

# L'éclairage, levier de performance énergétique et environnementale

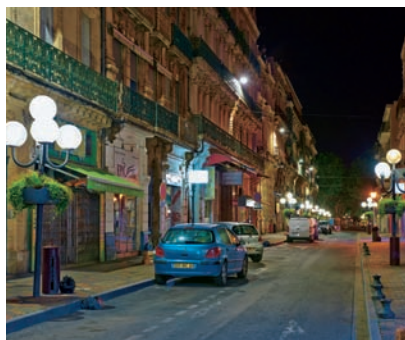
Selon l'Ademe, l'éclairage public représente 50 % des consommations d'électricité des communes françaises et 20 % de leur consommation énergétique globale. C'est pourquoi, c'est un levier majeur pour améliorer la performance environnementale des villes. À Sète, dans l'Hérault, Citelum, filiale d'EDF, et Sogetralec, deux experts de l'éclairage urbain, accompagnent depuis 2013 la transition énergétique de la ville, engagée dans un vaste projet (Sète 2.0) pour réduire de 20 % ses émissions de CO<sub>2</sub> à l'horizon 2020. Un objectif inscrit au sein du programme de transition énergétique Energy Cities auquel la ville de Sète adhère.



La rénovation de l'éclairage urbain comporte quatre volets :

- **écoconception de sources et de matériels moins énergétivores** et moins polluants (armoires de commandes, luminaires LED notamment pour la signalisation lumineuse tricolore, capteurs de détection de présence...);
- **déploiement de dispositifs et de systèmes de « régulation »** de la consommation électrique (télégestion au point lumineux, compteurs intelligents à l'armoire);
- **installation de nouveaux équipements** intelligents favorisant des mobilités plus raisonnées dans une démarche de « smart city » pour mieux se déplacer, se garer et s'informer sur la circulation;
- réalisation d'un **bilan carbone®**.

Ce programme ne se contente pas d'améliorer l'empreinte environnementale de l'éclairage urbain, il contribue également au développement d'une mobilité plus facile, plus sûre et plus douce. Avec l'installation d'équipements intelligents pour, par exemple, superviser les carrefours à feux.



#### REPÈRES

- 60 %** d'économies d'énergie sur 20 ans, dont 50 % au bout de 4 ans (engagement)
- 18 %** des points lumineux supprimés
- 100 %** des luminaires à boule et des ballons fluo supprimés
- 3091** luminaires LED et 167 luminaires à détecteur de présence installés
- 81 %** de réduction des puissances installées en signalisation lumineuse tricolore dès la 2<sup>e</sup> année

POUR LES CURIEUX



#### L'ÉCLAIRAGE PUBLIC ET LES COMMUNES FRANÇAISES<sup>(1)</sup>

- 50 %** des consommations d'électricité.
- 20 %** de leur consommation énergétique globale.
- 37 %** de leur facture d'électricité annuelle.

(1) Sources : Ademe.

Toutes nos solutions sur :  
[edf.fr/cop21](http://edf.fr/cop21)

# 50 SOLUTIONS POUR LE CLIMAT

