

Référence du projet pour les prestations BIM

Nom de projet: **BIM Rénovation de la chaussée 2018 Mellingen
Aiguillages 1-6**



Mandataire

Infrastructure, projets Ingénierie
Chaussée & géomatique
Réfection de chaussée Projectfactory
Rue de la Gare 12
4600 Olten

Personne de référence

Michal Rubánko
Chef de projet
+41 79 879 23 86

Montant de la commande

CHF 0,7 million

Période de commande

Août 2018 - septembre 2018

Personnes clés

Chef de projet: Marcel Nolte
Chef de chantier: André Malz
Contremaître: Hüseyin Kidik

Description du projet

Dans le cadre de la première rénovation de la chaussée "avec BIM", des applications ont été définies en commun avec les CFF et les premiers tests ont été effectués. Nous nous sommes concentrés sur la reprise des données des modèles BIM sur les machines de chantier. En outre, nous avons réglé et mis en œuvre avec tous les participants au projet la collaboration basée sur les modèles sur le projet CDE pendant la phase d'exécution.

Données techniques

Longueur totale de la voie	450 m
Aiguillages	6 pces
Chemin de câbles (type T11, T23)	250 m
Traversées de voies	2 pces
Gaines de câbles	6 pces
Quantité totale de déblais	2'500 m ³

Particularités

- Le premier projet pilote BIM dans le domaine de la rénovation de la chaussée aux CFF
- Gestion numérique des chantiers
- Utilisation des données des machines et leur réintégration dans le modèle BIM
- Définition des cas d'utilisation en collaboration avec le commanditaire

Nos solutions

- Préparation des données pour le guidage d'engins 3D et les mesures de construction

Résumé du mandant

"Ce qui m'a le plus enthousiasmé, c'est la grande motivation personnelle de tous les participants, ce qui montre que le BIM est considéré comme une opportunité de faire passer les processus et la qualité au niveau supérieur".

Michal Rubánko

