

Données techniques

Mise en lumière des fortifications, des portes Saint-Louis et Kent

Chargé de projet : Guy Simard, architecte
Chargé du plan lumière
Direction de l'aménagement et de l'architecture
Commission de la capitale nationale du Québec

Équipe de conception : Urbalum Signature Lumière
(composé des firmes Côté Chabot Morel architectes,
BPR Groupe-conseil et Graph Architecture)
Pierre Morel, architecte
Concepteur lumière
Serge Laquerre, ingénieur
Chargé des travaux d'ingénierie

Entrepreneur général : Les Constructions Bé-Con inc.

1. **La partie sud du projet**, mise en lumière en juillet, comprend la porte Saint-Louis et 50% du mur des fortifications compris entre la porte Saint-Louis et la porte Kent.
 2. **La partie nord du projet**, dont la fin des travaux est prévue en novembre prochain, comprend la porte Kent et l'autre 50% du mur des fortifications attenant.
-

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

1. La partie sud (secteur de l'esplanade du Parlement)

1.1 Mur des fortifications

57 projecteurs aux halogénures métalliques, encastrés dans le sol, 150 watts, submersibles, faisceau asymétrique très large, 3000° K, dotés d'un filtre dichroïque de couleur ambre.

1.2 Porte Saint-Louis

- Toitures
11 projecteurs aux halogénures métalliques,
faisceau large, 6500° K pour optimiser la couleur verte du cuivre;
- Embrasures
9 projecteurs aux halogénures métalliques,
faisceau très large, 35 watts, 3000° K;
- Parois
19 projecteurs aux halogénures métalliques,
faisceau très étroit, 70 et 150 watts, 3000° K;

- Intérieur des tourelles
3 appareils avec lampes au sodium haute pression, 2200° K (jaune doré contrastant).

2. La partie nord (secteur de la coulée verte)

2.1 Mur des fortifications

59 appareils aux halogénures métalliques encastrés dans le sol, 150 watts, submersibles, faisceau asymétrique très large, 3000° K, dotés d'un filtre dichroïque de couleur ambre.

2.2 Porte Kent

- Toitures
14 projecteurs aux halogénures métalliques, faisceau large, 6500° K pour optimiser la couleur verte du cuivre;
- Embrasures
14 projecteurs aux halogénures métalliques, faisceau très large, 35 watts, 3000° K;
- Parois
15 projecteurs aux halogénures métalliques, faisceau très étroit, 70 et 150 watts, 3000° K;
- Intérieur des tourelles
1 appareil avec lampe au sodium haute pression, 2200° K (jaune doré contrastant).

3. Autres données

3.1 Coûts du projet

- | | |
|--------------------------|------------|
| ▪ Porte Saint-Louis | 159 000 \$ |
| ▪ Porte Kent | 161 000 \$ |
| ▪ Mur des fortifications | 480 000 \$ |

3.2 Coût de l'énergie (portes et mur) 13,45/jour

3.3 Nouvelle charge électrique raccordée : 36 KW

3.4 Consommation annuelle : 70070 KW/h