



## Numérisation laser statique et cinématique

Nuages de points comme preuve et documentation de l'existant

### Description du produit

Le balayage laser permet de prendre des photos rapides et précises d'objets. Le résultat est un nuage de points tridimensionnel. Le laser scanning peut être réalisé de manière statique à l'aide d'un scanner sur trépied ou, en présence de voies ferrées, à l'aide d'un chariot de mesure version cinématique. La méthode de relevé globale permet de saisir les conditions à un moment donné et permet une conservation optimale des preuves, ce qui constitue une base précieuse pour d'éventuels travaux ultérieurs.

### Nos services

- Prise de vue du chantier avec un scanner statique
- S'il y a des voies ferrées et que l'on peut y accéder, prise de vue du chantier à l'aide d'un balayage laser cinématique
- Traitement et préparation du nuage de points avec une précision de l'ordre du millimètre
- Détection d'objets partiellement automatisée et analyses et cartographies plus poussées à partir des jeux de données collectés
- Si nécessaire: dérivation d'un modèle as-is ou as-built

### Vos avantages

- Prise de vue globale du chantier
- Documentation de la preuve à un moment donné
- Base optimale pour la création d'un modèle BIM
- Mesures axées sur les objets les plus divers
- Détection automatisée de rails, de caténaires, de bords de route

### Contact

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

