



## Vols de drones

Documentation efficace de l'état actuel et mesure en 3D de l'infrastructure ferroviaire

### Description du produit

La mensuration de l'existant à l'aide d'un survol par drone permet de saisir et de numériser efficacement l'infrastructure ferroviaire. Que ce soit comme base de planification, pour le contrôle régulier du chantier ou comme aide à l'entretien : nous saisissons vos installations d'infrastructure avec précision à l'aide de drones. Nous mettons les données et les évaluations à votre disposition soit dans le format souhaité, soit sous forme d'application web.

### Nos services

- Organisation du survol dans le cadre des réglementations en vigueur et en accord avec l'exploitant ferroviaire.
- Vols optimisés adaptés aux résultats et à la précision souhaités (prouvés jusqu'à 1 cm).
- Génération d'orthophotos avec une résolution au sol allant jusqu'à 5 mm.
- Traitement des données 3D sous forme de nuage de points ou de mesh coloré.
- Poursuite de l'analyse et de la cartographie à partir des ensembles de données collectées.

### Vos avantages

- Quel que soit le but poursuivi, saisir l'état actuel de l'installation et le ramener au bureau demande beaucoup de travail. Grâce à l'utilisation de drones, nous l'effectuons pour vous de manière efficace, en dehors de la voie ferrée et avec une qualité élevée.
- Vous obtenez des jeux de données du périmètre souhaité en haute qualité et actualisés quotidiennement.
- Grâce à des vols réguliers, nous documentons les modifications de vos installations ou l'avancement de votre chantier.
- À partir des données saisies, nous générons pour vous des analyses plus approfondies, par exemple sur le terrain, des informations sur la position des fils de contact ou le volume des mouvements de terre.

### Contact

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

