

Reconstruction d'un bow-string à Golfech (82)



Nouvel ouvrage

Eclairage des arcs



maître d'ouvrage :
COMMUNAUTÉ DES DEUX RIVES

maître d'œuvre :
ING C

exécution :
DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL

délai :
de avril 2010 à octobre 2010

coût des travaux HT :
939 000 € HT

description des travaux :

Les travaux de reconstruction du pont bow-string à Golfech comprennent le démantèlement du hourdis béton existant sans encombrer le gabarit fluvial et la démolition totale de l'ouvrage.

La conception de ce bow-string mixte est non conventionnelle puisque les tirants métalliques inhérents à ce type d'ouvrage ont été supprimés. La dalle en béton armé jouant le rôle de tirant et de poutre de rigidité. Ceci a permis un montage rapide de l'ossature métallique (les arcs et suspentes ont été assemblés au sol, puis levés et fixés sur les nœuds préfabriqués).

Le nouvel ouvrage (25 m de portée et 9 m de largeur) permet également le passage des piétons et cyclistes grâce aux platelages bois en encorbellement.

Une passerelle provisoire a été mise en place pendant la durée des travaux pour ce cheminement. Cette passerelle a également assuré le support des réseaux (notamment l'eau alimentant la centrale nucléaire).



Ancien ouvrage



Ouvrage existant après enlèvement du tablier



Pose des arcs métalliques