



PARC  
OLYMPIQUE  
LA TOUR

## FICHE TECHNIQUE : Éclairage de l'échine de la Tour du Parc olympique

### Concepteurs

**Daniel Fortin**

Directeur artistique de la revitalisation de la Tour du Parc olympique et concepteur lumière.

<http://www.danielfortin.com/>

**Gilles Arpin**

Concepteur lumière

Éclairage public

<http://www.eclairagepublic.ca/>

### Type d'éclairage installé

- L'éclairage de l'échine est constitué de luminaires reliés les uns aux autres par du câblage installé tout au long du parcours du funiculaire.
- Ces luminaires ont été fabriqués par Lumenpulse, une compagnie québécoise.
- 152 luminaires ont été installés tout le long de l'échine de la Tour.
- Chacun d'entre eux consomme environ 69 watts selon les spécifications.
- La source d'éclairage est constituée de diodes électroluminescentes (DEL).
- La durée de vie de ces appareils est de 120 000 heures, soit 20 ans à raison de 6000 heures par an.

Figure 1 : Type de luminaire installé sur l'échine de la Tour



FICHE TECHNIQUE :  
Éclairage de l'échine de la Tour du Parc olympique



PARC  
OLYMPIQUE  
LA TOUR

Figure 2 : Éclairage de l'échine (et du diadème – à venir en phase 3 du projet)



**Autres tours et gratte-ciels mis en lumière dans le monde :**

- Tour Eiffel – Paris, France
- Taipei Tower - Taiwan
- Bank of China Tower – Hong Kong
- Jin Mao Tower - Shanghai, Chine
- Oriental Pearl Tower (Perle d'Orient) – Shanghai, Chine
- Empire State Building - New York, États-Unis
- Hôtel Burj Al Arab (Tour arabe) – Dubai, Émirats Arabes Unis
- Tours Petronas – Kuala Lumpur, Malaisie
- Post Tower – Bonn, Allemagne
- CN Tower – Toronto, Canada