

## Vignolants 25

Neuchâtel (NE) Rue des Vignolants 25

## Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé - Nouvel immeuble

## Chef de projet

J. Crisinel

## Personnes-clés

Y. Houriet, P.-H. Marguet



## Description de l'ouvrage

Démolition des 2 bâtiments existants adossés au talus ferroviaire et construction d'un bâtiment de logement de grande emprise à l'aval immédiat des voies CFF en service, à l'amont d'un mur de soutènement existant maintenu et d'une voie de circulation en milieu urbain.

## Prestations effectuées

- synthèse géotechnique et définition des enjeux ;
- reconnaissances géotechniques et rapport selon SIA 267 ;
- appui à la conception du blindage et terrassement ;
- calculs de stabilité et dimensionnement des soutènements ;
- concept de surveillance CFF ;
- appui à l'appel d'offres et au projet d'exécution ;
- suivi géotechnique, géologique et hydrogéologique des terrassements ;
- gestion de la pollution ;
- mesures de surveillance géotechnique (inclinomètres, sismographes, plaque dynamique).

## Particularités techniques

- forte pente avec toit du rocher affleurant et faible couverture ;
- stabilisation du rocher sur grande hauteur ;
- proximité immédiate des CFF ;
- enjeu de nuisance lors de l'abattage du rocher ;
- maintien du mur existant et fondation à l'amont ;
- contrainte logistique (accès) dans le développement de solutions.

## Maître d'ouvrage

AXA Leben AG

## Personne de contact

via GD Architectes SA et HRS

## Bureaux associés

-

**Durée des travaux** 2018 - 2020

**Durée des prestations** 2014 - 2019

**Montant des travaux** CHF n.c.

**Montant des prestations** CHF 65'000.-