



BFUP (Béton fibres ultra performant) Pont Rue de l'Avenir à Delémont

DOMAINE DE COMPETENCE

Rénovations et assainissements

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Travaux de génie civil pour le raccordement du carrefour entre la rue de l'Avenir et le chemin de Bellevoie à Delémont. Assainissement de la partie supérieure du pont en béton de la Rue de l'Avenir, assainissement avec béton BFUP.

MAITRE DE L'OUVRAGE

Commune de Delémont - UETP
2800 Delémont - M. D. Siffert

DGT/DLT

AF Toscano à Delémont - M. Kottelat

MONTANT DU CONTRAT

SFr. 890'000.-

EXECUTION DES TRAVAUX

Avril 2018 - Octobre 2018

BFUP (Béton fibres ultra performant)
Pont Rue de l'Avenir à Delémont

CONSORTIUM GCPG

Comte SA	50%
Parietti et Gindrat SA	50%

QUANTITES PRINCIPALES

Hydrodémolition	400 m ²
Reprofilage et réagréage	400 m ²
BFUP	8 m ³

La surface de contact du support en béton a été traitée avec une hydrodémolition et par un lavage à très haute pression pour le dégagement des aciers. Cette opération doit éliminer complètement les particules libres (sable, gravier) et les substances affaiblissant la liaison (graisse, huile, etc.).

Le BFUP frais est coulé sur un support préalablement saturé en eau (arrosage en continu durant plusieurs heures). La surface doit être humide, mate et débarrassée de tous les restes d'eau.

Le BFUP peut être posé entre +5 et 30 °C, la température du support ne doit en aucun cas être inférieure à +5°C.

L'étanchéité des coffrages est assurée avec un coffrage dimensionné pour la pression hydro.

RESPONSABLE ENTREPRISE

Conducteur de travaux : Ivan Richon
Contremaîtres : Josy Mamie, Paolo Duarte



1. Hydrodémolition et réalisation du BFUP
2. Pose des revêtements