

SBthermique

CHAUDIERE BOIS HERZ 500 kW

Production de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Composition :

- 1 chaufferie centrale bois/gaz
- 5 sous stations principales
- 27 modules thermiques individuels
- 1 réseau de chaleur d'environ 2.4 km

Puissances installées :

- Base biomasse : 500 kW
- Appoint et secours gaz : 800 kW

Energie produite :

- Chaleur : 1 500 MWh th / an

Bâtiments raccordés au réseau de chaleur :

- Bâtiments communaux :
 - marie, groupe scolaire, espace culturel - salle polyvalente, restaurant scolaire, maison bleue
- Logements communaux (7) :
 - logement école, logement presbytère, logement poste, ...
- Autres logements privatifs :
 - pavillons (16), logements « Grange » réhabilités (4)
- Locaux tertiaires :
 - cabinet paramédical

Bilan économique :

- Coût de la chaleur pour les « abonnés », hors autres charges :
 - énergie produite à partir de la biomasse = 2/3 moins cher que celle produite au gaz

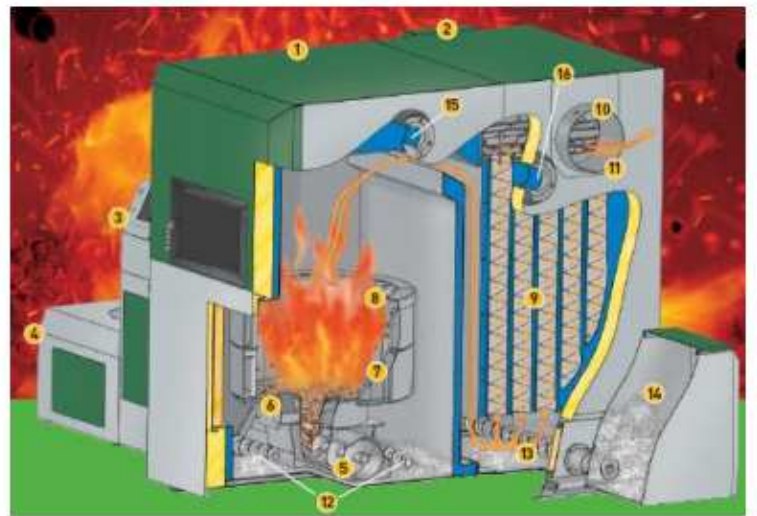
Bilan environnemental :

- Rejet évité de : 310 tonnes de CO2 / an
soit 135 tonnes équivalent pétrole / an

Bilan social et local :

- Aide à la structuration et au développement de la filière bois locale

SBthermique



Gestion de l'énergie :

- Approvisionnement de la biomasse avec engagement sur quantité et qualité
- Vente de la chaleur en fonction de la consommation (MWh)
- Taux couverture biomasse garanti par l'exploitant : 98.5%
- Mixité du combustible :
 - 50% plaquettes forestières locales / 50% broyats bois déchets classe A