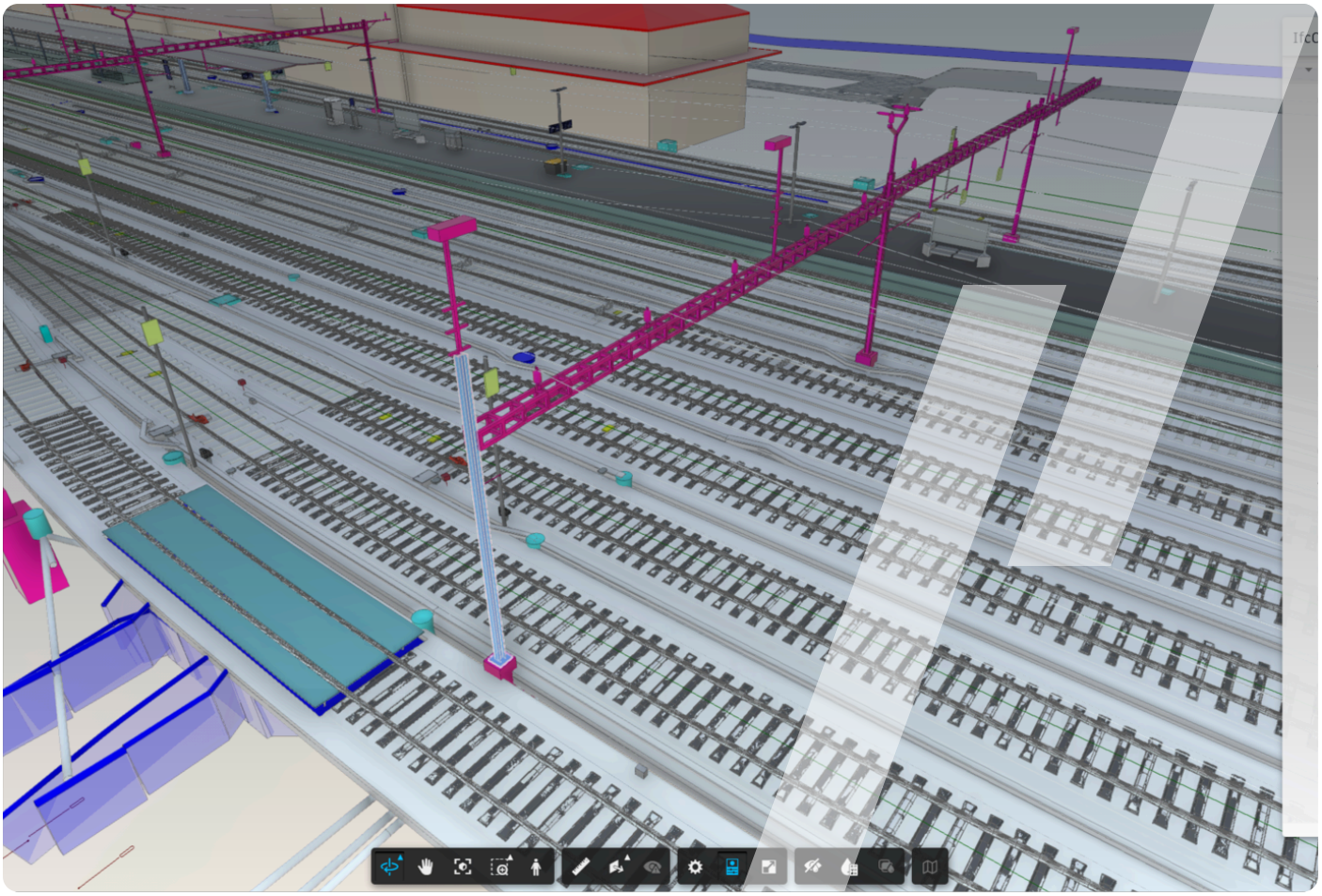
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



Modélisation BIM de l’installation de gare CFF

Sion, Suisse

En seulement deux semaines, notre équipe Digital Rail Services a réalisé un modèle BIM complet pour les CFF, établissant de nouvelles références en matière de relevé numérique.

Lieu:	Sion, Suisse
Client:	CFF SA
Durée d'execution:	2025
Prestations réalisées:	Modèle BIM avec documentation complète du sous-sol
Entreprise exécutante :	Rhomberg Sersa Rail Group (Suisse)

Contact:
Rhomberg Sersa Rail Group (Suisse)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

En savoir plus:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

Modélisation BIM de l’installation de gare CFF
Sion, Suisse

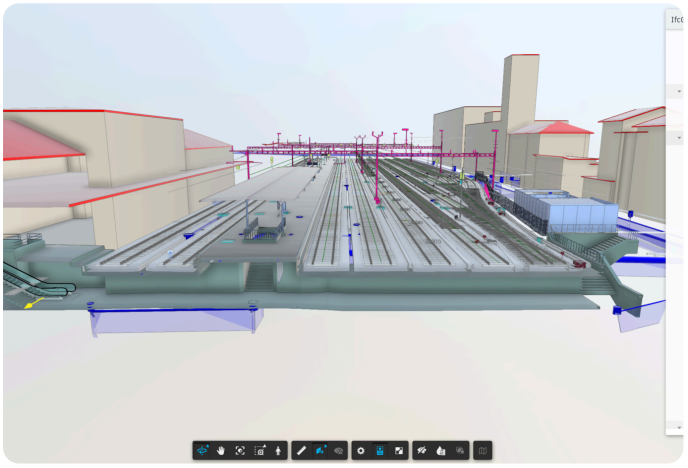
Les particularités de ce projet

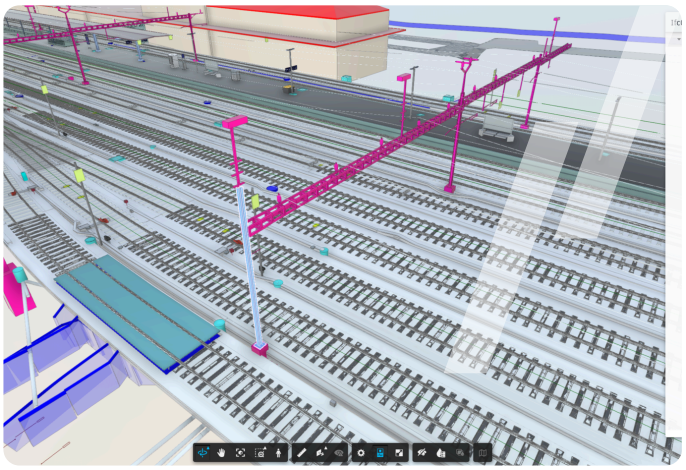
✓ **Documentation complète du sous-sol:**
Non seulement l’infrastructure visible, mais également l’ensemble des ouvrages et des couches situées sous le ballast ont été relevés, y compris les caractéristiques détaillées des carottes de forage et les données géotechniques.

✓ **Intégration intelligente des données:**
Toutes les informations issues de la base de données des installations fixes (DfA) sont directement liées à la géométrie 3D. Chaque objet contient l’intégralité de ses attributs, des numéros de mâts aux types d’ouvrages jusqu’aux coordonnées.

✓ **Normes et structure:**
Le modèle repose sur la norme IFC 4.3 et est structuré de manière cohérente selon le catalogue de données métier des CFF, garantissant une intégration fluide et une interopérabilité optimale.

Ce type de jumeau numérique permet une planification et une réalisation solides des projets futurs et peut être intégré dans un système de gestion des actifs afin d’améliorer la planification de la maintenance.





Contact:
Rhomberg Sersa Rail Group (Suisse)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

En savoir plus: