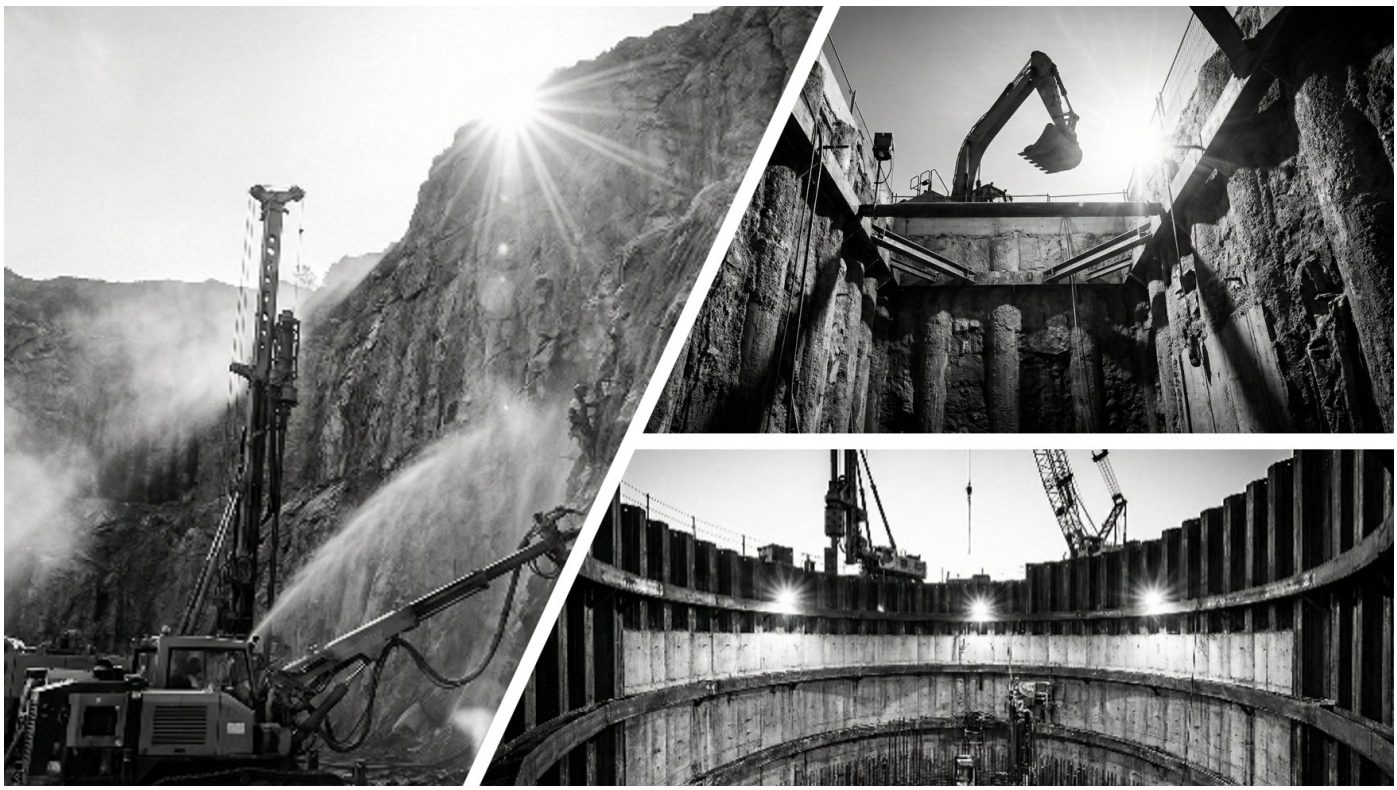


EQUATERRE

INGENIERIE GEOTECHNIQUE

Le sol n'est plus un obstacle.

EQUATERRE

INGÉNIERIE GÉOTECHNIQUE

7 domaines d'intervention

De l'étude préalable à l'exécution, pour sécuriser, optimiser et maîtriser vos projets de construction.



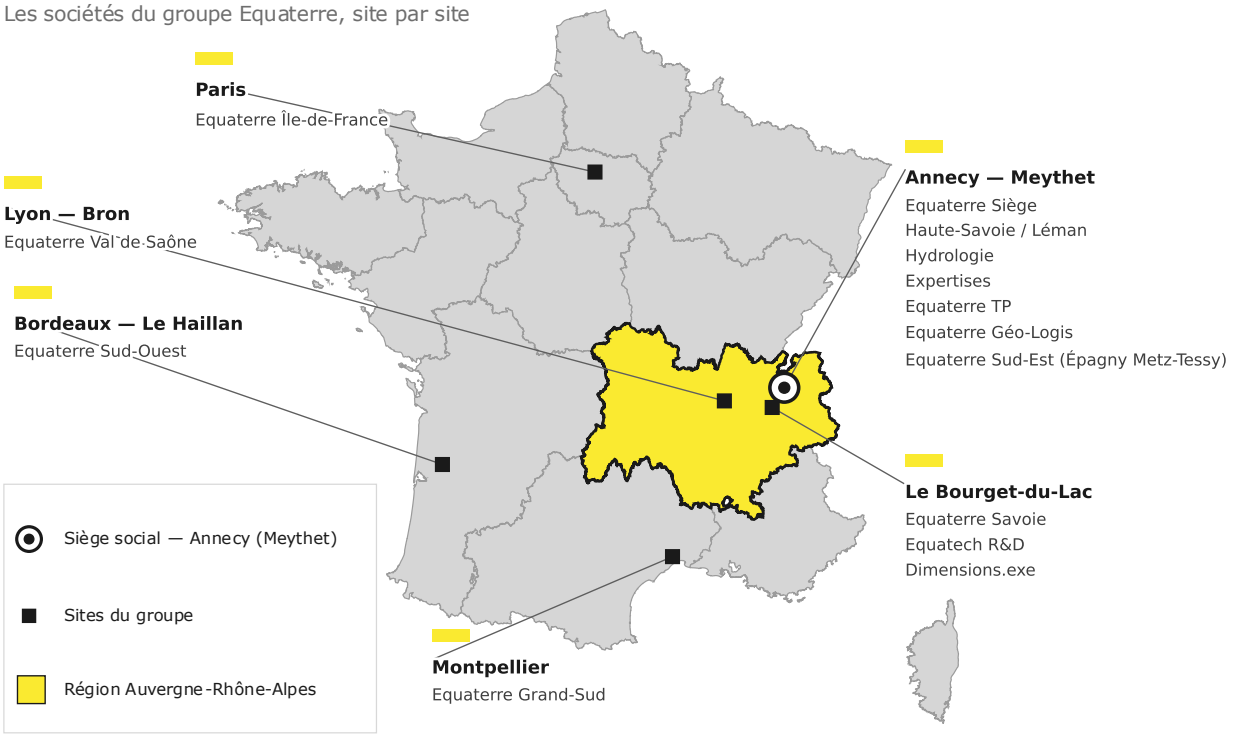
NOTRE GROUPE 03
NOS VALEURS 04
NOS SERVICES 05
NOS MOYENS D'INVESTIGATION 06
RECHERCHE & INNOVATION 07
NOS PARTENAIRES SCIENTIFIQUES 08
NOTRE CLIENTELE 09
REFERENCES 10
CONTACT 10

Notre Groupe

UNE INGENIERIE GEOTECHNIQUE ANCREE DANS SON TERRITOIRE

NOS IMPLANTATIONS

Les sociétés du groupe Equaterre, site par site



Equaterre accompagne maîtres d'ouvrage, promoteurs, entreprises et collectivités sur l'ensemble du cycle d'un projet : de l'étude de faisabilité au suivi d'exécution, en passant par les investigations, les essais et l'expertise.

Historiquement implanté dans l'arc alpin, le groupe intervient sur des opérations complexes en terrains difficiles : sols compressibles, versants instables, remblais, zones sismiques et sites contraints.

Cette expérience terrain s'appuie sur une filiale dédiée à la recherche et au développement, **Equatech.R&D**, qui conçoit sous brevets d'inventions internationaux, ses propres outils d'investigation et travaille avec les laboratoires académiques français.

Ce couplage entre bureau d'études, moyens d'investigation intégrés et recherche appliquée constitue la signature du groupe.

30 ans
Retours d'expérience capitalisés

120
collaborateurs

14
Agences

12 M€
Chiffre d'affaires

Nos Valeurs

RIGUEUR SCIENTIFIQUE, PROXIMITE ET INNOVATION

Rigueur scientifique

Chaque avis géotechnique repose sur des données mesurées, des essais adaptés et des méthodes d'interprétation maîtrisées. Nos conclusions sont argumentées, reproductibles et assumées.

Maîtrise du terrain

Nos moyens d'investigation et nos équipes de sondage sont internes. Nous contrôlons la qualité de la donnée depuis les reconnaissances jusqu'au rapport, sans rupture dans la chaîne d'information.

Innovation continue

Nous développons nos propres outils d'essai et nos méthodes d'interprétation avec les laboratoires de recherche, pour répondre aux cas que les pratiques normalisées ne couvrent pas encore.

Engagement dans la durée

Nous construisons des relations de confiance avec nos clients et nos partenaires, en restant disponibles au-delà de la remise du rapport, jusqu'à la réalisation de l'ouvrage.

Comprendre le sol avant de construire : c'est la condition d'un projet maîtrisé en coût, en délai et en sécurité.

Nos Services

SEPT DOMAINES D’INTERVENTION COMPLEMENTAIRES

Études géotechniques

Missions G1 à G5 selon la norme NF P 94-500 : faisabilité, conception, exécution, supervision et diagnostic. Dimensionnement des fondations, terrassements et soutènements.

Risques naturels (RNAC)

Étude des aléas glissement, chute de blocs, retrait-gonflement des argiles et sismicité. Cartographie LiDAR, quantification et définition des parades.

Maîtrise d’œuvre A2G

Conception et suivi des travaux géotechniques : reprises en sous-œuvre, confortements, parois, drainage. Assistance au maître d’ouvrage jusqu’à la réception.

Investigations & essais in situ

Sondages carottés et destructifs, essais géophysiques, pénétromètre statique et dynamique, essais pressiométriques, piézométrie et instrumentation de suivi.

Essais en laboratoire

Identification, essais mécaniques et essais de comportement sur échantillons intacts ou remaniés, en appui direct des campagnes de terrain.

Expertise & diagnostic

Analyse de désordres, sinistres et pathologies d’ouvrages. Recherche de causes, avis technique et définition des solutions de réparation.

Conseils techniques

Accompagnement en amont des projets : choix de site, optimisation des solutions de fondation, arbitrages techniques et économiques.

Une chaîne complète

Investigations, laboratoire, calculs et recherche appliquée réunis dans une même organisation : un interlocuteur unique, une donnée continue.





Nos Moyens

DES EQUIPEMENTS MAITRISES, DE LA FOREUSE AU LABORATOIRE



Investigation du sol, Essais et mesures.

Forage carotté et destructif, prélèvements d'échantillons intacts, essais en forage et mise en place de piézomètres. Les équipes de sondage et les ingénieurs d'étude travaillent en lien direct sur chaque campagne.

Pénétromètre statique (CPT/CPTU), pénétromètre dynamique, pressiomètre, essais de plaque et instrumentation de chantier. La mesure de pression interstitielle permet d'aborder les sols fins et les terrains saturés.

Un matériel que nous concevons aussi

Equaterre développe, à travers Equatech.R&D, ses propres dispositifs d'essai — notamment en pénétromètre Stato-Dynamique — afin d'accéder à des paramètres que les essais conventionnels ne fournissent pas : comportement cyclique, réponse dynamique, liquéfaction.

Recherche & Innovation

LA RECHERCHE AU SERVICE DE L'INGENIERIE GEOTECHNIQUE

La géotechnique progresse quand la mesure progresse. C'est le principe qui fonde **Equatech.R&D**, la filiale de recherche et développement du groupe : transformer les questions rencontrées sur les chantiers en programmes de recherche, puis en outils et en méthodes utilisables.

Nos travaux portent sur l'instrumentation des essais in situ, l'interprétation des signaux de pénétration, le comportement cyclique des sols et la modélisation numérique.





Notre vision

Rapprocher la pratique de l'ingénierie et la recherche académique, pour lever les incertitudes plutôt que les couvrir par des coefficients.

Projets de recherche

Programmes collaboratifs et thèses financées sur la caractérisation des sols par mesures pénétrométriques.

Outils & méthodes

Développement de méthodes d'interprétation et d'outils numériques adaptés à nos données de terrain.

Publications & thèses

Diffusion des résultats dans les congrès et revues de la discipline, en cosignature avec nos partenaires.

Partenariats académiques

Collaborations structurées avec les laboratoires universitaires et les instituts de recherche français.

Matériel de sondage

Conception et industrialisation d'instruments d'essai propriétaires, du prototype à l'usage courant.

Ce que nous apprenons en recherche revient directement dans les études : des paramètres mieux mesurés, des dimensionnements plus justes, des risques mieux cernés.

Nos Partenaires

UN RESEAU SCIENTIFIQUE MOBILISABLE A CHAQUE ETAPE

Nos programmes de recherche sont conduits avec des laboratoires reconnus, chacun apportant des moyens expérimentaux que l'ingénierie seule ne peut pas mobiliser.

Laboratoire 3SR — Grenoble	Chambre d'étalonnage, essais CPT en conditions contrôlées et modélisation numérique. Partenaire principal, avec une présence de nos chercheurs sur site.
Université Gustave Eiffel — Nantes	Essais en centrifugeuse : reproduction des contraintes réelles sur modèles réduits pour valider les mécanismes observés.
INRAE — Aix-en-Provence	Comportement des sols granulaires, érosion interne et ouvrages en remblai.

Université Gustave Eiffel

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre

3SR
Laboratoire
Sols Solides Structures Risques

Accueillir et former

Equaterre accueille chaque année doctorants et stagiaires, et participe à l'encadrement de travaux de recherche. Cette ouverture alimente le renouvellement des compétences du groupe.

Notre Clientèle

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Promoteurs privés

Programmes de logements et opérations tertiaires, de l'acquisition foncière à la livraison.

Maîtres d'ouvrage publics

Collectivités, établissements scolaires, équipements sportifs et infrastructures.

Industriels

Sites de production, plateformes logistiques, extensions et reprises en exploitation.

Entreprises de travaux

Accompagnement en phase d'exécution, optimisation des solutions et gestion des aléas.

Majors de la construction

Opérations complexes en groupement, en conception comme en réalisation.

Particuliers

Maisons individuelles, extensions et diagnostics de désordres.



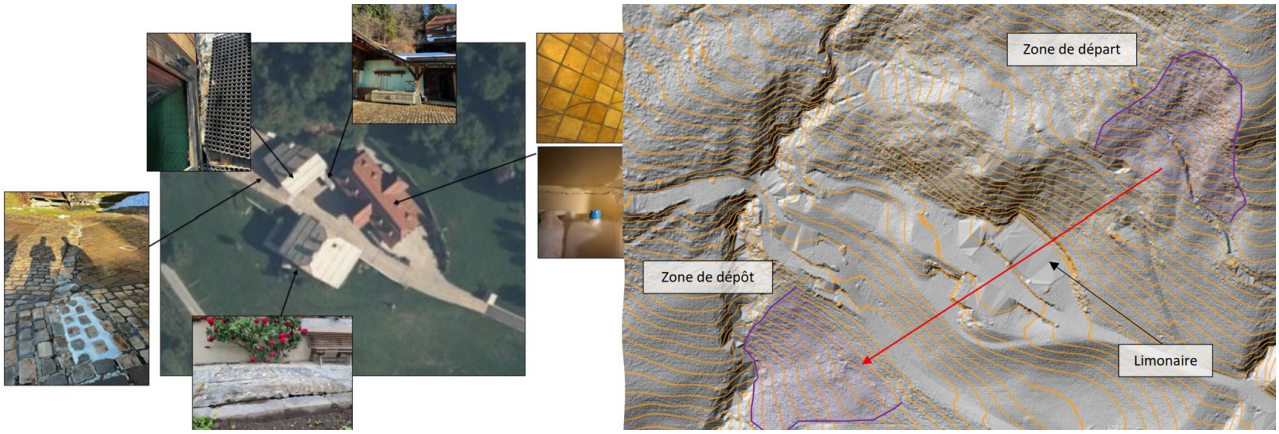
Nos Références

DES PROJETS CONDUITS EN TERRAINS EXIGEANTS

Risque Naturels (RNAC)

Samoëns (74)

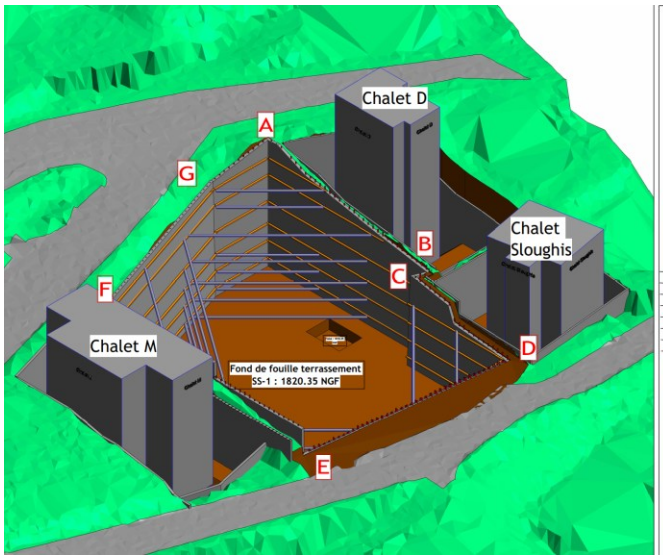
Détection d'une zone de décrochement historique à partir d'images LIDAR.

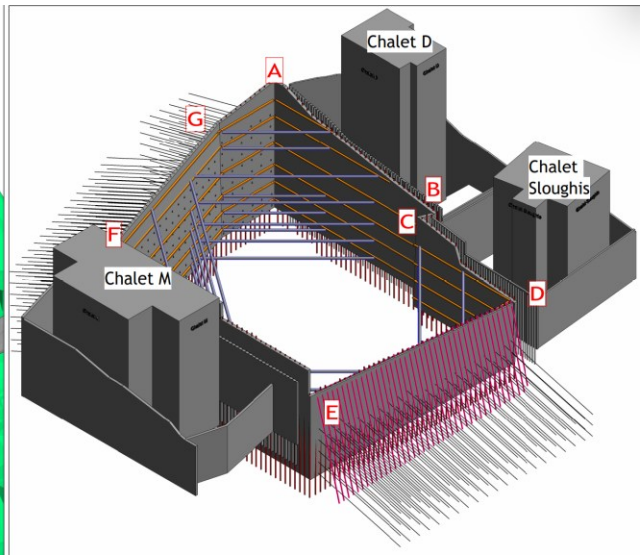


Maîtrise d'œuvre A2G

Courchevel (73)

Conception et suivi des travaux géotechniques, ainsi que gestion des Zones d'Influences Géotechnique.





Contact

EQUATERRE

6 rue de l'Euro

Meythet — 74960 Annecy

04 50 67 18 61

contact@equaterre-geotechnique.fr

https://www.equaterre-geotechnique.fr/



EQUATERRE

INGÉNIERIE GÉOTECHNIQUE

L'ingénierie géotechnique au service de vos ambitions