



GEOTEST SA

TRADITION ET INNOVATION

WWW.GEOTEST.CH

GEOTEST GEOLOGIE / INGENIERIE /
GEOPHYSIQUE /
ENVIRONNEMENT

Concept: GEOTEST SA / Farner Consulting / Atelier Pol
Rédaction / texte: GEOTEST SA / Buchmüller Consulting GmbH
Conception: Atelier Pol
Photographie: Alexander Jaquemet
2022

Fiables, orientés client, innovants et soucieux de la qualité: autant de termes qui nous décrivent. Ce sont nos valeurs, elles nous guident depuis 60 ans. En tant que fournisseur global, nous avons non seulement une vision d'ensemble, mais nous disposons aussi des connaissances spécifiques pour aborder de manière ciblée les tâches complexes et les résoudre efficacement.

Notre réussite repose sur le mariage de nos connaissances spécialisées en matière de géosciences avec notre expérience et notre créativité. Chez nous, chaque client a son interlocuteur personnel qui peut s'appuyer sur une équipe interdisciplinaire. Les nombreuses relations clients de longue durée témoignent de notre compétence.

Nous voulons nous développer continuellement. C'est pourquoi nous investissons non seulement dans la numérisation et le développement d'applications propres à notre entreprise, mais également dans la formation et le perfectionnement professionnels de nos 190 collaborateurs dans toute la Suisse et à l'étranger. Car notre tradition nous inspire à progresser.

La direction



Laurent Steidle
(Co-Vorsitz)



Daniel Tobler
(Co-Vorsitz)



Daniel Bieri



Marco Arni

Photo de couverture:
Carrière Balmholz, Sundlauenen, Beatenberg (BE)
Vue en direction du lac de Thoune et du Niesen

Conseil de Balmholz AG dans la procédure du plan directeur et du plan d'affectation, sécurisation des ressources et étude de faisabilité pour l'extension de la carrière, optimisation de la gestion de la décharge de type B, rapport sur l'aménagement du territoire et protection de l'exploitation contre les chutes de pierres.

Depuis des dizaines d'années, GEOTEST résout toutes les tâches géologiques et géotechniques pour la société Jungfraubahn AG.

Stabilisation complexe de parois rocheuses, planification et suivi de la construction de tunnels et de galeries, détection de mouvements et relevés de température en montagne.

FIABLES

Nous inspirons confiance. Nous mettons à profit de manière ciblée nos dizaines d'années d'expérience et nos vastes connaissances spécialisées pour détecter suffisamment tôt les difficultés à surmonter, pour aborder et conclure les projets en toute sécurité et efficacement.



Projet de télécabine « V-Bahnen » sur mandat de Jungfraubahn AG et de Grindelwald-Männlichen AG, Grindelwald (BE)

Planification d'exécution, accompagnement géologique et géotechnique durant la phase de construction, instrumentation pour la surveillance des eaux souterraines, surveillance des glissements de terrain, stabilisation de parois rocheuses, mesures de vibrations, suivi environnemental de la phase de réalisation.



«Cela fait plus de 45 ans que nous collaborons avec GEOTEST. Nous savons que nous pouvons à tout moment compter sur le vaste domaine de compétences de ses collaborateurs et bénéficier de solutions pragmatiques mais toujours innovatrices. Cette relation privilégiée est basée sur une totale confiance envers le partenaire.»

Urs Kessler, CEO Jungfraubahn AG

ORIENTÉS CLIENT

Nous travaillons en respectant le budget et les délais, en nous concentrant toujours sur les besoins individuels du client. Notre offre comprend des expertises et consultations standardisées, des conseils techniques individualisés et des solutions globales interdisciplinaires.



«GEOTEST nous conseille de manière compétente, ciblée et équitable. C'est ainsi que nous pouvons aborder ensemble des tâches complexes et les mener à bien.»

Heinz Schaub, directeur de la décharge Elbisgraben, administration cantonale (BL)



Décharge Elbisgraben, Liestal (BL)

Conseil technique et stratégique complet et solution aux questions complexes en tenant compte des exigences de l'entreprise: planification et mise en œuvre de mesures techniques et constructives, telles que le rehaussement de l'étanchéité verticale [photo ↑] ou l'amélioration du comportement à long terme de la décharge par aéro-bisation et dégazage optimisé [photo →].





«Avec GEOTEST, nous avons un partenaire fiable qui se concentre toujours sur nos besoins spécifiques au projet. C'est une qualité nécessaire pour trouver de bonnes solutions et les réaliser rapidement.»

Peter Töngi, responsable de succursale,
membre de la direction de Eiffage Suisse AG



Nouveaux immeubles d'habitation et commerciaux,
«Gaswerkareal» Bienne (BE)

Solution complète pour les phases de planification, de soumission et d'exécution. Offre globale dans les domaines suivants: géotechnique (terrain de construction, consolidation de fouilles), géologie, hydro-géologie (exploitation de la chaleur des eaux souterraines, infiltration de retour, rétention des eaux), analyse de sites pollués, monitoring de vibrations.

INNOVANTS

Nous investissons de manière conséquente dans le développement de nouveaux produits et méthodes. Cela nous permet d'offrir de nouvelles solutions, parfois uniques en leur genre, conçues sur mesure en fonction du marché spécifique et des besoins du client.



«Chez nous, la numérisation est entrée dans le travail quotidien. Nos applications et outils permettent, non seulement à nous, mais aussi aux clients de travailler de manière efficace et efficiente.»

Christoph Suter, responsable du département de géoinformatique chez GEOTEST SA

Le bureau toujours à portée de main: avec l'application de terrain «FeldApp», les données peuvent être validées sur place. L'application développée par GEOTEST aide nos collaborateurs et clients à saisir des photos, des croquis, des notes et des données. De retour au bureau, les données se trouvent déjà sur le serveur.



SOUCIEUX DE LA QUALITÉ

Depuis 20 ans, nous mettons en œuvre notre gestion de la qualité de manière cohérente et réussie - non seulement dans la planification et l'exécution des projets, mais aussi dans les relations avec nos clients et nos collaborateurs.



«Nous sommes très exigeants en matière de qualité. Voilà pourquoi nous ne cessons de vérifier, d'améliorer et de développer nos processus.»

Birgit Huber, responsable du département de mesures in situ et responsable qualité chez GEOTEST SA

COMPÉTENCES

DANGERS NATURELS

- Stabilisation et sécurisation de parois rocheuses
- Études du pergélisol / des glaciers
- Expertise d'avalanches
- Analyses et cartes des dangers
- Analyses de risques / coûts-efficacité
- Planification de mesures
- Élaboration de projets d'ouvrages de protection
- Concepts d'alerte et de surveillance
- Concepts de sécurité
- Microzonage sismique spectrale

DÉVELOPPEMENT DE PROJETS

- Conseil sur les procédures de planification
- Accompagnement et support de projets
- Direction globale de projets

Eaux SOUTERRAINES

- Expertises hydrogéologiques
- Utilisation et protection des eaux souterraines
- Rabattement des eaux dans les fouilles et fondations
- Infiltrations d'eau de pluie

ENVIRONNEMENT

- Investigation et assainissement des sites contaminés
- Recherches d'amiante et de matériaux de construction polluants
- Protection et amélioration du sol
- Suivi pédologique de chantier
- Concept d'élimination des déchets
- Suivi environnemental de chantier
- Impact sur l'environnement
- Due diligence des sites industrielles

EXPERTISES

- Mandats d'audit
- Expertises d'assurance
- Expertises judiciaires

GÉOINFORMATIQUE

- Applications SIG pour ordinateur, smartphone et portails internet
- Développement de logiciels
- Base de données spatiales
- CAO / CAD

GÉNIE HYDRAULIQUE

- Protection contre les crues
- Hydrologie / hydraulique
- Cartographie géologique
- Revitalisation

GÉOLOGIE

- Travaux souterrains, tunnels et galeries
- Génie géologique
- Cartographie géologique
- Levés de forage

GÉOPHYSIQUE

- Géophysique en forage
- Géoélectricité
- Géoradar
- Méthodes magnétiques
- Méthodes sismiques
- Tests de réponse thermique

GÉOTECHNIQUE

- Études et modèles géotechniques
- Valeurs caractéristiques des sols
- Suivi géotechnique en phase de construction
- Consolidation, surveillance de fouilles
- Relevés de fondations
- Contrôle de digues
- Stabilisation de tassements et de glissements

GÉOTHERMIE

- Exploitation de la chaleur des eaux souterraines
- Sondes géothermiques
- Forages profonds

MAINTENANCE D'OUVRAGES

- Relevé d'état
- Contrôles structuraux non destructifs
- Relevés de fissures et des mesures de vibration (conservation de preuves)

MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES, DÉCHARGES

- Évaluation de sites
- Prospection de matières premières
- Planification d'extraction et de décharges
- Planification de comblement et de remise en culture
- Conseil aux entreprises
- Surveillance de décharges

MESURES ET SURVEILLANCE

- Systèmes d'alerte précoce et de surveillance
- Géomonitoring / portail de données
- Mesures de débit
- Surveillance des eaux souterraines
- Mesure de pressions d'eau interstitielle
- Inclinométrie
- Extensométrie incrémentale
- Mesures de vibrations
- Mesures d'intégrité des pieux
- Essais de charge sur plaque
- Forages par battage
- Forages carottés
- Forages à la tarière
- Caméra de forage
- Contrôle du remblayage de trous de forage

MODÉLISATION

- Modèles géologiques 3D
- Écoulement des eaux souterraines
- Transport de matières
- Modélisation thermique
- Charriage
- Ruissellement de surface
- Systèmes hydrauliques (1D, 2D)
- Processus de dangers naturels (2D, 3D)
- Déformations / stabilité (FEM)

[←] Sädelgraben, «Schwellenkorporation» Schangnau (BE)

Analyse des crues exceptionnelles de 2014, modélisation hydraulique 1D et 2D, évaluation des risques ainsi que projet et appel d'offres pour des mesures de protection contre les crues y compris suivi du chantier.



FAITS ET CHIFFRES

STRUCTURE PROPRIÉTAIRE

Les membres de la direction de GEOTEST SA possèdent la totalité du capital-actions. Il n'existe pas de participation majoritaire.

CHIFFRE D'AFFAIRES

Le chiffre d'affaires brut de GEOTEST SA et ses filiales s'élève à environ 30 millions de CHF.

COMPOSITION DU PERSONNEL

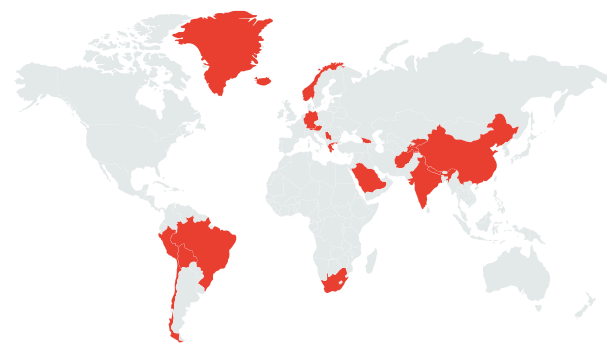
Spécialités: génie civil et ingénierie des matériaux, géologie, géographie, géoinformatique, géotechnique, géophysique, aménagement du territoire, sciences naturelles et de l'environnement, aménagement spatial, technique de mesure, domaine commercial, services centraux et IT.

GEOTEST SA et ses filiales emploient au total 190 collaborateurs dont l'âge moyen est de 40 ans et dont un tiers est constitué de femmes.

SITES EN SUISSE



SITE ET PROJETS DANS LE MONDE ENTIER



SOCIÉTÉS FILIALES

GEOTEST SA possède deux filiales, TENSOR SA et TERRE SA.

TENSOR SA

Tensor soutient diverses organisations dans leur engagement en faveur de la protection de l'environnement et de la santé. Domaines de spécialité de TENSOR :

- Planification environnementale RIE
- Expertises de bruit
- Prévisions en matière d'immissions
- Protection de l'environnement et de la santé
- Sécurité au travail

www.tensor.ch

TERRE SA

Est active dans les domaines de la pédologie et de la protection des sols, des sites contaminés et des polluants ainsi que de la géologie et des sols constructibles :

- Études du sol, des polluants, des eaux souterraines et du sous-sol
- Concepts pour la protection des sols, la gestion du matériel, l'élimination et l'assainissement
- Suivi pédologique et environnemental de réalisation, des sites contaminés et des travaux d'excavation

www.terreag.ch

CLIENTS

Offices fédéraux (CH, D, A), offices régionaux (D, A), administrations cantonales et communes, sociétés de chemins de fer, remontées mécaniques, centrales électriques, industrie et commerce, bureaux d'architectes et d'ingénieurs, entreprises générales, société minières, banques, assurances, sociétés immobilières et personnes privées.

SITES

BERNE, PLATEAU

SIÈGE PRINCIPAL

GEOTEST SA
BERNSTRASSE 165
CH-3052 ZOLLIKOFEN

T + 41 (0)31 910 01 01
F + 41 (0)31 910 01 00

zollikofen@geotest.ch

SUISSE CENTRALE, TESSIN

GEOTEST SA
GRISIGENSTRASSE 6
CH-6048 HORW

T + 41 (0)41 349 24 50
F + 41 (0)41 349 24 51

horw@geotest.ch

SUISSE ROMANDE, VALAIS

GEOTEST SA
RUE JEAN PROUVÉ 14
CH-1762 GIVISIEZ

T + 41 (0)26 407 74 20
F + 41 (0)26 407 74 21

fribourg@geotest.ch

GEOTEST SA
EN BUDRON H11
CH-1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE

T + 41 (0)21 731 09 20
F + 41 (0)21 731 09 30

lausanne@geotest.ch

GRISONS, SUD-EST DE LA SUISSE

GEOTEST SA
BAHNHOFSTRASSE 8A
CH-7260 DAVOS DORF

T + 41 (0)81 410 35 00
F + 41 (0)81 410 35 01

davos@geotest.ch

SUISSE DU NORD ET SUISSE ORIENTALE

GEOTEST SA
FREILAGER-PLATZ 3
CH-4142 MÜNCHENSTEIN

T + 41 (0)61 205 87 50
F + 41 (0)61 205 87 51

basel@geotest.ch

GEOTEST SA
RÄFFELSTRASSE 25
CH-8045 ZÜRICH

T + 41 (0)43 960 87 20
F + 41 (0)43 960 87 29

zuerich@geotest.ch

SOCIÉTÉS FILIALES

TENSOR SA
BERNSTRASSE 1
3312 FRAUBRUNNEN
T +41 (0)31 332 25 50
M +41 (0)79 241 18 50

TENSOR SA
HEUBACHSTRASSE 61
8810 HORGEN
M +41 (0)76 334 39 45

contact@tensor.ch

TERRE SA
ANGEWANDTE ERDWISSENSCHAFTEN
HAUPTSTRASSE 34D
CH-5037 MUHEN

T + 41 (0)62 737 90 50
F + 41 (0)62 737 90 59

TERRE SA
ANGEWANDTE ERDWISSENSCHAFTEN
BERNSTRASSE 165
CH-3052 ZOLLIKOFEN

T + 41 (0)79 658 43 55

info@terreag.ch

