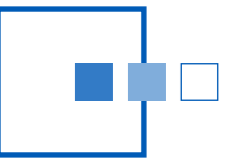




Rénovation du Pont d'Aquitaine (33)



maître d'ouvrage :
DDE 33

maître d'œuvre :
DDE 33
BUREAUX D'ÉTUDES ASSISTANT LA MAÎTRISE D'ŒUVRE :
SETEC TPI, COWI

exécution :
DIVISION RÉNOVATION D'OUVRAGES D'ART

délai :
d'avril 2000 à décembre 2003

coût :
13,8 M€ HT

description des travaux :

- remplacement total de la suspension soit 1 700 t de câbles et 160 t de suspentes, ce qui a nécessité de grosses modifications des ancrages = création de nouveaux ancrages par la construction de 2 poutres monumentales arrières de 3 500 t chacune ; l'une est coulée dans un tunnel et l'autre est coulée au sol et hissée à 30 m de haut. Construction de 2 poutres avant, destinées à supporter les futures sellettes.
- modification des têtes de pylônes afin de supporter les nouvelles charges excentrées de 2 m
- élargissement du tablier pour faire passer l'ouvrage de 4 à 6 voies de circulation et ajout de pistes cyclables

Tous les travaux ont été réalisés sous circulation.

- Longueur de tablier : 680 m
- Hauteur de pylône : 103 m
- 1 640 t de câbles
- Charpente pour le renforcement du tablier : 600 t



Cage de ferrailage de la poutre arrière rive gauche



Vue d'ensemble de la culée rive droite

