

**Date de réalisation**

Mars 2014

**Fin des travaux**

Septembre 2015

**Total (arrondi)**

9.8 Mio. CHF

**Remplacement PS RC 780 + Réam. jonction Villeneuve**
**Maître de l'ouvrage**

 OFROU SA, Estavayer-le-Lac (M. Sébastien Schneider)  
 026 / 664 87 11

**Direction des travaux**

 Schopfer & Niggli SA, Lausanne (M. Hervé Baisamy)  
 021 / 613 14 11

**RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE**

/// Chef de secteur	Jean-Yves Progin
/// Responsable de chantier	Laurent Migliano
/// Contremaître / Chef d'équipe	Pascal Mooser

**RÉALISATION DES TRAVAUX**

/// JPF Construction	(60%)
<b>(Pilote d'un consortium)</b>	

**DESCRIPTION DES TRAVAUX PRINCIPAUX**

/// Pont existant	Démolition de l'ancien ouvrage par croquage, longueur 54.72m et largeur 23.4m
/// Ouvrage	Construction d'un nouveau pont à béquilles, longueur 68.25m et largeur 21.4m Exécution des différentes enceintes de fouilles (paroi clouée + paroi pieux sécants) Réalisation d'une structure métallique provisoire pour la pose des poutres préfabriquées
/// Tracé / Environnement	Démolition des giratoires existants / Création des carrefours à feux Exécution des réseaux d'évacuation des eaux de surface Pose de batterie de PE pour réseaux électromécanique Travaux de revêtement, renforcement de chaussée et pose de tapis

**CONTRAINTES PRINCIPALES**

- /// Tri des matériaux de démolition rendu difficile en raison de la présence de « Sagex EPS »
- /// Maintien de la circulation routière sur l'autoroute pendant toute la durée des travaux
- /// Géométrie très complexe des béquilles (parallélogramme déversant dans 2 dimensions)
- /// Planning très serré nécessitant un travail par étapes  
(Travaux spéciaux: 2 équipes sur 2 x 9 heures / Exécution des béquilles: 2 équipes sur 3 x 8 heures)

**QUANTITÉS PRINCIPALES**

/// Démolition de pont	1'700 m <sup>3</sup>	/// Acier d'armature	345 to
/// Déblais	7'700 m <sup>3</sup>	/// Précontrainte	1'000 m
/// Pieux sécants	226 pc	/// Fraisage	10'000 m <sup>2</sup>
/// Béton	2'100 m <sup>3</sup>	/// Grave	2'200 m <sup>3</sup>
/// Coffrage	2'100 m <sup>2</sup>	/// Enrobé bitumineux	3'000 to



Démolition des murs de culée



Forage pour l'exécution de la paroi de pieux sécants



Démolition de la première partie du pont à la pince



Exécution du coffrage des béquilles et mise en place des armatures

**JPF CONSTRUCTION SA**

Ch. des Mosseires 65, CP 208, CH-1630 Bulle 1

Tél. +41 (0)26 919 72 72 - Fax +41 (0)26 919 72 99 - [secretariat@jpf.ch](mailto:secretariat@jpf.ch) - [www.jpf.ch](http://www.jpf.ch)





Coffrage des entretoises



Mise en place des poutres préfabriquées des travées de rive



Chariot pour l'exécution du coffrage de la bordure en béton



Exécution de l'étanchéité en lés de bitume polymère sur la résine époxy



Mise en place de la couche de protection en asphalte coulé



Mise en place de l'enrobé bitumineux

**JPF CONSTRUCTION SA**

Ch. des Mosseires 65, CP 208, CH-1630 Bulle 1

Tél. +41 (0)26 919 72 72 - Fax +41 (0)26 919 72 99 - secretariat@jpf.ch - [www.jpf.ch](http://www.jpf.ch)

