

SHAWINIGAN (QUEBEC), CANADÁ • 2016 A LA FECHA

Shawinigan: 6141 luminarias en cabeza de cobra en una sola plataforma

Las luminarias de sodio de alta presión de Shawinigan habían llegado al final de su vida útil. La Ciudad reemplazó toda su flota en cabeza de cobra, 6141 luminarias, por una red Dimonoff | SCMS ajustada al 60 % de potencia al inicio, y luego añadió sensores de nivel de alcantarillado a la misma plataforma.



6141

LUMINARIAS MUNICIPALES EN CABEZA DE COBRA CONECTADAS A DIMONOFF | SCMS [▶](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/)
([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/CITY-OF-SHAWINIGAN/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/))

60 %

NIVEL DE ILUMINACIÓN ESTABLECIDO EN TODA LA RED AL IMPLEMENTARSE [▶](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/) ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/CITY-OF-SHAWINIGAN/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/))

La situación

Las luminarias de sodio de alta presión de Shawinigan habían llegado al final de su vida útil en toda la flota en cabeza de cobra de la Ciudad, 6141 luminarias. En lugar de un simple cambio de lámparas, la Ciudad quería una red que pudiera operar de forma remota y que siguiera respondiendo las mismas preguntas una década después, no solo una factura eléctrica más baja el primer día.

Qué se implementó

Energere convirtió la flota y puso cada luminaria en Dimonoff | SCMS, con niveles de iluminación ajustados al 60 % en la implementación y ajustables por zona desde la plataforma después. Como SCMS está diseñado para gestionar más que iluminación, la Ciudad añadió después sensores de nivel de alcantarillado a la misma red en lugar de implementar un segundo sistema para una segunda clase de activos: un solo inicio de sesión, un solo mapa para ambos.

Por qué importa para su red

Shawinigan es el caso de la flota completa: una ciudad mediana que convirtió todo su inventario en cabeza de cobra en un solo programa

en lugar de pilotar un sector primero, y luego usó el margen de la plataforma para añadir un segundo tipo de activo sin nueva infraestructura. Si su ciudad posee un solo tipo de luminaria homogéneo a una escala significativa, este es el precedente para convertirlo en un solo programa y sacarle un segundo uso a la red después.

Dimonoff nos permite gestionar mejor nuestra ciudad. Las 6141 luminarias de Shawinigan ahora pueden contar con el sistema Dimonoff | SCMS en cuanto a rapidez, seguridad y capacidad.

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

DESPLIEGUE

Plataforma	Dimonoff SCMS
Alcance	6141 luminarias en cabeza de cobra, en toda la ciudad
Sensores adicionales	Supervisión del nivel de alcantarillado en la misma plataforma
Control	Gestión remota y supervisión en tiempo real, por luminaria

SOCIOS

- Energere

FUENTES

- Dimonoff – Ciudad de Shawinigan, QC: alumbrado público inteligente (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/city-of-shawinigan/>)