

Bibliothèque Cantonale et Universitaire (BCU)

Fribourg (FR)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation bâtiment public

Chef de projet

A. Oulevey

Personnes-clés

Géologues : Y. Houriet, P. Hoffmeyer

Ingénieurs : S. Caldi, J.-M. De Giorgi, C. Garbellini, P. Schwab, M. Verilli



Description de l'ouvrage

L'état de Fribourg, Service des bâtiments, projette l'agrandissement de la Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Fribourg (BCU), sur les parcelles 16299 et 16300. La BCU actuelle est constituée de bâtiments construits en 1910 et en 1976. Le projet prévoit la démolition d'une partie des bâtiments existants et la construction d'un nouveau bâtiment comprenant jusqu'à cinq niveaux de sous-sol.

Prestations effectuées

- Etude géotechnique et hydrogéologique ;
- Appui géotechnique à l'ingénieur civil pour la conception et le dimensionnement des soutènements de fouille et des fondations ;
- Suivi géotechnique de chantier ;
- Surveillance par inclinomètre et contrôle du niveau piézométrique ;
- Essais de conformité des micropieux : essais PDA.

Particularités techniques

- Bâtiment historique ;
- Travaux urbains ;
- Conditions géotechniques et hydrogéologiques délicates ;
- Phasage démolition construction ;
- Reprise en sous œuvre complexes ;
- Travaux spéciaux : paroi moulée, étayage, ancrages, micropieux.

Maître d'ouvrage

MO – Etat de Fribourg

Architecte – B-O-V SA

Ingénieur civil – Synaxis SA

Personne de contact

M. Eric Gysin

Tél. 021 617 01 75

Bureaux associés

Synaxis SA

GeoMod ingénieurs conseils SA



Durée des travaux 2021-2022

Durée des prestations 2017-2022

Montant des travaux CHF 10 millions

Montant des prestations CHF 250'000 (Prestations ingénieurs) / 50'000 (SEM)