

Inclusions rigides type INSER[®]

Parc éolien de la Plaine de l'Artois Communes de Vis-en-Artois et Hendecourt-lès-Cagnicourt (62)



Donneur d'ordre
ENERCON GmbH, La Croix St Ouen (60)

Maître d'ouvrage
W.E.B. Windenergie AG, Lezennes (59)

Bureau d'étude géotechnique
ALIOS Ingénierie, Canéjan (33)

Bureau de contrôle
Bureau Veritas, Amiens (80)

Keller Fondations Spéciales SAS
Siège Social
2 rue Denis Papin - CS 69224 Duttlenheim
67129 Molsheim Cedex
Tél. 03 88 59 92 00 - Fax 03 88 59 95 90
e-mail : direction@keller-france.com

www.keller-france.com

Agence Nord - Pas-de-Calais - Picardie
6^{ème} Rue - Port Fluvial
59211 Santes
Tél. 03 20 17 72 33 - Fax 03 20 17 72 30
e-mail : lille@keller-france.com

Dans le cadre de la réalisation du parc éolien de la Plaine de l'Artois, comptant au total 18 éoliennes, l'entreprise Keller Fondations Spéciales est intervenue sur 13 d'entre elles.

L'hétérogénéité de la nature et de la consistance des terrains rencontrés par ALIOS Ingénierie a conduit ENERCON à nous confier les travaux de renforcement de sol par inclusions rigides de type INSER[®].

Keller a réalisé au total 350 inclusions rigides INSER[®] de diamètre 340 mm pour un linéaire total de 740 m, à des profondeurs variables jusqu'à 12,50 m.

Le renforcement de sol a permis de répondre aux exigences du cahier des charges et notamment au critère de tassement différentiel maximum de 3 mm/m.

Ressources humaines :

- un chef de chantier
- un foreur
- un pompiste

Ressources matériel :

- Foreuse Liebherr LRB 125 Standard, équipée en tarière creuse de diamètre 340 mm

Délai d'exécution :

- Environ 3 semaines, en deux phases (2011 et 2012)