

RENOVATION DE LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LABRESPY

MAZAMET, TARN

MAITRE D'OUVRAGE :
SAS Hydroélectrique du Pont de Raynès
LD La Mole, Labrespy
81200 MAZAMET

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :
Puissance de 210 kW
Conduite forcée 685 m
Turbine Pelton 2 jets

TRAVAUX :
Juin 2021 – Juillet 2022



La SAS Hydroélectrique du Pont de Raynès, propriétaire de la centrale de Labrespy, a souhaité rénover son aménagement pour optimiser son fonctionnement et sa production. Le but final de cette rénovation, outre la performance énergétique, était d'obtenir un contrat d'achat H16.

En effet, la centrale hydroélectrique de Labrespy se composait de deux turbines vieillissantes alimentées par une conduite forcée corrodée, générant des pertes de charge importantes. La prise d'eau devait voir remplacés le dégrilleur du plan de grille et le système de dévalaison, et la mise en charge entièrement rénovée.

Le but de cette rénovation était d'installer des équipements de meilleurs qualité et rendements, afin d'optimiser l'exploitation de l'aménagement et maximiser la production.

Les travaux de rénovation de la centrale de Labrespy ont consisté à :

- Adapter la prise d'eau et remplacer le dégrilleur,
- Réfection complète de la chambre de mise en charge,
- Remplacer la conduite forcée,
- Adapter le génie civil de l'usine,
- Installer une nouvelle turbine et ses équipements électriques associés.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur. La SAS Hydroélectrique du Pont de Raynès est satisfaite des travaux réalisés.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de rénovation de la centrale de Labrespy a été un succès total.

