

SIERRE ÉNERGIE

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC POUR LA VILLE DE SIERRE



1

SIERRE ÉNERGIE

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

SIERRE-ÉNERGIE GÈRE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC DES 10 COMMUNES ACTIONNAIRES

ENVIRON 8200 POINTS LUMINEUX

SIERRE CHALAIS CHIPPIIS GRÔNE
SALQUENEN ANNIVIERS VEYRAS VENTHÔNE
MIÈGE CRANS-MONTANA

2

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

SIERRE ÉNERGIE

PROCÉDURE DE L'ASSAINISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

- Établir l'inventaire de l'éclairage public (type de mât – luminaire – source –alimentation...)
- Prioriser en fonction de l'état du matériel et de la technologie (luminaires type boule ...)
- Convaincre les politiciens
- Déterminer le budget avec la commune
- Choisir les luminaires et la technologie
- Réaliser sur plusieurs années pour mieux répartir les coûts et les travaux



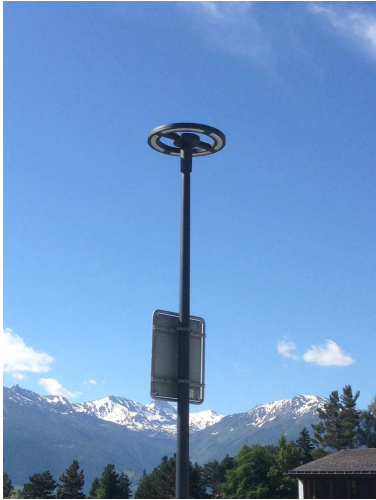
3

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

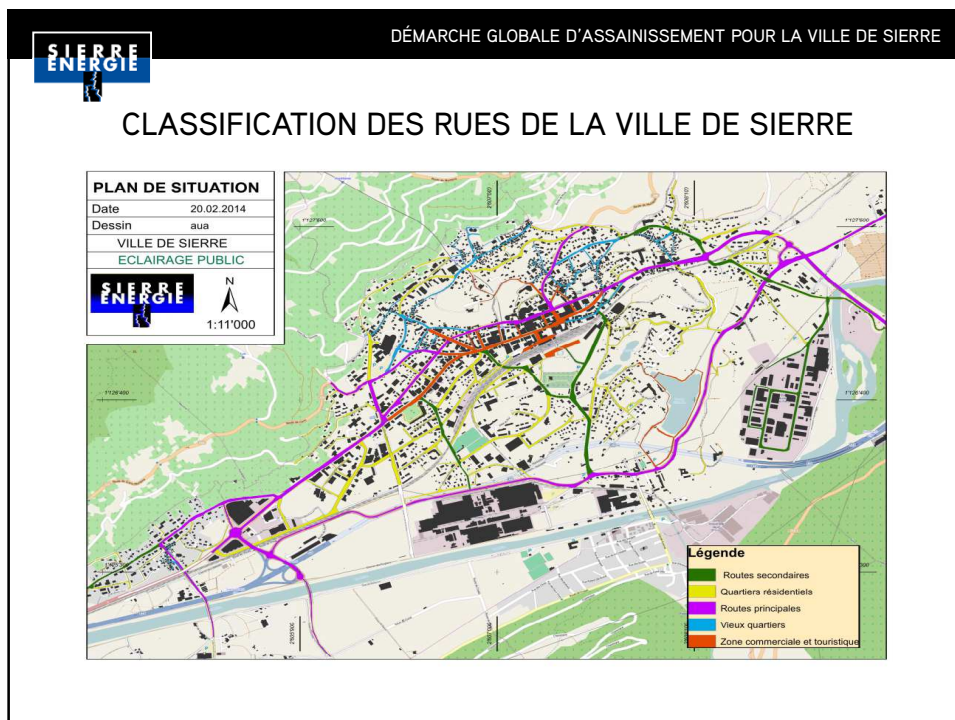
SIERRE ÉNERGIE

CHOIX DES LUMINAIRES

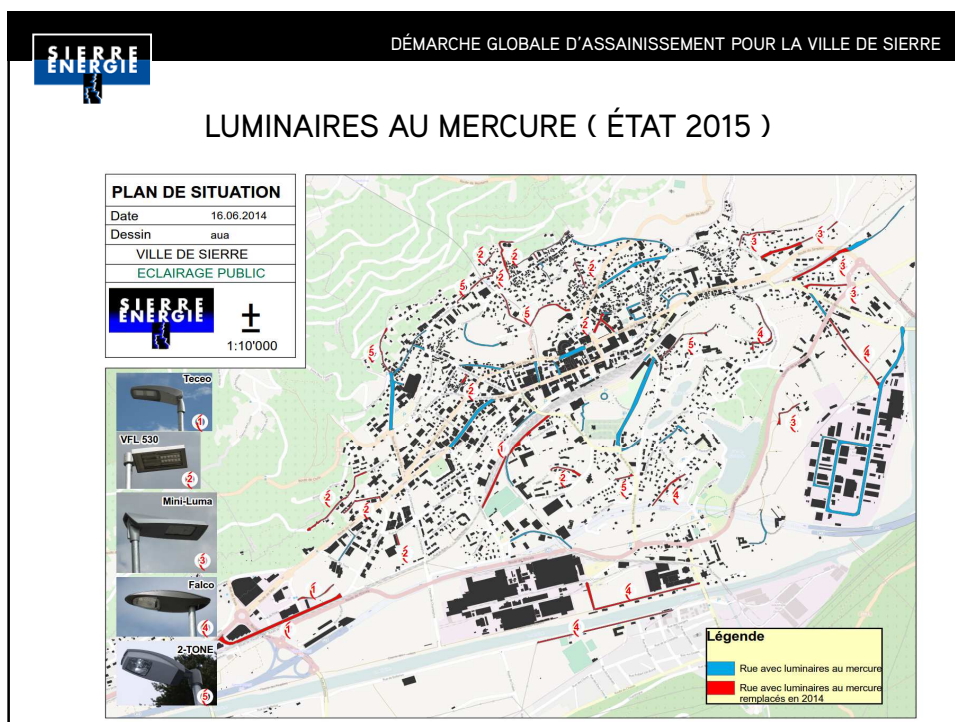
- En fonction des classifications des routes (principales - résidentielles...)
- En fonction du type de quartier (centre ville – vieux quartiers ...)
- Fabricants de luminaire fiable et durable
- Garantie du fabricant
- Essai de nuit (éblouissement)
- Rapport qualité-prix
- Choix par la commune



4



5



6

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

SIERRE ENERGIE

PROGRAMME DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

No. Luminaire	No. Candélabre	Groupe	Fusible groupe	Nom alimentation	Localité	Type luminaire	Type fusible
563	LI	FRANCE (EGLISE)	F2-Ar. France Est	ST-BIL-AR	SIERRE	FUSION 2	Fusible DOO 24

7

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

SIERRE ENERGIE

AVANTAGE DE TOUTES CES DÉMARCHES

- Base de données à jour
- Planification facilitée
- Détermination des priorités (mercure – luminaires énergivores)
- Répartition des coûts sur plusieurs années
- Uniformité des luminaires
- Facilité pour l'entretien systématique
- Suivi des contrôles mécaniques et électriques des éclairages publics
- Économies d'énergie importantes


8



9

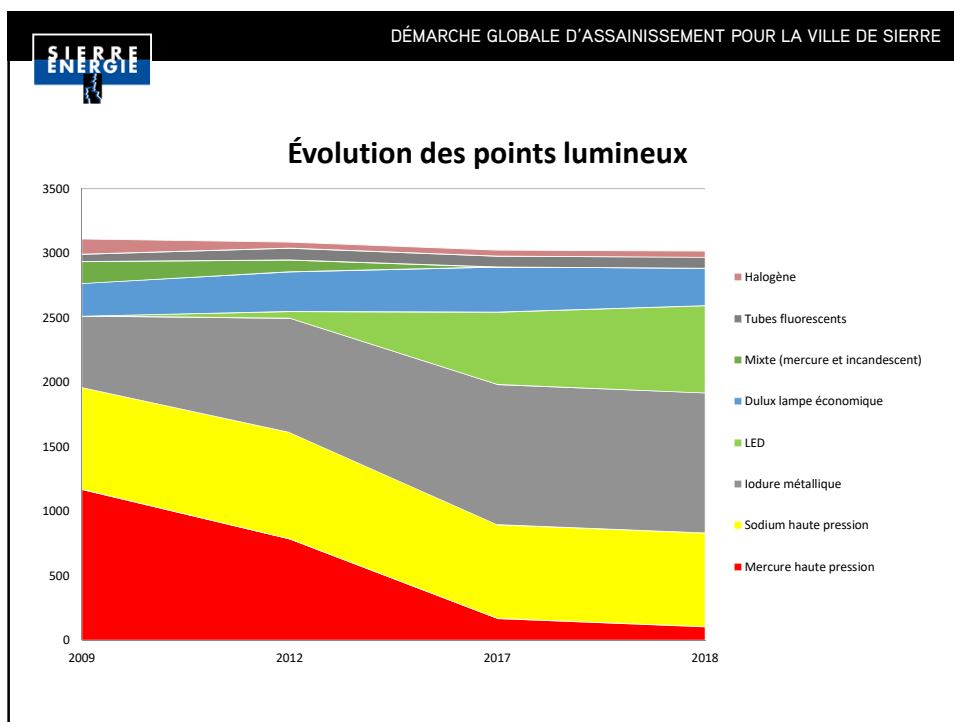
DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

ÉVOLUTION DU NOMBRE ET DU TYPE DE SOURCES

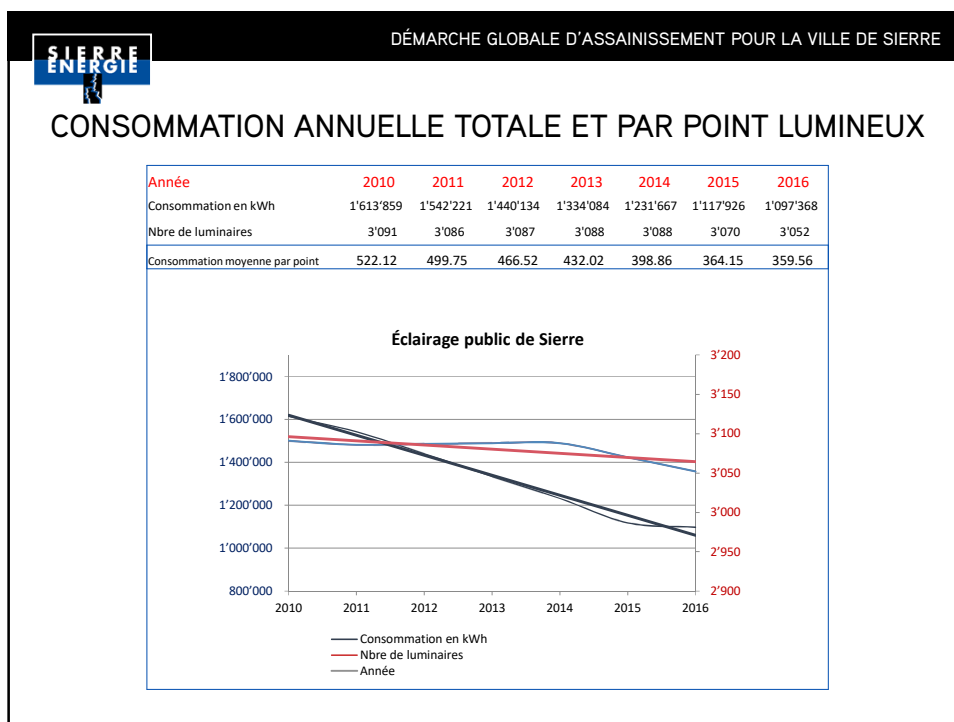


Année	2009	2012	2017	2018
Mercure haute pression	1168	783	169	105
Sodium haute pression	790	827	727	726
Iodure métallique	554	886	1086	1086
LED	0	52	562	676
Dulux lampe économique mixte (mercure et incandescent)	254	308	348	292
Tubes fluorescents	57	92	84	84
Halogène	117	48	48	48
Total	3110	3087	3024	3017

10



11



12

SIERRE ÉNERGIE

TECHNOLOGIE POUR ABAISSER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

- Luminaires LED avec abaissement de puissance autonome
- Luminaires avec détecteur de mouvement ou radar
- Télégestion sur une nouvelle zone industrielle
- Coupure de l'éclairage public à certaines heures




13

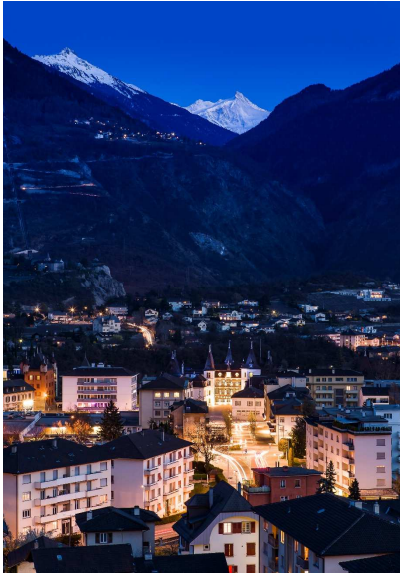
SIERRE ÉNERGIE

DÉMARCHE GLOBALE D'ASSAINISSEMENT POUR LA VILLE DE SIERRE

Un sourire coûte moins cher que l'électricité et il donne autant de lumière

l'Abbé Pierre

Merci de votre attention



14