

FQM : l'achat groupé pour l'éclairage intelligent des petites villes

Sur environ 1 000 municipalités au Québec, seulement 10 dépassent 100 000 habitants, et la plupart n'ont ni le budget ni le personnel pour négocier seules un contrat. La FQM a coordonné un achat groupé pour convertir au prix des grandes villes.



1 000

MUNICIPALITÉS DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/FEDERATION-QUEBECOISE-DES-MUNICIPALITES/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/))

10

DE CES MUNICIPALITÉS COMPTANT PLUS DE 100 000 HABITANTS ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/FEDERATION-QUEBECOISE-DES-MUNICIPALITES/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/))

La situation

Le Québec compte environ 1 000 municipalités, et seulement 10 dépassent 100 000 habitants. Une conversion vers l'éclairage intelligent qu'une grande ville peut financer et gérer seule est hors de portée pour la plupart des 990 autres : budget insuffisant pour un contrat concurrentiel, et aucune équipe interne pour gérer le volet technique, ce qui se traduit habituellement par un coût par luminaire plus élevé pour une capacité moindre que celle des grandes villes.

Ce qui a été déployé

La Fédération québécoise des municipalités, l'association des gouvernements municipaux de la province, a coordonné la conversion plutôt que de laisser chaque ville négocier seule. Energere a assuré la mise en œuvre, les réseaux d'éclairage public vieillissants ont été convertis au DEL avec les contrôles sans fil intelligents de Dimonoff, et un chargé de projet dédié a piloté chaque phase. L'achat groupé entre toutes les municipalités participantes a fait baisser le coût par luminaire pour tous, et les luminaires ont été spécifiés selon les normes Dark Sky pour limiter la pollution lumineuse en plus des gains énergétiques et d'entretien.

Ce que cela change pour votre réseau

La FQM illustre le cas de la petite municipalité : la preuve que l'achat groupé, et non seulement la taille de la ville, détermine si une municipalité obtient le prix et la capacité d'une grande ville. Si votre municipalité est trop petite pour négocier seule, un programme coordonné par une association est le moyen d'acheter la même plateforme qu'une ville de 500 000 habitants, à un prix que votre budget peut absorber.

DÉPLOIEMENT

Coordination	Fédération québécoise des municipalités (FQM), un chargé de projet par phase d'implantation
Modèle d'achat	Achat groupé entre les municipalités participantes pour réduire le coût unitaire
Conversion	Éclairage public vieillissant vers le DEL avec contrôles sans fil intelligents de Dimonoff
Norme	Luminaire conformes à la norme Dark Sky pour réduire la pollution lumineuse

PARTENAIRES

- Energere

SOURCES

- [Dimonoff - Fédération québécoise des municipalités \(FQM\) : éclairage public intelligent](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/)
(<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/>)