

■ L'énergie

✕ Conseil en énergie aux communes

Une des priorités du Service Énergie consiste à sensibiliser les élus et à les conseiller sur les modes de chauffage et les méthodes d'isolation les plus adaptés à leurs bâtiments communaux. Pour ce faire, le Service s'est équipé en 2013 d'un logiciel de suivi de la consommation énergétique du patrimoine bâti communal.

Afin de pouvoir proposer et d'évaluer dans la durée un programme de travaux, ce logiciel permet notamment de référencer les caractéristiques des bâtiments, les contrats de consommation, de suivre les facturations et de fournir des statistiques pluriannuelles.

✕ Le bois énergie

Les premières opérations lancées au titre de cette nouvelle compétence ont vu le jour courant 2013, à Franchesse, Châtelus et Louroux de Bouble. Trois chaudières bois y ont été installées.

La première chaudière mise en service par le SDE03 a été celle de la commune de **Franchesse**. Cette chaudière chauffe l'école, ainsi que deux logements municipaux. La chaudière, d'une puissance de 50 kW, est alimentée par de la plaquette forestière (bois déchiqueté).

Le bois provient actuellement d'un forestier situé à Château-sur-Allier et un approvisionnement local en plaquettes bocagères avec un agriculteur de la commune se met en place. Au final, cela représente une consommation d'une vingtaine de tonnes annuelles stockées dans un silo enterré à côté de la chaufferie.

Une deuxième chaufferie a été mise en service sur la commune de **Châtelus**. À la différence de Franchesse, celle-ci utilise le granulé de bois (ou pellet) comme combustible. D'une puissance de 30 kW, la chaudière assure le chauffage de la mairie et de plusieurs logements communaux. Le stockage en silo textile de 6 tonnes permet une livraison par camion souffleur, un gain de place évident et une autonomie conséquente limitant le nombre de livraisons.

Enfin la troisième chaufferie installée par le SDE 03 en 2013 est la chaufferie de **Louroux-de-Bouble**. Dans le cadre d'un projet global sur la commune (rénovation énergétique, toiture photovoltaïque, enfouissement de réseaux), la chaufferie bois de 80 kW alimente les écoles primaires et maternelles, la mairie, la cantine, la bibliothèque et deux futurs logements. À la différence de Franchesse et Châtelus, il a fallu construire un local pour implanter la chaudière et le stockage.

La solution d'un container préfabriqué a été retenue pour des raisons pratiques et économiques. De plus, il a fallu prévoir une plateforme de livraison pour la plaquette de bois. Ce sont environ 38 tonnes de bois qui sont consommées annuellement.

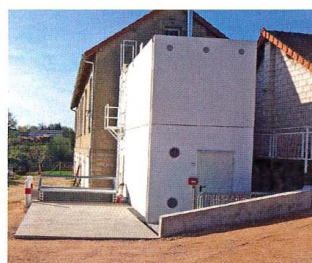
Le Comité syndical réuni le 11 juillet 2013 a ajouté une **6^e compétence** dans les statuts du SDE 03 : l'organisation d'un **service public de distribution de chaleur**.



Chaufferie Franchesse



Stockage plaquette Franchesse



Chaufferie-bois Louroux-de-Bouble

