



INFRASTRUCTURE

Service d'ingénierie des voies ferrées



Conception et réalisation de projets d'infrastructures et de superstructures ferroviaires

Les infrastructures de transport, particulièrement les infrastructures ferroviaires, rapprochent les personnes, permettent l'approvisionnement de la population et facilitent les échanges. Nous concevons, planifions et réalisons des projets d'infrastructures et sommes fiers de contribuer ainsi à leur construction, leur développement et leur entretien.

Vos projets de construction, renouvellement et entretien de la superstructure ferroviaire

Du dimensionnement à la mise en service de la voie, puis son entretien, nous mettons à votre disposition notre expertise en superstructure ferroviaire pour les voies à écartement normal ou métrique.

Vos projets de construction, renouvellement et entretien d'appareils de voie (écartement normal et métrique)

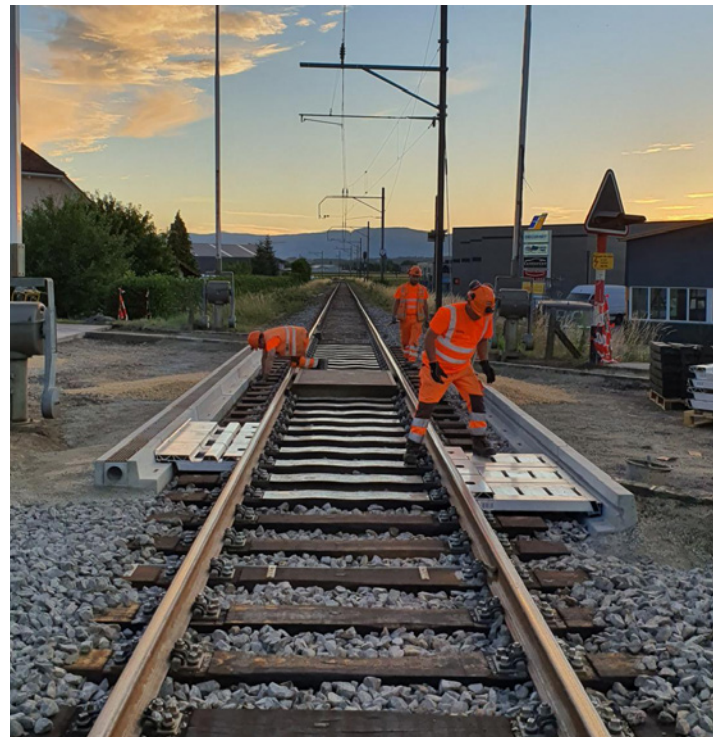
Nous accompagnons les projets de nouvelles constructions, de renouvellement et d'entretien d'appareils de voie à écartement normal et métrique.

Vos projets de construction, renouvellement d'équipements dans l'environnement ferroviaire

Notre équipe, composée de personnes qualifiées et expérimentées, vous soutient sur les projets de nouvelles constructions, de renouvellement et d'équipements de gares tels que les mises en conformité des quais selon la LHand, de passages sous voies, de parois anti-bruit, de réseaux de câbles, de fondations des mâts de la ligne de contact ou des signaux des installations de sécurité.

Nous vous faisons bénéficier :

- > Du savoir-faire reconnu de notre société et de sa solide expérience des projets dans le domaine ferroviaire et du génie civil. Notre équipe est composée d'ingénieurs, techniciens et dessinateurs formés en Suisse et à l'international dans des bureaux d'ingénieurs, au sein d'administrations publiques et d'entreprises de construction
- > De notre maîtrise d'outils et de méthodologies avancées et novateurs, développés et/ou améliorés par nos collaborateurs dans certains cas
- > De la mise au point de solutions et du développement de projets à la carte répondant à vos exigences, vos objectifs et vos besoins
- > De notre proximité avec nos clients et nos partenaires ainsi que de notre connaissance du tissu et des conditions locales. Cela nous permet de vous proposer des solutions adaptées, ciblées et cohérentes
- > De notre garantie d'un travail de qualité, en toute transparence
- > De l'appui d'experts internes dans des secteurs pouvant interagir avec le domaine ferroviaire et le génie civil, comme les câbles, le telecom, les mises à la terre, la géotechnique, les ouvrages d'art ou encore l'eau et l'environnement.



Gestion de l'entretien des voies, appareils de voie et relevés en matière de sécurité

Vos projets de construction, de renouvellement d'infrastructure ferroviaire et d'évacuation des eaux

Sur la base des sollicitations et des conditions géologiques, nous dimensionnons les infrastructures et drainages afin d'assurer la meilleure qualité et meilleure durée de vie de vos installations.

Vos projets de construction, renouvellement et entretien de passages à niveau

Nous concevons, planifions et organisons la construction, le renouvellement et l'entretien de passage à niveau de type Strail et Infundo ainsi que d'autres installations de voie, notamment :

- > Heurtoirs adaptés aux conditions locales
- > Systèmes de retenue de banquette, type Ruglei, Bafix, etc.
- > Ponts provisoires
- > Appareils de dilatation
- > Sabots de déraillement

Planification, coordination et organisation des travaux

Nous intervenons dans les phases SIA 30, 40 et 50 pour les domaines ferroviaires précités, notamment pour l'élaboration d'appels d'offres de superstructure et de technique ferroviaire complète, intégrant les différents domaines spécialisés.

Selon les conditions locales, nous proposons des phasages et planifications adaptés, par moyens de génie civil ou machines ferroviaires, avec ou sans logistique ferroviaire.

Nous assurons également la coordination des services spécialisés : installations de sécurité, câbles, ligne de contact et génie civil.

Gestion de l'entretien

Nous vous aidons à gérer et maintenir la valeur de votre patrimoine ferroviaire, en garantissant confort, sécurité et maîtrise des budgets. Nous évaluons l'état de vos installations et proposons les mesures d'entretien adaptées.

Nous vous conseillons également sur les mesures permettant de réduire ou supprimer les problèmes de déjettement, d'usure anormale, de sur-écartement ou de défauts de gauche.

Nous mettons ensuite notre expertise à votre service pour la planification, l'organisation et le suivi des petits entretiens et entretiens systématiques, notamment :

- > Remplacement de rails, joints isolants, traverses, attaches et éléments d'appareils de voie
- > Suppression de joints isolants collés et réparation de soudures endommagées
- > Bourrage d'entretien et serrage du matériel d'attache
- > Contrôle et correction des cotes des appareils de voie
- > Relevés, réglage de l'écartement et correction de défauts de géométrie localisés

Nous concevons, planifions et réalisons des projets d'infrastructures et sommes fiers de contribuer ainsi à leur construction, leur développement et leur entretien. Notre objectif principal est de garantir des infrastructures sûres, confortables et performantes afin de répondre au mieux aux besoins actuels et à venir des propriétaires et gestionnaires de réseaux ainsi que des exploitants, des usagers et des riverains. Nous nous appuyons sur des outils et des méthodes de travail avancés, performants et innovants, des équipes de projet interdisciplinaires, constituées de profils généralistes et d'experts, ainsi que d'une approche participative et favorisant la transparence. Chaque projet d'infrastructure est unique. Nous développons des projets sur mesure pour répondre aux exigences et aux besoins individuels de chacun de nos clients, en tenant compte des intérêts de chacune des parties prenantes.

Coordonnées de contact

+41 21 637 15 13
renens@gruner.ch

En savoir plus sur nos services pour réseaux infrastructure :



Gruner est certifié pour :**ISO 9001: 2015**

Quality Management
System

ISO 14001: 2015

Système de gestion de
l'environnement

ISO 45001: 2018

Système de gestion de la santé et
de la sécurité au travail

Gruner

Rue de la Gare de Triage 5, 1020 Renens, Suisse
T +41 21 637 15 13
renens@gruner.ch | www.gruner.ch