

## Construction d'ombrières

Le Mans

Cimentación profunda mediante inclusiones rígidas para cubierta fotovoltaica



### The project

El proyecto consiste en la construcción de un conjunto de cubiertas fotovoltaicas con una superficie de algo más de 17.000 m<sup>2</sup> en el aparcamiento del Estadio MMA Arena de Le Mans (72). Una vez terminadas, estas cubiertas abastecerán de electricidad renovable al equivalente de 1.400 hogares.

## The challenge

Las obras previstas deben permitir cimentar todos los postes de protección solar sobre pilotes empotrados en horizontes arenosos compactos. La tolerancia de ejecución de los pilotes se fija en +/- 2 cm en X, Y y Z, lo que requiere un seguimiento topográfico permanente durante la ejecución de los pilotes. Las obras se realizan por fases a fin de garantizar que el estacionamiento pueda seguir siempre en funcionamiento con una capacidad reducida.

## The solution

Construcción de 255 pilotes de hasta 6 m de profundidad, dotados de perfiles metálicos equipados con una placa para colocar las pantallas.

## Dados do projeto

### Owner(s)

EDF ENR

### Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

### Main contractor(s)

Enersteel

### Soluções

Fundações profundas

### Mercados

Energia

### Técnicas

Inclusões Rígidas (CSC)

### Endereço de e-mail

[tecnico-comercial.pt@keller.com](mailto:tecnico-comercial.pt@keller.com)

### Phone number

+351 210 920 600