

ENVIRONNEMENT

URBAIN

Incontournable

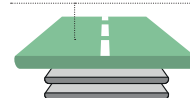


Lumi+®

BÉTON BITUMINEUX

**L'enrobé qui
éclaire la ville**

COUCHE DE ROULEMENT



POURQUOI LUMI+® ?

L'éclairage public s'inscrit comme un vecteur essentiel de confort, d'attractivité et de sécurité pour un espace public ou un aménagement privé. En France, l'énergie consommée par l'éclairage public représente 41%* des consommations d'électricité des collectivités territoriales. (*source ADEME)

VINCI Construction et Citeos ont imaginé Lumi+®, la parfaite synergie entre aménagement urbain et performance énergétique.

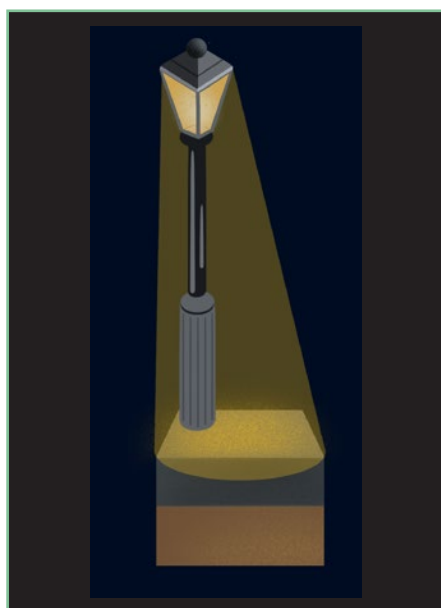
Lumi+® s'appuie sur deux composants :

- un revêtement en béton bitumineux aux performances photométriques optimisées, développé par les équipes VINCI Construction,
- une solution d'éclairage LED intelligente, dimensionnée et programmée selon les besoins de votre projet par les équipes de Citeos.

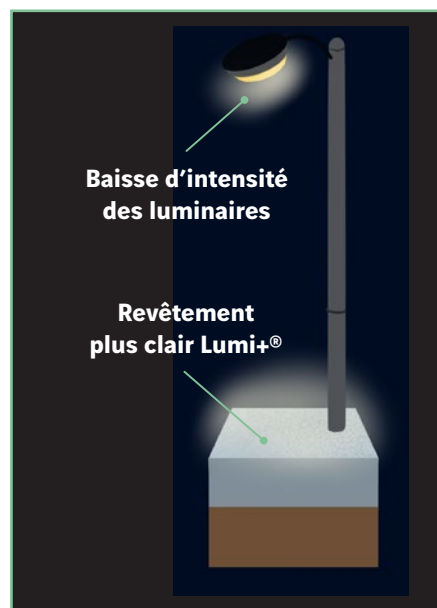
Bénéficiant des propriétés réfléchissantes du revêtement, Lumi+® améliore les performances de l'éclairage urbain, permettant de réduire la puissance installée des luminaires tout en conservant une luminance identique.

Citeos est le spécialiste de la lumière et des équipements urbains du groupe VINCI.

**Lumi+® permet de répondre
au mieux aux besoins
des villes en termes
d'économies et de sécurité.**



**SANS Lumi+®
éclairage ponctuel**



**AVEC Lumi+®
éclairage uniforme et diffus**

Lutter contre la pollution lumineuse



Embellir l'espace public



LUMI+®

Le revêtement qui améliore le confort en ville



SES POINTS FORTS

Pour un éclairage intelligent de la ville

- Meilleure visibilité de la chaussée de jour comme de nuit
- Meilleur confort des usagers et des riverains
- Éclairage public de qualité
- Réduction des consommations énergétiques
- Atténuation de l'effet îlot de chaleur urbain
- Préservation de la biodiversité
- Solution durable



ESTHÉTISME ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

NOS PRÉCONISATIONS



TYPE DE TRAFIC

Lumi+® peut être mis en œuvre pour tous types de trafic.



TYPE D'USAGE

Lumi+® s'adapte particulièrement aux espaces où éclairage et esthétique sont associés.



TYPE DE MISE EN ŒUVRE

Lumi+® est mis en œuvre comme tout autre type d'enrobé traditionnel. Un hydro-décapage à haute pression est réalisé par nos équipes trois semaines après la mise en œuvre pour laisser apparaître l'aspect final recherché.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Lumi+® nécessite un traitement de surface pour obtenir ses caractéristiques techniques ; sa mise en œuvre plus qualitative nécessite des délais plus longs.

**Lumi+® invite à « penser global »,
en associant l'aménagement urbain à la performance
énergétique de l'éclairage public.
Pour réduire la pollution lumineuse,
améliorer le confort visuel des usagers de la route
et lutter contre les îlots de chaleur urbains,
Lumi+® est LA solution.**

*Partenaire des territoires,
VINCI Construction développe
des solutions de mobilité pour
améliorer la compétitivité
économique et renforcer le lien
social, par la conception,
la construction et l'entretien
des infrastructures de transport
et des aménagements urbains.*



Lumi+[®]

BÉTON BITUMINEUX



Contactez-nous

VINCI CONSTRUCTION

Direction technique - Métiers de la route
L'archipel - 1973, Bd de la Défense - 92757 Nanterre Cedex
T/ 33 (0)5 57 92 07 50

france.vinci-construction.com