

## Une nouvelle chaufferie publique à PELLEGRUE

### L'émergence du projet

La Régie de Pellegrue, qui exploite depuis 2008 son réseau de chaleur bois énergie, a acquis des compétences en terme de conduite de chaufferie lui permettant d'étudier la fourniture de nouveaux consommateurs.

La construction d'un Etablissement Hospitalier pour Personnes Agées Dépendantes (EHPAD) sur la commune de Pellegrue a incité la Régie à étudier la possibilité d'alimenter ce bâtiment (gros consommateur d'énergie) par l'intermédiaire du bois énergie.

### Vision prospective difficile lors du dimensionnement des équipements

Lors de la mise en place du premier réseau de chaleur à Pellegrue, la construction de l'EHPAD n'avait pas été intégrée aux futurs consommateurs puisque sa réalisation n'était pas certaine. Trois années plus tard, le réémergence de ce projet a incité la Régie à étudier les solutions techniques qu'elle pouvait proposer.

Le service énergie a donc étudié les possibilités de fourniture en énergie calorifique de ce bâtiment. Deux solutions ont été analysées :

- Raccordement au réseau de chaleur actuel : Cette solution n'a pas été retenue puisqu'elle impliquait de trop gros travaux de modification de la chaufferie actuelle (Changement de la chaudière bois et augmentation de la capacité de la chaufferie et du silo)
- Raccordement à un nouveau réseau de chaleur : Cette solution permet d'adapter le fonctionnement de la chaufferie au mode d'utilisation de la chaleur (logements). Un couplage avec le réseau de chaleur actuel sera étudié en phase d'étude de maîtrise d'œuvre.

Le service énergie assiste la Régie de Pellegrue dans les démarches d'information et de négociation avec le constructeur et le futur gestionnaire de l'EHPAD.



**Chaudière bois de 180 kW - Réseau de chaleur de 100 mètres - 1 sous station**

