



Modèle d'inventaire BIM

La base optimale pour une planification et une conception précise en BIM

Description du produit

Un modèle d'inventaire résulte de l'interaction entre les données des installations des exploitants ferroviaires et les évaluations des relevés de terrain. Il permet à tous les participants au projet de disposer de bases uniformes et sert de source d'information fiable pour les cas d'application qui se basent sur ce modèle. Il peut s'agir par exemple de la planification d'un projet de construction, d'une visite virtuelle ou d'une simulation de démantèlement. Le contenu du modèle d'inventaire doit contenir les informations nécessaires à tous les intervenants, en particulier les planificateurs spécialisés, afin de pouvoir servir pour la suite du processus de planification.

Les données de base pour cela peuvent provenir de la base de données des installations du client, des relevés de terrain ou des services SIG accessibles au public. La modélisation de l'inventaire se réfère à la préparation de modèles d'inventaires BIM adaptés aux exigences définies en commun. Le résultat de la modélisation de l'inventaire est ensuite remis dans un format défini en commun (ifc). De plus, le CDE (Common Data Environment) permet d'utiliser et de visualiser les modèles de manière collaborative.

Nos services

- Conception du modèle de données concernant le catalogue d'objets, l'attribution et le niveau de détail (LoD)
- Préparation des données d'inventaire à partir des bases de données géographiques existantes et, si nécessaire, des relevés sur le terrain comme base pour la modélisation
- Préparation des modèles d'inventaire BIM conformément aux exigences définies en commun
- Remise dans un format défini en commun ou sous la forme d'une visionneuse web pour la visualisation sans exigences logicielles et matérielles particulières

Vos avantages

- Pas de modèle prêt à l'emploi ! Toutes les informations importantes pour vos cas d'application dans la planification et l'étude de projet sont représentées avec la granularité nécessaire.
- Les bases sont disponibles de manière transparente pour tous les participants et il n'y a pas d'ambiguïté concernant la situation actuelle sur place.
- Point de départ optimal pour tout projet BIM, également comme base pour les appels d'offres basés sur des modèles.
- Nous sommes des professionnels du rail et savons quel sont le contenu et le niveau de détail idéal du modèle d'inventaire pour votre cas d'application.

Contact

Suisse
Alejandro Garcia
Chef d'équipe Design & Modelling
alejandro.garcia@rsrg.com
+41 79 501 35 26

Autriche
Ralf Sommer
Directeur Digital Rail Services Autriche
ralf.sommer@rsrg.com
+43 664 828 07 66

