

# Main Road / Université McGill, QUÉBEC



Source: VINCI CONSULTANTS / Université McGill / Projet : 18-742C

## DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet majeur de l'Université McGill s'inscrit dans le cadre de la mise à niveau du campus pour la rétention des eaux pluviales dont nous avons aussi réalisé le plan directeur. Il est aussi le prolongement des travaux importants qui avaient été réalisés pour restaurer la Roddic Gate, entrée principale par la rue Sherbrooke au centre-ville de Montréal.

Le mandat consiste à réaliser les plans et devis d'exécution pour le nouvel aménagement de la voie piétonne assujettie au règlement C-1.1 pour la rétention des eaux pluviales. Le concept choisi a permis d'y prévoir des volumes de réserve pour des ouvrages futurs par la mise en place de deux conduites surdimensionnées de 900 mm perforés et enrobées de pierre nette. Ceci a permis de faciliter la mise en oeuvre et d'implanter le tout dans une emprise fortement occupée par d'autres utilités existantes et la protection des arbres majestueux à proximité des travaux.

La conception a été réalisée en collaboration serrée avec l'architecte de paysage. Des grilles et couvercles identifiés à l'Université ont été conçus.

La supervision du chantier s'est déroulée partiellement en résidence pour les travaux à proximité d'une conduite historique et certains ouvrages archéologiques à préserver.



Client

Université McGill

Année de réalisation

2019

Nom des professionnels

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

Marie Dugué, ing., M.Sc.A. PA LEED

Pierre Legault, ing.sr.

Activités principales

Plans et devis d'exécution

Collaboration étroite avec la Ville de Montréal

Surveillance des travaux dont une partie en résidence

Expertise et services fournis

Hydraulique et hydrologie urbaine, rétention et contrôle de débit

Protection d'une conduite historique

Conseils lors des travaux pour l'exécution sensible des excavations

Simulations sur PCSWMM de plusieurs scénarios