

PRISE D'EAU ET PASSE A EMBARCATIONS A LA CENTRALE DU BATTANT

MAITRE D'OUVRAGE :

RME de Saverdun
6 rue du Moulin
09700 SAVERDUN

MAITRE D'ŒUVRE : GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Nombre de vannes : 2
Hauteur : 5,10 m
Largeur : 4,15 m
Longueur passe : 16 m

TRAVAUX :

Août – décembre 2017

SAVERDUN, ARIEGE



La centrale du Battant a été la première à bénéficier de l'installation d'un plan de grille ichtyocompatible dans le cadre de l'opération coordonnée pour la continuité écologique sur l'Ariège. Les retours d'expérience montrant la nécessité de disposer de vannes de prise d'eau à l'amont de tels ouvrages, la RME de Saverdun a souhaité s'équiper d'un tel ouvrage.

Ce nouveau chantier a nécessité des travaux conséquents menés par *GREEN POWER DESIGN* :

- ⊕ Mise à sec et terrassement de la zone,
- ⊕ Adaptation et construction du génie civil,
- ⊕ Installation des vannes et des vérins,
- ⊕ Pose des équipements électromécaniques,
- ⊕ Asservissement à la sonde de niveau d'eau,
- ⊕ Dépose des batardeaux et essais de fonctionnement.

La construction du vannage de prise d'eau s'est réalisée en parallèle à la construction d'une passe à embarcations. Cet ouvrage a nécessité les travaux suivants :

- ⊕ Démolition d'un pan de barrage,
- ⊕ Adaptation et construction du génie civil,
- ⊕ Installation des chevrons,
- ⊕ Installations d'un clapet d'alimentation et de son système d'ouverture,
- ⊕ Essais de fonctionnement.

Ce chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La RME est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel des vannes de prise d'eau et de la passe à embarcations.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de construction de la prise d'eau et de la passe à embarcations de la centrale du Battant a été un succès total.

