

Informations générales

Mise en lumière de l'anse du parc de la Chute-Montmorency

1. Partenaires

- Loto-Québec
- Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)
- Commission de la capitale nationale du Québec

2. Équipe de réalisation

- | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Gérant de projet | Commission de la capitale nationale du Québec
Rémy Morency, architecte |
| • Représentants du propriétaire, la Sépaq | Jean Laurin, directeur du parc
Gaétan Thibault, directeur immobilisations |
| • Concepteur lumière | Guy Simard, architecte |
| • Ingénieur en électricité et éclairage | GÉNÉCOR experts-conseil
Richard Lafrance, ingénieur
Patrick Mathieu, ingénieur |
| • Architecte (intégration au site) | Lemay, Michaud, architectes
Alain Lemay, architecte |
| • Entrepreneur général | Les installations électriques Monsieur Watt
André-G. Bergeron, gérant de projet
Normand Lessard, contremaître |

3. Participation financière

Loto-Québec 1 120 724 \$

4. Le concept

L'anse du parc de la Chute-Montmorency est le théâtre d'un phénomène géologique exceptionnel. À cet endroit, deux formations majeures de la croûte terrestre s'entrechoquent. D'un côté, la plaque lithosphérique appalachienne et de l'autre, le bouclier canadien : **un choc de titans!**

La nuit venue, la présence des deux systèmes est magnifiée par la lumière : d'une part, les schistes de la falaise est et, d'autre part, un peu plus à l'ouest, la paroi de roc solide parsemée de végétaux sur laquelle s'appuie la chute.

Le site présente un autre contraste saisissant, celui de l'immobilité de la falaise face au mouvement perpétuel du cours d'eau. Le concept propose aussi un traitement plus statique de la falaise par un éclairage fixe, tandis que plus dynamique pour la chute par l'utilisation de projecteurs de couleurs mobiles.

5. Données techniques

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| • Quantité d'appareils d'éclairage | 89 |
| • projecteurs 1 500 W, halogénures métalliques, 4 000 K, faisceaux étroits | 51 (falaise) |
| • projecteurs 400 W, halogénures métalliques, 400 K, faisceaux semi-étroits | 34 (parc) |
| • projecteurs asservis (couleur) 1 500 W, halogénures métalliques, 6 000 K, faisceaux variables | 4 (chute) |
| • Coûts en énergie | 5,00 \$ / heure |
| • Puissance totale installée | 104 kW |