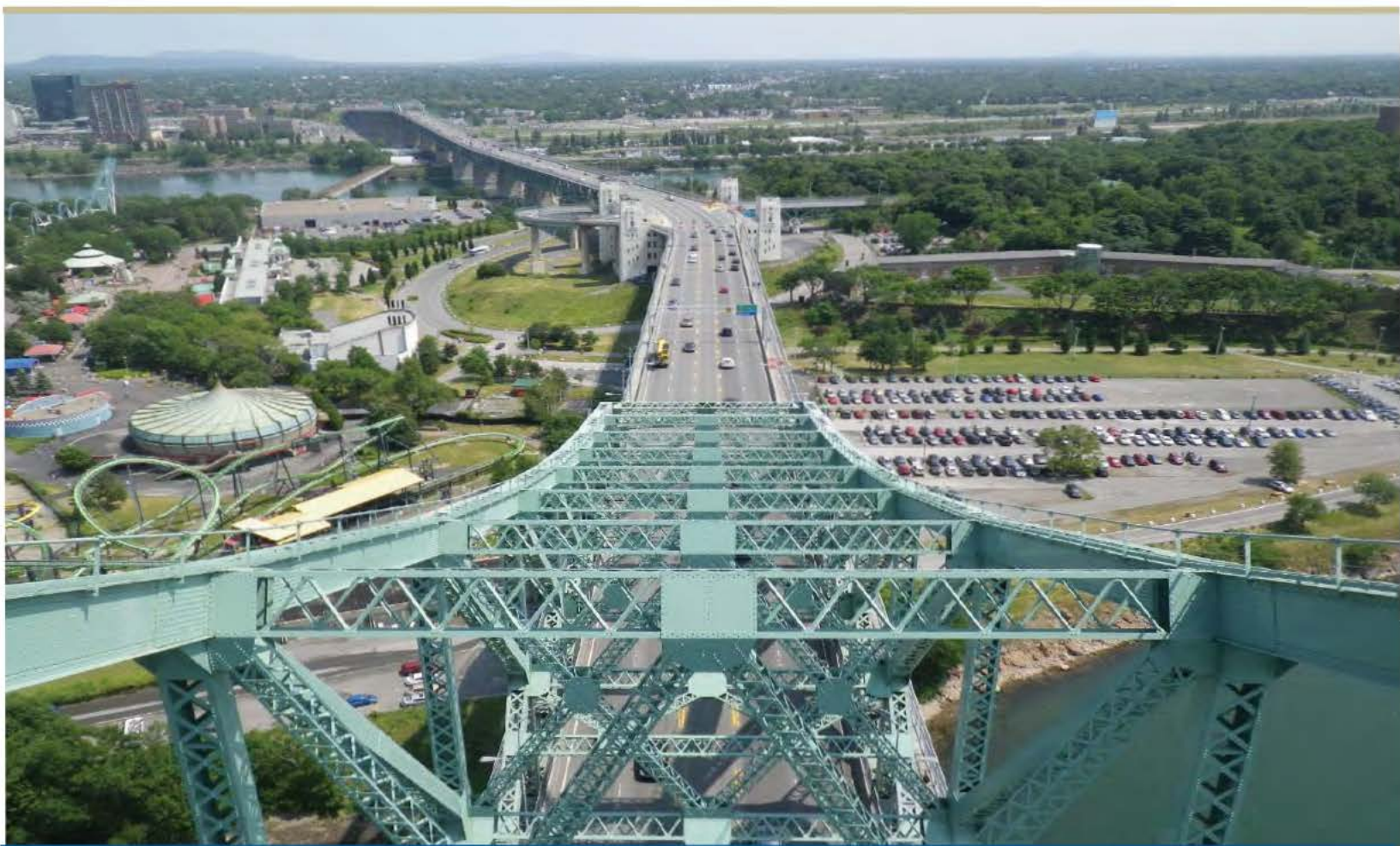


Rapport d'inspection annuelle

Inspection générale du pont Jacques-Cartier, section 4
Version finale



Contrat: 62408

No de projet Tetra Tech – Structura : 28874TT

2 mars 2017

**RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE
DU PONT JACQUES-CARTIER**

**INSPECTION GÉNÉRALE DU PONT
JACQUES-CARTIER, SECTION 4**

VERSION FINALE

CONTRAT 62408

**RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE
DU PONT JACQUES-CARTIER**

**INSPECTION GÉNÉRALE DU PONT
JACQUES-CARTIER, SECTION 4**

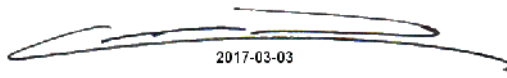
CONTRAT 62408

VERSION FINALE

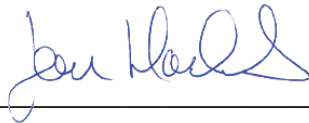
2 mars 2017

Dossier Tetra Tech-Structura : 28874TT

Préparé par : _____


2017-03-03

Etienne L. Michaud, ing. (#OIQ : 143594)



Jean Marchand, ing. (#OIQ : 45915)



Marjorie JEAN-LOUIS, ing., M.Eng. (#OIQ : 146736)

Approuvé par : _____



Denis Légaré, ing. (#OIQ : 035251)

TABLE DES MATIÈRES

1	PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES	1
1.1	TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES	2
1.2	DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION	2
1.3	NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION	4
1.4	COTES NON VÉRIFIABLES OU NON DISPONIBLES	5
1.5	DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE	5
2	LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES	6
3	TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION	9
3.1	INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS	9
4	FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉE	90
5	PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS	100
6	ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX	340
6.0	SUIVI DES RECOMMANDATIONS	340
6.1	RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	343
6.2	INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS	343
6.3	TRAVAUX PROJETÉS	344
7	AVIS TECHNIQUES	346
7.1	AVIS TECHNIQUES	347
8	ANNEXES	680
8.1	PLAN REPÈRE DU RÉSEAU	680
8.2	PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE	682
8.3	PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE	686

TABLEAUX

TABLEAU – ÉLÉMENTS SENSIBLES	6
TABLEAU 3.2 - DONNÉES D'INVENTAIRE DE LA STRUCTURE	10
TABLEAU 3.2 - DONNÉES D'INSPECTION DE LA STRUCTURE.....	67
TABLEAU 6.0 - SUIVI DES RECOMMANDATIONS.....	341
TABLEAU 6.1 - RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	343
TABLEAU 6.2 - INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX	343
TABLEAU 6.3 - TRAVAUX PROJETÉS SUR 5 ANS.....	345

1 PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES

La société *Les Ponts Jacques Cartier et Champlain incorporée* (PJCCI) a mandaté le Consortium Tetra Tech – Structura pour réaliser le programme d'inspection annuelle de la section 4 du pont Jacques-Cartier. Cette structure comprend un total de 10 travées et s'étend de la voie maritime jusqu'à l'île Sainte-Hélène sur une longueur d'environ 673 m. La section 4 débute à l'assise inférieure de la pile de l'axe 10 pour prendre fin à la jonction du mur sud du pavillon de l'axe 19A.

Le tablier de la section 4 du pont Jacques-Cartier est de type ferme métallique à tablier supérieur. Il est supporté à chacun de ses axes par des piles en béton composées d'un fût principal, à l'exception de l'axe 18A qui est composé d'un support en acier. La charpente métallique est composée de trois types de fermes métalliques, dont la hauteur des baies est variable selon la localisation. Entre les axes 10 et 18, les fermes métalliques ont une hauteur de 10,7 m (35'), tandis qu'elles ont une hauteur d'environ 4 m (13') entre les axes 18 et 19A. La ferme métallique entre les axes 18 et 19 est différente du reste de la section 4 puisqu'elle comporte un appui intermédiaire à l'axe 18A, lui permettant d'enjamber la rampe aval entre les axes 18 et 18A.



Photo 1 - Vue générale

La travée 19-19A se différencie des travées typiques de la section 4 puisqu'elle est composée de 3 fermes principales au lieu de 2, soient une ferme centrale en plus des fermes amont et aval types. Elle prend appui sur des colonnes de béton encastrées au mur sud du pavillon de l'île Sainte-Hélène.

1.1 TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES

Le programme d'inspection annuelle prévoyait, pour 2016, une inspection générale de la section 4. L'inspection des portions submergées des piles 13 à 15 a été ajoutée en cours de mandat. Ce type d'expertise consiste en l'inspection *doigt sur la pièce* de tous les éléments faciles d'accès de la structure et en une inspection visuelle des autres éléments. En plus, le programme d'inspection annuelle prévoyait une inspection sous-marine et le suivi des éléments sensibles.

De manière plus exhaustive, l'inspection générale :

- consiste en un examen minutieux des éléments faciles d'accès qui se définissent comme étant tous les éléments dont l'inspection *doigt sur la pièce* peut s'effectuer sans système d'accès et de sécurité mobile, tel qu'à partir, des passerelles d'inspection situées sous le tablier, des échelles donnant accès aux dessus des piles, des trottoirs et de la piste cyclable sur le tablier ou effectuée à pied à partir du sol. Les éléments faciles d'accès comprennent les éléments ou les parties d'éléments sur une hauteur de 2 m à partir du sol ou du tablier. Les portions submergées des piles ont été inspectées *doigt sur la pièce* à l'intérieur de l'enceinte d'un batardeau.
- permet de déterminer les travaux à exécuter pour remettre les éléments endommagés ou défectueux en bon état ou pour assurer la sécurité des usagers;
- inclut le sondage de tous les éléments faciles d'accès afin de quantifier les défauts observés (longueur et ouverture des fissures, surface de délaminage ou d'éclatement, nombre de boulons endommagés par assemblage, longueur de soudures déficientes, surface de peinture endommagée, surface et profondeur des pertes de section d'acier et autres);
- comprend le marquage pour le suivi des zones endommagées. Les fissures, les zones de délaminage et les pertes de section d'acier sont marquées sur les éléments à l'aide de crayons permanents;
- l'inspection générale doit permettre de produire des fiches d'inspection détaillées des éléments faciles d'accès.

1.2 DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION

L'inspection générale de la section 4 comprend l'inspection détaillée des éléments du dessus du tablier et des éléments du [REDACTÉ] à partir des [REDACTÉ] en place. L'inspection générale de la structure est complétée par l'inspection visuelle des autres éléments du dessus de tablier, des éléments de la charpente d'acier et des unités de fondation.

L'inspection détaillée du dessus de la section 4 a été réalisée à partir des trottoirs amont et aval, sans fermeture de voies de circulation. Elle comprend les éléments du dessus du tablier, notamment les dispositifs de retenue pour véhicules et les garde-corps pour piétons et cyclistes, côtés amont et aval ainsi que les trottoirs. De plus, l'inspection détaillée inclut l'inspection des éléments accessibles par les [REDACTÉ] donnant accès [REDACTÉ], tel que les appareils d'appui, les butoirs et l'assise elle-même des piles. Finalement, l'inspection détaillée inclut le sondage des parties basses des unités de fondation à partir du sol.

L'inspection visuelle des autres éléments a été effectuée à partir [REDACTED] et comprend l'ensemble de la charpente métallique.

De plus, l'accès aux dessus des piles 18 et 19 normalement accessibles par les [REDACTED] a été impossible en raison de travaux en cours et de la présence de nombreux débris et d'abris en toiles.



Photo 2 – Travaux en cours lors de l'inspection générale

Plusieurs membrures des fermes principales de la section 4 ont été renforcées depuis la dernière inspection détaillée, principalement les montants, les cordes inférieures aux extrémités des travées ainsi que les assemblages inférieurs. L'inspection générale a permis d'identifier certaines membrures réparées. La mise à jour des cotes de matériau (CEM) et de comportement (CEC) sera effectuée lors de la prochaine inspection détaillée. L'ajustement des cotes a cependant été réalisé pour les éléments ayant été inspectés dans le cadre du suivi des éléments sensibles.

L'inspection générale de la section 4 a eu lieu les 9, 10 et 17 août 2016 pour la partie située sur le dessus du tablier et les 22 et 23 août 2016 pour la partie sous le tablier, incluant le bas des piles 11, 12, 16, 17 et 18.

Les portions submergées des piles ont été inspectés le 3 juin pour la pile 13, le 18 octobre pour la pile 14 et le 4 décembre pour la pile 15 en profitant de la présence de batardeaux d'un entrepreneur.

Les personnes suivantes ont contribué aux inspections et au rapport d'inspection annuelle:

- Etienne Michaud, ing., chef d'équipe d'inspection (EM);
- Jean Marchand, ing., inspecteur (JM);
- Marjorie Jean-Louis, ing., M.ing., support technique pour la rédaction (MJL).

1.3 NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION

Les méthodes d'inspection utilisées sont conformes aux exigences prescrites dans la plus récente révision des documents mentionnés ci-dessous:

- Normes d'inspection de PJCCI, révision 0, version 2015-05-15 provenant de l'Annexe 5 de la section 3 des Termes de référence du contrat 62408;
- Manuel d'Inspection des Structures (ci-après désigné "MIS"), publié par le Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (ci-après désigné "MTMDET"), édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'inventaire des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'entretien des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Les « info-structures » publiées par le MTMDET.

Les normes d'inspection de PJCCI apportent quelques précisions et dérogations au MIS et ont préséance sur les différents manuels du MTMDET.

La présente constitue une brève description des particularités du système utilisé pour l'évaluation des éléments. L'état des matériaux et le comportement sont définis tels que précisés dans les tables spécifiques des documents de référence.

La cote d'état du matériau (CEM) A, B, C, et D est définie en général de la façon suivante (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS) :

- A = 0-10% de dégradation;
- B = 10-20% de dégradation;
- C = 20-30 % de dégradation;
- D = plus de 30% de dégradation.

La cote d'évaluation du comportement (CEC) est définie en général selon la convention suivante afin de décrire l'effet d'un défaut sur la diminution de capacité d'un élément à supporter les charges ou à jouer son rôle (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS):

- CEC = 4 : aucune;
- CEC = 3 : appréciable;
- CEC = 2 : importante;
- CEC = 1 : très importante.

La cote de matériaux intégrée (CMI) est ensuite déterminée à partir des cotes CEM de B, C et D et est définie par PJCCI comme suit:

$$CMI (\%) = \frac{0,5 \times \%B + 2 \times \%C + 4 \times \%D}{4}$$

1.4 COTES NON VÉRIFIABLES OU NON DISPONIBLES

De par la nature de l'inspection, certains éléments possèdent des cotes de matériau et/ou de comportement provenant de la dernière inspection détaillée qui ne peuvent être validées lors de l'inspection générale étant donné la méthode d'accès employée. Ces cotes sont identifiées au tableau des données d'inventaire et d'inspection dans la colonne *Nature de l'inspection* (N.I) comme étant des *données reportées* (D.R.) et les cotes de l'ancienne inspection détaillée sont de ce fait reportées, lorsque disponibles. Les cotes de matériau des éléments faciles d'accès sont identifiées au tableau comme étant des *Nouvelles données* (N.d) et ont pu être validées lors de l'inspection générale de 2016.

La mise à jour de l'inventaire au fichier des données d'inventaire et d'inspection de PJCCI selon une nouvelle nomenclature entraîne l'apparition d'éléments pour lesquels les cotes de l'inspection détaillée précédente ne sont plus représentatives ou non disponibles. Par exemple, lors de la dernière inspection générale, les éléments de la charpente métallique des fermes triangulées tel que les assemblages inférieurs étaient regroupés dans un item unique et ne comportaient qu'une seule cote de matériau (CEM) globale ainsi que la cote de comportement (CEC) de l'élément le plus critique de l'ensemble du groupe. Pour l'inspection générale de 2016, ces groupes d'éléments sont séparés par membrure et sont évalués individuellement, ce qui laisse certaines membrures sans cote à reporter. Les cotes non disponibles sont indiquées au tableau des données d'inventaire et d'inspection dans la colonne *Nature de l'inspection* (N.I) comme étant non disponibles (N. Dispo.), le cas échéant. Ces cotes seront validées lors de la prochaine inspection détaillée de la structure.

Les éléments non accessibles lors de l'inspection, par exemple lorsqu'ils sont cachés derrière un autre élément, sont indiqués au tableau des données d'inventaire et d'inspection dans la colonne *Nature de l'inspection* (N.I) comme étant des *éléments inaccessibles* (E.I.) et comportent un commentaire justifiant l'attribution de ce statut.

1.5 DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

La dernière inspection générale a été effectuée en 2016 par le Consortium Tetra Tech – Structura. La dernière inspection détaillée des fermes métalliques a eu lieu en 2010-2011, tandis que l'inspection détaillée des piles de la section 4 a eu lieu en 2014 (2 m à partir du sol et le premier mètre du haut de la pile, incluant le relevé de dommages des assises des fûts). Les boulons et platines du tablier et le platelage ont fait l'objet d'une inspection détaillée en 2012. Les garde-corps et les trottoirs ont été inspectés en inspection détaillée en 2012 et 2014.

2 LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES

Les éléments ou groupes d'éléments sensibles sont définis comme étant des éléments avec des cotes de comportement (CEC) de 1 et de 2 ou présentant des facteurs de capacité de surcharge (FCS) inférieurs à 1,1. Les éléments présentés dans les Normes d'inspection de PJCCI font aussi partie des éléments sensibles.

Les inspections antérieures ont permis d'identifier la grande majorité des éléments sensibles. Les cotes de comportement (CEC) pour les éléments de la charpente métallique de 1 ou de 2 provenant de la dernière inspection détaillée ont été reportées pour l'inspection générale de la présente année. L'ensemble des éléments sensibles identifiés par le précédent mandataire a fait l'objet d'un suivi afin de valider les avis techniques.

Les éléments renforcés ou remplacés ont été retirés de la liste alors que ceux ajoutés suite à la présente inspection ont été inscrits en caractères gras.

L'évaluation de la capacité portante n'a pas encore été effectuée pour la section 4. Les FCS et l'identification des modes de rupture ne sont donc pas disponibles. Le programme d'inspection annuelle prévoit l'inspection détaillée et l'évaluation de la capacité portante de cette structure en 2017.

Le tableau suivant présente un résumé de tous les éléments sensibles de la structure.

Tableau 1 – Éléments sensibles

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	FCS	Commentaire	Photos	Avis tech.
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	0	1	--	Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.	JC_4_160822_JM_0509 JC_4_160916_EM_3172 JC_4_160916_EM_3178	JC_S4_15.07
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	1	1	--	Distance de rive insuffisante à 9 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 8 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.	JC_4_160809_JM_0047 JC_4_160809_EM_8454	JC_S4_15.08
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	2	1	--	Distance de rive insuffisante à 4 assemblages inférieures. Corrosion importante jusqu'à perforation 400x50 au dessous d'une lisse	JC_4_160817_7852 JC_4_160817_7817 JC_4_160817_7821	JC_S4_15.09
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	0	1	--	Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 6 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut	JC_4_160817_JM_0351 JC_4_160817_JM_0354 JC_4_160817_JM_0358	JC_S4_15.16
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	2	1	--	Appareil d'appui ouest appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du	JC_4_160916_8684 JC_4_160916_8686	JC_S4_15.17
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	2	1	--	Appareil d'appui appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du	JC_4_160916_8695 JC_4_160916_8691	JC_S4_15.79
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	2	1	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion au niveau des raidisseurs. Défauts de matériau pouvant réduire de	JC_4_160822_JM_0556 JC_4_160916_8698 JC_4_160916_8699	JC_S4_15.29

Tableau 1 – Éléments sensibles (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	FCS	Commentaire	Photos	Avis tech.
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7	3	1	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans la partie inférieure aux renforcements. Pertes réduisant la capacité de 40%.	JC_4_170131_EM_7290 JC_4_170131_EM_7287	JC_S4_15.26
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	5	2	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.	JC_4_170131_EM_7301 JC_4_170131_EM_7297	JC_S4_15.27
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	1	2	--	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.	JC_4_160809_JM_0088 JC_4_160809_EM_8467	JC_S4_15.30
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	2	2	--	Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.	JC_4_160817_JM_0386 JC_4_160817_JM_0378	JC_S4_15.31
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	2	2	--	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.	JC_4_160822_JM_0575 JC_4_160822_JM_0574	JC_S4_15.32.
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	2	2	--	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.	JC_4_160822_JM_0576 JC_4_160822_JM_0577	JC_S4_15.32
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	12	1	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 35%. Élément renforcé.	JC_4_170214_EM_7400	JC_S4_16.01
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	4	2	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.	JC_4_170214_EM_7415	JC_S4_16.02
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	8	1	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 30%.	JC_4_170214_MB_2179 JC_4_170214_MB_2183	JC_S4_16.03
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0	22	2	--	Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforations de l'âme Ø10 à Ø50mm. Déformation par corrosion des raidisseurs et de	JC_4_170214_EM_7374 JC_4_170214_EM_7390	JC_S4_15.37
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	1	1	--	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 9 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.	JC_4_160810_JM_0095 JC_4_160810_EM_8497 JC_4_160810_JM_0092	JC_S4_16.06
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	1	1	--	Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure. Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de	JC_4_160817_EM_8849 JC_4_160817_EM_8840 JC_4_160817_EM_8842	JC_S4_15.38
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	2	2	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.	JC_4_170214_MB_2207 JC_4_170214_MB_2208	JC_S4_16.04

Tableau 1 – Éléments sensibles (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	FCS	Commentaire	Photos	Avis tech.
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	4	2	--	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.	JC_4_170214_MB_2226 JC_4_170214_MB_2225	JC_S4_16.05
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	1	2	--	Défauts de planéité des appuis PT 2-3M et PT 3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.	JC_4_160823_JM_0670 JC_4_160823_EM_9047 JC_4_160823_JM_0671	JC_S4_15.46
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	1	2	--	Perte de contact de 30%. (PT 2-3M)		0
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	1	2	--	Perte de contact de 20% (PT 3-2V)		0
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	2	2	--	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon	JC_4_160810_EM_8512 JC_4_160810_JM_0120 JC_4_160810_JM_0119	JC_S4_15.47
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	0	2	--	Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.	JC_4_160823_JM_0701 JC_4_160823_JM_0702 JC_4_160823_JM_0703	JC_S4_15.50
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	5	1	--	Distance de rive insuffisante à 12 assemblages inférieures. Perforation de 14 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de	JC_4_160810_JM_0127 JC_4_160810_JM_0123 JC_4_160810_JM_0134	JC_S4_15.51
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	2	1	--	Corrosion moyenne à très importante avec perforation à quelques extrémités de lisse inférieures et supérieures. Pertes de matériaux très	JC_4_160817_EM_8869 JC_4_160817_JM_0396 JC_4_160817_JM_0398	JC_S4_15.52
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	0	2	--	Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.	JC_4_160823_JM_0710 JC_4_160823_JM_0728	JC_S4_15.78
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	5	2	--	Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieures. Perforation de 7 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de	JC_4_160810_EM_8555 JC_4_160810_JM_0174 JC_4_160810_JM_0169	JC_S4_15.76
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	2	2	--	Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	JC_4_160817_7874 JC_4_160817_7873 JC_4_160817_EM_8871	JC_S4_15.77
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	0	1	--	Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.	JC_4_160823_JM_0782 JC_4_160823_JM_0784 JC_4_160823_JM_0781	JC_S4_15.60
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Regroupé	30	2	--	Élément inaccessible en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrale. Défauts de matériau affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.		JC_S4_15.61

3 TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION

3.1 INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS

Tous les éléments de la structure ont fait l'objet d'une vérification d'inventaire à partir des plans et sur le site. Celle-ci porte sur l'identification des éléments, leur localisation, leur composition, leur nombre ainsi que leurs dimensions. Les données d'inventaires sont présentées au tableau 3.1.

L'inspection générale a permis d'effectuer l'évaluation des cotes de matériaux (CEM) ainsi que de la cote de comportement (CEC) des éléments faciles d'accès. Les commentaires d'inspection associés à chacune des cotes des éléments, les numéros d'activités types provenant du MIS du MTMDET, les recommandations qui leur sont associées ainsi que les quantités respectives sont présentées dans le tableau 3.2. L'identification photographique complète l'information lorsque requis.

L'inspection générale a permis de confirmer ou de valider des cotes de matériaux et de comportement, identifiées *nouvelles données (N.D.)* le cas échéant dans la case concernant la *Nature de l'inspection*. Certains éléments comportent des *données reportées (D.R.)*, *non disponibles (N. dispo.)* ou sont des *éléments inaccessibles (E.I.)*.

Les informations ajoutées ou modifiées par rapport à celles des inspections antérieures ont été inscrites en caractères gras et les informations reconduites sont laissées en caractères non gras.

Une mise en forme spécifique est attribuée aux cotes des éléments sensibles. Les cotes de comportement de 2 ont leur case remplie de la couleur jaune et les cotes de comportement de 1 ont leur case remplie de la couleur rouge. Les cotes de matériaux intégrées ayant une valeur comprise entre 12,5 et 35 inclusivement ont leur case de couleur jaune et celles supérieures à 35 ont un remplissage de couleur rouge.

Les tableaux suivants présentent l'inventaire et les données d'inspection de l'ensemble des éléments de la structure.

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 10-11	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1394	m²
Travée 10-11	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1787	m²
Travée 10-11	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte				2					2	Unités	2	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 10-11	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint				120			75 970		912	m	912	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir			12			7 597		91	m	91	m
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté					132					132	Unités	132	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté					12					12	Unités	12	Unités
Travée 10-11	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier						2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 10-11	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur		Acier régulier							1 000		1	m	1	m
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur		Acier régulier							1 000		1	m	1	m
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										195	m²	195	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 11	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier		Acier noir				17 118	4 670	19 500	980	m²	980	m²
Axe 11	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier		Acier noir				16 863	4 670		79	m²	79	m²
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Unités de fondation	--	Butoir	--							1				1	Unités	1	Unités
Axe 11	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élato-mère							23 525		24	m	24	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier									68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 11-12	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1394	m²
Travée 11-12	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier		Acier noir				23 525	75 970		1 787	m²	1787	m²
Travée 11-12	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					1				1	Unités	1	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier		Acier noir					75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 11-12	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier		Acier noir					75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint		Acier noir			120		75 970		912	m	912	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						120				120	Unités	132	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 11-12	Chasse-route & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 11-12	Chasse-route & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										342	m²	342	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										195	m²	195	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L9-U9	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										373	m²	373	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L8-U9	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 12	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier						15 952	4 054	15 000	730	m²	730	m²
Axe 12	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier						16 284	4 054		66	m²	1184	m²
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile										1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Unités de fondation	--	Butoir	--							1				1	Unités	1	Unités
Axe 12	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élato-mère							23 525		24	m	24	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 12-13	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1 394	m²
Travée 12-13	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1 787	m²
Travée 12-13	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					2				2	Unités	2	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 12-13	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint		Acier noir			12		7 597		91	m	91	m
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 12-13	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 12-13	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										342	m²	342	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										195	m²	195	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L9-U9	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										373	m²	373	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L8-U9	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U9-L10	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										11	Unités	11	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc							1			1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										199	m²	199	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										230	m²	230	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	Système de peintures à base de zinc							189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10	Système de peintures à base de zinc							189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										145	m²	145	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										788	m²	788	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U1	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U3	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U5	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 13	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier						18 714	3 009	22 191	1 184	m²	1 184	m²
Axe 13	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier						14 761	3 009		44	m²	44	m²
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Unités de fondation	--	Butoir	--							1				1	Unités	1	Unités
Axe 13	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							23 525		24	m	24	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 13-14	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1 394	m²
Travée 13-14	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1 787	m²
Travée 13-14	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					2				2	Unités	2	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 13-14	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 13-14	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 13-14	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont									75 970		76	m	75	m
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval									75 970		76	m	75	m
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	342	m²	342	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										195	m²	195	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L9-U9	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										373	m²	373	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L8-U9	Système de peintures à base de zinc							678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U9-L10	Système de peintures à base de zinc							424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						11				11	Unités	11	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10	Système de peintures à base de zinc							168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										230	m²	230	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	Système de peintures à base de zinc							189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10	Système de peintures à base de zinc							189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										145	m²	145	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										788	m²	788	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U1	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U3	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U5	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 14	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier	Acier noir					15 098	4 115	19 272	837	m²	837	m²
Axe 14	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier	Acier noir					16 306	4 115		67	m²	67	m²
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 14	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							23 525		24	m	24	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 14-15	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1 394	m²
Travée 14-15	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1 787	m²
Travée 14-15	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					5				5	Unités	5	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 14-15	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 14-15	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 14-15	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Système de peintures à base de zinc									342	m²	342	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Système de peintures à base de zinc									269	m²	269	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Système de peintures à base de zinc						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Système de peintures à base de zinc						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Système de peintures à base de zinc						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Système de peintures à base de zinc						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Système de peintures à base de zinc						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé		Système de peintures à base de zinc									195	m²	195	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1		Système de peintures à base de zinc						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3		Système de peintures à base de zinc						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5		Système de peintures à base de zinc						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7		Système de peintures à base de zinc						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L8-U8		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L9-U9		Système de peintures à base de zinc						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L10-U10		Système de peintures à base de zinc						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Système de peintures à base de zinc									373	m²	373	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Système de peintures à base de zinc						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Système de peintures à base de zinc						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Système de peintures à base de zinc						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Système de peintures à base de zinc						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Système de peintures à base de zinc						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Système de peintures à base de zinc						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Système de peintures à base de zinc						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Système de peintures à base de zinc						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Système de peintures à base de zinc						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Système de peintures à base de zinc						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Système de peintures à base de zinc					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Système de peintures à base de zinc					11				11	Unités	11	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Système de peintures à base de zinc					1				1	Unités	1	Unités
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Système de peintures à base de zinc									342	m²	342	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Système de peintures à base de zinc						645	15 194	706	68	m²	68	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9	Système de peintures à base de zinc							189	18 209	685	21	m²	21	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10	Système de peintures à base de zinc							189	25 712	685	30	m²	30	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										145	m²	145	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										788	m²	788	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U1	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U3	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U5	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²	
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²	
Axe 15	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier									1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier	Acier noir					1				1	Unités	1	Unités
Axe 15	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier	Acier noir					15 422	4 115	20 079	796	m²	796	m²	
Axe 15	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier	Acier noir					16 306	4 115		67	m²	67	m²	
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe							1			1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe							1			1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile							1			1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile							1			1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Unités de fondation	--	Butoir	--								1			1	Unités	1	Unités	
Axe 15	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							23 525		24	m	24	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m	
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²	

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²		m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 15-16	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1 394	m²
Travée 15-16	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1 787	m²
Travée 15-16	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					4				4	Unités	4	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 15-16	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 15-16	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 15-16	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										342	m²	342	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										788	m²	788	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U1	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U3	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U5	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 16	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier		Acier noir							1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier		Acier noir				14 706	4 115	15 711	610	m²	610	m²
Axe 16	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier		Acier noir				16 306	4 115		67	m²	95	m²
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile										1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile										1	Unités	1	Unités
Axe 16	Unités de fondation	--	Butoir	--							1				1	Unités	1	Unités
Axe 16	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							23 525		24	m	24	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²	373	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									195	m²	195	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									373	m²		m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L10-U10		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 16-17	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1394	m²
Travée 16-17	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1787	m²
Travée 16-17	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					4				4	Unités	4	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 16-17	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier	Acier noir						75 970	407	31	m²	31	m²
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 16-17	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 16-17	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										342	m²	342	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										195	m²	195	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 17	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier		Acier noir				15 131	4 115	14 053	571	m²	571	m²
Axe 17	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier		Acier noir				16 306	4 115		67	m²	67	m²
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Unités de fondation	--	Butoir	--							1				1	Unités	1	Unités
Axe 17	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élément							23 525		24	m	24	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									190	m²	190	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									395	m²	395	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-M10		Acier régulier						391	432	9 373	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-M10		Acier régulier						370	11 230	314	22	m²	22	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage intermédiaire	M10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									342	m²	342	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									269	m²	269	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									190	m²	190	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L9-U9		Acier régulier						389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									395	m²	395	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						678	12 240	699	43	m²	43	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						424	11 627	457	31	m²	31	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					11				11	Unités	11	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-M10		Acier régulier						391	432	9 373	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-M10		Acier régulier						370	11 230	314	22	m²	22	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage intermédiaire	M10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									199	m²	199	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U1		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U7-U8		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U9		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U9-U10		Acier régulier						168	18 209	702	20	m²	20	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									230	m²	230	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9		Acier régulier						189	18 209	685	21	m²	21	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10		Acier régulier						189	25 712	685	30	m²	30	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									145	m²	145	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						187	35 569	147	24	m²	24	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier						401	30 332	147	25	m²	25	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9		Acier régulier						189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 17-18	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	75 970		1 394	m²	1 394	m²
Travée 17-18	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier	Acier noir					23 525	75 970		1 787	m²	1 787	m²
Travée 17-18	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					4				4	Unités	4	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Côté extérieur	Est		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 17-18	Platelage	--	Côté extérieur	Ouest		Béton régulier	Acier noir						75 970	350	27	m²	27	m²
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint	Acier noir				120		75 970		912	m	912	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint	Acier noir				12		7 597		91	m	91	m
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 17-18	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier						2 700	75 970		205	m²	203	m²
Travée 17-18	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier	Acier noir					1 700	75 970		129	m²	128	m²
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							75 970		76	m	75	m
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										342	m²	342	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							645	15 194	706	68	m²	68	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										269	m²	269	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							654	15 005	699	54	m²	54	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										190	m²	190	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							389	98	9 076	6	m²	6	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							394	416	11 297	28	m²	28	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L9	Système de peintures à base de zinc							189	11 773	686	14	m²	14	m²
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							432	11 989	1 829	65	m²	65	m²
Axe 18	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier		Acier noir				16 352	3 505	16 750	665	m²	665	m²
Axe 18	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier		Acier noir				17 069	3 505		60	m²	83	m²
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							23 525		24	m	24	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 18A	Unités de fondation	--	Fondation	Est	Superficielle	Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Montant	Est		Acier régulier								21 400	21	m	21	#REF!
Axe 18A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Fondation	Ouest	Superficielle	Béton régulier		Acier noir			1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Montant	Ouest		Acier régulier								21 400	21	m	21	#REF!
Axe 18A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Assemblages inf.	Regroupé		Acier régulier					2				2	Unités	2	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Membrures	Regroupé		Acier régulier					4	48 768			49	m	49	m
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Assemblages sup.	Regroupé		Acier régulier					2				2	Unités	2	Unités
Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Membrures	Regroupé		Acier régulier							64 886		65	m	65	m
Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé		Acier régulier					10				10	Unités	10	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Montant	Est	Système de peintures à base de zinc									21 400	21	m	21	#REF!
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Montant	Ouest	Système de peintures à base de zinc									21 400	21	m	21	#REF!
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Appareil d'appui - Fixe	Est	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Appareil d'appui - Fixe	Ouest	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Assemblages inf.	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						2				2	Unités	2	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Membrures	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						8				8	Unités	8	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Assemblages sup.	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						2				2	Unités	2	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Contreventements - Membrures	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						4				4	Unités	4	Unités
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						10				10	Unités	10	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									167	m²	167	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						660	7 469	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									79	m²	79	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									51	m²	51	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									118	m²	118	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						656	3 924	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						656	4 058	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					10				10	Unités	10	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					5				5	Unités	5	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									167	m²	167	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10		Acier régulier						660	7 469	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									79	m²	79	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10		Acier régulier						629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									51	m²	51	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L10-U10		Acier régulier						369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									118	m²	118	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						656	3 924	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L8-U9		Acier régulier						656	4 058	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U9-L10		Acier régulier						656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					10				10	Unités	10	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					5				5	Unités	5	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier									218	m²	218	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U2		Acier régulier						178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4		Acier régulier						178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U8		Acier régulier						178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U10		Acier régulier						178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									84	m²	84	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6		Acier régulier						186	27 430	696	32	m²	32	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L8		Acier régulier						186	18 848	696	22	m²	22	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L10		Acier régulier						186	26 312	696	31	m²	31	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									43	m²	43	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									788	m²	788	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U1		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U3		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U5		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U7		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U9		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U10		Acier régulier						316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						314	11 709	1 219	43	m²	43	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8		Acier régulier						189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10		Acier régulier						314	11 709	1 219	43	m²	43	m²
Travée 18-19	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	37 320		685	m²	685	m²
Travée 18-19	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier		Acier noir				23 525	37 320		878	m²	878	m²
Travée 18-19	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					2				2	Unités	2	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier		Acier noir					37 320	350	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier		Acier noir					37 320	350	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint		Acier noir			120		37 320		4 478	m	4478	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U6-U7		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U7-U8		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U8-U9		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	U9-U10		Béton précontraint		Acier noir			12		3 732		45	m	45	m
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						132				132	Unités	132	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U9	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U10	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 18-19	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	37 320		101	m²	101	m²
Travée 18-19	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	37 320		63	m²	63	m²
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							37 320		37	m	38	m

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							37 320		37	m	38	m
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							37 320		37	m	38	m
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							37 320		37	m	38	m
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										167	m²	167	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							660	7 469	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										79	m²	79	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										51	m²	51	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										118	m²	118	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							656	3 924	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L8-U9	Système de peintures à base de zinc							656	4 058	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U9-L10	Système de peintures à base de zinc							656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						10				10	Unités	10	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U9	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						5				5	Unités	5	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										167	m²	167	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							660	7 471	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							660	7 469	692	33	m²	33	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										79	m²	79	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							629	7 464	699	26	m²	26	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										51	m²	51	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L10-U10	Système de peintures à base de zinc							369	365	4 597	10	m²	10	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										118	m²	118	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							656	4 318	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							656	5 445	541	18	m²	18	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							656	4 337	541	14	m²	14	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							656	3 924	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L8-U9	Système de peintures à base de zinc							656	4 058	541	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U9-L10	Système de peintures à base de zinc							656	4 318	541	14	m²	14	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						10				10	Unités	10	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U9	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						5				5	Unités	5	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										218	m²	218	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U8-U10	Système de peintures à base de zinc							178	18 848	148	12	m²	12	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										84	m²	84	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							186	27 430	696	32	m²	32	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L8	Système de peintures à base de zinc							186	18 848	696	22	m²	22	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L10	Système de peintures à base de zinc							186	26 312	696	31	m²	31	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										43	m²	43	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							197	12 272	153	9	m²	9	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										788	m²	788	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U1	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U3	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U5	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U7	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U9	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U10	Système de peintures à base de zinc							316	22 300	1 095	72	m²	72	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							314	11 709	1 219	43	m²	43	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Élément de contreventement transversal inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc							189	11 506	686	13	m²	13	m²
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L10	Système de peintures à base de zinc							314	11 709	1 219	43	m²	43	m²
Axe 19	Unités de fondation	--	Fondation	--	Superficielle	Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton régulier					1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton régulier						18 151	3 505	22 131	959	m²	959	m²
Axe 19	Unités de fondation	--	Assise	--		Béton régulier						19 355	3 505		68	m²	89	m²
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Sud-Ouest	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Sud-Est	En élastomère fretté - mobile						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Ouest	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Centre	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Est	En élastomère fretté - fixe						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élastomère							23 525		24	m	24	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									134	m²	134	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									107	m²	107	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé		Acier régulier									51	m²	51	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									97	m²	97	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						656	3 712	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						656	3 637	541	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					9				9	Unités	9	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					9				9	Unités	5	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									134	m²	134	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	U6-U7		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									94	m²	94	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	L6-L7		Acier régulier						654	3 751	699	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	Regroupé		Acier régulier									51	m²	51	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L0-U0		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L2-U2		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L4-U4		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L6-U6		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L7-U7		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									92	m²	92	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						656	3 980	541	13	m²	13	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						656	4 235	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					9	656		541	0	m²	0	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					5				5	Unités	5	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé		Acier régulier									134	m²	134	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8		Acier régulier						660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé		Acier régulier									94	m²	94	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6		Acier régulier						654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7		Acier régulier						654	3 751	699	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé		Acier régulier									51	m²	51	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8		Acier régulier						391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé		Acier régulier									104	m²	104	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L0-U1		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						656	3 158	541	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U7-L8		Acier régulier						656	3 158	541	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé		Acier régulier					9				9	Unités	9	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé		Acier régulier					5				5	Unités	5	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé		Acier régulier												
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U0-U2		Acier régulier						178	43 969	148	29	m²	29	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4		Acier régulier						178	19 280	148	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U4-U6		Acier régulier						178	58 905	148	38	m²	38	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U6-U8		Acier régulier						178	41 000	148	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé		Acier régulier									67	m²	67	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L0-L2		Acier régulier					1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L2-L4		Acier régulier					1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6		Acier régulier					1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L6-L8		Acier régulier					1	186	15 900	696	18	m²	18	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									44	m²	44	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	L0-U0		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	L6-U6		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Poutre de levage	L0		Acier régulier						340	12 402	1 842	63	m²	63	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	12 192	686	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	1 524	686	2	m²	2	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	29 151	686	34	m²	34	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Poutre de levage	L8		Acier régulier						340	12 192	1 842	61	m²	61	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4		Acier régulier						178	8 200	148	5	m²	5	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	U4-U6		Acier régulier						178	22 000	148	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	L2-L4		Acier régulier					1	186	8 200	696	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6		Acier régulier					1	186	10 300	696	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement vertical	Regroupé		Acier régulier									27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement vertical	L2-U2		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement vertical	L4-U4		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement vertical	L8-U8		Acier régulier						178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L2		Acier régulier						189	7 115	686	8	m²	8	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L4		Acier régulier						189	5 251	686	6	m²	6	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L6		Acier régulier						189	3 387	686	4	m²	4	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Poutre de levage	L8		Acier régulier						340	1 524	1 842	8	m²	8	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé		Acier régulier									344	m²	344	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U0		Acier régulier						190	22 368	1 070	59	m²	59	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U2		Acier régulier						190	23 100	1 070	62	m²	62	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U4		Acier régulier						190	25 394	1 070	68	m²	68	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U6		Acier régulier						190	28 049	1 070	76	m²	76	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	U8		Acier régulier						190	29 151	1 070	79	m²	79	m²
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0		Acier régulier						190	29 151	1 070	85	m²	85	m²
Travée 19-19A	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 346	28 499		523	m²	523	m²
Travée 19-19A	Platelage	--	Platelage	--		Béton régulier		Acier noir				23 525	28 499		670	m²	670	m²
Travée 19-19A	Platelage	--	Système de drainage	--		Fonte					2				2	Unités	2	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton régulier		Acier noir					28 499	350	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton régulier		Acier noir					28 499	350	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	Regroupé		Béton précontraint							257 434		257	m	257	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U0-U1		Béton précontraint		Acier noir					44 808		45	m	45	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U1-U2		Béton précontraint		Acier noir					44 808		45	m	45	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U2-U3		Béton précontraint		Acier noir					38 772		39	m	39	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U3-U4		Béton précontraint		Acier noir					38 772		39	m	39	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U4-U5		Béton précontraint		Acier noir					45 137		45	m	45	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	U5-U6		Béton précontraint		Acier noir					45 137		45	m	45	m
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	En élastomère fretté						108				108	Unités	70	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U0	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U1	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U4	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U5	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U6	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U7	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U8	En élastomère fretté						12				12	Unités	12	Unités
Travée 19-19A	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton régulier		Acier noir				2 700	28 499		77	m²	76	m²
Travée 19-19A	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton régulier		Acier noir				1 700	28 499		48	m²	51	m²
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	Modèle 30	Béton régulier							28 499		28	m	30	m
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont		Acier régulier							28 499		28	m	30	m
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	Modèle 30	Béton régulier							28 499		28	m	30	m
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval		Acier régulier							28 499		28	m	30	m
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										134	m²	134	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							660	7 468	692	33	m²	33	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										107	m²	107	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Assemblage inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										138	m²	138	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							660	7 696	692	35	m²	35	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							660	7 696	692	35	m²	35	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							660	7 696	692	35	m²	35	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							660	7 696	692	35	m²	35	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										94	m²	94	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L6	Système de peintures à base de zinc							654	7 502	699	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							654	3 751	699	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										51	m²	51	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							391	356	4 597	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										111	m²	111	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							656	4 242	541	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						8				8	Unités	8	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc						5				5	Unités	5	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités	1	Unités
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc													
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U0-U2	Système de peintures à base de zinc							178	43 969	148	29	m²	29	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							178	19 280	148	13	m²	13	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							178	58 905	148	38	m²	38	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	U6-U8	Système de peintures à base de zinc							178	41 000	148	27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										86	m²	86	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L0-L2	Système de peintures à base de zinc						1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L2-L4	Système de peintures à base de zinc						1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6	Système de peintures à base de zinc						1	186	19 280	696	22	m²	22	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	L6-L8	Système de peintures à base de zinc						1	186	15 900	696	18	m²	18	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc							186			45	m²	45	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	L0-U0	Système de peintures à base de zinc							186	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							340	12 402	1 842	63	m²	63	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	12 192	686	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	12 192	686	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	12 192	686	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Poutre de levage	L8	Système de peintures à base de zinc							340	12 192	1 842	61	m²	61	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc													
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	U2-U4	Système de peintures à base de zinc							178	8 200	148	5	m²	5	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	U4-U6	Système de peintures à base de zinc							178	22 000	148	14	m²	14	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										21	m²	21	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ CALCULÉE	UNITÉ	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	L2-L4	Système de peintures à base de zinc						1	186	8 200	696	10	m²	10	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	L4-L6	Système de peintures à base de zinc						1	186	10 300	696	12	m²	12	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement vertical	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										27	m²	27	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement vertical	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement vertical	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement vertical	L8-U8	Système de peintures à base de zinc							178	13 428	152	9	m²	9	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc							189	7 115	686	8	m²	8	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc							189	5 251	686	6	m²	6	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Élément de contreventement transversal inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc							189	3 387	686	4	m²	4	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Poutre de levage	L8	Système de peintures à base de zinc							340	1 524	1 842	8	m²	8	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	Système de peintures à base de zinc										344	m²	344	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U0	Système de peintures à base de zinc							190	22 368	1 070	59	m²	59	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U2	Système de peintures à base de zinc							190	23 100	1 070	62	m²	62	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U4	Système de peintures à base de zinc							190	25 394	1 070	68	m²	68	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U6	Système de peintures à base de zinc							190	28 049	1 070	76	m²	76	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	U8	Système de peintures à base de zinc							190	29 151	1 070	79	m²	79	m²
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre de levage	L0	Système de peintures à base de zinc							190	29 151	1 070	85	m²	85	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Regroupé	Superficielle	Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Regroupé		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Colonne	Regroupé		Béton régulier	Acier noir				3	2 000	1 500	11 066	166	m²	166	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Regroupé		Béton régulier	Acier noir								9	m²	9	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Regroupé	En élastomère fretté						3				3	Unités	3	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Amont		Béton régulier	Acier noir					2 000	1 500		3	m²	3	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Bloc d'assise	Amont		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Amont	En élastomère fretté						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Aval	Superficielle	Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Aval		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Aval		Béton régulier	Acier noir					2 000	1 500		3	m²	3	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Bloc d'assise	Aval		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Aval	En élastomère fretté						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Centre	Superficielle	Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Centre		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Centre		Béton régulier	Acier noir					2 000	1 500		3	m²	3	m²
Axe 19A	Unités de fondation	--	Bloc d'assise	Centre		Béton régulier	Acier noir				1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Centre	En élastomère fretté						1				1	Unités	1	Unités
Axe 19A	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Élatomère							30 118		30	m	30	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton régulier							6 903		7	m	7	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--		Acier galvanisé							6 903		7	m	7	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton régulier							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--		Acier galvanisé							4 705		5	m	5	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton régulier							9 100		9	m	9	m
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--		Acier galvanisé							9 100		9	m	9	m

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4					
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-04	JC_4_160822_JM_0516 JC_4_160822_JM_0496
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	96	3	0	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante.				JC_4_160822_JM_0503
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0505 JC_4_160822_JM_0504
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	4	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante.				JC_4_160822_JM_0506
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	92	6	1	1	3	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-02	JC_4_160822_JM_0502 JC_4_160822_JM_0498 JC_4_160822_JM_0494
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	90	2	5	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	90	2	5	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4					
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importante. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-03	JC_4_160822_JM_0519
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples sur anciennes plaques de renforcement. Éléments renforcés. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3					
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	3	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_EM_8996 JC_4_160822_EM_8995
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Perte de matériaux moyennes à très importantes à L0. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-04	JC_4_160822_JM_0511
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	90	3	5	2	5	4	Perte de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perte de section de 15%. Aucune activité requise.			JC_S4_15-05	JC_4_160822_JM_0513 JC_4_160822_JM_0514
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	N.d.	97	2	1	0	1	4	Membrane renforcée.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	N.d.	97	2	1	0	1	4	Assemblage renforcé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	N.d.	97	2	1	0	1	4	Membrane renforcée. Assemblage remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	N.d.	97	2	1	0	1	4	Membrane et assemblage renforcés.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	N.d.	97	2	1	0	1	4	Assemblage remplacé.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	N.d.	96	2	1	1	2	3	Membrane et assemblage renforcés. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 15%. Aucune activité requise.				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEM	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	N.d.	97	2	1	0	1	4	Membrure et assemblage renforcés.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L8-L9	N.d.	97	2	1	0	1	4	Membrure renforcée.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10	N.d.	97	2	1	0	1	4	Assemblages renforcés et remplacés.				
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Déformation par corrosion importante des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10. Perforation de ø100mm d'une plaque de surépaisseur de l'âme face nord amont. Défauts de matériau pouvant réduire de façon appréciable sa capacité. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-06	JC_4_160822_JM_0523 JC_4_160916_EM_3182 JC_4_160916_EM_3180
Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_JM_0518
Travée 10-11	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160809_EM_8419
Travée 10-11	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 10-11	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						4					
Travée 10-11	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	94	6	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 10-11	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	N.d.	100	0	0	0	0	1	Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.	9000, 3043	10167, 9576	JC_S4_15.07	JC_4_160822_JM_0509 JC_4_160916_EM_3172 JC_4_160916_EM_3178
Travée 10-11	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				JC_4_160809_EM_8421 JC_4_160809_EM_8420
Travée 10-11	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				JC_4_160817_EM_8824 JC_4_160817_EM_8823
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	G issière	Amont	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Déformation moyenne sur un support de lisse d'acier.				JC_4_160809_EM_8422
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	1	Distance de rive insuffisante à 9 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 8 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défait affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.08	JC_4_160809_JM_0047 JC_4_160809_EM_8454
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	G issière	Aval	N.d.	85	15	0	0	2	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Déformation moyenne sur un support de lisse d'acier.				
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	96	2	1	1	2	1	Distance de rive insuffisante à 4 assemblages inférieures. Corrosion importante jusqu'à perforation 400x50 au dessous d'une lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 13 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défait affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.09	JC_4_160817_7852 JC_4_160817_7817 JC_4_160817_7821 JC_4_160817_7853
Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur	N.d.	98	2	0	0	1	3	Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)				JC_4_160817_7804
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0499
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	89	1	1	9	10	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	5	2	2	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0521
Travée 10-11	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 11	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						--	4				
Axe 11	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						--	4				
Axe 11	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	58	40	2	0	6	4	Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.				JC_4_161101_EM_9245 JC_4_161101_EM_9244 JC_4_161101_EM_9243
Axe 11	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	83	15	2	0	3	3	Restriction appréciable du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante.	3044	10126		
Axe 11	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	83	15	2	0	3	3	Restriction appréciable du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante.	3044	10126		
Axe 11	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	2 boulons manquants et 1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.	2052	10174		JC_4_160809_EM_8426 JC_4_160809_EM_8425
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 11	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0533
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformations par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étréillons de la corde L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.	JC_S4_15-10			JC_4_160822_EM_8999 JC_4_160822_JM_0534
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	91	5	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux de 5 mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.	JC_S4_15-14			JC_4_160822_JM_0535 JC_4_160822_JM_0526
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux de 5 mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_EM_9001 JC_4_160822_EM_9002
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	3	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	3	Corrosion moyenne à très importante. Éléments renforcés. Aucune activité requise.			JC_S4_15-12	JC_4_160822_EM_8998
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	1	1	3	4	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	96	2	2	0	2	3	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Pertes de section de 10%.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	95	1	3	1	3	4	Perte de matériaux de moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	84	8	5	3	7	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Éléments L0-L2 et L8-L10 renforcés. Aucune activité requise.	JC_S4_15-13			JC_4_160822_JM_0527
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	85	5	5	5	4	4	Perte de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_4_170131_EM_7187 JC_4_170131_EM_7185
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	85	10	5	0	4	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	3					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0529 JC_4_160822_JM_0530
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	94	4	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0532
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	1	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.44	JC_4_160822_EM_9005 JC_4_160822_EM_9006
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	2	3	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.45	JC_4_160822_JM_0537 JC_4_160822_EM_9003
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Éléments remplacés.				
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Déformation par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10.	3221	9508		JC_4_160822_JM_0539 JC_4_160822_JM_0540
Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_EM_9008 JC_4_160822_EM_9007
Travée 11-12	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 11-12	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 11-12	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						3					
Travée 11-12	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	90	10	0	0	2	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 11-12	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	3	Appareil d'appui désaxé à l'appui 2M de la poutre transversale PT-US. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				JC_4_160822_JM_0528
Travée 11-12	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	94	5	1	0	2	4	Éclatement à mi-travée. Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.	3061	10173		JC_4_160809_EM_8449 JC_4_160809_EM_8450
Travée 11-12	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	G issière	Amont	N.d.	85	15	0	0	2	3	Sept supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160809_EM_8437 JC_4_160809_EM_8443
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	3	Extrémité d'ancrages de 5 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)	3071	9575		JC_4_160809_EM_8434 JC_4_160809_EM_8446
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	G issière	Aval	N.d.	80	20	0	0	3	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Efflorescence.				JC_4_160817_EM_8826 JC_4_160817_EM_8827
Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	100	0	0	0	0	1	Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 6 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071,9000	9575,10162	JC_S4_15.16	JC_4_160817_JM_0351 JC_4_160817_JM_0354 JC_4_160817_JM_0358 JC_4_160817_CV_7860
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_EM_9000
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	92	1	1	6	7	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	90	4	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_170131_EM_7186
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEC	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	1	1	3	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 11-12	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 12	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 12	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 12	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	69	30	1	0	5	4	Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.				JC_4_161101_EM_9247 JC_4_161101_EM_9246 JC_4_161101_EM_9248
Axe 12	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	93	5	2	0	2	1	Appareil d'appui ouest appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement de l'appareil mobile à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Présence de boulons pliés.	3044	10127	JC_S4_15.17	JC_4_160916_8684 JC_4_160916_8686
Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	93	5	2	0	2	1	Appareil d'appui appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Au moment de l'inspection, reste environ 10 mm de course avant butée.	3044	10127	JC_S4_15.79	JC_4_160916_8695 JC_4_160916_8691
Axe 12	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160809_EM_8455
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	99	0	1	0	1	4	Éclatement.				
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	99	0	1	0	1	4	Éclatement.				
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	99	0	1	0	1	4	Éclatement.				
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	99	0	1	0	1	4	Éclatement.				
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	99	0	1	0	1	4	Éclatement.				
Axe 12	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4					
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement des éléments L0-L2 et L8-L10. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.18	JC_4_160822_JM_0545 JC_4_160822_JM_0546
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	3	4	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.19	JC_4_160822_JM_0547
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	3	0	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	-	Corrosion moyenne à très importante. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.20	JC_4_160822_JM_0548
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	1	4	0	3	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion des cordes L0-L2 et L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-24	JC_4_160822_EM_9015 JC_4_160822_EM_9016
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	85	5	5	5	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-22	JC_4_160822_EM_9021 JC_4_160822_JM_0549
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_EM_9019 JC_4_160822_EM_9020
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-23	JC_4_160822_EM_9017 JC_4_160822_EM_9018
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	2	3	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160822_JM_0550
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-24	JC_4_160822_JM_0552
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Éléments remplacés.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Éléments remplacés et renforcés.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L9-L10	N.d.	100	0	0	0	0	4	Éléments remplacés.				
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	1	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion au niveau des raidisseurs. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.	3221	9508, 10001	JC_S4_15-29	JC_4_160822_JM_0556 JC_4_160916_8698 JC_4_160916_8699
Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Perforation 30x20 sur la semelle inférieure de PT U0. Déformation par corrosion. Activité voir protection contre la corrosion.	3221	9508		JC_4_160822_EM_9012 JC_4_160822_EM_9013 JC_4_160822_EM_9014
Travée 12-13	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 12-13	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 12-13	Platelage	--	Système de drainage	--	N.d.						4	Travaux d'amélioration réalisés en 2016.				JC_4_160822_EM_9022
Travée 12-13	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	90	10	0	0	2	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 12-13	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	3	Appareils d'appuis désaxés à l'appui 2M des poutres transversales PT-U8 et PT-U9 et à l'appui 3M de la poutre transversale PT-U8. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				JC_4_160822_JM_0554 JC_4_160822_JM_0555
Travée 12-13	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 12-13	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	83	15	2	0	3	4	3 supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Délaminage et éclatement. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160809_EM_8459 JC_4_160809_EM_8461 JC_4_160809_EM_8456

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)	
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation													Photographies
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	3	Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écroû. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	10162, 9575		JC_4_160809_JM_0079 JC_4_160809_JM_0080	
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	G issière	Aval	N.d.	90	10	0	0	2	4	4 supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.	3071	10161			
Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	98	2	0	0	1	2	Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écroû. Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.75	JC_4_160817_JM_0374 JC_4_160817_JM_0366 JC_4_160817_JM_0371	
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	92	1	1	6	7	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	90	4	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	96	2	2	0	2	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0553	
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0557	
Travée 12-13	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172			
Axe 13	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	80	20	0	0	3	4	Pile réparée en 2016.				JC_4_160603_0143 JC_4_160603_0097	
Axe 13	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.					
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	N.d.	95	5	0	0	1	4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	N.d.	95	5	0	0	1	4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	2 boulons manquants sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.	2052	10174		JC_4_160817_EM_8828 JC_4_160817_EM_8829	
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 13	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4						
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.25	JC_4_160822_JM_0559 JC_4_160822_JM_0560	
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Élément renforcé. Aucune activité requise.					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	94	3	2	1	3	1	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.			Voir JC_S4_15.26.	JC_4_160822_JM_0562
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3	N.d.	50	25	15	10	21	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations 3 x Ø20mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7	N.d.	96	1	1	2	3	1	Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans la partie inférieure aux renforcements. Pertes réduisant la capacité de 40%.	3221	9508	JC_S4_15.26	JC_4_170131_EM_7290 JC_4_170131_EM_7287
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L9-U9	N.d.	97	1	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 15%.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L10-U10	N.d.	90	5	5	0	4	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante.				JC_4_160822_JM_0580 JC_4_160822_JM_0581
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	3	1	1	2	3	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. L2, L6 et L8 renforcés. Travaux de renforcement de l'assemblage L0, L1, L3, L5, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			Voir JC_S4_15.27	
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	2	3	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	90	8	2	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	90	4	4	2	5	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.	3221	9508	JC_S4_15.27	JC_4_170131_EM_7301 JC_4_170131_EM_7297
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.28	JC_4_160822_JM_0565 JC_4_160822_JM_0570
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	90	3	4	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	3	4	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante.				
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3					
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Élément renforcé. Déformation par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10.	3221	9508		JC_4_160822_JM_0558
Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_JM_0566 JC_4_160822_JM_0567
Travée 13-14	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 13-14	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 13-14	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						3	Descentes de drainage pouvant éclabousser le bas de la pile 14. Travaux en cours.	3063	8593		JC_4_160822_JM_0571
Travée 13-14	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	92	8	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 13-14	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 13-14	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 13-14	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				JC_4_160817_EM_8831 JC_4_160817_EM_8832
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	G issière	Amont	N.d.	88	10	1	1	3	4	Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160809_EM_8468
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	2	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.30	JC_4_160809_JM_0088 JC_4_160809_EM_8467
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	90	10	0	0	2	4	Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160817_EM_8834 JC_4_160817_EM_8835
Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	97	2	0	1	2	2	Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de deux lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.31	JC_4_160817_JM_0386 JC_4_160817_JM_0378
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	92	1	1	6	7	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_170131_EM_7318 JC_4_170131_EM_7320
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 13-14	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 14	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.											
Axe 14	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.											
Axe 14	Unités de fondation	--	Fût	--	D.R.	35	50	8	7	18	3	Travaux en cours.				JC_4_160822_JM_0573 JC_4_161018_EM_1167 JC_4_161018_EM_1170
Axe 14	Unités de fondation	--	Assise	--	D.R.	0	98	2	0	14	4	Travaux en cours.				JC_4_160822_JM_0571 JC_4_160822_JM_0572
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	D.R.	95	5	0	0	1	3	Accumulation de produit de corrosion (stratification moyenne à importante) à la surface d'appui sphérique causant une restriction appréciable du mouvement de rotation et pouvant induire des contraintes sur l'assise de la pile. Travaux en cours.	1051	10176		JC_4_160822_JM_0578
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	D.R.	95	5	0	0	1	3	Accumulation de produit de corrosion (stratification moyenne à importante) à la surface d'appui sphérique causant une restriction appréciable du mouvement de rotation et pouvant induire des contraintes sur l'assise de la pile. Travaux en cours.	1051	10176		JC_4_160822_JM_0579
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	D.R.	93	5	2	0	2	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.	3044	10128	JC_S4_15.32	JC_4_160822_JM_0575 JC_4_160822_JM_0574
Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	D.R.	93	5	2	0	2	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.	3044	10128	JC_S4_15.32	JC_4_160822_JM_0576 JC_4_160822_JM_0577
Axe 14	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160810_EM_8479
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 14	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4					
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cordes L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-33	JC_4_160822_JM_0608 JC_4_160822_JM_0609
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Déformation par corrosion. Élément renforcé.	3221	9508		JC_4_170214_EM_7393 JC_4_170214_EM_7391
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Déformation par corrosion. Élément renforcé.	3221	9508		JC_4_170214_EM_7421
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	3	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformation par corrosion de la semelle du montant L8-U8 au niveau de l'assemblage inférieur. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0582 JC_4_160822_JM_0583
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	94	5	1	0	2	4					
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-34	
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	3	2	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	85	2	3	10	12	1	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 35%. Élément renforcé.	3221	9508	JC_S4_16.01	JC_4_170214_EM_7400
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	95	1	2	2	4	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%. Élément remplacé.	3221	9508	JC_S4_16.02	JC_4_170214_EM_7415
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	95	1	2	2	4	4	Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	96	3	1	0	1	4					
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforations multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.			JC_S4_15-35	JC_4_160822_JM_0585 JC_4_160822_JM_0586 JC_4_160822_JM_0610 JC_4_160822_JM_0611
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Élément renforcé.	3221	9508		
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0589 JC_4_160822_JM_0590
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0587 JC_4_160822_JM_0588
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_EM_9026 JC_4_160822_EM_9027
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	-	Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériaux moyennes à très importantes aux assemblages L1, L4, L6 et L7. Éléments renforcés et/ou remplacés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-36	JC_4_160822_JM_0591
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	88	3	4	5	8	1	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 30%.	3221	9508	JC_S4_16.03	JC_4_170214_2179 JC_4_170214_2183
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	N.d.	95	1	2	2	4	4	Élément renforcé.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériau moyennes à très importantes.				JC_4_160822_JM_0592 JC_4_160822_JM_0593

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation à l'âme. Déformation par corrosion des raidisseurs et de l'âme des poutre de levage L0, axe 14 et L10, axe 15. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			Voir JC_S4_15.37	JC_4_160822_JM_0595 JC_4_160822_JM_0613 JC_4_160822_JM_0614
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_JM_0599 JC_4_160822_JM_0600
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0	N.d.	60	10	20	10	22	2	Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforations de l'âme Ø10 à Ø50mm. Déformation par corrosion des raidisseurs et de l'âme.	3221	9508	JC_S4_15.37	JC_4_170214_EM_7374 JC_4_170214_EM_7390
Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L10	N.d.	80	5	10	5	11	3	Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforation de Ø100mm l'âme. Déformation par corrosion des raidisseurs. Présence de fissures.				
Travée 14-15	Platelage	--	Surface de roulement	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160810_EM_8480
Travée 14-15	Platelage	--	Platelage	--	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				JC_4_160822_JM_0598
Travée 14-15	Platelage	--	Système de drainage	--	N.d.						3	Légère accumulation d'eau sur voie 5 et trottoir aval.				JC_4_160817_EM_8837 JC_4_160817_EM_8836
Travée 14-15	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 14-15	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	3	Appareil d'appui désaxé à l'appui 2V des poutres transversales PT-U1 et PT-U7. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				JC_4_160822_JM_0596 JC_4_160822_JM_0607
Travée 14-15	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 14-15	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	90	10	0	0	2	4	Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160810_EM_8484 JC_4_160810_EM_8482 JC_4_160810_EM_8483
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	1	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 9 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Déformation par impact. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_16.06	JC_4_160810_JM_0095 JC_4_160810_EM_8497 JC_4_160810_JM_0092
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	85	15	0	0	2	4	Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160817_EM_8853 JC_4_160817_EM_8852
Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	98	2	0	0	1	1	Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure. Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.38	JC_4_160817_EM_8849 JC_4_160817_EM_8840 JC_4_160817_EM_8842 JC_4_160817_EM_8838
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	3	3	3	5	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0601 JC_4_160822_JM_0602
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	1	2	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	89	1	1	9	10	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	94	2	2	2	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160822_JM_0603 JC_4_160822_JM_0604
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 14-15	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 15	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 15	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 15	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	90	10	0	0	2	4	Pile réparée en 2016.				JC_4_151204_EM_5944 JC_4_151204_EM_5927
Axe 15	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	90	10	0	0	2	4	Élément réparé en 2016.				
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	N.d.	90	10	0	0	2	4					JC_4_160822_JM_0616 JC_4_160822_JM_0615
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	N.d.	90	10	0	0	2	4					JC_4_160822_JM_0618
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	D.R.	100	0	0	0	0	4	1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.	2052	10174		JC_4_160810_EM_8486 JC_4_160810_EM_8488
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 15	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4					
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation multiples. Déformations par corrosion aux corde L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-39	JC_4_170214_EM_7475 JC_4_160822_JM_0623 JC_4_170214_EM_7458
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion.	3221	9508		
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion.	3221	9508		
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Perforation type aux bases des montants.	3221	9508		JC_4_160822_JM_0625
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0626 JC_4_160822_JM_0627
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	94	4	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes aux assemblages L2, L4, L6, L8 et L10. Éléments renforcés. Aucune activité requise. Travaux de renforcement des assemblages L0, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-40	
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	95	1	3	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	92	2	3	3	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	95	3	2	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes à l'extrémité de la corde supérieure U8-U10. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_JM_0639
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	89	5	2	4	6	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion de la corde L8-L10. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-41	JC_4_160822_JM_0635 JC_4_160822_JM_0636
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L8-L10	N.d.	90	2	3	5	7	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	99	1	0	0	1	4					JC_4_160822_JM_0628

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160822_JM_0629 JC_4_160822_JM_0630
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	95	3	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Perforation de l'assemblage U10.	3221	9508		
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'assemblage L2. Élément renforcé. Aucune activité requise. Travaux de renforcement des assemblages L0, L3, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.42	JC_4_160822_JM_0631
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	N.d.	97	1	1	1	2	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément remplacé.	3221	9508	JC_S4_16.04	JC_4_170214_2207 JC_4_170214_2208
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L10	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	N.d.	98	1	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes.				JC_4_160822_EM_9032 JC_4_160822_EM_9033
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	3	Pertes de matériaux moyennes à importantes.				JC_4_160822_JM_0637 JC_4_160822_JM_0638
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans l'âme et déformation par corrosion avec perforation des fourures sous les raidisseurs de la poutre de levage L10, axe 16. Perforation ø60 mm à 2 raidisseurs sur la poutre de levage 0 axe 15.	3221	9508		JC_4_160822_JM_0620 JC_4_160822_JM_0645
Travée 15-16	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.				JC_4_160822_JM_0633 JC_4_160822_JM_0634
Travée 15-16	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 15-16	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 15-16	Platelage	--	Système de drainage	--	N.d.						3	Descentes de drainage pouvant éclabousser le bas de la pile 15.	3063	8593		JC_4_160822_JM_0623
Travée 15-16	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 15-16	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Absence de cales d'ajustement à l'appui 2M de la poutre transversale PT-U1. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				
Travée 15-16	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 15-16	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	90	10	0	0	2	4	Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160810_EM_8501 JC_4_160810_EM_8502
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	95	2	1	2	3	3	Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieurs. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)	3071	9575	JC_S4_15.43	JC_4_160810_JM_0111 JC_4_160810_JM_0109 JC_4_160810_JM_0116
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	85	15	0	0	2	4	Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)				JC_4_160817_EM_8858 JC_4_160817_EM_8856
Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	96	2	1	1	2	3	Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de 1 lisse inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162		JC_4_160817_JM_0392 JC_4_160817_JM_0394
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_170214_EM_7456 JC_4_170214_EM_7457
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	92	1	1	6	7	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	1	1	2	3	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 15-16	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 16	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 16	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 16	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	80	20	0	0	3	4	Pile réparée en 2016.				JC_4_160823_JM_0785 JC_4_160823_JM_0786
Axe 16	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.				
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	N.d.	94	5	1	0	2	4	Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.	1051	10176		JC_4_160822_JM_0640 JC_4_160822_JM_0641
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	N.d.	94	5	1	0	2	4	Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.	1051	10176		JC_4_160822_JM_0642 JC_4_160822_JM_0643
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	1 boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.	2052	10174		JC_4_160817_EM_8860 JC_4_160817_EM_8859
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 16	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	97	3	0	0	1	4					JC_4_160823_JM_0650
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	94	3	2	1	3	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étréslions. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0651 JC_4_160823_JM_0652
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L8	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	3					
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étréslions. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0653 JC_4_160823_JM_0654
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	95	3	2	0	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Pertes de matériaux moyennes à importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.44	JC_4_160823_JM_0657 JC_4_160823_JM_0658
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'extrémité de U0.				JC_4_160823_JM_0678 JC_4_160823_JM_0660 JC_4_160823_JM_0659
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrésl ions.				JC_4_160823_JM_0661 JC_4_160823_JM_0662
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4	Travaux de renforcement des montants 1, 3, 5, 7, 9 et 11 réalisés en 2013-2014.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0674 JC_4_160823_JM_0675
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Perforation de l'assemblage U0. Aucune activité requise.				JC_4_160823_EM_9042
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.45	JC_4_160823_JM_0655
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	N.d.	96	1	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.				
Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	N.d.	95	1	2	2	4	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.	3221	9508	JC_S4_16.05	JC_4_170214_MB_2226 JC_4_170214_MB_2225
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes à plusieurs endroits.	3221	10001		JC_4_160823_JM_0681 JC_4_160823_JM_0664 JC_4_160823_JM_0680
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Poutre de levage L0: élément renforcé. Poutre de levage L10: pertes de matériaux de 3 à 6 mm, déformation par corrosion et perforation au bas de la plaque d'assemblage des raiisseurs.	3221	9508, 10001		JC_4_160823_JM_0682 JC_4_160823_JM_0665
Travée 16-17	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.				JC_4_160823_EM_9045 JC_4_160823_EM_9044
Travée 16-17	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 16-17	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 16-17	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						4					
Travée 16-17	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	98	0	2	0	1	2	Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.	9000, 3043	10167, 9576	JC_S4_15.46	JC_4_160823_JM_0670 JC_4_160823_EM_9047 JC_4_160823_JM_0671 JC_4_160823_JM_0677
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U2	N.d.	98	0	2	0	1	2	Perte de contact de 30%. (PT2-3M)				
Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	U3	N.d.	98	0	2	0	1	2	Perte de contact de 20% (PT3-2V)				
Travée 16-17	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 16-17	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	G issière	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160810_EM_8508 JC_4_160810_EM_8506
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	96	2	1	1	2	2	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.47	JC_4_160810_EM_8512 JC_4_160810_JM_0120 JC_4_160810_JM_0119
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	G issière	Aval	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.				
Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	98	2	0	0	1	4	Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure.	3071, 9000	9575, 10162		JC_4_160817_EM_8862 JC_4_160817_EM_8861
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	94	2	2	2	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0667
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	1	2	0	2	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	94	2	1	3	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0668
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0669
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 16-17	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 17	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 17	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 17	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	80	20	0	0	3	4	Travaux en cours.				JC_4_160823_JM_0787 JC_4_160823_JM_0788
Axe 17	Unités de fondation	--	Assise	--	D.R.	25	45	30	0	21	4	Fissures polygonales allant de 0,8 mm à 3 mm avec délamination et accumulation d'eau. Travaux en cours.	3112	15566		
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	D.R.	85	10	5	0	4	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique et corrosion importante au bas des raidisseurs. Travaux en cours.	1051	10176		
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	D.R.	85	10	5	0	4	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique et corrosion importante au bas des raidisseurs. Travaux en cours.	1051	10176		
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Unités de fondation	--	Butoir	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160810_EM_8516 JC_4_160823_EM_9048
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 17	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4					
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étréslions. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0685 JC_4_160823_JM_0686 JC_4_160823_JM_0684
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.			JC_S4_15.82	
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0687
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.65	JC_4_160707_JM_9454 JC_4_160707_JM_9456
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.66	JC_4_160707_JM_9397 JC_4_160707_JM_9399
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.67	JC_4_160707_JM_9381 JC_4_160707_JM_9383
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.68	JC_4_160707_JM_9369 JC_4_160707_JM_9363
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.69	JC_4_160707_JM_9353 JC_4_160707_JM_9345
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion. Déformation par corrosion sur l'âme.				JC_4_160823_JM_0689 JC_4_160823_JM_0688 JC_4_160823_JM_0690

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	94	4	1	1	2	4	(Selon inspection détaillée 2011) : Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés ou renforcés. Aucune activité requise.			JC_S4_15.48	JC_4_160823_JM_0691 JC_4_160823_JM_0692
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	1	2	2	4	4	Élément réparé.			JC_S4_15.62	JC_4_160707_JM_9440 JC_4_160707_JM_9433
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux de moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux de moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux de moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	N.d.	95	1	2	2	4	4	Élément réparé.			JC_S4_15.64	JC_4_160707_JM_9335 JC_4_160707_JM_9343
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L10	N.d.	95	1	2	2	4	4	Pertes de matériaux de moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4					
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrésoillons.				JC_4_160823_JM_0696 JC_4_160823_JM_0695
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15.89	
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0705 JC_4_160823_JM_0706
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.70	JC_4_160707_JM_9425 JC_4_160707_JM_9431
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.74	JC_4_160707_JM_9409 JC_4_160707_JM_9403
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.72	JC_4_160707_JM_9387 JC_4_160707_JM_9393
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.73	JC_4_160707_JM_9371 JC_4_160707_JM_9377
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément réparé.			JC_S4_15.74	JC_4_160707_JM_9357 JC_4_160707_JM_9359
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0707 JC_4_160823_JM_0708
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	96	3	1	0	1	4					
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15.49	JC_4_160823_JM_0697 JC_4_160823_JM_0698
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	95	3	1	1	2	3	Élément réparé. Aucune activité requise.			JC_S4_15.63	JC_4_160707_JM_9411 JC_4_160707_JM_9420
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	95	1	2	2	4	4	Élément renforcé.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L9	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément remplacé.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	N.d.	98	1	1	0	1	4	Trait de scie de 20 mm sur la membrure transversale à l'axe U10. Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.				JC_4_160823_JM_0714 JC_4_160823_JM_0715 JC_4_160823_JM_0713 JC_4_160823_JM_0711
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3	(Selon inspection détaillée 2011) : Pertes de matériaux moyennes à importantes.				
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	3	Poutre de levage L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Membrure transversale L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes.				JC_4_160823_JM_0723 JC_4_160823_JM_0724 JC_4_160823_JM_0720
Travée 17-18	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.				JC_4_160823_JM_0699 JC_4_160823_JM_0700
Travée 17-18	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 17-18	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 17-18	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						4					
Travée 17-18	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	96	4	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	2	Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.	9000, 3043	10167, 9576	JC_S4_15.50	JC_4_160823_JM_0701 JC_4_160823_JM_0702 JC_4_160823_JM_0703 JC_4_160823_JM_0704
Travée 17-18	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 17-18	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	90	10	0	0	2	4	Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)				JC_4_160810_EM_8518
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	93	2	1	4	5	1	Distance de rive insuffisante à 12 assemblages inférieures. Perforation de 14 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.51	JC_4_160810_JM_0127 JC_4_160810_JM_0123 JC_4_160810_JM_0134 JC_4_160810_EM_8536
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	90	10	0	0	2	4	Corrosion moyenne sur la lisse. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm et efflorescence.				JC_4_160817_EM_8865 JC_4_160817_EM_8864
Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	96	2	1	1	2	1	Corrosion moyenne à très importante avec perforation à quelques extrémités de lisse inférieures et supérieures. Pertes de matériaux très importantes à l'extrémité d'un barrotin. Défaut affectant de façon très importante la sécurité des usages. (Voir liste des travaux)	3071	9575	JC_S4_15.52	JC_4_160817_EM_8869 JC_4_160817_JM_0396 JC_4_160817_JM_0398 JC_4_160817_JM_0399
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0690
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	92	2	1	5	6	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	91	3	3	3	5	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_170214_MB_2243
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	1	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	2	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 17-18	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 18	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 18	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 18	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	50	50	0	0	7	4	Fissures inférieures à 0,8 mm.				JC_4_160823_JM_0790 JC_4_160823_JM_0789
Axe 18	Unités de fondation	--	Assise	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Ouest	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.	1051	10176		JC_4_160823_JM_0718 JC_4_160823_JM_0719
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Sud-Est	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.	1051	10176		JC_4_160823_JM_0716 JC_4_160823_JM_0717
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Ouest	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.	1051	10176		JC_4_160823_JM_0725
Axe 18	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Est	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.	1051	10176		JC_4_160823_JM_0726
Axe 18	Joint de dilatation	Général	--	--	-	-	-	-	-	-	-					JC_4_160817_EM_8867
Axe 18	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_4_160810_EM_8519 JC_4_160810_EM_8520
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 1	--	--	-	-	-	-	-	-	-					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Fondation	Est	N.d.						4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Est	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Fondation	Ouest	N.d.						4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Ouest	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Assemblages inf.	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Membrures	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Colonnes - Assemblages sup.	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Membrures	Regroupé	N.d.	99	1	0	0	1	4	Élément réparé.			JC_S4_15-54	JC_4_160823_JM_0791 JC_4_160823_JM_0792
Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé	N.d.	45	27	27	1	18	3	Déformation par corrosion des assemblages de contreventement. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Assemblages remplacés ou réparés. Aucune activité requise.			JC_S4_15-54	JC_4_160823_JM_0797 JC_4_160823_JM_0796
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Appareil d'appui - Fixe	Est	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Appareil d'appui - Fixe	Ouest	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Assemblages inf.	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0792
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Membrures	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Colonnes - Assemblages sup.	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Contreventements - Membrures	Regroupé	D.R.	89	10	1	0	2	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 18A	Protection contre la corrosion	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	99	1	0	0	1	4	Déformation par corrosion des plaques supérieures près de U0.				JC_4_160823_JM_0730 JC_4_160823_JM_0731
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	94	2	3	1	3	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion sur étréssillon. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0735 JC_4_160823_JM_0734
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	97	3	0	0	1	4					JC_4_160823_JM_0729
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-80	
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3					
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4					
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-84	
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.			JC_S4_15-56	JC_4_160823_EM_9053 JC_4_160823_EM_9054
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	99	1	0	0	1	4	Déformation par corrosion sur la plaque supérieure près de U0.				JC_4_160823_JM_0732 JC_4_160823_JM_0733
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux étréssillons.				JC_4_160823_JM_0736
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	98	1	0	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0738 JC_4_160823_JM_0739
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-84	
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0740 JC_4_160823_JM_0741
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles).				
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-85	
Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.			JC_S4_15-56	JC_4_160823_JM_0742 JC_4_160823_JM_0743
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4					
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3					
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	3	Déformation par corrosion aux assemblages.				JC_4_160823_JM_0744 JC_4_160823_JM_0745
Travée 18-19	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.				JC_4_160823_JM_0746 JC_4_160823_JM_0747 JC_4_160823_JM_0748 JC_4_160823_JM_0749

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 18-19	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 18-19	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 18-19	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						4					
Travée 18-19	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	92	8	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	2	Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.	9000, 3043	10167, 9576	JC_S4_15.78	JC_4_160823_JM_0710 JC_4_160823_JM_0728
Travée 18-19	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 18-19	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	90	10	0	0	2	4	Un support de lisse d'acier accidenté. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)				JC_4_160810_EM_8546
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	93	2	2	3	5	2	Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieures. Perforation de 7 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071	9575, 10162	JC_S4_15.76	JC_4_160810_EM_8555 JC_4_160810_JM_0174 JC_4_160810_JM_0169
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	90	10	0	0	2	4	Fissures verticales inférieures à 0,8 mm et efflorescence.				
Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	96	2	1	1	2	2	Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)	3071, 9000	9575, 10162	JC_S4_15.77	JC_4_160817_7874 JC_4_160817_7873 JC_4_160817_EM_8871 JC_4_160817_7864
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	93	2	4	1	4	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		JC_4_170217_2253
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0737
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 18-19	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Axe 19	Unités de fondation	--	Fondation	--	N.d.						4					
Axe 19	Unités de fondation	--	Semelle	--	N.d.						4					
Axe 19	Unités de fondation	--	Fût	--	N.d.	85	15	0	0	2	4	Pile réparée en 2016. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.				JC_4_160823_JM_0793 JC_4_160823_JM_0794
Axe 19	Unités de fondation	--	Assise	--	D.R.	100	0	0	0	0	4	Élément inaccessible en raison de travaux en cours (présence de toiles).				
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Sud-Ouest	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).	1051	10176		JC_4_160823_JM_0752
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Sud-Est	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).	1051	10176		JC_4_160823_JM_0753
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Ouest	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).				JC_4_160823_JM_0754

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEC	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Centre	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).				JC_4_160823_JM_0755
Axe 19	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Nord-Est	E.I.	-	-	-	-	-	3	Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).				JC_4_160823_JM_0756
Axe 19	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	N.d.	100	0	0	0	0	4	1 boulon manquant sur la plaque couvre joint du trottoir amont.	2052	10174		JC_4_160810_EM_8560 JC_4_160823_EM_9055
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Axe 19	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	93	3	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformations par corrosion mde l'âme de la corde L0-L2 et L2-L4. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0759 JC_4_160823_JM_0760
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0763 JC_4_160823_JM_0764
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0	N.d.	-	-	-	-	-	-	Élément renforcé.			JC_S4_15-86	
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	N.d.	98	1	1	0	1	3					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	4	Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0765 JC_4_160823_JM_0766
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	97	2	1	0	1	3					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	Regroupé	N.d.	97	1	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.				JC_4_160823_JM_0767 JC_4_160823_JM_0768
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L0-U0	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-87	
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L7-U7	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-88	
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Diagonale	Regroupé	N.d.	99	1	0	0	1	3					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U1	N.d.	100	0	0	0	0	4	Élément renforcé.			JC_S4_15-89	
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	98	1	1	0	1	3					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	N.d.	96	3	1	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	N.d.	91	5	3	1	4	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion de l'âme, cornières et étréssillons. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-57	JC_4_160823_JM_0771 JC_4_160823_JM_0770
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	N.d.	91	5	3	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L4	N.d.	90	5	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7	N.d.	94	4	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	3	Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.			JC_S4_15-58	JC_4_160823_JM_0775 JC_4_160823_JM_0772
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	3					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	N.d.	95	3	1	1	2	-	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.			JC_S4_15-59	JC_4_160823_JM_0776 JC_4_160823_JM_0777
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	N.d.	94	5	1	0	2	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	N.d.	96	2	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	N.d.	94	2	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	N.d.	96	2	1	1	2	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion à l'assemblage L4.				JC_4_160823_JM_0757 JC_4_160823_JM_0758 JC_4_160823_JM_0778 JC_4_160823_JM_0779
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Amont	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4					

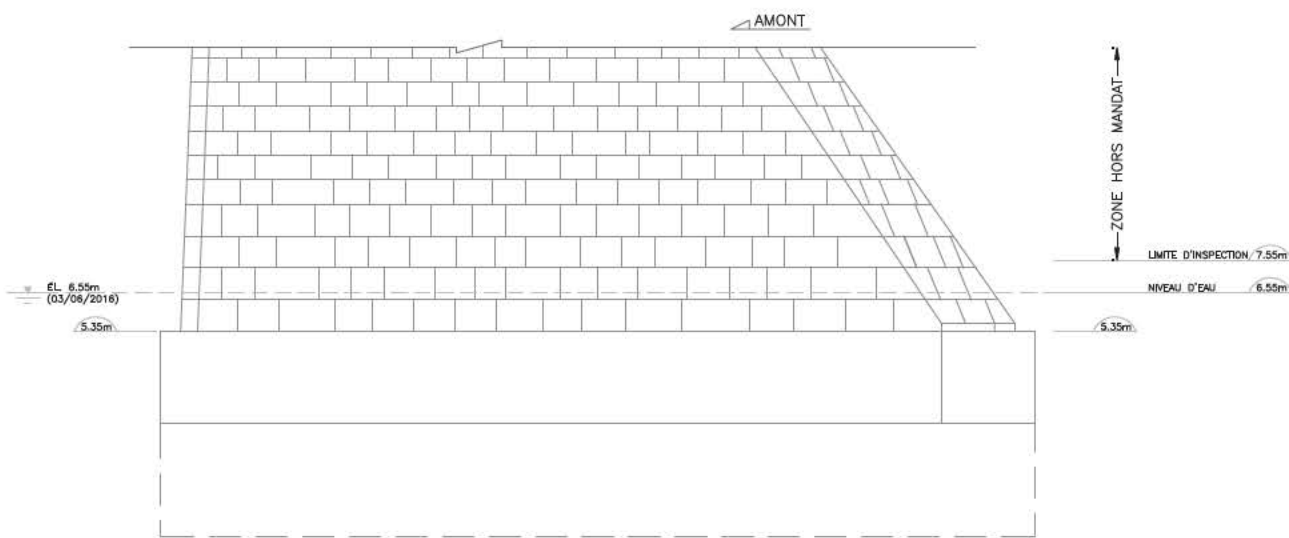
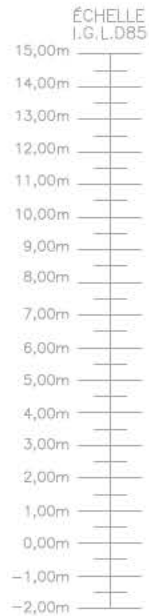
Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CEI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation												Photographies
Travée 19-19A	Structure d'acier	Panneau Aval	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4					
Travée 19-19A	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.				
Travée 19-19A	Platelage	--	Surface de roulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4					
Travée 19-19A	Platelage	--	Platelage	--	D.R.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.				
Travée 19-19A	Platelage	--	Système de drainage	--	D.R.						4					
Travée 19-19A	Platelage	--	Nervure	Regroupé	D.R.	96	4	0	0	1	4	Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée. Quelques fissures étroites du béton au niveau des platines.				
Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	N.d.	100	0	0	0	0	1	Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.	9000, 3043	10167, 9576	JC_S4_15.60	JC_4_160823_JM_0782 JC_4_160823_JM_0784 JC_4_160823_JM_0781
Travée 19-19A	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 19-19A	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.				
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	N.d.	89	10	1	0	2	4	Une lisse déformée par impact. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrage d'une fixation de la glissière entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)	3071	10161		JC_4_160810_EM_8566 JC_4_160810_EM_8563 JC_4_160810_EM_8562
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont	N.d.	98	2	0	0	1	3	Perforation de 2 lisses inférieures. Boulon desséré sur un assemblage inférieur d'un panneau. (Voir liste des travaux)	3071, 9000, 3071	10162, 9575, 9909		JC_4_160810_EM_8567 JC_4_160810_JM_0181
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	N.d.	78	20	2	0	0	4	Éclatement sous un support de lisse d'acier avec 50% d'un ancrage délogé. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.	3071	10161		JC_4_160817_EM_8874 JC_4_160817_EM_8873
Travée 19-19A	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval	N.d.	98	2	0	0	1	4	Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)	3071, 9000, 9000	10162, 9575, 10005		JC_4_160817_JM_0402 JC_4_160817_JM_0401
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	94	3	2	1	3	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	Regroupé	D.R.	98	1	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	95	5	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Montant	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Diagonale	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	99	1	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme centrale	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	D.R.	92	5	2	1	3	3	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		JC_4_160823_JM_0771 JC_4_170217_9729
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	Regroupé	D.R.	97	3	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	Regroupé	D.R.	98	2	0	0	1	4					
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	D.R.	95	3	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Amont	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal supérieur	Regroupé	D.R.	96	2	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172		

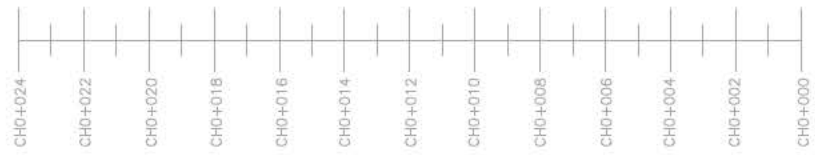
Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)	
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation													Photographies
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Panneau Aval	Contreventement vertical	Regroupé	D.R.	97	1	1	1	2	4	Défauts de revêtement moyens à très importants.	3065	10172			
Travée 19-19A	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	Regroupé	D.R.	97	2	1	0	1	4	Défauts de revêtement moyens à importants.	3065	10172			
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Regroupé	N.d.						--	4	Travaux en cours.	3023	9699		
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Regroupé	N.d.						--	4					
Axe 19A	Unités de fondation	--	Colonne	Regroupé	E.I.	10	75	15	0	17	3	Élément inaccessible en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées.	3112	15567		JC_4_160823_JM_0795	
Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Regroupé	D.R.	10	40	50	0	30	2	Élément inaccessible en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrale. Défauts de matériau affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.	3112	15567	JC_S4_15.61		
Axe 19A	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Regroupé	D.R.	-	-	-	-	-	4						
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Aval	N.d.						--	4					
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Aval	N.d.						--	4					
Axe 19A	Unités de fondation	--	Fondation	Centre	N.d.						--	4					
Axe 19A	Unités de fondation	--	Semelle	Centre	N.d.						--	4					
Axe 19A	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	D.R.	99	0	1	0	1	3	(Selon inspection détaillée 2011) : Défaut de poinçonnement dans la garniture pouvant affecter de façon appréciable l'étanchéité du joint de tablier.	1031	10177			
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						
Axe 19A	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	D.R.	100	0	0	0	0	4						

4 FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉE



ELEVATION NORD (face gauche)



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUITE À L'INSPECTION.

LÉGENDE:		ABRÉVIATIONS	MOTIFS
MATÉRIAUX:			
Acier	_____	ACL	
Affouillement	_____	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	_____	ARG.	
Armature	_____	ARM.	
Béton	_____	BET.	<input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	_____	BL	
Bois	_____	BOIS	
Covité	_____	CAV.	
Châtrage	_____	CH.	
Diamètre	_____	Ø (DIA.)	
Efflorescence	_____	EFF.	
Épaufrure	_____	EP.	
Empierrement	_____	EMP.	
Fond marin	_____	F.M.	
Gablon	_____	GAB.	
Gravier	_____	GRA.	
Hauteur	_____	H.	
Joint horizontal	_____	J.H.	
Joint vertical	_____	J.V.	
Longueur/Largeur	_____	L.	
Maçonnerie	_____	MAC.	
Mètre par seconde	_____	M/S	
Nid de cailloux	_____	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	_____	OUV.	
Palplanche	_____	PP	
Parte de mortier	_____	P.D.M.	
Pieu	_____	PIEU	
Pieu profilé circulaire	_____	P.C.	
Pieu profilé en "H"	_____	P.H.	
Profondeur	_____	P.	
Roc	_____	ROC	
Sable	_____	SAB.	
Silt	_____	SILT	
Zone de réparation	_____	ZR	

DÉFAUTS:			
Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, absence d'évaluation @prévue M : moyen, détérioration <10% S : important, détérioration de 10 à 30% T : très important, détérioration >30% 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Déblainage	<ul style="list-style-type: none"> 1 : détérioration du béton de recouvrement sans ou/à et de déblainement 2 : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> 1 : léger, <25 mm 2 : moyen, 25 à 50 3 : important, 50 à 100 4 : très important, >100 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Éclatement	<ul style="list-style-type: none"> 1 : détérioration du béton de recouvrement 2 : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale D : oblique E : elliptique P : péripétée <ul style="list-style-type: none"> 1 : ouverture au béton armé 2 : moyen, <1 mm 3 : important, de 1 à 3 mm 4 : très important, >3 mm <ul style="list-style-type: none"> 1 : ouverture au béton de masse 2 : moyen, <2 mm 3 : important, de 2 à 6 mm 4 : très important, >6 mm 	F	

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

Les ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporés
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada 100

Projet:
**INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER**

Titre:
**PILE 13
ÉLEVATION NORD**

Chef d'inspection:
Etienne L. Michaud, ing.

Inspecteur par:
[Redacted]

Desinateur par:
[Redacted]

Vérifié par:
Etienne L. Michaud, ing.

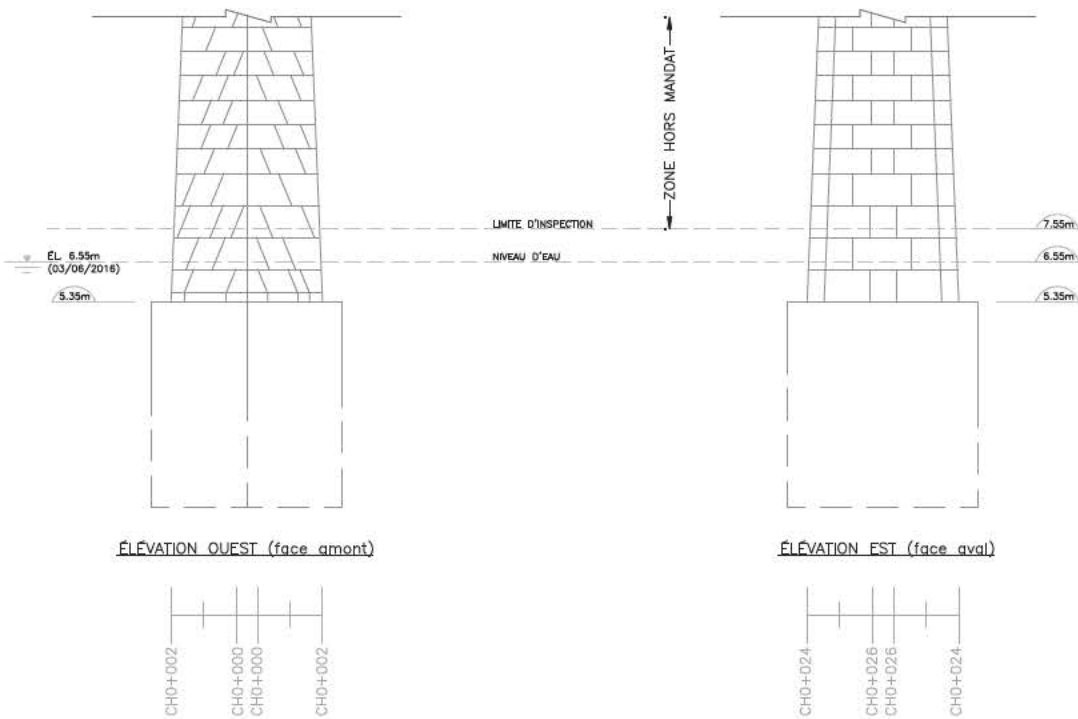
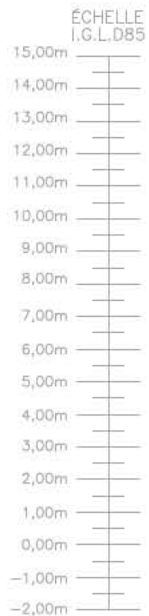
N. nrc: 14-12237-01 No. Contrat: 62408

Date de révisé: 03 JUN 2016 Session no: 14-12237-P13

Échelle: 1:150 Date: 26/10/2016 Page: 2 de 3 Révisé: 02

NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUITE À L'INSPECTION.

LÉGENDE:		ABRÉVIATIONS	MOTIFS
MATÉRIAUX:			
Acier	_____	ACI	
Affouillement	_____	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	_____	ARG.	
Armature	_____	ARM.	
Béton	_____	BET.	<input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	_____	BL	
Bois	_____	BOIS	
Covité	_____	CAV.	
Chaînage	_____	CH.	
Diamètre	_____	Ø (DIA.)	
Efflorescence	_____	EFF.	
Épaufrure	_____	EP.	
Empierrement	_____	EMP.	
Fond marin	_____	F.M.	
Gablon	_____	GAB.	
Gravier	_____	GRA.	
Hauteur	_____	H.	
Joint horizontal	_____	J.H.	
Joint vertical	_____	J.V.	
Longueur/Largeur	_____	L.	
Maçonnerie	_____	MAC.	
Mètre par seconde	_____	M/S	
Nid de cailloux	_____	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	_____	OUV.	
Palplâche	_____	PP	
Parte de mortier	_____	P.D.M.	
Pieu	_____	PIEU	
Pieu profilé circulaire	_____	P.C.	
Pieu profilé en "H"	_____	P.H.	
Profondeur	_____	P.	
Roc	_____	ROC	
Sable	_____	SAB.	
Silt	_____	SILT	
Zone de réparation	_____	ZR	
DÉFAUTS:			
Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, absence d'évaluation d'importance M : moyen, détection <10 T1 : très important, détection de 10 à 30 T2 : très important, détection >30 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Délamination	<ul style="list-style-type: none"> L : délamination du béton de recouvrement sans ou/à et de détachement I : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, <25 M : moyen, 25 à 50 T1 : important, 50 à 100 T2 : très important, >100 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Écarternement	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement I : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale O : oblique A : adhérence P : pépénade <ul style="list-style-type: none"> Q : ouverture au béton armé M : moyen, <1 mm I : important, de 1 à 3 mm T1 : très important, >3 mm <ul style="list-style-type: none"> Q : ouverture au béton de masse M : moyen, <2 mm I : important, de 2 à 6 mm T1 : très important, >6 mm 	F	

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

Les ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporés
The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada 888

Projet:
INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER

Titre:
PILE 13
ÉLEVATIONS EST-OUEST

État d'inspection:
Ehienne L. Michaud, ing.

Inspecté par:
[Redacted]

Dessiné par:
[Redacted]

Vérifié par:
Ehienne L. Michaud, ing.

N. NO. 14-12237-01 No. Contrat 62408
Date de révisé: 03 JUIN 2016 Dessin no: 14-12237-P13
Échelle: 1:150 Date: 26/10/2016 Pages: 3 de 3 Révisé: 02

NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.
-Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

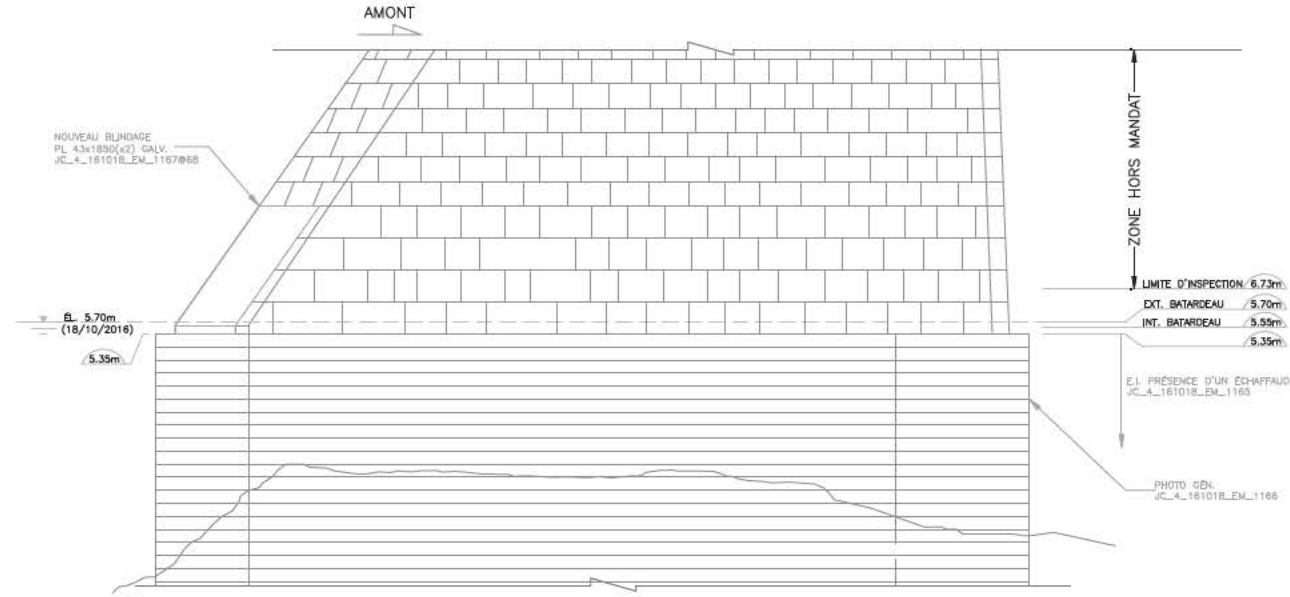
NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

Contrat 62408
2 mars 2017

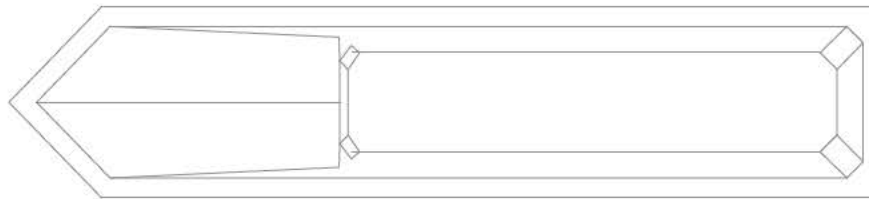
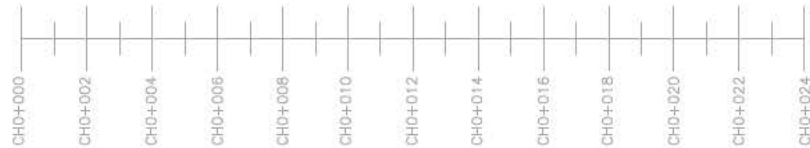
Inspection détaillée
Pont Jacques-Cartier, section 4

93
Révision 0

ECHELLE
I.G.L. D85



ÉLEVATION SUD (face droite)



VUE EN PLAN

*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUR CETTE ÉLEVATION SUITE À L'INSPECTION.

LÉGENDE:

MATÉRIAUX	ABRÉVIATIONS	MOTIFS
Acier	ACI	
Affouillement	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	ARG.	
Armature	ARM.	
Béton	BET.	
Blindage	BL	<input checked="" type="checkbox"/>
Bois	BOIS	
Cavité	CAV.	
Chaînage	CH.	
Diamètre	Ø (DIA.)	
Efflorescence	EFF.	
Épaufrure	EP.	
Empierrement	EMP.	
Fond marin	F.M.	
Gablon	GAB.	
Gravier	GRA.	
Hauteur	H.	
Joint horizontal	J.H.	
Joint vertical	J.V.	
Longueur/Largeur	L.	
Maçonnerie	MAC.	
Mètre par seconde	M/S	
Nid de cailloux	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	OUV.	
Palplâche	PP	
Parte de mortier	P.D.M.	
Pieu	PIEU	
Pieu profilé circulaire	P.C.	
Pieu profilé en "H"	P.H.	
Profondeur	P.	
Roc	ROC	
Sable	SAB.	
Silt	SILT	
Zone de réparation	ZR	

DÉFAUTS:

Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : Non, sans évaluation @ nette M : moyen, détérioration < 10 % S : très important, détérioration > 30 % 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Délamination	<ul style="list-style-type: none"> L : Détachement du béton de recouvrement sans ou < 1 % et de détachement S : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : Non, < 25 poils M : moyen, 25 @ 50 S : important, 50 @ 100 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Écatement	<ul style="list-style-type: none"> L : Détachement du béton de recouvrement S : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale D : oblique P : péripétée 	F	

**Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA**

Les parts Jacques Carlier et Champlain Incorporées
The Jacques Carlier and Champlain Bridges Incorporated
Canada 100

Projet:
**INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER**

Tier:
**PILE 14
VUE EN PLAN ET ÉLEVATIONS SUD**

Élément	Données d'inventaire		CEM (%)				CMI (%)	CEC
	Qte	Unité	A	B	C	D		
Fondation	1	unité	-	-	-	-	-	4
Semelle	1	unité	-	-	-	-	-	4
Fût	837	m ³	35	50	5	7	10	3

NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
-Ce dessin est une représentation schématisée.
-Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

Etat d'inspection: Etienne L. Michaud, ing.

Inspecteur par: Etienne L. Michaud, ing.

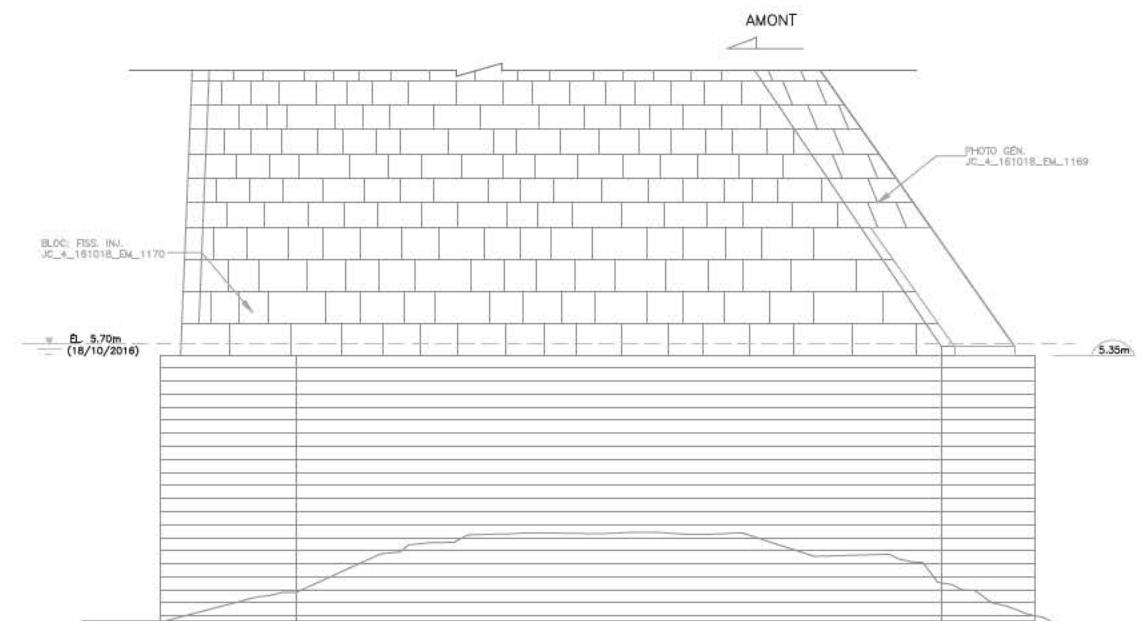
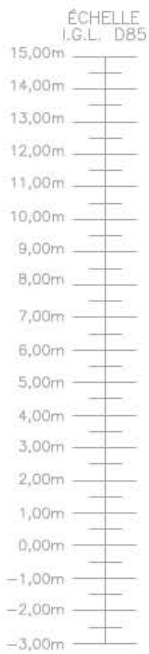
Designé par: [REDACTED]

Vérifié par: Etienne L. Michaud, ing.

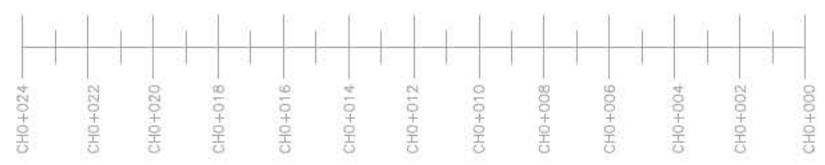
N. NO.: 14-12237-01 No. Contrat: 62408

Date de rendu: 18 OCTOBRE 2016 Dessin no: 14-12237-P14

Échelle: 1:150 Date: 26/10/2016 Page: 1 de 3 Révisions: 02



ÉLEVATION NORD (face gauche)



LÉGENDE:

MATÉRIAUX	ABRÉVIATIONS	MOTIFS
Acier	ACL	
Affouillement	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	ARG.	
Armature	ARM.	
Béton	BET.	<input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	BL	
Bois	BOIS	
Cavité	CAV.	
Châtrage	CH.	
Diamètre	Ø (DIA.)	
Étirement	ET.	
Épaufrure	EP.	
Empierrement	EMP.	
Fond marin	F.M.	
Gablon	GAB.	
Gravier	GRA.	
Hauteur	H.	
Joint horizontal	J.H.	
Joint vertical	J.V.	
Longueur/Largeur	L.	
Maçonnerie	MAC.	
Mètre par seconde	M/S	
Nid de cailloux	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	OUV.	
Palplâche	PP	
Parte de mortier	P.D.M.	
Pieu	PIEU	
Pieu profilé circulaire	P.C.	
Pieu profilé en "H"	P.H.	
Profondeur	P.	
Roc	ROC	
Sable	SAB.	
Silt	SILT	
Zone de réparation	ZR	

DÉFAUTS:

Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : Non, sans détection @ nette M : moyen, détection < 10 T1 : important, détection de 10 à 30 T2 : très important, détection > 30% 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Déblayage	<ul style="list-style-type: none"> L : Déblayage du béton de recouvrement sans 0/1 et/ou de déblayage T1 : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : Non, < 25 points M : moyen, 25 à 50 T1 : important, 50 à 100 T2 : très important, > 100 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Éclatement	<ul style="list-style-type: none"> L : Déblayage du béton de recouvrement T1 : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> Q : Ouverture au béton armé M : moyen, < 1 mm T1 : important, de 1 à 3 mm T2 : très important, > 3 mm 	F	

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

Les ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporés
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada 100

Projet:
INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER

Tier:
PILE 14
ÉLEVATION NORD

Etat d'inspection:
Etienne L. Michaud, ing.

Inspecteur par:
Etienne L. Michaud, ing.

Dessiné par:
[Redacted]

Vérifié par:
Etienne L. Michaud, ing.

N. nrc: 14-12237-01 No. Contrat: 62408

Date de révisé: 18 OCTOBRE 2016 Session no: 14-12237-P14

Échelle: 1:150 Date: 26/10/2016 Page: 2 de 3 Révisé: 02

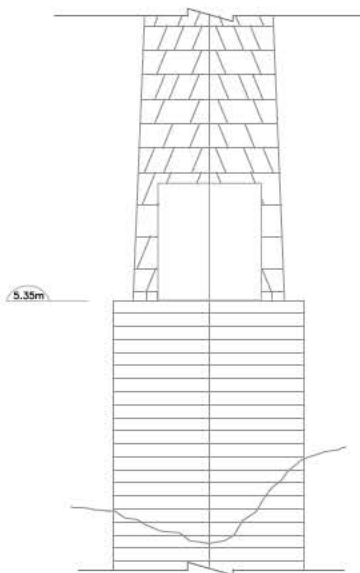
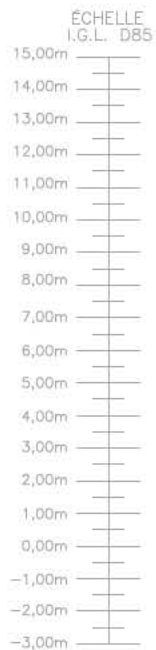
NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

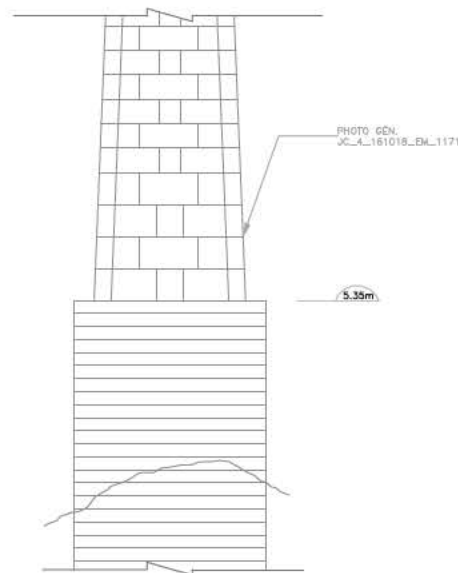
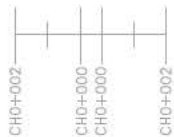
Contrat 62408
2 mars 2017

Inspection détaillée
Pont Jacques-Cartier, section 4

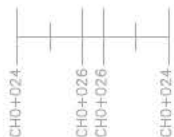
95
Révision 0



ÉLÉVATION OUEST (face amont)



ÉLÉVATION EST (face aval)



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUR CES ÉLÉVATIONS SUITE À L'INSPECTION.

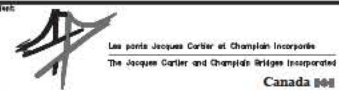
LÉGENDE:

MATÉRIAUX	ABRÉVIATIONS	MOTIFS
Acier	ACL	
Affouillement	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	ARG.	
Armature	ARM.	
Béton	BET.	<input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	BL	
Bois	BOIS	
Cavité	CAV.	
Châtrage	CH.	
Diamètre	Ø (DIA.)	
Efflorescence	EFF.	
Épaufrure	EP.	
Empierrement	EMP.	
Fond marin	F.M.	
Gablon	GAB.	
Gravier	GRA.	
Hauteur	H.	
Joint horizontal	J.H.	
Joint vertical	J.V.	
Longueur/Largeur	L.	
Maçonnerie	MAC.	
Mètre par seconde	M/S	
Nid de cailloux	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	OUV.	
Palpatrice	PP	
Parte de mortier	P.D.M.	
Pieu	PIEU	
Pieu profilé circulaire	P.C.	
Pieu profilé en "H"	P.H.	
Profondeur	P.	
Roc	ROC	
Sable	SAB.	
Silt	SILT	
Zone de réparation	ZR	

DÉFAUTS:

Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, absence d'évaluation @prévue M : moyen, détérioration <10% T1 : très important, détérioration de 10 à 30% T2 : très important, détérioration >30% 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Déblainage	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement sans ac/ci et de déblainement T1 : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, <25 mm M : moyen, 25 à 50 T1 : important, 50 à 100 T2 : très important, >100 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Éclatement	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement T1 : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale O : oblique M : mixte P : polyaxiale <ul style="list-style-type: none"> Q : ouverture au béton armé M : moyen, <1 mm T1 : important, de 1 à 3 mm T2 : très important, >3 mm <ul style="list-style-type: none"> Q : ouverture au béton de masse M : moyen, <2 mm T1 : important, de 2 à 6 mm T2 : très important, >6 mm 	F	<input checked="" type="checkbox"/>

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA



Projet:
INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER

Titre:
PILE 14
ÉLÉVATIONS EST-OUEST

Établi par	Étienne L. Michaud, ing.		
Approuvé par	Étienne L. Michaud, ing.		
Dessiné par	[REDACTED]		
Vérifié par	Étienne L. Michaud, ing.		
N. nrc.	14-12237-01	N. Contrat	62408
Date de révisé	18 OCTOBRE 2016	Dessin no	14-12237-P14
Échelle	1:150	Date	26/10/2016
		Pages	3 de 3
		Révisions	02

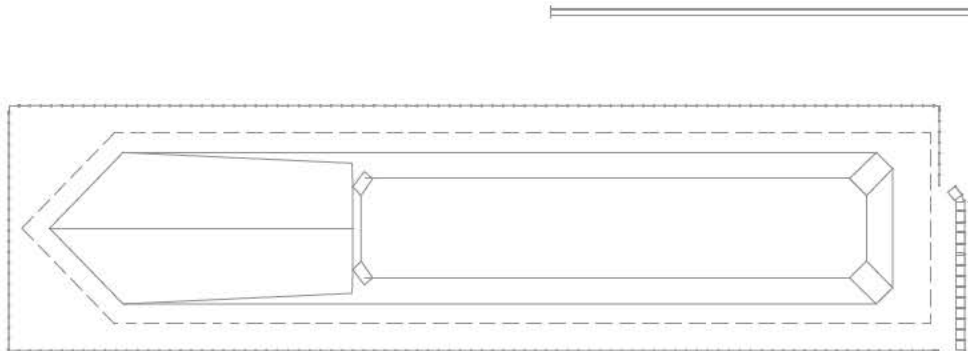
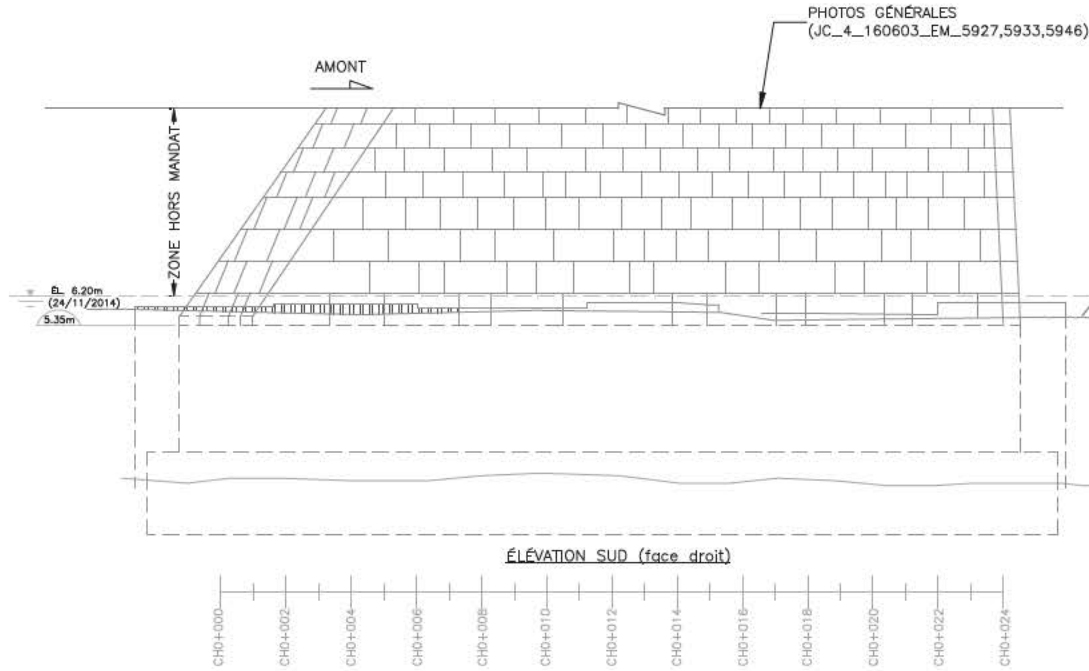
NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.
-Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

Contrat 62408
2 mars 2017

Inspection détaillée
Pont Jacques-Cartier, section 4

96
Révision 0



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUITE À L'INSPECTION.

Élément	Données d'inventaire		CEM (%)				CMI (%)	CEC
	Qte	Unité	A	B	C	D		
Fondation	1	unité	-	-	-	-	-	4
Semelle	1	unité	-	-	-	-	-	4
Fût	796	m³	90	10	0	0	2	4

LÉGENDE:

MATÉRIAUX	ABRÉVIATIONS	MOTIFS
Acier	ACL	
Affouillement	AFF.	
Argile	ARG.	
Armature	ARM.	
Béton	BET.	
Blindage	BL	
Bois	BOIS	
Cavité	CAV.	
Chaînage	CH.	
Diamètre	Ø (DIA.)	
Étirement	ETI.	
Épaisseur	EP.	
Empierrement	EMP.	
Fond marin	F.M.	
Gablon	GAB.	
Gravier	GRA.	
Hauteur	H.	
Joint horizontal	J.H.	
Joint vertical	J.V.	
Longueur/Largeur	L.	
Maçonnerie	MAC.	
Mètre par seconde	M/S	
Nid de cailloux	N.C.	
Ouverture	OUV.	
Palpétric	PP	
Parte de mortier	P.D.M.	
Pieu	PIEU	
Pieu profilé circulaire	P.C.	
Pieu profilé en "H"	P.H.	
Profondeur	P.	
Roc	ROC	
Sable	SAB.	
Silt	SILT	
Zone de réparation	ZR	

DÉFAUTS:

Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, détérioration <10% M : moyen, détérioration >10 à 30% T : très important, détérioration >30% 	COR	
Délaiment	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement sans éclat et déchaînement I : important, présence 	DEL	
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, <25 mm M : moyen, 25 à 50 T : important, 50 à 100 T : très important, >100 	DES/ER	
Éclatement	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement I : important, présence 	ECL	
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale D : oblique E : étendue P : pépénale 	F	

Ouverture au béton armé :
 M : moyen, <1 mm
 I : important, de 1 à 3 mm
 T : très important, >3 mm

Ouverture au béton de masse :
 M : moyen, <2 mm
 I : important, de 2 à 6 mm
 T : très important, >6 mm

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

Les joints Jacques Cartier et Champlain Incorporés
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated
Canada 100

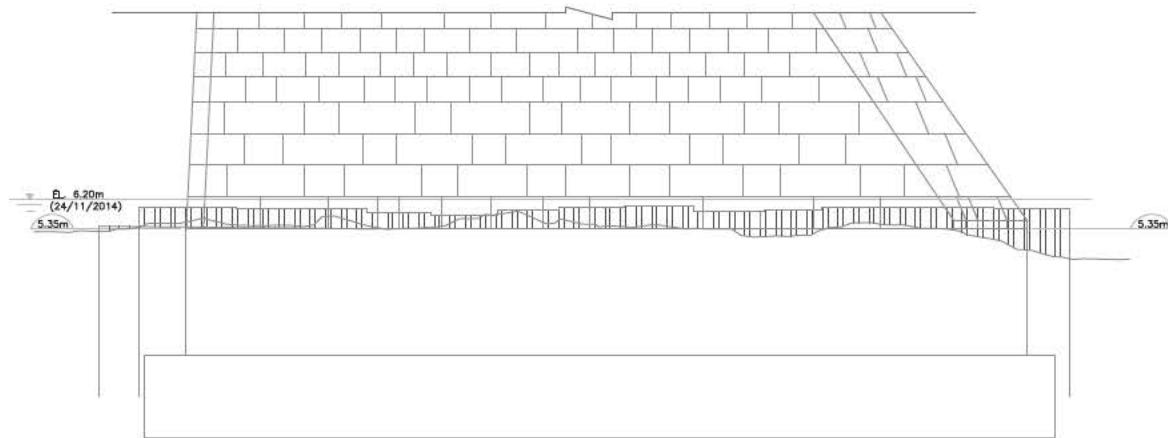
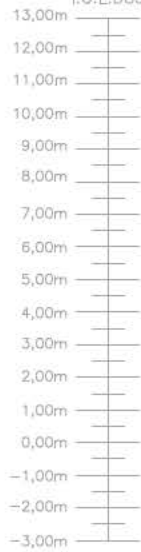
INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER

PILE 15
VUE EN PLAN ET ÉLÉVATION SUD

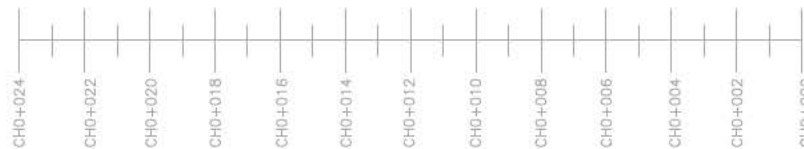
Inspection:	Étienne L. Michaud, ing.	
Dessiné par:	Étienne L. Michaud, ing.	
Inspection par:	[REDACTED]	
Inspection par:	Étienne L. Michaud, ing.	
N. NO.:	14-12237-01	No. Contrat: 62408
Date de révisé:	4 DÉCEMBRE 2016	Séance no: 14-12237-P15
Échelle:	1:150	Date: 26/10/2016
		Page: 1 de 3
		Révisé: 02

NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.
-Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

ÉCHELLE
I.G.L.D85



ELEVATION NORD (face gauche)



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUITE À L'INSPECTION.

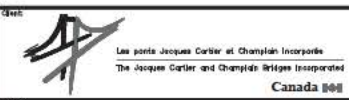
NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

LÉGENDE:	
MATÉRIAUX:	ABRÉVIATIONS MOTIFS
Acier	ACI
Affouillement	AFF. <input checked="" type="checkbox"/>
Argile	ARG.
Armature	ARM.
Béton	BET. <input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	BL
Bois	BOIS
Covité	CAV.
Châtrage	CH.
Diamètre	Ø (DIA.)
Efflorescence	EFF.
Épaufrure	EP.
Empierrement	EMP.
Fond marin	F.M.
Gablon	GAB.
Gravier	GRA.
Hauteur	H.
Joint horizontal	J.H.
Joint vertical	J.V.
Longueur/Largeur	L.
Maçonnerie	MAC.
Mètre par seconde	M/S
Nid de cailloux	N.C. <input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	OUV.
Palplâche	PP
Parte de mortier	P.D.M.
Pieu	PIEU
Pieu profilé circulaire	P.C.
Pieu profilé en "H"	P.H.
Profondeur	P.
Roc	ROC
Sable	SAB.
Silt	SILT
Zone de réparation	ZR

DÉFAUTS:		
Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L: Non, aucune détection @protekte M: moyen, détection <10 N: important, détection de 10 à 30 % T: très important, détection >30% 	COR <input checked="" type="checkbox"/>
Déblainage	<ul style="list-style-type: none"> L: Déblainement du béton de recouvrement sans ou/à y et de déblainement I: important, présence 	DEL <input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation Érosion	<ul style="list-style-type: none"> L: Non, pas de détection M: moyen, 25 à 50 N: important, 50 à 100 T: très important, >100 	DES/ER <input checked="" type="checkbox"/>
Écarternement	<ul style="list-style-type: none"> L: Déblainement du béton de recouvrement I: important, présence 	ECL <input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H: horizontale V: verticale D: oblique E: elliptique P: polygones <ul style="list-style-type: none"> Ouverture au béton armé: <ul style="list-style-type: none"> M: moyen, <1 mm I: important, de 1 à 3 mm T: très important, >3 mm Ouverture au béton de mass: <ul style="list-style-type: none"> M: moyen, <2 mm I: important, de 2 à 6 mm T: très important, >6 mm 	F <input checked="" type="checkbox"/>

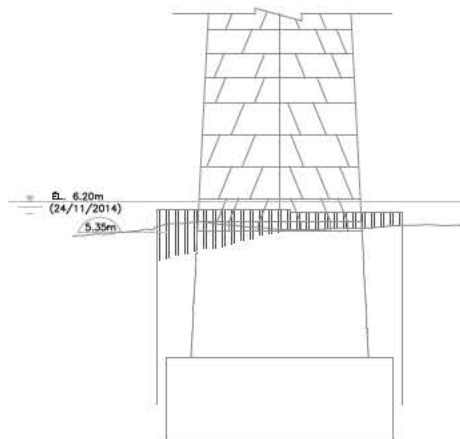
Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA



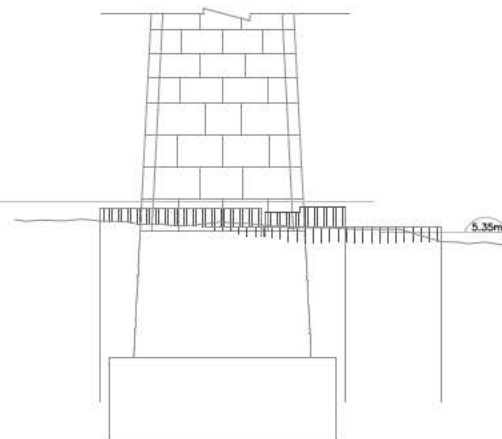
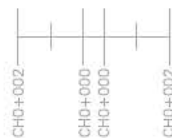
Projet:
**INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER**

Titre:
**PILE 15
ÉLEVATION NORD**

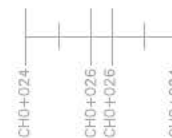
Chargé d'inspection:	Etienne L. Michaud, ing.		
Inspecteur par:	Etienne L. Michaud, ing.		
Dessiné par:	[REDACTED]		
Vérifié par:	Etienne L. Michaud, ing.		
N. no.:	14-12237-01	No. Contrat:	62408
Date de révisé:	4 DECEMBRE 2016	Séance no.:	14-12237-P15
Échelle:	1:150	Date:	26/10/2016
		Page:	2 de 3
		Révisé:	02



ÉLÉVATION OUEST (face amont)



ÉLÉVATION EST (face aval)



*AUCUN DÉFAUT RELEVÉ SUITE À L'INSPECTION.

NOTES: -Les dessins de ce plan ont été produits à partir des plans fournis par le client et de certaines mesures réalisées sur le site lors de l'inspection.
Ce dessin est une représentation schématisée.
-Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

NO. DESSIN	DESSIN DE RÉFÉRENCE	NO.	DATE	RÉVISION	PAR	APP.

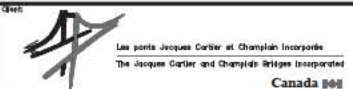
LÉGENDE:

MATÉRIAUX	ABRÉVIATIONS	MOTIFS
Acier	ACI	
Affouillement	AFF.	<input checked="" type="checkbox"/>
Argile	ARG.	
Armature	ARM.	
Béton	BET.	<input checked="" type="checkbox"/>
Blindage	BL	
Bois	BOIS	
Cavité	CAV.	
Chaînage	CH.	
Diamètre	Ø (DIA.)	
Efflorescence	EFF.	
Épaufrure	EP.	
Empierrement	EMP.	
Fond marin	F.M.	
Gablon	GAB.	
Gravier	GRA.	
Hauteur	H.	
Joint horizontal	J.H.	
Joint vertical	J.V.	
Longueur/Largeur	L.	
Maçonnerie	MAC.	
Mètre par seconde	M/S	
Nid de cailloux	N.C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouverture	OUV.	
Palplâche	PP	
Parte de mortier	P.D.M.	
Pieu	PIEU	
Pieu profilé circulaire	P.C.	
Pieu profilé en "H"	P.H.	
Profondeur	P.	
Roc	ROC	
Sable	SAB.	
Silt	SILT	
Zone de réparation	ZR	

DÉFAUTS:

Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, absence d'évaluation @prévue M : moyen, détérioration <10% S : important, détérioration de 10 à 30% T : très important, détérioration >30% 	COR	<input checked="" type="checkbox"/>
Déblainage	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement sans exécuter et/ou de déblainement S : important, présence 	DEL	<input checked="" type="checkbox"/>
Désagrégation	<ul style="list-style-type: none"> L : léger, <25 mm M : moyen, 25 à 50 mm S : important, 50 à 100 mm T : très important, >100 mm 	DES/ER	<input checked="" type="checkbox"/>
Écarternement	<ul style="list-style-type: none"> L : détachement du béton de recouvrement S : important, présence 	ECL	<input checked="" type="checkbox"/>
Fissure	<ul style="list-style-type: none"> H : horizontale V : verticale D : oblique S : diagonale P : péripétale <ul style="list-style-type: none"> Q : ouverture au béton armé M : moyen, <1 mm S : important, de 1 à 3 mm T : très important, >3 mm <ul style="list-style-type: none"> M : moyen, <2 mm S : important, de 2 à 6 mm T : très important, >6 mm 	F	

Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA



INSPECTIONS SOUS-MARINES
PONT JACQUES-CARTIER

PILE 15
ÉLÉVATIONS EST-OUEST

Client Inspection:	Etienne L. Michaud, ing.		
Inspecté par:	Etienne L. Michaud, ing.		
Dessiné par:	[REDACTED]		
Vérifié par:	Etienne L. Michaud, ing.		
N. nrc:	14-12237-01	No. Contrat:	62408
Date de révisé:	4 DECEMBRE 2016	Dessin no:	14-12237-P15
Échelle:	1:150	Date:	26/10/2016
		Pages:	3 de 3
		Révisions:	02

5 PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS

La section suivante présente les photographies des éléments de la structure, lorsque requis.

Une photographie pour un élément a été prise lorsque sa cote de comportement (CEC) a une valeur de 1 ou de 2, que sa cote de matériau (CEM) comprend une valeur supérieure à 0% dans l'état de matériau en D ou qu'elle est supérieure à 20% à l'état en C, tel que spécifié au devis du présent contrat. En plus, une photographie a été prise pour un élément, lorsque jugé nécessaire par l'équipe d'inspecteurs, dans le but de justifier un changement de cote ou une modification de commentaire à l'inspection ou simplement afin d'illustrer une vue générale d'un élément à une travée. Une photographie a également été prise pour un élément jugé inaccessible (E.I) afin de justifier ce statut.



Axe: Jacques-Cartier Section : Section 4 Structure : Pont Jacques-Cartier

Identification

Position longitudinale :
Travée 10-11

Groupe :
Structure d'acier

Position transversale :
Ferme amont

Élément :
Corde inférieure

Localisation :
Regroupé



Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
-		91	5	2	2

Remarque / Observation
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.

Numéro d'activité:

Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0516

Numéro de recommandation:

Identification

Position longitudinale :
Travée 10-11

Groupe :
Structure d'acier

Position transversale :
Ferme amont

Élément :
Corde inférieure

Localisation :
Regroupé



Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
-		91	5	2	2

Remarque / Observation
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.

Numéro d'activité:

Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0496

Numéro de recommandation:



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		96 3 0 1			
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0503					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0505					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0504	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	4	1	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne à importante.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0506	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		92	6	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		92	6	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



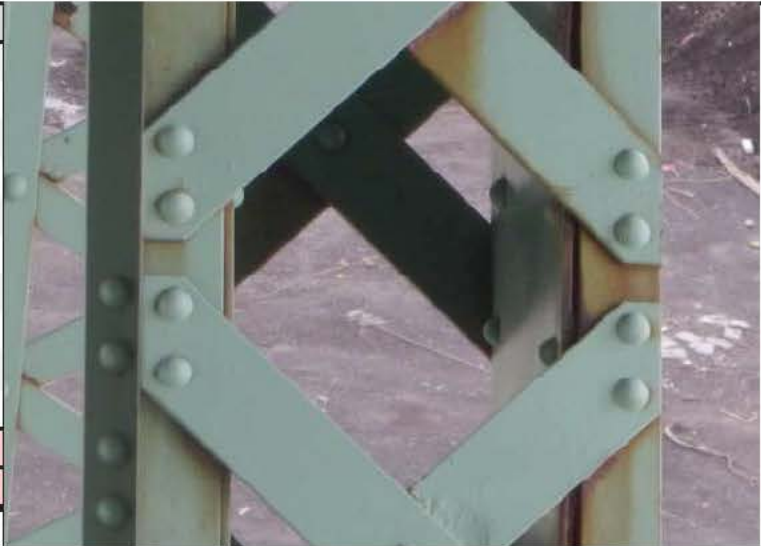


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		92	6	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0494	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0519	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_8996	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_8995	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. à L0. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0511	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perte de section de 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0513	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perte de section de 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0514	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Def. par corr. imp. des raid. d'âmes de la poutre de levage L10. Perfo. de ø100mm d'une pl. de surépaisseur de l'âme face nord amont. Défauts de matériau pouvant réduire de façon appréciable sa cap. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0523	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Def. par corr. imp. des raid. d'âmes de la poutre de levage L10. Perfo. de ø100mm d'une pl. de surépaisseur de l'âme face nord amont. Défauts de matériau pouvant réduire de façon appréciable sa cap. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160916_EM_3182	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Def. par corr. imp. des raid. d'âmes de la poutre de levage L10. Perfo. de ø100mm d'une pl. de surépaisseur de l'âme face nord amont. Défauts de matériau pouvant réduire de façon appréciable sa cap. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160916_EM_3180	
Numéro de recommandation:					



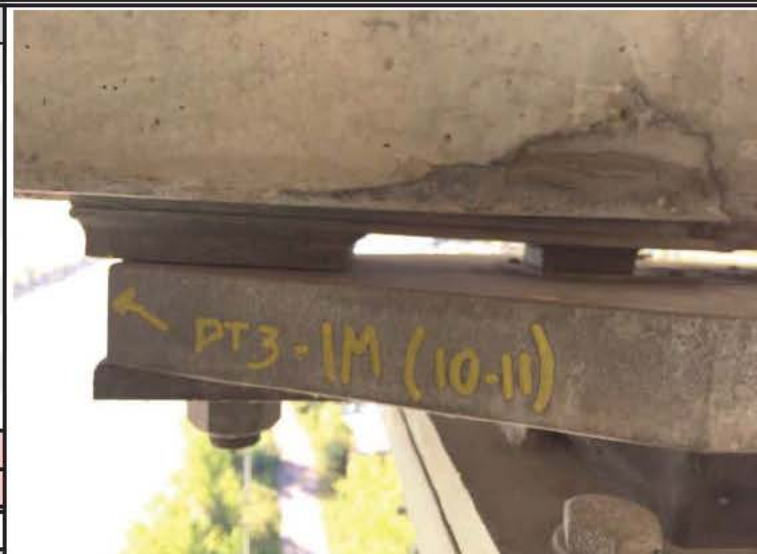


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre transversale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0518	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Surface de roulement					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8419	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0509					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.					
Numéro de photo: JC_4_160916_EM_3172					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.					
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



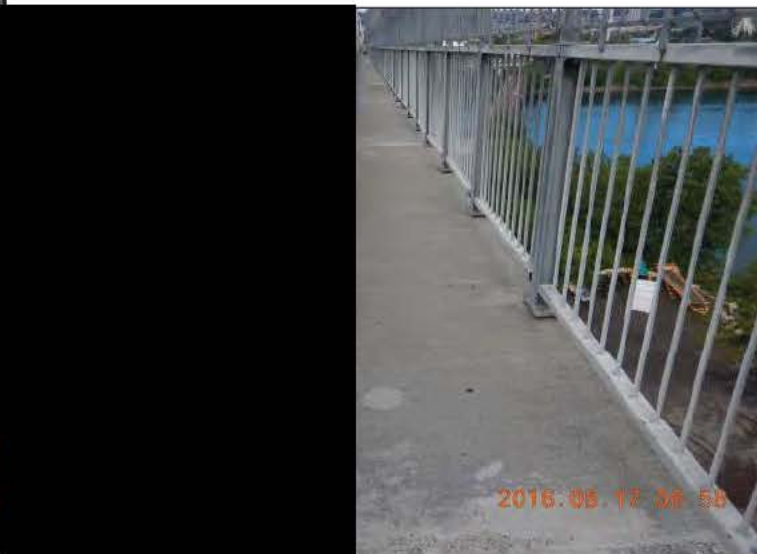
Numéro de photo: JC_4_160916_EM_3178



Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8421

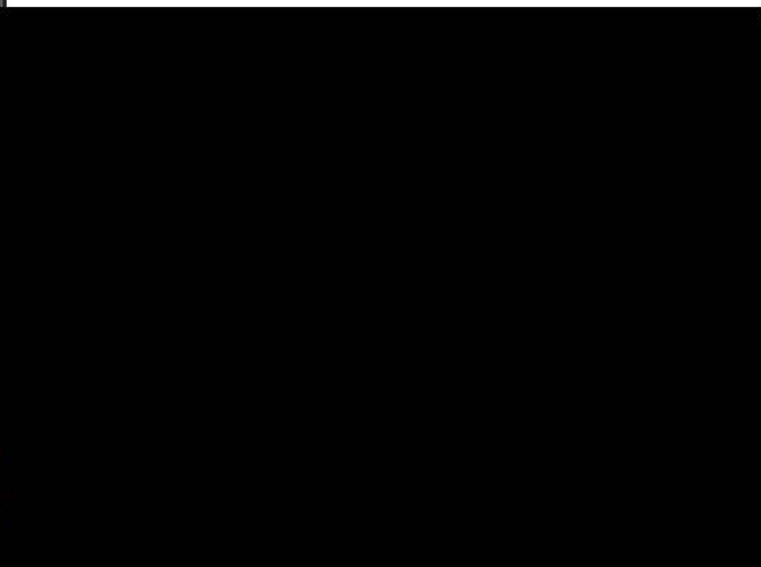


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8420	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8824	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8823	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Déformation moyenne sur un support de lisse d'acier.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8422	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 9 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 8 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160809_JM_0047	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 9 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 8 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8454	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 4 ass. inf. Corr. imp. jusqu'à perfo. 400x50 au dessous d'une lisse inf. Extrémité d'anc.s de 13 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_CV_7852	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 4 ass. inf. Corr. imp. jusqu'à perfo. 400x50 au dessous d'une lisse inf. Extrémité d'anc.s de 13 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_CV_7817	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 4 ass. inf. Corr. imp. jusqu'à perfo. 400x50 au dessous d'une lisse inf. Extrémité d'anc.s de 13 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_CV_7821	
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 4 ass. inf. Corr. imp. jusqu'à perfo. 400x50 au dessous d'une lisse inf. Extrémité d'anc.s de 13 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_CV_7853	
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_CV_7804	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 10-11					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro d'activité: 3065				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0499	
Numéro de recommandation: 10172					



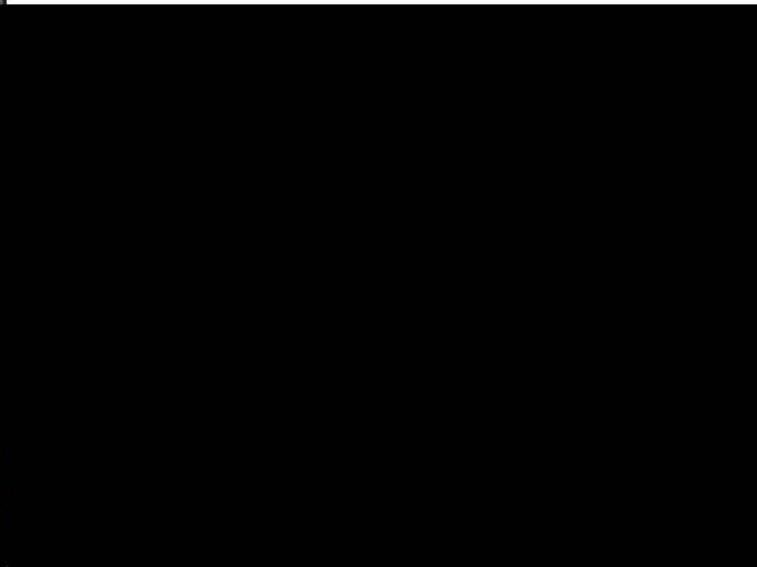


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 10-11					
Groupe :					
Protection contre la corrosion					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement vertical					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		97 1 1 1			
Remarque / Observation					
Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0521					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 11					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		58 40 2 0			
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_161101_EM_9245					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 11					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		58	40	2	0
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_161101_EM_9244					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 11					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		58	40	2	0
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_161101_EM_9243					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 11					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : --					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8427					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 11					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 boulons manquants et 1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8426					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 11					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 boulons manquants et 1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8425					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0533					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



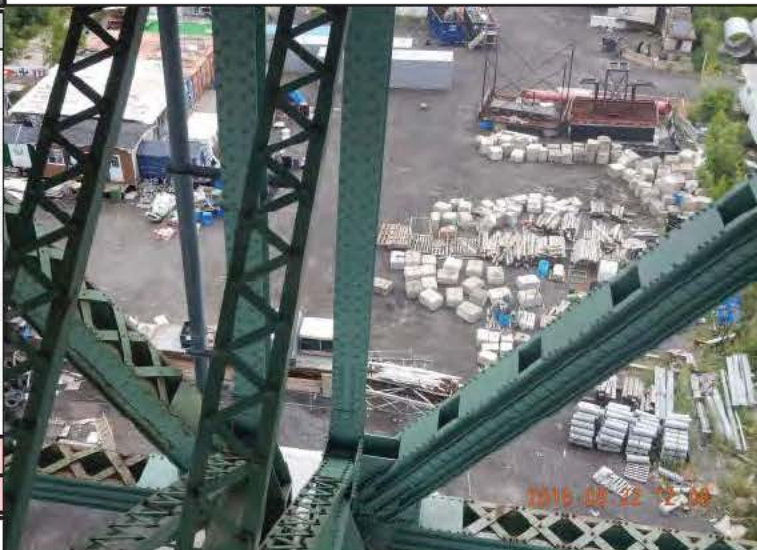


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. des pl. d'âmes, des corn. et des étrépillons de la corde L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_8999					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. des pl. d'âmes, des corn. et des étrépillons de la corde L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0534					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux de 5 mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0535	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux de 5 mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0526	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9001	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9002	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Éléments renforcés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_8998	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		84	8	5	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Éléments L0-L2 et L8-L10 renforcés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0527	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L0-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	5	5	5
<p>Remarque / Observation</p> <p>PDM moy. à très imp. Perfo. des anciennes pl. de renforcement. Def. par corr. Élément renforcé. Aucune activité requise.</p>					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7187	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L0-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	5	5	5
<p>Remarque / Observation</p> <p>PDM moy. à très imp. Perfo. des anciennes pl. de renforcement. Def. par corr. Élément renforcé. Aucune activité requise.</p>					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7185	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0529	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0530	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 11-12					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	4	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0532	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 11-12					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9005	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 11-12					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		97 1 1 1			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9006	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 11-12					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0537	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9003	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Déformation par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0539	
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Déformation par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0540					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
					
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9008					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9007	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Appareil d'appui désaxé à l'appui 2M de la poutre transversale PT-U5. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0528	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation Éclatement à mi-travée. Fiss. inf. à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fiss. inf. à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				3061	
Numéro de recommandation:				10173	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation Éclatement à mi-travée. Fiss. inf. à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fiss. inf. à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				3061	
Numéro de recommandation:				10173	



Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8449



Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8450



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Sept supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8437	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Sept supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8443	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 5 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8434	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 5 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8446	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Efflorescence.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8826	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. Efflorescence.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8827	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 6 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0351	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 6 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0354	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 6 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_JM_0358	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 6 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_CV_7860	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9000					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Travée 11-12					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	4	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7186					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 12					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_4_161101_EM_9247			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 12					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_4_161101_EM_9246			
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 12					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		69	30	1	0
Remarque / Observation					
Pile réparée dans la partie supérieure en 2016.					
Numéro de photo:				JC_4_161101_EM_9248	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 12					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Mobile					
Localisation :					
Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui ouest appuyé à l'ext. de leur course. Restriction très imp. du mouvement. Restriction imp. à très imp. du mouvement de l'appareil mobile à pl. de glissement causé par la corr. imp. Présence de boulons pliés.					
Numéro de photo:				JC_4_160916 8684	
Numéro d'activité: 3044					
Numéro de recommandation: 10127					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 12					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation Appareil d'appui ouest appuyé à l'ext. de leur course. Restriction très imp. du mouvement. Restriction imp. à très imp. du mouvement de l'appareil mobile à pl. de glissement causé par la corr. imp. Présence de boulons pliés.					
Numéro de photo:		JC_4_160916_		8686	
Numéro d'activité:		3044			
Numéro de recommandation:		10127			
Identification					
Position longitudinale : Axe 12					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation Appareil d'appui appuyé à l'ext. de leur course. Restriction très imp. du mouvement. Restriction imp. à très imp. du mouvement des appareils mobiles à pl. de glissement causé par la corr. imp. Au moment de l'inspection, reste environ 10 mm de course avant butée.					
Numéro de photo:		JC_4_160916_		8695	
Numéro d'activité:		3044			
Numéro de recommandation:		10127			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 12					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation Appareil d'appui appuyé à l'ext. de leur course. Restriction très imp. du mouvement. Restriction imp. à très imp. du mouvement des appareils mobiles à pl. de glissement causé par la corr. imp. Au moment de l'inspection, reste environ 10 mm de course avant butée.					
		Numéro de photo:		JC_4_160916 [REDACTED] 8691	
		Numéro d'activité: 3044			
		Numéro de recommandation: 10127			
Identification					
Position longitudinale : Axe 12					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
		Numéro de photo:		JC_4_160809_EM_8455	
		Numéro d'activité:			
		Numéro de recommandation:			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. multiples des anciennes pl. de renforcement des éléments L0-L2 et L8-L10. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0545	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. multiples des anciennes pl. de renforcement des éléments L0-L2 et L8-L10. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0546	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0547	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0548	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		91 5 2 2			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion des cordes L0-L2 et L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9015	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		91 5 2 2			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion des cordes L0-L2 et L8-L10. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9016	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9021	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0549	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9019	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9020	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		95 3 1 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9017	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		95 3 1 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9018	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal supérieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0550					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0552					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Def. par corr. au niveau des raid. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très imp. sa cap.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0556					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508, 10001					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Def. par corr. au niveau des raid. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très imp. sa cap.					
Numéro de photo: JC_4_160916 [REDACTED] 8698					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508, 10001					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Def. par corr. au niveau des raid. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très imp. sa cap.					
Numéro de photo: JC_4_160916 8699					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508, 10001					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Perforation 30x20 sur la semelle inférieure de PT U0. Déformation par corrosion. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9012					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Perforation 30x20 sur la semelle inférieure de PT U0. Déformation par corrosion. Activité voir protection contre la corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9013	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 9508			
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Perforation 30x20 sur la semelle inférieure de PT U0. Déformation par corrosion. Activité voir protection contre la corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9014	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 9508			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Système de drainage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
Remarque / Observation Travaux d'amélioration réalisés en 2016.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9022	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Appareils d'appuis désaxés à l'appui 2M des poutres transv. PT-U8 et PT-U9 et à l'appui 3M de la poutre transv. PT-U8. É.I. à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0554	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui à platine					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareils d'appuis désaxés à l'appui 2M des poutres transv. PT-U8 et PT-U9 et à l'appui 3M de la poutre transv. PT-U8. É.I. à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0555	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 12-13					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation					
3 supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Délaminage et éclatement. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité: 3071				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8459	
Numéro de recommandation: 10161					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation 3 supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Délaminage et éclatement. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8461	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		83	15	2	0
Remarque / Observation 3 supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Délaminage et éclatement. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8456	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160809_JM_0079	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		10162, 9575			
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160809_JM_0080	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		10162, 9575			







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071, 9000	
Numéro de recommandation:				9575, 10162	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071, 9000	
Numéro de recommandation:				9575, 10162	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	2	0	0
					
Remarque / Observation					
Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0371					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
					
Remarque / Observation					
Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0553					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 12-13					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0557					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Axe 13					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Pile réparée en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_160603_█_0143					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 13					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Pile réparée en 2016.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160603_RE_0097	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 13					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : --					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160809_EM_8464	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 13					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : --					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8830					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 13					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 boulons manquants sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8828					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 13					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
2 boulons manquants sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8829					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0559					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



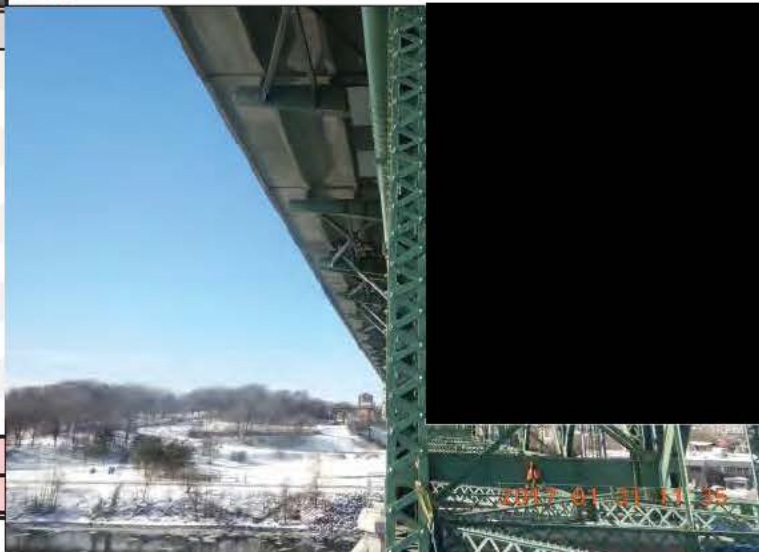


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1					
		A	B	C	D
		94	3	2	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans la partie inférieure aux renforcements. Pertes réduisant la capacité de 40%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				9508	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans la partie inférieure aux renforcements. Pertes réduisant la capacité de 40%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				9508	







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0580					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0581					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

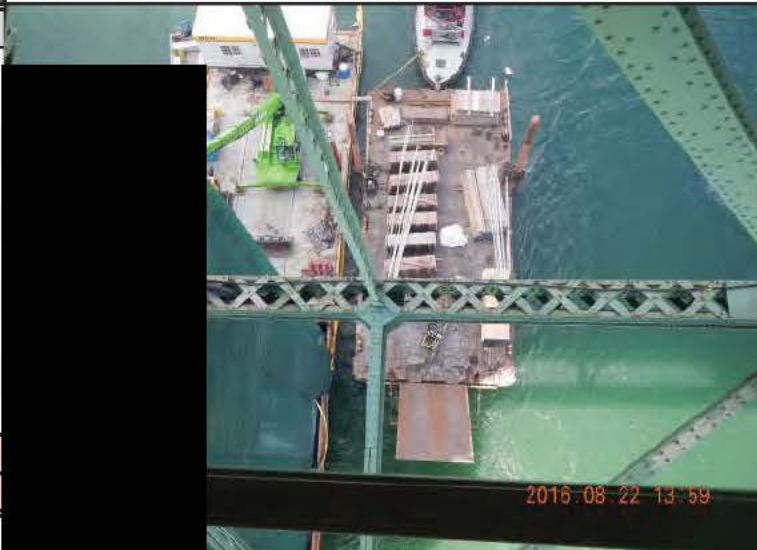





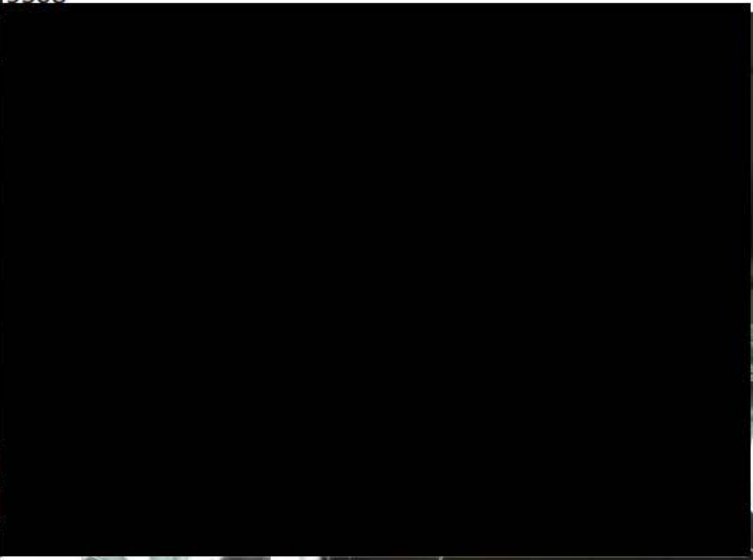
Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		90	4	4	2
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.					
Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7301					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		90	4	4	2
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.					
Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7297					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. des anciennes pl. de renforcement. Def. par corr. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0565	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 13-14					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. des anciennes pl. de renforcement. Def. par corr. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0570	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Élément renforcé. Déformation par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage L10.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0558					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
					
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0566					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0567	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Système de drainage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
Remarque / Observation Descentes de drainage pouvant éclabousser le bas de la pile 14. Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0571	
		Numéro d'activité: 3063			
		Numéro de recommandation: 8593			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8831	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,8 mm près du bord libre du trottoir et de la piste cyclable. Fissures inférieures à 0,8 mm localisées près des joints de dilatation.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8832	
Numéro de recommandation:					









Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	1	1
Remarque / Observation					
Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8468	
Numéro d'activité:				3071	
Numéro de recommandation:				10161	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_JM_0088	
Numéro d'activité:				3071, 9000	
Numéro de recommandation:				9575, 10162	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	2	0	0
					
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 4 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160809_EM_8467	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
					
Remarque / Observation					
Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8834	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
					
Remarque / Observation Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8835					
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 10161					
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		97	2	0	1
					
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 3 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de deux lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0386					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		97	2	0	1
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 1 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 3 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de deux lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0378	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation					
Défauts de revêtement moyens à très importants.					
				Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7318	
Numéro d'activité:		3065			
Numéro de recommandation:		10172			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 13-14					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170131_EM_7320					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Axe 14					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		35	50	8	7
Remarque / Observation Travaux en cours.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0573					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



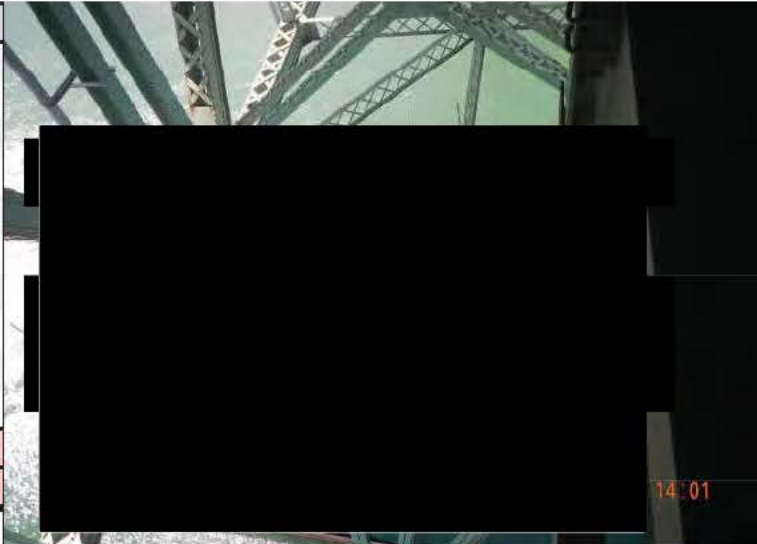


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		35	50	8	7
Remarque / Observation					
Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_161018_EM_1167	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		35	50	8	7
Remarque / Observation					
Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_161018_EM_1170	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Assise					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		0	98	2	0
Remarque / Observation					
Travaux en cours.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0571					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Assise					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		0	98	2	0
Remarque / Observation					
Travaux en cours.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0572					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Fixe					
Localisation :					
Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Accumulation de produit de corr. (stratification moy. à imp.) à la surface d'appui sphérique causant une restriction appréciable du mouvement de rotation et pouvant induire des contraintes sur l'assise de la pile. Travaux en cours.					
Numéro de photo:				JC_4_160822_JM_0578	
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				10176	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Fixe					
Localisation :					
Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Accumulation de produit de corr. (stratification moy. à imp.) à la surface d'appui sphérique causant une restriction appréciable du mouvement de rotation et pouvant induire des contraintes sur l'assise de la pile. Travaux en cours.					
Numéro de photo:				JC_4_160822_JM_0579	
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				10176	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 14					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	5	2	0
					
Remarque / Observation					
Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0575	
Numéro d'activité: 3044					
Numéro de recommandation: 10128					
Identification					
Position longitudinale : Axe 14					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	5	2	0
					
Remarque / Observation					
Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0574	
Numéro d'activité: 3044					
Numéro de recommandation: 10128					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 14					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0576	
		Numéro d'activité: 3044			
		Numéro de recommandation: 10128			
Identification					
Position longitudinale : Axe 14					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	5	2	0
Remarque / Observation Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0577	
		Numéro d'activité: 3044			
		Numéro de recommandation: 10128			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 14					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8479					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. aux cordes L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0608					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		91 5 2 2			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. aux cordes L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0609	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L0-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		90 5 3 2			
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Déformation par corrosion. Élément renforcé.					
				Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7393	
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L0-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	5	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Déformation par corrosion. Élément renforcé.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				9508	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L8-L10					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	5	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples. Déformation par corrosion. Élément renforcé.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				9508	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0582					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0583					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		85	2	3	10
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 35%. Élément renforcé.					
				Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7400	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 9508			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	1	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.					
				Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7415	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 9508			







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforations multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0585	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforations multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0586	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		91	5	2	2
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforations multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0610	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforations multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0611	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0589	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0590	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0587					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0588					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9026					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9027					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Corr. moy. à imp. PDM moy. à très imp. aux ass. L1, L4, L6 et L7. Éléments renforcés et/ou remplacés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0591	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		88	3	4	5
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 30%.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_170214_2179	
Numéro de recommandation: 9508					


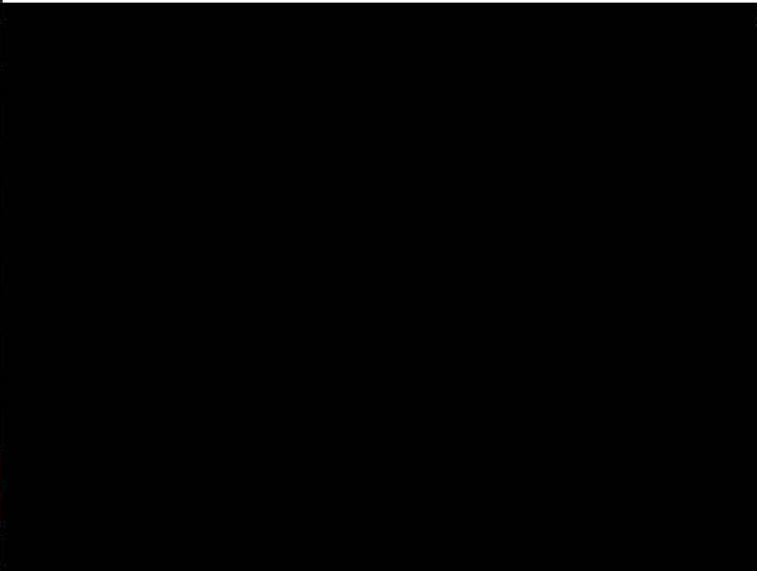




Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		88	3	4	5
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 30%.					
Numéro de photo: JC_4_170214_ 2183					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériau moyennes à très importantes.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0592					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériau moyennes à très importantes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement vertical					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. à l'âme. Def. par corr. des raid. et de l'âme des poutre de levage L0, axe 14 et L10, axe 15. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

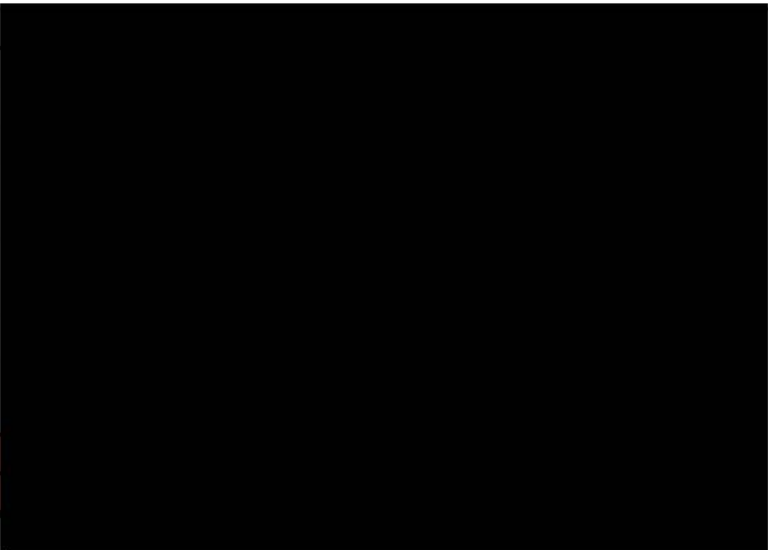


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. à l'âme. Def. par corr. des raid. et de l'âme des poutre de levage L0, axe 14 et L10, axe 15. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0613	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		96 2 1 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. à l'âme. Def. par corr. des raid. et de l'âme des poutre de levage L0, axe 14 et L10, axe 15. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0614	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0599	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à importante. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0600	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre de levage					
Localisation :					
LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		60	10	20	10
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforations de l'âme Ø10 à Ø50mm. Déformation par corrosion des raidisseurs et de l'âme.					
Numéro de photo:				JC_4_170214_EM_7374	
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		9508			
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 14-15					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre de levage					
Localisation :					
LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		60	10	20	10
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforations de l'âme Ø10 à Ø50mm. Déformation par corrosion des raidisseurs et de l'âme.					
Numéro de photo:				JC_4_170214_EM_7390	
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		9508			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Surface de roulement					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8480					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Fissures inférieures à 0,8 mm à la jonction entre la dalle et les nervures à quelques endroits.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0598					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Système de drainage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
Remarque / Observation Légère accumulation d'eau sur voie 5 et trottoir aval.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8837	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Système de drainage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
Remarque / Observation Légère accumulation d'eau sur voie 5 et trottoir aval.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8836	
Numéro de recommandation:					



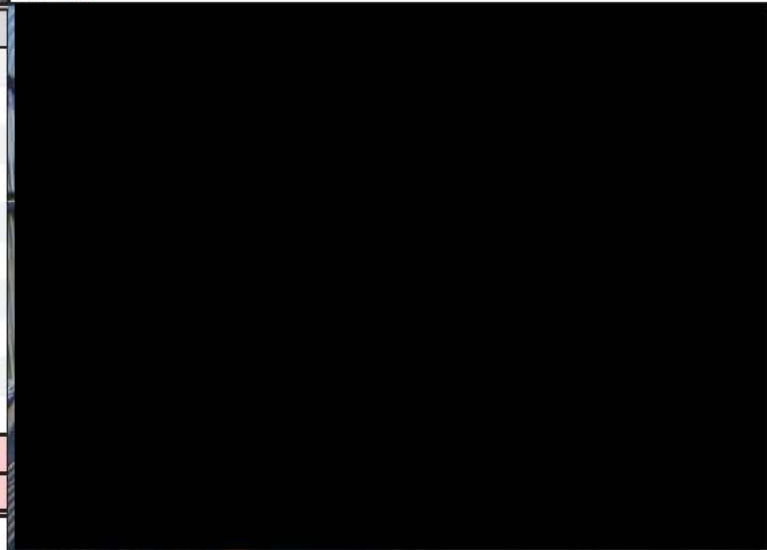


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui désaxé à l'appui 2V des poutres transv. PT-U1 et PT-U7. É.I. à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0596	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Appareil d'appui désaxé à l'appui 2V des poutres transv. PT-U1 et PT-U7. É.I. à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0607	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8484	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8482	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_EM_8483	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 9 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Def. par impact. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0095	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 9 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Def. par impact. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_EM_8497	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 9 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Def. par impact. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0092	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8853	
		Numéro d'activité: 3071			
		Numéro de recommandation: 10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8852	
		Numéro d'activité: 3071			
		Numéro de recommandation: 10161			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Corr. moy. de qqs ext. de lisse inf. Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 2 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8849	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Corr. moy. de qqs ext. de lisse inf. Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 2 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8840	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
<p>Remarque / Observation</p> <p>Corr. moy. de qqs ext. de lisse inf. Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 2 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)</p>					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8842	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		98	2	0	0
<p>Remarque / Observation</p> <p>Corr. moy. de qqs ext. de lisse inf. Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 2 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)</p>					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8838	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			



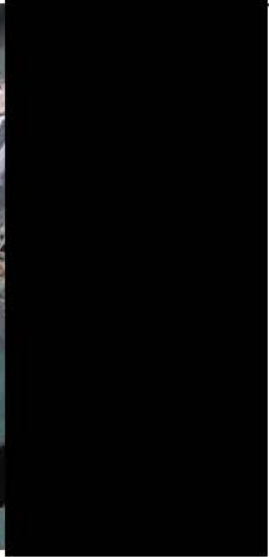


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0601					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0602					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0603					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Travée 14-15					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0604					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 15					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Pile réparée en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_151204_EM_5944					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 15					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Pile réparée en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_151204_EM_5927					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 15					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Fixe					
Localisation :					
Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo:					
JC_4_160822_JM_0616					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 15					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Fixe					
Localisation :					
Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo:					
JC_4_160822_JM_0615					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 15					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0618					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 15					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8854					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 15					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8486					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					
Identification					
Position longitudinale : Axe 15					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 1 boulon dévissé sur la plaque de recouvrement du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8488					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. multiples. Def. par corr. aux corde L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Perfo. multiples. Def. par corr. aux corde L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_4_170214_EM_7475**



Numéro de photo: **JC_4_160822_JM_0623**



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Perfo. multiples. Def. par corr. aux corde L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7458	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Perforation type aux bases des montants.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0625	
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0626	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0627	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		95	3	2	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes à l'extrémité de la corde supérieure U8-U10. Déformation par corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0639	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		89	5	2	4
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. de la corde L8-L10. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0635	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		89 5 2 4			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. de la corde L8-L10. Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0636	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		99 1 0 0			
Remarque / Observation					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0628	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0629	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0630	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation PDM moy. à très importantes à l'ass. L2. Élément renforcé. Aucune activité requise. Travaux de renforcement des ass. L0, L3, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0631	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_170214_2207	
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A B C D			
		97 1 1 1			
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro de photo: JC_4_170214_ [REDACTED] _2208					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		98 1 1 0			
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9032					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal supérieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_4_160822_EM_9033



Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0637



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0638	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. dans l'âme et def. par corrosion avec perfo. des fourures sous les raid. de la poutre de levage L10, axe 16. Perfo. ø60 mm à 2 raid. sur la poutre de levage 0 axe 15.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0620	
Numéro de recommandation: 9508					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. dans l'âme et def. par corrosion avec perfo. des fourures sous les raid. de la poutre de levage L10, axe 16. Perfo. ø60 mm à 2 raid. sur la poutre de levage 0 axe 15.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0645					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0633					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0634					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Système de drainage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
Remarque / Observation					
Descentes de drainage pouvant éclabousser le bas de la pile 15.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0623					
Numéro d'activité: 3063					
Numéro de recommandation: 8593					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés) . Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071	
Numéro de recommandation:				10161	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés) . Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071	
Numéro de recommandation:				10161	



Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8501



Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8502



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A B C D			
		95 2 1 2			
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 1 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de 4 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_JM_0111					
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 9575					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 15-16					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A B C D			
		95 2 1 2			
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 1 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de 4 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_JM_0109					
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 9575					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Extrémité d'anc.s de 1 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de 4 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071	
Numéro de recommandation:				9575	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés) .Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
					
Remarque / Observation Deux supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8856	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 1 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de 1 lisse inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité: 3071, 9000				Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0392	
Numéro de recommandation: 9575, 10162					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Extrémité d'anc.s de 1 pot entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perfo. de 1 lisse inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon appréciable. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0394					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7456					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					



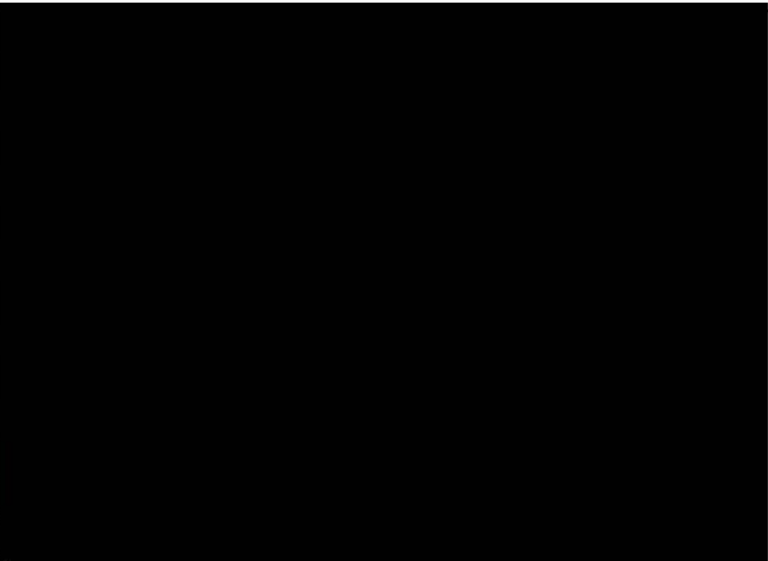


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 15-16					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170214_EM_7457					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Pile réparée en 2016.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0785					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		80	20	0	0
Remarque / Observation					
Pile réparée en 2016.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0786	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation					
Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.					
Numéro d'activité: 1051				Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0640	
Numéro de recommandation: 10176					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0641					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 10176					
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0642					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 10176					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 16					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Fixe					
Localisation :					
Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	5	1	0
Remarque / Observation					
Corrosion importante des surfaces d'appui sphérique et des raidisseurs. Présence de mortier.					
Numéro de photo: JC_4_160822_JM_0643					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 10176					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 16					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
--					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8505					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : --					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8504					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 16					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 1 boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8860					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 16					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
1 boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8859	
Numéro d'activité:		2052			
Numéro de recommandation:		10174			
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	3	0	0
Remarque / Observation					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0650	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					

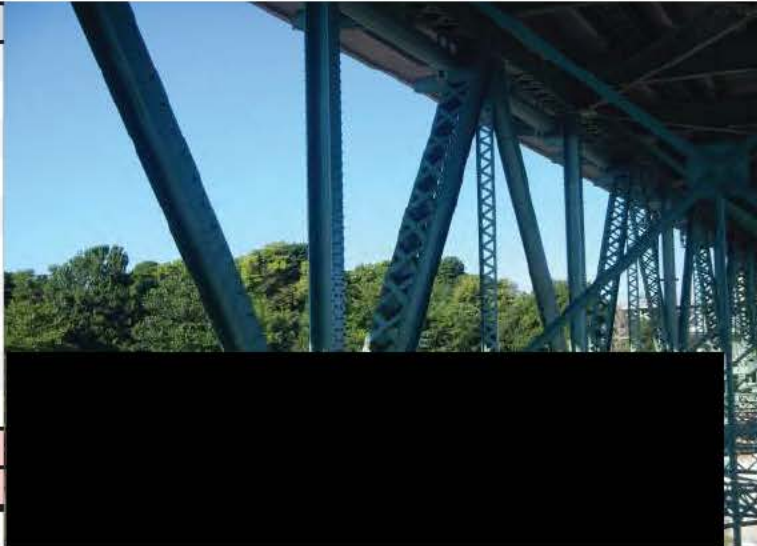




Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		94	3	2	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0651	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		94	3	2	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0652	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_4_160823_JM_0653**

Numéro de photo: **JC_4_160823_JM_0654**

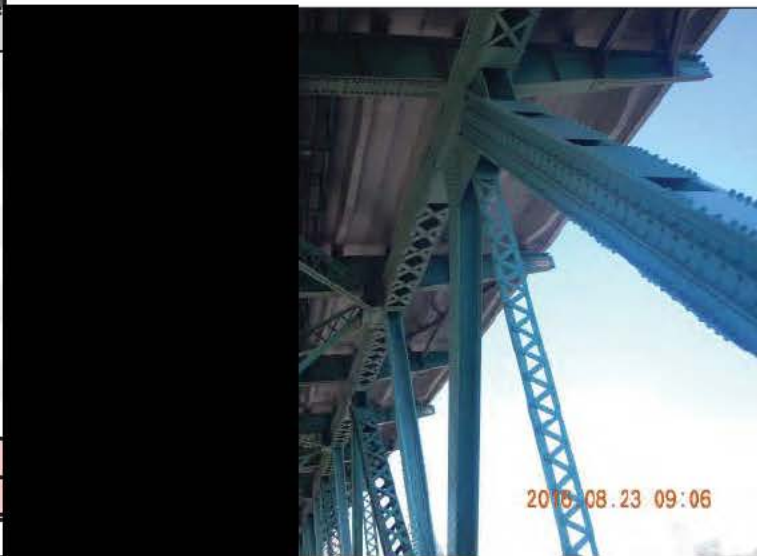


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'extrémité de U0.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0678					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		95	3	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'extrémité de U0.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0660					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'extrémité de U0.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0659					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0661					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrésillons.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0662	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0674	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0675	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Perforation de l'assemblage U0. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9042	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0655	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	1	2	2
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_4_170214_2226	
Numéro de recommandation: 9508					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	1	2	2
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
Numéro de photo: JC_4_170214_ 2225					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes à plusieurs endroits.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0681					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 10001					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes à plusieurs endroits.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0664					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 10001					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes à plusieurs endroits.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0680					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 10001					



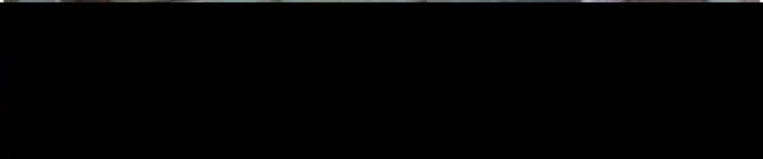


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement vertical					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Poutre de levage L0: élément renforcé. Poutre de levage L10: PDM de 3 à 6 mm, def. par corr. et perfo. au bas de la pl. d'ass. des raiisseurs.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0682					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508, 10001					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement vertical					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Poutre de levage L0: élément renforcé. Poutre de levage L10: PDM de 3 à 6 mm, def. par corr. et perfo. au bas de la pl. d'ass. des raiisseurs.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0665					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 9508, 10001					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre transversale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9045	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 16-17					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre transversale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9044	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	0	2	0
Remarque / Observation Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0670					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	0	2	0
Remarque / Observation Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.					
Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9047					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	0	2	0
Remarque / Observation Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0671					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	0	2	0
Remarque / Observation Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0677					
Numéro d'activité: 9000, 3043					
Numéro de recommandation: 10167, 9576					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8508					
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 10161					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Trois supports de lisse d'acier accidentés (déformés). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8506					
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 10161					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Perfo. de 1 lisse inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8512					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Perfo. de 1 lisse inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160810_JM_0120					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					



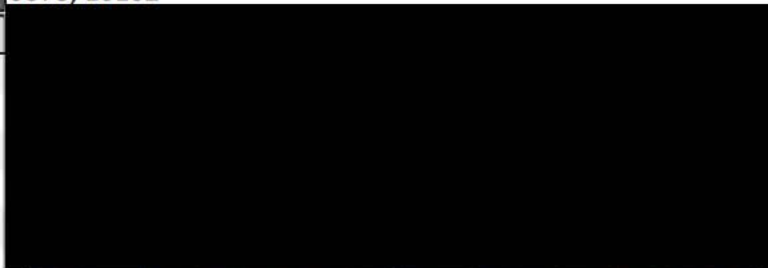


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 3 ass. inf. Perfo. de 1 lisse inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0119	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure.					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8862	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure.					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8861					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	2
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0667					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					



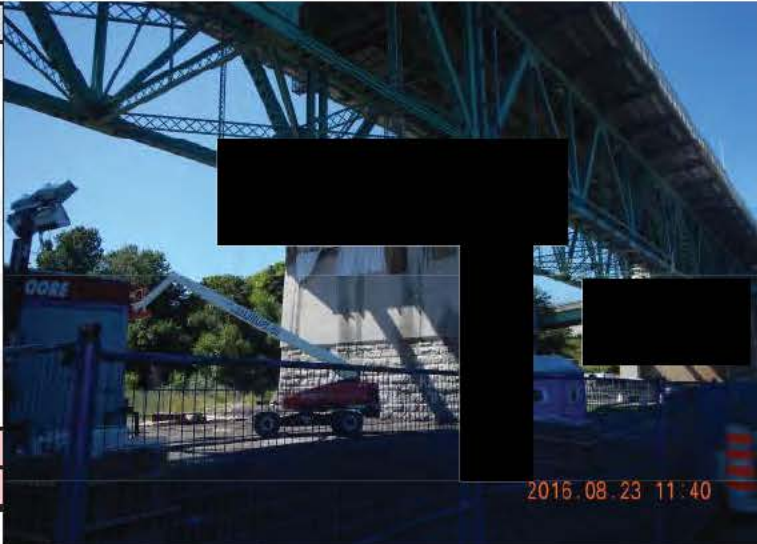


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0668					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Travée 16-17					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0669					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 17					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Travaux en cours.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0787					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 17					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	20	0	0
Remarque / Observation Travaux en cours.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0788					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 17					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8863					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 17					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8516					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



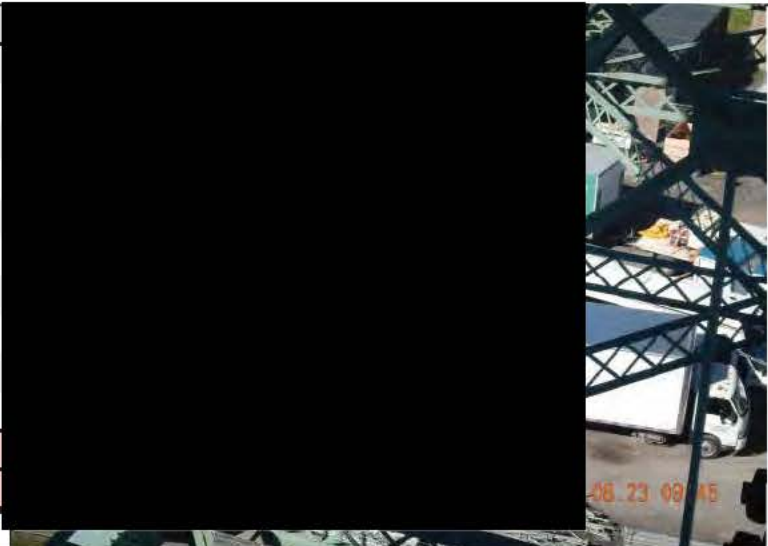


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 17					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9048					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0685					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrépillons. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0687	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : LO-UO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9454	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L0-U0					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
Numéro de photo:				JC_4_160707_JM_9456	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L2-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
Numéro de photo:				JC_4_160707_JM_9397	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L2-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9399	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9381	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo:	
				JC_4_160707_JM_9383	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo:	
				JC_4_160707_JM_9369	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9363	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L8-U8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9353	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L8-U8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9345	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion. Déformation par corrosion sur l'âme.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0689	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion. Déformation par corrosion sur l'âme.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0688	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion. Déformation par corrosion sur l'âme.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0690	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier Section : Section 4 Structure : Pont Jacques-Cartier

Identification

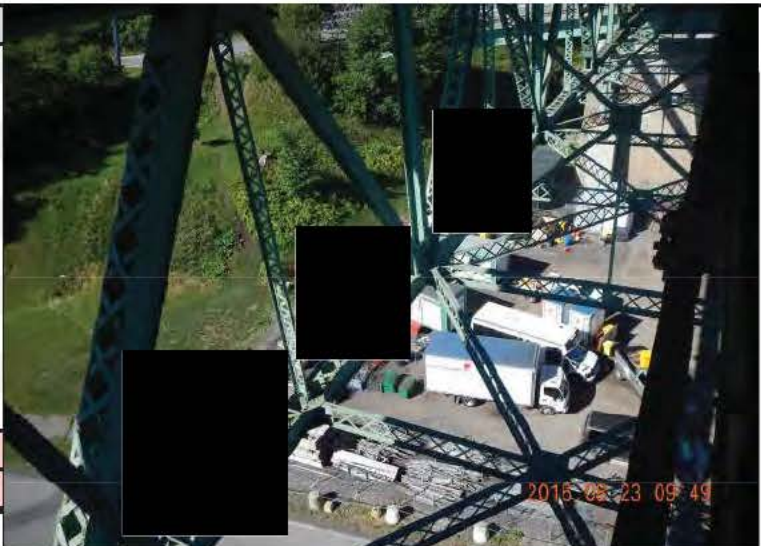
Position longitudinale :
Travée 17-18

Groupe :
Structure d'acier

Position transversale :
Ferme amont

Élément :
Assemblage inférieur

Localisation :
Regroupé



Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		97	1	1	1

Remarque / Observation
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés ou renforcés. Aucune activité requise.

Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0691

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:

Identification

Position longitudinale :
Travée 17-18

Groupe :
Structure d'acier

Position transversale :
Ferme amont

Élément :
Assemblage inférieur

Localisation :
Regroupé



Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		97	1	1	1

Remarque / Observation
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés ou renforcés. Aucune activité requise.

Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0692

Numéro d'activité:

Numéro de recommandation:



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		95	1	2	2
Remarque / Observation Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9440	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	1	2	2
Remarque / Observation Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9433	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	1	2	2
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9335	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	1	2	2
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9343	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrésillons.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0696	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		91	5	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cornières et étrésillons.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0695	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0705	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0706	
Numéro de recommandation:					



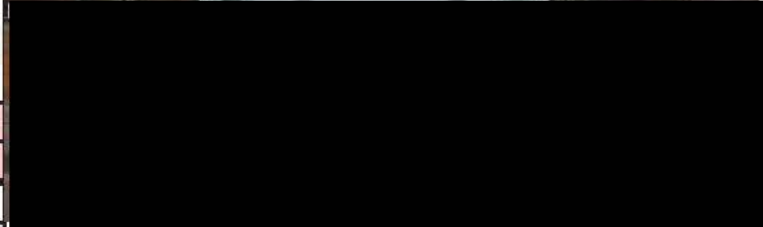


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
LO-U0					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		100 0 0 0			
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9425	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
LO-U0					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A B C D			
		100 0 0 0			
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9431	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L2-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9409	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L2-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9403	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9387	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9393	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9371	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9377	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L8-U8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
Numéro de photo:					
JC_4_160707_JM_9357					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
L8-U8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
Numéro de photo:					
JC_4_160707_JM_9359					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0707	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0708	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		95 3 1 1			
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0697	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		95 3 1 1			
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0698	
Numéro de recommandation:					






Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9411	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160707_JM_9420	
Numéro de recommandation:					

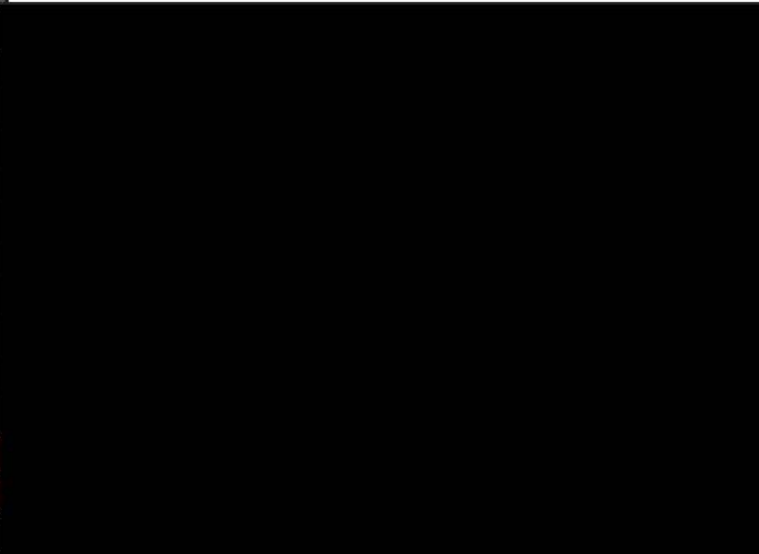




Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
					
Remarque / Observation Trait de scie de 20 mm sur la membrure transversale à l'axe U10. Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0714	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
					
Remarque / Observation Trait de scie de 20 mm sur la membrure transversale à l'axe U10. Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0715	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation					
Trait de scie de 20 mm sur la membrure transversale à l'axe U10. Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0713	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation					
Trait de scie de 20 mm sur la membrure transversale à l'axe U10. Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0711	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Poutre de levage L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Membrure transversale L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0723	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Poutre de levage L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Membrure transversale L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0724	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Poutre de levage L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Membrure transversale L10: Pertes de matériaux moyennes à importantes.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0720	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0699	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0700	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
Numéro d'activité: 9000, 3043				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0701	
Numéro de recommandation: 10167, 9576					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0702	
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0703	
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0704	
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Un support de lisse d'acier accidenté (déformé). Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8518	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 12 ass. inf. Perfo. de 14 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
		Numéro de photo:		JC_4_160810_JM_0127	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 12 ass. inf. Perfo. de 14 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
		Numéro de photo:		JC_4_160810_JM_0123	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 12 ass. inf. Perfo. de 14 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_JM_0134	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 17-18					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Garde-corps					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 12 ass. inf. Perfo. de 14 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon très imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8536	
		Numéro d'activité: 3071, 9000			
		Numéro de recommandation: 9575, 10162			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne sur la lisse. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm et efflorescence.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8865	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Corrosion moyenne sur la lisse. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm et efflorescence.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8864	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corr. moy. à très imp. avec perfo. à qqs ext. de lisse inf. et sup. PDM très imp. à l'ext. d'un barrotin. Défaut aff. de façon très imp. la sécurité des usagés. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8869	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corr. moy. à très imp. avec perfo. à qqs ext. de lisse inf. et sup. PDM très imp. à l'ext. d'un barrotin. Défaut aff. de façon très imp. la sécurité des usagés. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0396	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corr. moy. à très imp. avec perfo. à qqs ext. de lisse inf. et sup. PDM très imp. à l'ext. d'un barrotin. Défaut aff. de façon très imp. la sécurité des usagés. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_JM_0398	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Corr. moy. à très imp. avec perfo. à qqs ext. de lisse inf. et sup. PDM très imp. à l'ext. d'un barrotin. Défaut aff. de façon très imp. la sécurité des usagés. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_JM_0399	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0690					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Travée 17-18					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	3	3	3
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170214_2243					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		50	50	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0790	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		50	50	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0789	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0718	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0719	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0716	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Sud-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0717	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0725	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			
Identification					
Position longitudinale : Axe 18					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique.					
				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0726	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 10176			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 18					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
--					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8867					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 18					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8519					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 18					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8520					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 18A					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Contreventements - Membres					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation					
Élément réparé.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0791					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18A					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Contreventements - Membrures					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Élément réparé.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0792	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 18A					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Contreventements - Assemblages					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		45	27	27	1
Remarque / Observation Def. par corr. des ass. de ctv. PDM moy. à très imp. Def. par corr. Ass.s remplacés ou réparés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0797	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 18A					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Contreventements - Assemblages					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		45	27	27	1
Remarque / Observation Def. par corr. des ass. de ctv. PDM moy. à très imp. Def. par corr. Ass.s remplacés ou réparés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0796	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 18A					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : --					
Élément : Colonnes - Assemblages inf.					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro d'activité: 3065				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0792	
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Déformation par corrosion des plaques supérieures près de U0.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0730					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Déformation par corrosion des plaques supérieures près de U0.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0731					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		94	2	3	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion sur étréssillon. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		94	2	3	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion sur étréssillon. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	3	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0729					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9053					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9054	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
					
Remarque / Observation					
Déformation par corrosion sur la plaque supérieure près de U0.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0732	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Déformation par corrosion sur la plaque supérieure près de U0.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0733	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux étrépillons.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0736	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0738	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0739	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0740	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0741	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0742	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0743	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Déformation par corrosion aux assemblages.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0744	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement vertical					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Déformation par corrosion aux assemblages.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0745	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre transversale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo:					
JC_4_160823_JM_0746					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Poutre transversale					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo:					
JC_4_160823_JM_0747					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC					
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0748			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC					
4		A	B	C	
		97	2	1	0
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0749			
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
Numéro d'activité:				9000, 3043	
Numéro de recommandation:				10167, 9576	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.					
Numéro d'activité:				9000, 3043	
Numéro de recommandation:				10167, 9576	









Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	10	0	0
Remarque / Observation Un support de lisse d'acier accidenté. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8546	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	2	2	3
Remarque / Observation Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Perfo. de 7 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8555	
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	2	2	3
					
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Perfo. de 7 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0174	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		93	2	2	3
					
Remarque / Observation					
Dist. de rive insuf. à 2 ass. inf. Perfo. de 7 lisses inf. Défaut aff. le niveau de protect. offert de façon imp. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0169	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_7874					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
					
Remarque / Observation Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo: JC_4_160817_7873					
Numéro d'activité: 3071, 9000					
Numéro de recommandation: 9575, 10162					



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8871	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			
Identification					
Position longitudinale : Travée 18-19					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160817_█_7864	
Numéro d'activité:		3071, 9000			
Numéro de recommandation:		9575, 10162			





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 4	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Protection contre la corrosion					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à importants.					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 18-19					
Groupe :					
Protection contre la corrosion					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à importants.					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 19					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Pile réparée en 2016. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0793	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 19					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	15	0	0
Remarque / Observation					
Pile réparée en 2016. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0794	
Numéro de recommandation:					





Axe:		Jacques-Cartier		Section :		Section 4		Structure :		Pont Jacques-Cartier	
Identification											
Position longitudinale :											
Axe 19											
Groupe :											
Unités de fondation											
Position transversale :											
--											
Élément :											
Appareil d'appui - Mobile											
Localisation :											
Sud-Ouest											
Cote CEC				Cote CEM (%)							
3				A	B	C	D				
				-	-	-	-	2019.08.23.11:02			
Remarque / Observation											
Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).											
Numéro de photo:						JC_4_160823_JM_0752					
Numéro d'activité:						1051					
Numéro de recommandation:						10176					
Identification											
Position longitudinale :											
Axe 19											
Groupe :											
Unités de fondation											
Position transversale :											
--											
Élément :											
Appareil d'appui - Mobile											
Localisation :											
Sud-Est											
Cote CEC				Cote CEM (%)							
3				A	B	C	D				
				-	-	-	-	2019.08.23.11:02			
Remarque / Observation											
Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).											
Numéro de photo:						JC_4_160823_JM_0753					
Numéro d'activité:						1051					
Numéro de recommandation:						10176					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Nord-Ouest					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0754	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Centre					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0755	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Nord-Est					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Restriction appréciable du mouvement à la surface d'appui sphérique. E.I. en raison de travaux en cours (présence de toiles).					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0756	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8561	
Numéro de recommandation:					









Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation Vue générale					
Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8870					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 19					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 1 boulon manquant sur la plaque couvre joint du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8560					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 19					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
					
Remarque / Observation					
1 boulon manquant sur la plaque couvre joint du trottoir amont.					
Numéro de photo: JC_4_160823_EM_9055					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10174					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	3	2	2
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformations par corrosion mde l'âme de la corde L0-L2 et L2-L4. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0759					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	3	2	2
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformations par corrosion mde l'âme de la corde L0-L2 et L2-L4. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0760	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	1	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0763	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0764					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0765					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4					
		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Corrosion moyenne à très importante. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0766					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme centrale					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3					
		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0767					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme centrale					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Activité voir protection contre la corrosion.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0768	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		91	5	3	1
Remarque / Observation PDM moy. à très imp. Def. par corr. de l'âme, corn. et étrépillons. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0771	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A B C D			
		91 5 3 1			
Remarque / Observation					
PDM moy. à très imp. Def. par corr. de l'âme, corn. et étrésillons. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0770	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Montant					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A B C D			
		95 3 1 1			
Remarque / Observation					
Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0775	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	3	1	1
					
Remarque / Observation					
Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0772	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		95	3	1	1
					
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0776	
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0777	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Panneau Amont					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion à l'assemblage L4.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0757	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Panneau Amont					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
<p>Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion à l'assemblage L4.</p>					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0758	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Panneau Amont					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
<p>Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion à l'assemblage L4.</p>					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0778	
Numéro de recommandation:					







Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Panneau Amont					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion à l'assemblage L4.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0779	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 19-19A					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui à platine					
Localisation :					
Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.					
Numéro d'activité: 9000, 3043				Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0782	
Numéro de recommandation: 10167, 9576					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
					
Remarque / Observation					
Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.					
Numéro de photo:				JC_4_160823_JM_0784	
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
					
Remarque / Observation					
Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.					
Numéro de photo:				JC_4_160823_JM_0781	
Numéro d'activité:		9000, 3043			
Numéro de recommandation:		10167, 9576			



Axe: Jacques-Cartier Section : Section 4 Structure : Pont Jacques-Cartier

Identification

Position longitudinale :
Travée 19-19A

Groupe :
Dispositif de retenue

Position transversale :
--

Élément :
Glissière

Localisation :
Amont

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		89	10	1	0



Remarque / Observation

Une lisse déf. par impact. Fiss. vert. inf. à 0,8 mm.
Extrémité d'anc. d'une fixation de la glissière entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)

Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8566

Numéro d'activité: 3071

Numéro de recommandation: 10161

Identification

Position longitudinale :
Travée 19-19A

Groupe :
Dispositif de retenue

Position transversale :
--

Élément :
Glissière

Localisation :
Amont

Cote CEC		Cote CEM (%)			
		A	B	C	D
4		89	10	1	0



Remarque / Observation

Une lisse déf. par impact. Fiss. vert. inf. à 0,8 mm.
Extrémité d'anc. d'une fixation de la glissière entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)

Numéro de photo: JC_4_160810_EM_8563

Numéro d'activité: 3071

Numéro de recommandation: 10161



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		89	10	1	0
Remarque / Observation					
Une lisse déf. par impact. Fiss. vert. inf. à 0,8 mm. Extrémité d'anc. d'une fixation de la glissière entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_EM_8562	
Numéro d'activité:		3071			
Numéro de recommandation:		10161			
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Perforation de 2 lisses inférieures. Boulon desserré sur un assemblage inférieur d'un panneau. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_EM_8567	
Numéro d'activité:		3071, 9000, 3071			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 9909			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Perforation de 2 lisses inférieures. Boulon desséré sur un assemblage inférieur d'un panneau. (Voir liste des travaux)					
Numéro de photo:				JC_4_160810_JM_0181	
Numéro d'activité: 3071, 9000, 3071					
Numéro de recommandation: 10162, 9575, 9909					
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	20	2	0
Remarque / Observation Éclatement sous un support de lisse d'acier avec 50% d'un ancrage dégagé. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro de photo:				JC_4_160817_EM_8874	
Numéro d'activité: 3071					
Numéro de recommandation: 10161					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	20	2	0
Remarque / Observation Éclatement sous un support de lisse d'acier avec 50% d'un ancrage dégagé. Fissures verticales inférieures à 0,8 mm.					
Numéro d'activité:				3071	
Numéro de recommandation:				10161	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071, 9000, 9000	
Numéro de recommandation:				10162, 9575, 10005	



Numéro de photo: JC_4_160817_EM_8873



Numéro de photo: JC_4_160817_JM_0402



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 4		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. (Voir liste des travaux)					
Numéro d'activité:				3071, 9000, 9000	
Numéro de recommandation:				10162, 9575, 10005	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	5	2	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro d'activité:				3065	
Numéro de recommandation:				10172	





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 4		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 19-19A					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	5	2	1
Remarque / Observation Défauts de revêtement moyens à très importants.					
Numéro de photo: JC_4_170217_ [REDACTED]_9729					
Numéro d'activité: 3065					
Numéro de recommandation: 10172					
Identification					
Position longitudinale : Axe 19A					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Colonne					
Localisation : Regroupé					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		10	75	15	0
Remarque / Observation Élément inaccessible en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées.					
Numéro de photo: JC_4_160823_JM_0795					
Numéro d'activité: 3112					
Numéro de recommandation: 15567					



6 ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX

6.0 SUIVI DES RECOMMANDATIONS

Chaque année, les inspections permettent d'identifier des situations nécessitant des interventions et permettent d'émettre des recommandations menant éventuellement à la correction de ces problématiques. Le tableau synthèse suivant permet de faire le suivi de toutes les recommandations incluant les *nouvelles*, soit celles découlant de la présente inspection, et les non-closes des inspections précédentes, qu'elles soient *reprises/non validées* ou *modifiées*.

Une recommandation est qualifiée de *nouvelle* lorsqu'elle est issue de la présente inspection alors que le terme *modifiée* est associé à une recommandation reconduite et validée. Si des changements doivent être apportés à la recommandation, ils sont inscrits en caractères gras et justifiés par une explication au tableau 6.0. Une recommandation est dite *reprise/non validée* lorsque l'inspection générale courante n'a pas permis de la valider. Elle est donc reconduite telle que l'inspection précédente. Finalement, le terme *close* est associé à une recommandation lorsqu'elle a été adressée ou si elle n'est plus pertinente.

Note : Des listes de travaux (9575 et 10161) ont été préparées pour les éléments du dessus du tablier. Les listes 9508 et 10001 pour le dessous du tablier seront mises à jour lors de la prochaine inspection détaillée.

Tableau 6.0 - Suivi des recommandations

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Dernière insp.	Recommandation	Activ.	Description	Unit.	Précision	Priorité	Photos	État	Raison
9575	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	2016-08-17	Procéder aux travaux correctifs sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx	3071	Réparation de glissière	m	D	A	JC_4_160810_EM_8567 JC_4_160810_JM_0179 JC_4_160810_JM_0181 JC_4_160810_JM_0177	Modifiée	Recom. ajustée.
10005	Dispositif de retenue	Travée 19-19A	Garde-corps	2016-08-17	Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps.	3071	Réparation de glissière	m	D	A	JC_4_160817_JM_0401 JC_4_160817_JM_0402	Modifiée	Voir aussi recom. 9575
10161	Dispositif de retenue	--	Glissière	2016-08-17	Réparer les supports des lisses d'acier déformés par impact et le béton des glissières. Voir la liste du fichier 10161.xlsx	3071	Réparation de glissière	m	D	A	JC_4_160810_EM_8564 JC_4_160810_EM_8566 JC_4_160810_EM_8546	Modifiée	Recom. ajustée.
9508	Structure d'acier	--	--	2014-04-28	Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (poutres de levage, assemblages, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes - Voir la liste du fichier 9508.xlsx.	3221	Réparation/remplacement d'élément en acier	global	D	A		Reprise / Non validée	Inspection générale
10001	Structure d'acier	--	--	2014-05-23	Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx.	3221	Réparation/remplacement d'élément en acier	unité	D	A		Reprise / Non validée	Inspection générale
8882	Unité de fondation	Axe 18A	--	2016-08-23	Procéder aux travaux de renforcement des assemblages du banc en acier à l'axe 18A.	3244	Réparation de banc en acier	global	D	A	JC_4_160823_JM_0792	Close	Travaux réalisés en 2016
10126	Unités de fondation	Axe 11	Appareil d'appui	2015-12-09	Remplacer les appareils d'appui.	3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	D	A		Modifiée	Recom. ajustée.
10127	Unités de fondation	Axe 12	Appareil d'appui	2016-09-16	Remplacer les appareils d'appui.	3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	D	A	JC_4_160916_8684 JC_4_160916_8686 JC_4_160916_8691	Modifiée	Recom. ajustée.
10128	Unités de fondation	Axe 14	Appareil d'appui	2016-08-22	Remplacer les appareils d'appui.	3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	D	A	JC_4_160822_JM_0575 JC_4_160822_JM_0576 JC_4_160822_JM_0577	Modifiée	Recom. ajustée.
6682	Unité de fondation	--	Pât	2016-06-03	Réparation du béton et de la maçonnerie de la pile 13 et 14.	2442	Réparation de pile en béton	m	D	A	JC_4_160603_0097 JC_4_151204_EM_5927	Close	Travaux réalisés en 2016
9909	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	2016-08-17	Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons - Voir la liste du fichier 9909.xlsx.	3071	Réparation de glissière	m	D	B	JC_4_160810_EM_8567	Modifiée	Recom. ajustée.
10174	Joint de dilatation	--	Autres éléments	2016-08-17	Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 11 amont, 13 aval, 15 amont et 16 aval.	2052	Correction d'élément en acier d'un joint de tablier	heure	D	B	JC_4_160810_EM_8560 JC_4_160810_EM_8486 JC_4_160810_EM_8488 JC_4_160817_EM_8828 JC_4_160817_EM_8829	Modifiée	Recom. ajustée.
9576	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	2016-09-16	Remplacer les platines d'appui du tablier qui sont fissurées et repositionner ce les qui sont désaxées.	3043	Remise en position d'appareil d'appui	unité	D	B	JC_4_160916_EM_3178 JC_4_160916_EM_3172 JC_4_160823_JM_0782	Modifiée	Recom. ajustée.
8593	Platelage	--	Système de drainage	2016-08-22	Corriger les descentes de drainage de la pile 13, 14 et 15.	3063	Réfection du système de drainage	unité	D	B	JC_4_160822_EM_9022 JC_4_160822_JM_0571 JC_4_160822_JM_0623	Modifiée	Travaux en cours

Tableau 6.0 - Suivi des recommandations (suite)

Item	Groupe éléments	Position longitudinal	Élément	Dernière insp.	Recommandation	Activ.	Description	Unit.	Précision	Priorité	Photos	État	Raison
10172	Protection contre la corrosion	--	--	2016-08-22	Procéder à un programme de rebouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 4.	3065	Peinturage d'un ouvrage en acier	m ²	D	B	JC_4_160822_JM_0601 JC_4_160822_JM_0602	Modifiée	Recom. ajustée.
6939	Structure d'acier	--	--	2014-06-25	Comblir le rivet manquant par un boulon entre les supports 68 et 69 de Gaz Métro.	2201	Remplacement de boulons/rivets	unité	D	B		Reprise / Non validée	Hors mandat
10176	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	2016-08-23	Remettre en état les appareils d'appui fixes («sandblast et peinture) aux axes 14, 16, 17, 18 et 19.	1051	Peinture par rebouches	m ²	D	B	JC_4_160822_JM_0640 JC_4_160822_JM_0641 JC_4_160823_JM_0718 JC_4_160823_JM_0719 JC_4_160823_JM_0753	Modifiée	Recom. ajustée.
8538	Unité de fondation	Axe 18A	Fondation	2016-08-23	Dégager de façon permanente les colonnes d'acier jusqu'au béton de la pile 18A.	3244	Réparation de banc en acier	global	D	B	JC_4_160823_JM_0792	Close	Travaux réalisés en 2016
9699	Unités de fondation	Axe 19A	Fondation	2016-08-23	Aménager le talus près de l'axe 19A de manière à éloigner l'eau de ruissellement des colonnes en béton et du mur du pavillon.	3023	Réparation de remblai	m ²	D	B	JC_4_160823_JM_0795	Modifiée	Travaux en cours
8583	Unités de fondation	Axe 14	Fût	2016-10-18	Réparation du béton et de la maçonnerie de la pile 14.	3442	Réparation de pile en béton	m	D	B	JC_4_161018_EM_1167	Close	Travaux réalisés en 2016
45566	Unités de fondation	--	Fût	2015-12-08	Réparation du béton et de la maçonnerie de la pile 17.	3442	Réparation de pile en béton	m ²	D	B	JC_4_160823_JM_0787	Close	Travaux en cours
45567	Unités de fondation	--	Fût	2015-12-08	Réparation du béton du fût et de l'assise de la pile 18A.	3442	Réparation de pile en béton	m ²	D	B	JC_4_151209_MF_3458 JC_4_151209_MF_3459	Close	Travaux en cours
40243	Unités de fondation	--	Fût	2015-12-08	Réparation de la maçonnerie des piles 11 et 12	3444	Réparation d'élément en maçonnerie	m ²	D	B	JC_4_161101_EM_9243 JC_4_161101_EM_9244 JC_4_161101_EM_9245	Close	Travaux réalisés en 2016
9577	--	--	--	2014-04-11	Démanteler les conduits du Cable Tray qui sont désaffectés.	9101	Démantèlement des utilités publiques désaffectées	global	D	C		Reprise / Non validée	Hors mandat
10173	Chasse-roue & Trotoir	Travée 11-12	Trotoir	2016-08-09	Réparation du trotoir amont de la travée 11-12.	3061	Réparation/remplacement de trotoir, chasse-roue ou bande médiane en béton	m ²	D	C	JC_4_160809_EM_8449 JC_4_160809_EM_8450	Modifiée	Recom. ajustée.
10162	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	2016-08-17	Évaluer la capacité des garde-fous.	9000	Effectuer une étude	global	D	C	JC_4_160817_JM_0401 JC_4_160817_EM_8875	Modifiée	Recom. ajustée.
10177	Joint de dilatation	Axe 19A	Garniture de joint	2014-01-01	Remplacer la garniture en élastomère du joint de dilatation à l'axe 19A.	1031	Remplacement de garniture endommagée d'un joint de tablier	m	D	C	JC_4_151125_MF_9091	Reprise / Non validée	Inspection générale
10167	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	2016-09-16	Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés.	9000	Effectuer une étude	global	D	C	JC_4_160823_JM_0781 JC_4_160823_JM_0782 JC_4_160916_EM_3172	Modifiée	Recom. ajustée.
8776	Unités de fondation	Axe 18A	Contreventement	2016-08-23	Évaluer l'impact de la déformation du montant Est.	9000	Effectuer une étude	global	D	C	JC_4_160823_JM_0796	Close	Travaux réalisés en 2016

6.1 RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES

Parmi les recommandations *nouvelles, reprises, non-validées* ou *modifiées*, certaines sont prioritaires par rapport à d'autres. Ainsi, le tableau suivant présente les recommandations par ordre de priorité, la première étant la recommandation la plus prioritaire.

Tableau 6.1 - Recommandations prioritaires

#	Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
1	9508	Structure d'acier	--	--	Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (poutres de levage, assemblages, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes - Voir la liste	A
2	10001	Structure d'acier	--	--	Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx.	A
3	9575	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Procéder aux travaux correctifs sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx	A
4	10161	Dispositif de retenue	--	Glissière	Réparer les supports des lisses d'acier déformés par impact et le béton des glissières. Voir la liste du fichier 10161.xlsx	A
5	10005	Dispositif de retenue	Travée 19-19A	Garde-corps	Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps.	A
6	10126	Unités de fondation	Axe 11	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A
7	10127	Unités de fondation	Axe 12	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A
8	10128	Unités de fondation	Axe 14	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A

6.2 INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS

Afin de planifier les études à réaliser pour la présente structure, les recommandations liées aux études et examens spéciaux requis ont été séparés des recommandations traitant de travaux spécifiques aux éléments. Le tableau suivant présente donc l'ensemble des recommandations portant sur la réalisation d'inspections, d'études ou d'examens spéciaux.

Tableau 6.2 - Inspections, études et examens spéciaux

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
10162	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Évaluer la capacité des garde-bus.	C
10167	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés.	C

6.3 TRAVAUX PROJÉTÉS

Les recommandations sont programmées en fonction du niveau de priorité d'intervention selon les codes A, B, C, D ou E. Voici la définition des niveaux de priorité employés dans les tableaux des recommandations :

A	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Nécessaire</u> afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation dangereuse.
B	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prudent</u> (affecte la durabilité de façon imminente) afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation potentiellement dangereuse.
C	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Amélioration significative</u> du degré de service. • Amélioration de la sécurité de façon significative. • Maintien de la durabilité.
D	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration au niveau du service. • Amélioration généralement des conditions de sécurité.
E	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'esthétique. • Efficacité non prouvée ou améliorations minimales des niveaux de service.

Figure 1 - Niveau de priorité d'intervention

Afin de planifier, pour les cinq prochaines années, la réalisation des tâches ou travaux associés à chacune des recommandations, celles-ci ont été classées en ordre de priorité, puis par groupes d'éléments. Le tableau suivant présente, dans cet ordre, les travaux qui sont projetés pour les cinq prochaines années.

Tableau 6.3 - Travaux projetés sur 5 ans

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
9575	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Procéder aux travaux correctifs sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx	A
10005	Dispositif de retenue	Travée 19-19A	Garde-corps	Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps.	A
10161	Dispositif de retenue	--	Glissière	Réparer les supports des lisses d'acier déformés par impact et le béton des glissières. Voir la liste du fichier 10161.xlsx	A
9508	Structure d'acier	--	--	Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (poutres de levage, assemblages, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes - Voir la liste du fichier 9508.xlsx.	A
10001	Structure d'acier	--	--	Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx.	A
10126	Unités de fondation	Axe 11	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A
10127	Unités de fondation	Axe 12	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A
10128	Unités de fondation	Axe 14	Appareil d'appui	Remplacer les appareils d'appui.	A
9909	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons – Voir la liste du fichier 9909.xlsx.	B
10174	Joint de dilatation	--	Autres éléments	Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 11 amont, 13 aval, 15 amont et 16 aval.	B
9576	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Remplacer les platines d'appui du tablier qui sont fissurées et repositionner celles qui sont désaxées.	B
8593	Platelage	--	Système de drainage	Corriger les descentes de drainage de la pile 13, 14 et 15.	B
10172	Protection contre la corrosion	--	--	Procéder à un programme de rebouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 4.	B
6939	Structure d'acier	--	--	Comblir le rivet manquant par un boulon entre les supports 68 et 69 de Gaz Métro.	B
10176	Unités de fondation	--	Appareil d'appui	Remettre en état les appareils d'appui fixes («sandblast» et peinture) aux axes 14, 16, 17, 18 et 19.	B
9699	Unités de fondation	Axe 19A	Fondation	Aménager le talus près de l'axe 19A de manière à éloigner l'eau de ruissellement des colonnes en béton et du mur du pavillon.	B
9577	--	--	--	Démanteler les conduits du Cable Tray qui sont désaffectés.	C
10173	Chasse-roue & Trottoir	Travée 11-12	Trottoir	Réparation du trottoir amont de la travée 11-12.	C
10177	Joint de dilatation	Axe 19A	Garniture de joint	Remplacer la garniture en élastomère du joint de dilatation à l'axe 19A.	C

7 AVIS TECHNIQUES

Dans le cas où l'équipe d'inspection observe un défaut pouvant avoir un impact sur la sécurité des usagers ou un impact important sur la capacité structurale d'un élément et pour les éléments ayant un CEC de 1 ou de 2, un avis technique est réalisé et transmis au propriétaire de l'ouvrage. L'avis technique comporte un croquis de localisation, des photographies et une description exhaustive du défaut relevé, l'identification du mode de rupture anticipé lorsqu'applicable et des risques associés. Les cotes de matériau (CEM) et de comportement (CEC) sont également inscrites sur l'avis technique. Un suivi est présenté pour chacun des éléments présents dans l'avis technique, présentant notamment la date et la méthode d'accès utilisée lors de l'inspection de suivi.

Pour l'inspection générale de 2016, la plupart de ces avis techniques proviennent des cotes de comportement (CEC) qui sont reportées de l'inspection détaillée précédente à cause de la méthode d'accès employée lors de l'inspection visuelle. Les avis techniques sont émis dans la section suivante, toutefois ils seront à valider lors de la prochaine inspection détaillée de la structure.

Plusieurs avis techniques ont été clos lors du suivi des éléments sensibles. Pour ces éléments, la dernière fiche de suivi est présentée et celle-ci indique la raison de la clôture du suivi.

7.1 AVIS TECHNIQUES



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.01
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

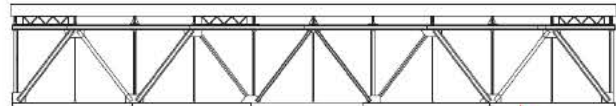
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	Unité	2	N/A	N/A	N/A
			9508			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	19	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis




Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209 3313

Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209 3314

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.01
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

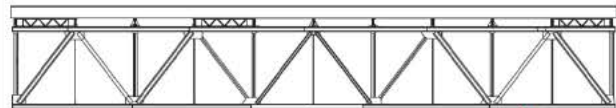
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Déformation par corrosion importante des plaques d'âmes, des cornières et des étrésillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure L0-L2 JC_4_160822_JM_0495



Photo 2: Corde inférieure L8-L10 JC_4_160822_JM_0496

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.01
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

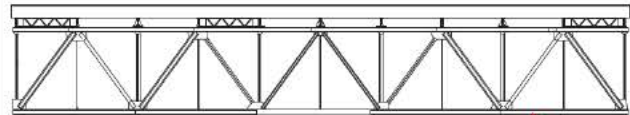
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	-8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 : Renforcés
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (QUEST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170130_EM_7041



Photo 2: L8-L10

JC_4_170130_EM_7078

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.02
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

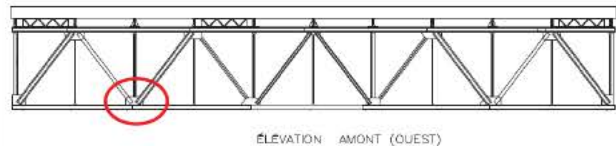
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
92	6	1	1	3	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1, 3, 4, 5, 7, 9 et 11 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	Unité	7	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3315

Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3315

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.02
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

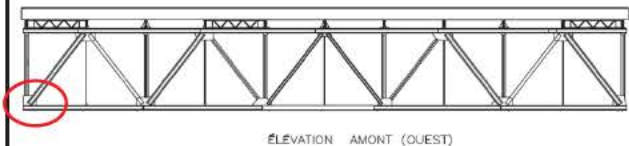
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
92	6	1	1	3	4	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur L0 JC_4_160822_JM_0493



Photo 2: Assemblage inférieur L0 JC_4_160822_JM_0494

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.02
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

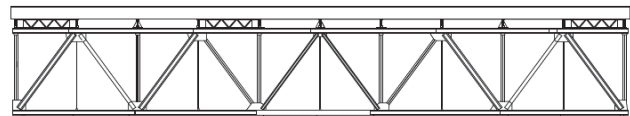
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
92	6	1	1	3	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L3, L4, L6, L8, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170130_EM_7036



Photo 2: L2

JC_4_170130_EM_7047



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.02
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L3

JC_4_170130_EM_7052



Photo 4: L4

JC_4_170130_EM_7058



Photo 5: L6

JC_4_170130_EM_7061



Photo 6: L8

JC_4_170130_EM_7069



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.02
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 7: L10

JC_4_170130_EM_7083

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.03**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

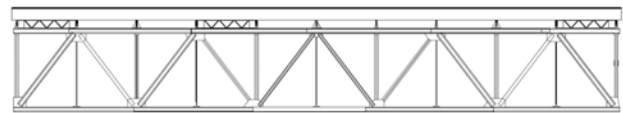
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons sur la corde 10-11 pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	Unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation			9508		N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3324



Photo 2: Corde inférieure JC_4_20151209_3321

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.03**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

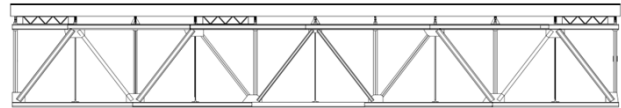
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformation par corrosion importante des plaques d'âmes, des cornières et des étrésillons sur L8-L10. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0519



Photo 2: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0519b

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.03**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

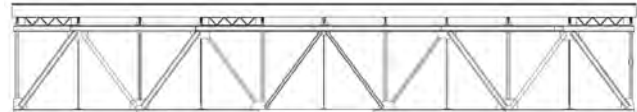
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	-	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importante. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments de L8-L10 renforcés
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170130_EM_7119



Photo 2: L8-L10

JC_4_170130_EM_7089

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.04
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

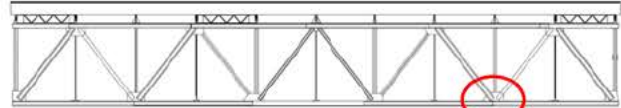
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1, 2, 3, 4, 6, 8 et 9 pouvant réduire de façon très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	Unité	7	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis




Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209 [REDACTED]_3329

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.04
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

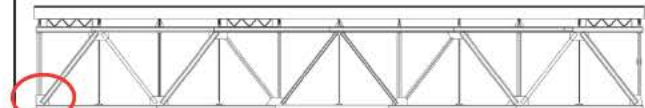
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à importante à L0. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_JM_0511

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.04**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

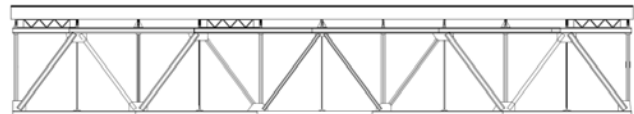
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes à L0. Élément srenforcés ou remplacés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A		N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	-8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L1, L2, L3, L5, L7, L8, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170130_EM_7127



Photo 2: L1

JC_4_170130_EM_7126



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.04
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L2

JC_4_170130_EM_7115



Photo 4: L3

JC_4_170130_EM_7114



Photo 5: L5

JC_4_170130_EM_7104



Photo 6: L7

JC_4_170130_EM_7100



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.04**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 7: L8

JC_4_170130_EM_7093

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.05
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

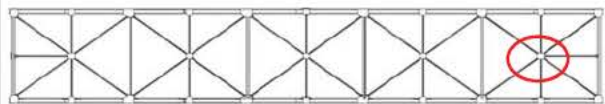
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Pertes de matériau importantes à très importantes des plaques de goussets horizontales inférieures et supérieures à plusieurs endroits. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	Unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10001				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: CTV horiz. inf. JC_4_20151209_3316

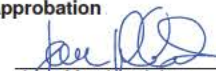


Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209_3316

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.05
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

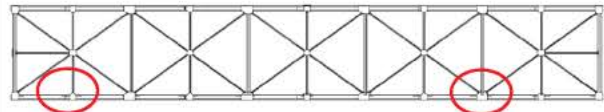
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: CTV horiz. inf. JC_4_160822_JM_0513



Photo 2: CTV horiz. Inf. JC_4_160822_JM_0514

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.05

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

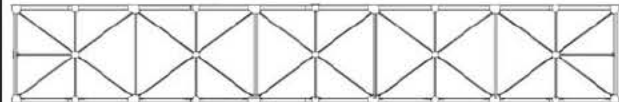
Dernière inspection: 2017-01-30						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perte de section de 15%. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Plusieurs membrures et assemblages renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: L6-L7

JC_4_170130_EM_7101



Photo 2: L2-L3

JC_4_170130_EM_7109

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.06
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

Données d'inspection

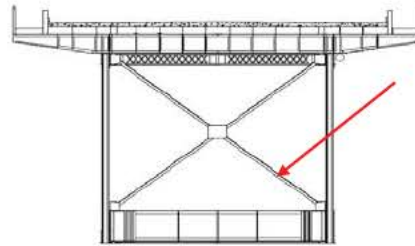
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011): Pertes de section supérieures à 50% à plusieurs endroits. Déformations par corrosion importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage 11. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	Unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508				10001	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Elément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



Croquis



Photo 1: CTV verticaux

JC_4_20151209_3317



Photo 2: Vue rapprochée

JC_4_20151209_3317

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Jean Marchand, ing.

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.06
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-16						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Déformation par corrosion importante des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage 11. Perforation de $\varnothing 100\text{mm}$ d'une plaque de surépaisseur de l'âme face nord amont. Défauts de matériau pouvant réduire de façon appréciable sa capacité. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

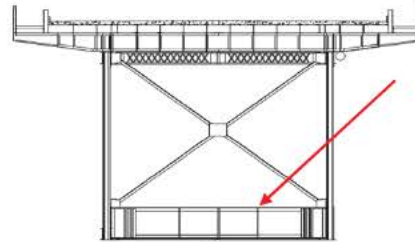
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-16	19	Accès sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

- PDM 2-7 mm à l'âme.
- PDM 2-5 mm à la semelle inférieure (renforcée) et à la semelle supérieure renforcée.



Croquis



Photo 1: CTV verticaux

JC_4_160916_EM_3180



Photo 2: Vue rapprochée

JC_4_160916_EM_3182

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Signature

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ: 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.07
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Platelage	---	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-3 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		9000	global	1	3043	unité	1
			10167			9576	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Éléments inaccessibles en raison de la méthode d'accès préconisée.



Croquis



Photo 1: Appareil d'appui à platine JC_4_20151209_3311



Photo 2: Appareil d'appui à platine JC_4_20151209_3320

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.07
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Platelage	---	Appareil d'appui à platine	U2

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-16						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		9000	global	1	3043	unité	1
			10167			9576	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-16	19	Accès sur corde	12	2017-09-17	---

Commentaires spécifiques

Appareil d'appui désaxé à l'appui 1M de la poutre transversale PT-U2 pouvant affecter de façon très importante la qualité de support du tablier.



Croquis



Photo 1: Appareil d'appui à platine JC_4_160916_EM_3178



Photo 2: Appareil d'appui à platine JC_4_160916_EM_3172

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.08
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont



Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon très importante le niveau de protection offert. Une rondelle endommagée au dernier poteau.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	A pied	Annuelle	2016-11-26	-

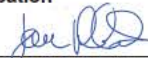
Commentaires d'inspection

	 Croquis
 Photo 1: Modif. Chalumeau	 Photo 2: Dist. rive insuffisante
JC_4_20151125_9133	JC_4_20151125_9135

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.08
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-09						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 9 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 8 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante . (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-09	26	À pied	12	2017-08-10	---

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 9 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 8 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante . (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Modif. Chalumeau JC_4_160809_JM_0071



Photo 2: Dist. rive insuffisante JC_4_160809_JM_0047

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.09
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval




Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon très importante le niveau de protection offert. Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Corrosion importante jusqu'à perforation au dessous de la lisse inférieure du panneau 40-41.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-


Commentaires d'inspection

	 Croquis
 2015. 11. 25	 2015. 11. 25
Photo 1: Dist. rive insuffisante JC_4_151125_JM_8212	Photo 2: Perforation lisse inf. JC_4_151125_JM_8215

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.09
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 10-11	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 4 assemblages inférieures. Corrosion importante jusqu'à perforation 400x50 au dessous d'une lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 13 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	À pied	12	2017-08-18	--

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 4 assemblages inférieures. Corrosion importante jusqu'à perforation 400x50 au dessous d'une lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 13 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Dist. rive insuffisante JC_4_160817_7806



Photo 2: Perforation lisse inf. JC_4_160817_7853

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

probation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.10
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

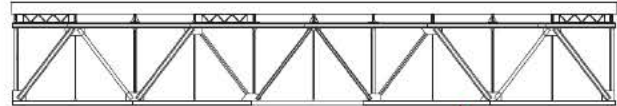
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons de la corde 10-11 pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3340

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.10
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

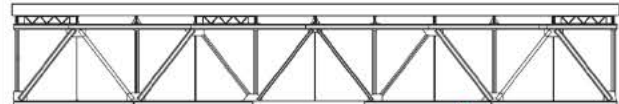
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons de la corde pouvant réduire de façon appréciable sa capacité. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0534



Photo 2: Corde inférieure JC_4_160822_EM_9000

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.10

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

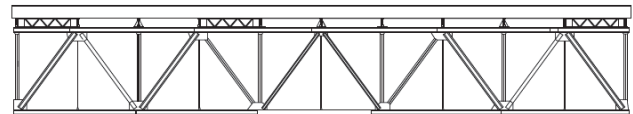
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformations par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésillons de la corde L8-L10.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L8-L10 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L8-L10

JC_4_170130_EM_7168

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.11
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

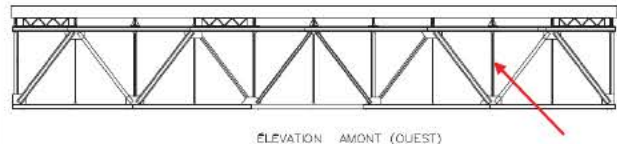
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Perte de matériau de 5 mm à la section de transfert du montant 7 pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508		N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques montants renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis




Photo 1: Montant

JC_4_20151209_MF_3360

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.11

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

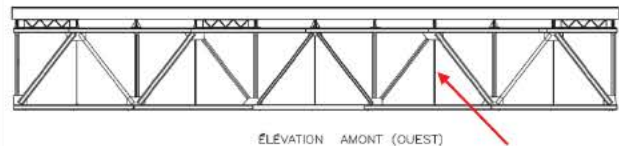
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux de 5 mm à la section de transfert du montant L7-U7 pouvant réduire de appréciable sa capacité. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Montant

JC_4_160822_JM_0525



Photo 2: Montant

JC_4_160822_JM_0526

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Ap. robaton

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.11
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

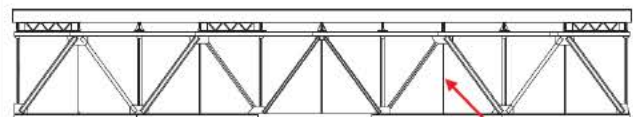
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux de 5 mm. Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	-8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L6-U6 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION: AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L6-U6

JC_4_170130_EM_7155



Photo 2: L6-U6

JC_4_170130_EM_7156

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.12
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

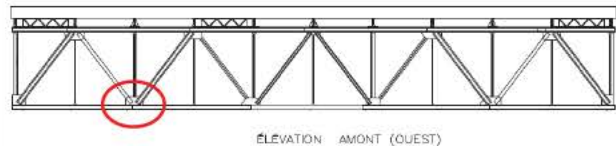
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1 à 11 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	10	N/A	N/A	N/A
		9508		N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3341



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3360

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.12
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

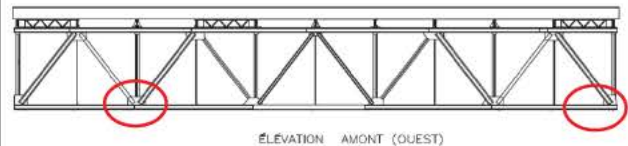
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	—	—	—

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_8997

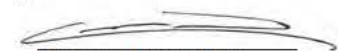


Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_8998

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.12

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

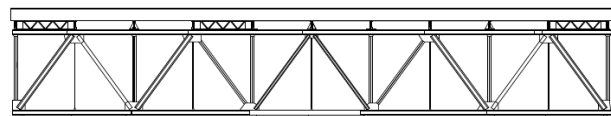
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170130_EM_7131



Photo 2: L1

JC_4_170130_EM_7138



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.12

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L2

JC_4_170130_EM_7139



Photo 4: L3

JC_4_170130_EM_7144



Photo 5: L4

JC_4_170130_EM_7148



Photo 6: L5

JC_4_170130_EM_7150



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.12

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 7: L6

JC_4_170130_EM_7151



Photo 8: L7

JC_4_170130_EM_7158



Photo 9: L8

JC_4_170130_EM_7160



Photo 10: L9

JC_4_170130_EM_7164



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.12

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



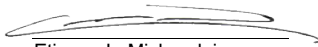
Photo 11: L10

JC_4_170130_EM_7160

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.13
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

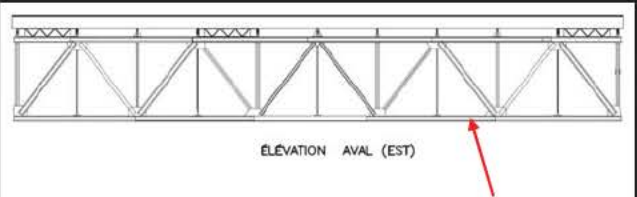
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion importantes à très importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508		N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3343

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.13
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Déformation par corrosion importante à très importante des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

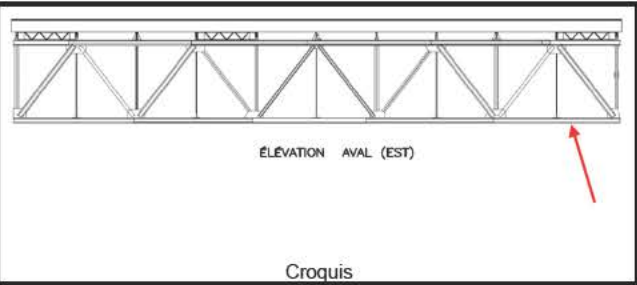


Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0527

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.13
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

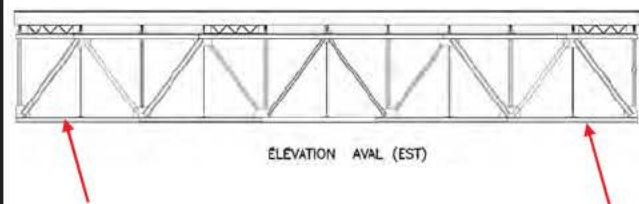
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	8	5	3	7	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Éléments L0-L2 et L8-L10 renforcés. Aucunes activités requises.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170131_EM_7185



Photo 2: L8-L10

JC_4_170131_EM_7209

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.14
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

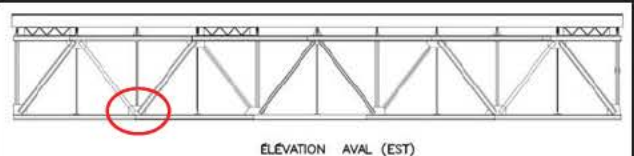
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1, 3, 4, 8, 9, 10 et 11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	7	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3344

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.14**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

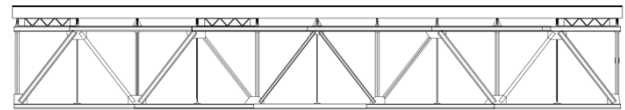
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_9005



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_9006

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.14

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

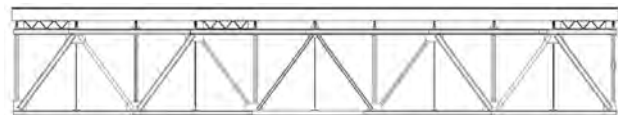
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	1	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L3, L7, L8, L9, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170131_EM_7179



Photo 2: L2

JC_4_170131_EM_7190



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.14

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L3

JC_4_170131_EM_7194



Photo 4: L7

JC_4_170131_EM_7200

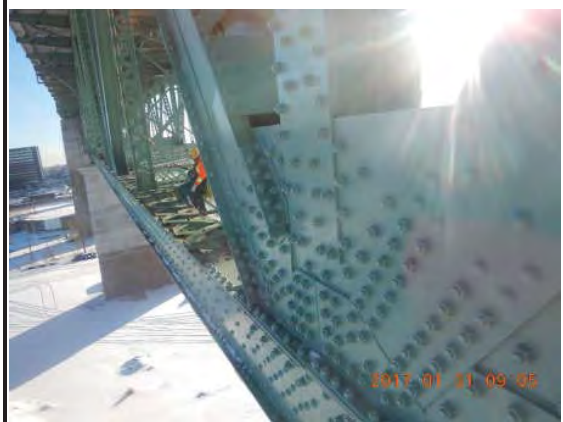


Photo 5: L8

JC_4_170131_EM_7205



Photo 6: L9

JC_4_170131_EM_7210



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.14

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 7: L10

JC_4_170131_EM_7214

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.15
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

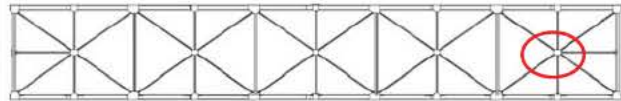
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Perte de matériau de 7 mm sur la plaque de gousset horizontal 11 aval. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10001			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Elément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: CTV horiz. Inf. JC_4_20151209_3350

Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209_3350

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.15
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

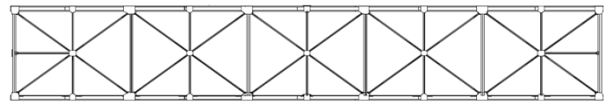
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: CTV horiz. Inf. JC_4_160822_JM_0524



Photo 2: Vue rapprochée JC_4_160822_JM_0537

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.15

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

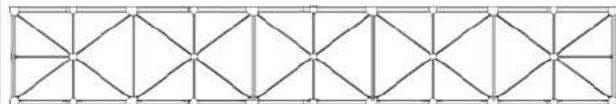
Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	-	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-30	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Élément L0-L1 remplacé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: L0-L1

JC_4_170130_EM_7177



Photo 2:

JC_4_170130_EM_7033

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.16
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval




Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons affectant de façon très importante le niveau de protection offert. L'extrémité de tiges d'ancrage se situant entre le dessus et le 3/4 de l'écrou au poteau 25 évalué au contrat 61866.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
				9575	10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	A pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection

	 Croquis
 Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_151125_JM_8221	 Photo 2: Dist. rive insuffisante JC_4_151125_JM_8217

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.16
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 11-12	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 6 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Acivités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
			9575			10162	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	À pied	12	2017-08-18	--

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 6 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_160817_JM_0358




Photo 2: Extr. d'ancrages court JC_4_160817_7860

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.17
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 12	Unités de fondation	---	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	5	2	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Appareils d'appui nord et sud appuyés à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
		10127			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Avis technique valide pour les appareils d'appui mobiles Nord et Sud de l'axe 12.



Croquis



Photo 1: App. appui mobile JC_4_20151209_3367



Photo 2: App. appui mobile JC_4_20151209_3366

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.17

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-16						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	5	2	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Appareil d'appui ouest appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement de l'appareil mobile à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Présence de boulons pliés.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3044	unité	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10127				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-16	19	Accès sur corde	12	2017-09-17	---

Commentaires spécifiques

Appareil d'appui ouest appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement de l'appareil mobile à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Présence de boulons pliés.



Croquis



Photo 1: App. appui mobile

JC_4_160916_8684



Photo 2: App. appui mobile

JC_4_160916_8686

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.18
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

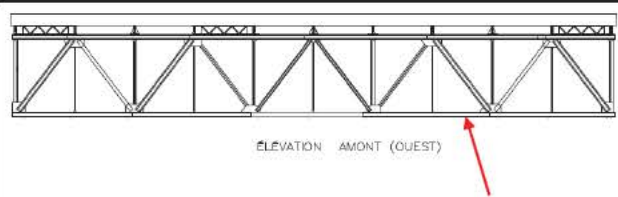
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3371



Photo 2: Corde inférieure JC_4_20151209_3390

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.18
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

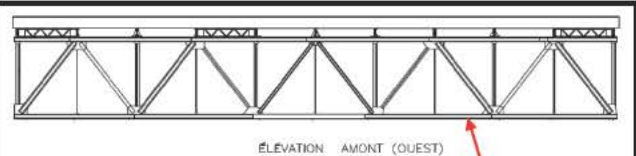
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Déformation par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0545



Photo 2: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0546

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.18
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

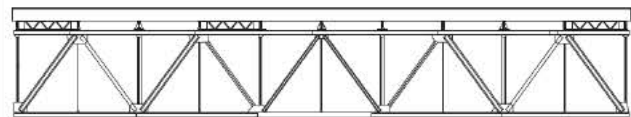
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations multiples des anciennes plaques de renforcement des éléments L0-L2 et L8-L10. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170131_EM_7228



Photo 2: L8-L10

JC_4_170131_EM_7255

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

A.
Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.19
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau de 8 à 10 mm aux sections de transfert du montant 5 avec la corde inférieure pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

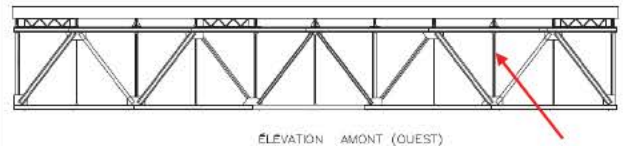
# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques montants renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Photo 1: Montant JC_4_20151209_3382



Croquis

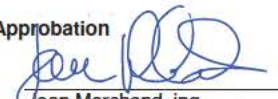


Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209_3382

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.19

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

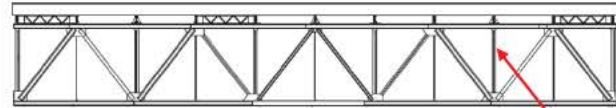
Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Photo 1: Montant

JC_4_160822_JM_0547



ÉLÉVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 2: Vue rapprochée

JC_4_160822_JM_0547

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Signature

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.19

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

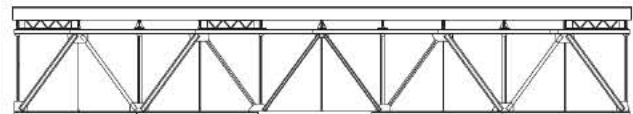
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	2	1	1	0	3	N/A	N/A
Commentaires		Élément renforcé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L4-U4 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L4-U4

JC_S4_170131_EM_7243

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.20
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

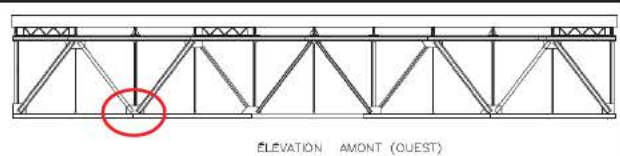
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1, 3, 5, 9, 10 et 11 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	6	N/A	N/A	N/A
		9508		N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3372

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.20

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi


# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	 <p>ÉLEVATION - AMONT (OUEST)</p> <p>Croquis</p>
 <p>Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_JM_0548</p>	

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.20

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

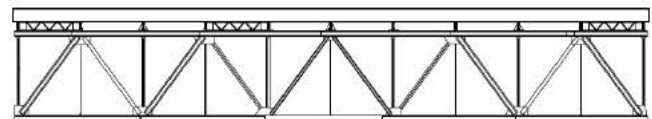
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L4, L8, L9, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170131_EM_7226

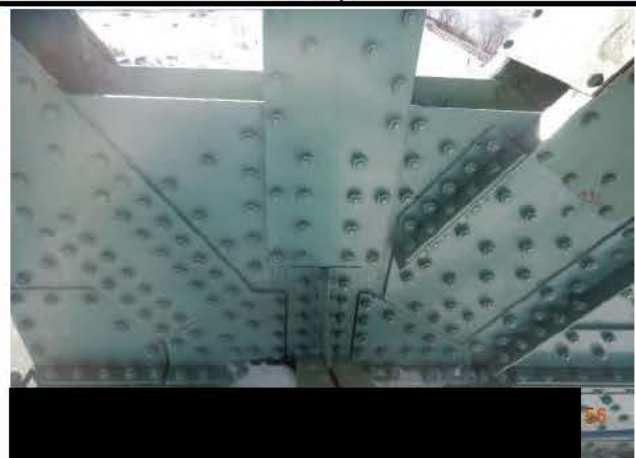


Photo 2 : L2

JC_4_170131_EM_7231



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.20

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L4 JC_4_170131_EM_7238



Photo 4: L8 JC_4_170131_EM_7249



Photo 5: L9 JC_4_170131_EM_7254

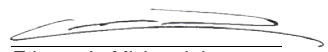


Photo 6: L10 JC_4_170131_EM_7261

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.21
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

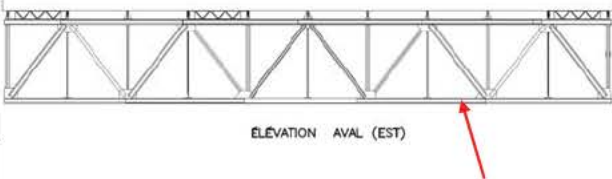

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion importantes à très importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	19	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

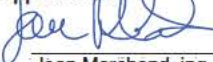
Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.	 <p>ELEVATION AVAL (EST)</p> <p>Croquis</p>
	
Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3374	

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.21

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

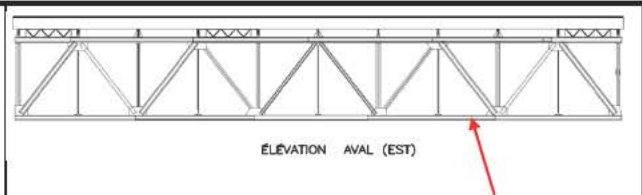
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_EM_9015



Photo 2: Corde inférieure JC_4_160822_EM_9016

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.21

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

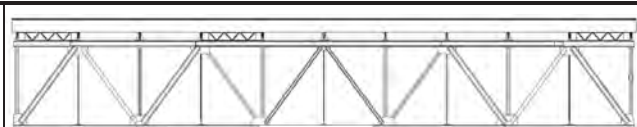
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion des cordes L0-L2 et L8-L10.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170131_EM_7354



Photo 2: L8-L10

JC_4_170131_EM_7329

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

A. robaton

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.22
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne. Pertes de matériau importantes à très importantes à la section de transfert du montant 5 pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508		N/A			

Suivi

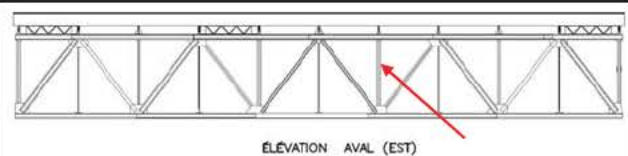
# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques montants renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Photo 1: Montant JC_4_20151209_3348



Croquis




Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209_3383

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.22

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

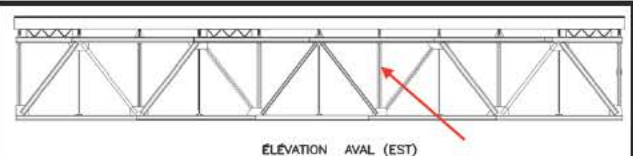
Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Photo 1: Montant

JC_4_160822_EM_9021



Croquis



Photo 2: Montant L4-U4

JC_4_160822_JM_0549

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.22
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

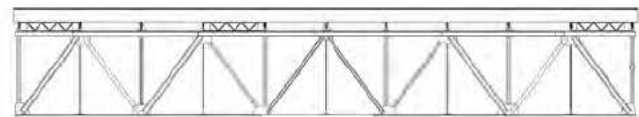
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L4-U4 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L4-U4

JC_4_170131_EM_7341

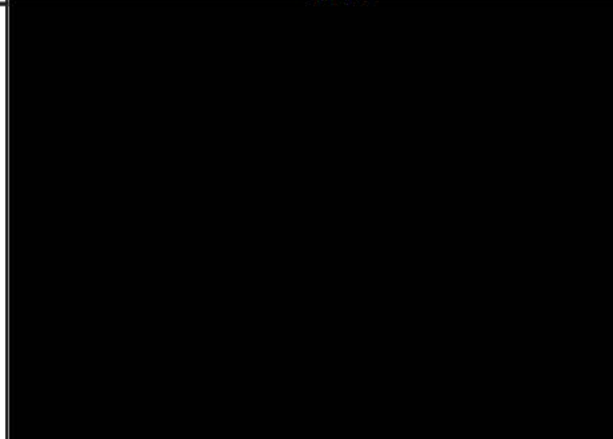


Photo 2: Montant L4-U4

JC_4_170131_EM_7342

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.23
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

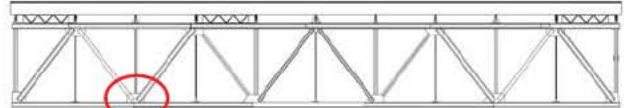
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1, 3, 4, 5, 8 et 11 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	6	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3375

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.23
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

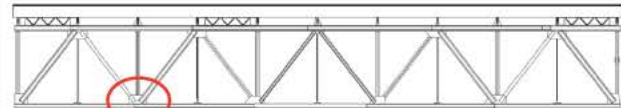
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyennes à très importantes aux sections de transfert. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_9017



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160822_EM_9018

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.23

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

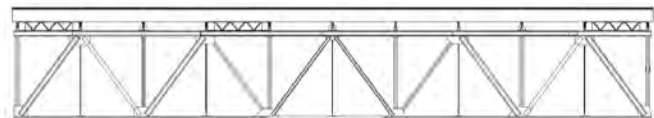
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments renforcés ou remplacés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L3, L4, L7, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170131_EM_7356



Photo 2: L2

JC_4_170131_EM_7350



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.23

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L3

JC_4_170131_EM_7346



Photo 4: L4

JC_4_170131_EM_7337



Photo 5: L7

JC_4_170131_EM_7333



Photo 6: L10

JC_4_170131_EM_7324

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.24**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

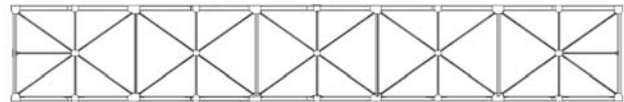
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Mauvais laminage de la plaque d'assemblage horizontale supérieure 6 aval. Perte de section supérieure à 30% à plusieurs plaques de goussets horizontales. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
			10001			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: CTV horiz. Inf. JC_4_20151209_3377



Photo 2: Plaque ass. CTV 6 AV JC_4_20151209_3389

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.24
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

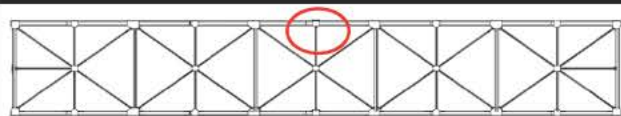
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis

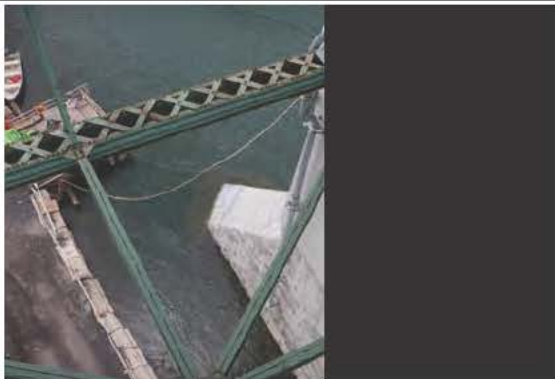


Photo 1: CTV horiz. Inf. JC_4_160822_EM_9022



Photo 2: Plaque ass. CTV 6 AV JC_4_160822_JM_0551

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.24
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

Données d'inspection

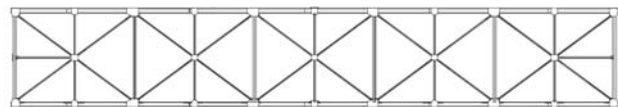
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments de L0-L1, L1-L2, L2-L3, L3-L4, L4-L5, L7-L8, L9-L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: L0-L1

JC_4_170131_EM_7219



Photo 2: L1-L2

JC_4_170131_EM_7230



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.24

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé



Photo 3: L2-L3

JC_4_170131_EM_7336



Photo 4: L3-L4

JC_4_170131_EM_7237



Photo 5: L4-L5

JC_4_170131_EM_7244



Photo 6: L7-L8

JC_4_170131_EM_7246



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.24

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification


Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé

	
Photo 7: L9-L10	JC_4_170131_EM_7325

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.25
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

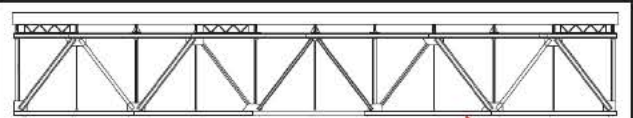
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion moyennes à importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons des cordes 9-10 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3407



Photo 2: Corde inférieure JC_4_20151209_3407

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.25

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

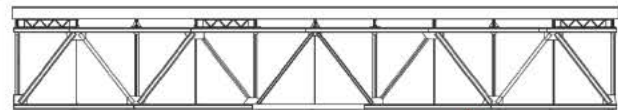
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		L6-L8: Corrosion moyenne à très importante. Déformation par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	12	2017-08-23	0

Commentaires spécifiques

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure

JC_4_160822_JM_0559



Photo 2: Corde inférieure

JC_4_160822_JM_0560

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.25

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

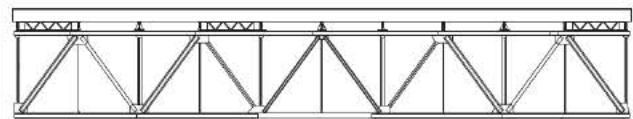
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L8-L10

JC_4_170131_EM_7310



Photo 2: L8-L10

JC_4_170131_EM_7307

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

A. robaton

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.26
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne. Pertes de matériau importantes à très importantes à la section du montant 4 avec la corde inférieure pouvant réduire de façon très importante sa capacité. Travaux de renforcement des montants 1, 3, 5, 7, 9 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

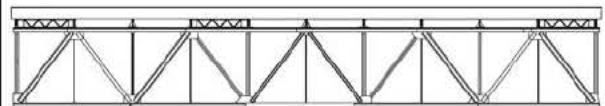
# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques montants renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Photo 1: Montant 4 JC_4_20151209_3413



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 2: Montant 4 JC_4_20151209_3412

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.26
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

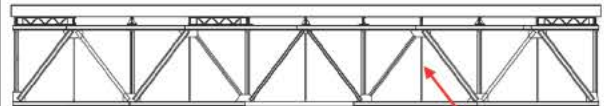
# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Photo 1: Montant L3-U3 JC_4_160822_JM_0562



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis




Photo 2: Montant 4 JC_4_160822_JM_0563

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.26**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7

Données d'inspection

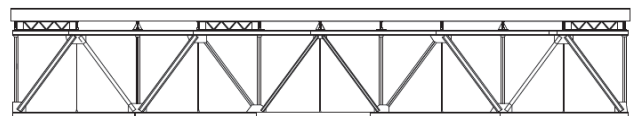
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	1	1	2	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes dans la partie inférieure aux renforcements. Pertes réduisant la capacité de 40%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	12	2018-02-01	---

Commentaires spécifiques

Avis technique préalablement 'Regroupé':
 - L0-U0, L2-U2, L3-U3, L4-U4, L6-U6, L10-U10 renforcés.
 - L1-U1, L5-U5, L8-U8, L9-U9 inspectés.
 - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante pour les éléments autre que L7-U7.
 - Cotes rehaussées pour les éléments autre que L7-U7.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0-U0

JC_4_170131_EM_7264



Photo 2: L1-U1

JC_4_170131_EM_7266

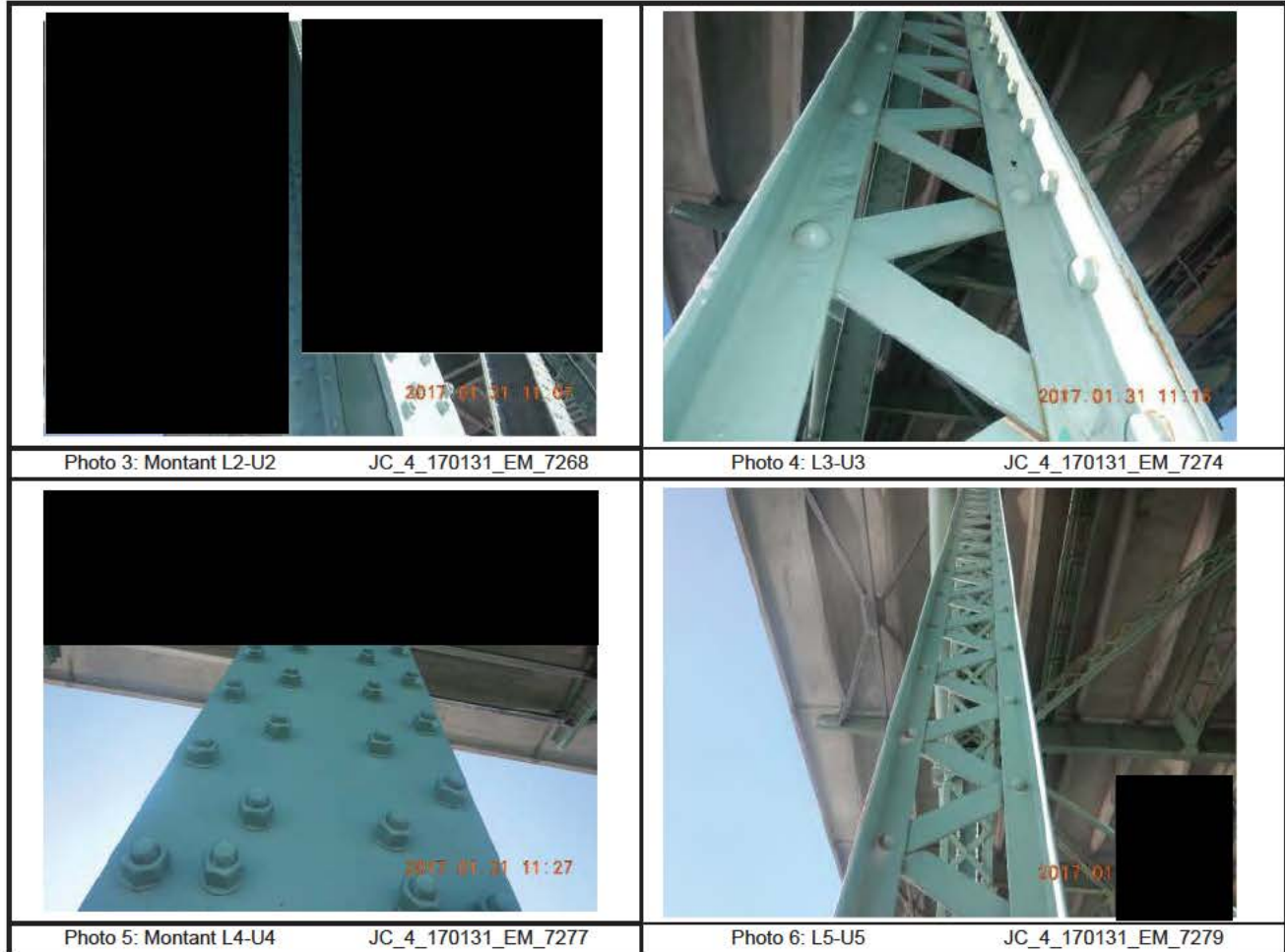


AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.26
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.26
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7



Photo 7: L6-U6 JC_4_170131_EM_7281



Photo 8: L7-U7 JC_4_170131_EM_7292

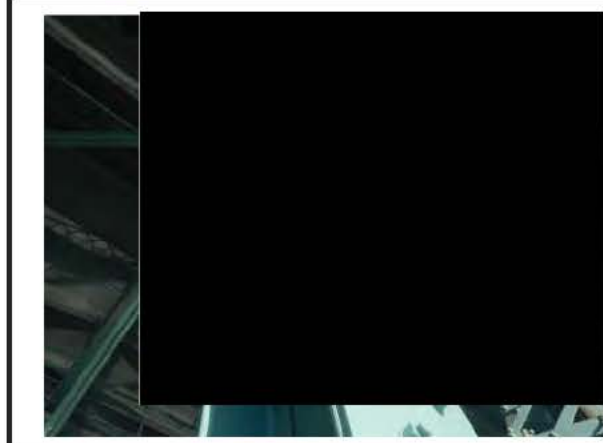


Photo 9: L8-U8 JC_4_170131_EM_7296



Photo 10: L9-U9 JC_4_170131_EM_7306




AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.26
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

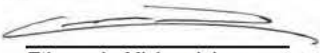
Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7

	
<p>Photo 11: L10-U10 JC_4_170131_EM_7312</p>	

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.27
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

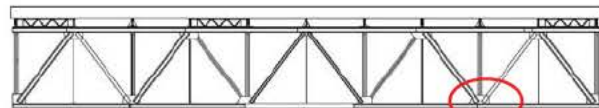
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 3, 7 et 9 pouvant réduire de façon importante leur capacité. Travaux de renforcement de l'assemblage 1, 2, 4, 6, 8, 10 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	3	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3413

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.27
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

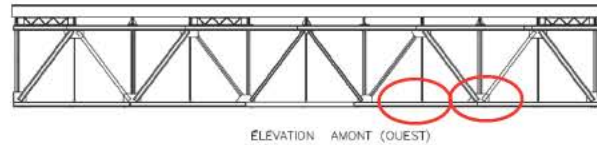
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur L2 JC_4_160822_JM_0564




Photo 2: Assemblage inférieur L3 JC_4_160822_JM_0561

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.27**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8

Données d'inspection

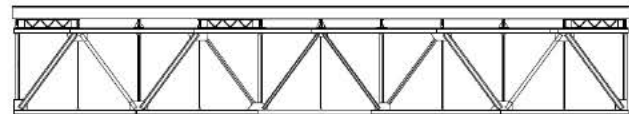
Dernière inspection: 2017-01-31						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
90	4	4	2	5	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	- 8	Accès sur corde	12	2018-02-01	0

Commentaires spécifiques

Avis technique préalablement 'Regroupé':
- L2, L6 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante pour L2, L6.
- Cotes rehaussées pour L2, L6.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L2

JC_4_170131_EM_7269



Photo 2: L6

JC_4_170131_EM_7283



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.27

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8



Photo 3: L8

JC_4_170131_EM_7297



Photo 4: L8

JC_4_170131_EM_7302

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.28
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

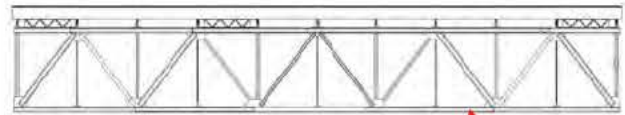
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion importantes à très importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrépillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
			9508	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis




Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151209_3401

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.28
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

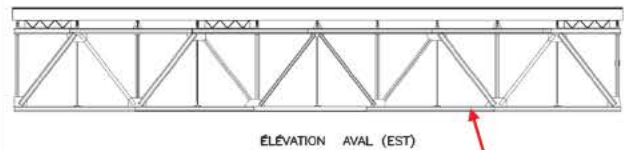
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Déformations par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	—	—	—

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure L0-L2 JC_4_160822_JM_0565

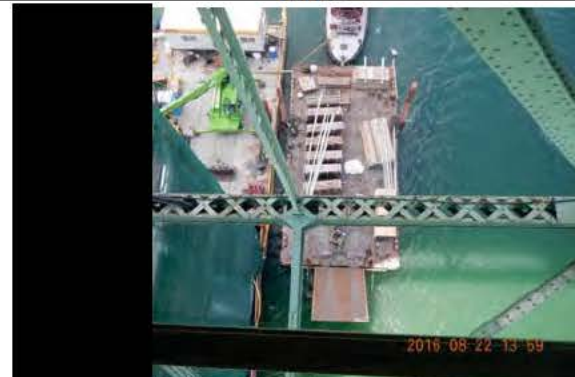


Photo 1: Corde inférieure L8-L10 JC_4_160822_JM_0570

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approuvé

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.28

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

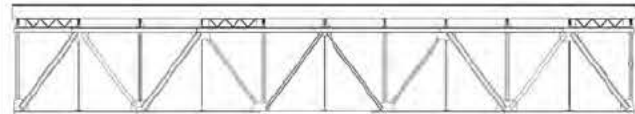
Dernière inspection: 2017-01-31						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation des anciennes plaques de renforcement. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-01-31	-8	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170131_EM_7320



Photo 2: L8-L10

JC_4_170131_EM_7316

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.29
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

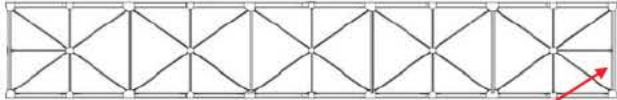


Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011): Déformations par corrosion très importantes des raidisseurs d'âmes de la poutre de levage 1. Perte de section supérieure à 30% à quelques endroits. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508				10001	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

	 VUE DU DESSOUS Croquis
 Photo 1: Poutre de levage JC_4_20151209_3400	 Photo 2: Poutre de levage C_4_20151209_3406

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Signature]

Approbation

[Signature]
Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.29

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

Données d'inspection

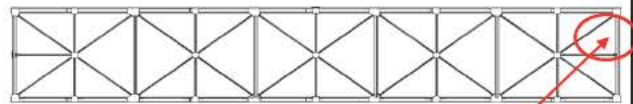
Dernière inspection: 2016-09-16						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Perte de section supérieure à 30% à quelques endroits. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508			10001		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-16	19	Accès sur corde	12	2017-09-17	---

Commentaires spécifiques

Perte de section supérieure à 30% à quelques endroits. Défauts de matériau pouvant réduire de façon très importante sa capacité.



VUE DU DESSOUS

Croquis



Photo 1: Poutre de levage JC_4_160916_8698



Photo 2: Poutre de levage JC_4_160916_8699

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.30
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Dispositif de retenue	---	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon très importante le niveau de protection offert.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	À pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.30
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Dispositif de retenue	---	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-09						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écroû. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
			9575			10162	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-09	26	A pied	24	2018-08-11	---

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écroû. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Extr. d'ancrages court JC_4_160809_EM_8467

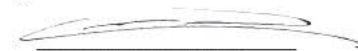


Photo 2: Dist. rive insuffisante JC_4_160809_EM_8472

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.31
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval


Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	0	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plaque d'assemblage du poteau 1 sectionnée affectant de façon très importante la sécurité des usagers (réparé). Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux et distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons affectant de façon très importante le niveau de protection offert.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
			9575				10162

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	A pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection



Croquis




Photo 1: Dist. rive insuffisante JC 4 151125 JM 8230


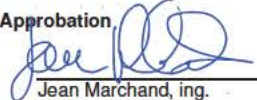


Photo 2: Modif chalumeau JC 4 151125 JM 8232

Equipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.31**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 13-14	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

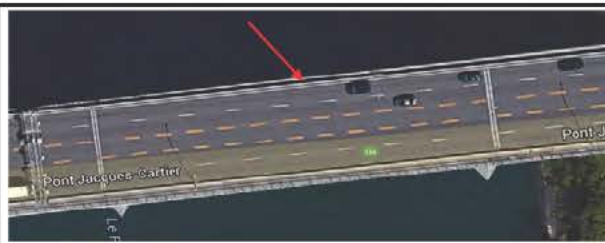
Dernière inspection: 2016-08-17						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	GMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	0	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de deux lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Acivités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	À pied	24	2018-08-19	---

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de deux lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Perforation JC_4_160817_JM_0386



Photo 2: Modif chalumeau JC_4_160817_JM_0376

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.32
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 14	Unités de fondation	---	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Ouest

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	5	2	0	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
			10128	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Avis technique valide pour les appareils d'appui mobiles Nord et Sud de l'axe 14.



Croquis



Photo 1: Appareil d'appui JC_4_20151210_MF_3464



Photo 2: Appareil d'appui JC_4_20151210_MF_3471

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.32

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 14	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	5	2	0	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Travaux en cours.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10128				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	24	2018-08-24	--

Commentaires spécifiques

Avis technique valide pour les appareils d'appui mobiles amont et aval de l'axe 14.



Croquis



Photo 1: Appareil. d'appui N-O JC_4_160822_JM_0575



Photo 2: Appareil d'appui N-E JC_4_160822_JM_0576

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.33
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

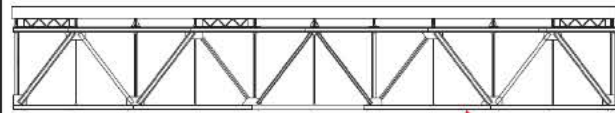
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étrésoillons des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure 10-11 JC_4_20151210_3490

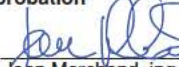


Photo 2: Corde inférieure 1-2 JC_4_20151210_3479

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.33

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

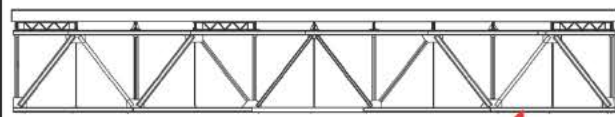
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériaux et déformations par corrosion des plaques d'âmes, des cornières et des étrésillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure L8-L10 JC_4_160822_JM_0608



Photo 2: Corde inférieure L8-L10 JC_4_160822_JM_0609

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.33
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

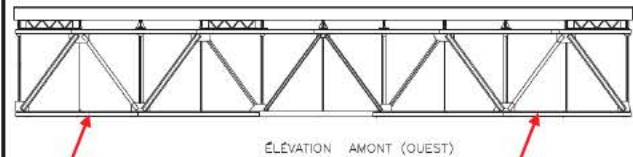
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion aux cordes L0-L2 et L8-L10.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	24	2019-02-16	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments L0-L2, L8-L10 inspectés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.
- Activités maintenues pour L0-L2 et L8-L10.



Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170214_EM_7392



Photo 2: L8-L10

JC_4_170214_EM_7423

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.34
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

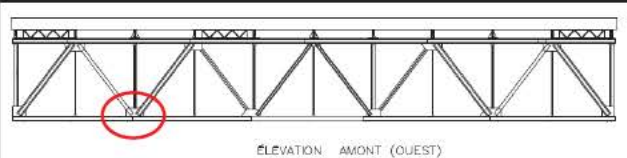
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau de 8 à 9 mm aux sections de transfert des assemblages 3, 7, 10 et 11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	4	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3480



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3484

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.34

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

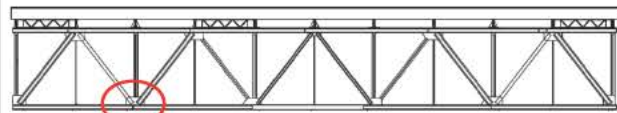
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur L2 JC_4_160822_JM_0584

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.34

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

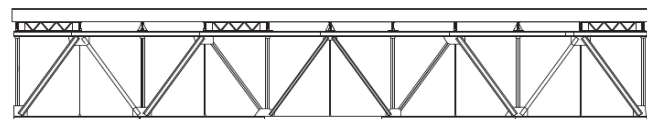
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L2, L6, L9, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.
Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L2, L6, L9, L10, des défauts ont été notés sur les assemblages L4 et L8, voir avis techniques JC_S4_16.1 et JC_S4_16.2.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L2

JC_4_170214_EM_7396



Photo 2: L6

JC_4_170214_EM_7408



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.34

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L9

JC_4_170214_EM_7420

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :

Etienne L. Michaud, ing.

Inspecteur (accompagnateur):



Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.35
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

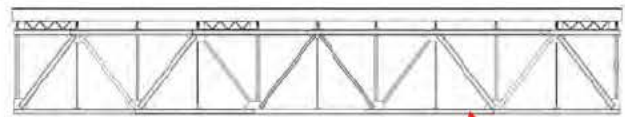
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des cordes 1-2 et 10-11 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure 10-11 JC_4_20151210_3491



Photo 2: Corde inférieure 1-2 JC_4_20151210_3474

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.35

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

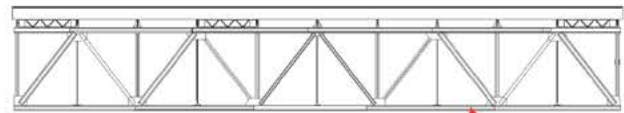
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériaux et déformation par corrosion. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure L0-L2 JC_4_160822_JM_0585




Photo 2: Corde inférieure L8-L10 JC_4_160822_JM_0610

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.35

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

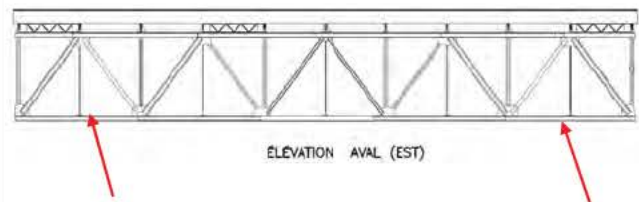
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation multiples aux cordes L0-L2 et L8-L10.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: L0-L8

JC_4_151210_3491



Photo 2: L8-L10

JC_4_151210_3474

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.36
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

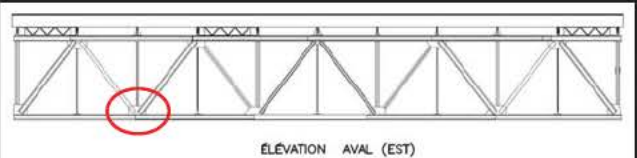
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau moyennes à importantes aux sections de transfert des assemblages 2, 5, 7 et 8 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	4	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3475



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151209_3412

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Signature]

Approbation

[Signature]
Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.36
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

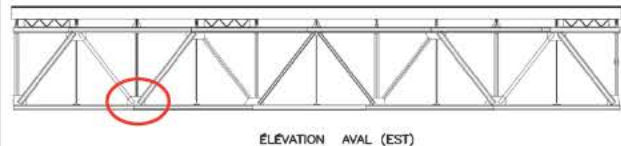
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyennes à très importantes.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_JM_0591

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.36**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		ertes de matériaux moyennes à très importantes aux assemblages L1, L4, L6 et L7. Éléments renforcés ou remplacés.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

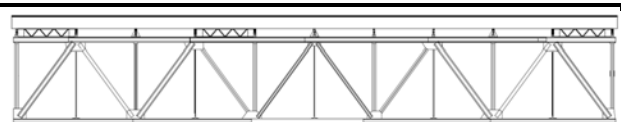
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L1, L4, L6, L7 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L1, L4, L6, L7 des défauts ont été notés sur l'assemblages L2 voir avis technique JC_S4_16.3.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L1 JC_4_170214_2177



Photo 2: L4 JC_4_170214_EM_7432



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.36

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

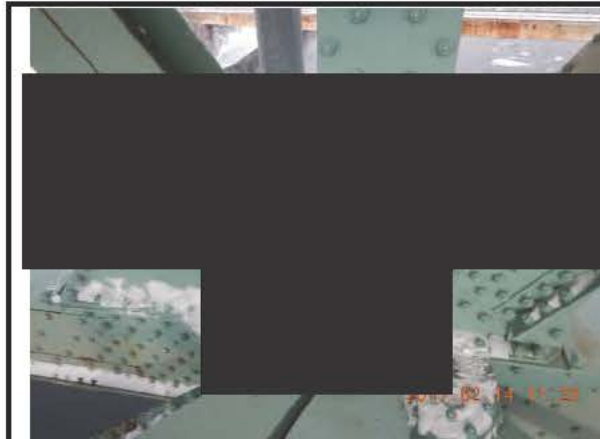


Photo 3: L6

JC_4_170214_EM_7433



Photo 4: L7

JC_4_170214_EM_7440

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.37
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

Données d'inspection

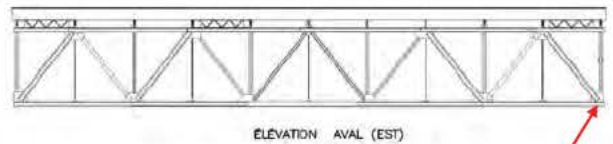
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Perte de matériau jusqu'à perforation à l'âme et déformation par corrosion des raidisseurs, poutre de levage 1, axe 14. Perte de matériau moyenne à très importante à l'âme et déformation par corrosion avec perforation des cornières d'attache des raidisseurs, poutre de levage 11, axe 15. Défauts de mat. pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
			9508			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Seulement une face visible par poutre de levage, accessible par l'assise des piles.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Poutre de levage 1 JC_4_20151210 3470

Photo 2: Poutre de levage 1 JC_4_20151210 3470

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.37
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Contreventement vertical	Regroupé

Données d'inspection

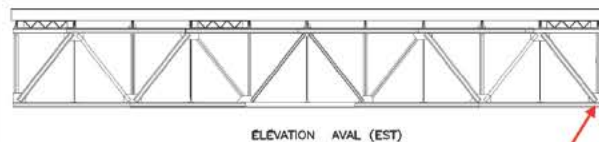
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux jusqu'à perforation à l'âme et déformation par corrosion des raidisseurs, poutre de levage 0, axe 14. Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'âme et déformation par corrosion avec perforation des cornières d'attache des raidisseurs, poutre de levage 11, axe 15. Défauts de mat. pouvant réduire de façon importante sa capacité. Perforation 40x75 dans raidisseur.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
			9508	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	24	2018-08-24	---

Commentaires spécifiques

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Seulement une face visible par poutre de levage, accessible par l'assise des piles.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Poutre de levage 1

JC_4_160822_JM_0613



Photo 2: Poutre de levage 1

JC_4_160822_JM_0614

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.37
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Général	Poutre de levage	L0

Données d'inspection

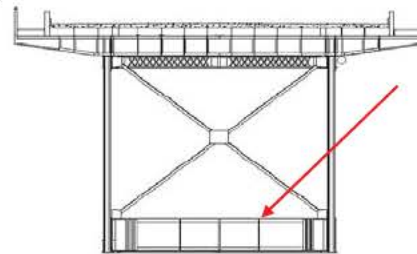
Dernière inspection: 2017-02-14						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
60	10	20	10	22	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux de moyennes à très importante. Perforations de l'âme Ø10 à Ø50mm. Déformation par corrosion des raidisseurs et de l'âme.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	24	2019-02-16	0

Commentaires spécifiques

Avis technique préalablement 'Regroupé'.
- Poutre de levage L10, aucun défaut réduisant la capacité de manière importante et cote rabaissés.



Croquis



Photo 1: Poutre de levage L0 JC_4_170214_EM_7379



Photo 2: Poutre de levage L10 JC_4_170214_EM_7449

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.38
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure. Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rivage insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon importante le niveau de protection offert.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	À pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection



Croquis



Photo 1: Dist. rive insuffisante JC_4_151125_JM_8238



Photo 2: Modif. extr. lisse JC_4_151125_JM_8239

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.38
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure. Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	À pied	12	2017-08-18	---

Commentaires spécifiques

Corrosion moyenne de quelques extrémités de lisse inférieure. Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrrou. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Dist. rive insuffisante

JC_4_160817_EM_8842



Photo 2: Extr. ancrages court.

JC_4_160817_EM_8840

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.39
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

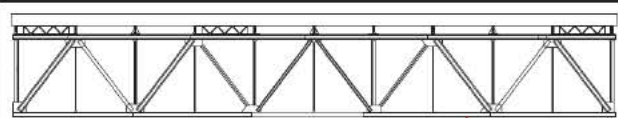
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante et perforation de quelques étrésillons. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes des cordes 1-2 et 9-10 pouvant réduire de façon importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151210_3500



Photo 2: Corde inférieure JC_4_20151210_3522

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.39

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

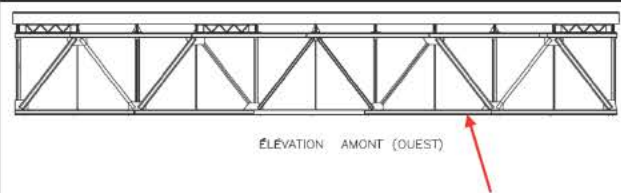
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes et perforation de quelques étrésoillons. Déformation par corrosion. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Corde inférieure L0-L2 JC_4_160822_JM_0623




Photo 2: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0632

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.39
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

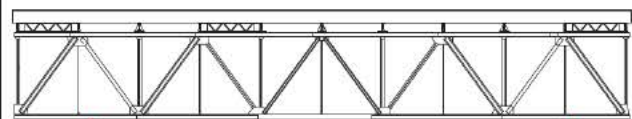
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	2	2	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation multiples. Déformations par corrosion aux corde L0-L2 et L8-L10. Éléments renforcés.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	20	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments L0-L2, L8-L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_170214_EM_7458



Photo 2: L8-L10

JC_4_170214_EM_7478

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.40**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

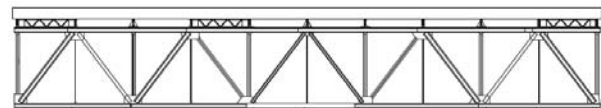
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 3, 5, et 7 et 9 pouvant réduire de façon importante leur capacité. Travaux de renforcement des assemblages 1, 8, 10 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	4	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3508



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3522

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.40
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

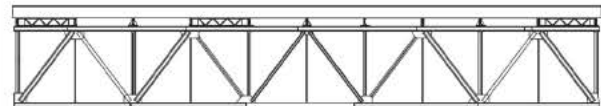
Dernière inspection: 2016-08-22						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériau moyenne à très importante. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3508



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3522

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.40
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

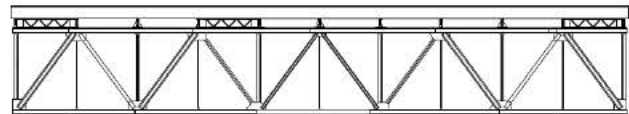
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes aux assemblages L2, L4, L6, L8 et L10. Éléments renforcés. Aucune activité requise. Travaux de renforcement des assemblages L0, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments L2, L4, L6, L8, L10 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L2

JC_S4_170214_EM_7459



Photo 2: L4

JC_S4_170214_EM_7466



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.40**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L6 JC_S4_170214_EM_7467



Photo 4: L8 JC_S4_170214_EM_7471

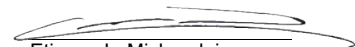


Photo 5: L10 JC_S4_170214_EM_7482

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.41**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

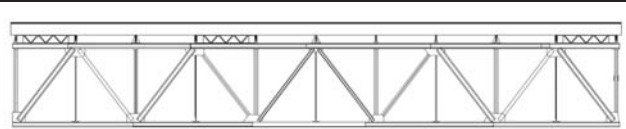
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
89	5	2	4	6	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion moyennes à importantes de la corde 10-11 pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation			9508		N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques cordes inférieures renforcées, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_20151210_3523

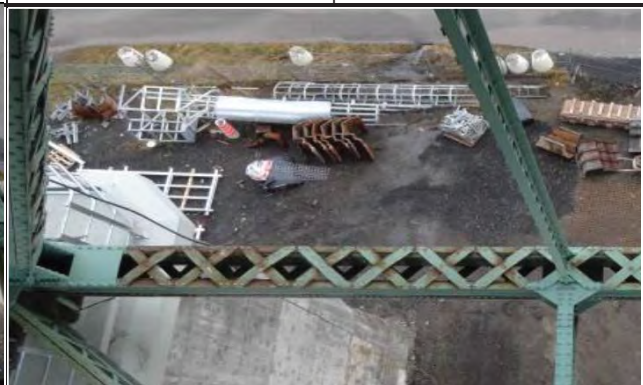



Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151210_3523

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.41

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

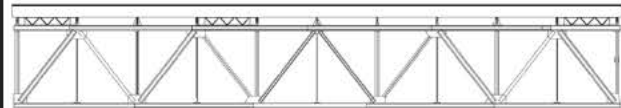
Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
89	5	2	4	6	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160822_JM_0635



Photo 2: Vue rapprochée JC_4_160822_JM_0636

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.41**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

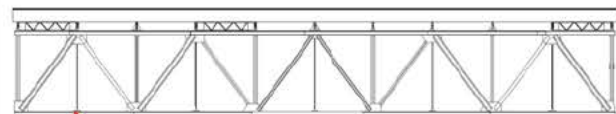
Dernière inspection: 2017-02-14						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
89	5	2	4	6	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion de la corde L8-L10. Élément renforcé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Élément L8-L10 inspecté.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.
- Activités maintenue pour L0-L2 et L8-L10.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis

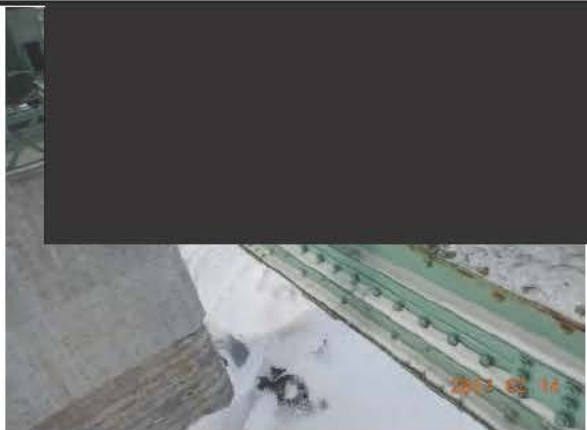


Photo 1: Corde inférieure JC_S4_170214_2210



JC_S4_170214_2212

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

[Signature]

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.42
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

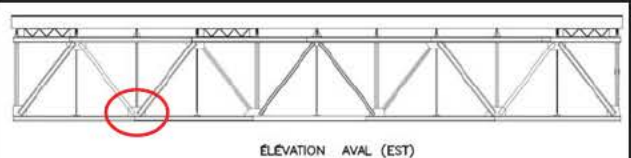
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011): Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau importantes aux sections de transfert de l'assemblage 3 pouvant réduire de façon importante leur capacité. Travaux de renforcement des assemblages 1, 4, 8, 10 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
			9508			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis

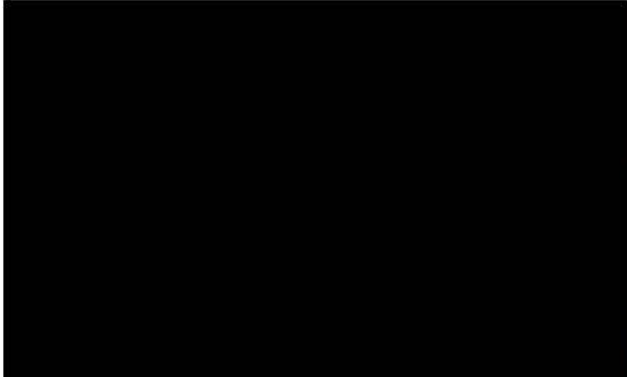


Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3509

Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3515

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.42

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-22						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à importantes. Aucune activité requise				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

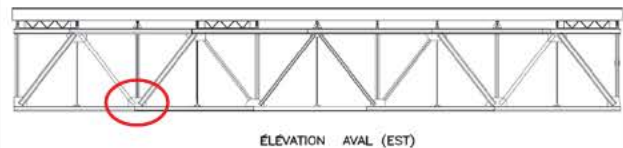
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-22	19	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160822_JM_0631



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3515

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approuvé

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.42

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes à l'assemblage L2. Élément renforcé. Aucune activité requise. Travaux de renforcement des assemblages L0, L3, L7, L9 et L10 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

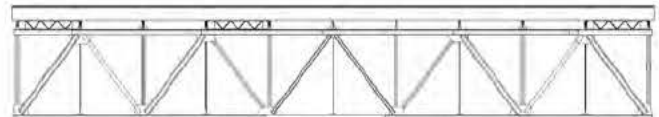
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L3, L7, L9, L10 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L0, L2, L3, L7, L9, L10 des défauts ont été notés sur l'assemblages L8 voir avis technique JC_S4_16.04.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_S4_170214_2198



Photo 2: L2

JC_S4_170214_2244



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.42

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L3 JC_S4_170214_2201



Photo 4: L7 JC_S4_170214_2204



Photo 5: L9 JC_S4_170214_2214

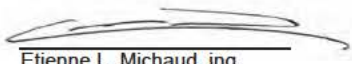


Photo 6: L10 JC_S4_170214_2217

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.43
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		2 écrous desserrés, poteau 9 (réparé, mais rondelle endommagée). Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons affectant de façon importante le niveau de protection offert. Modification au chalumeau à l'extrémité de la lisse inférieure, poteau 21.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	À pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.43
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	2	1	2	3	3	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon appréciable. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9575				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-10	19	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_160810_JM_0109




Photo 2: Perforation JC_4_160810_JM_0111

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.44
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

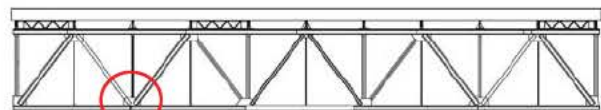
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 3, 5, 7, et 9 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité. Travaux de renforcement des assemblages 1, 4, 8 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	4	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Elément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3547

Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3555

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.44
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

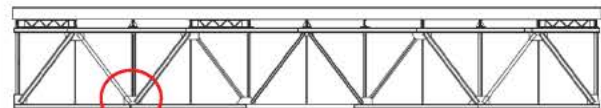
Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0657




Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0658

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.44**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

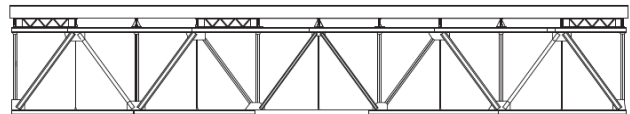
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucun reactivité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Éléments L2, L4, L6, L8 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L2

JC_4_170214_EM_7483



Photo 2: L4

JC_4_170214_EM_7487



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.44

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L6

JC_4_170214_EM_7494



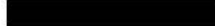
Photo 4: L8

JC_4_170214_EM_7495

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.



Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.45
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

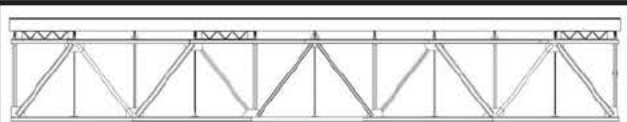
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne. Pertes de matériau de 5 à 15 mm aux sections de transfert des assemblages 5, 7 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité. Travaux de renforcement des assemblages 1, 6, 8 et 11 réalisés en 2013-2014.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
			9508	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Quelques assemblages inférieurs renforcés, cotes à valider lors de la prochaine inspection détaillée.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3542



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_20151210_3561

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.45
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

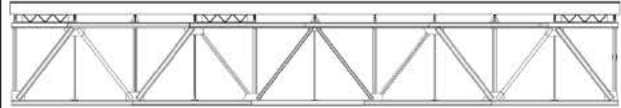
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur

JC_4_160823_JM_0655



Photo 2: Assemblage inférieur

JC_4_160823_JM_0656

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

pprobation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.45

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-14						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments renforcés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

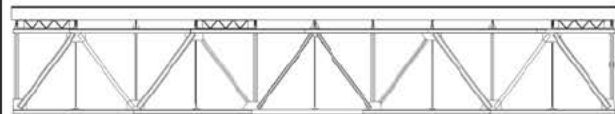
# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:

- L4, L6 renforcés ou remplacés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L4, L6 des défauts ont été notés sur l'assemblages L8 voir avis technique JC_S4_16.05.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis

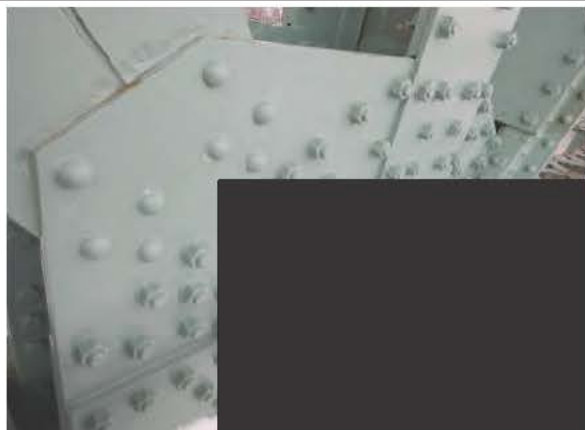


Photo 1: L4

JC_4_170214_2220



Photo 2: L6

JC_4_170214_2221

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.46
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	0	2	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2011) : Défauts de planéité des appuis 3M avec la poutre transversale 3 et 2V avec la poutre transversale 4 affectant entre 20% et 30% de la surface. Fissures dans les plaques en élastomère des appuis 1M avec la poutre transversale 4 et 4M avec la poutre transversale 7.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		9000	global	1	3043	unité	1
		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Éléments inaccessibles en raison de la méthode d'accès préconisée.



Croquis



Photo 1: App. appui platine JC_4_20151210_3557



Photo 2: App. appui platine JC_4_20151210_3557

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.46
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Platelage	---	Appareil d'appui à platine	Regroupé




Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	0	2	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Défauts de planéité des appuis 3M avec la poutre transversale 3 et 2V avec la poutre transversale 4 affectant entre 20% et 30% de la surface. Fissures dans les plaques en élastomère des appuis 1M avec la poutre transversale 4 et 4M avec la poutre transversale 7.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	24	2018-08-25	---


Commentaires spécifiques

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.			
		Croquis	
			
Photo 1: App. appui platine JC_4_160823_EM_9047	Photo 2: App. appui platine JC_4_160823_JM_0671		

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.46

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-14						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	0	2	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Défauts de planéité des appuis PT2-3M et PT3-2V causant des pertes de contact de 20-30%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	24	2019-02-16	---

Commentaires spécifiques

	 Croquis
 Photo 1: PT2-3M JC_4_170214_EM_7545	 Photo 2: PT3-2V JC_4_170214_2248

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation



Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.47
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons affectant de façon très importante le niveau de protection offert. Rondelle endommagée, poteaux 4, 6, 9, 23 et 33. Un écrou desserré à la lisse inférieure au bas du poteau 37.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	À pied	Annuelle	2016-11-26	-


Commentaires d'inspection

	 Croquis
	
Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_20151125 9184	Photo 2: Dist. rive insuffisante JC_4_20151125 9186

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.47
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

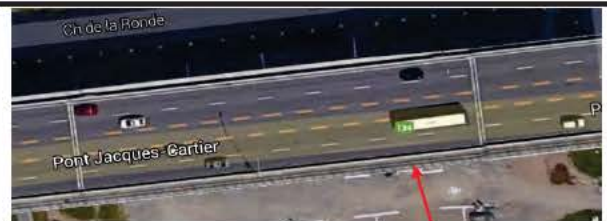
Dernière inspection: 2016-08-10						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-10	30	À pied	24	2018-08-12	--

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_160810_EM_8512



Photo 2: Perforation JC_4_160810_JM_0119

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.48
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

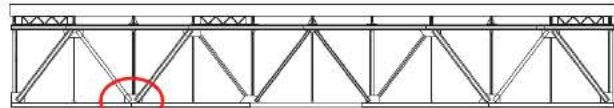
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des assemblages 1 à 11 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	10	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ELEVATION AMONT (OUEST)

Croquis

Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3582

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.48
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

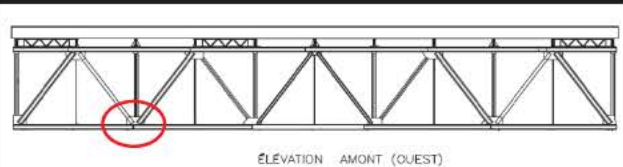
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0692



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0691

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approuvé

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.48

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

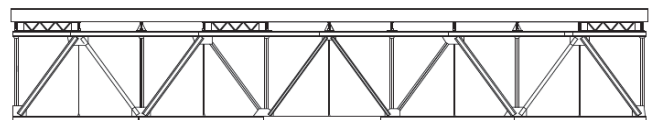
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments réparés ou renforcés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0 à L10 remplacés ou renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L0

JC_4_170214_EM_7503



Photo 2: L1

JC_4_170214_EM_7510



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.48

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L2

JC_4_170214_EM_7514



Photo 4: L3

JC_4_170214_EM_7515



Photo 5: L4

JC_4_170214_EM_7519



Photo 6: L5

JC_4_170214_EM_7526

AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.48

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 7: L6

JC_4_170214_EM_7527



Photo 8: L7

JC_4_170214_EM_7533



Photo 9: L8

JC_4_170214_EM_7535



Photo 10: L10

JC_4_170214_EM_7540

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.



Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.49
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

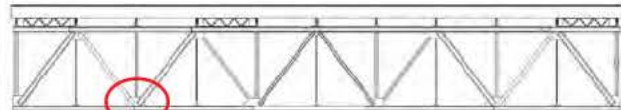
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau de 6 à 13 mm aux sections de transfert des assemblages 2, 3, 6, 8 et 10 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	5	N/A	N/A	N/A
		9508				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: JC_4_20151210_3583

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.49

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

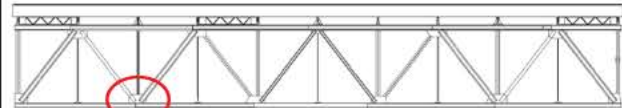
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL (EST)

Croquis

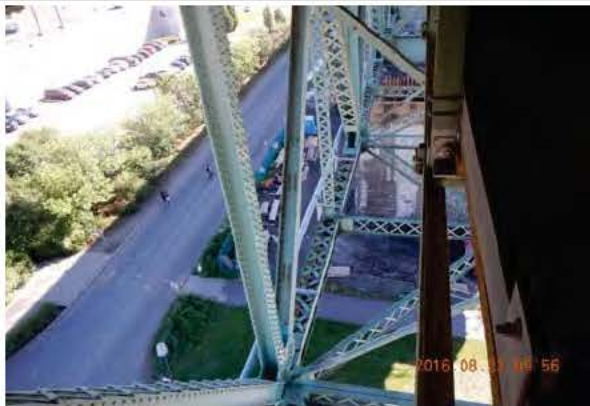


Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0697



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0698

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.49

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

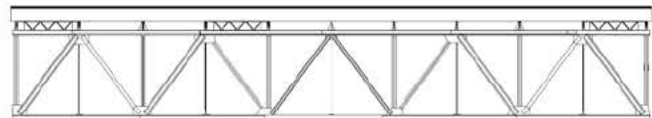
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Éléments remplacés ou renforcés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-14	-11	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L1, L2, L5, L7, L9 remplacés ou renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L1

JC_4_170214_2230



Photo 2: L2

JC_4_170214_2231



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.49

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé



Photo 3: L5

JC_4_170214_2235



Photo 4: L7

JC_4_170214_2237



Photo 5: L9

JC_4_170214_2241

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.



Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.50
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Platelage	-	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	2	N/A	N/A
Commentaires		(Insp. dét. 2012) : Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-7, 3V avec PT-9 et 1V avec PT-11 affectant entre 20% et 30% de la surf. Tiges d'ancrage déformées sur tous les appuis de la PT-11. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Éléments inaccessibles en raison de la méthode d'accès préconisée.



Photo 1: App. Appui platine JC_4_20151210 [redacted]_3578

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.50
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	2	N/A	N/A
Commentaires		Défauts de planéité aux appuis 3M à PT-U6, 3V avec PT-U8 affectant entre 20% et 30% de la surface.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	À pied	24	2018-08-25	--

Commentaires spécifiques

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



Croquis



Photo 1: App. Appui platine U6 JC_4_160823_JM_0702



Photo 2: App. Appui platine U8 JC_4_160823_JM_0704

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.51
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion importante à très importante des extrémités de lisse inférieure. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon très importante le niveau de protection offert. Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	A pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.51
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-10						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	2	1	4	5	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 12 assemblages inférieures. Perforation de 14 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-10	30	À pied	12	2017-08-11	---

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 12 assemblages inférieures. Perforation de 14 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon très importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Perforation JC_4_160810_JM_0139



Photo 2: Modif. chalumeau JC_4_160810_JM_0137

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.52
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-26						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	1	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau à quelques endroits des plaques d'assemblage des lisses inférieures aux poteaux. Distance de rive insuffisante entre des plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons à quelques endroits affectant de façon importante le niveau de protection offert. Corrosion moyenne à importante à quelques extrémités de lisse inférieures.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	9000	global	1
Recommandation		9575			10162		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-26	2	À pied	Annuelle	2016-11-26	-

Commentaires d'inspection

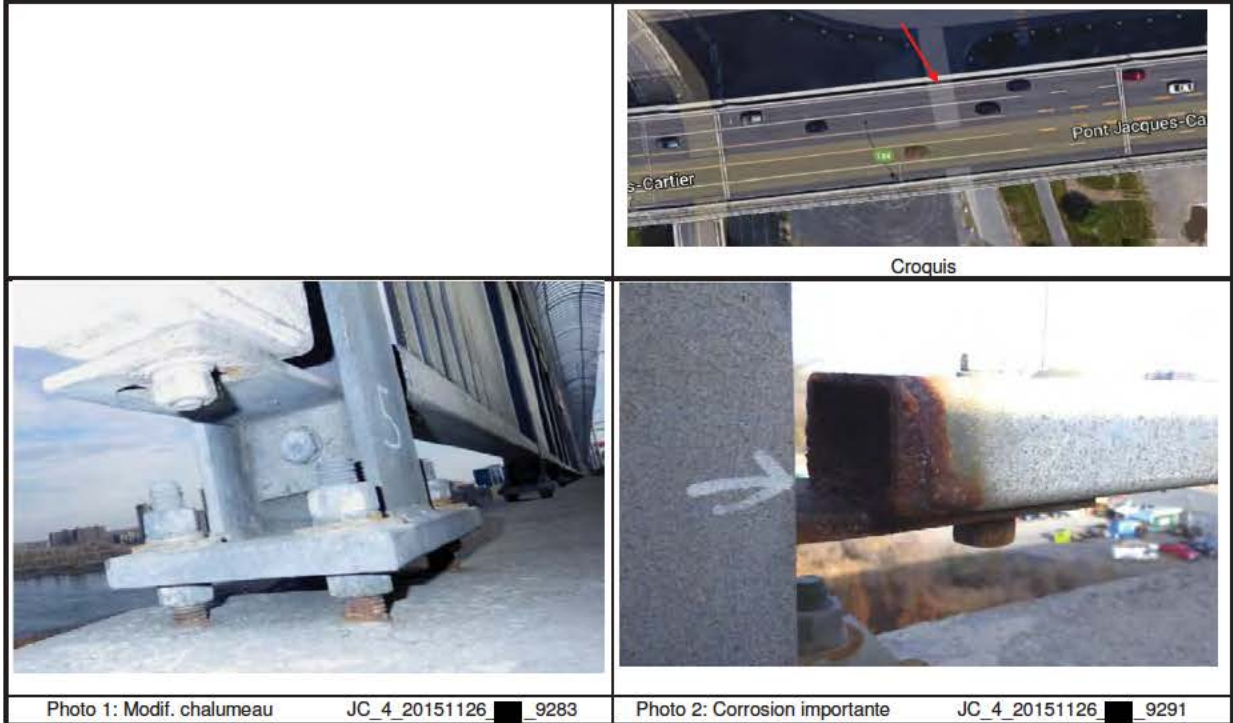



Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_20151126_9283

Photo 2: Corrosion importante JC_4_20151126_9291

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.52

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval




Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Corrosion moyenne à très importante avec perforation à quelques extrémités de lisse inférieures et supérieures. Pertes de matériaux très importantes à l'extrémité d'un barrotin. Défaut affectant de façon très importante la sécurité des usagés. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9575			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	30	À pied	12	2017-08-18	---

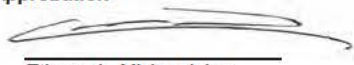
Commentaires spécifiques

	 Croquis
 Photo 1: Perforation	 Photo 2: Corrosion importante
JC_4_160817_EM_8869	JC_4_160817_JM_0396

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.53
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Membrures	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
99	1	0	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Déformation d'une membrure des contreventements affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		9000	global	1	N/A	N/A	N/A
		8776			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Seules les membrures inférieures des contreventements sont faciles d'accès.



Croquis



Photo 1: Membrure déformée JC_4_20151209_3453



Photo 2: Vue rapprochée JC_4_20151209_3453

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.53
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Membres	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
99	1	0	0	1	4	N/A	N/A
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	
--	--



Photo 1: Membure JC_4_160823_JM_0791




Photo 2: Vue rapprochée JC_4_160823_JM_0792

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.53**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Membres	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-17						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
99	1	0	0	1	4	N/A	N/A
Commentaires		Élément réparé.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Photo 1: Vue rapprochée JC_4_170217_9751




Photo 2: Vue rapprochée JC_4_170217_2277

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteurs (accompagnateurs): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.54
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
45	27	27	1	17	1	N/A	N/A
Commentaires		Perte de matériau très importante des assemblages inférieurs des contreventements affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges. Déformation par corrosion des assemblages de contreventement.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3211	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9892			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Seuls les assemblages inférieurs sont faciles d'accès.



Croquis



Photo 1: Ass. CTV inférieur JC_4_20151209_3449



Photo 2: Ass. CTV inférieur JC_4_20151209_3450

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.54

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé



Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
45	27	27	1	18	3	N/A	N/A
Commentaires		Déformation par corrosion des assemblages de contreventement. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	--	--	--


Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	
 <p>2016.08.23 11:45</p>	 <p>2016.08.23 11:45</p>
Photo 1: Ass. CTV inférieur JC_4_160823_JM_0796	Photo 2: Ass. CTV inférieur JC_4_160823_JM_0797

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.54

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 18A	Unités de fondation	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-17						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
45	27	27	1	18	3	N/A	N/A
Commentaires		Déformation par corrosion des assemblages de contreventement. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Assemblages remplacés ou réparés. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	
--	--



Photo 1: Ass. CTV

JC_S4_170217_9756



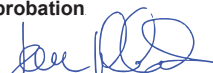
Photo 2: Ass. CTV

JC_S4_170217_2272

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteurs (accompagnateurs): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.55
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

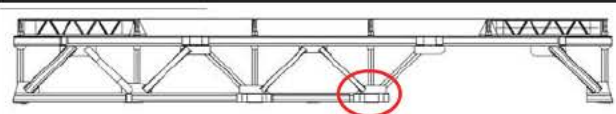
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau de 8 à 11mm à la section de transfert de l'assemblage 3 pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ÉLÉVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3592




Photo 2: Travaux en cours JC_4_20151210_3595

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

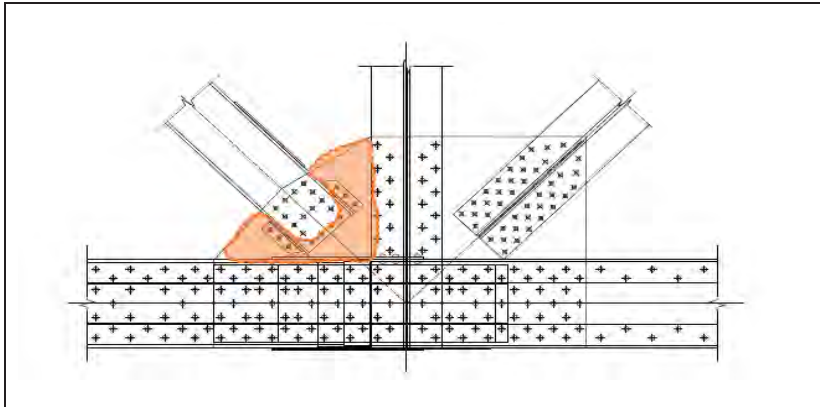

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Amont	ASS C INF	L3	1	2011	0,81	110%	1

Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.	Sollicitation	Compression - diagonale L3-U4
	Type suivi/fréq	Inspection détaillée / mensuelle



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:
Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 6mm sur le côté amont et de 3 à 5mm sur le côté aval. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	
1	Prochain suivi	2015-08-20	N° Photo	37 @ 46

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	3 @ 6 mm	PDM Horizontale:	2 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Perte de matériaux à la section de transfert avec la corde inférieure de 3 à 6 mm sur la plaque amont, face amont et de 2 à 5 mm sur la plaque aval, face aval. Déformation sous corrosion avec le montant de 15 mm sur la plaque amont, face amont et de 10 mm sur la plaque aval, face aval.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151116 [REDACTED]_8313@8319

Plaque amont	Plaque aval	Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale: 0 mm	PDM Verticale: 0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale: 3 @ 6 mm	PDM Horizontale: 2 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale: 0 mm	PDM générale: 0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Élément renforcé.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.55

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

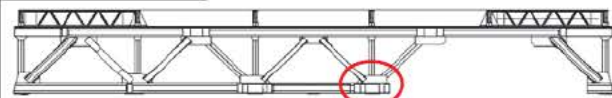
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-08-23	23	A pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_EM_9053



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_EM_9054

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.55

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

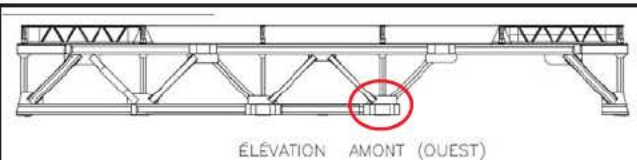
Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
4	2016-08-23	25	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Doublon de l'avis technique pour assemblage L3. Clos en 2015-11-16 par MF.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_EM_9053



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_EM_9054

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.56
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

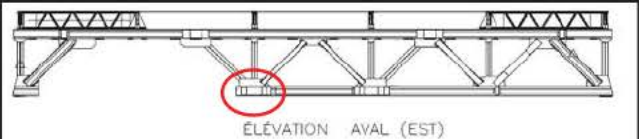
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau de 2 à 11 mm à la section de transfert de l'assemblage 1 pouvant réduire de façon importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
			9508	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



Croquis



Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3594

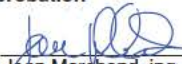


Photo 2: Travaux en cours JC_4_20151210_3597

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

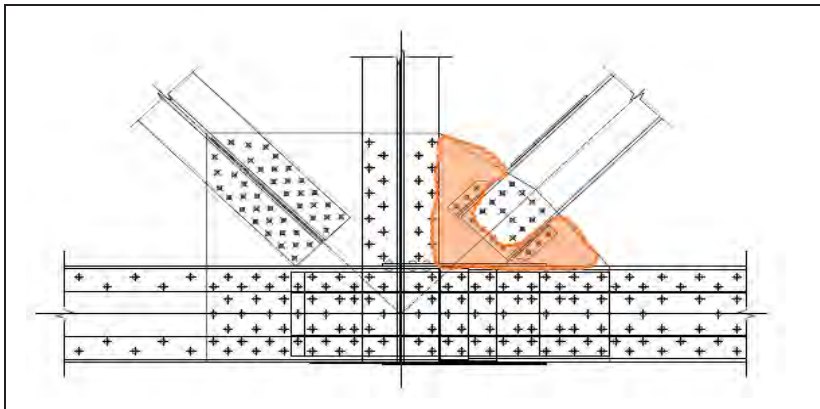

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Aval	ASS C INF	L3	2	2011	0,92	104%	3

Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.	Sollicitation	Compression - diagonale L3-U4
	Type suivi/fréq	Inspection détaillée / au 3 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:
Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 6mm sur le côté amont et de 3 à 5mm sur le côté aval. Suivi au 3 mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi

Suivi	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	
1	Prochain suivi	2015-10-20	N° Photo	34 @ 46

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm		
PDM Horizontale:	3 @ 5 mm	PDM Horizontale:	4 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Perte de matériaux de 3 à 5 mm sur la plaque amont, face amont et de 4 à 5 mm sur la plaque aval, face aval.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151116 [REDACTED]_8324@8328

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	3 @ 5 mm	PDM Horizontale:	4 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Élément renforcé.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.56

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

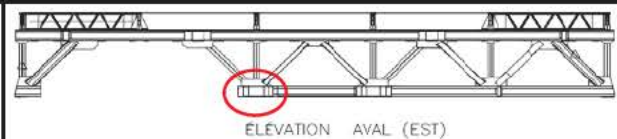
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-08-23	23	A pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0742



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0743

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.56**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

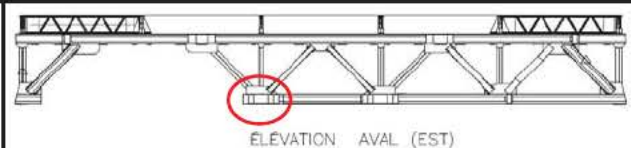
Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
4	2016-08-23	25	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Doublon de l'avis technique pour assemblage L3. Clos en 2015-11-16 par MF.



Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0742




Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0743

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.57
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

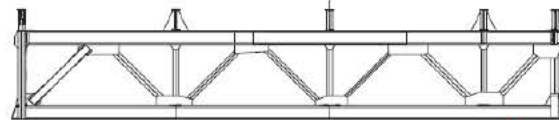
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	3	1	4	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inacc., travaux en cours (toiles). (Insp. dét. 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Pertes de matériau et déformations par corrosion importantes à très importantes des plaques d'âmes, des cornières et des étréssillons, cordes 1-2, 2-3 et 4-5 pouvant réduire de façon très importante leur capacité. Perforation des cornières inférieures, corde 4-5.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	4	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	A pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Elément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ÉLÉVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis

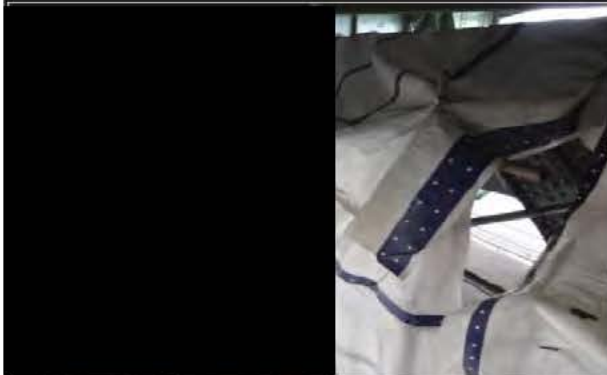
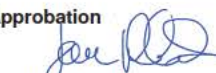


Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3606

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation



Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.57
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

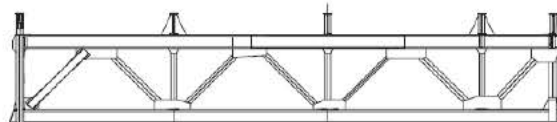
Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	3	1	4	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion de l'âme, cornières et étrésoillons. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: Corde inférieure JC_4_160823_JM_0771



Photo 2: Corde inférieure JC_4_160823_JM_0769

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.57
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé

Données d'inspection

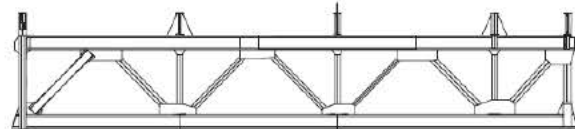
Dernière inspection: 2017-02-17						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	5	3	1	4	-	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion de l'âme, cornières et étrésoillons. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2, L2-L4, L6-L7 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_S4_170217_9730



Photo 2: Corde inférieure

JC_S4_170217_9739



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.57

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé



Photo 3: L6-L7

JC_S4_170217_9741

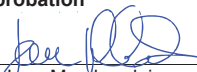
Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.

Inspecteurs (accompagnateurs):

[Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.58**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

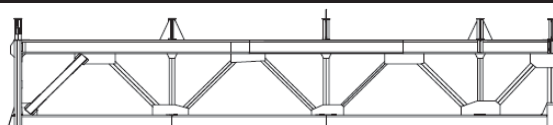
Dernière inspection: 2015-12-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inacc., travaux en cours (toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à très importante. Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériau importantes à très importantes aux sections de transfert des montants 1 et 5 pouvant réduire de façon très importante sa capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ÉLÉVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis




Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3606

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.58**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

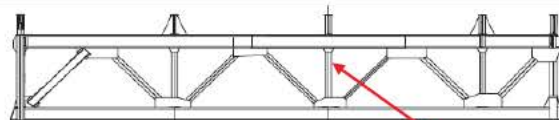
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Acidités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	À pied	--	--	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: Montant JC_4_160823_JM_0772



Photo 2: Montant JC_4_160823_JM_0775

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.58

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	Regroupé

Données d'inspection

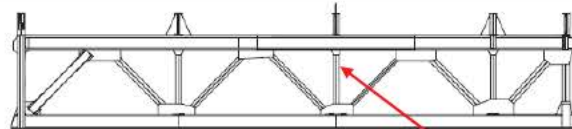
Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Perforations à la base de quelques montants. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-08-23	25	À pied	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Doublet des avis technique pour les membrures L0-U0 et L7-U7, clos le 2015-12-18 par ELM.



ÉLEVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: Montant

JC_4_160823_JM_0772



Photo 2: Montant

JC_4_160823_JM_0775

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.59
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

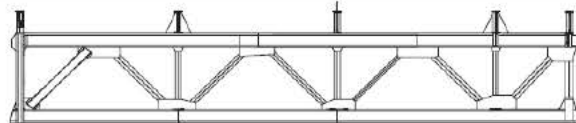
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours (présence de toiles). (Selon inspection détaillée 2011) : Corrosion moyenne à importante. Pertes de matériau moyennes à très importantes à plusieurs endroits sur les assemblages 1, 2 et 5 pouvant réduire de façon importante à très importante leur capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	2	N/A	N/A	N/A
		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Plusieurs membrures inaccessibles en raison de travaux en cours.



ÉLEVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: Travaux en cours JC_4_20151210_3606

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.59

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

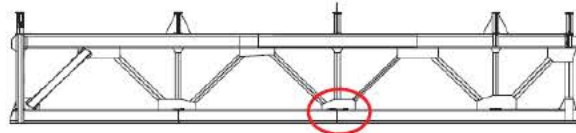
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	A pied	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLEVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0776



Photo 2: Assemblage inférieur JC_4_160823_JM_0777

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approuvé

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ: 143594



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.59**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé

Données d'inspection

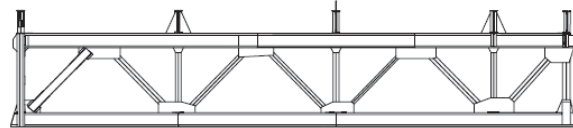
Dernière inspection: 2017-02-17						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	-	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément réparé. Aucune activité requise. CEC à déterminer lors de la prochaine inspection détaillée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0, L2, L7 renforcés.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



ÉLÉVATION AVAL INTÉRIEUR (EST)

Croquis



Photo 1: L0 JC_S4_170217_9724



Photo 2: L2 JC_S4_170217_9734

AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.59**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé




Photo 3: L7 JC_S4_170217_9749

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
 Inspecteurs (accompagnateurs): [REDACTED]

Approbation


 Jean Marchand, ing.
 #OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S4_15.60
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Platelage	---	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2012) : Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale 2 affectant plus de 30% de la surface. Éléments inaccessibles à plusieurs endroits en raison de la méthode d'accès préconisée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		9000	global	1	3043	unité	1
		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.
Éléments inaccessibles en raison de la méthode d'accès préconisée.



Croquis



Photo 1: App. appui platine JC_4_20151210_3610

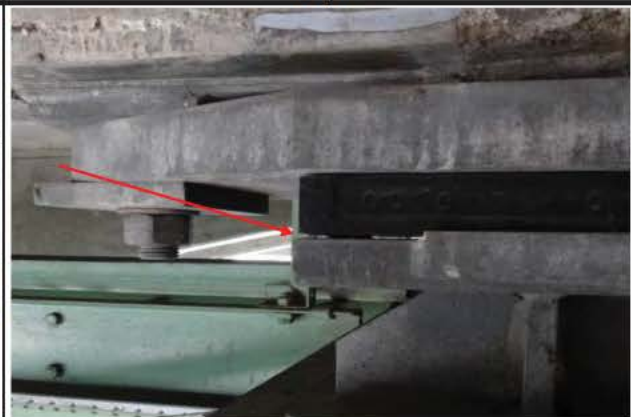


Photo 2: App. appui platine JC_4_20151210_3611

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.60
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-16						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		Défauts de planéité de l'appui 6V avec la poutre transversale PT-U2 affectant plus de 30% de la surface. 2016-09-16 : E.I. éléments proche d'une zone de travail.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-16	18	Accès sur corde	12	2017-01-16	---

Commentaires spécifiques

Zone proche de travaux: JC_4_160916_AK_8703@8704



Croquis



Photo 1: App. appui platine JC_4_20151210_3610



Photo 2: App. appui platine JC_4_20151210_3611

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

A. , robaton

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.61**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Regroupé

Données d'inspection

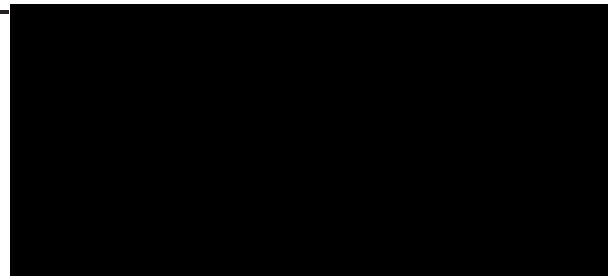
Dernière inspection: 2015-12-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
10	40	50	0	30	2	N/A	N/A
Commentaires		E.I. en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrale. Défauts de matériau affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3112	m ²	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation			15567		N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-10	9	À pied	Annuelle	2016-12-10	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Assises inaccessibles en raison de travaux en cours.



Croquis

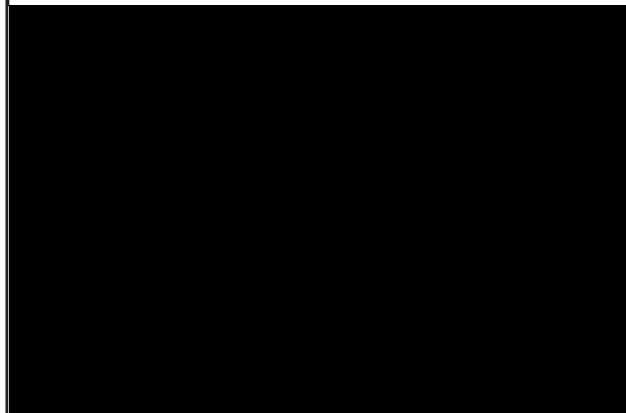


Photo 1: Élément inaccessible JC_4_20151209_3459



Photo 2: Élément inaccessible JC_4_20151210_3615

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur):

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.61

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 19A	Unités de fondation	--	Assise	Regroupé

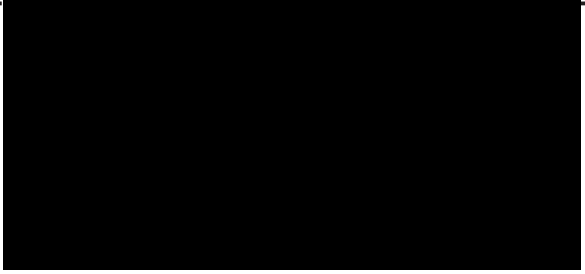
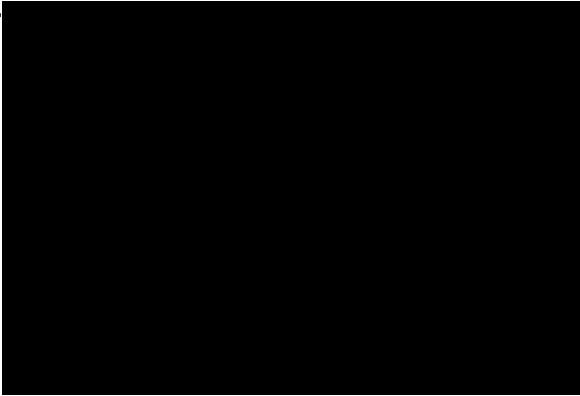
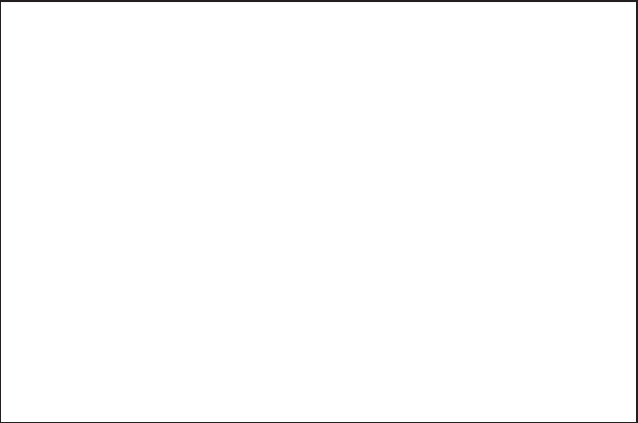
Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
10	40	50	0	30	2	N/A	N/A
Commentaires		Élément inaccessible en raison de travaux en cours. Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrale. Défauts de matériau affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3112	m ²	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation			15567		N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-23	23	À pied	24	2018-08-25	---

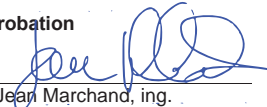
Commentaires spécifiques

<p>Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Assises inaccessibles en raison de travaux en cours.</p>	
	
<p>Photo 1: Élément inaccessible JC_4_160823_JM_0795</p>	

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ: 45915



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Amont	ASS C INF	L0	2	2011	1,05	99%	6

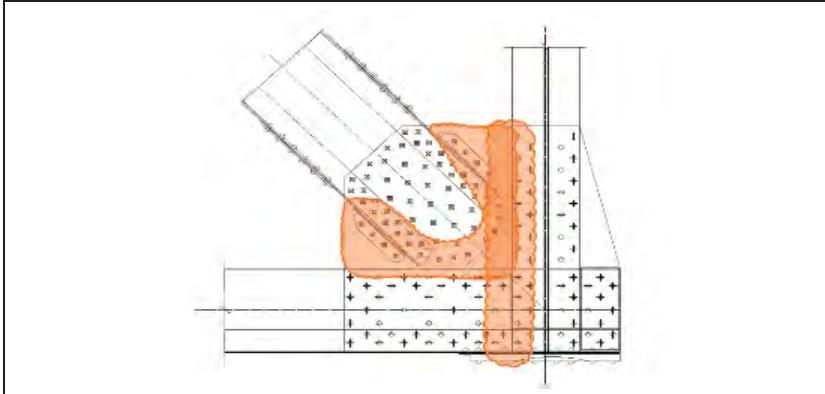
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Sollicitation

Cisaillement vertical / compression - diagonale L0-U1

Type suivi/fréq

Inspection détaillée / au 6 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:

Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 5mm. Perte de matériaux dans les zones de cisaillement verticales de 3 à 4mm. Perte de matériaux dans les zones de compression de la diagonale de 3 à 5mm. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi

Suivi 1	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-01-20	N° Photo	[REDACTED] : 1 @ 7; [REDACTED] : 1 @ 10

Plaque amont	Plaque aval	Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale: 3 @ 8 mm	PDM Verticale: 3 @ 5 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale: 2 @ 5 mm	PDM Horizontale: 3 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale: 0 mm	PDM générale: 0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Photo plaque amont, face aval :



Photo plaque aval, face amont :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 2 à 5 mm sur la plaque amont, face amont et de 3 à 5 mm sur la plaque aval, face aval. Perte de matériaux verticale avec le montant jusqu'à 8 mm sur la plaque amont, face aval. Perte de matériaux de 2 à 4 mm autour des boulons de la plaque amont, face amont. Perte de matériaux locale de 3 à 5 mm aux rivets de la plaque aval, face amont.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2016-01-25	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	2016-07-25	N° Photo	JC_4_160125_JM_8452@8455

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	2@5	-	-	-	-
	INT	-	-	3@8	-	-	-
Plaque aval	EXT	-	3@5	3@5	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		PDM de 2 à 4 mm autour des boulons de la plaque amont, face amont. PDM locale de 3 à 5 mm aux rivets de la plaque aval, face amont. En travaux
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:



Photo plaque aval, face extérieure :



Photo plaque aval, face intérieure:





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.62

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0

Données d'inspection

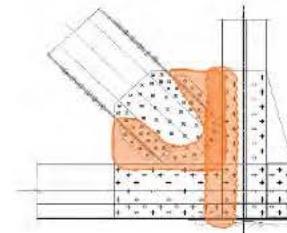
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	1,05	Cisaillement
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 5mm. Perte de matériaux dans les zones de cisaillement verticales de 3 à 4mm. Perte	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9440



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9433

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9432@9450

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	**	-	N/A	2@3	-
	INT	1@3	**	**	N/A	**	-
Plaque aval	EXT	2@3	**	3@5	N/A	**	-
	INT	2@3	**	3@5	N/A	**	-

*Section renforcée

**Renforcée avec une plaque

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:



Photo plaque aval, face extérieure :



Photo plaque aval, face intérieure:



Travée 17-18 - Ferme amont - L0 - CEC=4 - FCS=1,05



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Aval	ASS C INF	L0	3	2011	1,08	97%	6

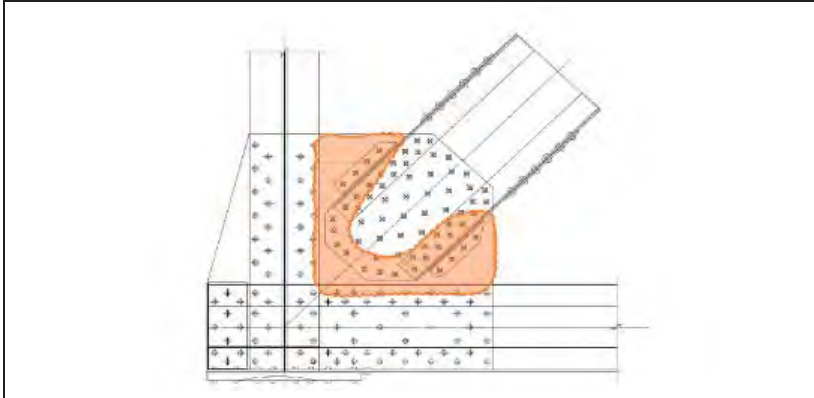
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Sollicitation

Compression - diagonale L0-U1

Type suivi/fréq

Inspection détaillée / au 6 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:

Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 4 à 5mm. Perte de matériaux dans les zones de compression de la diagonale de 4 à 6mm. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 1	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-01-20	N° Photo	[REDACTED] : 8 @ 15; [REDACTED] : 14 à 29

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration Déformation par flamb. / voil. Rivet déficient Autres déformations	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	2 @ 4 mm	PDM Verticale:	3 @ 7 mm		
PDM Horizontale:	2 @ 4 mm	PDM Horizontale:	2 @ 5 mm		
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm		

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face amont :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Perte de matériaux horizontale de 2 à 5 mm sur la plaque amont et de 2 à 4 mm sur la plaque aval. Perte de matériaux verticale de 3 à 7 mm sur la plaque amont et de 2 à 4 mm sur la plaque aval. Perte de matériaux jusqu'à 6 mm autour des rivets du montant sur la face aval. Présence de corrosion sous la peinture sur la plaque amont, face aval.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2016-01-25	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	2016-07-25	N° Photo	JC_4_160125_JM_8443@8447

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	2@5	2@4	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-
Plaque aval	EXT	-	2@4	3@7	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Perte de matériaux jusqu'à 6 mm autour des rivets du montant sur la face aval. Présence de corrosion sous la peinture sur la plaque amont, face aval. En travaux
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations	x	

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:



Photo plaque aval, face extérieure :



Photo plaque aval, face intérieure:





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.63

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0

Données d'inspection

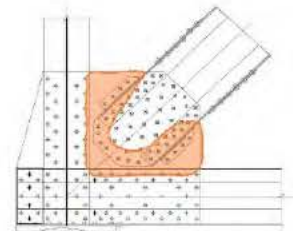
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	3	1,08	Compression -
Commentaires		Reparé. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur: Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 5mm. Perte de matériaux dans les zones de cisaillement verticales de 3 à 4mm. Perte	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	--	-	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9411



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9420

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

pprobation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9410@9423

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	**	2@4	N/A	**	-
	INT	2@4	**	**	N/A	**	-
Plaque aval	EXT	1@2	**	3@7	N/A	**	-
	INT	**	**	**	N/A	**	-

*Section renforcée

*Renforcé avec une plaque

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations	x	

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:

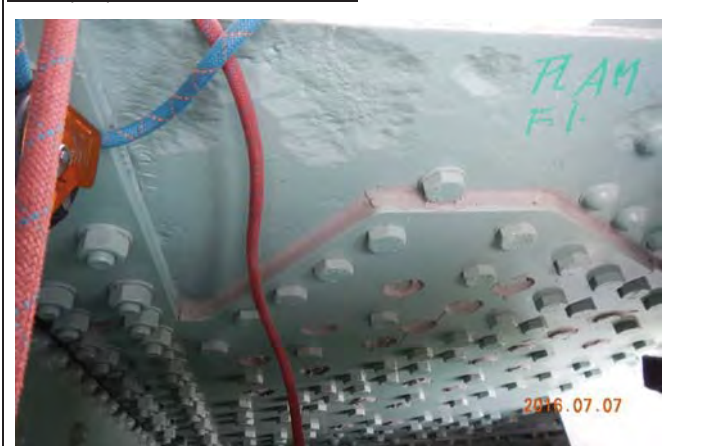


Photo plaque aval, face extérieure :

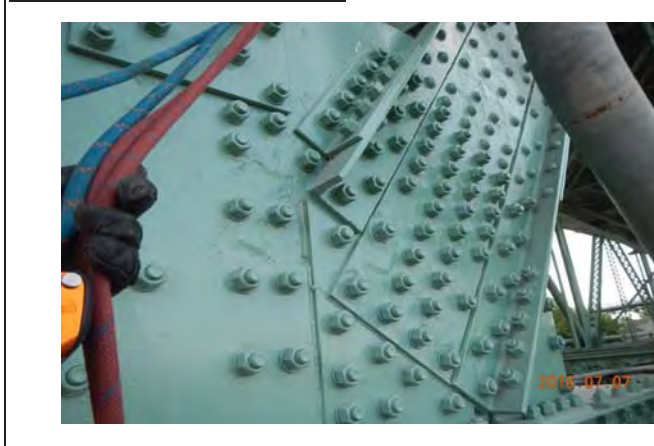


Photo plaque aval, face intérieure:



Travée 17-18 - Ferme aval - L0 - CEC=3 - FCS=1,08



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Amont	ASS C INF	L8	2	2011	0,98	101%	6

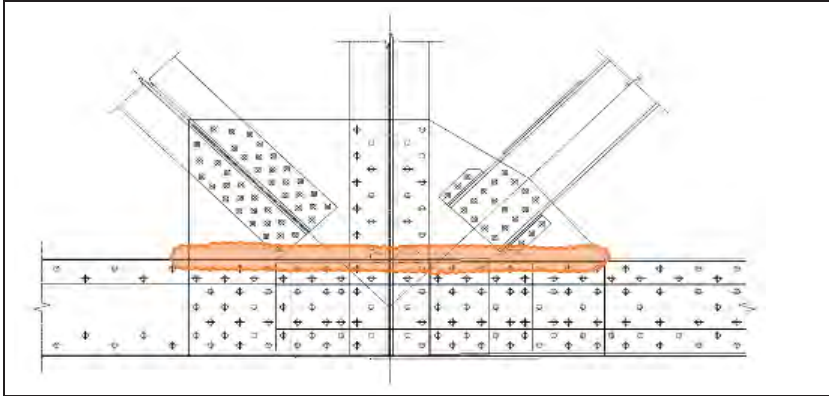
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Sollicitation

Cisaillement horizontal

Type suivi/fréq

Inspection détaillée / au 6 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:

Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 4 à 5mm sur le côté amont et de 4 à 5mm sur le côté aval. Présence d'un renfort dans la zone de traction de la diagonale. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche de suivi

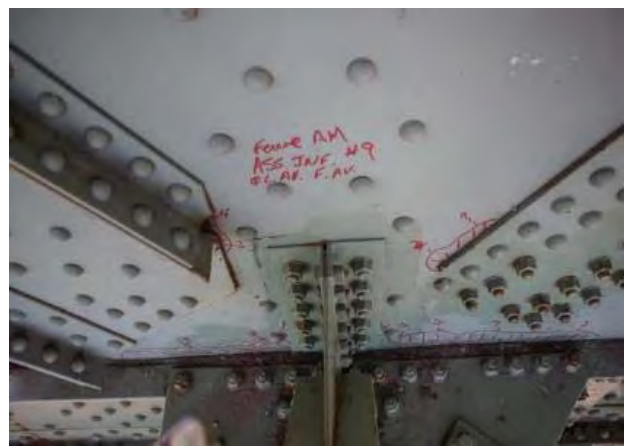
Suivi 1	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	██████████
	Prochain suivi	2016-01-20	N° Photo	28 @ 36

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	2 @ 3 mm	PDM Verticale:	2 @ 4 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	2 @ 4 mm	PDM Horizontale:	2 @ 5 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 2 à 4 mm sur la plaque amont, face amont et de 2 à 5 mm sur la plaque aval, face aval. Perte de matériaux à la section de transfert avec les diagonales de 2 à 3 mm sur la plaque amont, face amont et de 2 @ 4 mm sur la plaque aval, face aval.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2016-01-25	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	2016-07-25	N° Photo	JC_4_160125_JM_8456@8457

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	2@4	2@3	2@3	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-
Plaque aval	EXT	-	2@5	2@4	2@4	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		En travaux
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:

Photo plaque aval, face extérieure :



Photo plaque aval, face intérieure:



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.64

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8

Données d'inspection

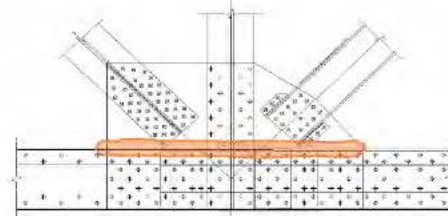
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,98	Cisaillement
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Perte de matériaux dans les zones de cisaillement horizontales de 3 à 5mm. Perte de matériaux dans les zones de cisaillement verticales de 3 à 4mm. Perte	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9343



Photo 2: aval

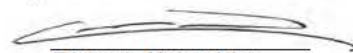
JC_4_160707_JM_9335

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation



Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9334@9343

		PDM (mm)					AUTRES
		GEN	HORIZ	VTC	DIAG SUD	DIAG NORD	
Plaque amont	EXT	-	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-
Plaque aval	EXT	-	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo plaque amont, face extérieure:



Photo plaque amont, face intérieure:



Photo plaque aval, face extérieure :

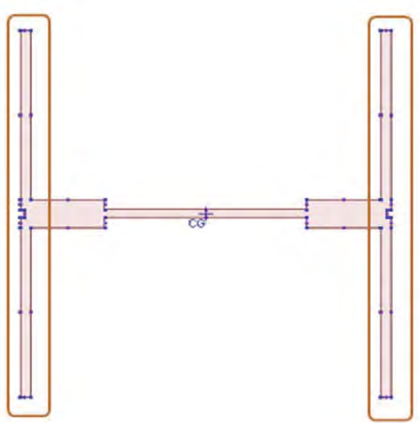


Photo plaque aval, face intérieure:



Travée 17-18 - Ferme amont - L8 - CEC=4 - FCS=0,98

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Amont	Montants	L0-U0	4	2011	0,98	101%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
						Commentaire de l'évaluateur:				
						Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.				

Localisation de la zone la plus endommagée

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant

Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-27	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-27	N° Photo	356 @ 361

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	1@2	-	-	1@3	-
	INT	-	-	-		-
Côté aval	EXT	-	-	2	1@3	-
	INT	-	-	-		-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	Présence de renfort à la base du côté amont.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont



Photo aval



Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

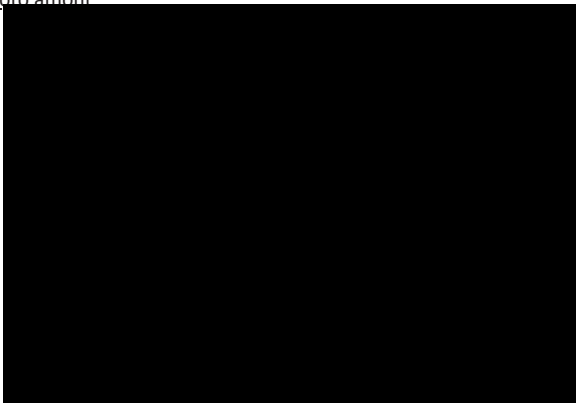
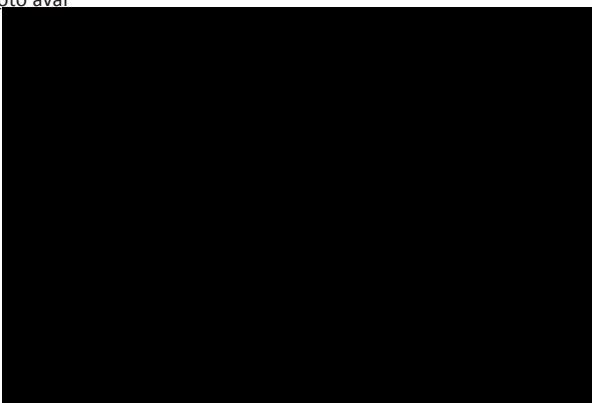
Fiche de suivi - Montant					
Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5216,5230	

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	1@2	-	-	1@3	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	2	1@3	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	Présence de renfort à la base du côté amont. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont 	Photo aval 
Photo assemblage inférieur:	Photo assemblage supérieure



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.65
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et [REDACTED] portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0

Données d'inspection

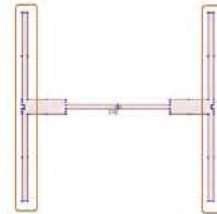
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,98	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9452



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9458

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9451@9458

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Renforcée en 2016
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo nord

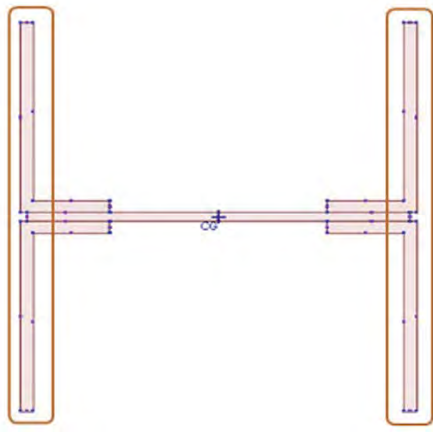


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme amont - L0-U0 - CEC=4 - FCS=0,98

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Amont	Montants	L2-U2	4	2011	0,93	104%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
					Commentaire de l'évaluateur: Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.					

Localisation de la zone la plus endommagée

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-27	Inspecteur	██████████
	Prochain suivi	2016-02-27	N° Photo	362 @ 364

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	3@4	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 3 à 4 mm à la SDT avec la PL GOUSS du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont



Photo aval



Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure:

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant				
Suivi	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
2	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5220,5234

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	3@4	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 3 à 4 mm à la SDT avec la PL GOUSS du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont



Photo aval

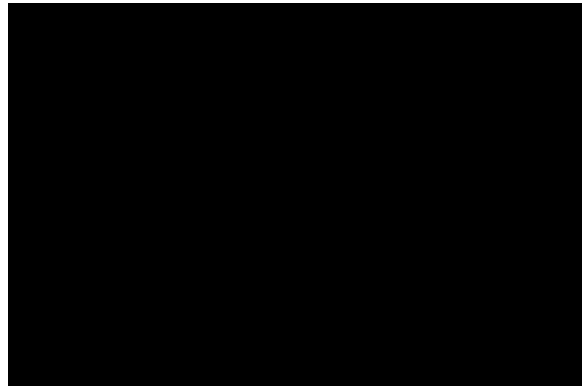


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.66

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2

Données d'inspection

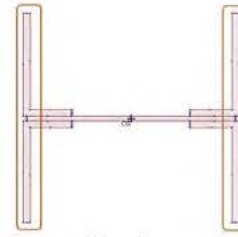
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,93	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9401



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9395

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9394@9401

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations	X	

Photo amont



Photo aval



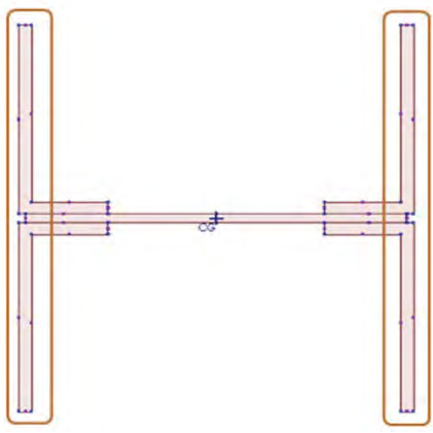
Photo nord



Photo sud



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Amont	Montants	L4-U4	4	2011	0,92	105%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
						Commentaire de l'évaluateur:				
						Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.				

Localisation de la zone la plus endommagée

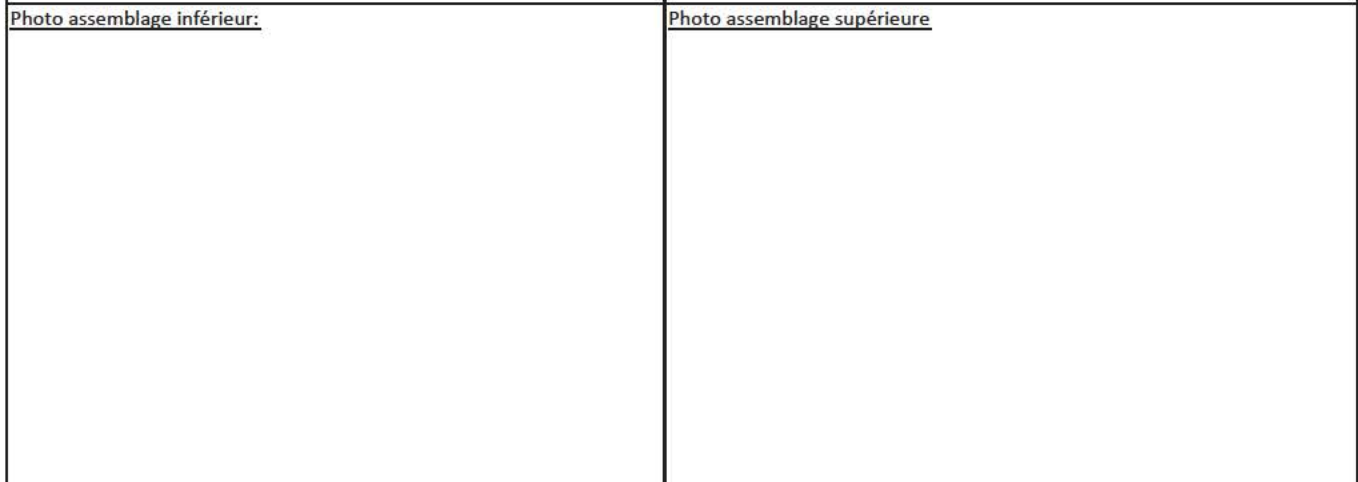
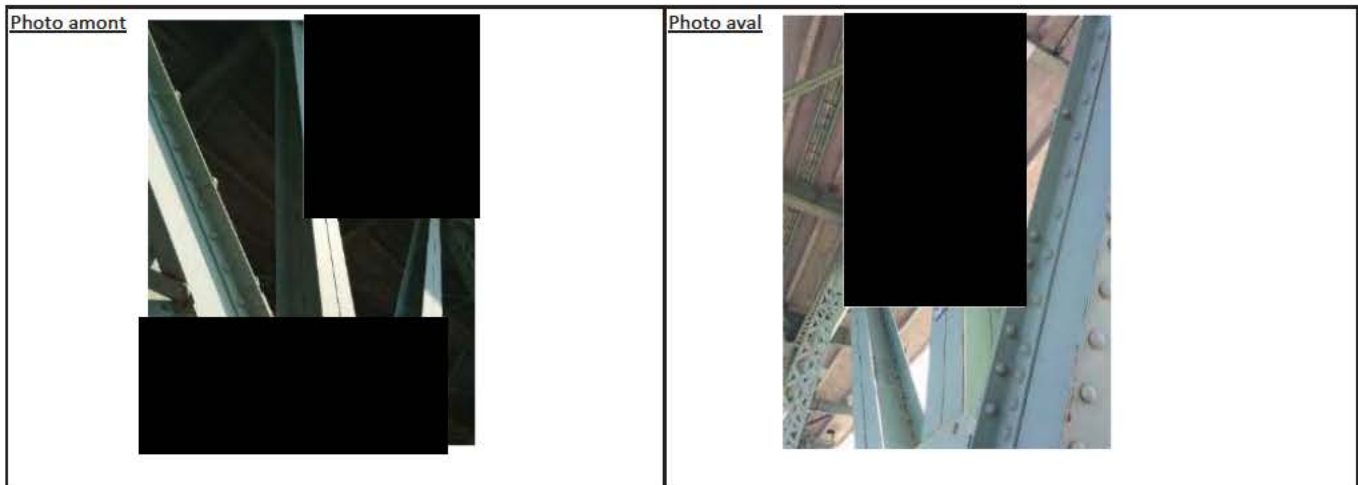
**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18		Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2016-02-18		N° Photo	23 @ 25	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 3 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-09-02		N° Photo	JC 4 160302 EM 5222,5236	
PDM (mm)						
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	AUTRES
Côté amont	EXT	-	3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 3 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont

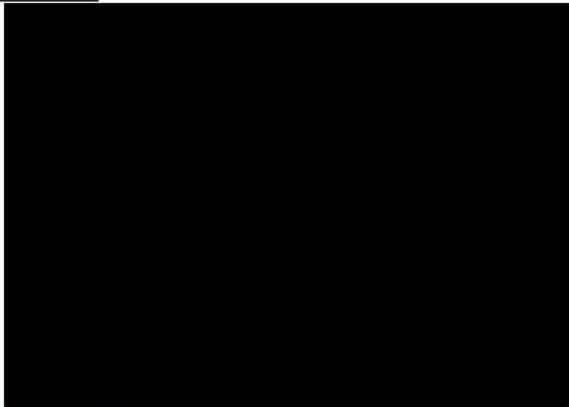


Photo aval



Photo assemblage inférieur:

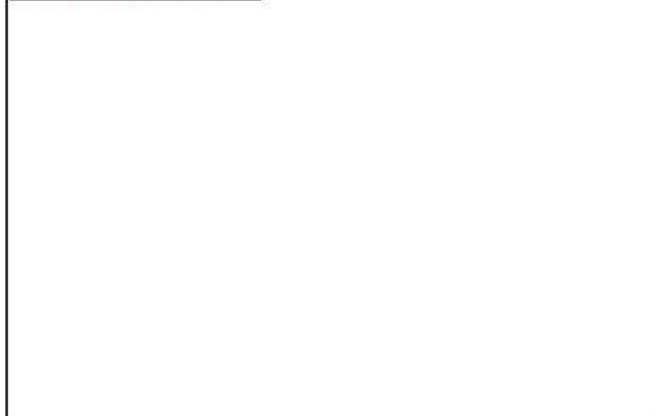
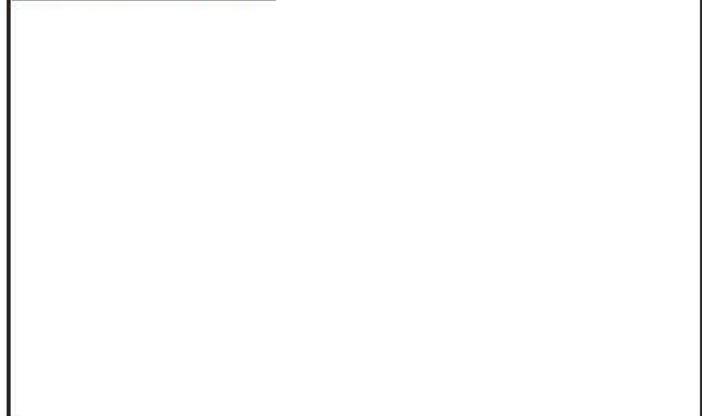


Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.67

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4

Données d'inspection

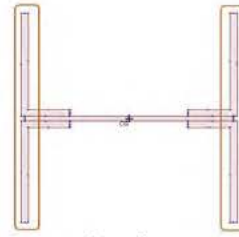
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,92	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9385



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9379

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9378@9385

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:	
Fissuration	Renforcée en 2016
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo nord

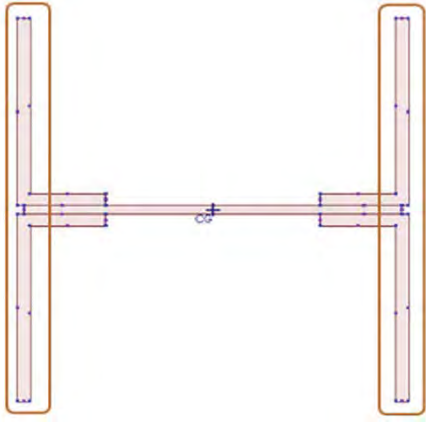


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme amont - L4-U4 - CEC=4 - FCS=0,92

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Amont	Montants	L6-U6	4	2011	0,91	105%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
					Commentaire de l'évaluateur: Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.					

Localisation de la zone la plus endommagée

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant

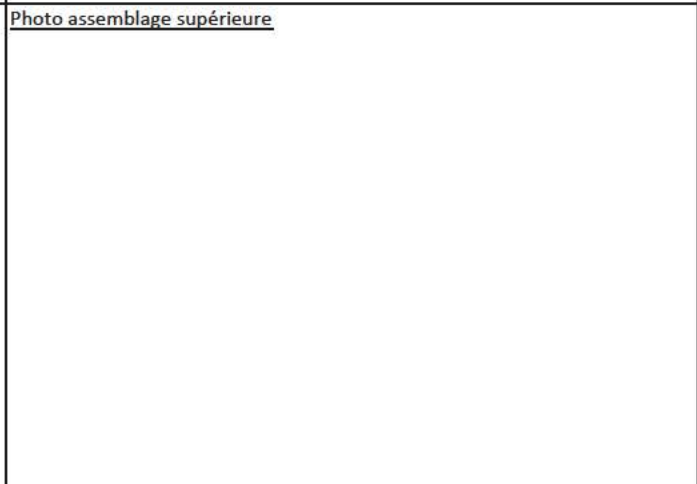
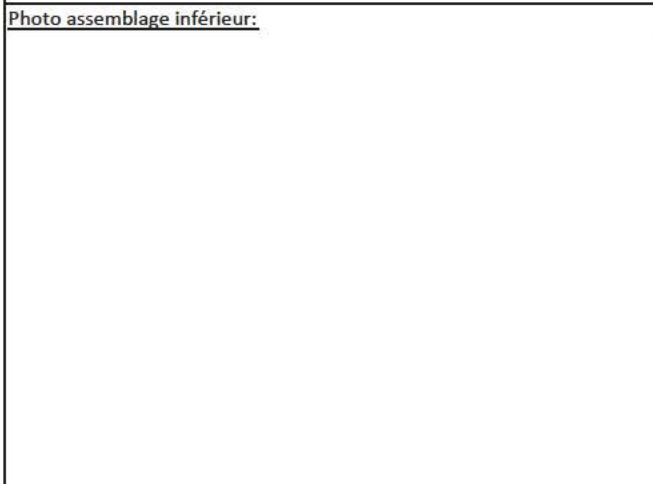
Suivi	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
1	Prochain suivi	2016-02-18	N° Photo	19 @ 21

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	2	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM 2 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	



**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
2	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5224, 5238

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	2	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM 2 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont

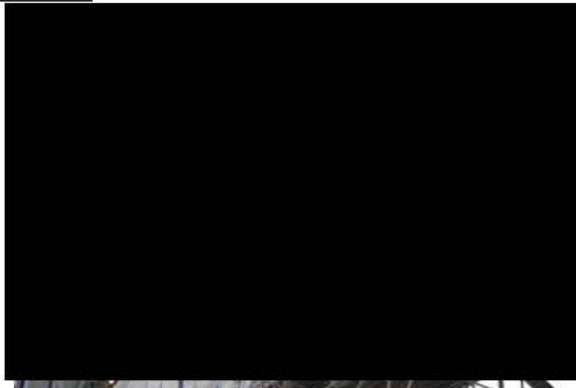


Photo aval

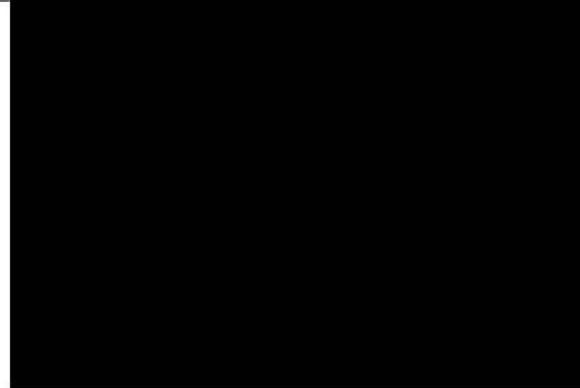


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.68

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6

Données d'inspection

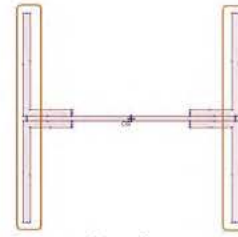
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,91	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9369



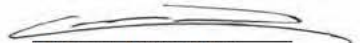
Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9363

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9362@9369

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo amont



Photo aval



Photo nord

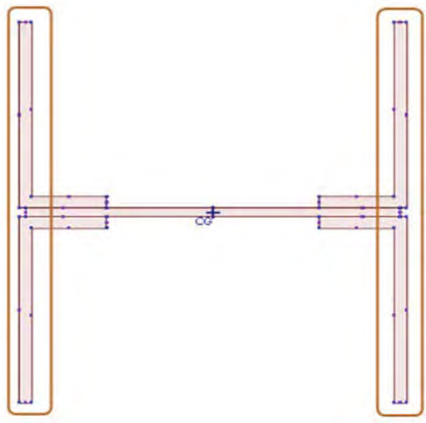


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme amont - L6-U6 - CEC=4 - FCS=0,91

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Amont	Montants	L8-U8	3	2011	0,93	104%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
						Commentaire de l'évaluateur:				
						Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.				

Localisation de la zone la plus endommagée

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-18	N° Photo	17, 18

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT		3	-	-	-
	INT		-	-	-	-
Côté aval	EXT		-	-	-	-
	INT		-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM 3 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

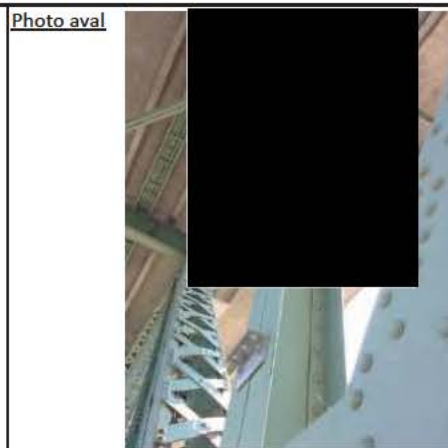


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5226,5240

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT		3	-	-	-
	INT		-	-	-	-
Côté aval	EXT		-	-	-	-
	INT		-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM 3 mm à la SDT du gousset du côté amont. Aucun défaut à noter du côté aval. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont

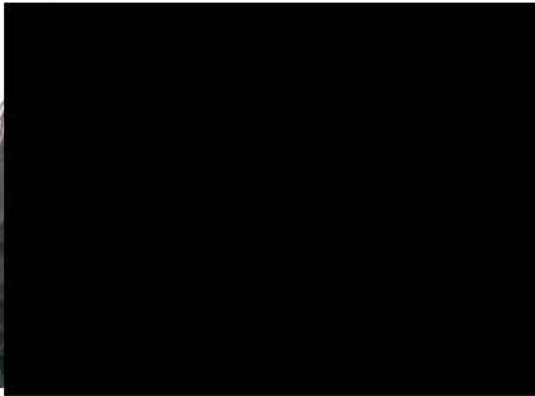


Photo aval

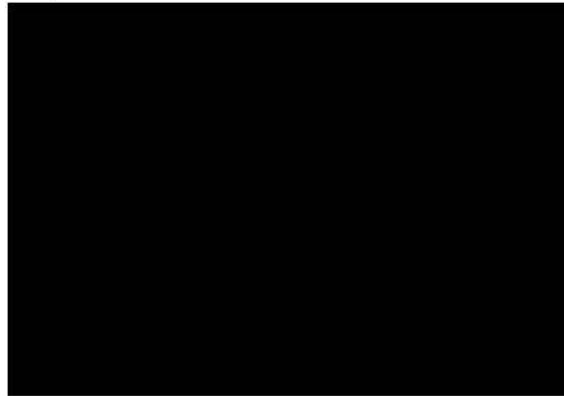


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.69

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L8-U8

Données d'inspection

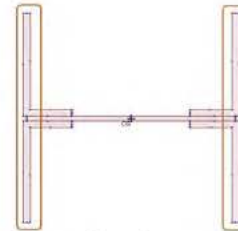
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	3	0,93	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9345



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9353

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9344@9353

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT		-	-	-	-
	INT		-	-	-	-
Côté aval	EXT		-	-	-	-
	INT		-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:	
Fissuration	Renforcée en 2016
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo nord

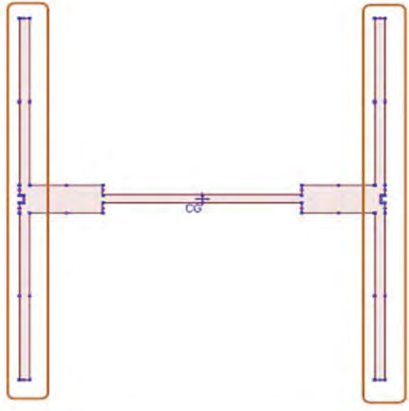


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme amont - L8-U8 - CEC=3 - FCS=0,93

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation									
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Aval	Montants	L0-U0	4	2011	1	100%	2016
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression		
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois		
						Commentaire de l'évaluateur:			
						Membrane fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.			

Localisation de la zone la plus endommagée

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant

Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-27	Inspecteur		
	Prochain suivi	2016-02-27	N° Photo	368 @ 373	
		PDM (mm)			AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	
Côté amont	EXT	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	3@4	3@4
	INT	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	PDM de 3 à 4 mm à la SDT avec le gousset du côté aval. Présence de renfort à la base du côté amont.
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo assemblage inférieur:



Photo assemblage supérieure



**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant

Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.		
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 7 160302 EM 5217,5231		
PDM (mm)						
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	AUTRES
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	3@4	3@4	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	PDM de 3 à 4 mm à la SDT avec le gousset du côté aval. Présence de renfort à la base du côté amont. En travaux
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont

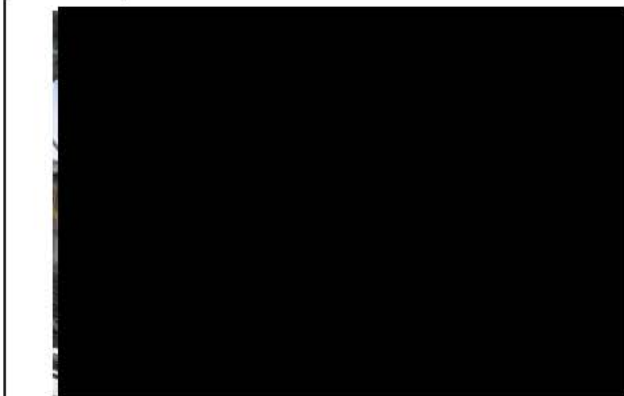


Photo aval

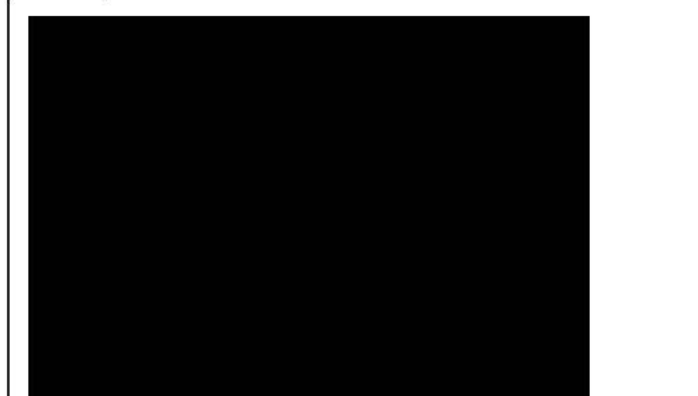


Photo assemblage inférieur:

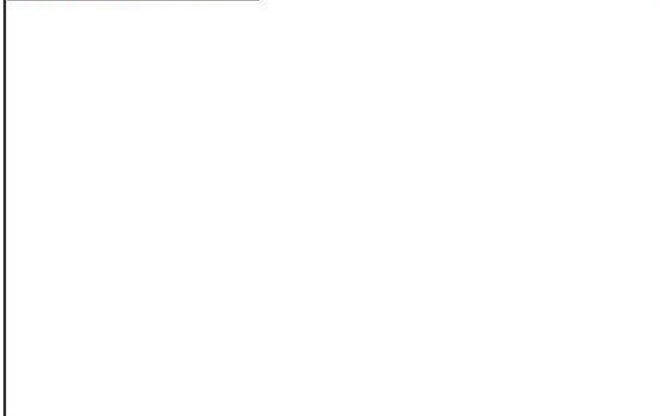
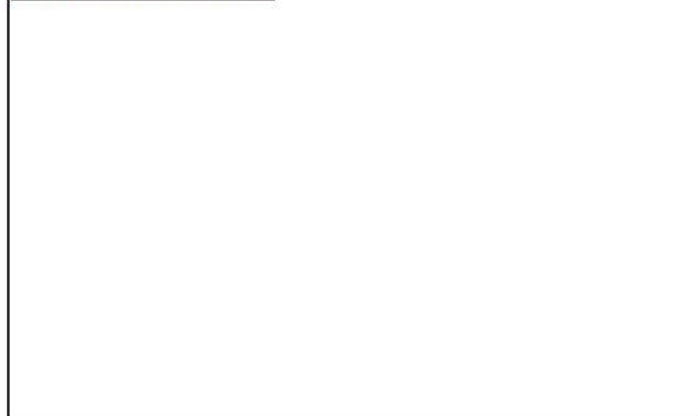


Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.70

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	1,00	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

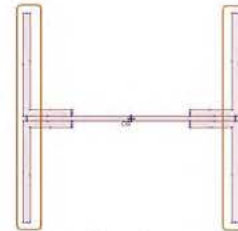
Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	--	-	--

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:

- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9431



Photo 2: aval

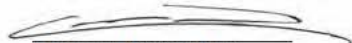
JC_4_160707_JM_9361

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9424@9431

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	3@4	3@4	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:	
Fissuration	Renforcée en 2016
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo nord

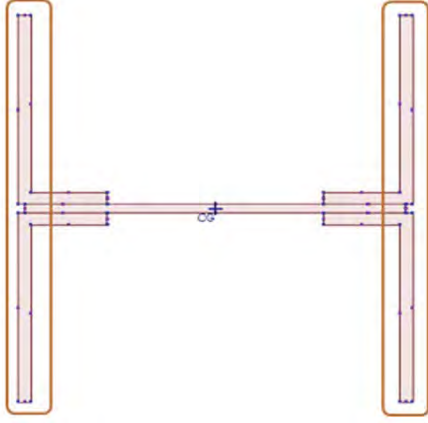


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme aval - L0-U0 - CEC=4 - FCS=1,00

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Aval	Montants	L2-U2	4	2011	0,97	102%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
						Commentaire de l'évaluateur:				
						Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.				

Localisation de la zone la plus endommagée

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-27	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-27	N° Photo	374 @ 376

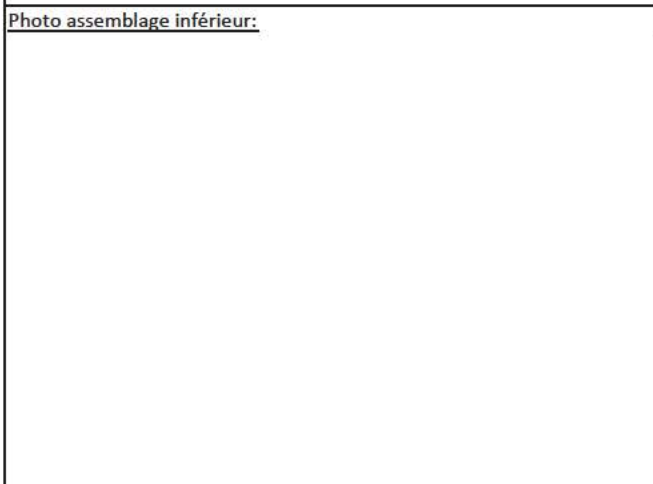
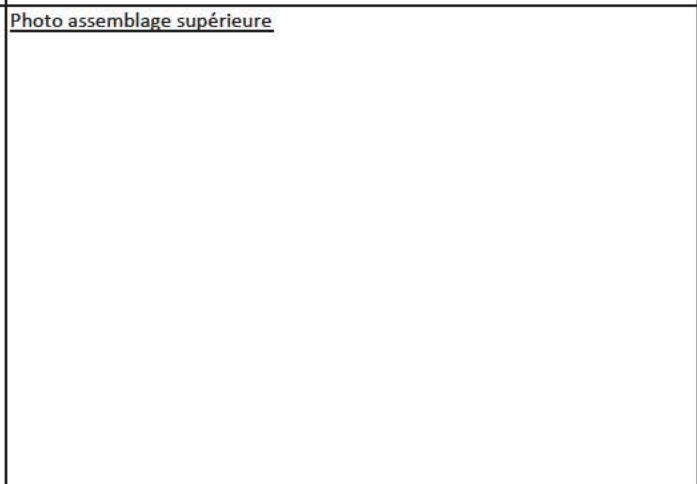
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	2@3	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 2 à 3 mm à la SDT avec la PL GOUSS du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont.
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

<p><u>Photo amont</u></p> 	<p><u>Photo aval</u></p> 
--	--

<p><u>Photo assemblage inférieur:</u></p> 	<p><u>Photo assemblage supérieure</u></p> 
--	--

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant

Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5221,5235

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	2@3	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 2 à 3 mm à la SDT avec la PL GOUSS du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont

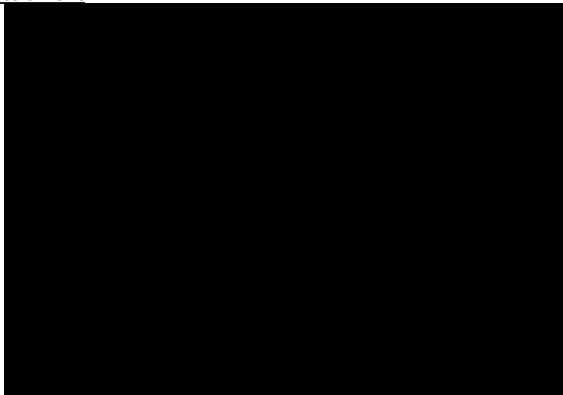


Photo aval

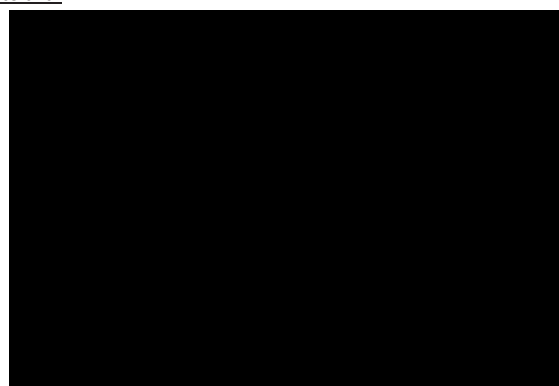


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.71

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2

Données d'inspection

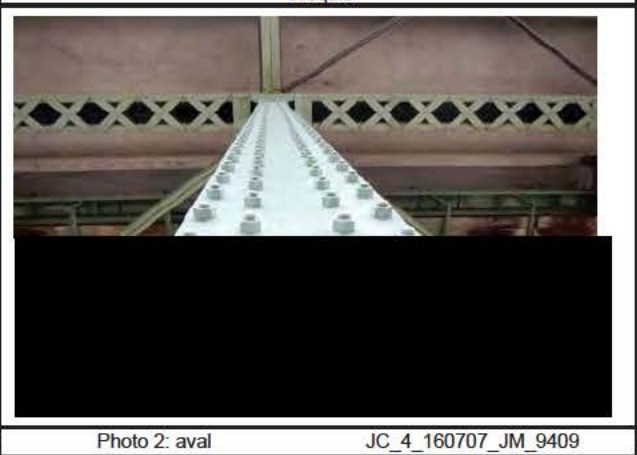
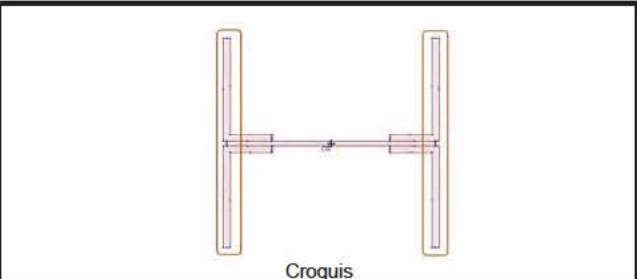
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,97	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9402@9409

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:	
Fissuration	Renforcée en 2016
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo nord

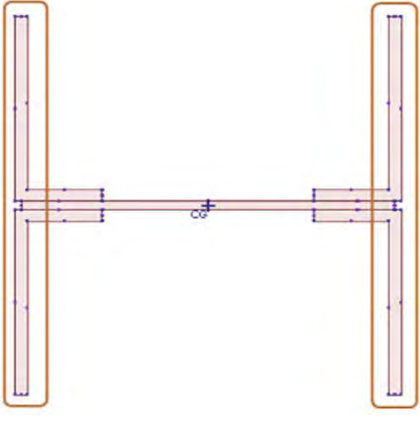


Photo sud



Travée 17-18 - Ferme aval - L2-U2 - CEC=4 - FCS=0,97

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation										
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention	
4	17-18	Aval	Montants	L4-U4	4	2011	0,95	103%	2016	
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.						Type d'effort	Compression			
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 6 mois			
						Commentaire de l'évaluateur:				
						Membresse fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.				

Localisation de la zone la plus endommagée

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-18	N° Photo	11, 12

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	PDM 2 à 3 mm à la SDT du gousset du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont.
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

<p><u>Photo amont</u></p> 	<p><u>Photo aval</u></p> 
--	--

<p><u>Photo assemblage inférieur:</u></p>	<p><u>Photo assemblage supérieure</u></p>
---	---

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant

Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5223, 5237

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	PDM 2 à 3 mm à la SDT du gousset du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont. En travaux
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval

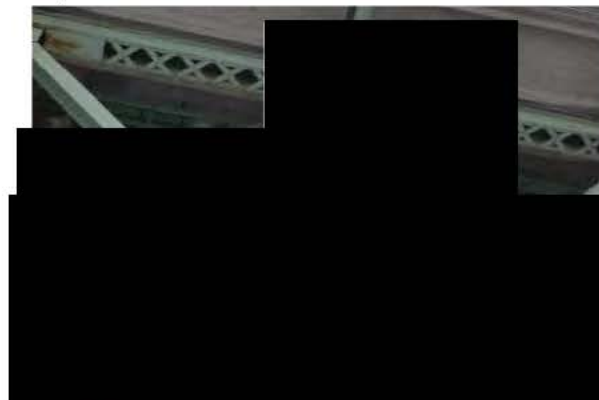


Photo assemblage inférieur:

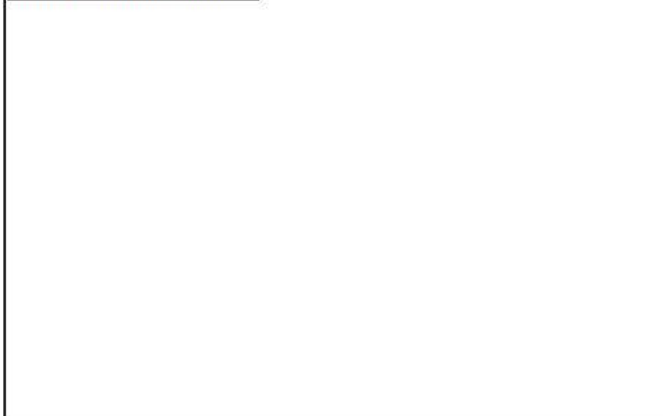
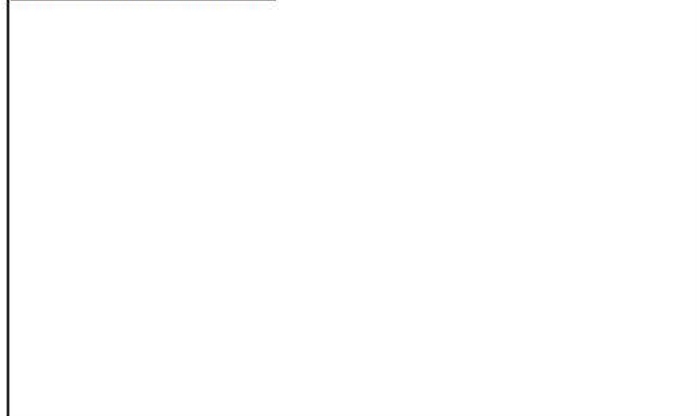


Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.72

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4

Données d'inspection

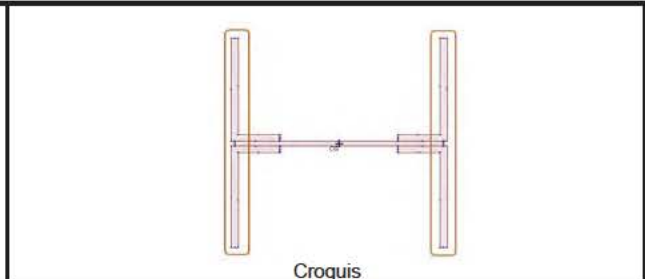
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,95	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



JC_4_160707_JM_9387



JC_4_160707_JM_9393

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9386@9393

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo amont



Photo aval



Photo nord



Photo sud



Travée 17-18 - Ferme aval - L4-U4 - CEC=4 - FCS=0,95

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

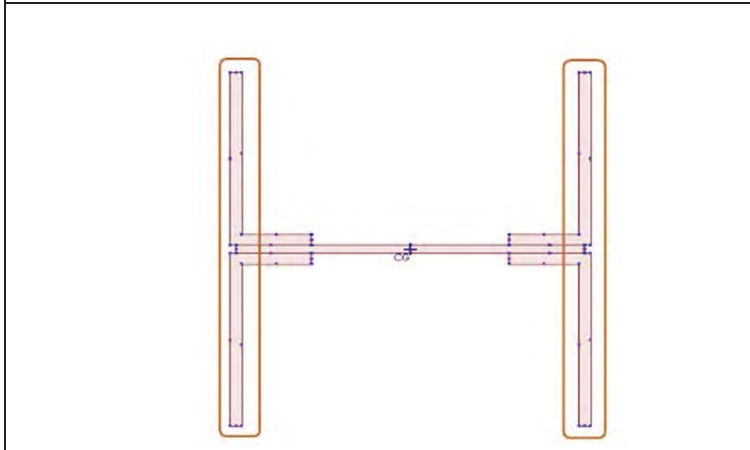
Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Aval	Montants	L6-U6	4	2011	0,95	103%	2016

Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort Compression

Type suivi / Fréq. Inspection détaillée / au 6 mois



Localisation de la zone la plus endommagée

Commentaire de l'évaluateur:

Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-18	N° Photo	8 @ 10

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter.
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	


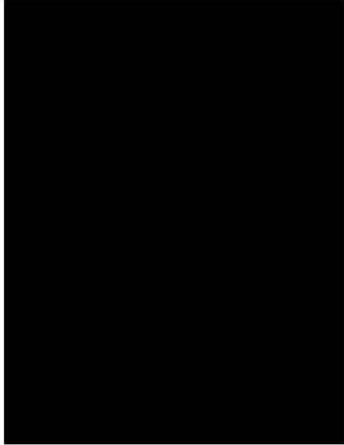
Photo amont		Photo aval	
-------------	--	------------	---

Photo assemblage inférieur:	Photo assemblage supérieure
-----------------------------	-----------------------------

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

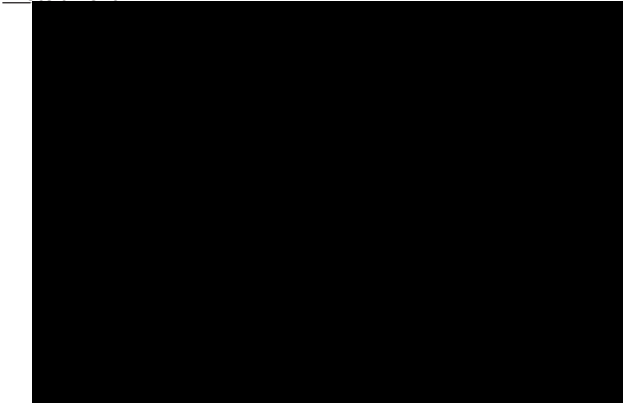
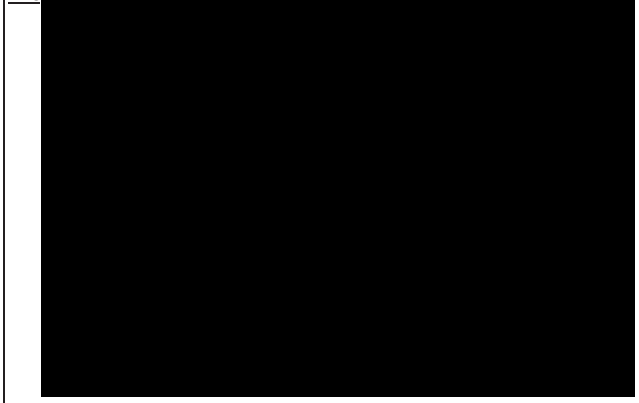
Fiche de suivi - Montant				
Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5225,5239

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter. <u>En travaux</u>
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont 	Photo aval 
Photo assemblage inférieur:	Photo assemblage supérieure



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.73
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6

Données d'inspection

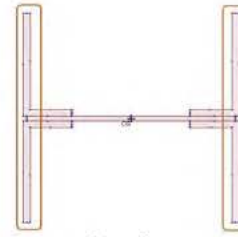
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,95	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9371



Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9377

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9370@9377

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo amont



Photo aval

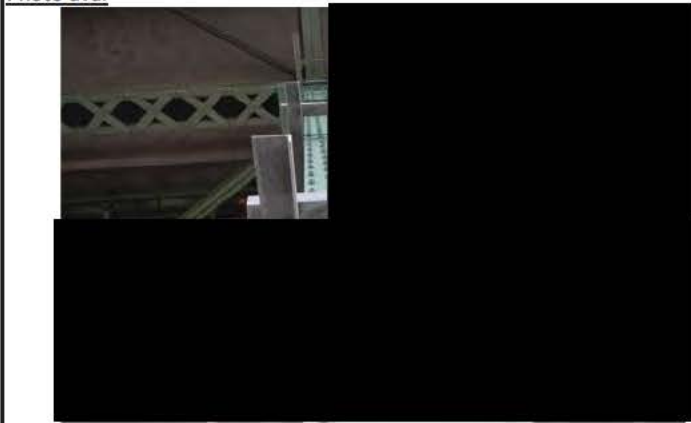


Photo nord



Photo sud



Travée 17-18 - Ferme aval - L6-U6 - CEC=4 - FCS=0,95

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Aval	Montants	L8-U8	4	2011	0,97	102%	2016

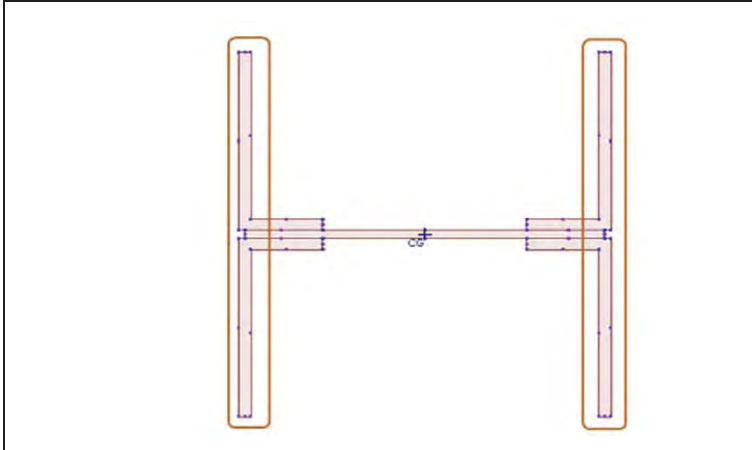
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort

Compression

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / au 6 mois



Localisation de la zone la plus endommagée

Commentaire de l'évaluateur:

Membrure fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-02-18	N° Photo	5 @ 7

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	PDM de 2 à 3 mm à la SDT du gousset du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont.
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval

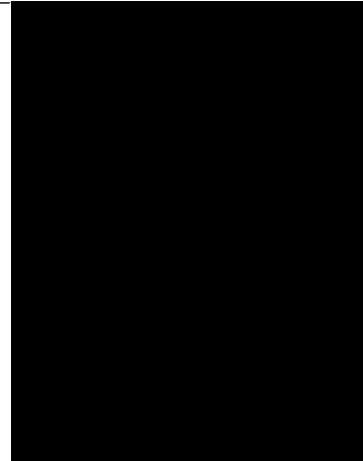


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant

Suivi 2	Date d'inspection	2016-03-02	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.
	Prochain suivi	2016-09-02	N° Photo	JC 4 160302 EM 5227, 5241

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	PDM de 2 à 3 mm à la SDT du gousset du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont

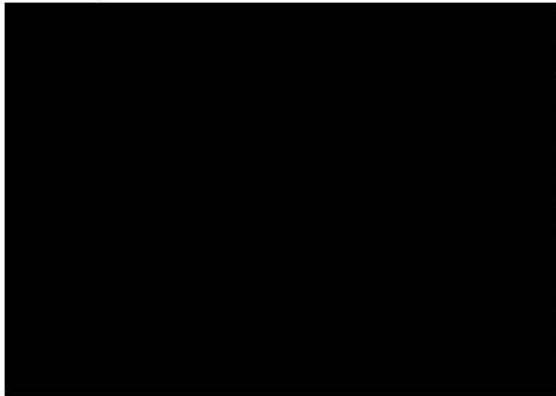


Photo aval

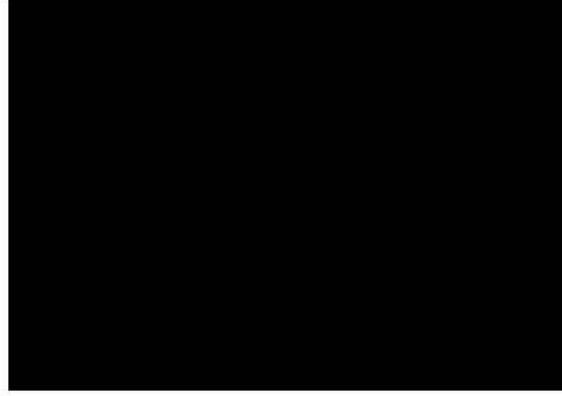


Photo assemblage inférieur:



Photo assemblage supérieure





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.74
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L8-U8

Données d'inspection

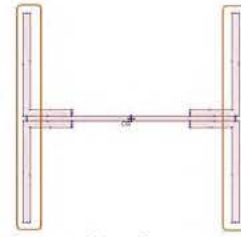
Dernière inspection: 2016-07-07						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,97	Compression
Commentaires		Reparé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée. Suivi au 6 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-07-07	21	Sur corde	-	-	-

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_4_160707_JM_9355



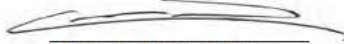
Photo 2: aval

JC_4_160707_JM_9361

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Fiche de suivi - Montant

Suivi 3	Date d'inspection	2016-07-07	Inspecteur	Jean Marchand, ing.
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_JM_9354@9361

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		<u>Renforcée en 2016</u>
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo amont



Photo aval



Photo nord



Photo sud



Travée 17-18 - Ferme aval - L8-U8 - CEC=4 - FCS=0,97



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.75**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 12-13	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Acivités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
			9575			10162	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	A pied	24	2018-08-19	---

Commentaires spécifiques

Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Distance de rive insuffisante à 1 assemblage inférieure. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Modif. chalumeau JC_4_160817_JM_0372




Photo 2: Extr. d'ancrages court JC_4_160817_JM_0366

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.76**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-10						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	2	2	3	5	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieures. Perforation de 7 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	N/A	N/A	N/A
			9575			10162	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-10	30	À pied	24	2018-08-12	---

Commentaires spécifiques

Distance de rive insuffisante à 2 assemblages inférieures. Perforation de 7 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Perforation lisse inf.

JC_4_160810_EM_8555




Photo 2: Distance de rive insuff.

JC_4_160810_JM_0169

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.77**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-17						Evaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3071	m	1	9000	global	1
			9575			10162	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-08-17	25	A pied	24	2018-08-19	---

Commentaires spécifiques

Perforation de 4 lisses inférieures. Défaut affectant le niveau de protection offert de façon importante. (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Perforation lisse inf. JC_4_160817_CV_7864



Photo 2: Distance de rive insuff. JC_4_160817_CV_7873

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

App.at....


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.78
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-08-23						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	2	N/A	N/A
Commentaires		Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3043	unité	1
Recommandation		10167			9576		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-08-23	23	À pied	24	2018-08-25	--

Commentaires spécifiques

Défauts de planéité aux appuis 1V à PT-U0, tous avec PT-U0 affectant entre 20% et 30% de la surface.



Croquis



Photo 1: App. Appui platine U0 JC_4_160823_JM_0710



Photo 2: App. Appui platine U0 JC_4_160823_JM_0727

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.79

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Axe 12	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-16						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
93	5	2	0	2	1	N/A	N/A
Commentaires		Appareil d'appui appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Au moment de l'inspection, reste environ 10 mm de course avant butée.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3044	unité	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10127				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-16	19	Accès sur corde	12	2017-09-17	--

Commentaires spécifiques

Appareil d'appui appuyé à l'extrémité de leur course. Restriction très importante du mouvement. Restriction importante à très importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causé par la corrosion importante. Au moment de l'inspection, reste environ 10 mm de course avant butée.



Croquis



Photo 1: App. appui mobile JC_4_160916_8695



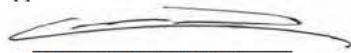
Photo 2: App. appui mobile JC_4_160916_8691

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Amont	Montants	L0-U0	4	2011	0,81	111%	2016

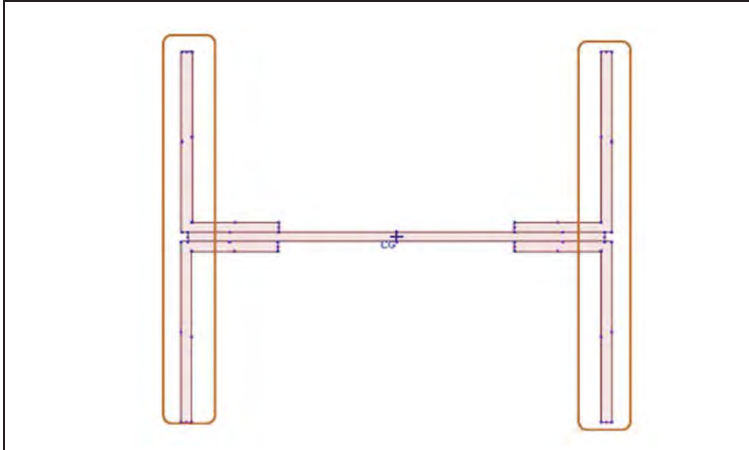
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort

Compression

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / mensuelle





Localisation de la zone la plus endommagée


Commentaire de l'évaluateur:

Membrane fortement sollicitée dû à configuration actuelle de la ferme B'. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.


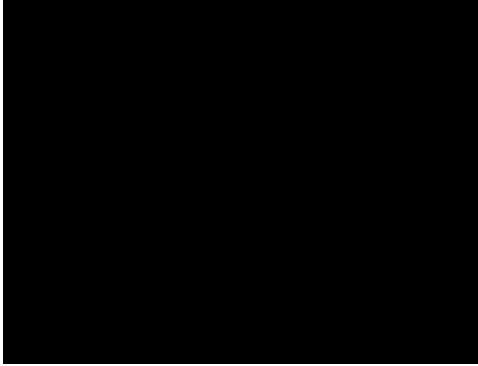
**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	
	Prochain suivi	2015-09-18	N° Photo	3, 15
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations
Photo amont		Photo aval		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Aucun défaut à noter.				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2015-12-16	N° Photo	JC_4_151116_MF_8334
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations
<u>Photo amont</u>		<u>Photo aval</u>		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation.				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi 3	Date d'inspection	2015-12-18	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2016-01-18	N° Photo	JC_4_151218_AK_6045@6046
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations
Photo amont		Photo aval		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation. <u>En travaux - inaccessible</u>				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 4	Date d'inspection	2016-01-25		Inspecteur	Jean Marchand, ing.	
	Prochain suivi	2016-02-25		N° Photo	JC_4_160125_JM_8441@8442, 8448@8451	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation. En travaux
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont



Photo aval



Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure



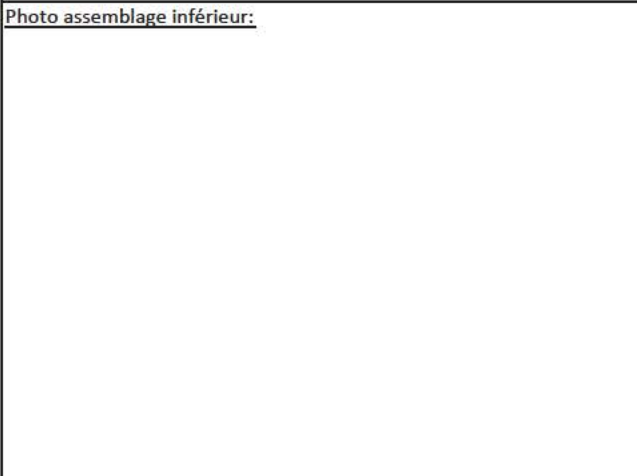

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 5	Date d'inspection	2016-03-02		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-04-02		N° Photo	JC_4_160302_EM_5228, 5242	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation. En travaux
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

<p><u>Photo amont</u></p> 	<p><u>Photo aval</u></p> 
<p><u>Photo assemblage inférieur:</u></p> 	<p><u>Photo assemblage supérieure</u></p> 

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 6	Date d'inspection	2016-03-23		Inspecteur	Jean Marchand, ing.	
	Prochain suivi	2016-04-23		N° Photo	JC_4_160323_JM_9010, 9012	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation. En travaux-inaccessible
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo amont

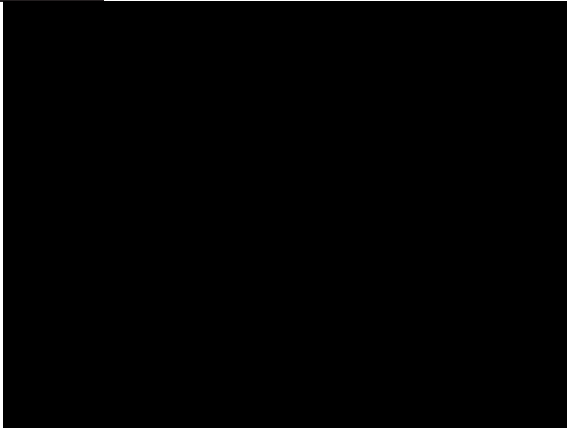


Photo aval

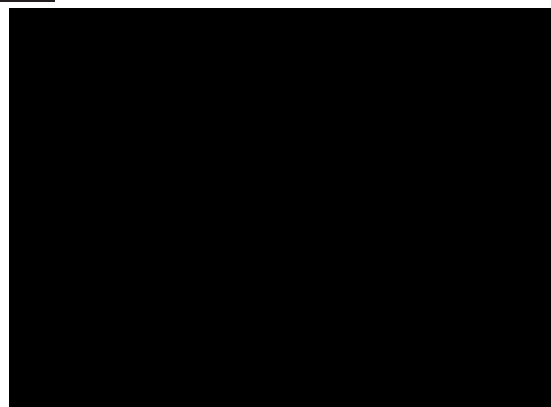


Photo assemblage inférieur:

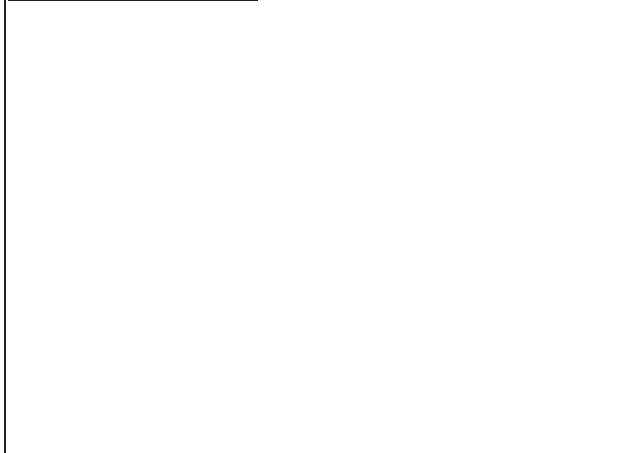
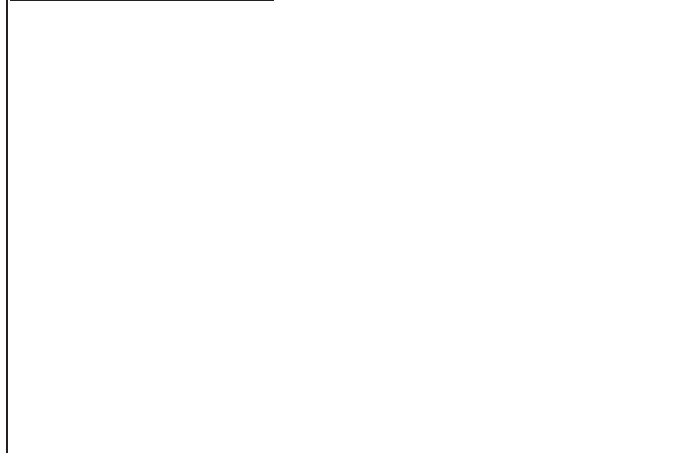


Photo assemblage supérieure



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 7	Date d'inspection	2016-05-11		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	N/A		N° Photo	JC 4 160511 EM 6138@6141	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Aucun défaut à noter. Membrure fortement sollicitée. Travaux de sablage en cours de réalisation. Travaux complétés en 2016.
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo nord haut:



Photo sud haut:



Photo nord bas:



Photo sud bas:





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.80**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0

Données d'inspection

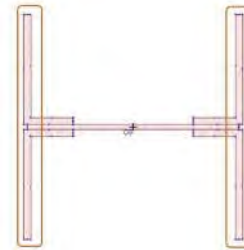
Dernière inspection: 2017-02-17						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,81	Compression
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Membrane fortement sollicitée dû à la configuration actuelle de la ferme B'. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
8	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	-	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-U0 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: amont

JC_S4_170217_MB_2251



Photo 2: aval

JC_S4_170217_MB_2256

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteurs (accompagnateurs):

Jean Marchand, ing.



Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Fiche de suivi - Montant

Suivi 8	Date d'inspection	2017-02-17	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_S4_170217_2249@2259

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration		Renforcée en 2016
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations		

Photo amont



Photo aval



Photo nord



Photo sud



Travée 18-19 - Ferme amont - L0-U0 - CEC=4 - FCS=0,81

#Avis : JC_S4_15.80

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

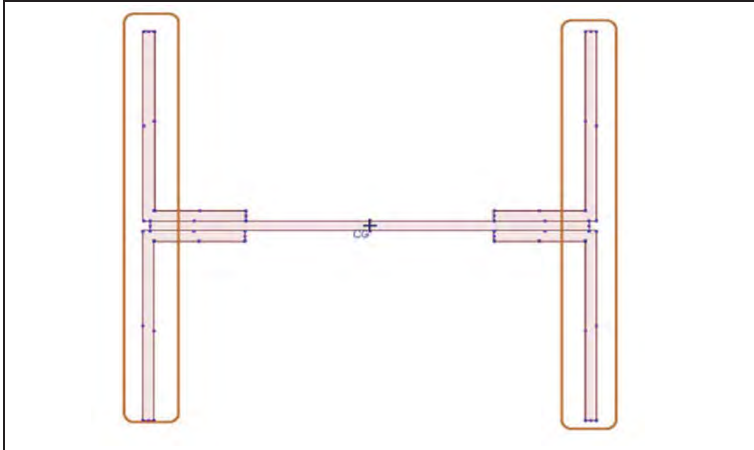
Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Aval	Montants	L0-U0	4	2011	0,77	113%	2016

Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort Compression

Type suivi / Fréq. Inspection détaillée / mensuelle





Localisation de la zone la plus endommagée



Commentaire de l'évaluateur:

Membrure fortement sollicitée dû à configuration actuelle de la ferme B'. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.

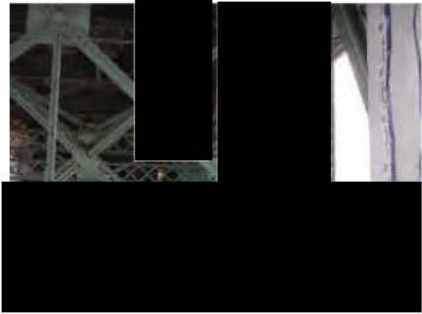
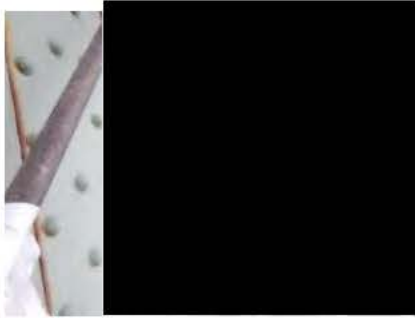
**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2015-09-18	N° Photo	1, 2	
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm		PDM Âme: 0 mm		Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières: 0 mm		PDM Cornières: 0 mm		Rivet déficient	
PDM générale: 0 mm		PDM générale: 0 mm		Autres déformations	
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Déformation de la plaque du côté aval. Aucun défaut à noter du côté amont.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2015-12-16	N° Photo	JC_4_151116	[REDACTED]_8337@8349
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm		PDM Âme: 0 mm		Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières: 1 mm		PDM Cornières: 2 @ 3 mm		Rivet déficient	
PDM générale: 0 mm		PDM générale: 0 mm		Autres déformations	
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Déformation par corrosion de la plaque du côté aval. Perte de matériaux jusqu'à perforation de 30 mm dans le bas de l'âme avec perte de matériaux de 4 mm sur les cornières. Défauts dans le bas à la section de transfert de la plaque gousset inférieur.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 3	Date d'inspection	2015-12-18	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2016-01-18	N° Photo	JC_4_151218	[REDACTED]_6047@6048
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm		PDM Âme: 0 mm		Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières: 1 mm		PDM Cornières: 2 @ 3 mm		Rivet déficient	
PDM générale: 0 mm		PDM générale: 0 mm		Autres déformations	
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique: Déformation par corrosion de la plaque du côté aval. Perte de matériaux jusqu'à perforation de 30 mm dans le bas de l'âme avec perte de matériaux de 4 mm sur les cornières. Défauts dans le bas à la section de transfert de la plaque gousset inférieur. <u>En travaux - inaccessible</u>					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 4	Date d'inspection	2016-01-25		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-02-25		N° Photo	JC_4_160125_EM_4801@4802	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	1	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	DEF CORR de la plaque du côté aval. PDM jusqu'à PERF de 30 mm dans le bas de l'âme avec PDM de 4 mm sur les cornières. Défauts dans le bas à la SDT de la plaque gousset INF. En travaux - inaccessible
Perforation	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont

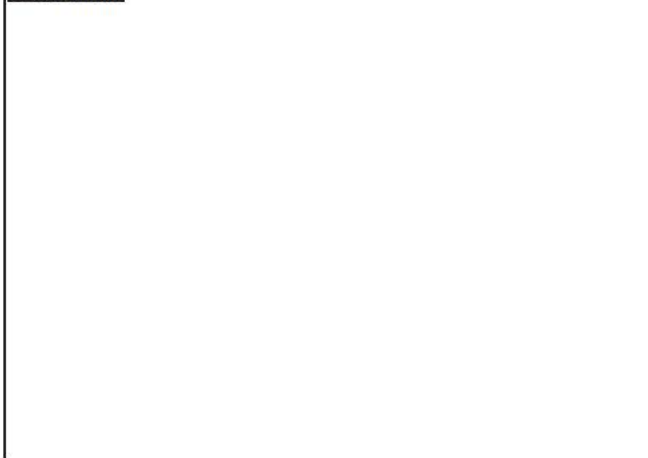


Photo aval



Photo assemblage inférieur:

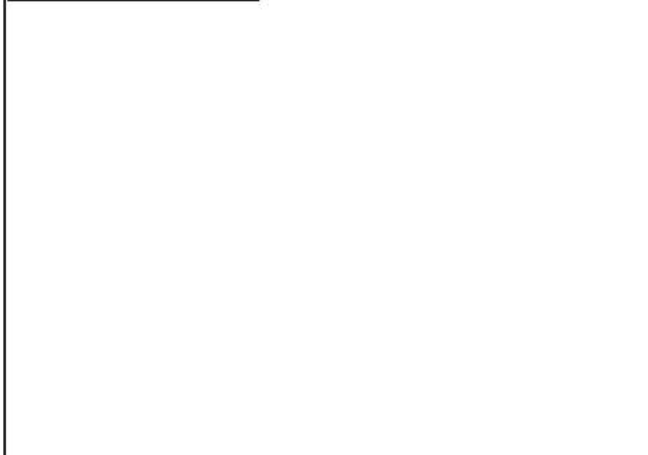


Photo assemblage supérieure



**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 5	Date d'inspection	2016-03-02		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-04-02		N° Photo	JC_4_160302_EM_5224, 5243	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	1	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	DEF CORR de la plaque du côté aval. PDM jusqu'à PERF de 30 mm dans le bas de l'âme avec PDM de 4 mm sur les cornières. Défauts dans le bas à la SDT de la plaque gousset INF. En travaux - inaccessible
Perforation	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont



Photo aval

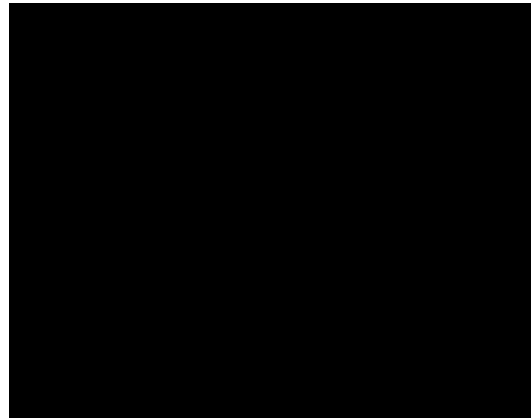


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi 6	Date d'inspection	2016-03-23		Inspecteur	Jean Marchand, ing.	
	Prochain suivi	2016-04-23		N° Photo	JC_4_160323_JM_9011,9013	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	1	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	DEF CORR de la plaque du côté aval. PDM jusqu'à PERF de 30 mm dans le bas de l'âme avec PDM de 4 mm sur les cornières. Défauts dans le bas à la SDT de la plaque gousset INF. En travaux - inaccessible
Perforation	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont

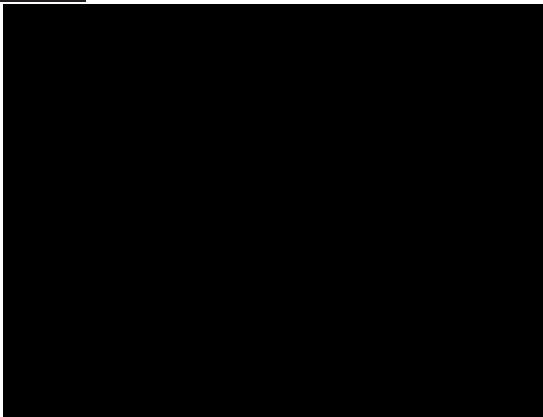


Photo aval

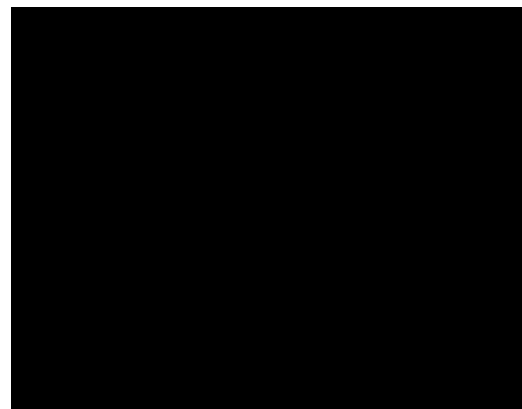


Photo assemblage inférieur:

Photo assemblage supérieure

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Montant						
Suivi	Date d'inspection	2016-05-11		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
7	Prochain suivi	N/A		N° Photo	JC 4 160511 EM 6149@6152	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	1	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	2@3	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	DEF CORR de la plaque du côté aval. PDM jusqu'à PERF de 30 mm dans le bas de l'âme avec PDM de 4 mm sur
Perforation	<input checked="" type="checkbox"/>	les cornières. Défauts dans le bas à la SDT de la plaque gousset INF. Travaux complété en 2016.
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo nord haut:



Photo sud haut:



Photo nord bas



Photo sud bas:





AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.81
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L0-U0

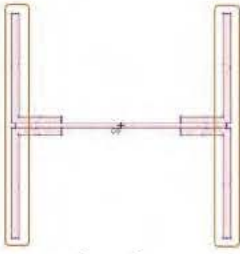


Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-02-17						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,77	Compression
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Membrane fortement sollicitée dû à la configuration actuelle de la ferme B'. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
8	2017-02-17	-10	Accès sur corde	--	-	---


Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L0-U0 renforcé. - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	 Croquis
 Photo 1: amont JC_S4_170217_2261	 Photo 2: aval JC_S4_170217_2265

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteurs (accompagnateurs): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Fiche de suivi - Montant

Suivi 8	Date d'inspection	2017-02-17	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160707_MB_2260@2270

		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN NORD	CORN SUD	AME	
Côté amont	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	-	-	-	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input type="checkbox"/>	Renforcée en 2016
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input type="checkbox"/>	

Photo amont



Photo aval



Photo nord



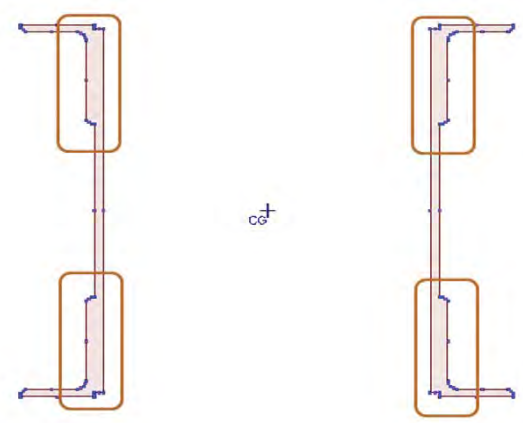
Photo sud



Travée 18-19 - Ferme aval - L0-U0 - CEC=4 - FCS=0,77

#Avis : JC_S4_15.81

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation									
Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Amont	Corde inférieure	L0-L2	1	2011	1,29	91%	2016
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion et de l'accumulation de corrosion encoisonnée "Pack rust"						Type d'effort	Tension		
						Type suivi / Fréq.	Inspection détaillée / au 3 mois		
						Commentaire de l'évaluateur:			
						Le haut et le bas de l'âme de la corde assemblés aux cornières sont fortement corrodés. Suivi au mois jusqu'au renforcement.			

Localisation de la zone la plus endommagée

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-05	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2015-11-05	N° Photo	41 @ 52
Section amont		Section aval		Présence de fissuration ✓ Déformation par flamb. / voil. Rivet déficient Autres déformations ✓ Fissures horizontales et verticales "Pack rust"
PDM Âme:	1 @ 3 mm	PDM Âme:	1 @ 3 mm	
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	2 mm	
PDM générale:	1 @ 2 mm	PDM générale:	0 mm	
Photo assemblage inférieur		Photo plaque de renfort du bas		
				
Photo plaque de renfort du haut		Photo plaque d'âme aval.		
				
<p>Commentaire de l'inspecteur et avis technique: Deux fissures verticales dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme aval à ±2750 mm et ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. Perte de matériaux de 6 mm de la plaque d'âme sous la plaque de renfort supérieure. Fissure verticale dans la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme à ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. Fissure verticale dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ± 3400 mm de l'assemblage inférieur L0. Perforation à l'extrémité de la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme aval.</p>				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

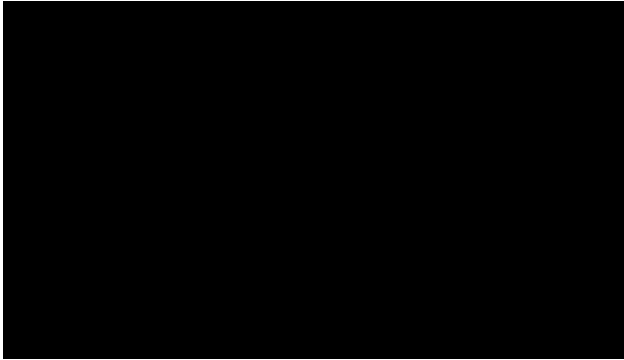
**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Corde						
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-20		Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2016-02-21		N° Photo	JC_4_151116_MF_8614	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	
Côté amont	EXT	1@2	-	-	1@3	-
	INT	-			-	-
Côté aval	EXT	-	2	-	1@3	-
	INT	-			-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	X	Deux FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme aval à ±2750 mm et ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. PDM de 6 mm de la plaque d'âme sous la plaque de renfort supérieure. FV dans la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme à ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ± 3400 mm de l'assemblage inférieur L0. PERF à l'extrémité de la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme aval. Sablage en cours
Perforation		
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voile.		
Autres déformations	X	

<u>Photo amont</u> 	<u>Photo aval</u>
<u>Photo dessus :</u> 	<u>Photo intérieure</u>

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Corde						
Suivi 3	Date d'inspection	2016-03-02		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-06-02		N° Photo	JC_4_160302_EM_5218,5232	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	
Côté amont	EXT	1@2	-	-	1@3	-
	INT	-			-	-
Côté aval	EXT	-	2	-	1@3	-
	INT	-			-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	<input checked="" type="checkbox"/>	Deux FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme aval à ±2750 mm et ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. PDM de 6 mm de la plaque d'âme sous la plaque de renfort supérieure. FV dans la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme à ±3000 mm de l'assemblage inférieur L0. FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ± 3400 mm de l'assemblage inférieur L0. PERF à l'extrémité de la plaque de renfort du bas de la plaque d'âme aval. En travaux
Perforation	<input type="checkbox"/>	
Rivet déficient	<input type="checkbox"/>	
Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>	
Autres déformations	<input checked="" type="checkbox"/>	

Photo amont

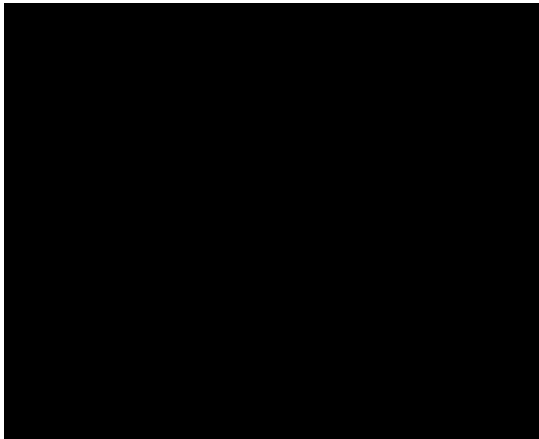


Photo aval



Photo dessus :

Photo intérieure



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.82
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2

Données d'inspection

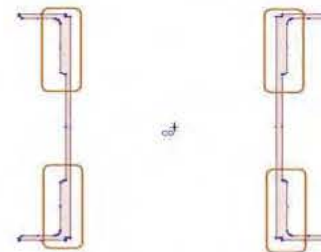
Dernière inspection: 2016-05-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	1,29	Tension
Commentaires		Élément remplacé.				Commentaires de l'évaluateur: Le haut et le bas de l'âme de la corde assemblés aux cornières sont fortement corrodés. Suivi au mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2016-05-26	20	Accès sur corde	--	-	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2 remplacé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_160526_JM_9180



Photo 2: L0-L2

JC_4_160526_JM_9178

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Corde						
Suivi 4	Date d'inspection	2016-05-26		Inspecteur	Jean Marchand, ing.	
	Prochain suivi	-		N° Photo	JC 4 160526 JM 9177@9180	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	
Côté amont	EXT	*	-	-	*	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	-	*	-	*	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	Membre remplacée
Perforation	
Rivet déficient	
Déformation par flamb. / voil.	
Autres déformations	

Photo dessus:



Photo aval



Photo intérieure:



Photo aval



Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	17-18	Aval	Corde inférieure	L0-L2	1	2011	1,36	89%	2016

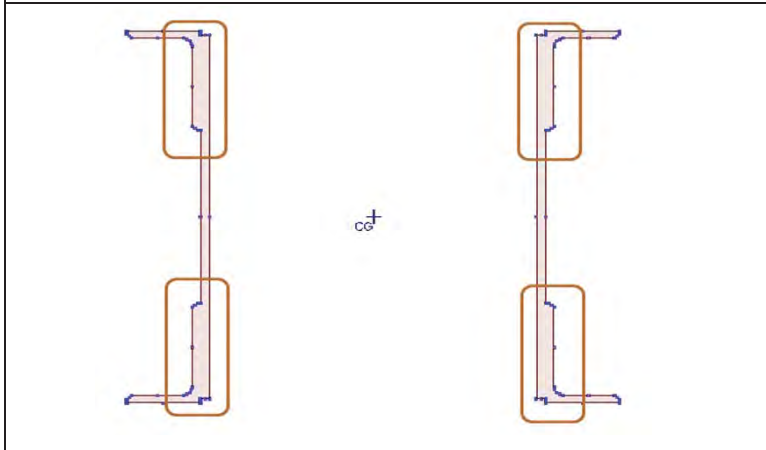
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion et de l'accumulation de corrosion enclouonnée "Pack rust"

Type d'effort

Tension

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / au 3 mois



Commentaire de l'évaluateur:

Le haut et le bas de l'âme de la corde assemblés aux cornières sont fortement corrodés. Suivi au mois jusqu'au renforcement.

Localisation de la zone la plus endommagée

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche de suivi				
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-05	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	2015-11-05	N° Photo	41 @ 53
Section amont		Section aval		Présence de fissuration ✓ Déformation par flamb. / voil. Rivet déficient Autres déformations ✓ "Pack rust" Fissures horizontales et verticales
PDM Âme:	2 @ 3 mm	PDM Âme:	2 @ 3 mm	
PDM Cornières:	1 @ 3 mm	PDM Cornières:	1 @ 3 mm	
PDM générale:	1 @ 2 mm	PDM générale:	1 @ 2 mm	
<u>Photo vue générale</u>		<u>Photo plaque de renfort du haut</u>		
				
<u>Photo assemblage inférieur</u>		<u>Photo plaque de renfort du haut</u>		
				
<p>Commentaire de l'inspecteur et avis technique: Vue générale de la corde inférieure. Déformation par corrosion jusqu'à 40 mm de la semelle supérieure et inférieure. Fissure verticale dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5000 mm de l'assemblage inférieur L0. Perforation de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5250 mm de l'assemblage inférieur L0. Perforation de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5500 mm de l'assemblage inférieur L0.</p>				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi - Corde						
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-20		Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2016-02-21		N° Photo	JC_4_151120_[REDACTED]_8615@8628	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	
Côté amont	EXT	1@2	1@3	-	2@3	-
	INT	-			-	-
Côté aval	EXT	1@2	1@3	-	2@3	-
	INT	-			-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	X	DEF CORR jusqu'à 40 mm de la SEM SUP ET INF. FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5000 mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5250 mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5500 mm de l'assemblage inférieur LO. Travaux en cours
Perforation	X	
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations	X	

Photo amont



Photo aval



Photo dessus :



Photo intérieure




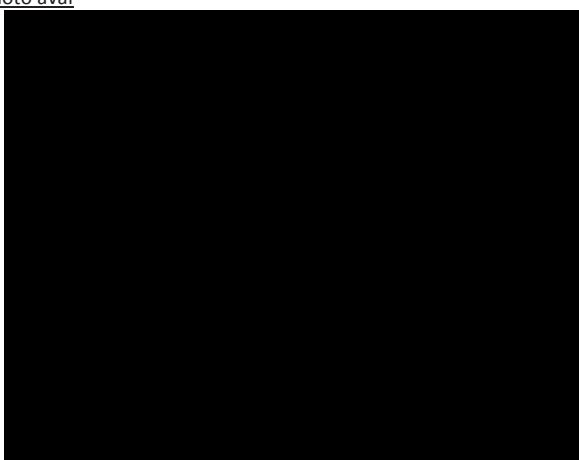

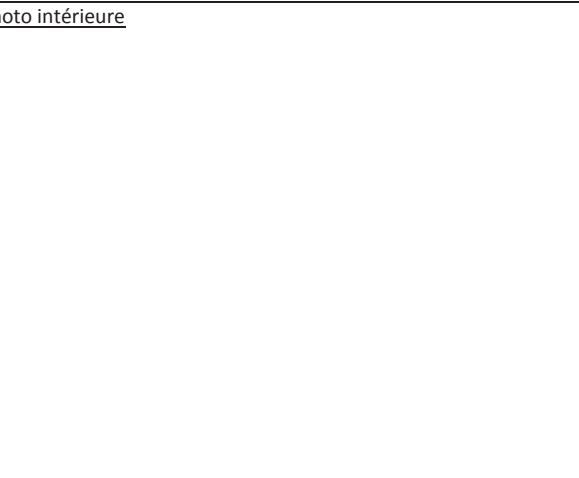
Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Corde						
Suivi 3	Date d'inspection	2016-03-02		Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.	
	Prochain suivi	2016-06-02		N° Photo	JC_4_160302_EM_5219,5233	
		PDM (mm)				AUTRES
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	
Côté amont	EXT	1@2	1@3	-	2@3	-
	INT	-			-	-
Côté aval	EXT	1@2	1@3	-	2@3	-
	INT	-			-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	X	DEF CORR jusqu'à 40 mm de la SEM SUP ET INF. FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5000 mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5250 mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5500 mm de l'assemblage inférieur LO. Travaux en cours
Perforation	X	
Rivet déficient		
Déformation par flamb. / voil.		
Autres déformations	X	

Photo amont	Photo aval
	
Photo dessus :	Photo intérieure
	



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.83
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 17-18	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2

Données d'inspection

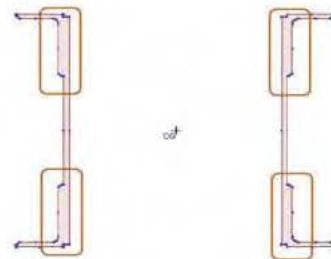
Dernière inspection: 2016-05-26						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	1,36	Tension
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Le haut et le bas de l'âme de la corde assemblés aux cornières sont fortement corrodés. Suivi au mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
4	2016-05-26	20	Accès sur corde	--	-	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L0-L2 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: L0-L2

JC_4_160526_EM_6299



Photo 2: L0-L2

JC_4_160526_EM_6298

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Jean Marchand, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi - Corde

Suivi 4	Date d'inspection	2016-05-26	Inspecteur	Etienne L. Michaud, ing.		
	Prochain suivi	-	N° Photo	JC_4_160526_EM_6297@6299		
		PDM (mm)				
		GEN	CORN SUP	CORN INF	AME	AUTRES
Côté amont	EXT	1@2*	1@3*	-	2@3*	-
	INT	-	-	-	-	-
Côté aval	EXT	1@2*	1@3*	-	2@3*	-
	INT	-	-	-	-	-

*Section renforcée

Commentaires de l'inspecteur et avis technique:

Fissuration	X	DEF CORR jusqu'à 40 mm de la SEM SUP ET INF. FV dans la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à
Perforation	X	±5000 mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5250
Rivet déficient		mm de l'assemblage inférieur LO. PERF de la plaque de renfort du haut de la plaque d'âme à ±5500 mm de
Déformation par flamb. / voil.		l'assemblage inférieur LO. Renforcée en 2016
Autres déformations	X	

Photo amont



Photo aval



Photo dessus



Photo intérieure

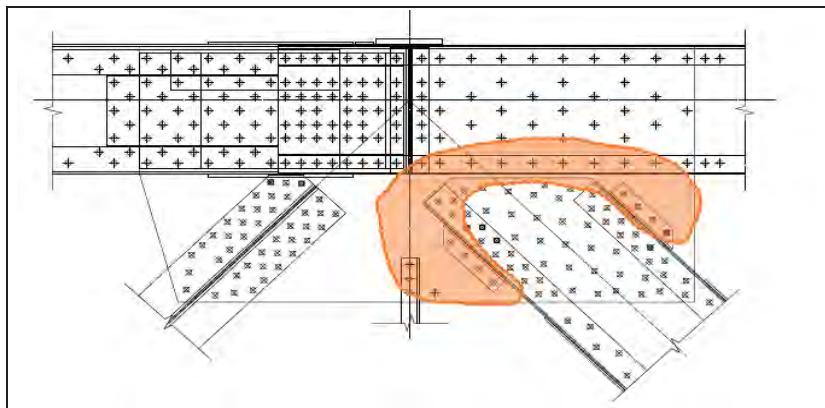


Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Amont	ASS C SUP	U4	4	2011	0,77	112%	1

Défaut et origine:	Sollicitation	Compression - diagonale L3-U4
	Type suivi/fréq	Inspection détaillée / mensuelle



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:
Aucune perte de matériaux. Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	
1	Prochain suivi	août-15	N° Photo	47 @ 54

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm		
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Aucun défaut à noter.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_15.84

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4

Données d'inspection

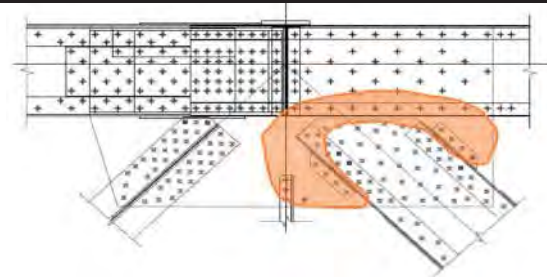
Dernière inspection: 2015-11-16						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,77	Compression - diagonale 1,3 U4
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Suivi à chaque mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2015-11-16	N/A	Accès sur corde	--	--	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- U4 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: U4

JC_4_151116_8323



Photo 2: U4

JC_4_151116_8321

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151116 [REDACTED]_8320@8323

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Élément renforcé.

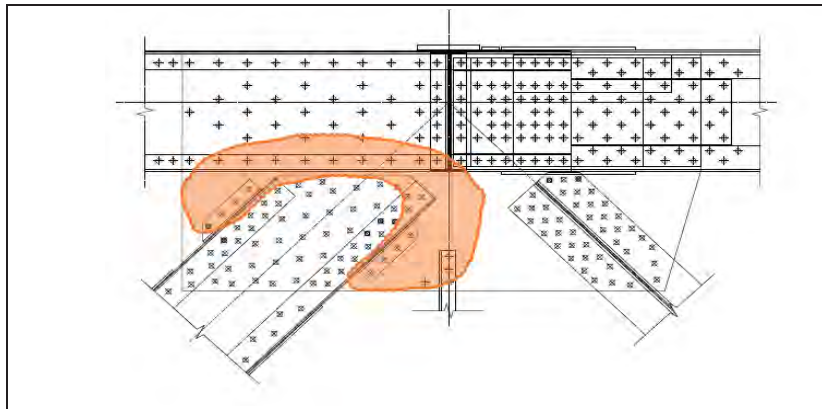
*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	18-19	Aval	ASS C SUP	U4	4	2011	0,81	110%	3

Défaut et origine: 	Sollicitation Compression - diagonale L3-U4
	Type suivi/fréq Inspection détaillée / au 3 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:
 Aucune perte de matériaux. Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Vérifier voilement au 3 mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche de suivi

Suivi	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	██████████
1	Prochain suivi	2015-10-20	N° Photo	47 @ 51

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm		
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Aucun défaut à noter.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.85**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 18-19	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4

Données d'inspection

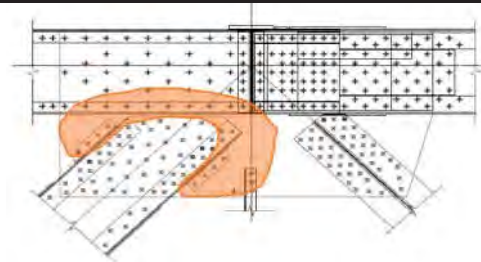
Dernière inspection: 2015-11-16						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,81	Compression - diagonale 1.3.14
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Vérifier voilement au 3 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2015-11-16	N/A	Accès sur corde	--	-	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- U4 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis

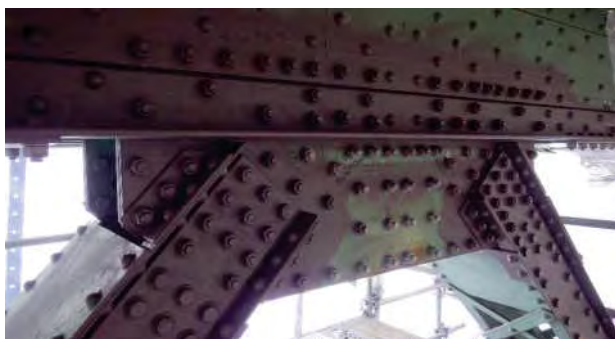


Photo 1: U4

JC_4_151116_8332



Photo 2: U4

JC_4_151116_8330

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]
	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151116 [REDACTED]_8329@8333

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Élément renforcé.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	19-19A	Amont	Montants	L0-U0	4	2011	1,04	98%	2016

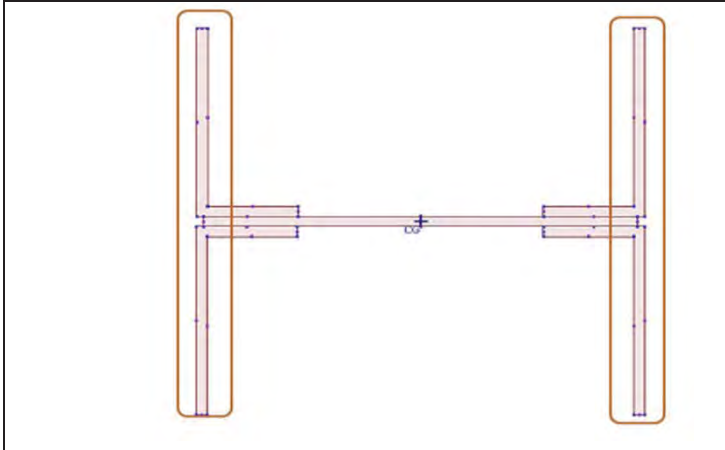
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort

Compression

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / mensuelle





Localisation de la zone la plus endommagée



Commentaire de l'évaluateur:

Membrure fortement sollicitée dû à son emplacement dans la ferme F. Suivi au mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 1	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2015-09-18	N° Photo	[REDACTED] : 1 @ 7; [REDACTED] : 1 @ 4	
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm		PDM Âme: 0 mm		Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières: 3 @ 4 mm		PDM Cornières: 0 mm		Rivet déficient	
PDM générale: 4 @ 5 mm		PDM générale: 1 @ 2 mm		Autres déformations	
Photo amont			Photo amont		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Perte de matériaux de 4 à 5 mm généralisée avec perforation et présence d'un boulon ovalisé du côté amont. Perte de matériaux de 3 à 4 mm de la cornière à la jonctions avec la plaque du côté amont. Déformation légère au niveau du gousset du côté amont. Perte de matériaux générale de 1 à 2 mm du côté aval.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]	
2	Prochain suivi	2015-12-16	N° Photo	JC_4_151116 [REDACTED]_8272@8283	
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm		PDM Âme: 0 mm		Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières: 3 @ 7 mm		PDM Cornières: 1 @ 4 mm		Rivet déficient	
PDM générale: 4 @ 5 mm		PDM générale: 1 @ 2 mm		Autres déformations	
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Perte de matériaux de 4 à 5 mm généralisée avec perforation et présence d'un boulon ovalisé du côté amont. Perte de matériaux de 3 à 7 mm de la cornière à la jonction avec la plaque de gousset inférieure du côté amont. Déformation légère au niveau du gousset du côté amont. Perte de matériaux générale de 1 à 2 mm du côté aval. Membrure sablée et peinte depuis le dernier relevé.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.8P
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L0-U0

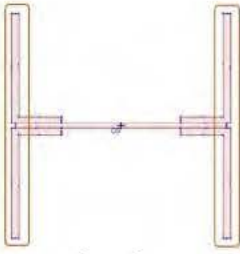
Données de l'inspection

Dernière inspection: 2015-12-18						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
-	-	-	-	-	-	1,74	Complète
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Membrane fortement sollicitée dû à son emplacement dans la ferme F. Suivi au mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2015-12-18	N/A	Accès sur corde	--	--	---


Commentaires des inspections

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L0-U0 renforcé. - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	 Croquis
<p>Photo 2: L0-U0 JC_4_151218_EM_4757</p>	



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Autographes


 Etienne L. Michaud, ing.
 #OIQ : 143594

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 3	Date d'inspection 2015-12-18	Inspecteur Etienne L. Michaud			
Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151218_EM_4755@4757		
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme: 0 mm	PDM Âme: 0 mm	Déformation par flamb. / voil.			
PDM Cornières: 3 @ 7 mm	PDM Cornières: 1 @ 4 mm	Rivet déficient			
PDM générale: 4 @ 5 mm	PDM générale: 1 @ 2 mm	Autres déformations			
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Élément renforcé.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	19-19A	Centrale	Montants	L0-U0	4	2011	1,09	95%	2016

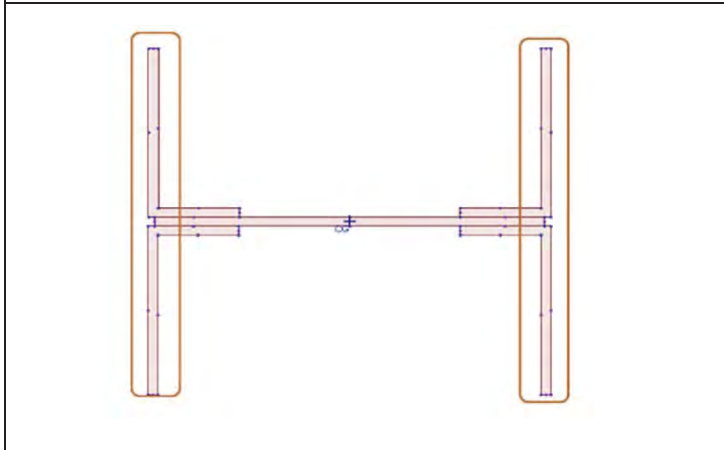
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort

Compression

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / mensuelle



Localisation de la zone la plus endommagée



Commentaire de l'évaluateur:

Présence de voilement sur l'aile d'une cornière. Suivi au mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
1	Prochain suivi	2015-09-18	N° Photo	9 @ 19
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	3 @ 4 mm	Rivet déficient
PDM générale:	2 @ 4 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations
<u>Photo amont</u>		<u>Photo aval</u>		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Perte de matériaux local de 3 à 4 mm à la jonction du contreventement du côté aval. Voilement local léger de la cornière du côté aval. Perte de matériaux générale de 2 à 4 mm du côté amont. Perte de matériaux générale de 3 mm du côté aval.				
*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux conditions réelles				

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2015-12-16	N° Photo	JC_4_151116_	_8284@8299
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	3 @ 5 mm	Rivet déficient	
PDM générale:	2 @ 4 mm	PDM générale:	2 @ 4 mm	Autres déformations	
Photo amont			Photo aval		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique: Perte de matériaux local de 3 à 4 mm à la jonction du contreventement du côté aval. Voilement local légers de la cornière du côté aval et à la jonction avec le contreventement. Perte de matériaux générale de 2 à 4 mm du côté amont. Perte de matériaux générale de 3 mm du côté aval et perte de matériaux locale de 5 mm sur la section de transfert supérieure. Membrane sablée et peinte dans le haut.					
*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux conditions réelles					



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S4_15.87
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L0-U0

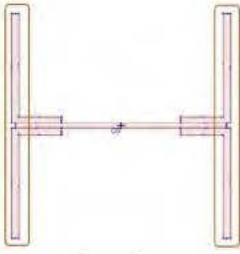


Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-18						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	1,09	Compression
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Présence de voilement sur l'aile d'une cornière. Suivi au mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2015-12-18	N/A	Accès sur corde	---	---	---


Commentaires spécifiques

<p>Avis technique clos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L0-U0 renforcé. - Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante. - Cotes rehaussées. 	 Croquis
 Photo 1: L0-U0	 Photo 2: L0-U0
JC_4_151218_EM_4753	JC_4_151218_EM_4754



Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): XXXXXXXXXX

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi 3	Date d'inspection 2015-12-18	Inspecteur Etienne L. Michaud		
	Prochain suivi N/A	N° Photo JC_4_151218_EM_4753@4754		
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme: 0 mm	PDM Âme: 0 mm	Déformation par flamb. / voil.		
PDM Cornières: 0 mm	PDM Cornières: 3 @ 5 mm	Rivet déficient		
PDM générale: 2 @ 4 mm	PDM générale: 2 @ 4 mm	Autres déformations		
Photo amont		Photo aval		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Élément renforcé.				
*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux conditions réelles				

Révision de l'évaluation de capacité portante adaptée

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	19-19A	Centrale	Montants	L7-U7	4	2011	0,54	135%	2016

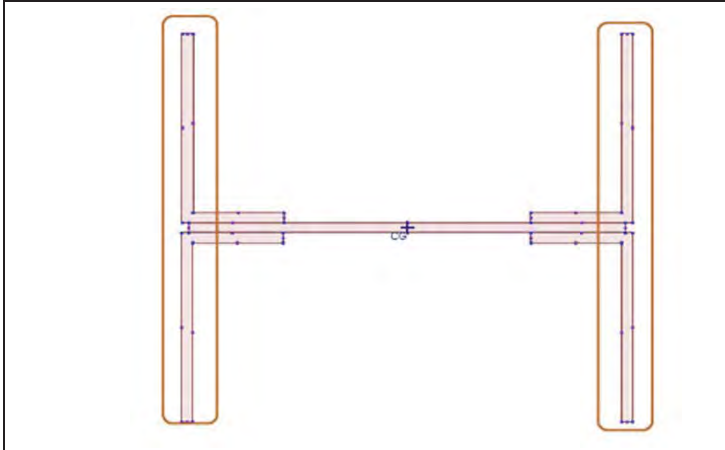
Défaut et origine: Perte de matériaux causée par corrosion.

Type d'effort

Compression

Type suivi / Fréq.

Inspection détaillée / mensuelle





Localisation de la zone la plus endommagée



Commentaire de l'évaluateur:

Membrure fortement sollicitée dû à son emplacement dans la ferme F. Suivi au mois jusqu'au renforcement.

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi				
Suivi	Date d'inspection	2015-08-18	Inspecteur	[REDACTED]
1	Prochain suivi	2015-09-18	N° Photo	8, 20, 21
Section amont		Section aval		Présence de fissuration
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations
Photo		Photo		
				
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:				
Aucun défaut à noter.				
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée				

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

Fiche de suivi					
Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	[REDACTED]	
	Prochain suivi	2015-12-16	N° Photo	JC 4 151116	8307@8312
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient	
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	
Photo			Photo		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Aucun défaut à noter. Membrure peinte depuis le dernier relevé.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.88**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Montant	L7-U7

Données d'inspection

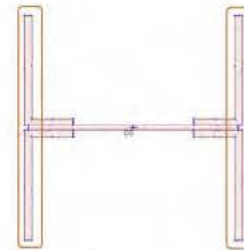
Dernière inspection: 2015-12-18						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,54	Compression
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Membre fortement sollicitée dû à son emplacement dans la ferme F. Suivi au mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
3	2015-12-18	N/A	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- L7-U7 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: L7-U7

JC_4_151218_EM_4758



Photo 2: L7-U7

JC_4_151218_EM_4759

Équipe d'inspection



Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

**Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée**

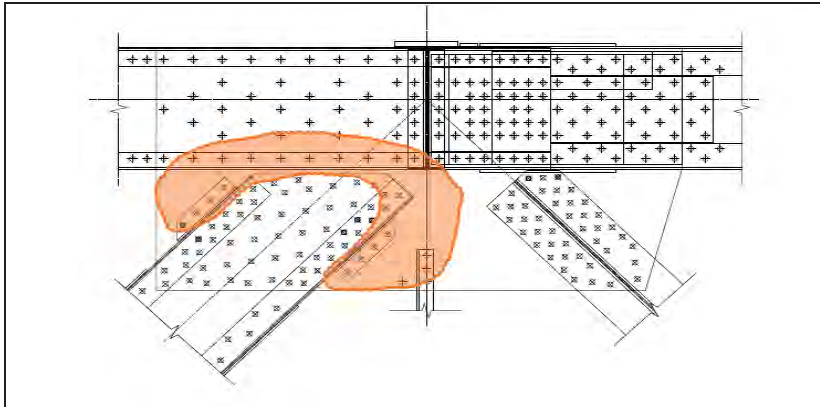
Fiche de suivi					
Suivi	Date d'inspection	2015-12-18	Inspecteur	[REDACTED]	
3	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151218_EM_4758@4759	
Section amont		Section aval		Présence de fissuration	
PDM Âme:	0 mm	PDM Âme:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	
PDM Cornières:	0 mm	PDM Cornières:	0 mm	Rivet déficient	
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	
Photo			Photo		
					
Commentaire de l'inspecteur et avis technique:					
Élément renforcé.					
*Données de la révision de l'évaluation de capacité portante adaptée					

**Révision de l'évaluation de
 capacité portante adaptée**

Fiche d'évaluation

Section	Travée	Ferme	Élément	Localisation	CEC	Insp. détaillée	FCS*	Sollicitation*	Année d'intervention
4	19-19A	Centrale	ASS C SUP	U1	4	2011	0,83	110%	3

Défaut et origine:	Sollicitation	Compression - diagonale L0-U1
	Type suivi/fréq	Inspection détaillée / au 3 mois



Localisation de la zone la plus sollicitée

Commentaire de l'évaluateur:
 Aucune perte de matériaux. Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Vérifier voilement au 3 mois jusqu'au renforcement.

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi	Date d'inspection	2015-07-20	Inspecteur	
1	Prochain suivi	2015-10-20	N° Photo	52 @ 56

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	<input type="checkbox"/>
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Aucun défaut à noter.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE - FICHE DE SUIVI

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_15.89**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 19-19A	Structure d'acier	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U1

Données d'inspection

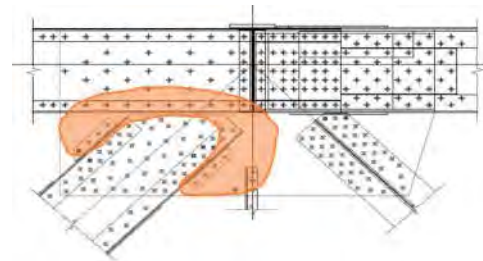
Dernière inspection: 2015-11-16						Évaluation:	N/A
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	0,83	Compression - diagonale L.R.11
Commentaires		Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur: Gousset fortement sollicité par la configuration actuelle. Vérifier voilement au 3 mois jusqu'au renforcement.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
2	2015-11-16	N/A	Accès sur corde	---	---	---

Commentaires spécifiques

Avis technique clos:
- U1 renforcé.
- Aucun défaut réduisant la capacité de manière importante.
- Cotes rehaussées.



Croquis



Photo 1: U0

JC_4_151116_8300



Photo 2: U0

JC_4_151116_8304

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915

Révision de l'évaluation de
capacité portante adaptée

Fiche de suivi

Suivi 2	Date d'inspection	2015-11-16	Inspecteur	
	Prochain suivi	N/A	N° Photo	JC_4_151116_MF_8300@8306

Plaque amont		Plaque aval		Présence de fissuration	
PDM Verticale:	0 mm	PDM Verticale:	0 mm	Déformation par flamb. / voil.	<input type="checkbox"/>
PDM Horizontale:	0 mm	PDM Horizontale:	0 mm	Rivet déficient	<input type="checkbox"/>
PDM générale:	0 mm	PDM générale:	0 mm	Autres déformations	<input type="checkbox"/>

Photo plaque amont, face amont :



Photo plaque aval, face aval :



Commentaire de l'inspecteur et avis technique:

Élément renforcé.

*Données de l'évaluation de capacité portante adaptée aux condition réelles



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_16.01**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4

Données d'inspection

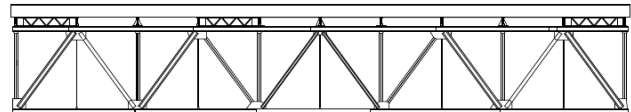
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	2	3	10	12	1	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 35%. Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2017-02-14	-11	Accès sur corde	12	2018-02-15	0

Commentaires spécifiques

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L2, L6, L9, L10, des défauts ont été notés sur les assemblages L4 et L8, d'où la création des avis techniques JC_S4_16.01 et JC_S4_16.02.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L4

JC_4_170214_EM_7400



Photo 2: L4

JC_4_170214_EM_7407

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_16.02

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8

Données d'inspection

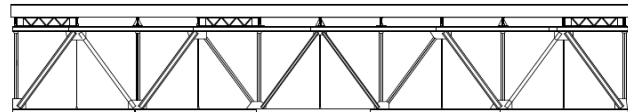
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	1	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 20%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2017-02-14	-11	Accès sur corde	24	2019-02-16	0

Commentaires spécifiques

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L2, L6, L9, L10, des défauts ont été notés sur les assemblages L4 et L8, d'où la création des avis techniques JC_S4_16.01 et JC_S4_16.02.



ÉLEVATION AMONT (OUEST)

Croquis



Photo 1: L8

JC_4_170214_EM_7413



Photo 2: L8

JC_4_170214_EM_7415

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_16.03

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 14-15	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2

Données d'inspection

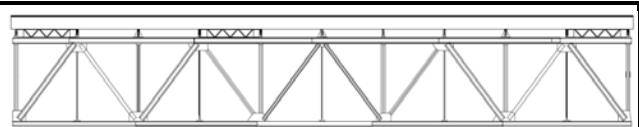
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
88	3	4	5	8	1	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perte de section de 30%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2017-02-14	-11	Accès sur corde	12	2018-02-15	0

Commentaires spécifiques

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L1, L4, L6, L7, des défauts ont été notés sur l'assemblage L2, d'où la création de l'avis technique JC_S4_16.03.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L2

JC_4_170214_2179



Photo 2: L2

JC_4_170214_2183

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S4_16.04**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 15-16	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8

Données d'inspection

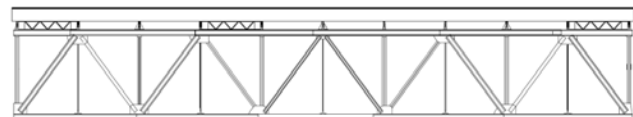
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	1	1	1	2	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2017-02-14	20	Accès sur corde	24	2019-02-16	---

Commentaires spécifiques

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L0, L2, L3, L7, L9, L10 des défauts ont été notés sur l'assemblage L8, d'où la création de l'avis technique JC_S4_16.04.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L8

JC_4_170214_2206



Photo 2: L8

JC_4_170214_2208

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S4_16.05

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 4	Pont Jacques-Cartier	Travée 16-17	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8

Données d'inspection

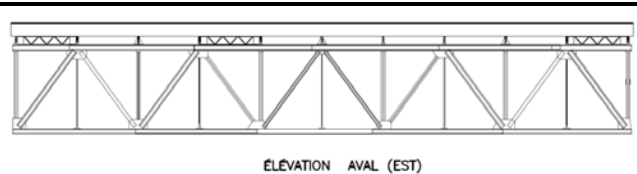
Dernière inspection: 2017-02-14						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	1	2	2	4	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		9508			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2017-02-14	-11	Accès sur corde	24	2019-02-16	---

Commentaires spécifiques

Éléments d'abords inspectés à distance dans le cadre de l'inspection générale. Lors du suivi des éléments L4, L6 des défauts ont été notés sur l'assemblage L8, d'où la création de l'avis technique JC_S4_16.05.



ELEVATION AVAL (EST)

Croquis



Photo 1: L8

JC_4_170214_2226



Photo 2: L8

JC_4_170214_2225

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

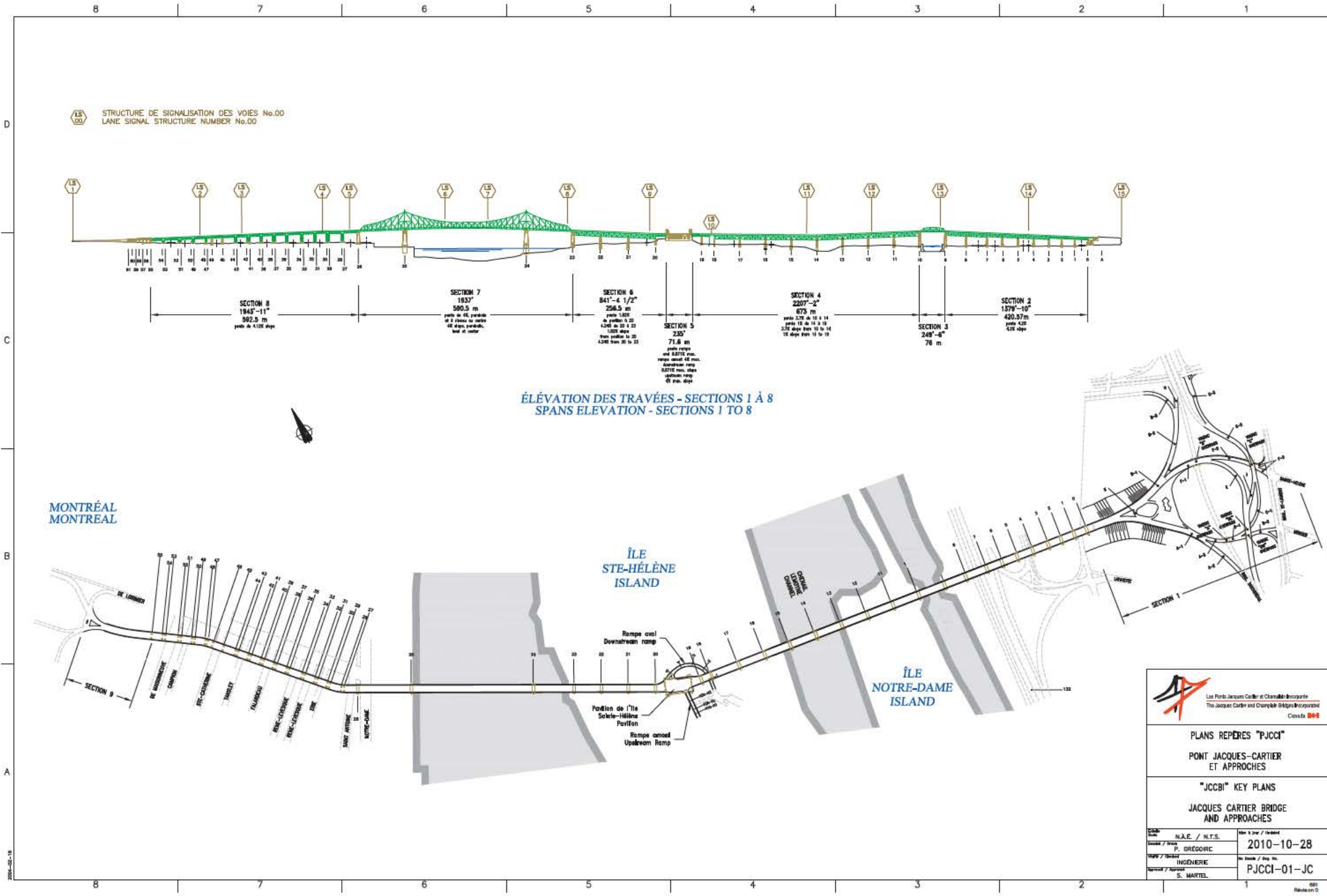
Etienne L. Michaud, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594

8 ANNEXES

8.1 PLAN REPÈRE DU RÉSEAU



PLANS REPERES "PJCCI"
PONT JACQUES-CARTIER
ET APPROCHES

"JCCBI" KEY PLANS
JACQUES CARTIER BRIDGE
AND APPROACHES

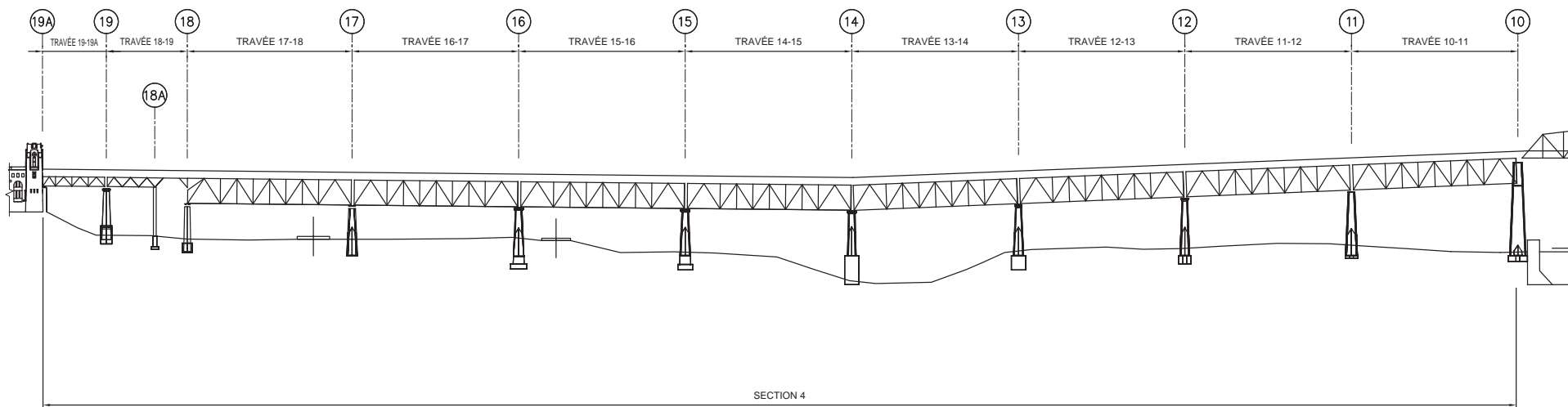
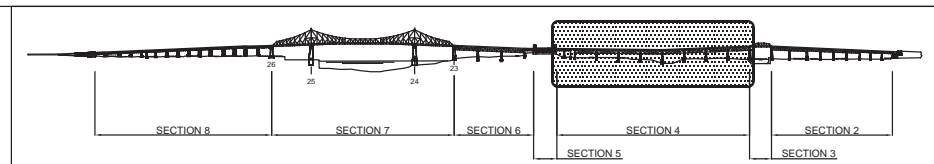
Client	N.A.E. / N.T.S.	Date à jour / Up-date
Dessiné / Drawn	P. GRÉGOIRE	2010-10-28
Approuvé / Approved	INGÉNIEUR	
Approuvé / Approved	S. MARTEL	PJCCI-01-JC

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporés
 The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Conçoit / Design

8.2 PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 4

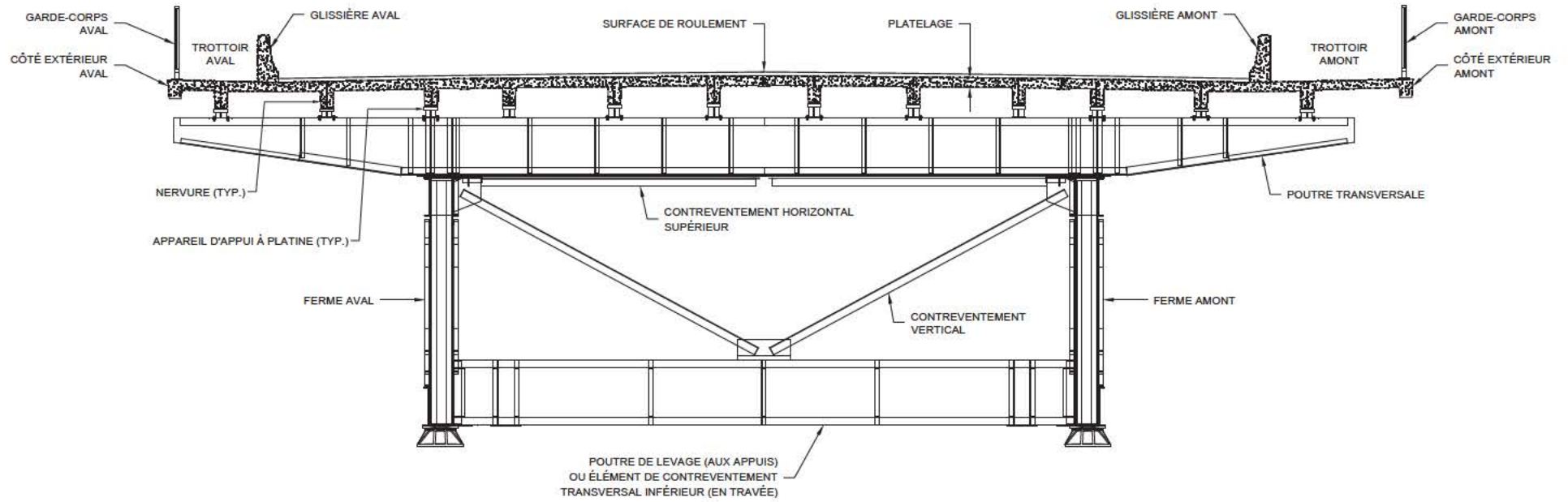
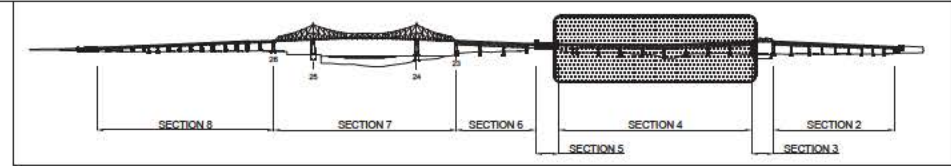
VUE D'ENSEMBLE Section: 4 TYPE : FERME MÉTALLIQUE À TABLIER SUPÉRIEUR
 Date: MARS 2016 Échelle: AUCUNE



VUE EN ÉLÉVATION - SECTION 4

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 4

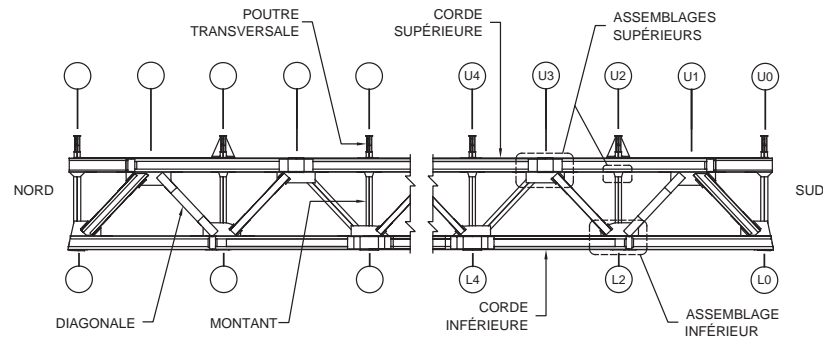
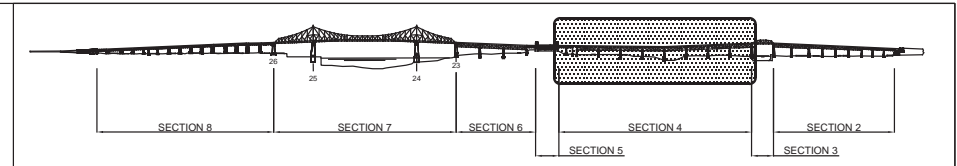
COUPE TRANSVERSALE TYPE Section: 4 TYPE : FERME MÉTALLIQUE À TABLIER SUPÉRIEUR
 Date: MARS 2016 Échelle: AUCUNE



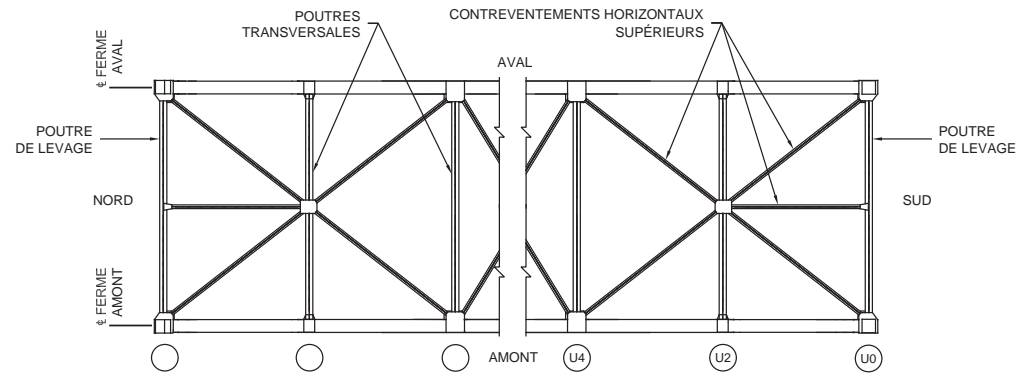
COUPE TYPE

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 4

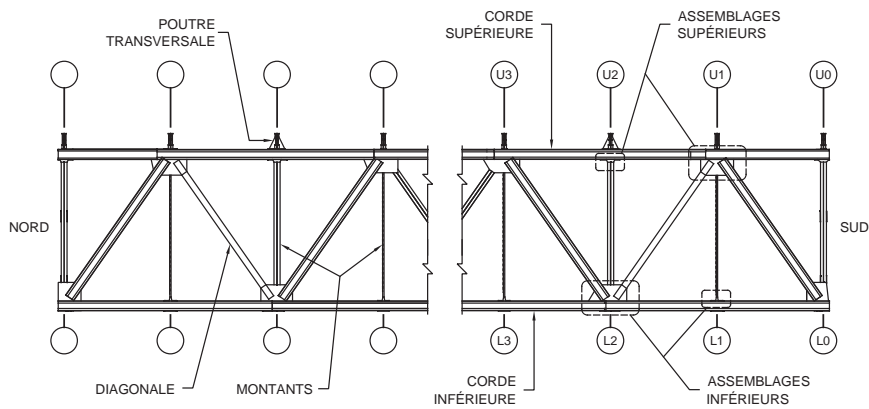
TRAVÉES TYPIQUES	Section: 4	TYPE : FERME MÉTALLIQUE À TABLIER SUPÉRIEUR
Date: MARS 2016		Échelle: AUCUNE



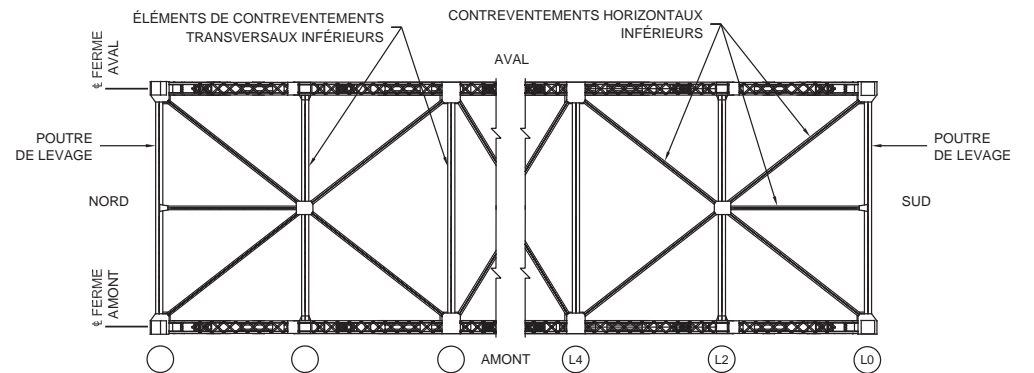
ÉLÉVATION - TRAVÉE TYPE 1



VUE EN PLAN TYP. - MEMBRURES SUPÉRIEURES



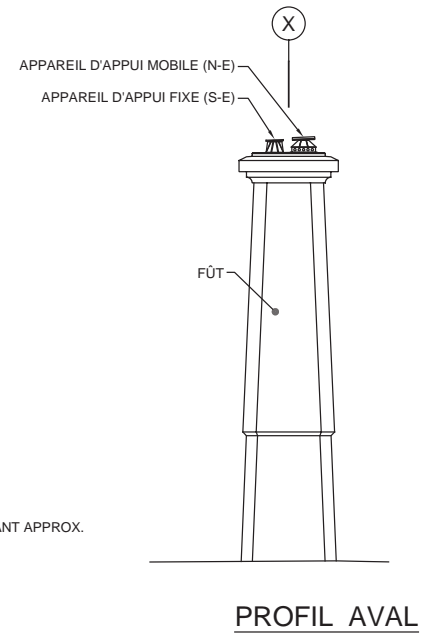
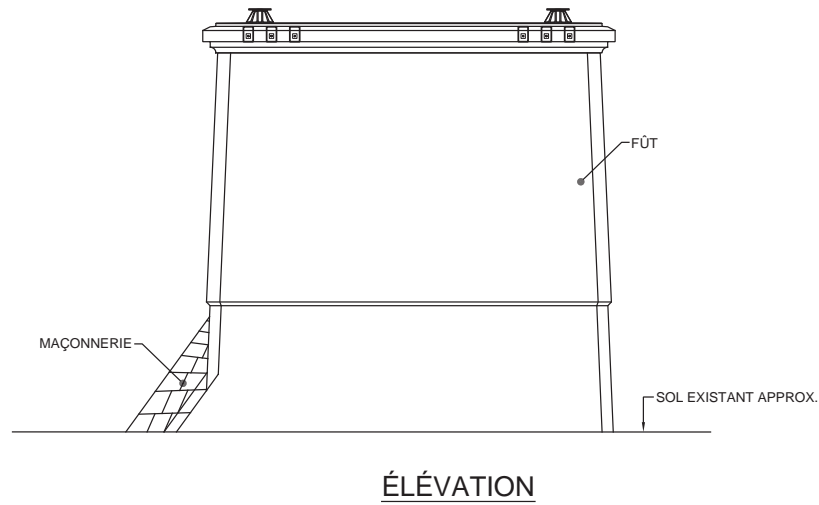
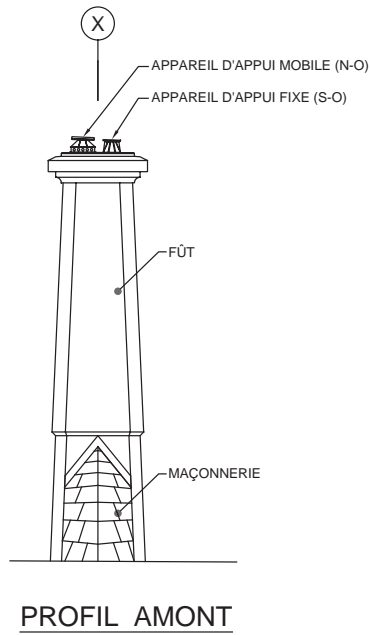
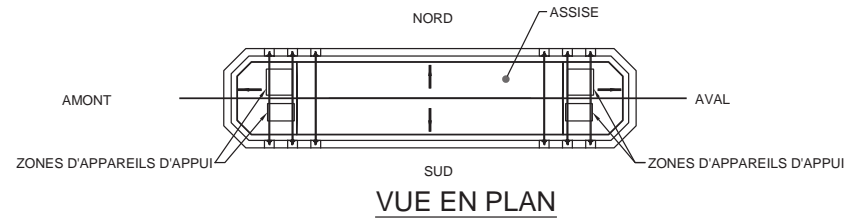
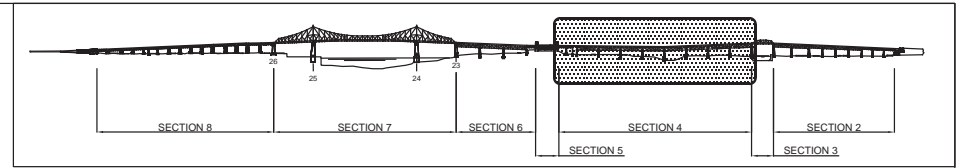
ÉLÉVATION - TRAVÉE TYPE 2



VUE EN PLAN TYP. - MEMBRURES INFÉRIEURES

FICHE DE NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS DE LA SECTION 4

UNITÉS DE FONDATION	Section: 4	TYPE : FERME MÉTALLIQUE À TABLIER SUPÉRIEUR
Date: MARS 2016		Échelle: AUCUNE



8.3 PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

Date : 2017-03-02

PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE -SECTION 4

PLANIFICATION INITIALE							
INSPECTION					RAPPORT PRÉLIMINAIRE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Date de début	Date de fin	Durée (jours)
2016-07-20	2016-07-21	2	Jean Marchand É ienne L. Michaud	À pied		2016-09-01	

PLANIFICATION RÉVISÉE							
INSPECTION					DATES DE REMISE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Rapport préliminaire	Commentaires de PJCCI	Rapport final
2016-08-09	2016-08-10	0.5	É ienne L. Michaud Jean Marchand [REDACTED]	À pied (Garde-corps et trottoir amont)	2016-11-04	2016-11-30	2016-03-03
2016-08-17	2016-08-17	0.3	É ienne L. Michaud Jean Marchand [REDACTED]	À pied (Garde-corps et trottoir aval)			
2016-08-22	2016-08-22	0.8	É ienne L. Michaud Jean Marchand	À pied (Travée 10-16)			
2016-08-23	2016-08-23	0.6	É ienne L. Michaud Jean Marchand	À pied (Travée 16-19A)			

# Avis	Positionnement longitudinal	Positionnement transv.	ÉLÉMENT	LOCALISATION	Dernière inspection	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Nov-15	Dec-15	Jan-16	Feb-16	Mar-16	May-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Jan-17	Feb-17
JC_S4_15.01	Travée 10-11	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.02	Travée 10-11	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.03	Travée 10-11	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.04	Travée 10-11	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.05	Travée 10-11	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.06	Travée 10-11	Général	Contreventement vertical	Regroupé	2016-09-16	--	--		2015-12-10							2016-09-16		
JC_S4_15.07	Travée 10-11	--	Appareil d'appui à platine	U2	2016-09-16	12	2017-09-17		2015-12-10							2016-09-16		
JC_S4_15.08	Travée 10-11	--	Garde-corps	Amont	2016-08-09	12	2017-08-10	2015-11-26							2016-08-09			
JC_S4_15.09	Travée 10-11	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	12	2017-08-18		2015-12-10						2016-08-17			
JC_S4_15.10	Travée 11-12	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.11	Travée 11-12	Ferme amont	Montant	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.12	Travée 11-12	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.13	Travée 11-12	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-31	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.14	Travée 11-12	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-31	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.15	Travée 11-12	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	2017-01-30	--	--		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-30	
JC_S4_15.16	Travée 11-12	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	12	2017-08-18	2015-11-26							2016-08-17			
JC_S4_15.17	Axe 12	--	Appareil d'appui - Mobile	N-O, N-E	2016-09-16	12	2017-09-17		2015-12-10							2016-09-16		
JC_S4_15.18	Travée 12-13	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.19	Travée 12-13	Ferme amont	Montant	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.20	Travée 12-13	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.21	Travée 12-13	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.22	Travée 12-13	Ferme aval	Montant	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.23	Travée 12-13	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.24	Travée 12-13	Général	Contreventement horizontal inférieur	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.25	Travée 13-14	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.26	Travée 13-14	Ferme amont	Montant	L7-U7	2017-01-31	---	2018-02-01		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.27	Travée 13-14	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	2017-01-31	12	2018-02-01		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.28	Travée 13-14	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-01-31	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-01-31	
JC_S4_15.29	Travée 12-13	Général	Contreventement vertical	Regroupé	2016-09-16	12	2017-09-17		2015-12-10							2016-09-16		
JC_S4_15.30	Travée 13-14	--	Garde-corps	Amont	2016-08-09	24	2018-08-11	2015-11-26							2016-08-09			
JC_S4_15.31	Travée 13-14	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	24	2018-08-19	2015-11-26							2016-08-17			
JC_S4_15.32	Axe 14	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	2015-12-10	24	2017-12-11		2015-12-10						2016-08-22			
JC_S4_15.33	Travée 14-15	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-02-14	24	2019-02-16		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.34	Travée 14-15	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.35	Travée 14-15	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.36	Travée 14-15	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.37	Travée 14-15	Général	Poutre de levage	I0	2017-02-14	24	2019-02-16		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.38	Travée 14-15	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	12	2017-08-18	2015-11-26							2016-08-17			
JC_S4_15.39	Travée 15-16	Ferme amont	Corde inférieure	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.40	Travée 15-16	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.41	Travée 15-16	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.42	Travée 15-16	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	---	---		2015-12-10						2016-08-22		2017-02-14	
JC_S4_15.43	Travée 15-16	--	Garde-corps	Amont	2016-08-10	--	--	2015-11-26							2016-08-10			
JC_S4_15.44	Travée 16-17	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.45	Travée 16-17	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.46	Travée 16-17	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	2017-02-14	24	2019-02-16		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.47	Travée 16-17	--	Garde-corps	Amont	2016-08-10	24	2018-08-12	2015-11-26							2016-08-10			
JC_S4_15.48	Travée 17-18	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.49	Travée 17-18	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-14	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.50	Travée 17-18	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	2016-08-23	24	2018-08-25		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-14	
JC_S4_15.51	Travée 17-18	--	Garde-corps	Amont	2016-08-10	12	2017-08-11	2015-11-26							2016-08-10			
JC_S4_15.52	Travée 17-18	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	12	2017-08-18	2015-11-26							2016-08-17			
JC_S4_15.53	Axe 18A	--	Contreventements - Membrures	Regroupé	2017-02-17	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-17	
JC_S4_15.54	Axe 18A	--	Contreventements - Assemblages	Regroupé	2017-02-17	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-17	
JC_S4_15.55	Travée 18-19	Ferme amont	Assemblage inférieur	Regroupé	2016-08-23	--	--	2015-11-16							2016-08-23			
JC_S4_15.56	Travée 18-19	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2016-08-23	--	--	2015-11-16							2016-08-23			
JC_S4_15.57	Travée 19-19A	Ferme aval	Corde inférieure	Regroupé	2017-02-17	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-17	
JC_S4_15.58	Travée 19-19A	Ferme amont	Montant	Regroupé	2016-08-23	--	--		2015-12-10						2016-08-23			
JC_S4_15.59	Travée 19-19A	Ferme aval	Assemblage inférieur	Regroupé	2017-02-17	--	--		2015-12-10						2016-08-23		2017-02-17	
JC_S4_15.60	Travée 19-19A	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	2016-09-16	12	2017-01-16		2015-12-10							2016-09-16		
JC_S4_15.61	Axe 19A	--	Assise	Regroupé	2016-08-23	24	2018-08-25		2015-12-10						2016-08-23			
JC_S4_15.62	Travée 17-18	Ferme amont	Assemblage inférieur	I0	2016-07-07	--	--			2016-01-25				2016-07-07				
JC_S4_15.63	Travée 17-18	Ferme aval	Assemblage inférieur	I0	2016-07-07	--	--			2016-01-25				2016-07-07				
JC_S4_15.64	Travée 17-18	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	2016-07-07	--	--			2016-01-25				2016-07-07				
JC_S4_15.65	Travée 17-18	Ferme amont	Montant	L0-U0	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.66	Travée 17-18	Ferme amont	Montant	L2-U2	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.67	Travée 17-18	Ferme amont	Montant	L4-U4	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.68	Travée 17-18	Ferme amont	Montant	L6-U6	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.69	Travée 17-18	Ferme amont	Montant	L8-U8	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.70	Travée 17-18	Ferme aval	Montant	L0-U0	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				
JC_S4_15.71	Travée 17-18	Ferme aval	Montant	L2-U2	2016-07-07	--	--				2016-03-02			2016-07-07				

# Avis	Positionnement longitudinal	Positionnement transv.	ÉLÉMENT	LOCALISATION	Dernière inspection	Fréquence (mois)	Prochain suivi	Nov-15	Dec-15	Jan-16	Feb-16	Mar-16	May-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Jan-17	Feb-17
JC_S4_15.72	Travée 17-18	Ferme aval	Montant	L4-U4	2016-07-07	--	-					2016-03-02		2016-07-07				
JC_S4_15.73	Travée 17-18	Ferme aval	Montant	L6-U6	2016-07-07	--	-					2016-03-02		2016-07-07				
JC_S4_15.74	Travée 17-18	Ferme aval	Montant	L8-U8	2016-07-07	--	-					2016-03-02		2016-07-07				
JC_S4_15.75	Travée 12-13	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	24									2016-08-17			
JC_S4_15.76	Travée 18-19	--	Garde-corps	Amont	2016-08-10	24									2016-08-10			
JC_S4_15.77	Travée 18-19	--	Garde-corps	Aval	2016-08-17	24									2016-08-17			
JC_S4_15.78	Travée 18-19	--	Appareil d'appui à platine	Regroupé	2016-08-23	24									2016-08-23			
JC_S4_15.79	Axe 12	--	Appareil d'appui - Mobile	Nord-Est	2016-09-16	12										2016-09-16		
JC_S4_15.80	Travée 18-19	Ferme amont	Montant	L0-U0	2017-02-17	--		2015-11-16	2015-12-18	2016-01-25	2016-03-02	2016-03-23	2016-05-11					2017-02-17
JC_S4_15.81	Travée 18-19	Ferme aval	Montant	L0-U0	2017-02-17	--		2015-11-16	2015-12-18	2016-01-25	2016-03-02	2016-03-23	2016-05-11					2017-02-17
JC_S4_15.82	Travée 17-18	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L2	2016-05-26	--		2015-11-20			2016-03-02		2016-05-26					
JC_S4_15.83	Travée 17-18	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L2	2016-05-26	--		2015-11-20			2016-03-02		2016-05-26					
JC_S4_15.84	Travée 18-19	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	2015-11-16	--		2015-11-16										
JC_S4_15.85	Travée 18-19	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	2015-11-16	--		2015-11-16										
JC_S4_15.86	Travée 19-19A	Ferme amont	Montant	L0-U0	2015-12-18	--		2015-11-16	2015-12-18									
JC_S4_15.87	Travée 19-19A	Ferme centrale	Montant	L0-U0	2015-12-18	---		2015-11-16	2015-12-18									
JC_S4_15.88	Travée 19-19A	Ferme centrale	Montant	L7-U7	2015-12-18	---		2015-11-16	2015-12-18									
JC_S4_15.89	Travée 19-19A	Ferme centrale	Assemblage supérieur	U1	2015-11-16	---		2015-11-16										
JC_S4_16.01	Travée 14-15	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	2017-02-14	12												2017-02-14
JC_S4_16.02	Travée 14-15	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	2017-02-14	24												2017-02-14
JC_S4_16.03	Travée 14-15	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	2017-02-14	12												2017-02-14
JC_S4_16.04	Travée 15-16	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	2017-02-14	24												2017-02-14
JC_S4_16.05	Travée 16-17	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	2017-02-14	24												2017-02-14

Nouvel avis technique
 Élément inaccessible lors du suivi
 Avis technique clos