

## ICADE LOT D2

OSTWALD (67)

Le projet concerne la construction de bâtiments de logements collectifs sur la ZAC du BOHRRIE à OSTWALD (67)



### Le projet

Le projet prévoit la construction de logements de type R+6 à 7 avec un sous-sol à la cote 139,35 IGN 69. Le TN est sensiblement plat avec un niveau moyen à 140,50 IGN 69.

## Le challenge

Les sondages réalisés par Fondasol montrent la présence de passage sablo-graveleux lâches. L'objectif du renforcement de sol est d'augmenter la compacité des sables et graviers afin de réaliser des fondations superficielles.

## Principales réalisations

Keller a réalisé une solution de renforcement de sol par vibrocompactage afin d'augmenter fortement la compacité des sols traités pour arriver à des densités relatives très élevées. L'objectif de portance est de 0,5 MPa ELS. Ce renforcement de sol a été généralisé sous l'emprise du bâtiment à savoir 3875 m<sup>2</sup>. Par ailleurs, des travaux de soutènement provisoire de type berlinoise sur 20 ml ont été effectués.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

ICADE PROMOTION SAS

### Business unit (s) Keller

KELLER SWE

### Client

ICADE PROMOTION SAS

### Applications

Capacité portante / Tassements

### Marchés

Résidentiel

### Techniques

Vibrocompactage

Parois berlinoise et Lutécienne

### email

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