



Ingénierie des sols

Nous vous aidons à
**mieux construire,
durablement.**





Des fondations stables pour des constructions durables

Acteur majeur des études des sols, sous-sols et fondations depuis bientôt 30 ans, le Groupe ALIOS garantit la stabilité et la sécurité de vos ouvrages, à travers les différentes missions géotechniques réalisées par nos ingénieurs. Au terme de nos investigations, essais, mesures et calculs, nous apportons à vos projets des solutions géotechniques claires, précises et pragmatiques. Vous économisez ainsi des coûts de production inutiles et vous évitez des retards qui impacteraient fortement votre budget.

Un accompagnement personnalisé

Que ce soit pour un projet de construction ou l'expertise d'un dégât ou d'un sinistre, nos ingénieurs restent à votre écoute pour mieux vous conseiller. Du premier contact jusqu'à la remise de leurs conclusions et préconisations, ils vous accompagnent à chaque étape.

Si la renommée de notre entreprise s'est construite au fil des années par la rigueur de nos études, nos équipes sont également appréciées pour leur bienveillance naturelle à l'égard de nos clients et de nos partenaires.



Nos principaux partenaires :





Une synergie de compétences qui fait la différence

Toujours prêtes à se challenger et s'entre aider, nos équipes françaises et étrangères travaillent en symbiose. Si l'ingénieur chargé de votre projet reste votre unique interlocuteur, il s'appuie régulièrement sur des études complémentaires d'autres disciplines. Les différentes études ainsi anticipées et regroupées sur une seule facture raccourcissent les délais et diminuent les dépenses évitables (frais de déplacements, journées de chantiers supplémentaires...).

▲ Ingénierie Géotechnique

Déterminer la nature et la résistance d'un sol pour un dimensionnement optimisé des fondations...

▲ Bâtiment

Études pour les maisons individuelles, logements collectifs, bureaux, commerces, locaux industriels...

▲ Génie Civil

Études pour les ponts, viaducs, stations d'épuration, réseaux pour les systèmes d'assainissement...

▲ Travaux Publics

Études pour les routes, voiries et réseaux divers, terrassements...

▲ Géophysique

Imagerie non destructive et non invasive du sous-sol...

▲ Hydrogéologie

Prise en compte des eaux souterraines dans les projets d'aménagement et de construction...

▲ Géothermie

Produire différents types d'énergie en fonction de la température de la chaleur puisée dans le sous-sol...

▲ Sites et Sols Pollués (SSP)

Un diagnostic environnemental d'un site et de ses alentours...

▲ Énergies Renouvelables

Étude des fondations d'éoliennes et des fermes photovoltaïques.

ALIOS Groupe est composé de femmes et d'hommes de terrain, parmi lesquels :

70
Ingénieurs

30
Techniciens

50
Sondeurs



Nos Moyens Techniques

Nous disposons de son propre parc de matériel : machines de sondages et véhicules ainsi que des laboratoires dans plusieurs de nos agences. Cette totale indépendance nous assure des résultats précis, fiables et rapides.

Investigations par sondage

ALIOS réalise ses sondages avec 2 types de machines, SOCOMAFOR et PAGANI, qui se déclinent en plusieurs modèles, adaptés aux besoins de nos différentes études géotechniques. Nous disposons actuellement, de 32 ateliers de sondage :

30 machines SOCOMAFOR

4 SOCO 10, 5 SOCO 35, 4 SOCO 50,
6 SOCO 50/65, 9 SOCO 65 et 2 SOCO 75.

2 machines PAGANI

150Kn et TG63-150.



Essais Laboratoires

Les carottes ou poches de sols prélevées sont analysées par nos techniciens spécialisés, à travers différents essais parmi lesquels :

- ✓ Limites d'Atterberg,
- ✓ VBS (Valeur au bleu de méthylène),
- ✓ Granulométrie,
- ✓ Sédimentométrie,
- ✓ Proctor / Essais à la chaux,
- ✓ IPB (Indice de Portance Immédiat),
- ✓ Essais de dessiccation,
- ✓ Essais œdométriques,
- ✓ Essais de cisaillement...

Essais In Situ

Nos techniciens réalisent également des essais terrain :

- ✓ Essais à la plaque,
- ✓ Déflexion,
- ✓ Panda (Pénétré dynamique à énergie variable),
- ✓ Carottages de voirie pour analyses amiante et HAP,
- ✓ Essais de perméabilité,
- ✓ Reconnaissances de fondation,
- ✓ Sondes Piézométriques...



Qualité

La société ALIOS est qualifiée OPQIBI, certification qui reconnaît notre compétence et notre professionnalisme dans notre domaine d'ingénierie. Elle atteste de la capacité d'une structure à réaliser, à la satisfaction de clients, une prestation déterminée.



Environnement

En 2020, ALIOS a adhéré à **la charte de l'ingénierie pour le climat**, créée par notre partenaire SYNTEC Ingénierie, avec 3 engagements majeurs :

- 1/ Agir concrètement en faveur du climat au travers des projets qui nous sont confiés.
- 2/ Réduire durablement l'empreinte carbone de nos propres activités.
- 3/ Soutenir l'engagement de nos collaborateurs en faveur du climat.



Ces engagements se sont traduits au fil des années par des actions concrètes comme la réduction des consommations d'énergies, l'utilisation de matériaux plus nobles, le changement d'habitudes dans nos achats de certains consommables (ex : les goodies).

Récemment, ALIOS a engagé une campagne de sensibilisation à tous ses salariés pour la réduction de notre bilan carbone et des émissions à effet de serre. Nous sommes accompagnés dans cette démarche par la société OuiAct ([cliquer pour voir leur site](#)).

Sécurité

Notre activité comporte de multiples dangers permanents et il est indispensable pour la sécurité de nos équipes d'être toujours vigilant et ne jamais relâcher l'attention.

En 2018, ALIOS Groupe a lancé une démarche de progrès dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement, au travers du référentiel MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité Entreprise). Ce référentiel est une base de réflexion qui permet à l'entreprise de mieux structurer sa démarche SSE en explorant 5 axes :

- 1/ Engagement de la direction de l'entreprise.
- 2/ Compétences et qualifications professionnelles.
- 3/ Organisation du travail.
- 4/ Efficacité du système de management.
- 5/ Amélioration Continue.



En partenariat avec :

En 2023, ALIOS obtenu la certification MASE pour une durée de 3 ans, jusqu'en 2026. ([Cliquer pour voir le document](#))

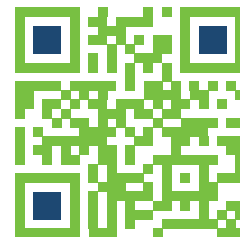


Nos Implantations

ALIOS Groupe est riche d'un réseau de 17 agences, dont 15 en France et 2 à l'étranger.

Ces relais permettent une mutualisation de nos compétences humaines et de nos moyens techniques, pour une meilleure réactivité d'exécution de nos différentes études.

Pour connaître les coordonnées de nos agences, scanner le QR code ou cliquer sur le logo ALIOS ci-dessous qui vous amènera sur la pages "Implantations" du site alios.fr.



Renforcer la sécurité

Former nos collaborateurs à adopter les bons gestes, anticiper les situations dangereuses...



Préserver l'environnement

Pratiquer une géotechnique plus éco-responsable, au travers d'actions quotidiennes.



Favoriser la parité

Encourager l'accès aux filières géotechniques pour les étudiantes et aux postes de direction pour les femmes.



Transmettre notre expérience

Accueillir chaque année des étudiant(e)s ingénieurs et techniciens dans nos différentes agences.



Informez sur notre rôle

Aborder les questions liées à la construction sur notre blog : etudedesolgeotechnique.fr.



Mieux
construire,
durablement.

alios.fr