

## EXTENSION POLYPLUS PHASE II

Illkirch (67)

Le projet concerne la construction d'un bâtiment de bureaux et d'activités sur la commune de Illkirch Graffenstaden (67).

La solution retenue conformément au bureau de sol, est un renforcement de sol par vibrocompactage.



### Le projet

Le projet prévoit l'extension du site POLYPLUS sur une superficie de 2 416 m<sup>2</sup>.  
KELLER est déjà intervenue en 2020 pour les travaux de vibrocompactage sous la 1ère phase.

## Le challenge

La campagne de reconnaissance menée par le bureau d'études de sol Fondasol a mis en évidence successivement :

- Des limons argileux à sableux et des sables limoneux jusqu'à 1,3m de profondeur ;
- Des sables et graviers au-delà

Après purge des limons superficielles, l'objectif des travaux est de permettre un renforcement du sol généralisé pour obtenir un taux de travail de 0,5MPa sous semelles.

## Principales réalisations

Keller a proposé une solution de renforcement de sol par vibrocompactage avec les paramètres de traitement suivants :

- Une maille de 9m<sup>2</sup>
- Une profondeur maximale de traitement de 6 mètres

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

POLYPLUS SA

### Business unit (s) Keller

KELLER SWE

### Client

LCR Les Constructeurs Réunis

### Applications

Capacité portante / Tassements

### Marchés

Industriel

### Techniques

Vibrocompactage

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)