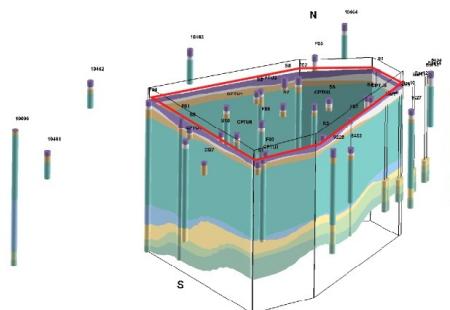


**Patinoire du Trèfle Blanc**

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 m<sup>2</sup>.

**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