

→ Une chaufferie bois-granulés sur la mairie



Bâtiment mairie

Contexte

Dans le cadre d'une réflexion visant à optimiser les installations de chauffage de leur mairie, la commune de Messeix a souhaité remplacer les deux chaudières fioul par une seule chaudière bois-granulés.

La commune a été accompagnée sur ce projet par l'Aduhme qui a réalisé une analyse d'opportunité en amont de la consultation des entreprises pour la réalisation des travaux.

Ressource bois

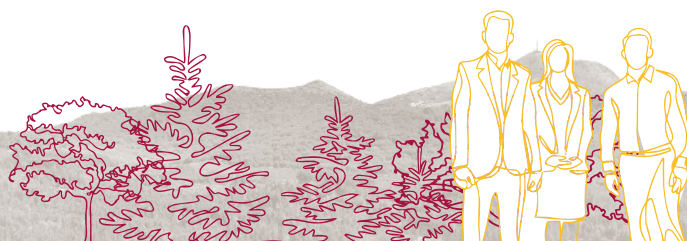
La chaufferie bois est alimentée en granulés fournis par l'entreprise EO2 dont l'usine de production est implantée à Saint-Germain-près-Herment (20 km de Messeix).

Impacts environnementaux

- Economie d'énergie fossile : **70 hl fioul / an**
- Réduction d'émission de gaz à effet de serre : **15 t CO₂ évitées / an**
- Valorisation d'une **ressource bois locale**



Combustible bois-granulés



Description de l'installation

Local chaufferie

- Intégré dans le bâtiment mairie

Silo bois

- Silo textile capacité 7,6 t

Chaudière bois

- Puissance 60 kW
- Décendrage automatique
- Ballon tampon 900 l

Éléments financiers (valeur 2021)

Coûts d'investissement en € HT

Silo bois granulés	4 000 €
Chaudière bois et périphériques	20 000 €
Hydraulique et électricité	10 400 €
Investissement total :	34 400 €

Aides

	54 %
	26 %
Autofinancement	20 %

Fonctionnement

- **Mise en service** : septembre 2022
- **Consommation prévisionnelle** : 15 t de bois
- **Taux de couverture bois** : 100 %

Partenaires techniques

Constructeur chaudière : Hargassner
Installateur : SARL Thierry Védrine



Silo bois



Chaudière bois

Animation de la filière bois-énergie

