Construction d'un parc éolien (Audincthun)

Audincthun (62)

Le projet consiste en l'installation d'un parc de 7/8 unités de production d'électricité décentralisée à Audincthun.

Le projet

Selon les recommandations du géotechnicien, un renforcement du sol par inclusions rigides sous 3 éoliennes est prévu.

Nous étudions une solution de renforcement de sol à inclusion rigide avec un tapis de séparation intermédiaire conçu pour réduire les forces parasites horizontales entre la fondation et les inclusions.

Le challenge

Les sondages mettent en évidence successivement :

- un ensemble limono-argileux
- une craie altérée

Principales réalisations

115 inclusions rigides de diamètre 420 mm sont réalisés à l'aide d'une foreuse équipée d'une tarière creuse sous trois éoliennes

Conformément aux préconisations du bureau d'études Fondasol, afin de pouvoir éviter la prise en compte de l’effet piscine, il est prévu de réaliser à la périphérie de chaque éolienne, 3 puits d’infiltration en diamètre 420 mm descendus à 17,5 m de profondeur par rapport à la plateforme de travail.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
Parc éolien des Monts de Maisnil

Business unit (s) Keller
Keller France

Client
Valeco

Applications
Capacité portante / Tassements
Étanchéité

Marchés
Énergie

Techniques
Inclusions rigides INSER®

email
communications.fr@keller-france.com