



terrasol

setec

2025

L'ingénierie géotechnique à forte valeur ajoutée

pour des projets innovants et responsables



Leader reconnu

dans le domaine de l'ingénierie géotechnique
terrasol accompagne ses clients depuis plus de 45 ans

NOS DOMAINES D'EXPERTISES



INGÉNIERIE GEOTECHNIQUE

NOS EXPERTISES

- Géologie de l'Ingénieur
- Comportement des sols et des roches
- Hydrogéologie
- Ingénierie des terrassements
- Renforcement des sols
- Modélisation numérique 2D/3D
- Interaction sol/structure
- Conception parasismique
- Modèles thermomécaniques
- Analyse de risques
- Matériaux : altération, géomatériaux, formulations
- Géophysique de subsurface

NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE

- Participation active à de nombreux projets de recherche
- Rédaction de nombreuses publications scientifiques
- Développement de nouvelles méthodes de calcul et de logiciels
- Enseignement dans 18 écoles



20

Articles / an

18

Écoles

NOS MISSIONS

- Conseil, expertises & diagnostics
- Pilotage de campagnes de reconnaissance
- Etudes de faisabilité
- Gestion des risques
- Conception, modélisation, optimisation
- Etudes de projet
- Contrôle externe, visas
- Suivi de travaux
- Etudes d'exécution
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Développement logiciel pour des clients



La qualité et la sûreté sont au cœur des processus de **terrasol**, certifiée QSE.



Pour les prestations d'ingénierie géotechnique réalisées par les agences de Paris et Lyon, **terrasol** est également certifiée Sûreté Nucléaire.



LOGICIELS

terrasol s'attache depuis sa création à rester maître de ses outils en développant et en diffusant différents logiciels qui bénéficient continuellement de l'expérience acquise sur les projets traités quotidiennement par les ingénieurs de la société.



Orbow



Talren



Foxta



K-Réa



Slake



Scage



Straticad



Plaxis



FORMATIONS

terrasol a développé une offre de formation complète couvrant à la fois la pratique des logiciels et le traitement des problèmes de dimensionnement en géotechnique. **terrasol** est à ce titre organisme agréé de formation certifié Qualiopi.

20

Formateurs

50

Sessions / an

450

Ingénieurs formés / an



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

NOS SECTEURS D'ACTIVITES

BÂTIMENTS & OUVRAGES D'ART



terrasol intervient en association avec des équipes de maîtrise d'oeuvre et en conseil aux entreprises pour les études et suivis de chantiers de terrassements généraux, y compris traitements des sols, déblais / remblais sur sols compressibles, et fondations d'ouvrages.

INFRASTRUCTURE DE TRANSPORTS



L'expertise de **terrasol** sur les projets linéaires et souterrains est pluridisciplinaire, couvrant géologie, méthodes d'exécution, mécanismes d'interaction sol-structure, évaluation des déformations induites y compris au front de taille.

INDUSTRIES & ENERGIES

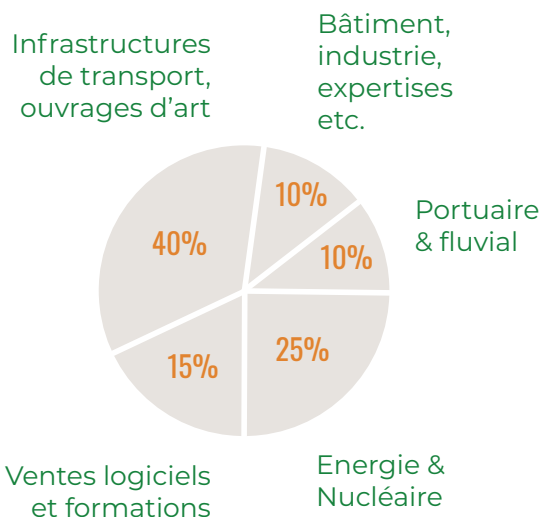


Les fondations de ces ouvrages nécessitent des analyses en stabilité et en déformations, et parfois des calculs dynamiques ou des études de liquéfaction. **terrasol** est à même de proposer des solutions optimisées, avec notamment le renforcement par inclusions rigides.

OUVRAGES MARITIMES & FLUVIAUX



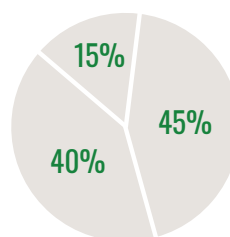
Dans ces projets qui combinent le plus souvent soutènements, fondations et ouvrages en terre, en général en terrains difficiles, **terrasol** a les moyens d'analyser les mécanismes d'interaction sol-structure complexes, ainsi que l'hydraulique des sols, un des aspects fondamentaux de ces ouvrages.



Clients propres à **terrasol**

- Entreprises, Maîtres d'ouvrage, Industriels
- Expertises, Conceptions, Exécutions, Chantier
- Missions de quelques semaines à quelques mois

Ventes logiciels et formations



NOS CLIENTS



En groupement avec d'autres sociétés de **setec**

- setec tpi, setec nucléaire, setec international, setec ferroviaire, setec als, etc.
- Principalement pour des grands projets de maîtrise d'œuvre
- Missions de quelques mois à quelques années

EN BREF



1979

Création de
l'entreprise par
François Schlosser



14,7 M€

Chiffre d'Affaire
2024



105

collaborateurs dont
90 ingénieurs



28%

de l'activité réalisée à
l'international dans plus
de 25 pays

DES VALEURS PORTÉES DEPUIS LA FONDATION

✓ Esprit de transmission

Nous valorisons le partage de connaissances entre générations et disciplines, pour faire grandir les compétences collectives. La formation continue et le mentorat sont au cœur de notre démarche.

✓ Excellence technique

Chaque étude est menée avec rigueur, curiosité et exigence pour garantir des solutions fiables et innovantes. L'amélioration continue et l'innovation scientifique guident notre pratique au quotidien.

✓ Culture du juste besoin

Nous proposons des réponses sobres, efficaces et adaptées, sans surdimensionnement inutile. Cette approche allie performance technique, économie de moyens et respect de l'environnement.

NOS AXES DE DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUES

Sobriété et Résilience des ouvrages

Nous concevons des solutions géotechniques économes en ressources et adaptées aux aléas climatiques. L'optimisation des matériaux et l'adaptabilité des structures renforcent la durabilité de nos projets. Cette approche garantit performance technique et responsabilité environnementale.



Développement international

Nous développons notre présence à l'international en adaptant notre expertise aux spécificités locales. Grâce à des partenariats solides, nous accompagnons des projets variés dans des contextes géotechniques complexes.

Stratégie numérique et Data

La maîtrise des outils numériques et des données sols améliore la précision de nos études. Nous exploitons les données terrain et modélisons les comportements géotechniques pour optimiser nos solutions. Cette stratégie renforce notre capacité d'innovation et d'anticipation.

Au plus proche de ses clients et partenaires

Siège social Paris

Immeuble Central Seine
42-52, quai de la Rapée
75012 PARIS

Agence de Lyon

Immeuble le Corner
97-101 Boulevard Vivier Merle
69329 LYON CEDEX 03

Agence de Bordeaux

42-44 av. du Général Larminat
33000 BORDEAUX

Agence de Vitrolles

Griffon II
7 chemin des Gorges de Cabriès
13127 Vitrolles

terrasol.com

