

ÉCLAIRAGE À DEL POUR OTTERBURN PARK

c.nergie
efficace • économique • écoresponsable

LE PROJET

L'équipe de C-nergie a réalisé un projet pilote en collaboration avec le service technique de la ville d'Otterburn Park afin de démontrer l'efficacité des luminaires à DEL. Après une analyse exhaustive, C-nergie a proposé quatre marques de luminaires, sélectionnées particulièrement pour leur performance et leur excellent rapport qualité-prix. Ceux-ci ont ensuite été installés sur 13 lampadaires situés sur une rue achalandée de la ville.

À plusieurs endroits, avant et après l'installation des luminaires à DEL, l'intensité lumineuse a été relevée et des photos ont été prises. Ceci a permis de comparer les nouveaux luminaires avec les anciens, ainsi que les différentes marques entre elles. Un sondage a également été effectué auprès des habitants afin d'obtenir leurs impressions générales.

LES RÉSULTATS

Tous les luminaires installés ont manifestement augmenté la luminosité et, par le fait même, la sécurité. Les meilleures marques ont généré une diminution de la consommation électrique de 73 %, engendrant une réduction considérable des frais d'électricité. Le sondage a révélé que 77 % des répondants sont en faveur de cette modernisation.

À l'échelle de la ville, les avantages seraient...

une **diminution significative des coûts d'entretien**, puisque les nouveaux luminaires ont une durée de vie de 24 ans, tandis que les ampoules des anciens luminaires étaient remplacées aux 3 à 6 ans.

Les bénéfices se chiffreraient à...



**73 % D'ÉCONOMIE ANNUELLE
SUR LA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ**

(diminution de 19 210 \$)



371 153 KWH ÉCONOMISÉS,

soit la consommation annuelle moyenne
de 15 maisons unifamiliales



**UN RETOUR SUR
INVESTISSEMENT DE 5,2 ANS**



**49 000 \$
EN SUBVENTIONS**



100% DU MERCURE ÉLIMINÉ,

puisque les ampoules à DEL n'en contiennent pas

C-nergie est fière d'avoir contribué à ce projet pilote pour la ville d'Otterburn Park.

► Découvrez plus de réalisations au
c-nergie.com

► Réalisez vous aussi d'importantes économies.
514.335.9374

