

RETOUR D'EXPÉRIENCE RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC



LOCALISATION

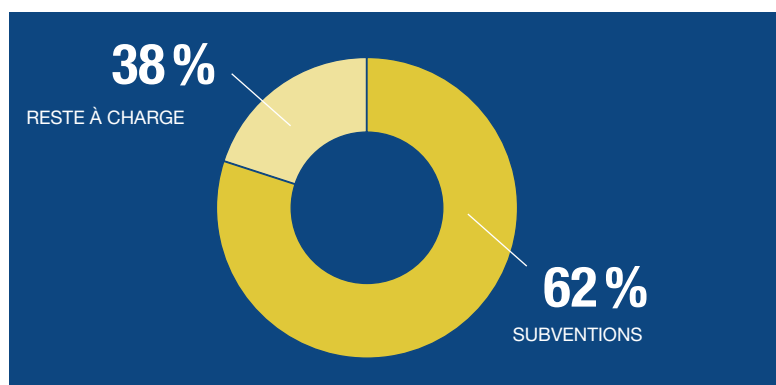
Commune de Verquigneul :
1948 habitants

Communauté Communauté d'agglomération
de Béthune-Bruay, Artois-Lys Romane



LES INVESTISSEMENTS

Coût total HT des travaux :	263 000 €
Subventions :	163 000 €
Reste à charge :	100 000 €



SOIT UN TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT
DE **3,5 ANS**

Les différentes subventions : FDE62

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



RÉDUCTION DE **80%**
DES CONSOMMATIONS
ÉNERGÉTIQUES

GAIN FINANCIER ANNUEL DE
29 100€ SOIT **77%**

LES SOLUTIONS MISES EN PLACE



⤷ Puissance avant travaux

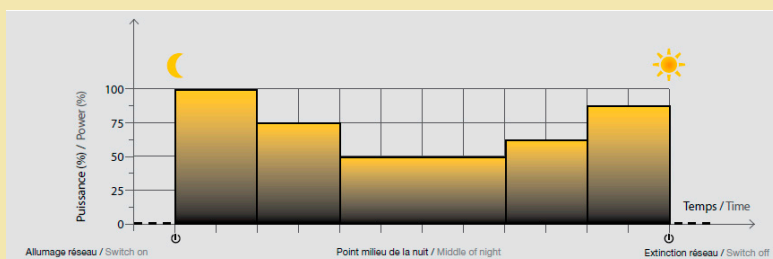
- 250 W sodium haute pression
- 150 W sodium haute pression
- 100 W sodium haute pression
- 125 W mercure
- 70 W sodium haute pression

Total : 316 lanternes

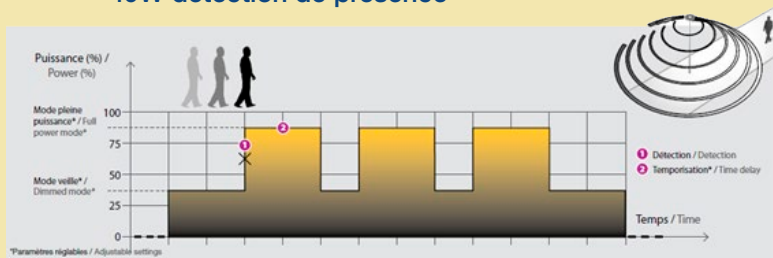


⤷ Puissance après travaux

- 77 W LED + variation de tension de 23h00 à 05h : 30% de la puissance



- 49W détection de présence



Retrouvez-nous sur : www.fde62.fr
 Fédération Départementale d'Énergie
 du Pas-de-Calais

Le mot du Maire

“ L'éclairage public était obsolète, le remplacement des ampoules n'était quasiment plus possible, nous avons donc décidé de remplacer l'ensemble de l'éclairage public de la commune. La FDE 62 nous a apporté une aide technique et financière. Dans un but environnemental, nous avons opté pour des led : des led communicant dans toutes les résidences, pour mettre en place de la détection de présence, et des led avec réduction d'intensité de 23h à 5H sur toutes les autres artères. Nous avons des retours très positifs. ”

Bruno Chrétien



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

