

## PROJET B4 - Bâtiment VNeutra

BERNIN (38)

Keller a réalisé un bouchon en jet-grouting pour les travaux de construction d'un nouveau bâtiment de production pour l'entreprise de composants électroniques Soitec.



### Le projet

Dans le but d'étendre ses capacités de production, SOITEC crée une nouvelle tranche de salles blanches et de bâtiments annexes de production.

Le bâtiment V-neutra du projet d'extension comporte une fosse d'une superficie de 450 m<sup>2</sup> environ et d'une profondeur de 5m.

### Le challenge

L'étude de sol a révélé un sol très hétérogène d'argiles sableuses à limons argileux et des sables graveleux +/- argileux sous nappe.

L'objectif est de réaliser un bouchon étanche provisoire à l'intérieur de la paroi de pieux sécants afin de limiter le pompage lors de l'ouverture de la fouille et dans un délais très court.

## Principales réalisations

Compte tenu de l'hétérogénéité du sol, une solution de bouchon injecté a été écartée et un bouchon de jet grouting d'une épaisseur de 1m a été retenu à une profondeur de 10m.  
Pour cela, nous avons réalisé 180 colonnes de 2,4 m de diamètre à partir d'un forage de 10 cm.  
Keller a réalisé ces travaux dans un délai de 4 semaines.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

EIFFAGE Construction Savoie

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

SOITEC

### Applications

Soutènement

### Marchés

Industriel

### Techniques

Jet grouting Soilcrete®

### email

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