



RÉNOVATION DE LA CENTRALE DE LAS RIVES

MAÎTRE D'OUVRAGE :
SHEMA SA

Route de Guilhot
09100 BENAGUES

MAÎTRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Débit dérivé : 8 m³/s

Chute brute : 6.23 m

Canal d'amenée : 160 m

Puissance usine : 406 kW

TRAVAUX : juillet - décembre 2015

VARILHES, ARIEGE



Dans le cadre de l'obtention du contrat d'achat H07, ONDULIA a souhaité rénover sa centrale de Las Rives, située dans la commune de Varilhes, par l'ajout d'une unité de production. ONDULIA a voulu profiter de travaux importants sur l'aménagement global pour réaliser une augmentation de puissance sur ses installations.

De la maîtrise d'œuvre en génie civil sur des installations mettant en jeu les énergies renouvelables ? Les compétences de *GREEN POWER DESIGN* correspondaient parfaitement à cette rénovation. Notre offre intégrée était idéale pour ce chantier. ONDULIA 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 bajoyer droit du canal d'amenée actuel
- Reconstruire le génie civil (chambre d'eau et restitution)
- Installer un aspirateur et le sceller
- Mettre en place une turbine de nouvelle génération et ses équipements électriques,
- Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé durant l'année 2015. ONDULIA est satisfaite des travaux réalisés sur la centrale de Las Rives et du nouveau fonctionnement de son aménagement.

