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