

Parc éolien d'Estaimpuis

Estaimpuis

Le haut de gamme de l'amélioration de sol pour le Parc éolien d'Estaimpuis.



Le projet

Le parc se compose de 5 éoliennes de type VESTA de 2,2 MW de puissance et de 100 m de hauteur, localisées sur la commune d'Estaimpuis en Belgique.

Le challenge

Selon les sondages réalisés, la synthèse géotechnique est la suivante : limons en tête, argiles sableuses, puis sables au-delà.

L'objectif des travaux est donc d'assurer la portance de l'éolienne suivant les caractéristiques de sol précitées.

Principales réalisations

Dans le cadre du projet, Keller a été retenue par la société H4A pour la réalisation de Colonnes à Modules Mixtes CMM® sous les massifs des 5 éoliennes. Cette technique a pour avantage l'absence de matelas de répartition sous la fondation de l'éolienne et l'intervention depuis le niveau du terrain naturel, qui limite les sujétions liées à la position de la nappe (absence de rabattement de nappe en phase provisoire), et limite aussi les quantités à terrasser : rampe d'accès moindre.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

H4A

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

EDF Luminus

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Énergie

Techniques

Colonnes à Modules Mixtes®

email

communications.fr@keller-france.com