



• Briançonnais • Ecrins • Guillestrois • Queyras



Formation Maîtrise de l'Énergie et performance énergétique

Date : 7-12-2018

Lieu : Villard Saint Pancrace - Guillestre

Formation : synthèse de la session 2018

Voir la présentation de synthèse.

- La première session (2016-2017) a principalement traité en salle des grands aspects de la maîtrise de l'énergie, et la performance énergétique.
 - La session 2018 a été voulue plus « terrain » avec l'étude de cas concrets du territoire, et la visite de sites ou bâtiments de différentes communes ou collectivités du territoire (Briançon, Aiguilles, Guillestre, Val des Près, Château Ville Vieille)
 - Le PETR met à disposition du matériel de suivi et analyse de l'énergie. Pour emprunter, il faut remplir une demande de prêt, la signer. La demande doit être accompagnée d'une attestation sur l'honneur.
- Un bâtiment ne consomme pas d'énergie, ce sont les usages, les utilisateurs qui ont besoin d'énergie (confort)
 - Analyser en faisant des ratios, pour comparer. Analyser plus finement les cas qui « sortent » de la moyenne
 - Pour une démarche Négawatt : Trois étapes :
 - 1) travail sur la sobriété,
 - 2) travailler sur l'efficacité
 - 3) développer les énergies renouvelables locales.

- Avoir en tête des ordres de grandeur des prix des énergies.

En 2018 (*prix TTC moyens*) :

Plaquettes :	30-35 €/MWh
Granulés de bois :	50-55 €/MWh
Gaz naturel :	60-65 €/MWh
Fioul :	90-100 €/MWh
Propane :	130-140 €/MWh
Électricité :	150-180 €/MWh (<i>en hiver</i>)

Principe pour l'analyse des données :

- 1) Collecter les données
- 2) Chercher les incohérences
- 3) Trouver des solutions (actions de sobriété, travaux d'efficacité) qui permettent de faire les premières économies qui vont financer les futures actions et travaux, etc...

Faire un réduct de nuit, ou pendant les temps d'inoccupation (vacances scolaires), c'est forcément faire des économies. C'est physiquement et mathématiquement des économies. Il faut aussi calculer le temps de chauffe et remise en chaud. La puissance du chauffage par exemple va conditionner le temps de réduct.

Présentation et discussions autour de solutions simples à mettre en œuvre :

Exemples :

- Thermostat connecté pour gestion à distance de la mise en marche du chauffage, ou prise de courant connectée.
- Compteur énergie avec affichage pour visualiser la consommation d'énergie,
- Horloge programmable avec relance de chauffage pour une salle polyvalente,
- Système de chauffage ciblé, comme cordon chauffant pour habitacle ou moteur des engins de déneigement.
- Mise en place de double fenêtre
- Isoler des circuits de circulation d'eau chaude (avec relevé énergétique avant après)
- Horloge astronomique sur l'éclairage public
- Réalisation d'un système de chauffage par air (exemple mur trombe)
- Boucher les fuites
- Couper le chauffage dans les couloirs et escaliers

Discussions / Echanges :

- Pourquoi ne pas tester et mettre en place des solutions simples. Faire des solutions pilotes.
Ne pas oublier de faire un avant, après (au niveau énergétique). Et pourquoi pas une présentation/réunion au bout de quelques mois pour voir les avancées, économies, difficultés, etc...
Et pouvoir comparer entre communes, avoir un petit côté transfert des bonnes idées...
- Accompagnement du BE ou PETR, sur cas précis, qui pourrait être encore plus poussé et affiné.
- Les visites de bâtiment, c'est bien, cela permet de faire réfléchir. Mais ce n'est pas forcément répliquable dans les autres communes.
- Il faudrait augmenter les côtés pédagogie auprès des habitants. Parfois, il y a des contradictions entre ce que veulent les habitants et la volonté (nécessité) de faire des économies. L'habitant peut rétorquer « je paye des impôts, donc je veux l'éclairage public ».
- La session 2018 est un peu plus concrète, mais il faut continuer à accompagner les collectivités.
- Ne pas oublier de parler aussi d'autres aspects, pas uniquement économique, mais aussi sur le confort, l'insécurité (éclairage public)