



## Chantier transparent avec Q-tainer

Saisie & traitement des données dans le centre de données mobile sur le chantier

### Description du produit

Dans le but de rendre nos chantiers plus efficaces, plus sûrs et plus durables, nous misons, dans le projet "Chantier transparent", sur la combinaison de technologies modernes et d'un savoir-faire marqué en matière de construction.

Sur le chantier transparent, il est notamment possible d'identifier automatiquement les véhicules de construction en service et les trajets qu'ils empruntent principalement, les risques de collision avec les piétons et le respect des consignes de sécurité, comme le port du casque et du gilet de sécurité. De plus, l'analyse par intelligence artificielle permet de surveiller les goulots d'étranglement dans la logistique, mais aussi l'avancement des travaux, afin de prévenir les retards le plus rapidement possible. En collectant en permanence tous ces données sur le terrain et en les reliant entre elles, il est possible de combler les lacunes en matière de sécurité, de réduire les dommages corporels et les défaillances, de gérer les ressources et de les répartir de manière optimale entre les différentes entreprises de construction.

La collecte de données sur place nécessite une grande puissance de calcul pour les calculs immédiats et de grandes largeurs de bande pour la transmission des données. C'est pourquoi le centre de calcul mobile Q-tainer fait partie de la prestation. Il s'agit d'un développement commun de la RSRG et de Dätwyler IT Infra, dans lequel les deux parties apportent leur expertise afin de mettre à disposition une solution sur mesure pour l'environnement du chantier.

### Nos services

- Intégration de capteurs statiques et mobiles
- Mise en réseau du chantier
- Saisie de différentes données réelles "en direct" sur le chantier (environnement, sécurité, sécurité au travail, logistique, déroulement des travaux)
- Exploitation des données avec analyse IA et croisement des données
- Visualisations & tableaux de bord

### Vos avantages

- Base de données pour l'optimisation des processus sur le chantier
- Des prestations transparentes et des décomptes compréhensibles
- Meilleure compréhension de ce qui se passe sur le chantier (interne & externe)
- Amélioration de la vue d'ensemble et des chiffres clés dans les domaines de l'environnement, de la sécurité au travail et de la sécurité sur le chantier
- Des capteurs flexibles adaptés au chantier
- Disponibilité des données et des évaluations 24h/24 et 7j/7

### Contact

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

