

### Exemple de chaufferies similaires déjà conçues par ABEE :

1. Avec un container pour une chaudière bois granulés avec son silo attachant à Quelaisnes (53) Avec réseau de chaleur pour chauffer l'école et la mairie



Chaufferie bois

Silo granulés

2. Chaufferie construite en traditionnel avec une chaudière bois de 100 kW : Ecole d'ARZON  
Remplacement chaufferie gaz propane par le bois granulés :



Camion de livraison des granulés



Chaufferie avec son silo attachant

3. Lycée la Touche à Locminé : 2 chaudières bois de 60 et 100 kW avec chauffe-eau solaire

4. Mairie d'ARZON :

Le rez de chaussée et les 2 étages ont une surface chauffée de l'ordre de 700 m<sup>2</sup>.

Après la réalisation d'un audit énergétique, ABEE a réalisé la maîtrise d'œuvre pour les travaux de rénovation des installations thermiques de la chaufferie de la mairie comprenant le remplacement de la chaudière fioul existante par une chaudière bois de 60 kW avec son silo de granulés et l'optimisation du rendement global annuel des futures installations.

Les travaux concernés sont :

- Rénovation de la chaufferie en adéquation avec les besoins thermiques réels de la mairie, afin d'en réduire autant que faire se peut son coût annuel de fonctionnement : avec le calorifugeage des tuyauteries en chaufferie, le tubage de la cheminée, la conception du silo de granulés et son raccordement à la chaufferie et l'optimisation des 4 circuits de chauffage.
- Vidange et Inertage de la cuve fioul
- Installation d'une chaudière bois automatique à granulés

Le silo : transformation d'un local attenant à la chaufferie :



Rénovation de la chaufferie

