PARC EOLIEN

Héninel (62)

Le projet concerne la construction de 6 éoliennes sur le parc Sud Arrageois situé à HENINEL (62).

Le projet

Le projet prévoit la construction de 6 éoliennes de type V136, 3,6MW, HH 97m sur la commune de Heninel (62).

Elles seront fondées sur un sol renforcé par Inclusions Rigides. En complément il est prévu une campagne d’injection localisée sur l’éolienne E6.

Le challenge

La campagne de reconnaissance menée par le bureau d’études de sol ANTEA a mis en évidence :

- Limons des plateaux, sur une épaisseur comprise entre 5 et 10 m ;
- Craie blanche à silex, du Coniacien. Il s’agit du substratum géotechnique du site.

Principales réalisations

Keller a proposé un comblement des vides présents sur l’éolienne E6 afin de permettre la mise en place d’une solution de type renforcement de sol par Inclusions Rigides.

Nous avons réalisé 18 forages afin de permettre le comblement des vides présents entre 6 et 8.5m de profondeur par rapport au TN.
Par ailleurs, un renforcement de sol par inclusions rigides sous les éoliennes 2 à 7 a été effectué. Afin de garantir les tassements différentiels pris en hypothèses par le Bureau d’étude des fondations, KELLER a réalisé les inclusions rigides sous les futures éoliennes à des profondeurs variant de de 8 à 13ml / TN.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
EDF EN

Business unit (s) Keller
KELLER SWE

Client
GECITEC

Applications
Comblement de vide

Marchés
Énergie

Techniques
Inclusions rigides INSER®
Injection de comblement

email
communications.fr@keller-france.com