



Planification et modélisation de projets de technique ferroviaire (BIM)

Planification, construction et exploitation numériques

Description du produit

Dans le domaine de la modélisation et de la conception, l'ensemble de la mise en œuvre du projet est élaboré dans un modèle BIM 3D. Le modèle BIM sert de support d'information et de communication pour tous les participants au projet, depuis la saisie de l'existant jusqu'à la préparation des travaux, en passant par les différentes phases de planification et la phase d'exécution.

Les modèles que nous créons représentent, selon les besoins, l'inventaire d'un périmètre de projet ou sont préparés pour une visite virtuelle du projet. Une fois les phases de planification terminées, ils peuvent être utilisés pour la préparation des travaux ou la simulation du déroulement des travaux avec calcul automatisé des délais et des coûts. Avec l'utilisation pendant la phase de construction et la documentation "as built" des travaux effectués, le modèle passe à la phase d'exploitation. C'est là que nos collègues du Asset Management prennent le relais dans ce que l'on appelle le "Rail Asset Hub".

Nos services

- Modélisation de l'existant comme base pour la planification ultérieure
- Extension et enrichissement des informations du modèle existant en fonction des besoins
- Documentation d'état étendue jusqu'à la visite virtuelle du projet
- Planification et modélisation de projet
- Modélisations 4D et 5D
- Modèles "as-built"
- Documentation de l'ouvrage basée sur un modèle

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

