

Nouvelle centrale d'ombrières

Avrigny (60)

Pieux à la tarière creuse pour la construction d'une des plus grandes centrales d'ombrières d'Europe à Avrigny (60).



Le projet

En groupement avec Enersteel , Keller réalise les travaux de fondations pour accueillir une centrale d'ombrières de grande envergure.

Le projet s'étend sur 28 hectares et abrite 15 000 voitures d'occasion. A terme, les panneaux photovoltaïques produiront 25 GWh par an, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 13 000 personnes.

Le challenge

Réalisation de pieux forés à la tarière creuse armés avec des profilés et des platines, avec une tolérance d'exécution de 2 cm dans les 3 directions afin d'affranchir d'une part les recépages des pieux et d'autre part de la réalisation des têtes de pieux. Cette solution permet ainsi de poser la charpente directement sur les platines. Les objectifs sont une optimisation du phasage afin de limiter une perte d'exploitation du parking et une optimisation financière.

Principales réalisations

Réalisation d'environ 500 pieux à la tarière creuse ancrés dans les craies.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Engie Green

Business unit (s) Keller

Keller South West Europe

Client

Engie Green

Applications

Fondations profondes

Marchés

Énergie

Techniques

Pieux à la tarière creuse

email

communications.fr@keller-france.com