IM Maggia Engineering SA
Via Stefano Franscini 5
Casella postale 46
CH-6601 Locarno 1
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch
www.im-maggia.ch

# TPF Programme Bulle (FR): Kabel, Kabelinfrastruktur und Niederspannung

**Maître d'ouvrage**
TPF Transports Publics Fribourgeois Infrastructure SA

**Mandataire**
IM Maggia Engineering AG

**Période**
2018-2023

**Prestations**

- Definition der elektrischen Ausrüstung (Gleisbeleuchtung, Weichenheizung, Beleuchtung und Steckdosen einer neuen Gleisüberdachung usw.).
- Ausarbeitung der elektrischen Prinzippläne der bahntechnischen Ausrüstungen
- Ausarbeitung der Prinzippläne für Kabel
- Ausarbeitung der verschiedenen Kabellisten
- Untersuchung von Erdungskonzepten (Bahngleichstrom, Wechselstrom).
- Vollständiger technischer Bericht
- Ausschreibungen für die Durchführung von Elektroarbeiten
- Ausschreibungen für die Erstellung der elektrischen Schalttafeln
- Überwachung der Arbeiten und Abnahme

**Description**
Das Projekt zur Erneuerung des Bahnhofs Bulle umfasst den Bau eines neuen Bahnhofs mit 7 Gleisen, einer Unterführung und 4 Bahnsteigen an der Stelle der heutigen Kreuzungsgleise. Um den Bau des neuen Bahnhofs zu ermöglichen, werden im Sektor Planchy, oberhalb des Bahnhofs, neue Kreuzungsgleise gebaut.
Die Arbeiten betreffen das Normalspurgleis, das mit einer Wechselspannung von 15kV versorgt wird, und das Meterspurgleis, das mit einer Gleichspannung von 900V versorgt wird. Die Arbeiten in Planchy umfassen auch den Bau einer neuen Gleisüberdachung.
Der Sektor Gemeinsamer Abschnitt betrifft einen bestimmten Abschnitt, der zwei Eisenbahnlinien gemeinsam ist und dessen Versorgungsspannung zwischen Wechsel- und Gleichstrom umgeschaltet werden muss. Die Hauptarbeiten betreffen die Neugestaltung der technischen Räume und Schaltschränke für die Versorgung und Steuerung der Anlagen dieses Abschnitts und die Einhaltung der Erdungsvorschriften in diesem speziellen Sektor.





