



Planification et modélisation de projets de technique ferroviaire (BIM)

Planification numérique, construction et bases pour l'exploitation

Description du produit

Dans les projets d'infrastructure classiques, le travail est souvent réalisé de manière séquentielle - sans modèle de l'existant comme base. Les collisions et incohérences ne sont donc souvent détectées que tardivement, et la compréhension mutuelle entre les différents corps de métier est limitée. Cela entraîne des retards, des risques inutiles et des ajustements coûteux.

Grâce à la planification et à la modélisation basées sur le BIM, nous créons une base de données visuelle et commune pour l'ensemble des parties prenantes du projet.

Le modèle 3D simplifie la prise de décision et renforce l'implication de toute l'équipe projet. Les modèles permettent des visites virtuelles, facilitent la coordination des études, servent de base à la préparation des travaux, permettent des simulations 4D/5D et accompagnent le projet jusqu'à la documentation as-built ainsi que son intégration dans la gestion des actifs.

Nos services

- Modélisation (création du modèle) conformément aux exigences spécifiques du projet du maître d'ouvrage
- Relevés d'état et visites virtuelles du projet
- Planification et modélisation du projet à toutes les phases
- Modélisations 4D et 5D pour l'intégration des délais et des coûts
- Création de modèles as-built
- Documentation des ouvrages et des projets basés sur les modèles

Vos avantages

- Des bases fiables et de haute qualité pour une planification efficace et prévoyante
- Processus efficaces dans l'ensemble de la création de valeurs grâce à des informations ciblées sur les modèles
- Économies de coûts et de temps grâce aux informations virtualisées pour la planification et la préparation de la construction
- Une grande sécurité de planification et une réduction des risques liés au projet
- Documentation précise de l'ouvrage et transfert dans l'entreprise

Contact

Digital Rail Services
 drs.ch@rsrg.com
 +41 43 322 23 23

