

Date de réalisation

Octobre 2016

Fin des travaux

Octobre 2017

Total (arrondi)

3.6 Mio. CHF

TPF - Givisiez - G7 - Faisceau de voies
Maître de l'ouvrage

TPF INFRA SA, Fribourg (M. Olivier Caire)

079 / 540 06 94

Direction des travaux

CSD Ingénieurs SA, Fribourg (M. Albin Kazangba)

079 / 735 09 46


RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE

/// Chef de secteur	Eric Baechler
/// Responsable de chantier	Fabrizio Prezzemoli
/// Contremaître / Chef d'équipe	Mario Llana

RÉALISATION DES TRAVAUX

/// JPF Construction SA

DESCRIPTION DES TRAVAUX PRINCIPAUX

/// Sols de fondation	Amélioration des sols de fondation via des colonnes ballastées Ø80cm, longueur 2.5 à 7m : Secteur 1c Mise en place d'une surcharge temporaire pour consolidation des sols de fondation : Secteurs 1b et 1c
/// Remblais	Construction du remblai ferroviaire des futures voies de desserte du centre d'entretien, sur 675m
/// Voies	Construction de l'infrastructure ferroviaire (y compris couche d'étanchéité AC RAIL 16), sur 675m
/// Drainages	Exécution d'un drainage latéral le long des voies, longueur 975m
/// Ligne de contact	Réalisation de nouvelles fondations de mâts de LC
/// Béton armé	Construction d'un mur de soutènement en béton armé à proximité du bassin du Tiguellet
/// Pousse-tube	Mise en place d'un passage sous voie en pousse-tube vériné, longueur 13m
/// Cheminement sécurité	Exécution d'un cheminement de sécurité sur 1'060m

CONTRAINTE PRINCIPALES

- /// Zone de travaux très humide / Travaux réalisés à proximité des voies ferroviaires en service
- /// Travaux réalisés en parallèle à la construction du bâtiment de maintenance des TPF et du Pont du Tiguellet

QUANTITÉS PRINCIPALES

/// Décapage TV	4'000 m ³	/// Tassomètres	6 pc
/// Excavations	6'600 m ³	/// Inclinomètres	6 pc
/// Colonnes ballastées	1'540 m	/// Enrobé bitum. AC RAIL 16	1'800 to
/// Stabilisation de sols	3'500 m ²	/// Béton armé	335 m ³
/// Plateforme drainante grave	2'300 m ³	/// Fondations de mâts LC	50 pc
/// Remblai stabilisé à la chaux	16'500 m ³	/// Caniveaux à câbles	910 m
/// Surcharge temporaire	4'600 m ³	/// Bafix	800 m



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

