



VARCES



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE**

# bonne pratique

## Plan climat

### MISE EN PLACE D'UN ÉCLAIRAGE PUBLIC À LED

DANS LE CADRE DE LA REQUALIFICATION COMPLÈTE DE LA RUE DE LA PISSARDE À VARCES, LA COMMUNE A SOUHAITÉ REMPLACER L'ANCIEN ÉCLAIRAGE PAR LA MISE EN PLACE DE NOUVEAUX LAMPADAIRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC À LED.

### OBJECTIFS

Afin d'être cohérent avec le plan climat de l'agglomération Grenobloise, la mise en place de ces nouveaux éclairages à LED devrait réduire la consommation énergétique, éclairer mieux en respectant la pollution lumineuse, contribuant ainsi aux efforts pour le respect de la planète.

### DESCRIPTION

Les travaux consistent à déposer les anciens poteaux en béton existants équipés de lampes de 100W, refaire entièrement les réseaux secs et remplacer l'ancien appareillage par des poteaux nouvelle génération avec un éclairage à LED d'une puissance de 36W.

---

## RÉSULTATS/RÉALISATIONS

Le cout des travaux liés au nouvel éclairage LED est de 32 812.00 € HT .

On passe de 12 poteaux de 100 W à 18 poteaux de 36 W.

La durée moyenne annuelle de fonctionnement de l'éclairage public étant de 4100 heures ( ADEME ) les économies d'énergie réalisées représentent : 2 264 KW / h / an .

Au niveau Européen 1 KW / h produit 0.46 Kg de CO2

Les économies d'énergie relatives à cet éclairage permettent d'économiser 1 042 Kg de CO2 par an !

---

## DIFFICULTÉS RENCONTRÉES / CONSEILS

RAS



---

### POUR EN SAVOIR PLUS

Serge GREFFIER

Chargé de mission développement durable

VARCES

Tél. 04 76 72 99 60 ou 04 76 72 80 36

[dev.durable@varces.fr](mailto:dev.durable@varces.fr)

Site :

---