



Remplacement des clapets de surface du Barrage de MAUZAC (24)



maître d'ouvrage :

EDF - DA - AAH (TOULOUSE - 31)

maître d'œuvre :

EDF - CIH DE BRIVE (19)

exécution :

DIVISION ÉQUIPEMENTS PORTUAIRES & FLUVIAUX

délai :

de décembre 2012 à décembre 2013

coût :

1 129 781 € HT

description des travaux :

Le barrage de Mauzac est situé sur la Dordogne, à une trentaine de kilomètres en amont de Bergerac, et alimente l'usine hydroélectrique EDF de Tuilières. En rive droite du barrage, 2 clapets de surface permettent la restitution du débit réservé à la Dordogne.

Titulaire du lot hydromécanique, BAUDIN CHATEAUNEUF a réalisé les travaux suivants sur les clapets de surface :

- dépose et évacuation de tous les anciens équipements (clapets amiantés, motorisations et accès).
- fabrication et mise en place de 2 nouveaux clapets.
- mise en place d'une motorisation hydraulique.
- remplacement du contrôle commande.
- fabrication et mise en place de passerelles neuves.

Caractéristiques générales de l'ouvrage :

- dimensions d'un clapet : 15 m x 1.9 m
- poids d'un clapet : 9 t / clapet
- type de fonctionnement : clapet à ventre de poisson, articulé sur sept palier et manœuvré par un système de câble / poulie / vérin. Une armoire de commande pilote le clapet



Clapet position fermé

