

SANOVI EVF

NEUVILLE-SUR-SAÔNE (69)

Keller a réalisé des fondations profondes de type pieux forés à la tarière creuse 3TER® et pieux vissés moulés ainsi qu'une paroi en pieux sécants 3TER® dans le cadre du projet EVolutive Facility (EVF) sur le site de Sanofi Pasteur à Neuville-sur-Saône (69).



Le projet

Le projet concerne la construction d'une nouvelle usine de fabrication de vaccins agnostique, multi-produits et à la pointe de la technologie sur le site pharmaceutique de Sanofi Pasteur, avec la réalisation future de plusieurs bâtiments contigus en extension Sud et Nord.

Le bâtiment principal est en R+2 à R+3 et d'une superficie de 6200 m² environ.

Le challenge

L'étude de sol a révélé la présence de remblais hétérogènes en couche n°1 (remblais, argile et limon vraisemblablement remanié en tête) et d'un horizon sablo-graveleux compact à partir de 5,30m de profondeur.

Le contexte hydrogéologique est marqué par une nappe (de la Saône) à faible profondeur.

En alternative à des pieux forés à la tarière creuse, préconisés dans la G2 PRO, Keller a proposé une solution en pieux 3TER® afin d'optimiser la capacité portante des pieux et par la même occasion limiter les déblais pollués.

Principales réalisations

Les pieux 3TER® ont été descendus dans les sables graveleux à différentes profondeurs, variant de 8m à 15m.

Keller a réalisé les travaux de fondations profondes en 2 phases dans un délai de 12 semaines.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

PM Group / EGIS

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

Sanofi Pasteur

Applications

Fondations profondes

Marchés

Énergie

Techniques

Pieux 3TER® - Tarière creuse type III

email

communications.fr@keller-france.com