

A close-up photograph of industrial machinery, likely a steam engine or turbine, showing a complex arrangement of metal parts, including a large flywheel and various connecting rods. The machinery is set against a vibrant red background. The image is partially framed by a white curved border.

**TRATEC**  
Ingénieurs SA

**ENSEMBLE**  
NOUS IRONS AU BOUT  
DE VOS PROJETS

## PROFIL DE L'ENTREPRISE

TRATEC Ingénieurs SA est une société anonyme à capital privé. Créée en 2017, elle a son siège social à Fully (VS).

TRATEC Ingénieurs SA réunit en son sein les compétences, l'expérience précieuse et l'expertise d'ingénieurs et de dessinateurs qui ont pris part à la mise en œuvre et au succès de nombreux projets de toutes envergures dans le secteur de la technique ferroviaire et en particulier de la ligne de contact en Suisse. Elle compte pour le moment 4 collaborateurs et prévoit d'élargir ses domaines de compétence dans le génie des transports à moyen terme.

TRATEC Ingénieurs SA offre en outre la compétence et l'expertise de ses collaborateurs en matière de planification, réalisation et gestion de projet.

## AU SERVICE DE NOS CLIENTS

TRATEC Ingénieurs SA se positionne comme un bureau de référence en matière d'ingénierie ferroviaire et mettra tout son savoir-faire à disposition pour atteindre une qualité irréprochable.

La satisfaction de nos clients est un objectif prioritaire; nous mettons tout en œuvre afin de vous fournir des prestations de premier ordre adaptées aux besoins et exigences spécifiques qui sont les vôtres.





## COMPÉTENCES EN GÉNIE FERROVIAIRE

Le bureau d'ingénieurs Tratec possède les compétences et capacités en technique ferroviaire dans le domaine de la ligne de contact et en management de projet pour traiter vos projets d'infrastructure partout en Suisse.

### LIGNE DE CONTACT

En raison de l'expérience acquise dans des projets multidisciplinaires de grande envergure dans le domaine de la ligne de contact, nous pouvons vous faire profiter de notre savoir-faire pour vos propres projets. Nous pouvons œuvrer dans toutes les phases selon SIA 108 et vous offrir nos compétences dans le concept et la réalisation de lignes de contact.

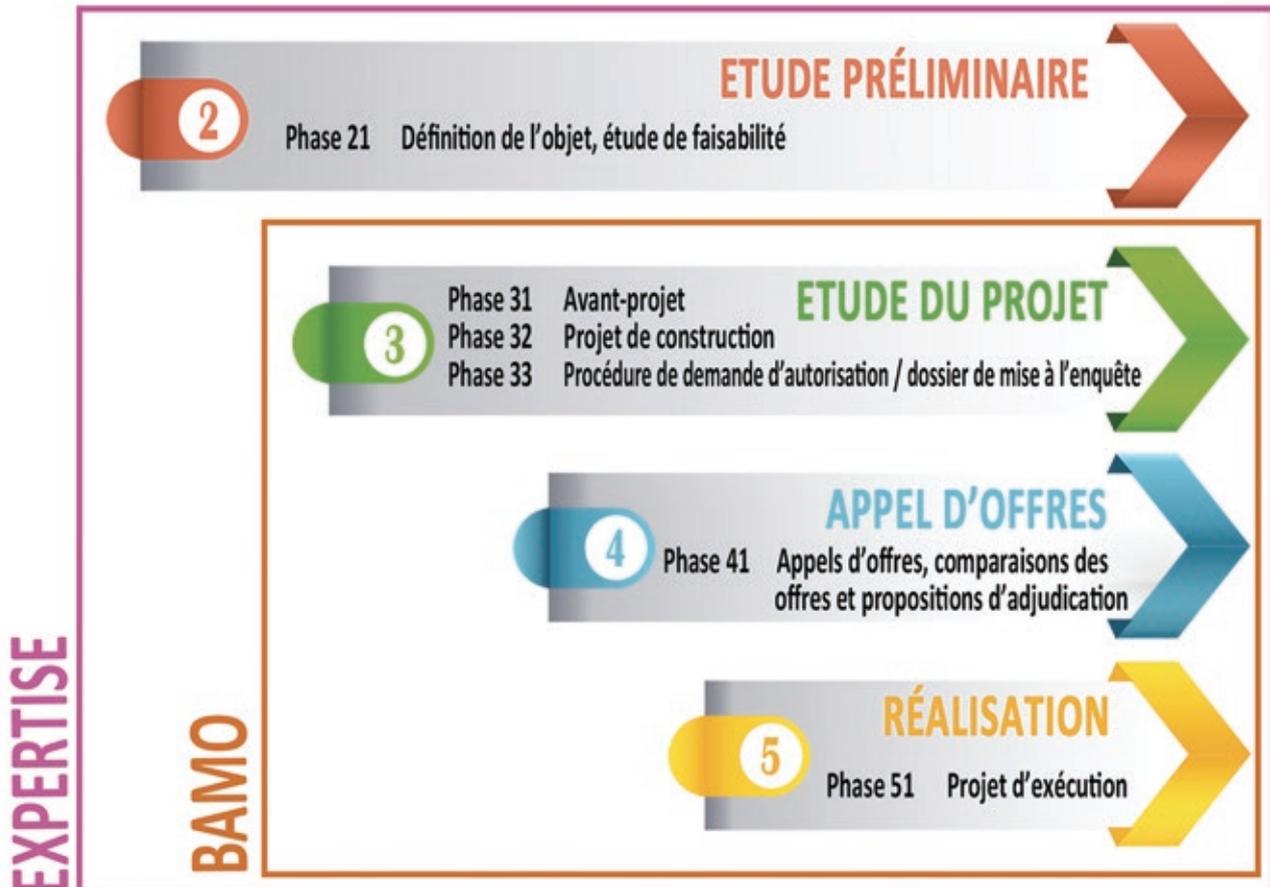
## PRESTATIONS PRINCIPALES DANS LE DOMAINE DE LA LIGNE DE CONTACT:

- Ingénierie
- Dessin technique
- Gestion de projet
- Expertise et BAMO



## PHASES SIA 108 PRISES EN CHARGE

### PROJET



## ETUDES PRÉLIMINAIRES - Phase 21

Soutien et conseil pour l'établissement de l'étude de faisabilité.

Nous pouvons vous fournir les prestations type suivantes (liste non exhaustive):

- Analyse et délimitation du projet
- Description du périmètre
- Etude des différentes variantes de solution avec proposition de la variante optimale
- Proposition d'investissement avec estimation sommaire des coûts
- Etablissement de plans et documents nécessaires à la compréhension des variantes



## AVANT-PROJET - Phase 31

Mise sur pied des dossiers nécessaires à la présélection de l'autorité de construction et estimation des coûts pour la solution élaborée.

Nous pouvons vous fournir les prestations type suivantes (liste non exhaustive):

- Analyse approfondie des problèmes
- Recherches de solutions définitives et/ou provisoires
- Définir les besoins ORNI (éventuellement simulations)
- Concept de la caténaire
- Cerner les profils en travers à risque
- Elaboration d'une répartition des supports
- Analyse PEL et OLEI
- Planification grossière des phases d'exécution et durée des travaux
- Rapport technique
- Estimation des coûts

## PROJET DE CONSTRUCTION / PAP - Phases 32 et 33

Etablissement de tous les dossiers et plans nécessaires à la demande du permis de construire y compris étude ORNI

Nous pouvons vous fournir les prestations type suivantes (liste non exhaustive):

- Plans de situation avec supports LC et lignes aériennes
- Conception du plan de tirage des fils
- Analyse du PEL et de la conformité OLEI
- Etablissement de tous les profils en travers et des listes de fondations y relatives
- Etablissement de profils en long
- Calculs statiques
- Elaboration de rapports techniques
- Estimation des coûts
- Analyse de risques
- Planification des phases de construction
- Evaluation ORNI et définition des mesures nécessaires
- Demande de dérogations éventuelles à l'OFT
- Aide pour le traitement des charges de l'OFT



## APPEL D'OFFRES - Phase 41

Rédaction d'appel d'offres en respectant le droit des marchés publics.  
Comparaison des offres et variantes.

Nous pouvons vous fournir les prestations type suivantes (liste non exhaustive):

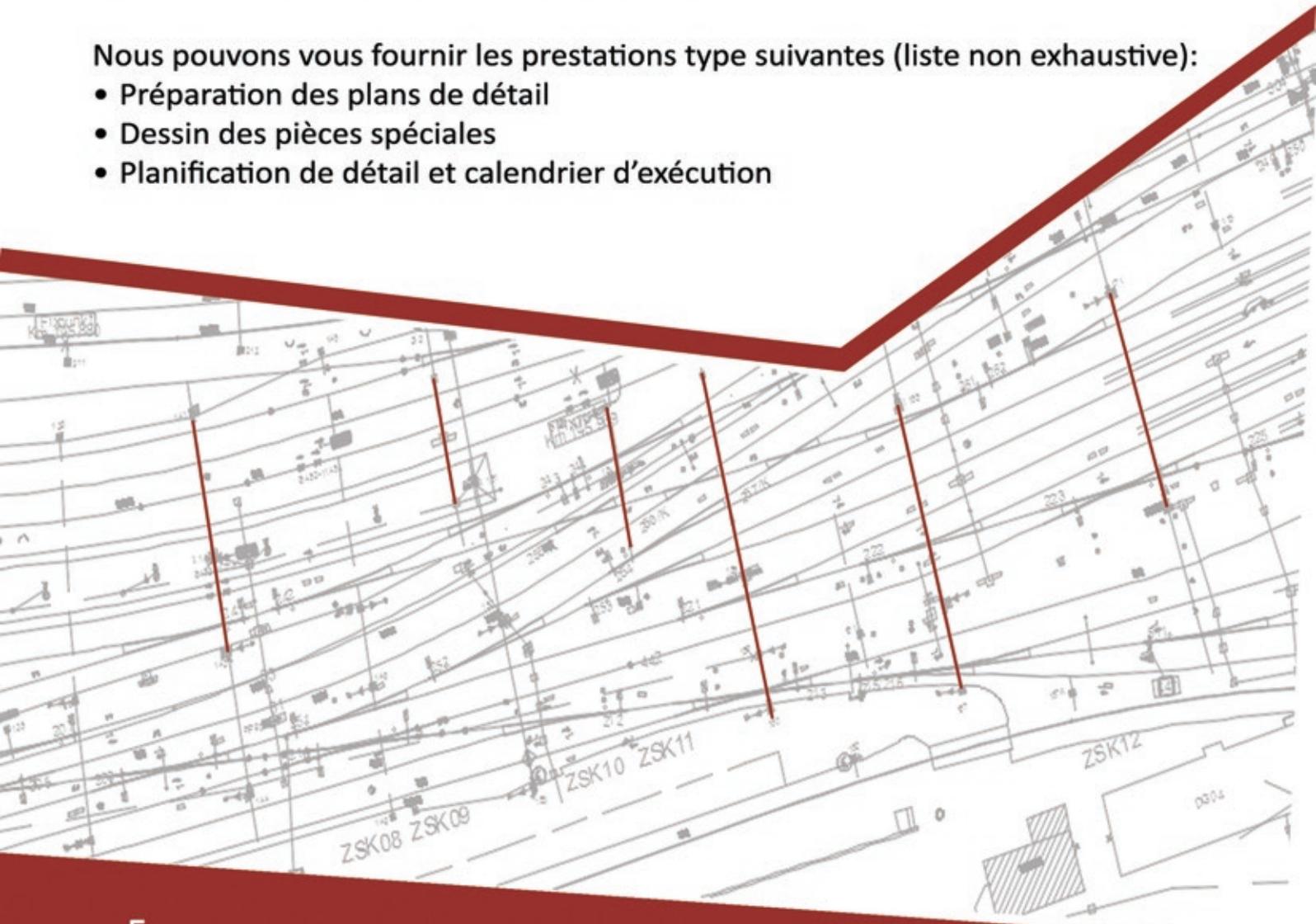
- Préparation des dossiers de soumission
- Etablissement des devis descriptifs
- Organisation des appels d'offres
- Réception, contrôle et analyse des offres

## PROJET D'EXÉCUTION - Phase 51

Etablissement de tous les plans d'exécution.

Nous pouvons vous fournir les prestations type suivantes (liste non exhaustive):

- Préparation des plans de détail
- Dessin des pièces spéciales
- Planification de détail et calendrier d'exécution



## EXPERTISE ET BAMO

En dehors des activités directement liées aux normes SIA 108, des prestations d'assistance au maître d'ouvrage BAMO et également d'expertise peuvent être offertes.



## NOTES

---

---

---

---

---

---

COPYRIGHT © 2017 TRATEC Ingénieurs SA

**TRATEC**  
Ingénieurs SA

Chemin des Cèdres 14  
1926 FULLY

[www.tratec-ing.ch](http://www.tratec-ing.ch)  
[info@tratec-ing.ch](mailto:info@tratec-ing.ch)