

Date de réalisation

Mars 2023

Fin des travaux

Décembre 2023

Total (arrondi)

2.3 Mio. CHF

La Roche - Pont de la Serbache - Reconstruction du pont**Maître de l'ouvrage**

Etat de Fribourg - SPC, Fribourg (M. Patrick Cherzai)

026 / 305 36 44

Direction des travaux

Emch + Berger AG, Bern (M. Ardeshir Feyz)

058 / 451 62 94

**RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE****Chef de secteur**

Laurent Migliano

Responsable de chantier

Raphaël Jaquet / Quentin Baechler

Contremaître / Chef d'équipe

Octavio Pires

RÉALISATION DES TRAVAUX**JPF Construction SA****DESCRIPTION DES TRAVAUX PRINCIPAUX****Pont existant**

Renforcement provisoire pour le maintien du trafic 40 tonnes

Démolition du tablier du pont en 2 étapes, longueur ~13.2m et largeur ~6.5m

Travaux spéciaux

Mise en place de 6 rideaux de palplanches (enceinte de fouille), hauteur variable, long. totale ~180m

Cintre d'étaisage

Mise en place de poutres métalliques HEA 360 et HEA 400 posées sur tours d'étaisage à vérin p/ charges lourdes

Ouvrage

Construction d'un pont-cadre en béton armé, longueur ~14.1m et largeur 13.5m

Construction d'un mur de soutènement, longueur 57m, hauteur max 5.5m

Infrastructure routière

Réfection complète de la chaussée sur 200 x 9m (Route du Barrage) et 23 x 3.5m (Route du Lac)

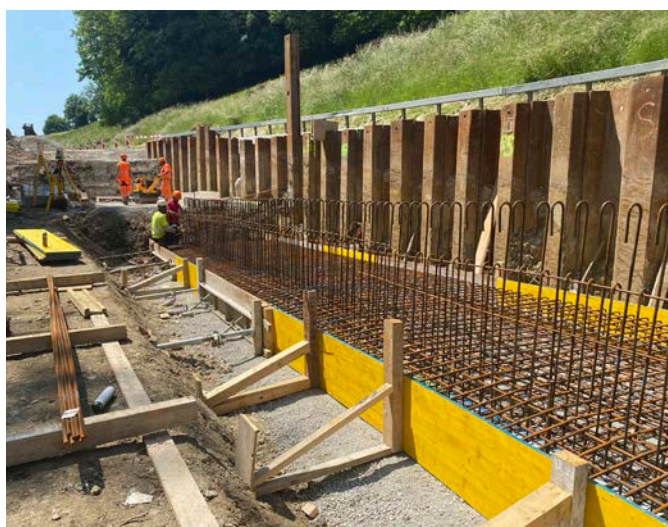
Sur le pont : grenaillage + pose résine époxy + vitrification + LBP avant la couche d'enrobé

CONTRAINTES PRINCIPALES**Maintien du trafic routier et piétonnier sur la route cantonale durant toute la durée du chantier****Respect d'une hauteur libre sous coffrage du tablier de 2.5m depuis le fond de la rivière en cas de montée des eaux****Fonçage de palplanche dans terrain difficile et incertain au niveau géologique****Travaux exécutés au-dessus et dans un cours d'eau - Traitement des eaux, respect de l'environnement****Gestion des matériaux d'excavation principalement gorgée d'eau et fluents**

LA ROCHE - PONT DE LA SERBACHE / Reconstruction du pont

QUANTITÉS PRINCIPALES

/// Fraisage enrobé	1'650 m ²
/// Excavation	3'300 m ³
/// Remblai	2'500 m ³
/// Grave	1'500 m ³
/// Palplanches	1'750 m ²
/// Étanchéité de pont	220 m ²
/// Coffrage	1'300 m ²
/// Acier d'armature	110 to
/// Béton	610 m ³
/// Enrobé bitumineux	1'950 m ²



/// JPF CONSTRUCTION SA

Ch. des Mosseires 65, Case postale, CH-1630 Bulle
Tél. +41 (0)26 919 72 72 - secretariat@jpf.ch - jpf.ch



LA ROCHE - PONT DE LA SERBACHE / Reconstruction du pont



JPF CONSTRUCTION SA

Ch. des Mosseires 65, Case postale, CH-1630 Bulle
Tél. +41 (0)26 919 72 72 - secretariat@jpf.ch - jpf.ch

