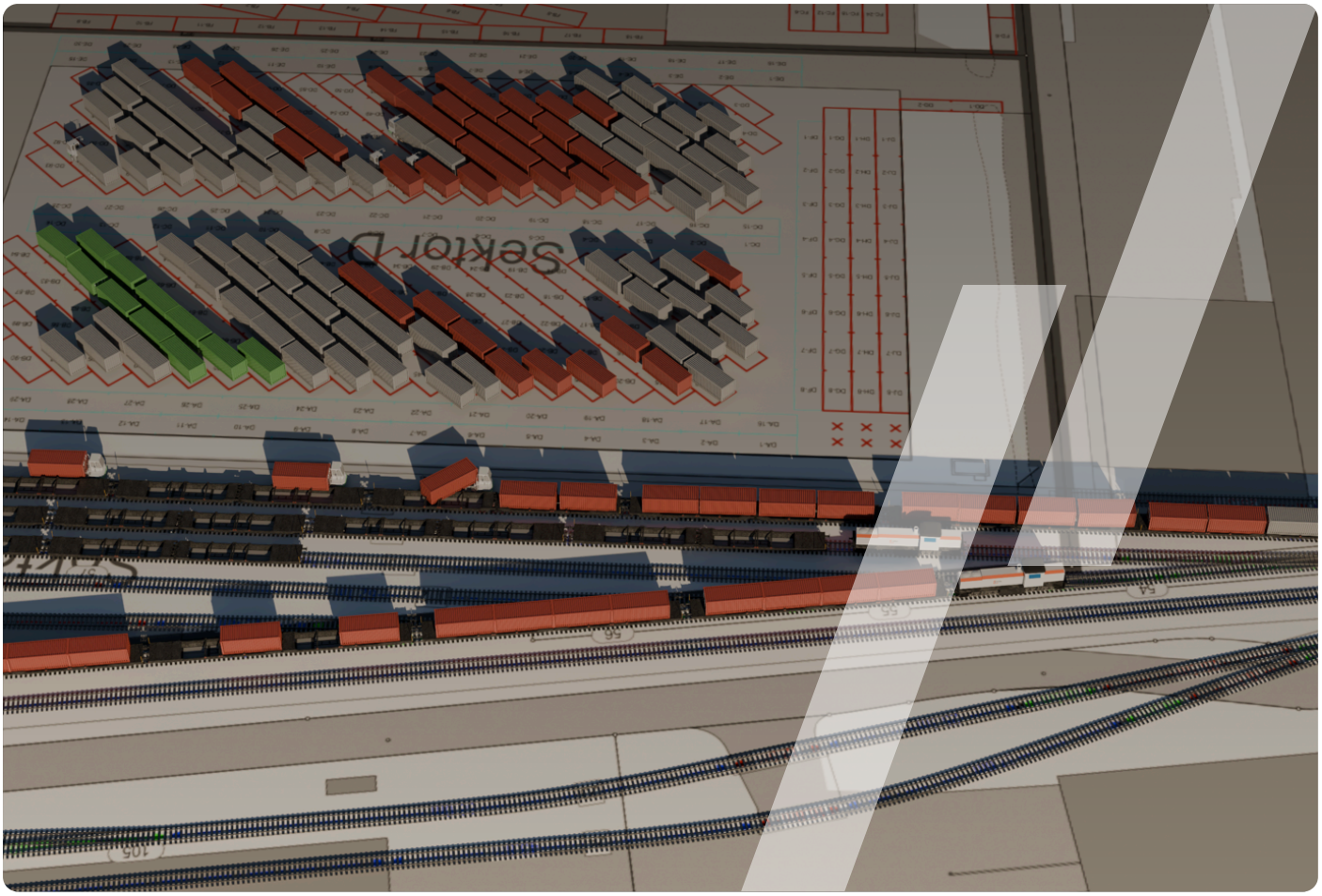
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



BIM railCare: planification logistique virtuelle et simulations
Suisse

Objectif du projet

L'objectif était de représenter et d'analyser numériquement les aspects logistiques suivants:

- ✓ Circulation des camions et manœuvres dans la cour
- ✓ Utilisation des quais de transbordement
- ✓ Utilisation et limites de capacité des décharges intermédiaires (secteurs)
- ✓ Identification des goulets d'étranglement logistiques et des collisions potentielles

La planification logistique a été programmée sur la base de règles et préparée pour identifier les potentiels d'optimisation. La visualisation a en outre servi de base de formation pour les collaborateurs du centre logistique.

Lieu:	Industriestrasse 17, 4612 Wangen b.O., Suisse
Client:	railCare AG
Durée d'execution:	Août 2024 - mars 2025
Prestations réalisées:	Dans le cadre du projet, la planification existante de la logistique de transbordement du Centre Coop de Schafisheim a été transformée en une simulation logistique visuelle et compréhensible.
Entreprise exécutante :	Rhomberg Sersa Rail AG

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

En savoir plus:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

BIM railCare: planification logistique virtuelle et simulations

Suisse

Points forts

- ✓ Simulation avec 13 véhicules de ferme et 5 compositions de train
- ✓ Analyse des mouvements de conteneurs, des possibilités de stationnement et des mouvements de manœuvre

Résultats

- ✓ Détection des erreurs
- ✓ Des propositions concrètes d'optimisation
- ✓ Documentation vidéo

Données techniques

- ✓ Environ 800 manœuvres individuelles simulées

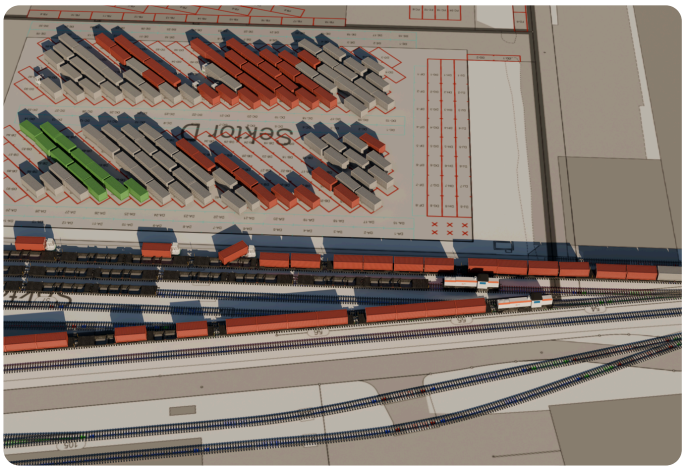
Particularités

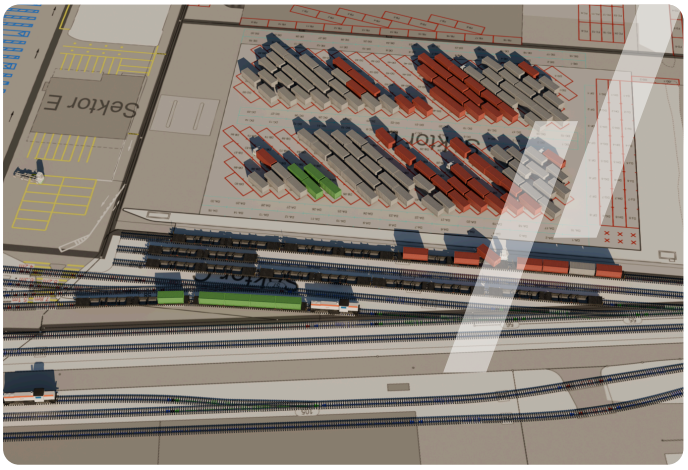
- ✓ Première simulation visuelle de la logistique de railCare
- ✓ Prestations de simulation avec des logiques programmées

Notre solution

- ✓ Simulations logistiques avec dProb







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

En savoir plus: