

## Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Mise en lumière Place Ville-Marie

### Nom du projet

#### Nom du projet (titre):

Mise en lumière Place Ville-Marie

### PRÉSENTATION DU PROJET

#### Choisissez une catégorie:

- Contrôle d'éclairage

#### Description du site ou du bâtiment

Tour Phare du centre-ville de Montréal

#### Propriétaire (160 caractères):

Ivanhoé Cambridge

#### Localisation (320 caractères):

1 Place Ville Marie - Montréal (Québec) H3B 2E7

#### Nom du ou des concepteurs lumières (640 caractères):

Mehdi Laieb, BcEE - Ombrages  
418.928.6770  
mlaieb@ombrages.com

#### Date de l'installation:

02/06/2017

#### Date de mise en lumière

02/20/2017

#### Objet de la réalisation (s'il s'agit d'une modernisation, indiquer les caractéristiques de la vieille installation) :

L'éclairage du couronnement permet à la Place-Ville-Marie de prendre toute son ampleur dans le paysage nocturne de Montréal, tandis que l'éclairage des soffites transpose ces ambiances à l'échelle des visiteurs et passants de l'esplanade. Rayonnant désormais plus qu'un phare au milieu de la ville, la tour Place-Ville-Marie peut maintenant se parer de ses plus belles couleurs et effets visuels pour marquer allégrement les saisons ou les événements marquants de l'année et de la ville.

#### Le but recherché par l'illumination :

Que Place Ville-Marie devienne un repère visuel incontournable dans le ciel de la ville, pour le plus grand plaisir des visiteurs et la fierté des Montréalais.

#### Caractéristiques et contraintes (physiques et financières):

## Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Mise en lumière Place Ville-Marie

Près de 18 mois auront été nécessaires pour mener à bien le projet, de la phase de conception jusqu'à l'installation et la livraison finale du dispositif d'éclairage, faisant appel à de nombreuses disciplines et corps de métiers (conception lumière, architecture, électricité, peinture, informatique et réseaux...).

Le développement d'un éclairage efficace et respectueux de l'environnement était une des préoccupations majeures du projet. La mise en lumière respecte ainsi les normes et recommandations établies en termes de pollution lumineuse avec un taux de lumière émise vers le ciel proche de zéro.

### Sources lumineuses et luminaires utilisés

L'ensemble de la mise en lumière est réalisé à l'aide de plus de 700 luminaires aux DEL RGBW à la fine pointe de la technologie, contrôlés individuellement pour permettre de véritables scénographies lumineuses en temps réel.

### Puissance raccordée, consommation (kWh et \$) :

Consommation = 40 kW

### Particularités, avantages, innovations :

Les scènes varient selon les événements, marquant le ciel de la ville au gré des jours et des saisons. Passant de teintes chaudes et orangées en été à des teintes bleutées et plus froides en hiver, la Place Ville-Marie se part de couleur permettant aux Montréalais d'identifier chaque événement de l'année par les couleurs qui lui sont associées. La tour, qui s'annonce comme un phare par ses faisceaux lumineux balayant le ciel, agit également comme une horloge qui marque chaque heure par un effet lumineux dynamique propre à chaque scène.

### Coût de l'installation (matériel, ingénierie) :

2 M\$

### Caractéristiques de fonctionnement (contrôle, nombre d'heures, etc.) :

Près d'une quinzaine d'événements différents sont programmés grâce à un système de contrôle LPC4 de Pharos, permettant la création de scènes dynamiques riches et fluides sur un total de quatre univers DMX au couronnement, et deux autres univers DMX pour les sous-faces. L'ensemble du système est contrôlable à distance pour simplifier les opérations de programmation et de maintenance.

### Cinq images en format jpeg (4 mb maximum)

#### Fichier

- [20171110-Tour-Ville-Marie-12\\_modif.jpg](#)
- [20161103\\_PVM\\_GGiguere\\_0097\\_modif.jpg](#)
- [20161103\\_PVM\\_GGiguere\\_0005\\_modif.jpg](#)
- [Stu00e9phan-Poulin-0412.jpg](#)
- [Stu00e9phan-Poulin-0352.jpg](#)

#### Description photo 1 (max. 25 mots)

Mise en lumière symbolique de cette icône architecturale de Montréal et contrôle dynamique

#### Description photo 2 (max. 25 mots)

**Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Mise en lumière Place Ville-Marie**

Mise en lumière symbolique de cette icône architecturale de Montréal et contrôle dynamique

**Description photo 3 (max. 25 mots)**

Mise en lumière symbolique de cette icône architecturale de Montréal et contrôle dynamique

**Description photo 4 (max. 25 mots)**

Mise en lumière symbolique de cette icône architecturale de Montréal et contrôle dynamique

**Description photo 5 (max. 25 mots)**

Mise en lumière symbolique de cette icône architecturale de Montréal et contrôle dynamique