



FÉDÉRATION  
QUÉBÉCOISE DES  
MUNICIPALITÉS

présentent \_\_\_\_\_

# LUMIÈRE SUR LES MUNICIPALITÉS DE DEMAIN



Bénéficiez d'une offre avantageuse qui facilite la transition des villes du Québec vers un réseau d'éclairage public efficace, sécuritaire et respectueux de l'environnement.

La couleur de lumière de 2 200 kelvins est maintenant disponible!

[LUMIERESURLEQUEBEC.CA](http://LUMIERESURLEQUEBEC.CA)



## SERVICE PROPOSÉ

La FQM et Énergère offrent à toutes les municipalités du Québec des tarifs préférentiels obtenus par la FQM pour l'achat et l'installation de luminaires de rues au DEL/2 200 K et 3 000 K ainsi que la possibilité d'implanter un système de gestion intelligent de l'éclairage public (SGIE).

## LES AVANTAGES POUR LES MUNICIPALITÉS



Processus accéléré et simplifié  
(aucun devis ni appel d'offres nécessaire)



Tarifs préférentiels obtenus par la FQM



Service clé en main offert par Énergère :  
leader en éclairage de rues au Québec,  
avec plus de 200 projets réalisés à ce jour



Garanties de performances incluses :

- Coût du projet ferme
- Économies d'énergie garanties
- Service et entretien pendant la période de retour sur l'investissement (PRI)



## POURQUOI MODERNISER SON RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE ?

La modernisation des réseaux d'éclairage public présente de nombreux avantages :

### CONVERSION DES LUMINAIRES AU DEL

- Économies d'énergie et d'entretien
- Modernisation des infrastructures
- Uniformisation du réseau d'éclairage
- Diminution de la pollution lumineuse

### INTÉGRATION DU CONTRÔLE INTELLIGENT

- Contrôle à distance des niveaux d'éclairage
- Diagnostic en temps réel des défaillances
- Augmentation de la durée de vie des luminaires
- Déploiement d'une plateforme de gestion pour des applications de « villes intelligentes »

# DÉROULEMENT DU PROJET

L'équipe dédiée d'Énergère vous accompagne dans toutes les étapes du projet :



1

## ANALYSE D'OPPORTUNITÉ SANS FRAIS NI ENGAGEMENT DE VOTRE PART

- Analyse de la consommation énergétique
- Calculs des coûts de projet, des économies et de la PRI



2

## ENTENTE ENTRE LA FQM ET LA MUNICIPALITÉ

- Résolution du conseil et signature de l'entente pour réaliser l'étude de faisabilité



3

## ÉTUDE DE FAISABILITÉ

- Relevés des luminaires et cartographie
- Études photométriques
- Sélection des équipements
- Confirmation des coûts de projet et des économies
- Plan de communication
- Échéancier du projet



4

## CONTRAT ENTRE ÉNERGÈRE ET LA MUNICIPALITÉ

- Résolution du conseil et signature du contrat



5

## IMPLANTATION/CONVERSION

- Transmission du calendrier des travaux
- Fourniture et installation des équipements
- Surveillance et coordination des travaux
- Gestion de projet
- Recyclage des anciens luminaires
- Déclaration des charges à Hydro-Québec et ajustement de la facturation
- Campagne de communication
- Configuration et formation sur le système intelligent (lorsqu'applicable)



6

## SUIVI POST-IMPLANTATION TOUT AU LONG DE LA PRI

- Service et entretien
- Rapport de conciliation annuel

## SCÉNARIO FINANCIER

Exemple pour une municipalité de 225 luminaires de couleur 3 000 K:

CONVERSION AU DEL	MONTANT APPROX. AVANT TAXES
Coût du projet	<b>75 000 \$</b>
Économies d'énergie	<b>11 500\$ / an</b>
Économies d'entretien	<b>5 625\$ / an</b>
Économies totales	<b>17 125\$ / an</b>
PRI simple	<b>4,4 ans</b>

SYSTÈME DE GESTION INTELLIGENT OPTIONNEL*	MONTANT APPROX. AVANT TAXES
Coût du SGIE - solution Cloud (en sus)	<b>48 375 \$</b>
PRI combinée (totale)	<b>7,2 ans</b>

\*Contactez l'équipe d'Énergère pour en savoir plus sur l'intégration de services intelligents connectés au SGIE.

Tarifs préférentiels maximum obtenus par la FQM valides pendant 4 ans

(2019-2020-2021-2022)

Jusqu'à  
**50-70 %**  
d'économie  
d'énergie grâce  
au DEL.



Le DEL  
possède une  
durée de vie  
de 25 ans.



La pollution  
lumineuse est  
réduite grâce à un  
faisceau lumineux  
mieux orienté.



SGIE : réseau  
sans fil évolutif  
déployé sur tout  
le territoire.

COMMENT ADHÉRER  
AU PROGRAMME ?

Marc-André Lehoux  
514 232-0924 | lehouxma@energere.com