



## RÉNOVATION DE LA CENTRALE DE CRAMPAGNA

MAITRE D'OUVRAGE :  
SHEMA SA

Route de Guilhot  
09100 BENAGUES

MAITRE D'ŒUVRE :  
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Débit dérivé : 11 m<sup>3</sup>/s

Chute brute : 6.16 m

Canal d'aménée : 380 m

Puissance usine : 665 kW

TRAVAUX : juillet - décembre 2014

## CRAMPAGNA, ARIEGE



Dans le cadre de l'obtention du contrat d'achat H07, la SHEMA SA a souhaité rénover l'usine de sa centrale de Crampagna, située dans la commune du même nom. La SA 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. La SHEMA SA 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 génie civil accueillant le bulbe ainsi que le bulbe
- Reconstruire le génie civil (chambre d'eau et canal de fuite)
- Installer un aspirateur et le sceller
- Mettre en place une turbine de nouvelle génération et ses équipements électriques,
  - Effectuer l'entretien des équipements électriques des autres turbines
  - Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé durant l'année 2014. La SHEMA SA est satisfaite des travaux réalisés sur la centrale de Crampagna et du nouveau fonctionnement de son aménagement.

