


La rénovation énergétique des bâtiments communaux de Villeneuve Loubet



Fanny BORCHIELLINI – Chargée de mission développement durable et économies d'énergie au Service des Bâtiments et de l'Energie

Politique forte d'économies d'énergie

- Engagement de la Commune dans un plan de rénovation énergétique des bâtiments communaux pour réduire les consommations
- 20 % d'économies d'électricité entre 2015 et 2016
- 60 % estimées d'ici 2020



**129 172,15 €
investis en 2016 pour la
rénovation énergétique
des bâtiments
communaux**



**45 tonnes de
CO₂ en moins
dans
l'atmosphère**

Le Service des Ressources Humaines et le service des Finances

23 275 kWh annuels → 14 270 kWh annuels



- Remplacement des menuiseries bois par du double vitrage PVC
- Isolation en toiture : pose d'un matelas isolant par soufflage de laine de verre dans les combles
- Isolation intérieure par polystyrène et placo

Le Service des bâtiments et de l'Énergie

- Création du Service des Bâtiments et de l'Énergie
 - 01^{er} septembre 2015
 - 14 agents
 - Responsable de la maintenance et de l'entretien des bâtiments communaux
 - En charge des travaux de rénovation et des nouveaux chantiers
- Création du poste de chargée de mission Développement durable et économies d'énergie
 - Chasse au gaspillage d'énergie sur la commune
 - Coupures électriques dans certains bâtiments après 20h
 - Passage à la LED dans la totalité des Groupes Scolaires et équipements sportifs en projet
 - Instauration d'une tournée de nuit par la Police Municipale pour détecter les lumières allumées



Le service des bâtiments et de l'énergie

22 296 kWh annuels → 8 237 kWh annuels

► ... un show room d'aide à la décision

Isolation extérieure avec un isolant mince multicouche et ajout d'un bardage bois



Isolation aux jointures de modules avec de la laine de verre et changement des revêtements



Isolation intérieure avec de la laine de verre et ajout d'un bardage bois

Le service des bâtiments et de l'énergie

22 296 kWh annuels → 8 237 kWh annuels

Remplacement des vieux luminaires et adaptation à l'environnement extérieur



Des dalles LED dimmables

Un poêle à granulés connecté



Suppression des radiateurs électriques et utilisation d'une ressource renouvelable

Utilisation de la lumière naturelle



Des puits de lumière

Le passage à la LED dans les Groupes scolaires de la Commune : *en cours*

- ❖ 1 293 luminaires remplacés d'ici 2020
- ❖ Déjà 1 000 entre 2016 et 2017





Merci de votre attention