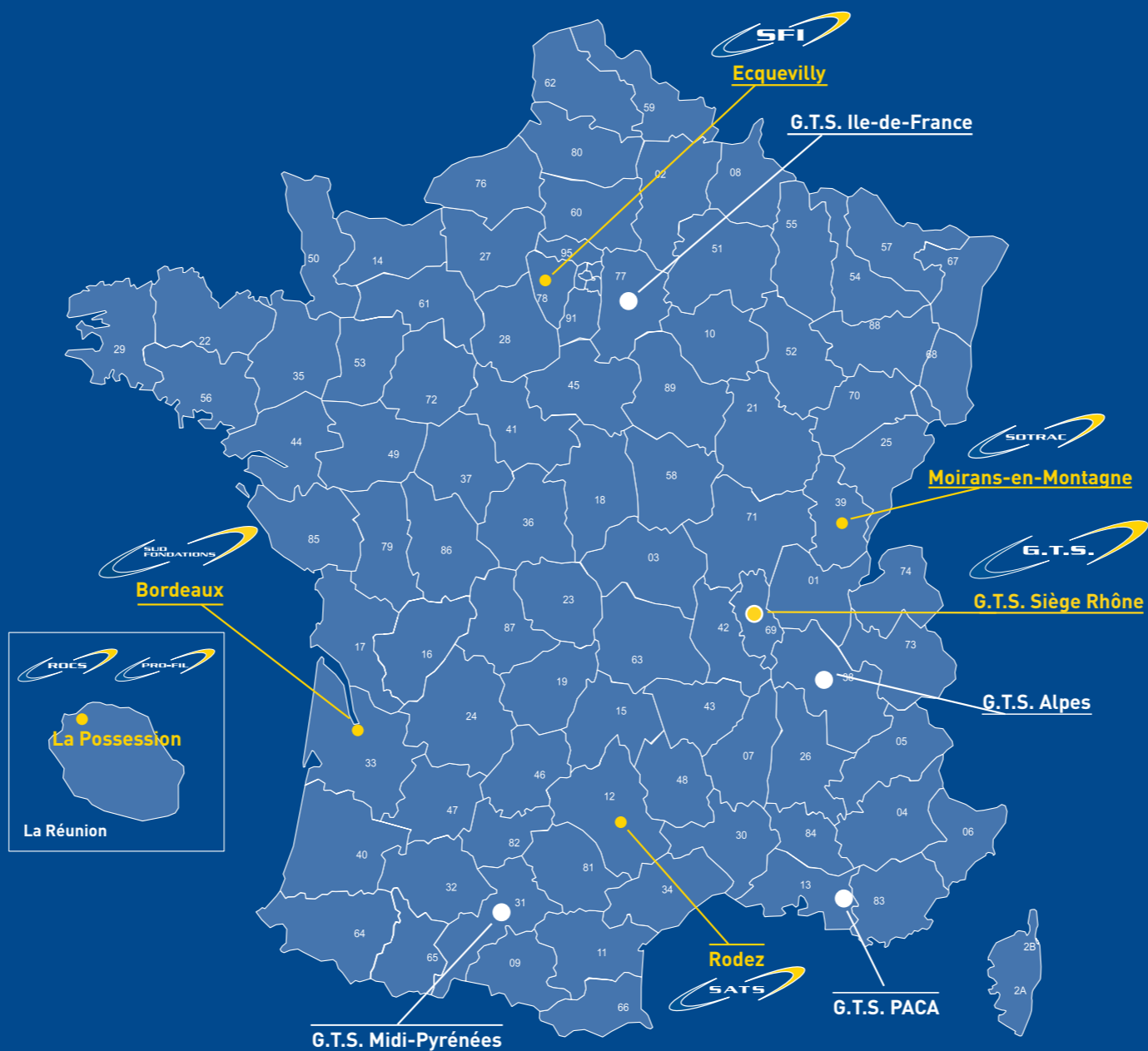




IMPLANTATIONS

G.T.S. couvre l'ensemble du territoire national et l'île de la Réunion.



Maîtriser le risque sol, c'est avant tout protéger l'avenir de vos projets...

Depuis plus de 20 ans, G.T.S. et ses filiales maîtrisent l'ensemble des procédés liés à la géotechnique et à la sécurisation des sites

dans les opérations de bâtiment et de travaux publics. G.T.S. inscrit ainsi son action dans une logique de sécurité pour l'ouvrage et de respect de l'environnement pour l'utilisateur. G.T.S. maîtrise le "risque sol" indissociable de l'acte de construire, par l'optimisation et la sélection des techniques les plus appropriées au contexte géotechnique. G.T.S. apporte dans ce domaine des conseils adaptés sur une large palette de compétences et agit en parfaite synergie avec les autres grands métiers du groupe de travaux publics NGE, dont il est l'une des principales filiales.

Sur l'ensemble du territoire national, G.T.S. met ainsi au service de ses clients les compétences et l'implication de l'ensemble de ses collaborateurs.

G.T.S. et ses filiales disposent d'un effectif de près de 350 personnes : ingénieurs, agents de maîtrise et ouvriers spécialisés.

Christian Altazin

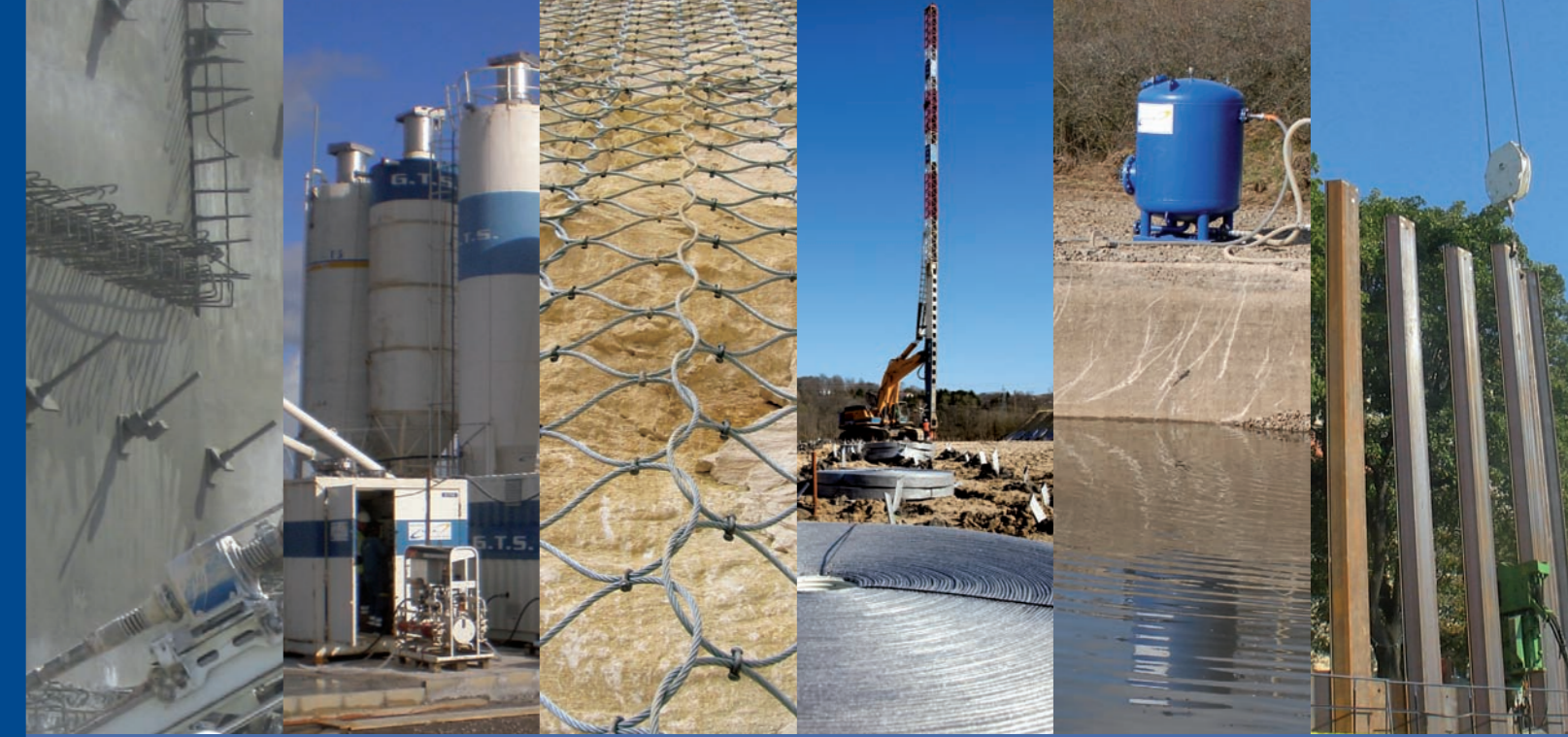
REPÈRES



G.T.S.
29, rue des Tâches 69800 SAINT PRIEST Cedex
Tél 04 78 40 62 58 - Fax 04 78 90 04 39

www.gts.fr

Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement, et ayant obtenu la certification FSC - Crédit photos : GTS - Agence Caméleon - V. Ramet - Ph. Giesebrecht - F. Dunouau - Mars, 2009



Travaux géotechniques et de sécurisation



La logique client en actions ...

Métiers et Techniques

■ Un ensemble de solutions pour une clientèle privée et publique

Les problématiques de stabilité géotechnique d'ouvrages ou de sécurisation de sites au cœur de l'activité de G.T.S. Son organisation comme sa culture d'entreprise, basées sur la logique de la résolution des problèmes de ses clients, conduisent ses équipes à intervenir dans des conditions de sécurité, de délai et de qualité optimales, tout en faisant du respect de l'environnement une véritable valeur d'entreprise. Ses références privées et publiques, ainsi que la fidélité des donneurs d'ordre, témoignent de la confiance de ses clients.



Centre nautique de Rodez (12)

Création d'un mur de soutènement Tervoile®

Dans le cadre d'un aménagement urbain dans une zone à fort dénivelé, la réalisation d'un mur de soutènement de 11 mètres de hauteur par le procédé Tervoile® permet de libérer l'espace nécessaire à la construction d'infrastructures.



Projet immobilier, Grenoble (38)

Etanchéité souterraine

Pour garantir des travaux hors d'eau pour les différents corps de métiers intervenant sur un immeuble avec deux niveaux de parking, G.T.S. dimensionne, met en œuvre un rideau de palplanches et maîtrise le rabattement de la nappe.



Centre commercial, Cholet (49)

Filets hautes énergies et barrières dynamiques*

Pour protéger une route nationale des chutes de blocs, G.T.S. développe et met en œuvre les filets haute énergie ELITE®, associés à des ouvrages de rétention dynamiques, selon les normes européennes en vigueur.

* Procédés brevetés par G.T.S.



RD 1091, Route du Lautaret (38)

Pose d'un rideau de palplanches

Pour sécuriser une digue à proximité d'habitations, G.T.S. met en œuvre un écran d'étanchéité. Cette intervention se fait par vibrofonçage avec du matériel adapté aux contraintes environnementales et à la sécurité du personnel.



Berges du Cher (37)

CULTURE

Créée en 1988 par une équipe d'ingénieurs géotechniciens en travaux publics, G.T.S. développe une culture technique forte qui détermine aujourd'hui encore son positionnement : ainsi, chacun au sein de l'entreprise contribue à apporter aux clients des solutions spécifiques et opérationnelles, mises en œuvre dans des délais respectés et des budgets maîtrisés.

INGÉNIERIE ET R & D

G.T.S. et ses filiales sont dotées de moyens d'étude qui leur permettent de se positionner en interlocuteur unique pour les travaux géotechniques et de sécurisation. L'entreprise se distingue par sa créativité et ses efforts en Recherche et Développement comme en témoignent les nombreux brevets et procédés protégés.



Aérodrome de Chambley (54)

Dépollution de site

Afin de réhabiliter un ancien site, G.T.S. a entrepris un processus complet de dépollution des zones de décharge et stockage de carburant. Sondages et analyses ont été effectués sur l'ensemble du site avant extraction, traitement et tri des terres, eaux, cuves d'hydrocarbures et réseau pipeline.

Drainage vertical

Pour accélérer les délais de consolidation d'un terrain aéroportuaire, les équipes de G.T.S. réalisent le drainage vertical des terrains vasards sous-jacents (10 m) de la future piste d'envol.



Aéroport de Chambéry (73)

Amélioration des sols par inclusions rigides

En intervenant dans le cadre de la création des accès à un ouvrage d'art, G.T.S. met en œuvre des inclusions rigides. Les tassements engendrés par l'ouvrage sur un sol compressible sont ainsi maîtrisés.



Liaison sud de Chelles (77)



CENTER PARC en Picardie (02)

Colonnes ballastées

Pour adapter un sol compressible à la construction d'un village de vacances de 800 logements isolés, des colonnes ballastées sont mises en œuvre par les équipes de G.T.S. en lieu et place de pieux.



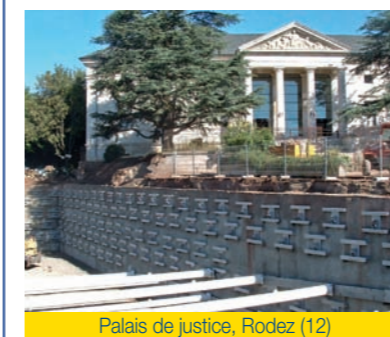
GEOGAZ à Lavéra (13)

Mise en sécurité

Pour prévenir les risques allés à une cavité de stockage de gaz devenue perméable, G.T.S. procède à la mise en sécurité du site par délaissement en injection de coulis spéciaux.

Berlinoise

La paroi berlinoise associée aux techniques de butonnage et tirantage permet aussi de garantir la stabilité des terres dans le cadre de la création d'un parking en milieu urbain.



Palais de justice, Rodez (12)

GRUPE NGE

L'entreprise G.T.S. est une filiale de NGE, premier groupe français indépendant de Travaux Publics. Constitué d'entreprises leaders sur leur marché, le Groupe NGE connaît depuis sa création une croissance constante et maîtrisée. NGE compte plus de 5 000 collaborateurs répartis sur l'ensemble du territoire. Le Groupe maîtrise l'ensemble des activités de réalisation et d'aménagement.

CERTIFICATION QSE



G.T.S. a inscrit son action dans le cadre d'une démarche Qualité Sécurité Environnement. En cela, l'entreprise s'est dotée de moyens de contrôle pour le respect de ces trois valeurs à toutes les phases d'études et de travaux.



■ Amélioration de sol

- Densification dynamique
- Colonnes ballastées
- Inclusions rigides
- Drainage vertical



■ Confortement & Soutènement

- Parois clouées, microberlinoises
- Ancrages passifs et tirants actifs
- Micropieux
- Parois Berlinoises et Parisiennes
- Béton projeté
- Rideaux de palplanches
- Drainage subhorizontal
- Soutènements en remblais renforcés (parements béton, minéral, végétal...), procédé Tervoile® (license SATS), procédé Löffel



■ Injection de sol

- Injections de comblement
- Injections de consolidation
- Injections solides
- Injections d'étanchéité
- Parois étanches et voiles minces



■ Travaux d'accès difficiles

- Protections d'éboulements rocheux, écrans statiques et dynamiques
- Tous travaux sur falaise
- Paravalanches
- Interventions sur ouvrages d'Art, bâtiments et sites industriels



■ Dépollution de site

- Techniques biologiques (micro-organismes)
- Techniques électriques (électro-cinétiques, électro-oxydation)
- Tranchées drainantes
- Excavations et tris
- Traitements des effluents (charbon actif, etc.)
- Réhabilitation de sites industriels