

ARÉNA SAINT-MICHEL, MONTRÉAL



Projet: 12-516C

DESCRIPTION DU PROJET

L'aréna St-Michel s'est dotée d'un ouvrage d'emménagement des eaux pluviales provenant de son toit pour alimenter la Zamboni qui refait sa glace. Il s'agissait à ce moment du premier aréna à se doter de ce concept et du deuxième en Amérique, le premier étant à New York. Par notre intervention, tout le site de l'aréna a été remis aux normes pour la gestion des eaux pluviales et répond maintenant aux exigences municipales du règlement C-1.1 de la Ville de Montréal, alors qu'habituellement la ville n'assujetti pas ses installations du domaine public à sa réglementation du domaine privée. Ainsi, un bassin sec régulé et aménagé permet de gérer les eaux de récurrence 25 ans.

Les nouvelles installations permettent la récupération de l'eau tombant sur le toit et une économie d'eau annuelle d'au moins 30 % pour l'aréna. L'économie d'eau est substantielle : il faut 680L d'eau pour remplir les surfaceuses au moment de refaire la surface de la glace, et ce, plusieurs fois par jour. L'eau de pluie est maintenant redirigée vers deux réservoirs internes pour ensuite être traitée, filtrée, chauffée et finalement utilisée par les surfaceuses. Subvention de 175 000 \$ du Fonds Municipal Vert.



Client

Année

Ville de Montréal et Martin Roy & Associés

2012

Activités principales

Plan d'action

Analyse et diagnostic territorial

Recherche de bailleurs de fonds

Expertise et service fournis

Planification du concept du projet et de l'emplacement des ouvrages de PGO.

Visites du site et participation aux calculs hydrologiques et aux estimations de coût.

Coordination avec l'ingénieur mécanique et l'arrondissement.

Surveillance partielle des travaux.