

NEUVECELLE

Travaux de Gros Entretien Reconstruction du réseau d'éclairage public

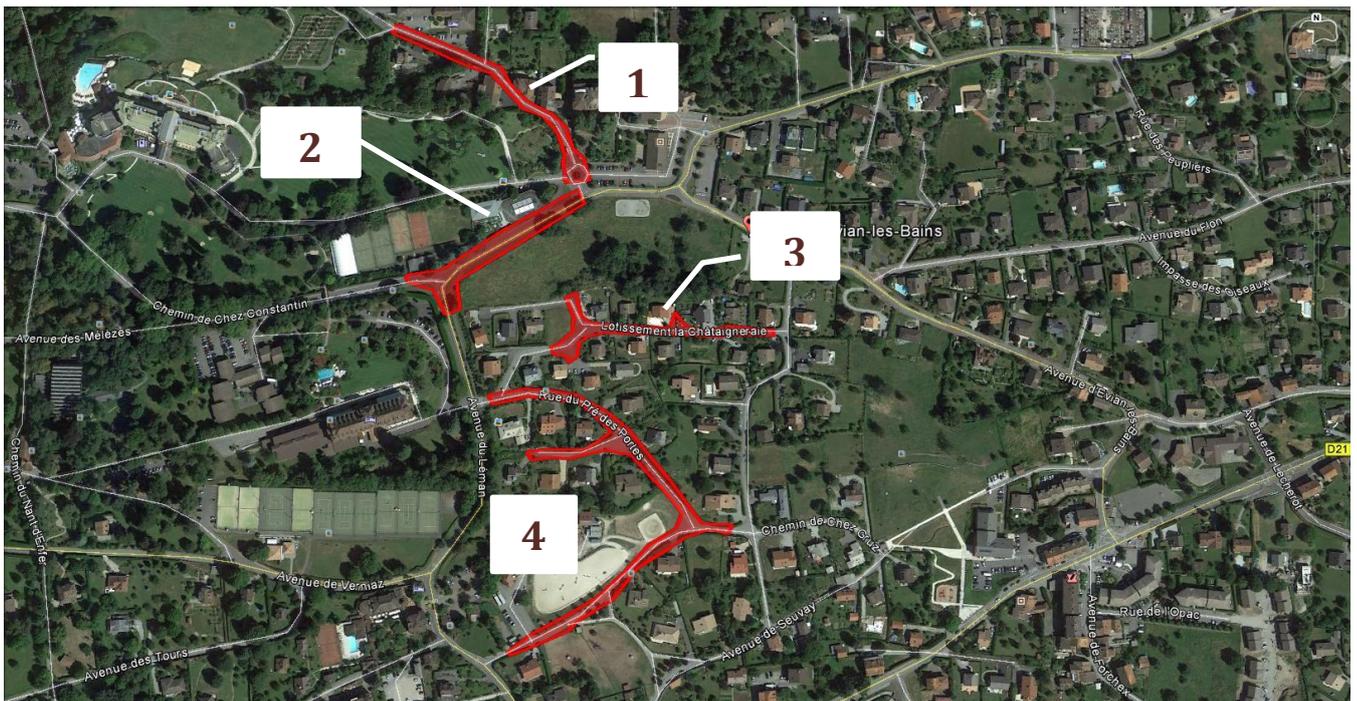
GER 2015

OBJECTIFS

- Sécuriser du point de vue électrique les installations
- Améliorer la qualité d'éclairage (et non la quantité)
- Eliminer les lampes « ballon fluo »
 - interdite à la commercialisation depuis avril 2015
 - extrêmement énergivore
- Diminuer la consommation énergétique de façon très sensible
- Diminuer les couts d'exploitation

LOCALISATION

- 1. Avenue d'Evian
- 2. Avenue du Léman
- 3. Rue du pré des Portes
- 4. Lotissement de la châtaigneraie



1. Avenue d'Evian

- Rénovation de l'armoire
- Remplacement de 9 luminaires :

AVANT TRAVAUX

3 BF 400 W
5 BF 250 W
1 SHP 150 Watt



75 %
d'économie
d'énergie



APRES TRAVAUX

3 COSMO 45 W
5 COSMO 90 W
1 COSMO 90 W



2. Avenue du Léman

- Rénovation de l'armoire (même armoire qu'avenue d'Evian)
- Remplacement de 7 luminaires :

AVANT TRAVAUX

7 SHP 250 W



60 % d'économie
d'énergie



APRES TRAVAUX

7 SHP 100 W

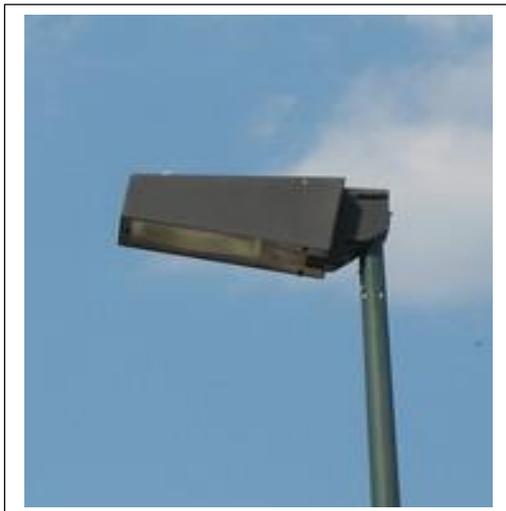


3. Rue du Pré des Portes

- Rénovation de l'armoire
- Remplacement de 13 ensembles (mâts + luminaires, les mâts étant trop grands pour une bonne distribution lumineuse) :

AVANT TRAVAUX

13 BF 400 W



90 % d'économie
d'énergie !

APRES TRAVAUX

6 COSMO 45 W
7 LED 32 W



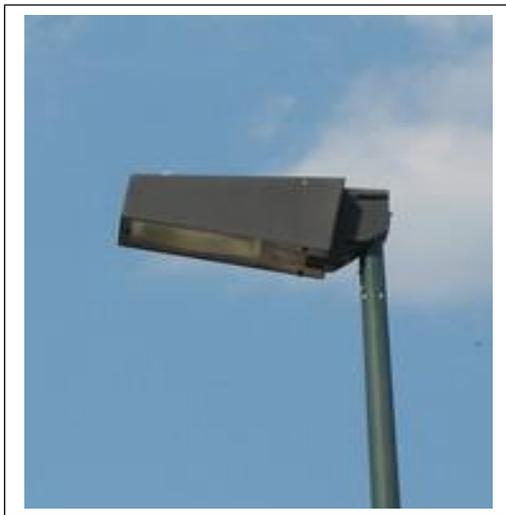
Les mâts de 8 mètres seront remplacés par des mâts de 5.5 mètres et 6 mètres

3. Rue de la Chataigneraie

- Rénovation de l'armoire
- Remplacement de 5 luminaires

AVANT TRAVAUX

5 BF 250 W



90 %
d'économie
d'énergie !



APRES TRAVAUX

5 LED 22 W



BILAN :

- Remplacement de 3 armoires de commandes
- Mise en place d'horloges astronomiques avec radio-synchronisation (possibilité de coupure)
- Remplacement de 34 luminaires
- Cout total estimé entre 120 000 € TTC et 130 000 € TTC (en étude)
- Participation du SYANE : 40 % sur le remplacement des luminaires BF et 30 % sur le reste.