

# RETOUR D'EXPÉRIENCE RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC



## LOCALISATION

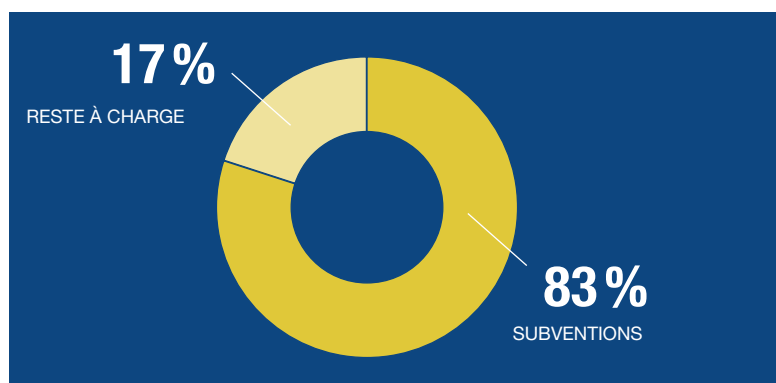
Commune de Ecques :  
2121 habitants

Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer



## LES INVESTISSEMENTS

Coût total HT des travaux :	121 000 €
Subventions :	100 600 €
Reste à charge :	20 400 €



SOIT UN TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT  
DE **4 ANS**

Les différentes subventions : FDE 62, DETR, CEE.

RÉNOVATION DE  
L'ENSEMBLE DU PARC  
D'ÉCLAIRAGE PUBLIC  
AVEC DES LANTERNES  
LED ASSOCIÉES À DE LA  
VARIATION DE TENSION  
ET DE LA COUPURE  
NOCTURNE.

Après



Avant



RÉDUCTION DE **79%**  
DES CONSOMMATIONS  
ÉNERGÉTIQUES

GAIN FINANCIER ANNUEL DE  
**5 100€** SOIT **73%**

# LES SOLUTIONS MISES EN PLACE



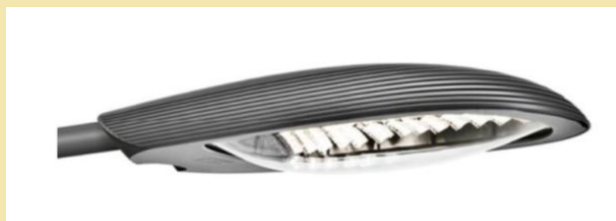
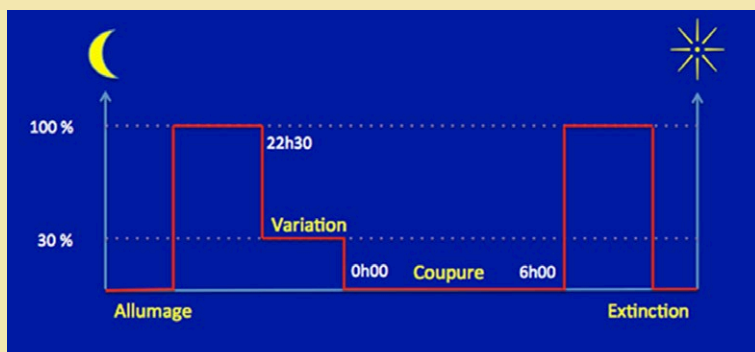
## ↳ Puissance avant travaux

- 150 W sodium haute pression
- 125 W mercure
- 70 W sodium haute pression

**Total : 199 lanternes**

## ↳ Puissance après travaux

- 78W, 65W, 41 W LED
- + variation de tension de 30% de la puissance de 22h30 à 00h
- + coupure nocturne de 00h à 6h



## Le mot du Maire

“ Notre réseau datait d’au moins 50 ans, il était vétuste. Nous voulions aussi faire de économies sur l’éclairage public. Nous avons fait un audit. Puis nous avons fait appel aux services du Conseiller en Énergie Partagé de la FDE 62. Il a entrepris une étude énergétique de tout le patrimoine qui n’a laissé aucun doute sur l’intérêt pour la commune de rénover son éclairage public. Nous avons adhéré à la Maitrise d’œuvre de la FDE 62 pour dresser le cahier des charges et choisir la technologie qui permettrait de réaliser des économies et d’avoir un éclairage de qualité pour les habitants. A partir de la 5e année, nous serons bénéficiaires. C’est du gagnant gagnant. ”

Brigitte Mercier



## Votre interlocuteur de la FDE 62

**Thibaut DEJAIGHER**  
Conseiller en Energie

Ligne directe 03 21 51 80 36  
Portable 06 30 92 75 28  
Mail : [thibaut.dejaigher@fde62.fr](mailto:thibaut.dejaigher@fde62.fr)



Retrouvez-nous sur : [www.fde62.fr](http://www.fde62.fr)  
Fédération Départementale d’Énergie  
du Pas-de-Calais

