

Le Mirador, Cornaux (NE)

Fouille dans le Jura

En bordure du petit village de Cornaux, au pied du Jura neuchâtelois, un impressionnant bâtiment est en construction comprenant un parking souterrain sur trois niveaux.



Fouille profonde pour les trois sous-sols

Le terrain est principalement composé de calcaire du Jura. Les dimensions de l'excavation pour le parking souterrain, la stratification quelque peu défavorable et la roche soumise souvent aux intempéries nécessitaient cependant une sécurisation professionnelle de la fouille. La paroi située au nord du Jura a été consolidée en grande partie par la manière classique au béton projeté et avec des barres d'ancrage. Pour les parois situées au sud et à l'est, un treillis de protection était suffisant afin d'éviter les chutes de pierres qui pouvaient présenter un danger lors des futurs travaux de gros œuvre.

Nos collaborateurs ont pu démontrer une fois de plus leur savoir-faire interdisciplinaire et exécuter les travaux conformément aux directives des géologues et de la direction des travaux. La fouille était sécurisée au besoin à l'aide de gunite et d'ancrages et quand la géologie le permettait, nous avons posé un treillis de protection adapté. La planification a été réalisée en étroite collaboration avec tous les intervenants de la construction.

Manuel Limacher

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|--------------------|
| Tirants d'ancrage | 200 pièce |
| Forage total | 850 m |
| Béton projeté | 650 m ² |
| Treillis plaquée | 750 m ² |