

DOVER (NEW HAMPSHIRE), ÉTATS-UNIS • 2017

Dover : reprendre le contrôle d'une facture du distributeur

L'éclairage de rue de Dover était détenu et exploité par un distributeur public, ce qui privait la Ville de toute visibilité sur sa consommation et de données pour négocier sa facture. La conversion de 1 781 luminaires au DEL avec le système de contrôle sans fil de Dimonoff a changé les deux.



1 781

LAMPADAIRES AU SODIUM HAUTE PRESSION CONVERTIS AU DEL EN RÉSEAU ➔ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/07/CASE-STUDY_DOVER_EN.PDF](https://www.dimonoff.com/wp-content/uploads/2020/07/CASE-STUDY_DOVER_EN.PDF))

La situation

L'éclairage de rue de Dover était détenu et exploité par un distributeur public plutôt que par la Ville elle-même, un arrangement courant qui signifie habituellement une facture forfaitaire, sans compteur, sans données de consommation et sans moyen de démontrer d'où pourraient venir des économies. Avant le projet, la Ville ne pouvait pas répondre à une question de base : combien coûterait, et combien ferait économiser, la conversion du réseau.

Ce qui a été déployé

En collaboration avec Affinity LED Lighting, Dover a converti 1 781 lampadaires au sodium haute pression en DEL haute performance, chacun équipé d'un nœud sans fil Dimonoff pour un état en temps réel et un contrôle à distance. Le changement a donné à la Ville quelque chose qu'elle n'avait jamais eu sur un éclairage détenu par le distributeur : ses propres données sur l'état et la consommation de chaque luminaire, indépendantes de la facturation du distributeur.

Ce que cela change pour votre réseau

Dover illustre le cas de l'éclairage détenu par le distributeur : une Ville qui ne contrôlait pas son actif sur papier, mais qui avait quand même

besoin de la visibilité nécessaire pour négocier avec celui qui le contrôlait. Posséder les données, même sans posséder le poteau, transforme un tarif fixe en une négociation appuyée sur des preuves.

DÉPLOIEMENT

Conversion	Sodium haute pression vers DEL haute performance, 1 781 luminaires
Contrôle	Nœuds sans fil Dimonoff, surveillance et contrôle à distance en temps réel
Modèle de propriété	Éclairage détenu par le distributeur, conversion dirigée par la Ville

PARTENAIRES

- Affinity LED Lighting

SOURCES

- Dimonoff – Projet de contrôle de l'éclairage intelligent pour la Ville de Dover (étude de cas PDF) (https://www.dimonoff.com/wp-content/uploads/2020/07/Case-Study_Dover_EN.pdf)
- Dimonoff – Ville de Dover (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-dover/>)