Construction d'ombrières

Le Mans (72)

Travaux de fondations profondes par pieux forés à la tarière creuse pour des ombrières photovoltaïques.

Le projet

Le projet prévoit la construction d’un ensemble d’ombrières photovoltaïques d’une surface d’un peu plus de 17 000 m² sur le parking du stade Le Mans Stadium MMA Arena (72). Une fois terminées, ces ombrières permettront d’alimenter l’équivalent de 1 400 foyers en électricité renouvelable.

Le challenge

Les travaux envisagés doivent permettre de fonder l’ensemble des poteaux des ombrières sur pieux ancrés dans les horizons sableux de bonne compacité. La tolérance d’exécution des pieux est fixée à +/- 2 cm en X, Y et Z, ce qui nécessite un suivi topographique permanent pendant la réalisation des pieux. Enfin, les travaux sont réalisés par phases afin que le parking puisse toujours rester en exploitation sous capacité réduite.

Principales réalisations

Réalisation de 255 pieux allant jusqu’à 6 m de profondeur, armés de profilés métalliques équipés d’une platine destinée à recevoir les ombrières.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
EDF ENR

Business unit (s) Keller
Keller SWE

Client
Enersteel

Applications
Fondations profondes

Marchés
Énergie

Techniques
Pieux à la tarière creuse

email
communications.fr@keller-france.com