

## Saint-Gall, construction neuve Schuppis



### BRÈVE DESCRIPTION

Pour agrandir le siège de la société K+D SA dans la zone commerciale Schuppis à Saint-Gall, un bâtiment complémentaire avec un garage souterrain sur quatre niveaux et cinq étages a été construit.

### LE PROJET

Le bâtiment s'élève sur une superficie de 55 x 30 m et avoisine directement le bâtiment de production existant Schuppis 8, qui n'a qu'un étage et dont les fondations sont planes. Les conditions locales exigeantes, comme le terrain hétérogène (moraine souple et inondée en haut, moraine très sollicitée en bas), les eaux souterraines, la profondeur impressionnante de la fouille de 11,5 m, les bâtiments voisins ainsi que l'emplacement de montage et logistique confiné ont requis des solutions innovantes. Implenia Travaux spéciaux de génie civil a choisi de réaliser la fouille globale avec des pieux forés avec une méthode à couronnement, avec le gros œuvre en béton du garage souterrain jusqu'au bord supérieur du terrain.

### LES SERVICES EN DÉTAIL

- Excavation de la fouille : 21 800 m<sup>3</sup>
- Paroi de pieux forés : 212 pieux forés DN 1000, L = 23,5 m

- Fondation : 39 pieux forés DN 1000/1200, L = 9-11 m, 22 pc. pieux auxiliaires DN 1000, L = 8 m, avec profilés en acier HEB 400
- Puits filtrant : 7 pc. DN 1000/400
- Plafonds d'étayage : 3500m<sup>3</sup> construction en béton

## DIFFICULTÉS

Terrain hétérogène, niveau élevé des eaux souterraines, bâtiments voisins, espace confiné.

## FACTS

<b>Site</b>	Schuppisstrasse 10, Saint-Gall , Suisse
<b>Statut</b>	Terminé
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	4,5 Mio CHF
<b>Début de la construction</b>	Février 2015
<b>Réalisation finale</b>	Décembre 2015
<b>Constructeur-propriétaire</b>	K+D Immo AG
<b>Donneur d'ordre</b>	K+D Immo AG
<b>Direction de projet</b>	Kellenberger Ingenieur AG
<b>Auteur du projet</b>	Borgogno Eggenberger + Partner AG
<b>Gestion de construction</b>	Borgogno Eggenberger + Partner AG
<b>Gestion de construction</b>	Borgogno Eggenberger + Partner AG

## PRESTATIONS

Fondations spéciales



<https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/saint-gall-construction-neuve-schuppis/>

Creation: 19.02.2026 03:19