

## Construction d'une promotion immobilière Le Patio

Ain-Benian

Paroi de soutènement provisoire en pieux disjoints



### Le projet

Le projet concerne la construction de deux immeubles R+8 avec 4 sous-sols.

### Le challenge

La réalisation des 4 sous-sols dans un milieu urbain, nécessite des travaux d'excavation avec un fond de fouille à 17,5 m de profondeur. Le terrain est limité par des routes et constructions à proximité. Le sol est à dominante sableuse de plus de 10 m d'épaisseur.

## Principales réalisations

Afin d'assurer la stabilité des parois en phase chantier (provisoire), il est prévu de réaliser un écran de soutènement en pieux disjoint avec des tirants d'ancrage ainsi que du béton projeté.

Au total, plus de 4 500 ml de pieux et 2 100 de tirants sont exécutés par les ateliers Keller, pour stabiliser les parois hautes de plus de 13 m.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Fortis

### Business unit (s) Keller

Keller Algérie

### Client

Fortis

### Applications

Soutènement

### Marchés

Résidentiel

### Techniques

Parois en pieux disjoints

### email

[agence@keller-algerie.com](mailto:agence@keller-algerie.com)

### Numéro de téléphone

+213 21 819 422