

HIGHLAND PARK (ILLINOIS), ÉTATS-UNIS • 2020

Highland Park : l'éclairage intelligent du North Shore de Chicago

Des résidents près de l'aréna extérieur de Highland Park avaient signalé un éclairage inadéquat dans le secteur commercial environnant. La Ville a converti 130 luminaires au DEL avec des nœuds RME de Dimonoff et Dimonoff | SCMS.

RÉSULTATS PUBLIÉS

130

LUMINAIRES AU SODIUM HAUTE PRESSION CONVERTIS AU DEL AVEC NŒUDS SANS FIL RME [➔](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/)
([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/HIGHLAND-PARK-CHICAGO/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/))

La situation

Des résidents près d'un aréna extérieur de Highland Park avaient signalé des préoccupations liées à un éclairage inadéquat dans le secteur commercial environnant, le genre de plainte difficile à régler par une réparation ponctuelle parce que le vrai problème est la couverture et la constance, pas un seul luminaire brisé.

Ce qui a été déployé

La Ville a converti 130 luminaires au sodium haute pression en DEL, chacun équipé d'un nœud d'éclairage sans fil intelligent RME de Dimonoff et géré par Dimonoff | SCMS. Des nœuds intelligents ont aussi été installés sur les poteaux de projecteurs éclairant un monument du quartier, étendant le même contrôle à distance à un second besoin d'éclairage, sans lien avec le premier, sur la même plateforme. Avec des scénarios de gradation personnalisables offerts dans les secteurs résidentiels, la Ville rapporte que les commerces ont réagi : deux bars ont ouvert dans le secteur commercial depuis le début du projet.

Ce que cela change pour votre réseau

Highland Park illustre le cas de la sécurité en secteur commercial : un projet parti d'une plainte de sécurité de résidents plutôt que d'un mandat de réduction des coûts énergétiques, où la preuve qui compte est l'ouverture de commerces, pas un pourcentage sur une facture de services publics. Si le véritable moteur de votre projet est la confiance du public dans un secteur précis, une conversion ciblée avec une marge d'extension aux luminaires voisins, comme les projecteurs du monument ici, est le modèle à suivre.

DÉPLOIEMENT

Nœud	Nœuds d'éclairage sans fil intelligents RME
Plateforme	Dimonoff SCMS

Ajout

Noeuds intelligents aussi installés sur les poteaux de projecteurs éclairant un monument du quartier

Contrôle

Scénarios de gradation personnalisables dans les secteurs résidentiels

SOURCES

- [Dimonoff – Contrôle d'éclairage intelligent et économies d'énergie à Highland Park, IL \(https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/\)](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/highland-park-chicago/)