

## 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 m<sup>2</sup> 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](mailto:communications.fr@keller-france.com)