

Études géotechniques : La maîtrise des techniques, des coûts, des délais.

Les progrès et la fiabilisation des éoliennes ne doivent pas faire oublier la nécessité de l'étude géotechnique préalable qui conditionne la stabilité et la pérennité des ouvrages.

Un bureau d'études géologiques et géotechniques a su se démarquer des autres en créant un "département éoliennes" avec de véritables spécialistes : **ALIOS Ingénierie**.

En effet, **ALIOS Ingénierie** a regroupé, dans un même service, ingénieurs et techniciens dédiés à l'étude, la préconisation et le suivi d'exécution des ouvrages, quelles que soient leurs implantations.

Grâce à leurs connaissances et au développement de nouvelles techniques permettant une mise à jour constante de leurs savoirs-faire, ils sont capables de proposer des solutions adaptées et fiables tout en respectant l'environnement.

Alios ingénierie c'est :

- **des centaines** de parcs éoliens,
- **des milliers** d'éoliennes,
- **des milliers** de mégawatts...

Soit environ **40% du parc éolien français !**



Parce que **vos projets** méritent
la **plus grande attention...**
et les **meilleures compétences !**

ALIOS Ingénierie, ALIOS Pyrénées, ALIOS X-am-sol et ALIOS Polska sont des entreprises du Groupe ALIOS.



www.alios-eolien.com | www.alios.fr



La proposition d'ALIOS

La société **ALIOS Ingénierie** vous propose de réaliser des études de sols permettant un dimensionnement optimisé des fondations. Ces études comprennent des sondages pressiométriques sur sites et des essais en laboratoire ainsi que leur interprétation par des ingénieurs expérimentés afin de fournir l'ensemble des paramètres géotechniques (statiques et dynamiques) nécessaires à la justification de la stabilité de ces ouvrages. Chaque éolienne d'un parc faisant l'objet d'une étude spécifique, il est ainsi possible d'adapter et d'optimiser le système de fondation au cas par cas.

Un pôle de spécialistes de l'éolienne

La singularité de la société **ALIOS Ingénierie** est la création d'un département dédié à l'éolien. Ainsi, le traitement et l'analyse des données sont faits par les mêmes personnes, ayant des années d'expérience et devenant, par conséquent, de véritables spécialistes de l'éolien.

Le suivi d'exécution et la supervision géotechnique

Une bonne préconisation doit comporter une exécution stricte et rigoureuse. Dans l'application de la norme NF P 94-500, la société **ALIOS Ingénierie** assure un suivi d'exécution (G3 phase 2) et/ou une supervision géotechnique (G4) qui veillera au respect des préconisations et à leurs éventuelles adaptations.

Une grande expérience

Depuis environ 13 ans, la société **ALIOS Ingénierie** a pu se forger une forte expérience dans ce domaine, participant à l'étude de plus de 2 304 fondations d'éoliennes sur un total de plus de 302 parcs en France.

Enfin, la société **ALIOS Ingénierie** a réussi à se hisser, au fil du temps, au premier rang des bureaux d'études de sols dans la construction d'aérogénérateurs en France.

C'est cette expérience que ALIOS Ingénierie propose de mettre à disposition de ses clients en France et à l'étranger.



ALIOS Ingénierie, ALIOS Pyrénées, ALIOS X-am-sol et ALIOS Polska, sont des entreprises du Groupe ALIOS.

France : Z.A.C. Actipolis - 26, avenue Ferdinand de Lesseps - 33610 CANEJAN
Tél. +33 (0)5 57 35 41 90 - Fax +33 (0)5 57 35 41 91 - eolien@alios.fr

Pologne : **ALIOS Polska**, ul. Puławska 26/33. 02-512 Warszawa - tel./22/856 82 15.
fax:/22/856 82 16. kom. +48 502 601 587 - e-mail: contact@alios.fr - NIP 521-36-20-976

www.alios-eolien.com - www.alios.fr



Les Prestations

- Reconnaissances In Situ,
- Essais en laboratoire,
- Conseils, études de faisabilité géotechniques,
- Etudes d'exécution,
- Suivi d'exécution,
- Supervision géotechnique...

Contactez-nous

Pascal CHASSAGNE
+33 6 16 08 66 66
pascal.chassagne@alios.fr

Gilles BOURNE
+33 6 19 78 71 05
gilles.bourne@alios.fr