DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Neuchâtel JD7

Neuchâtel (NE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau – Bâtiment public

Chef de projet

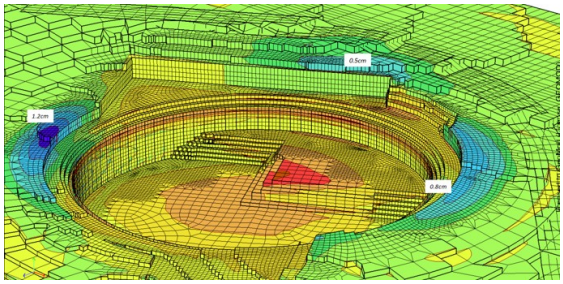
S. Hartmann – Géotechnique
A. Cojean-Egger – Environnement

Personnes-clés

J. Crisinel, C. Yazbeck, C. Belloni, P-M. Borgeaud







Description de l'ouvrage

Il s'agit du bâtiment JD7, prévu dans le cadre du pôle d'innovation Microcity à Neuchâtel, à la rue Jaquet-Droz 7. En lien direct avec les bâtiments de l'EPFL et du CSEM voisins, il a vocation à constituer un nouveau lieu central d'échange et de rencontre pour l'ensemble du site. Le projet accueillera notamment des salles blanches, laboratoires, bureaux, salles de conférences ainsi qu'un espace de restauration au rez-de-chaussée destiné à l'ensemble du site.

Prestations effectuées

– Étude géotechnique et prestations d'ingénieur civil spécialisé en travaux spéciaux et terrassements avec l'élaboration des plans;
– Conception et dimensionnement des soutènements en périphérie de fouille, au moyen d'une paroi parisienne circulaire associée à une longrine en tête pour des excavations d'une profondeur d'environ 6 m;
– Modélisation numérique destinée à optimiser le concept de soutènement ainsi que les principes de fondation;
– Mise en place et suivi des mesures de surveillance;
– Phase 31 (avant-projet) à phase 52 (exécution).
– Diagnostic de pollution.
– Suivi de travaux de dépollution.

Particularités techniques

– Excavation soutenue par un ouvrage circulaire de 60 m de diamètre;
– Site présentant une sensibilité environnementale marquée, notamment au regard du risque de pollution.

Maître d'ouvrage

Silatech SA

Personne de contact

Jonas Friedrich
Tél. 079 204 61 37

Bureaux associés

GVH St-Blaise SA
IPAS architectes SA

Durée des travaux 2025-2026
Durée des prestations 2023-2026
Montant des travaux spéciaux CHF 1'100'000
Montant des prestations CHF 440'000