



Ingénierie des sols

## Etudes Géophysiques

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

Microgravimétrie  
Maille de mesure

Mieux  
construire,  
durablement.

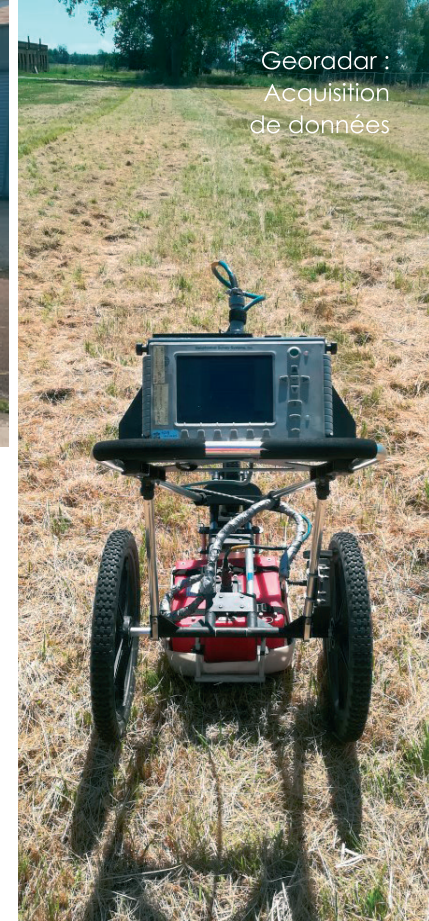
[alios.fr](http://alios.fr)

Le service géophysique d'ALIOS dispose de **plusieurs méthodes d'investigations du sous-sol** permettant de caractériser la distribution d'un ou de plusieurs paramètres physiques des sols.



Nos études géophysiques interviennent **en complément** de nos études géotechniques **ou en amont** d'une étude afin d'optimiser l'implantation d'une campagne de sondages. Le croisement des différentes données que nous recueillons nous permet d'**éliminer les incertitudes** dues aux aléas des sols sous-sols et de proposer **des solutions plus adéquates** pour chaque projet.





Georadar :  
Acquisition  
de données

Nous mettons à votre disposition plusieurs méthodes d'investigations, applicables et adaptables selon les besoins de votre projet (électrique, sismique, électromagnétique, magnétique, microgravimétrie...)

- Recherche de cavités souterraines** (anthropiques ou naturelles),
- Reconnaissance** de gisement en domaine de carrière,
- Reconnaissance et qualité** d'assise,
- Caractérisation** des horizons lithologiques,
- Évaluation** du risque sismique,
- Recherche** d'eau,
- Reconnaissance** de réseaux,
- Reconnaissances préalables** à l'enfouissement de réseaux,
- Auscultation et diagnostic** d'ouvrages,
- Localisation** de structures / vestiges enterrés,
- Sécurisation** de sondages, risque pyrotechnique,
- Contrôle de profondeur** de fondations.



MXPDA (appareil de mesure)



Dispositif pour mesures de résistivité

## Le Groupe **ALIOS**

Acteur majeur des études de sols et fondations, le Groupe ALIOS - Ingénierie des sols est spécialiste en ingénierie géotechnique, hydrogéologique, géophysique et environnementale (Géothermie, Sites et Sols Pollués...). Notre rôle est d'aider à la conception de tous types d'ouvrages, mais aussi à l'expertise de dégâts ou sinistres tels que l'apparition de fissures ou de glissements de terrain. ALIOS est également l'un des spécialistes français pour l'étude des fondations d'éoliennes et des fermes photovoltaïques.

## Nos **implantations**

Le Groupe ALIOS 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. Vous économisez ainsi des coûts de production inutiles et vous évitez des retards qui impacteraient fortement votre budget.

Pour connaître les coordonnées de nos agences, vous pouvez scanner le QR code ci-dessous, ou vous rendre sur la page « Implantations » de notre site internet « [alios.fr](http://alios.fr) », en cliquant sur le logo ALIOS.

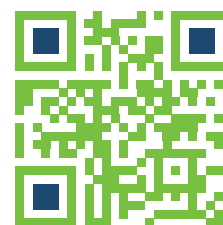
## Contactez-nous

### **Nathanäel BLANCK**

Ingénieur Géophysicien, Responsable du Service Géophysique

+33 7 72 72 28 19 | [n.blanck@alios.fr](mailto:n.blanck@alios.fr)

Scanner la carte  
de nos agences



Mieux  
construire,  
durablement.

**alios.fr**