

RD 122 - Canton de Coutras
PONT du Gué de Sénac - Reconstruction de l'ouvrage

Version C du 06/01/16

MAITRISE D'OUVRAGE :

Conseil Général de la Gironde

MAITRISE D'ŒUVRE :

Conseil Général de la Gironde

ENTREPRISE MANDATAIRE :**AVANT TRAVAUX****APRES TRAVAUX****MONTANT DES TRAVAUX :***940 000 €***DUREE DES TRAVAUX :***11 mois (septembre 2013 à août 2014)***EFFECTIF DU CHANTIER :***Effectif moyen : 6 personnes**Effectif de pointe : 15 personnes***DESCRIPTIF DES TRAVAUX :**

- ◆ Travaux de terrassement
- ◆ Dépose des parties anciennes de maçonneries
- ◆ Reprise des rampes et réalisation des accès aux culées
- ◆ Pose d'une buse Ø1000 sous chaussée
- ◆ Fondations profondes par pieux Ø1000
- ◆ Nouvelle culées d'appui indépendantes des existantes
- ◆ Mise en œuvre d'un tablier mixte acier / béton
- ◆ Traitement divers des parements
- ◆ Ouvrages provisoires
- ◆ Dalles de transition sur micropieux
- ◆ Equipements de l'ouvrage (étanchéité, asphalte, joints de chaussée et de trottoir, fourniture et pose de glissières mixte et longrines, pose de garde-corps type 1902)
- ◆ Réalisation des voies d'entretien
- ◆ Etat zéro de l'ouvrage
- ◆ Epreuves de l'ouvrage
- ◆ Travaux de reprise de chaussée et béton bitumineux

RD 122 - Canton de Coutras
PONT du Gué de Sénac - Reconstruction de l'ouvrage**CONTRAINTES :**

- Travaux au droit de la Dronne
- Crues successives de la Dronne pendant les travaux
- Assemblage de la charpente (hors gabarit pour transport)
- Travail au vide pour coffrage des relevés de tablier (problème de sécurité anticipé avec utilisation d'une nacelle négative)
- Temps de réalisation

*Aire de lavage des toupies à béton***SOLUTIONS TECHNIQUES :**

- Aire de lavage des toupies à béton
- Calage des grues de pose de la charpente sur des massifs et fondations BA + micropieux
- Transport en 4 parties + entretoises pour calage et soudure sur site, compris raccords de peinture
- Intégration des relevés en préfabrication pour limiter les travaux en hauteur et gagner du temps
- Grutage des charpentes métalliques par grue de 800 et 350 tonnes
- Mise en œuvre d'une aire de lavage destinée aux toupies à béton
- Utilisation d'une nacelle négative

*Fondations profondes (pieux Ø1000)**Construction de la nouvelle culée**Montage de la charpente métallique**Grutage de la charpente métallique**Pose et clavetage des dalles préfabriquées**Etanchéité du tablier**Pose des joints de chaussée*