



Municipalité de DUPUY

1, 7^e Avenue Ouest, Dupuy (Québec) J0Z 1X0

tél. (819) 783-2595

télec. (819) 783-2192

Courriel : dq@dupuy-ao.ca

UN ÉCLAIRAGE NOCTURNE, RESPONSABLE ET DURABLE

La transformation des réseaux d'éclairage public s'inscrit dans une démarche de saine gestion énergétique et constitue une initiative notable dans le cadre du développement des municipalités intelligentes et durables. Confrontées au vieillissement des luminaires de rue, devenus énergivores, la Municipalité de Dupuy se lance dans la conversion de l'éclairage à la technologie aux diodes électroluminescentes (DEL). Elle a également choisi de bonifier son projet en ajoutant un système de gestion intelligente.

5 raisons qui motivent les villes et municipalités du Québec à moderniser leurs réseaux d'éclairage de rue

1- Mieux voir et être vu

En plus d'uniformiser l'éclairage, les nouveaux luminaires au DEL augmentent la sécurité et le confort des citoyens par une meilleure visibilité de la chaussée. En effet, l'éclairage DEL permet de mieux percevoir les couleurs et les formes.

2- Profiter d'une technologie fiable et durable

La technologie DEL est reconnue pour son fort potentiel éco-énergétique et pour sa longévité. Elle dure 5 fois plus longtemps qu'une ampoule au sodium haute pression largement utilisée par les municipalités.

3- Faire des économies

La conversion des luminaires vers la technologie DEL a un impact significatif sur la consommation énergétique des villes. Les économies d'énergie peuvent atteindre jusqu'à 70 % ! De plus, les luminaires DEL nécessitent moins d'entretien grâce à leur longue durée de vie.

4- Protéger le ciel étoilé

Sur le plan environnemental, l'éclairage directionnel du DEL évite les pertes de lumière vers le ciel. De plus, les équipements installés sont certifiés « ciel noir » et réduisent au maximum la pollution lumineuse émise par l'éclairage de rue. De meilleures pratiques atténuent l'impact de l'éclairage sur les milieux de vie.

5- Rendre l'éclairage public intelligent

L'installation d'un système de gestion intelligente de l'éclairage public (SGIE) permet à l'équipe municipale de gérer en temps réel le parc de luminaires de rue. La détection des bris ou des pannes est plus efficace, offrant ainsi un meilleur service aux citoyens. De plus, il est possible de moduler l'intensité lumineuse en fonction des besoins. Notez qu'un meilleur contrôle du fonctionnement des luminaires permet également d'augmenter leur durée de vie.

FICHE TECHNIQUE

Projet : Conversion au DEL et installation d'un système de gestion intelligente de l'éclairage de rue

Nombre de luminaires : 48 lumières

Économies d'énergie : 2 155 \$/an

Économies d'entretien : 1 200 \$/an

PARTENAIRES



VISITEZ : lumieresurlequebec.ca