

Centre multisport de Boucherville



Source: appel d'offre / Projet : 20-795C

DESCRIPTION DU PROJET

VINCI CONSULTANTS a été mandatée afin de produire des plans et devis pour la création d'un nouveau complexe à vocation sportive et récréative à Boucherville, jusqu'à l'étape de construction. Ce projet multipartenarial est réalisé en deux phases distinctes.

Les travaux comprennent le raccordement des services eau potable et d'égout aux infrastructures municipales existantes au niveau de la rue Charcot, la modification des branchements du Centre des glaces Gilles-Chabot qui entrent en conflit avec l'agrandissement, la gestion des eaux de ruissellement par la mise en place de systèmes de biorétentions et par la mise en place d'un système de rétention sur le toit.

Cette stratégie permettra de reproduire les conditions hydrologiques du site et de respecter les exigences de la réglementation imposée par la ville de Boucherville à savoir un rejet vers le réseau municipal limité à 8 L/s/ha pour une pluie de récurrence de 1 aux 25 ans. Les infrastructures vertes au sol permettront également un traitement qualitatif des eaux pluviales. Le reste du volume de ruissellement est géré au travers de bassins secs et de systèmes de régulateurs de débits.

En parallèle, le projet vise la certification LEED, les biorétentions mises en places permettront un gain de 2 points par la réduction du volume de ruissellement pluvial en reproduisant l'hydrologie naturelle, et en permettant une infiltration de 100% des eaux pluviales pour une pluie associée au 85ème percentile.



Client

Blouin Tardif / Ville de Boucherville

Année de réalisation

2020-2022

Coût de la partie civile

3 000 000 \$

Nom des professionnels

Mario R. Gendron, ing., C.Sc.Env.

Leonardo Cisneros, ing., Ph. D. / Pierre Legault, ing. sr

Laure Cerisy, ing. / Guillaume Porée CPI / Bérengère Hoche, CPI

Activités principales

Plans et devis

Modélisation du réseau pluvial

Contrôle de l'érosion, rétention et traitement des eaux

Expertise et services fournis

Certification LEED

Gestion durable des eaux pluviales (PGO)

Coordination avec les différents professionnels

INGÉNIERIE URBAINE DURABLE | SUSTAINABLE URBAN ENGINEERING | DEPUIS 1992

1751 Richardson, bureau 4.210, Montréal (Québec) CANADA H3K 1G6 514 759.4792

102 Lafleur Ducheine, Port-au-Prince, HAÏTI 509 4774.4681

vinciconsultants.com | info@vinciconsultants.com



