

Maîtrise de l'éclairage à Vachères

265 habitants, Alpes de Haute-Provence



Sergio Ilovaisky

Economies d'énergie

On a réalisé des économies d'énergie, tout en maintenant la perception d'un bon éclairage public, par deux moyens différents :

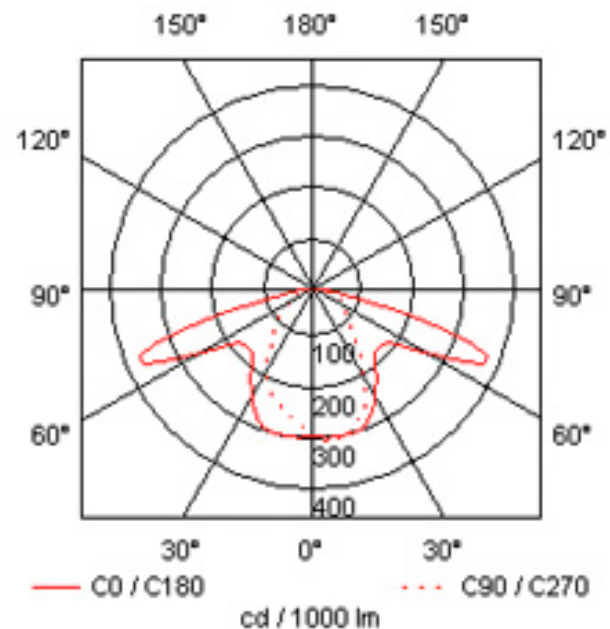
- **Installation d'un matériel d'éclairage plus efficient**
 - **Luminaires avec optique performante, permettant une**
 - **Réduction de la puissance lumineuse unitaire**
- **Réduction du temps de fonctionnement de l'éclairage**

Choix d'un matériel d'éclairage public plus efficient

- Remplacement des vieilles ampoules à Vapeur de Mercure (VM) de **125W** par des ampoules Sodium Haute Pression (SHP).
- Remplacement des anciens luminaires par des modèles à réflecteur asymétrique, plus efficient (95%), permettant l'utilisation d'ampoules de **50W**.

Luminaires de style adoptés

Les luminaires de style ont été remplacés par des luminaires ayant un bloc optique protégé (ampoule horizontale, fermée et cachée), sans vitres latérales.

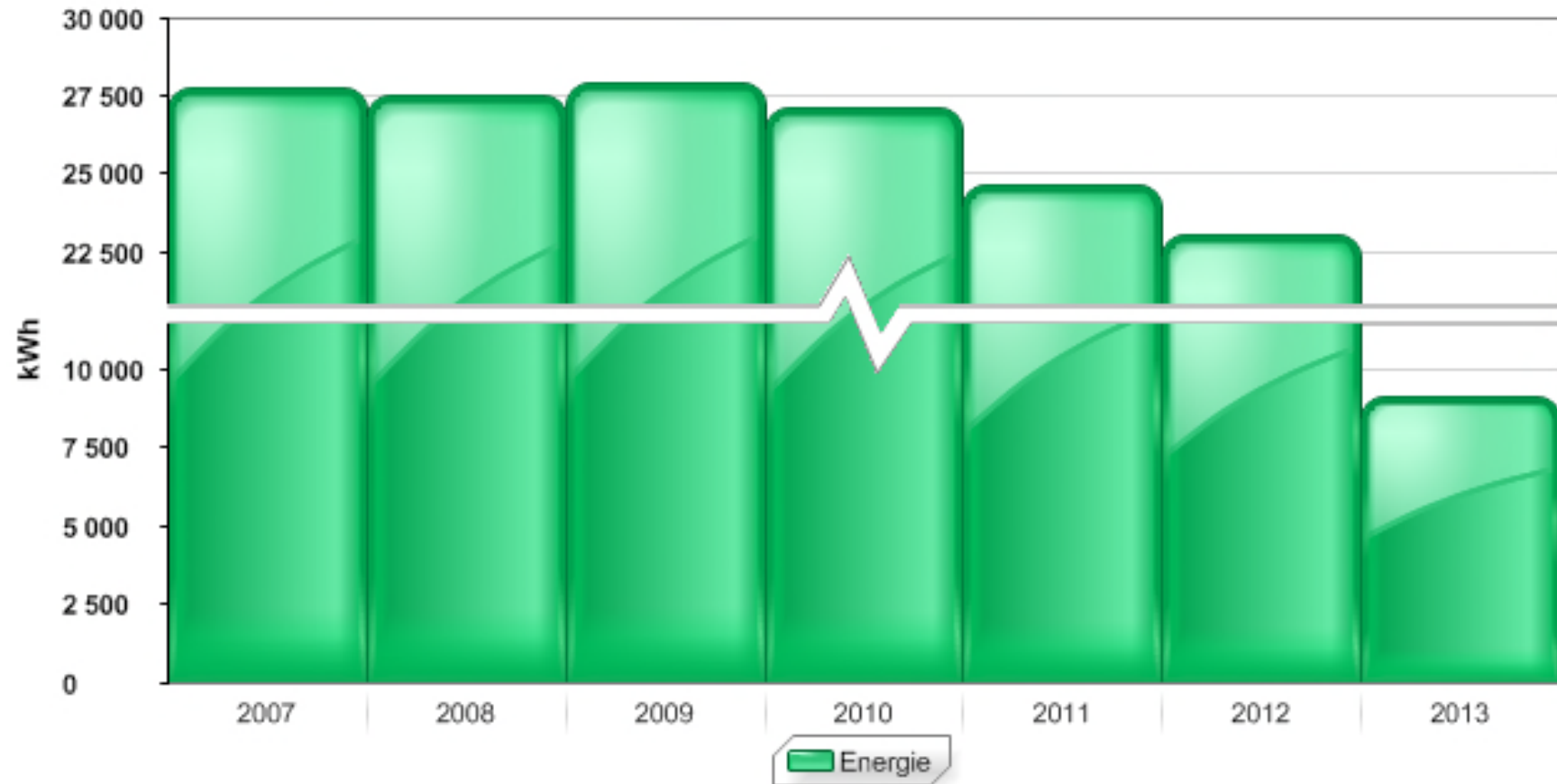


Optimisation du temps de fonctionnement

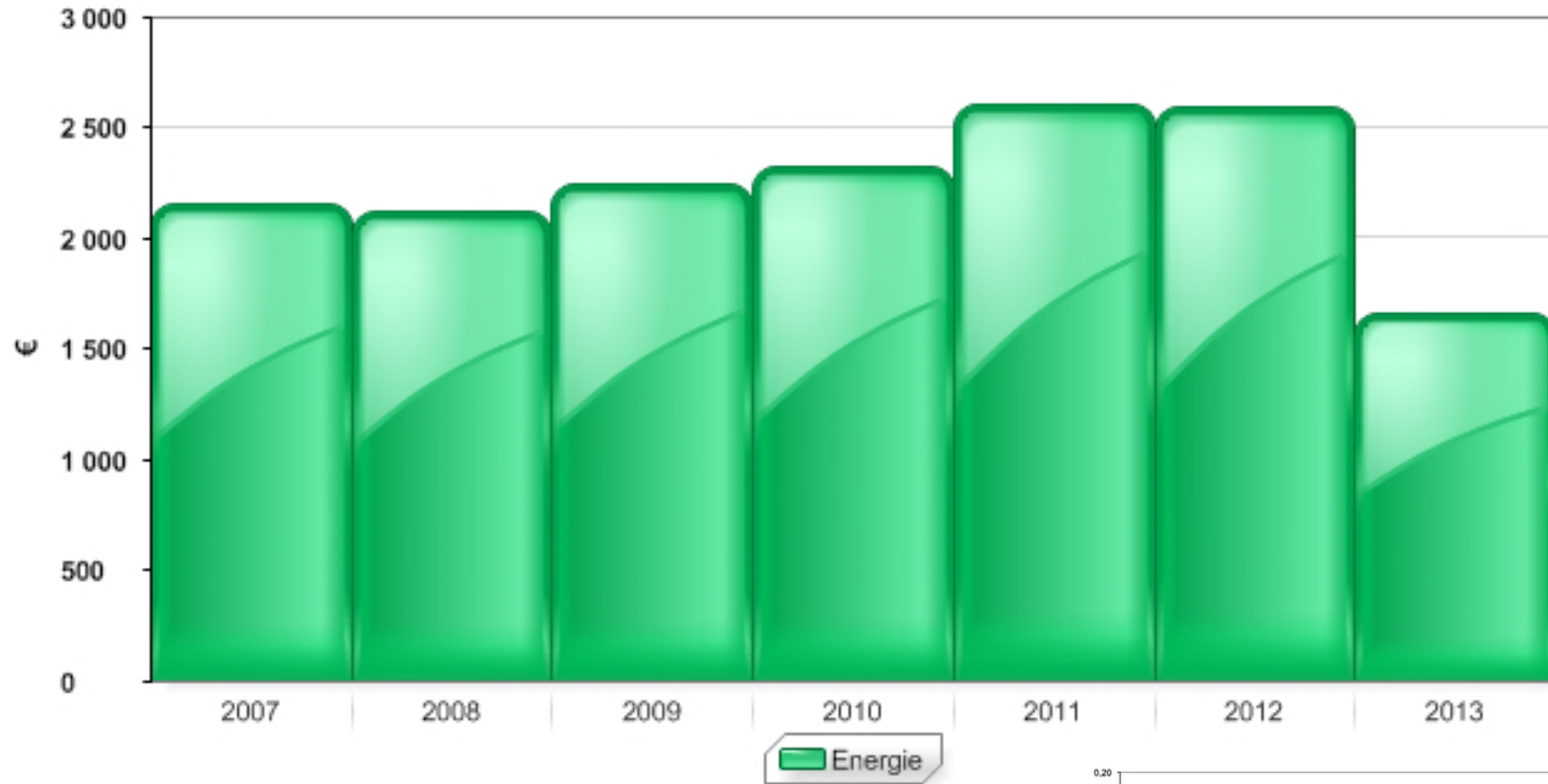
- Contrôle précis de l'heure d'allumage et d'extinction.
- Extinction de l'éclairage public en deuxième partie de nuit, quand les habitants dorment, entre 24h et 5h30.

Le remplacement des deux contacteurs crépusculaires par des horloges astronomiques a permis cette optimisation.

Evolution de la consommation EDF



Evolution des factures EDF



Et ceci malgré l'augmentation
du prix de l'électricité ! →



Nouvelle ambiance nocturne



En hiver on rallume en fin de nuit



Vachères - 24/12/2012 - 5h33



Vachères - 24/12/2012 - 5h36