



CONSTRUCTION D'UNE CHAUFFERIE BOIS AU LYCEE DE PRESLES A CUSSET (03)

Maître d'ouvrage : CONSEIL REGIONAL D'Auvergne

Mission : Maîtrise d'œuvre complète

Durée de l'opération : 36 mois

Réalisation : 2004/2007

Equipe du projet :

René Dottelonde (architecte mandataire)
Somival-Saunier & Associés/ Mazet

Surface de l'opération : 700 m²

Montant de l'opération : 800 000 € ht

Caractéristiques techniques de la chaufferie :

Equipement et puissance

chaudière bois puissance 3 000 kW
2 chaudières gaz puissance 2 100 kW
1 chaudière gaz puissance 900 kW pour la période d'été

Stockage

silo enterré en BA comprenant :
1 silo de déchargement
1 silo de stockage de 700 m²
1 silo de production

Alimentation

manutention par pont roulant et grappin automatique
extracteur à pousoir hydraulique
transporteur à raclettes
évacuation des cendres par transporteur à raclette immergé et bennes

Combustible

Déchets de bois verts : écorces, plaquettes, sciures, bois broyés
45% d'humidité