



## RÉNOVATION DE LA CENTRALE DU CAYLA ET REMPLACEMENT DU PONT D'ACCÈS

MAÎTRE D'OUVRAGE :  
ONDULIA

36 Rue Edouard Vaillant  
12300 DECAZEVILLE

MAÎTRE D'ŒUVRE :  
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Débit dérivé : 1,3 m<sup>3</sup>/s  
Chute brute : 199,70 m  
Canalisation forcée : 1 950 m  
Puissance usine : 2 150 kW

TRAVAUX : Février – décembre 2012

## LATOUILLE-LENTILLAC, LOT



Dans le cadre de l'obtention du contrat de rachat d'électricité H07, la SAS SEHEG devait rénover durant l'année 2012 sa centrale du Cayla, située sur la commune de Latouille-Lentillac. La SAS voulait profiter de travaux importants pour réaliser également une augmentation de puissance de son aménagement.

Les compétences de *GREEN POWER DESIGN* correspondaient parfaitement à cette rénovation. La maîtrise d'œuvre en génie civil des installations mettant en jeu les énergies renouvelables est notre cœur de métier. Notre offre intégrée était idéale pour ce chantier. La SAS SEHEG a donc décidé de confier la maîtrise d'œuvre de la rénovation de sa centrale à *GREEN POWER DESIGN*.

L'objectif de ces travaux était de :

- Démolir le pont d'accès à la centrale
- Construire un nouvel ouvrage permettant le passage des engins de chantier
- Déposer la conduite forcée aérienne d'une longueur de près de 2 km
- Poser une canalisation enterrée
- Démolir l'usine
- Construire une nouvelle installation : terrassement, coulage des fondations, construction des murs et de la toiture
- Installer de nouvelles turbines et leurs équipements électriques,
- Effectuer les tests de fonctionnement.

Ce chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La SAS SEHEG est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel de la centrale du Cayla.

**Délais respectés, coût final dans les prévisions, travail de qualité : le chantier de rénovation de la centrale du Cayla a été un succès total.**

