

RENOVATION DE LA CENTRALE DE LACOMBE

TARASCON SUR ARIEGE, ARIEGE

MAITRE D'OUVRAGE :
SARL SEBLA
Lieu-dit Lacombe
09400 TARASCON SUR ARIEGE

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :
Hauteur de chute : 19,95 m
Débit dérivé : 1,8 m³/s
Conduite PRV 900 mm
Dive Hax 300 kW

TRAVAUX :
Juillet 2023 – mars 2024



La SARL Société d'Exploitation du Barrage de Lacombe, propriétaire de la centrale de Lacombe, 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 Lacombe se composait de deux turbines vieillissantes alimentées par une conduite forcée ancienne, générant des pertes de charge importantes. La prise d'eau devait voir remplacé le dégrilleur du plan de grille, et la mise en charge entièrement reconstruite et déplacée. L'enjeu majeur était l'implantation de la nouvelle turbine, le propriétaire souhaitant modifier le moins possible l'usine existante. Il a donc été travaillé une implantation dans le canal de fuite, lui aussi contraint par la présence toute proche de la Courbière.

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 Lacombe ont consisté à :

- Remplacer le dégrilleur du plan de grille,
- Déplacer et construire une nouvelle chambre de mise en charge,
- Remplacer la conduite forcée,
- Adapter le génie civil de l'usine pour le passage de la conduite,
- Installer les nouveaux équipements électriques dans l'usine,
- Installer une nouvelle turbine dans l'ancien canal de fuite.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur. La SARL SEBLA est satisfaite des travaux réalisés et du fonctionnement actuel de la centrale.

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

