

PARC COMMÉMORATIF DES FRANCISCAINS, MONTRÉAL



Source: VINCI CONSULTANTS Projet :20-799C

DESCRIPTION DU PROJET

Le Parc Commémoratif des Franciscains, situé dans l'arrondissement Ville-Marie, est aménagé en façade verte du projet domiciliaire Union sur le parc. La gestion des eaux pluviales du parc a été conçue dans l'objectif de produire un rejet-zéro vers les égouts municipaux. En effet, une coupe de rue sur le boulevard René-Lévesque était problématique étant donné la profondeur de l'égout et l'achalandage de cet artère majeure.

Les éléments principaux du drainage du site incluent le captage des eaux de pluie par des puisards, interconnectés par des drains perforés. Ces conduites sont construites sous des noues et des tranchées d'infiltration. Toute l'installation sert à stocker l'eau de pluie temporairement et en disposer en moins de 6 heures dans le sol par infiltration. Ceci a été rendu possible par l'analyse du terrain et la forte perméabilité des sols en place.

Le concept retenu permet donc de faire la rétention des eaux de ruissellement dans le parc et d'éliminer tout rejet vers le réseau d'égout municipal. Les pluies de récurrence 100 ans sont ainsi gérées localement et totalement infiltrées à coût inférieur à celui d'un raccordement traditionnel vers le réseau, tout en permettant de réalimenter la nappe phréatique. Les installations ont été harmonisées avec l'aménagement d'architecture de paysage proposé pour le parc par la firme Civiliti.



Client



Prével



Nom des professionnels

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

Leonardo Cisneros, ing., Ph.D.



Année de réalisation

2020

Activités principales

Conception d'un drainage des eaux de surface avec PGO

Gestion des eaux de pluie par infiltration totale et Rejet-zéro

Expertise et services fournis

Conception du drainage et de la rétention d'eau

Rejet-zéro vers le réseau d'égout municipal

Gestion durable des eaux pluviales

Conception de noues et des tranchées d'infiltration

Gestion locale de la récurrence 100 ans

INGÉNIERIE URBAINE DURABLE | SUSTAINABLE URBAN ENGINEERING | DEPUIS 1992

1751 Richardson, bureau 4 210, Montréal (Québec) CANADA H3K 1G6 514 759.4792

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

vinciconsultants.com | info@vinciconsultants.com

