



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