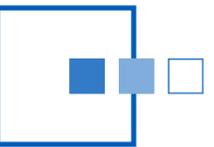




Remplacement des vannes du barrage EDF de CADARACHE (13)



maître d'ouvrage :

EDF
75000 PARIS

maître d'œuvre :

EDF - CIH / FM - MS
13482 MARSEILLE

exécution :

DIVISION ÉQUIPEMENTS PORTUAIRES & FLUVIAUX

délaï :

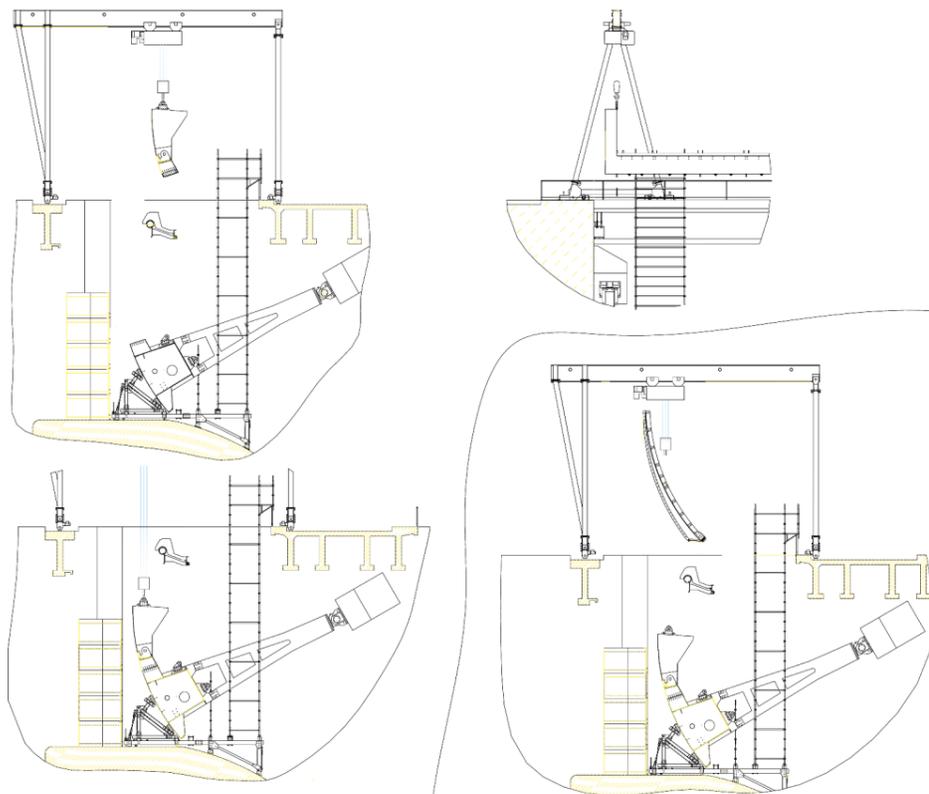
1^{ère} vanne : de février 2007 à novembre 2007
2^{ème} vanne : d'août 2008 à octobre 2009

coût :

1^{ère} vanne : 1 065 004,50 € HT
2^{ème} vanne : 1 296 960,67 € HT



transfert partie supérieure de la vanne



transfert des étanchéités latérales de vanne

description des travaux :

Remplacement des vannes 1 et 2 du barrage de Cadarache.

Marché en deux phases (vanne 1 et vanne 2).

Constitution des vannes :

- structure en caisson d'une dimension de 25 m x 7 m x 3 m, pour un poids de 65 t
 - clapet de régulation situé au dessus de la structure principale d'une dimension de 23 m x 3,5 m x 1 m pour un poids de 20 t
 - 2 bras de liaison d'une dimension de 8 m x 2,3 m x 0,5 m
- 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 Châteauneuf-sur-Loire (45), pour un volume de près de 6 000 heures, les travaux sur site ont été assurés par les équipes de montage du Siège complétées ponctuellement par celle de l'Agence Générale de Martigues.

