Parc éolien de Berceronne

Jazeneuil (86)

Confortement de type injection de coulis ciment et de fondation sur pieux au droit des éoliennes en milieu Karstique.

Le projet

Le projet concerne la construction de 3 éoliennes à Jazeneuil. D'après la société RES, ce parc peut assurer la consommation électrique de 13.000 personnes.

Le challenge

- tenir les cadences de forage et d’injections dans des sols très raides,
- maitriser au mieux les surconsommations de coulis dans des vides karstiques,
- adapter les formules de coulis en fonction des terrains.

Principales réalisations

Les équipes de Keller ont réalisé plus de 78 points de forages pour les phases d’injection et de pieux tout en tenant la cadence dans des sols très raides. Les pieux à la tarière creuse de diamètre 820 cm ont été réalisés à une profondeur allant jusqu’à 25 m.

Le point fort du chantier : Les enregistrements de paramètres de forage ont permis d’observer des anomalies et de réussir à maitriser au mieux les consommations du coulis dans des vides karstiques.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
Octopus

Business unit (s) Keller
Keller SWE

Client
Eiffage Génie Civil Méditerranée

Applications
Comblement de vide
Fondations profondes

Marchés
Énergie

Techniques
Injection de comblement

email
communications.fr@keller-france.com