

## VILLA ORANE

AUBAGNE (13) - FRANCE

Technique de Paroi de soutènement en Pieux sécants pour la construction d'un bâtiment de logements à Aubagne réalisé entre août et septembre 2024.



### Le projet

Le projet prévoit la construction d'un bâtiment de logements collectifs de type R+4 sur 2 niveaux de sous-sol généralisé, sur la commune de Aubagne (13).

### Le challenge

Un soutènement est nécessaire pour les terrassements des sous-sols en prenant en compte la présence des bâtiments existants avec des semelles superficielles isolées et de radiers fortement chargées à l'arrière de la paroi. La tolérance de déplacement est faible de l'ordre de 1 cm.

## Principales réalisations

Une solution de paroi de pieux sécants a été retenue avec le procédé de tarière double table. La paroi assure le rôle de soutènement en phase provisoire (chantier) et en phase définitive sans rôle d'étanchéité selon le DTU14.1.

La stabilité provisoire du soutènement est assurée par un système de butonnage qui n'est déposé qu'après la réalisation du niveau R-1.

La stabilité définitive est assurée par le radier et les dalles de l'ouvrage.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Groupe PICHET Immobilier

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

PROMOBAT

### Applications

Soutènement

### Marchés

Résidentiel

### Techniques

Parois en pieux sécants

### email

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