

# LEC

Ly on

EXPERTS EN LED DEPUIS 1977



## À Londres, la lumière participe à la réhabilitation de Lewis Cubitt Square à King's Cross

Speirs + Major fait appel à LEC pour répondre aux exigences de ce projet

### CONTACT

LEC | 04 37 48 31 00 |  
Stéphanie Saint Olive | sso@lec.fr

### PRESSE

Le Crieur Public |  
Christelle Dubourg | 06 13 82 17 68 |  
christelle.dubourg@lecrieurpublic.fr  
Eugénie Escoffier | 07 86 63 48 92 |  
eugenie.escoffier@lecrieurpublic.fr  
Communiqué de presse et visuels  
téléchargeables en salle de presse [www.lecrieurpublic.fr](http://www.lecrieurpublic.fr)

**Communiqué de presse**

*Janvier 2016*

## Une conception lumière à LED vivante et sécurisante

À Londres, dans le quartier de King's Cross, l'agence Speirs + Major a transformé les axes principaux de cet espace public extrêmement fréquenté en un lieu chaleureux et sécurisant pour passants et promeneurs.

S'appuyant sur l'expertise de LEC - fabricant de solutions lumineuses à LED - elle a sécurisé cette place pour en faire un lieu de vie et d'échanges.

Pour répondre aux exigences de ce projet, LEC a fabriqué sur-mesure 45 projecteurs à LED orientables Luminy 4 - 4040, intégrant des optiques sur-mesure qui permettent un éclairage parfaitement homogène au sol, sans risque d'éblouissement des promeneurs.

Pour répondre aux exigences esthétiques, fonctionnelles et réglementaires, Speirs+ Major et LEC ont collaboré sur un concept lumière unique.

Ce concept s'articule autour de 5 colonnes d'éclairage, placées en ligne à la périphérie de Lewis Cubitt Square. Elles soulignent les jets d'eau, les zones de repos et les espaces verts situés en bordure, et font désormais de ce lieu un espace urbain agréable au cœur de la capitale.

Ces colonnes en bois, d'une hauteur d'environ 13 m, disposent de 9 projecteurs 4040-Luminy 4, fixés en tête. Sur chaque colonne, les projecteurs sont équipés de différentes optiques sur-mesure, adaptées aux espaces à éclairer.

Les mâts et les armatures de fixation sont l'œuvre du paysagiste Townshend. Ils s'intègrent particulièrement bien dans cet environnement.

Située au nord-est de Londres, à proximité de la gare de Saint-Pancras, King's Cross forme l'un des plus importants carrefours de correspondances de la cité londonienne.

Depuis plusieurs années, le quartier nord de King's Cross subit une transformation majeure avec de nombreuses rénovations. La nouvelle place publique Lewis Cubitt Square en fait partie.

Cet espace ouvert, aux lignes épurées, se décompose en lieux de détente, de jeux et en une zone centrale laissée libre afin d'accueillir des événements ou des activités. C'est ainsi que ce nouveau quartier, entièrement réaménagé, s'anime au gré de concerts, des marchés et de séances de cinéma en plein air tout au long de l'année.



## LEC démontre encore sa capacité à travailler sur-mesure

Le projet offre une ambiance douce, déclinée selon trois effets lumineux adaptés à chacun des espaces :

1. des formes ovales projetées par des faisceaux elliptiques au niveau des aires de repos,
2. des formes rondes de tailles moyennes diffusées par des faisceaux circulaires moyens sur les abords de la place,
3. des petites formes rondes mises en scène par des faisceaux circulaires étroits près des fontaines.

Les 45 projecteurs à LED orientables LEC Luminy 4 – 4040, équipés chacun de jeux d'optiques adaptés, permettent d'obtenir un éclairage de ces formes parfaitement homogène au sol.

Pour cela, LEC a conçu 3 groupes indépendants de projecteurs sur chacun des mâts :

- > 4 appareils de 12 LED avec une optique sur mesure qui forment des ronds étroits pour l'éclairage près des fontaines.
- > 3 appareils de 8 LED avec une autre optique qui rendent un effet lumineux rond et large pour éclairer les abords de la place.
- > 2 appareils de 12 LED avec une 3<sup>e</sup> optique sur-mesure qui forment des ellipses sur les aires de repos.

L'éclairage général est assuré par des projecteurs à LED blanc chaud (3 000 K), pilotés par un signal DMX, qui procurent une ambiance paisible au cœur de la place. Pour minimiser l'éblouissement des usagers, chaque projecteur LEC Luminy 4 – 4040 est muni d'une grille anti-éblouissement en « nid d'abeille ».

L'ensemble évolue selon un scénario lumière conçu par l'agence S+M qui fait varier l'intensité de la lumière en fonction de l'heure de la journée et de l'éclairage naturel.

### Équipe projet

**Maîtrise d'ouvrage :**  
Carillion

**Concepteurs lumière :**  
Speirs + Major

**Paysagiste :**  
Applied Landscape Design

**Installateur :**  
Michael Lonsdale

**Fabricant éclairage à LED :**  
LEC





## LEC confirme son ambition sur le territoire britannique

LEC s'emploie depuis 20 ans à se positionner sur le territoire britannique et poursuit son développement avec la création de la branche LEC UK. Cette politique se traduit notamment par une collaboration de plus de 10 ans avec le plus expérimenté des concepteurs lumière, l'agence Speirs + Major. Parmi de nombreux projets, Benz en a cité deux emblématiques :

### Le bassin de Paddington

L'agence S+M a balisé le cheminement piéton le long du bassin de Paddington avec la balise bidirectionnelle LEC1843-Palais Royal. Visible en double face, un côté est en bleu, et dirigé vers le bassin, l'autre côté, en blanc, est dirigé vers le platelage en bois du cheminement.

### Le méridien de Greenwich

LEC au centre du monde ! En l'an 2000, à l'occasion du Millénaire, Marc MAJOR a marqué le centre du monde en créant une ligne rouge continue le long du Méridien de Greenwich. Cette ligne est constituée du barreau LEC5620 - Brunei.



## Échange avec Benz Roos, concepteur lumière senior de Speirs + Major



### Pourquoi recourir à une technologie à LED pour ce projet ?

*Cette technologie permet un meilleur rendement comparé à un éclairage halogène équivalent. Le choix d'un éclairage 100 % LED a permis de réaliser d'importantes économies d'énergie. D'autre part, l'utilisation de LED a permis de répondre parfaitement au cahier des charges, qui nécessitait un effet lumineux reposant lors des heures d'affluence dans le square.*

### Comment qualifiez-vous votre partenariat avec LEC ?

*Il s'agit d'un partenariat fidèle aux engagements déjà signés par le passé avec LEC, par exemple lors des projets sur le bassin de Paddington à Londres ou sur le Méridien de Greenwich. Réactivité, fiabilité et adaptabilité caractérisent le travail des équipes de LEC, sur des chantiers qui requièrent des compétences techniques, avec des solutions sur-mesure, répondant aux exigences de nos projets.*



Crédit photos : Sam Barnes