

SHAWINIGAN (QUÉBEC), CANADA • 2016 À AUJOURD'HUI

Shawinigan : 6 141 lampadaires en tête de cobra sur une plateforme

Les lampadaires au sodium haute pression de Shawinigan avaient atteint leur fin de vie utile. La Ville a remplacé tout son parc en tête de cobra, 6 141 luminaires, par un réseau Dimonoff | SCMS réglé à 60 % de puissance au lancement, puis a ajouté des capteurs de niveau d'égout sur la même plateforme.



6 141

LUMINAIRES MUNICIPAUX EN TÊTE DE
COBRA CONNECTÉS À DIMONOFF | SCMS ➤ (HT
TPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/CIT
Y-OF-SHAWINIGAN/)

60 %

NIVEAU D'ÉCLAIRAGE RÉGLÉ À L'ÉCHELLE
DU RÉSEAU À L'IMPLANTATION ➤ (HTTPS://WW
W.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/CITY-OF-SHA
WINIGAN/)

La situation

Les lampadaires au sodium haute pression de Shawinigan avaient atteint leur fin de vie utile sur l'ensemble du parc en tête de cobra de la Ville, 6 141 luminaires. Plutôt qu'un simple remplacement d'ampoules, la Ville voulait un réseau qu'elle pourrait exploiter à distance et qui répondrait encore aux mêmes questions une décennie plus tard, pas seulement une facture d'électricité réduite le premier jour.

Ce qui a été déployé

Energere a converti le parc et mis chaque luminaire sur Dimonoff | SCMS, avec des niveaux d'éclairage réglés à 60 % à l'implantation et ajustables par zone depuis la plateforme par la suite. Comme SCMS est conçu pour gérer plus que de l'éclairage, la Ville a ensuite ajouté des capteurs de niveau d'égout sur le même réseau plutôt que de mettre en place un second système pour une seconde catégorie d'actifs : une seule connexion, une seule carte pour les deux.

Ce que cela change pour votre réseau

Shawinigan illustre le cas du parc complet : une ville de taille moyenne qui a converti tout son inventaire en tête de cobra dans un seul programme plutôt que de piloter un secteur d'abord, puis a utilisé la marge de manœuvre de la plateforme pour ajouter un second type d'actif sans nouvelle infrastructure. Si votre ville possède un seul type de luminaire homogène à une échelle significative, voici le précédent pour le convertir en un seul programme et en tirer un second usage par la suite.

Dimonoff nous permet de mieux gérer notre ville. Les 6 141 luminaires de Shawinigan peuvent maintenant compter sur le système Dimonoff | SCMS pour la rapidité, la sécurité et la capacité.

Martin Martel, Ingénieur, Ville de Shawinigan ➤ (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/>)

DÉPLOIEMENT

Plateforme	Dimonoff SCMS
Portée	6 141 luminaires en tête de cobra, à l'échelle de la ville
Capteurs additionnels	Surveillance du niveau des égouts sur la même plateforme
Contrôle	Gestion à distance et surveillance en temps réel, par luminaire

PARTENAIRES

- Energere

SOURCES

- Dimonoff – Ville de Shawinigan, QC : éclairage public intelligent (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/>)