

## Description

### Parc Verdant

Bienne (BE)

### Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé - Nouvel immeuble

### Chef de projet

J. Crisinel

### Personne-clé

Y. Houriet



### Description de l'ouvrage

Construction d'un immeuble sur la parcelle n°11010 de la commune de Bienne en bordure du bâtiment existant et comprenant :

- 6 niveaux hors sol plus attique et un niveau de sous-sol avec une surface au sol d'environ 500 m<sup>2</sup>.
- Un parking souterrain jouxtant le sous-sol du bâtiment au Sud et occupant 3 côtés sur 4 du bâtiment central existant.

### Prestations effectuées

Etude et suivi géotechniques et hydrogéologiques, appui à l'ingénieur civil pour la conception et le dimensionnement du soutènement de fouille et les fondations profondes, essais géotechniques en laboratoire, conception et instrumentation du dispositif de surveillance de la fouille et du bâti voisin



### Particularités techniques

Fouille en contre-bas de voies ferroviaires en exploitation

Etude de l'effet barrage de la construction en secteur de protection des eaux Au, définition des mesures pour respecter le critère d'obstruction maximale de la nappe

### Maître d'ouvrage

Pierre Liechti Architectes SA

### Personne de contact

Pierre Liechti

### Bureaux associés

Mantegani & Wyseier SA



**Durée des travaux** 2022-2024

**Durée des prestations** 2018-2023

**Montant des travaux** non communiqué

**Montant des prestations** CHF 80'000