



CHAUFFERIE AUTOMATIQUE AU BOIS DÉCHIQUETÉ ET SON RÉSEAU DE CHALEUR



SITE DE L'HIPPODROME - LA TOUR DE SALVAGNY

bois-énergie

En 2001, à l'occasion de la construction d'une nouvelle salle polyvalente et de l'aménagement du gymnase existant, une réflexion a été lancée sur le chauffage de l'ensemble des bâtiments situés dans l'enceinte de l'hippodrome, avec l'assistance de l'ALE.

La commune a ainsi décidé de réaliser une chaufferie automatique au bois déchiqueté alimentant un réseau de chaleur, mis en service à l'automne 2002.

9 bâtiments sont raccordés à ce réseau.

Au total, 7100 m² sont chauffés (boulodrome, vestiaires, logements, salle polyvalente, centre technique...)

grâce à cette installation.



Caractéristiques techniques :

- Chaudière COMPTE de 500 kW
- Chaudière de secours au gaz naturel de 600 kW
- Silo de 100 m³ (autonomie d'une semaine environ)
- Transporteurs d'alimentation à raclette et vis
- Réseau de chaleur de 600 mètres linéaires, desservant 6 sous-stations
- Mise en service : octobre 2002

Résultats attendus :

- Consommation : 350 tonnes/an de plaquettes forestières
- Taux de couverture estimé à terme : 85% des besoins de chauffage des bâtiments
- Gain environnemental : substitution de 75 Tep/an d'énergie fossile soit l'équivalent de 180 tonnes/an de CO₂ en moins dans l'atmosphère
- Prix du combustible bois : 68 €/tonne (0,018 € TTC/kWh) soit 23 800 €/an
- Coût de maintenance : 10 700 €/an

Montage financier :

- Montant global : 1 032 390 € HT
 - Aide de l'ADEME : 194 827 €
 - Aide de la Région Rhône-Alpes : 209 360 €
 - A la charge de la commune : 628 203 €
- } "Programme bois-énergie 2000-2006"

Partenaires :

- Maître d'ouvrage : La Tour de Salvagny / Assistance à maîtrise d'ouvrage : ALE
- BET : ETEC 73 (Le Bourget du Lac - 73) / Architecte : ACOBAT (Grenoble - 38)
- Approvisionnement : COFORET (Lamure sur Azergue - 69)