

Remplacement de la première vanne du barrage EDF - CADARACHE (13)



maître d'ouvrage :

EDF CIH MARSEILLE

maître d'œuvre :

EDF

Le chantier a débuté en juin 2007 après les risques de crue de la Durance et s'est terminé fin novembre 2007.



description :

- > Le parc des barrages hydrauliques EDF vieillissant, les premiers travaux de rénovation de ces ouvrages ont débuté. C'est dans ce cadre que Baudin chateaufeuf s'est vu attribuer le remplacement de la première vanne du barrage de Cadarache.
- > Constitution de la vanne :
 - une structure en caisson d'une dimension de 25 ml x 7ml x 3ml, pour un poids de 65 tonnes .
 - un clapet de régulation situé au dessus de la structure principale d'une dimension de 23 ml x 3.5ml x 1ml pour un poids de 20t (ce dernier a dû être récupéré, réhabilité et adapté à la structure neuve)
 - de 2 bras de liaison d'une dimension de 8ml x 2.3 ml x 0,5ml.

Cet ensemble ainsi constitué est articulé à l'extrémité des bras par des rotules type INA.

Les travaux de fabrication ont été réalisés dans les ateliers de Châteaufeuf/Loire (45), pour un volume de près de 6 000 heures, les travaux sur site ont été assurés par les équipes de montage du Havre complétées ponctuellement par celle de l'Agence Générale de Martigues. Le volume d'heures pour cette opération s'élève à 4 000 heures.

