

INSTALLATION CLAPET DE DECHARGE CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LA MOULASSE EYCHEIL, ARIEGE

MAITRE D'OUVRAGE :
SAS AEN
Route de Guillhot
09100 BENAGUES

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :
Largeur clapet : 10 m
Hauteur clapet : 3,50 m
Débit entonné : 97 m³/s

TRAVAUX :
Mai – décembre 2022



La SAS Ariège Energies Nouvelles, propriétaire de la centrale de La Moulasse, a souhaité optimiser la gestion de son aménagement par l'installation d'un clapet de décharge, reconstruire partiellement la passe à poissons endommagée par une crue et construire un débarcadère/embarcadère pour le franchissement des embarcations.

En effet, la centrale hydroélectrique de La Moulasse ne disposait que d'un clapet permettant l'hydrocurage de la prise d'eau de la centrale mais pas de gérer la ligne d'eau dans la retenue pour de hauts débits.

Le but de ces travaux, au-delà de faciliter la gestion de la retenue, était de permettre le franchissement sûr des embarcations au regard des contraintes du site et d'optimiser le franchissement du barrage pour les espèces piscicoles.

Les travaux à la centrale de La Moulasse ont consisté à :

- Isoler hydrauliquement la zone de travaux,
- Démolir partiellement le barrage,
- Reprofiler le terrain naturel en berge pour les embarcations,
- Construire le génie civil et reprendre le barrage,
- Installer le clapet et les équipements métalliques,
- Automatiser le fonctionnement.

Le chantier présentait une difficulté technique, une ligne très haute tension passant au-dessus du chantier. Toutes les modalités de travaux ont été pensées pour assurer qu'aucun dommage ne soit généré. Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La SAS AEN est satisfaite des travaux réalisés et du fonctionnement actuel du site.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier d'installation du clapet de la centrale de La Moulasse a été un succès total.

