

)) Communiqué de Presse

Economie d'énergie Modernisation des installations de chauffage

Pour limiter la consommation d'énergie, les jeunes du Conseil Municipal d'Enfants et de Jeunes (CMEJ) avaient proposé de mettre en œuvre, parmi leurs actions écologiques, un système d'éclairage par panneaux photovoltaïques dans la cour de l'école Victor Hugo en mars dernier. La Municipalité poursuit également son engagement à travers un plan d'actions en plusieurs étapes et déploie pour Ermont une modernisation des installations de chaufferie afin d'en réduire la consommation d'énergie.

La Municipalité met en œuvre un programme d'économie d'énergie avec notamment la modernisation des installations de chaufferie. Depuis cet été, de nouvelles installations thermiques sont mises en place dans les bâtiments municipaux afin d'améliorer la performance des équipements énergétiques et d'optimiser leur fonctionnement au quotidien.

Des objectifs multiples

Les objectifs principaux de cette modernisation sont multiples :

- l'optimisation du rendement des installations et des équipements ;
- la mise en place et le suivi des systèmes de comptage de l'énergie par l'intermédiaire de compteurs de quantité de chaleur. Ces derniers mesurent à la fois le débit et la température afin de déterminer la quantité d'énergie nécessaire. Ces systèmes permettent de gérer précisément la répartition de la chaleur dans les différents circuits d'une chaufferie ;
- la sensibilisation des individus sur l'utilisation rationnelle de l'énergie. Pour éviter que les locaux soient surchauffés en plein hiver, il est ainsi prévu la mise en place d'enregistreurs de températures permettant de vérifier si l'utilisation de l'énergie est ou non rationnelle.

De nouvelles installations

L'ensemble de la modernisation engagée par la Municipalité dans les bâtiments communaux a pour but de réduire de 15 % la facture d'énergie. Pour atteindre cet objectif, voici des travaux majeurs réalisés sur les installations de production d'énergie :

- la piscine municipale Marcellin Berthelot a vu ses installations de chauffage/production d'eau chaude sanitaire remises à neuf dans leur totalité. Un condenseur en inox réchauffe ainsi directement l'eau de la piscine. Ces changements ont permis de réduire considérablement la consommation d'énergie de la piscine qui représentait plus de 10 % de toute l'énergie nécessaire au chauffage des bâtiments communaux ;
- les chaudières des groupes scolaires Maurice Ravel et Eugène Delacroix ont été remplacées par des chaudières à condensation. Ces dernières permettent de récupérer, en partie, l'énergie contenue dans les fumées de combustion. Le rendement global des chaudières est ainsi augmenté par rapport à un modèle sans condenseur.

Des illuminations économes

Faire des économies d'énergie, c'est également utiliser un matériel plus performant. Aussi, lors des illuminations de Noël, la Municipalité a investi dans des décorations équipées de lampes à faible consommation d'énergie. Une première dans le département

)) Services Techniques Municipaux

Mairie bâtiment B
100 rue Louis Savoie - BP 40083 - 95123 Ermont Cedex
01 30 72 31 90