



## **BFUP (Béton fibres ultra performant) Pont du Miéry à Undervelier**

### **DOMAINE DE COMPETENCE**

Rénovations et assainissements

### **DESCRIPTION DE L'OUVRAGE**

Remplacement du pont existant sur le Miéry à Undervelier.  
Travaux de démolition, pont provisoire, nouveau pont en béton armé, réfection de coffres et revêtements.  
Travaux d'étanchéité du pont avec béton BFUP.

### **MAITRE DE L'OUVRAGE**

République et canton du Jura -SIN - 2800 Delémont  
MM D. Morel et J.-P. Bonini

### **DGT/DLT**

ATB SA à Delémont - MM F. Brunner et G. Kottelat

### **MONTANT DU CONTRAT**

SFr. 330'000.-

### **EXECUTION DES TRAVAUX**

Août 2018 - Janvier 2019



## BFUP (Béton fibres ultra performant) Pont sur le Miéry à Undervelier

### QUANTITES PRINCIPALES

Fraisage du revêtement en béton	60 m <sup>2</sup>
Béton BFUP	3 m <sup>3</sup>

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 : Lucas Ludwig

Contremaître : Josy Mamie



1. Installation pour fabrication de béton BFUP
2. Préparation et humidification de la surface