



RÉNOVATION DE LA CENTRALE DE LA MOULASSE

EYCHEIL, ARIEGE

MAÎTRE D'OUVRAGE :

SARL AEN

10 bis Moulin de Gajan

09190 GAJAN

MAÎTRE D'ŒUVRE :

GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Débit dérivé : 16 m³/s

Chute brute : 2.70 m

Type : centrale de pied de barrage

Puissance usine : 424 kW

TRAVAUX : juin - décembre 2014



Dans le cadre de la remise en marche de la centrale de la Moulasse, la SARL AEN a décidé de modifier profondément les installations, situées dans la commune d'Eycheil. La SARL voulait installer ses aménagements directement au barrage, et mettre en place une turbine VLH.

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 SARL AEN 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 :

- Rehausser la crête de barrage
- Démolir partiellement le barrage
- Construire une nouvelle installation : terrassement, coulage des fondations, construction des voiles
 - Aménager la zone amont de l'installation
 - Installer un clapet de décharge
 - Installer un local électrique
 - Mettre en place une turbine de nouvelle génération et ses équipements électriques,
 - Superviser le raccordement au réseau électrique
 - Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé durant l'année 2014, plus exactement sur une période de 6 mois.

La SARL AEN est satisfaite de la conduite du projet et de la réactivité pour entreprendre les travaux importants de la centrale de la Moulasse.

Ce chantier a été un vrai succès pour tous.

