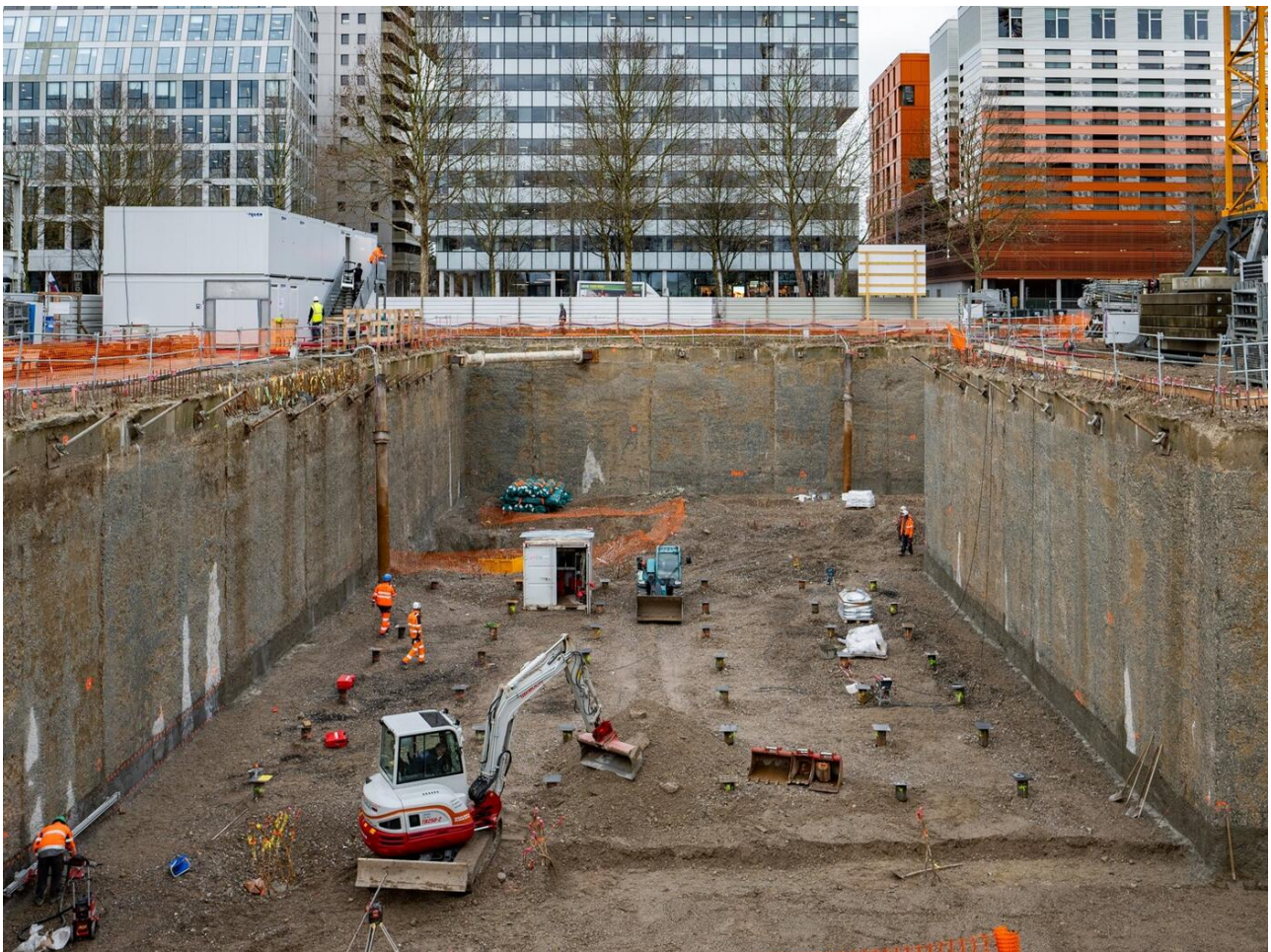


Archipel K WEST

STRASBOURG (67), FRANCE

Réalisation d'une paroi moulée pour la construction de deux niveaux de sous-sol d'un ensemble immobilier et commercial.



Le projet

Le projet porte sur la réalisation d'un ensemble immobilier comprenant entre 5 et 15 niveaux de logements, bureaux et commerces, ainsi que deux niveaux de sous-sol construits sous nappe.

Le challenge

Le défi principal consiste à exécuter la paroi de soutènement dans un délai restreint de cinq mois, afin de répondre aux exigences d'un planning particulièrement serré.

Principales réalisations

Pour répondre aux exigences de ce chantier complexe, Keller a mis en œuvre plusieurs solutions de fondations et de traitement de sols :

- **Une enceinte en paroi moulée de 620 mm**, garantissant un soutènement étanche en phases provisoire et définitive pour le parking souterrain. La fiche atteint 18 m de profondeur. La stabilité provisoire est assurée par un système de butons et de tirants, dimensionnés en mission G3 par notre bureau d'études interne.
- **Un bouchon injecté mixte** d'1 m d'épaisseur sur une surface de 1 500 m², destiné à assurer l'étanchéité de la fouille avant la réalisation des radiers.
- **Des pieux réalisés en tarière creuse**, conformes au cahier des charges Keller 3TER, permettant de reprendre :
 - les sous-pressions sous radier (Ø 430, 620 et 820 mm),
 - ainsi que les charges importantes des immeubles et des tours du projet.

L'ensemble de ces solutions a permis de réduire les débits de pompage à **moins de 20 m³/h**, un niveau compatible avec les exigences de la réglementation sur l'eau.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

BOUYGUES IMMOBILIER

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

BOUYGUES IMMOBILIER

Applications

Fondations profondes

Marchés

Résidentiel

Techniques

Parois moulées et barrettes

email

communications.fr@keller-france.com