



CSTB



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

bonne pratique

Plan climat

PROJET DEDRA / DÉMONSTRATEURS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC DURABLE EN RÉGION RHÔNE ALPES : POISAT

POISAT A RÉNOVÉ SON PARC D'ÉCLAIRAGE PUBLIC AVEC L'ACCOMPAGNEMENT DEDRA. LA MISE EN PLACE DE VARIATEURS DE PUISSANCE EN ARMOIRE, LA REMISE EN CONFORMITÉ ÉLECT. ET LE REMPLACEMENT DES BF OFFRENT DES ÉCONOMIES DE 30 À 80% ET AMÉLIORE LE SERVICE RENDU.

OBJECTIFS

- Apporter une méthodologie de travail dans un projet de rénovation ou d'implantation d'un éclairage public
- Choisir les technologies les plus appropriés aux objectifs définis avec la commune (économies d'énergies, impact environnemental...)
- Mesurer les performances électriques, photométriques et les nuisances lumineuses
- Connaitre l'impact sociologique
- Suivre les performances de la solution dans le temps
- Faire le bilan en cout global

DESCRIPTION

Le CLUSTER LUMIERE accompagne 5 sites de la région RA dans leur réflexion sur la rénovation de l'éclairage public basée sur le développement durable. Le CSTB présente ici l'avancement du projet d'accompagnement et de suivi des performances de la rénovation de l'EP de POISAT. La mise en place de variateurs en armoire, la remise en conformité élect. et le remplacement des BF offrent des économies d'énergie de 30 à 80% et améliore le service rendu.

RÉSULTATS/RÉALISATIONS

TRAVAUX : Remplacement de 20 BF250W par 20 Cosmowhite 90W. Changement des SHP en fin de vie. Installation de 8 variateurs de puissance BH TECHNOLOGIES.

RESULTATS : de 30 à 89 % d'économies constatées selon les zones concernées. des mesures complémentaires permettront de connaître l'économie globale pour la commune. le rodin point aujourd'hui mieux éclairé et mieux perçu. les chaussées reçoivent un éclairage conforme aux recommandations AFE.

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES / CONSEILS

DIFFICULTES : pas de difficultés particulières. Elus comme équipe technique a été le moteur de l'opération. la démarche DEDRA a été très bien accueillie.

AMELIORATIONS : certains points lumineux peuvent être supprimés ou modifiés. le changement progressif des luminaires augmentera aussi le rendement lumineux et la pérennité des installations et de leurs performances.



POUR EN SAVOIR PLUS

Carole HORLAVILLE - CSTB

Pilote du projet DEDRA

CSTB

Tél. 0476762572

carole.horlville@cstb.fr

Site :
