

2020-en cours

## Centre sportif des Vernets - Genève

Mise en conformité de la production de froid et assainissement partiel des deux patinoires



Conformité de la production de froid - socle récepteur



Visualisation extérieure du projet d'assainissement

### Lieu

Les Vernets, GE

### Maître d'ouvrage

Ville de Genève  
Département des  
construction et de  
l'aménagement

### Personne de contact

M. Philippe MEYLAN  
Tél. : +41 22 418 21 55  
philippe.meylan@ville-ge.ch

### Responsable

M. Félix STÄMPFLI

### Prestations SIA

prestations SIA complètes

### Mandataires

*Ingénieur civil*  
BG Ingénieurs conseils sa

*Ingénieur froid*

Planair SA

*Ingénieur CVC*

CSD SA

*Ingénieur sanitaire*

Ryser Eco Sàrl

### Programme

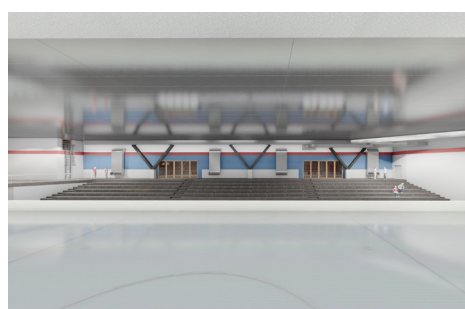
Le projet s'inscrit dans la remise en état des installations techniques pour répondre aux contraintes OPAM générées par l'arrivée de nouveaux logements dans le quartier des Vernets. La rénovation et le changement du principe de distribution de froid dans les dalles de glace impliquait la mise en œuvre de nouvelle dalle de glace et l'adaptation de tous les interfaces.

La patinoire secondaire, dite « extérieur », avait une ambiance non contrôlée, source de pertes énergétiques importantes et d'humidité indésirables. Une fermeture complète et une isolation de son enveloppe, couplée avec l'installation d'une ventilation/déshumidification, permet d'optimiser son fonctionnement et de limiter très fortement les pertes énergétiques.

La toiture est valorisée par l'installation une centrale solaire d'environ 3'000 m2 de panneaux photovoltaïques, qui complètent le concept énergétique global. Grâce à la récupération de chaleur sur la production de froid, une économie énergétique du site (patinoires, piscine, centre de voirie, centre sportif de la Queue d'Arve) de l'ordre de 40% est rendue possible.

### Prestations

Notre bureau assure le pilotage, les coordinations techniques et la direction des travaux des différents projets (patinoire intérieure, patinoire extérieure, vestiaires, etc...).



Visualisation de la nouvelle surface patinoire



Visualisation du projet d'agrandissement