DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Patinoire du Trèfle Blanc

Lancy (GE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau – Bâtiment public

Chef de projet

M. Dupays

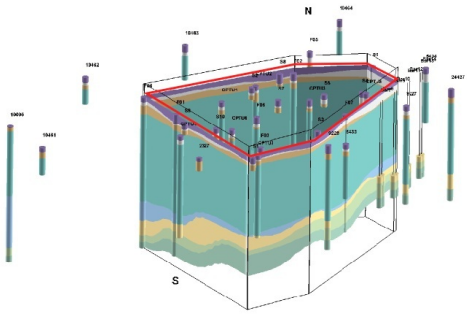
Personne-clé

R. Normand









Description de l'ouvrage

Prévue pour 2030, la patinoire du Trèfle-Blanc contiendra deux surfaces de glace, dont l'une aura une capacité d'accueil du public de 8500 places et accueillera les rencontres du Genève-Servette Hockey Club. Le projet prévoit aussi un parking souterrain (au total 5 niveaux sous-sol) ainsi qu'un bâtiment abritant des surfaces commerciales de près de 20'000 m2.

Prestations effectuées

Etude géotechnique :
– Définition du programme, planification, suivi et pilotage des reconnaissances géotechniques et hydrogéologiques;
– 3 sondages carottés d'entre 35 et 50 m, jusqu'aux alluvions anciennes. Piézomètres dans la nappe superficielle et profonde;
– Essais au pressiomètre et au pénétromètre statique;
– Essais d'infiltration;
– Modèle, profils géotechniques, cartes isohypses;
– Recommandations géotechniques pour l'ouvrage;
– Appui géotechnique à l'ingénieur civil.

Particularités techniques

– Prélèvement d'échantillons non remaniés (APM) et batterie d'essais en laboratoire (identification, oedomètre, triax);
– Modèle 3D géotechnique, sur la base des sondages existants et nouveaux, pouvant être inclus au BIM;
– Nappe du genevois en pression dans les alluvions anciennes;
– Suivi du niveau de la nappe superficielle et profonde;
– Mise en place de cellules de mesure de la pression hydrostatique dans le terrain;
– Large épaisseur de terrains peu consistants (6e2).

Maître d'ouvrage

Office Cantonal des Bâtiments (GE)
Fondation des Parkings

Personne de contact

Julio Lopez (architech)
Tél. 022 730 10 80

Bureaux associés

Architech
Ingéni
WSP

Durée des travaux 2026-2030
Durée des prestations 2024-2025
Montant des travaux CHF ~270'000'000
Montant des prestations CHF 120'000

VD 3, pl. de la Bourse aux Fleurs 1022 Chavannes-près-Renens
NE 29, rue de l'Ecluse 2000 Neuchâtel
GE 14, route de Pré-Bois 1216 Cointrin
VS 10, rue de l'Industrie 1950 Sion
FR 5, passage du Cardinal 1700 Fribourg

T +41 58 900 84 00
CHE-105.766.127 TVA

dcg@decerenville.com
www.decerenville.com