



## FICHE D'INFORMATION

# Mise en lumière du pont Jacques-Cartier

## *Connexions vivantes* | Miroir de la vitalité montréalaise

Icône architecturale du paysage montréalais, le pont Jacques-Cartier a désormais une signature lumineuse aussi ambitieuse que novatrice. Un hommage à l'ingénierie unique de sa structure historique. Premier pont connecté au monde, il est animé chaque nuit par une programmation intelligente qui évolue au rythme des saisons et de l'énergie montréalaise.

Projet phare du 150<sup>e</sup> anniversaire de la Confédération du Canada et du 375<sup>e</sup> anniversaire de Montréal, l'illumination de ce géant de d'acier a représenté un défi d'envergure. C'est pourquoi Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée est fière d'avoir mis son expertise à profit pour piloter ce projet rassembleur, en combinant son expertise en génie civil au talent créatif de Moment Factory et de ses collaborateurs.

- + Éclairage dirigé vers quatre zones de la superstructure en acier du pont : les tourelles, les piles, l'intérieur (le cœur) et l'extérieur (la peau) de la superstructure.
- + Lumière douce, orientée vers la structure, permettant de réduire les pertes lumineuses et de protéger le ciel étoilé.
- + Conception artistique réalisée par Moment Factory, en collaboration avec six studios montréalais de multimédia et d'éclairage : Ambiances Design Productions, ATOMIC3, Éclairage Public / Ombrages, Lucion Média, Réalisations et UDO Design.
- + Gestion de projet assurée par Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée.
- + Ingénierie réalisée par le consortium WSP-AECOM.
- + Travaux d'installation des systèmes d'éclairage, réalisés par Pomerleau.

### LE CONCEPT – CONNEXIONS VIVANTES

Repère emblématique de jour, le pont s'éveille dès le coucher du soleil, marque le passage des jours au coup de minuit et s'endort au crépuscule. Activé par les millions de connexions humaines et naturelles qui font battre le pouls de la métropole, le pont est le miroir de la vitalité montréalaise.

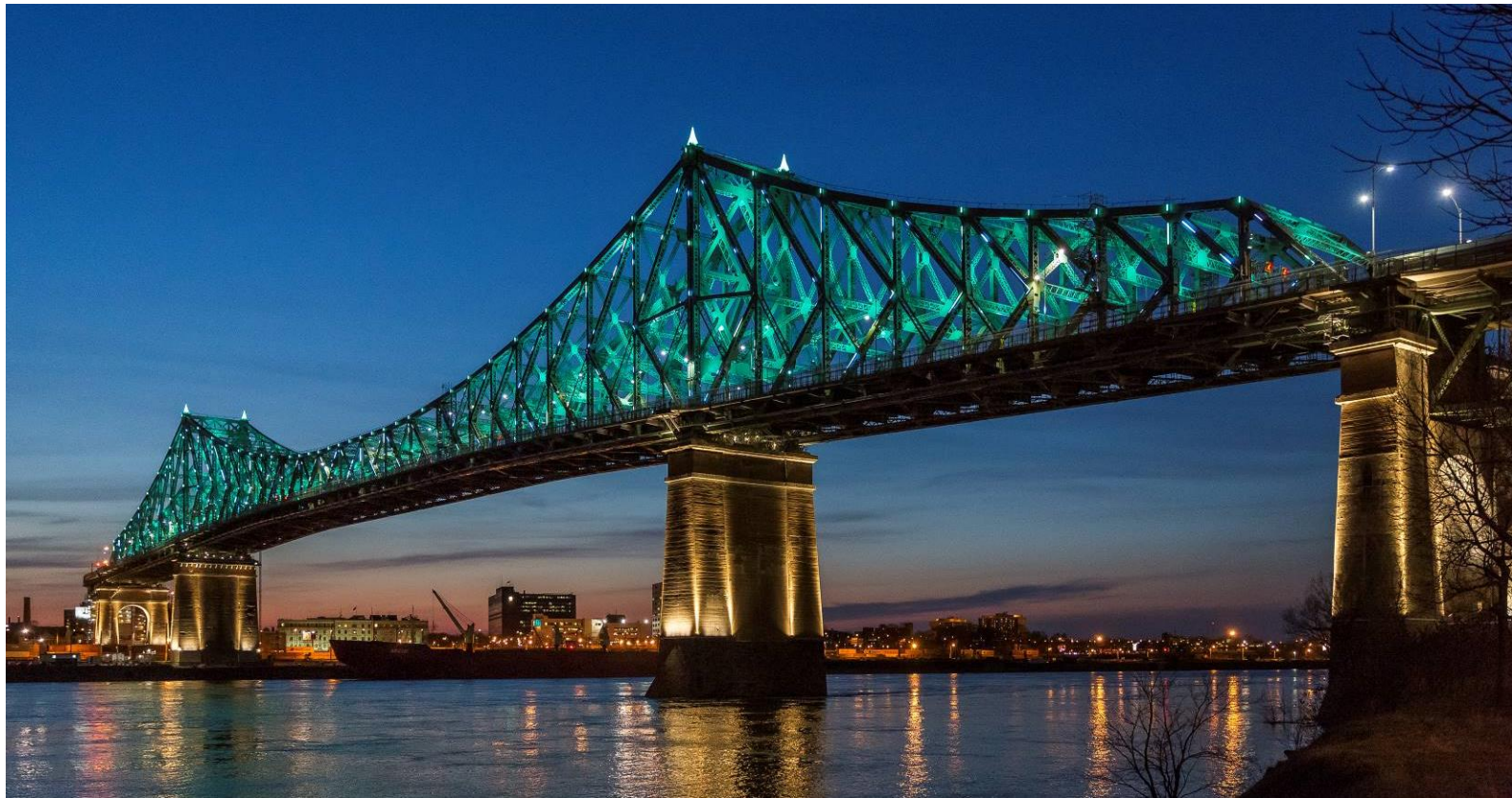
#### Rythmé par le cycle des saisons

Le pont s'inscrit dans le cycle des saisons grâce à un calendrier chromatique de 365 couleurs. Jour après jour, le cœur du pont se métamorphose, en passant progressivement du vert énergisant printanier, au orange rayonnant estival, jusqu'au rouge voluptueux automnal et bleu glacé de l'hiver. Telle une montagne dont les couleurs changent doucement au fil des saisons, l'habillage lumineux du pont est une évocation subtile de l'évolution du temps. Une expression artistique intemporelle, respectueuse de la faune et la flore qui l'entourent, mais également des usagers qui l'empruntent.

#### Inspiré par la vitalité montréalaise

L'énergie des Montréalais s'exprime en continu par de légers scintillements. L'intensité, la vitesse et la densité de ces fragments lumineux sont modulés par la mention de Montréal sur les médias sociaux. Connecté sur les conversations sociales, le pont donne ainsi le pouls de la ville en temps réel.

À chaque heure de la nuit, de courtes animations de 5 minutes traduisent visuellement l'humeur de Montréal selon différents types de données quotidiennes : la météo, la circulation, l'actualité, les grands événements, etc. Un contenu évolutif qui fait du pont un baromètre de la vie montréalaise.



## LE PROJET EN CHIFFRES

L'illumination du pont Jacques-Cartier fait rayonner le savoir-faire québécois et frappe l'imaginaire en se taillant une place de choix dans le riche patrimoine de la métropole.

- + 86 ans : icône de la métropole, le pont Jacques-Cartier constitue un joyau patrimonial qui fait la fierté des Montréalais depuis son inauguration en 1930.
- + Plus de 200 participants de tous les horizons professionnels ont contribué au projet (créatifs, ingénieurs, concepteurs, gestionnaires de projets, programmeurs, techniciens cordistes, électriciens, monteurs d'acier, agents de circulation, etc.).
- + 10,4 km : câblage nécessaire à la mise en lumière du pont (transfert des données et alimentation électrique).
- + 2 807 luminaires : grâce à une combinaison de projecteurs et de réglettes, la superstructure d'acier brille selon l'effervescence de la métropole.
- + 15 650 tonnes : véritable géant d'acier, la superstructure du pont fait le poids !
- + 50 000 heures : durée de vie estimée des appareils d'éclairage grâce à la technologie éconergétique DEL
- + 10 000 systèmes de fixation : pour sécuriser les luminaires sur les supports d'acier fixés au pont (environ 5 par luminaire).

Information, photos et vidéos disponibles au [illuminationMTL.ca](http://illuminationMTL.ca)



Ponts  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
Bridges  
Canada

**MOMENT  
FACTORY**