



- Economies d'énergie
- Région Limousin

Commune d'Ayen (19) : Remplacement de 40 luminaires vapeur de mercure au village de vacances communal des Chaumonts dans le cadre de la table ronde nationale sur l'efficacité énergétique



Organisme

Commune d'Ayen (19)



Coût

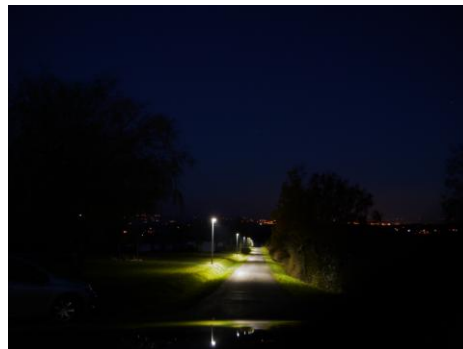
Travaux et maîtrise d'œuvre :
91 514.09 € TTC

Bilan en chiffres

- 40 points lumineux rénovés
- Economie prévisionnelle 6309 Kwh
- 83 % de réduction des consommations attendues

Date de lancement

Décembre 2013



Pourquoi agir ?

Dans le cadre du programme national d'actions pour l'efficacité énergétique porté par le ministère de l'écologie, une des actions retenues consiste à accélérer la rénovation de l'éclairage public des communes de moins de 2000 habitants.

L'ADEME Limousin a accompagné la commune d'Ayen dont l'objectif premier est la suppression des sources à vapeur de mercure les plus énergivores.

Présentation et résultats

Dans le cadre de la rénovation du parc d'éclairage public communal qui se compose de 231 points lumineux et suite au diagnostic éclairage public réalisé en 2011, le choix s'est porté sur la rénovation de 40 points lumineux type boule au village de vacances communal par des lampadaires de type RMC320 36W LEDS.

Parallèlement une horloge astronomique et un réducteur d'intensité de type ECO STEP DIM ADVANCED permettant une gradation de l'intensité durant la nuit ont été installés pour permettre à l'installation d'atteindre le facteur 4.

En période hivernale de fermeture du village de vacances communal, l'éclairage public est coupé.



Exemples à suivre téléchargeables sur le site de l'ADEME (www.ademe.fr).

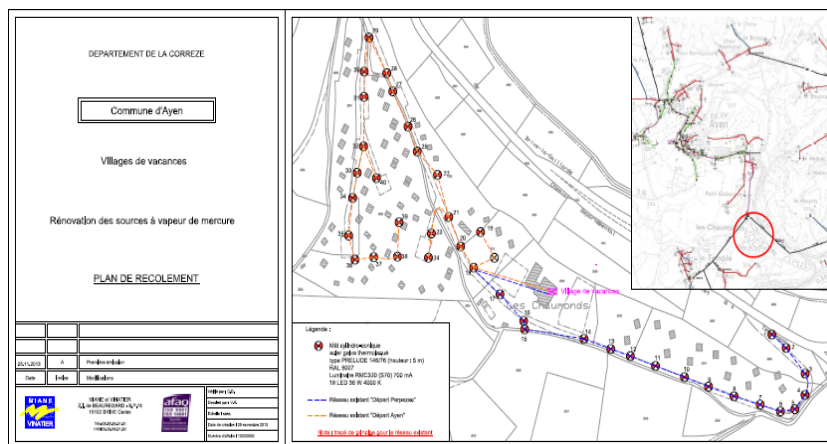


Avant travaux



Après travaux

Focus



AYEN - VVF - Rapport final ADEME

Poste	Nbre de points lumineux rénovés	Types de travaux	Durée d'éclairage (h)	Gestion nocturne de l'éclairage	Economie de puissance (kW)	Economie prévisionnelle (kWh)	% de réduction des consommations attendue
VVF	40	- remplacement des 40 luminaires 125W vapeurs de mercure par des 36W LED - mise en place d'une horloge astronomique	1523	Pas de coupure	3,56	6300	83%
Total	40				3,56	6300	83%

Facteurs de reproductibilité

La commune d'Ayen est engagée depuis plusieurs années dans la rénovation de son parc d'éclairage : remplacement des luminaires type vapeur de mercure, réducteur d'intensité et pose d'horloge astronomique suite au diagnostic éclairage public.

Cet engagement se poursuivra très prochainement par le remplacement de lampadaire vapeur de mercure dans les hameaux de la commune couplé avec une extinction nocturne.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Sur le site internet de l'ADEME : www.ademe.fr/economies d'énergie

CONTACTS

- ADEME**
Direction Régionale Limousin
38 ter, avenue de la libération
BP 20259
87007 LIMOGES Cedex
Tél : 05 55 79 39 34
Courriel : ademe.limousin@ademe.fr

- Commune d'Ayen**
Mairie
28 rue des Ecoles
19310 AYEN
Tél : 05 55 25 10 22
Courriel : ayen@mairie19.fr