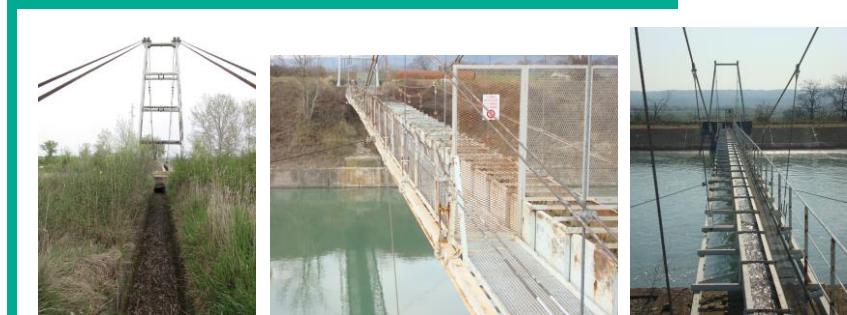


Démantèlement de Ponts Bâches suspendus et passage du canal d'irrigation en siphon



Maître d'ouvrage :
EDF CIH

Maître d'œuvre :
DIADES

Entreprises:
Consultation en cours

Années:
Etudes : avril à juin 2010
Travaux : 2011

Caractéristiques principales:
Pont suspendu de 111 mètres de portée

Contexte

Dans le début des années 60, la construction du canal EDF, au Sud de Sainte Tulle (04) a nécessité la construction de ponts bâches métalliques afin d'assurer la continuité des différents canaux d'irrigation traversés par le canal EDF.

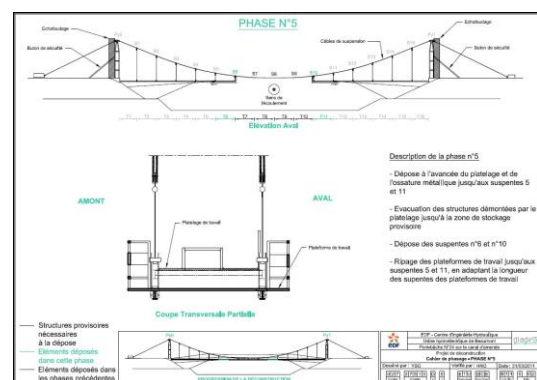
Les deux ouvrages sont deux ponts suspendus dont la portée est de 115 mètres.

A l'issue des diverses expertises ayant conduit à la nécessité de déposer ces ponts bâches, eu égard à leur état et à leur peinture au plomb, DIADES a réalisé le projet de démantèlement de ces ouvrages particuliers, avec notamment l'étude d'un phasage spécifique, et le passage du canal en siphon.

Mission de DIADES

DIADES a effectué une mission d'expertise et de maîtrise d'œuvre comprenant les études suivantes :

- Projet de démantèlement,
- Projet de remplacement de la bache par un siphon traversant le canal d'EDF et permettant d'assurer la continuité des canaux d'irrigation,
- Rédaction d'un Dossier de Consultations des Entreprises pour le démantèlement des ouvrages,
- Analyse des offres pour assister le Maître d'Ouvrage dans le choix des entreprises retenues,
- Direction des Exécutions des Travaux (DET) et notamment garantir le respect des procédures pour empêcher toute éventuelle pollution de l'environnement.



Démantèlement d'un pont suspendu

Concevoir le démantèlement d'un pont suspendu en tenant compte des contraintes du site, et en vérifiant la stabilité de l'ouvrage pendant toutes les phases de déconstruction, afin de passer ensuite l'ouvrage en siphon.