

**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<br>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 Tigulet   |
| /// 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   |

**CONTRAINTES 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 Tigulet

**QUANTITÉS PRINCIPALES**

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

**TPF - GIVISIEZ - G7 / Faisceau de voies**



**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)

