



CONSTRUCTION DE L'UNITE DE FABRICATION DE GRANULES DE BOIS

MAITRE D'OUVRAGE :
SARL Ariège Bois Cogénération
12 Voie latérale
09000 SAINT-PAUL-DE-JARRAT

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :
Puissance : 4 MW
Production électrique : 47 GWh
Production thermique : 32 GWh

TRAVAUX :
juin 2014 – septembre 2015

SAINT-PAUL-DE-JARRAT, ARIEGE



La SARL ABC a engagé au mois de juin 2015 la construction d'une unité de fabrication de granulés de bois sur la commune de Saint-Paul-de-Jarrat, au sein de la scierie Bois Ariégeois. Le but : utiliser les déchets de l'activité de la scierie pour en faire des granulés de bois.

En effet, le fonctionnement de l'unité de fabrication se résume comme suit :

- premier broyage grossier des copeaux de bois,
- séchage des copeaux broyés une première fois,
- deuxième broyage des copeaux, plus fin celui-ci,
- Compactage pour en faire des granulés,
- Ensachage ou stockage dans des silos.

GREEN POWER DESIGN a mené ce chantier unique en Ariège. En effet, aucune unité de production de granulés n'est installée dans le département. Les magasins vendant des granulés devaient se fournir dans les départements limitrophes. Ainsi, une production locale débute sur ce site ariégeois.

L'objectif de ces travaux, dissociés en quatre phases distinctes, était de :

- Construire le génie civil de l'unité principale, ainsi que du stockage, du broyeur et du sécheur,
- Installer les équipements : alimentations, sécheur, broyeurs, compacteur, ensachage, silos de stockage,
- Installer les réseaux reliant chaque dispositif,
- Effectuer les tests de fonctionnement.

Ce chantier s'est déroulé sur une période de sept mois sans interruption. La SARL ABC est entièrement satisfaite du fonctionnement de l'unité de production et de la conduite des travaux.

Délais respectés, travail de qualité, satisfaction du client : le chantier de l'unité de production de granulés a été un succès total.

