

## SOLVAY SPRITZ PROJECT

TAVAUX (39)

Le projet concerne la construction d'une nouvelle unité chimique sur la commune de Tavaux (39).



### Le projet

SOLVAY envisage la construction d'une nouvelle unité chimique composée de piliers et de bâtiments annexes dans son usine située à TAVAUX (39).

## Le challenge

Les différentes campagnes de reconnaissance de sol ont mis en évidence un contexte géotechnique très hétérogène avec sous 2 à 6 m d'argile molle à ferme des sables et graviers compacts pouvant comporter par endroit des passages argileux mous.

## Principales réalisations

La solution proposée par Keller est une solution de fondations profondes par la technique des Pieux 3-TER et de renforcement de sol par Inclusions Rigides. Les travaux ont permis de fonder l'ouvrage lourd sur un réseau de pieux ancrés dans les graves sableuses profondes ne comportant plus de passages mous. Pour les ouvrages plus légers, un renforcement par inclusions rigides sous semelles et dallage a permis de réaliser des semelles et de limiter les tassements des dallages à des valeurs admissibles.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

SOLVAY FRANCE S.A.

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

SOLVAY FRANCE S.A.

### Applications

Fondations profondes

### Marchés

Industriel

### Techniques

Pieux 3TER® - Tarière creuse type III

Inclusions rigides INSER®

### email

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