

## Bassin Enterré

LIPSHEIM(67)

Le projet concerne la construction d'un bassin enterré sur la commune de LIPSHEIM (67)



### Le projet

Le projet concerne la construction d'un bassin enterré sur la commune de LIPSHEIM (67). Le terrain était un parking en graviers. Il est bordé à l'Est par le terrain de l'étang de pêche, au Sud par la rivière de l'Andlau, à l'Ouest par la rue de la Croix et au Nord par des parcelles avec maisons individuelles.

## Le challenge

Les investigations géotechniques ont mis en avant des terrains à dominante sablo graveleuse à partir de 3 m environ et la présence d'une nappe vers 2 m de profondeur. La réalisation du bassin nécessite des terrassements en déblais allant jusqu'à 8.6 m soit 6,6 m sous le niveau de la nappe

## Principales réalisations

Il a ainsi été retenu par la maîtrise d'œuvre et le géotechnicien du projet de réaliser les terrassements à l'abri d'une enceinte étanche de type pieux sécants complétée par un bouchon. La paroi de pieux sécants est définitive avec un butonnage provisoire et le bouchon provisoire est un bouchon injecté.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

SOGEA

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

Eurometrople

### Applications

Soutènement  
Étanchéité

### Marchés

Infrastructure

### Techniques

Pieux 3TER® - Tarière creuse type III  
Parois en pieux sécants  
Bouchon injecté

### email

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