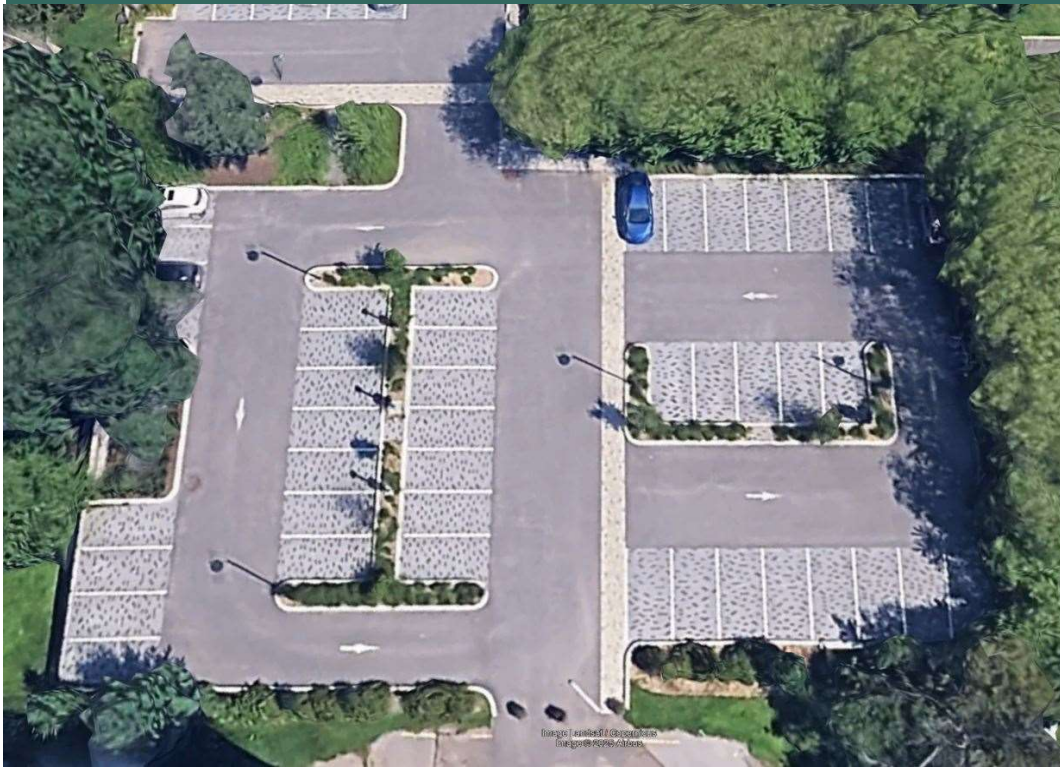


STATIONNEMENT ÉCOLOGIQUE MUNICIPAL, VILLE DE MASCOUCHE



Source: / Projet : 19-765C

DESCRIPTION DU PROJET

Sous la gouverne de la firme Nature Action Québec, VINCI CONSULTANTS a réalisé les études hydrauliques ainsi que les plans et devis d'exécution et la surveillance partielle des travaux pour un stationnement écologique municipal situé à proximité de la Caserne des pompiers de Mascouche.

Une attention particulière a été portée au maintien de la végétation existante au périmètre du site. La conception permet de gérer les pluies de récurrence 1/100 ans majorée de 10% pour prendre en compte les changements climatiques. Les ouvrages de biorétention sont alimentés par ruissellement de surface, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une tranchée drainante particulière, située sous un trottoir de bois spécialement conçu pour gagner en espace le long d'une voie de circulation, avec trappes d'accès et regards de nettoyage.

Une collaboration constante avec les responsables de la municipalité a permis de respecter les échéances et les budgets. De plus, une surface additionnelle a été ajoutée pour faire une réfection du stationnement de la caserne.



Client	Année de réalisation
Nature Action Québec	2019
Budget	
850 000 \$	
Nom des professionnels	
Mario R. Gendron, ing. sr	
Louis Bouchard, CPI	
Activités principales	
Études d'avant-projet et hydrauliques	
Plans et devis d'exécution	
Surveillance partielle des travaux	
Expertise et services fournis	
Rétention pour des pluies exceptionnelles de récurrence centenaire majorée	
Infiltration des petites pluies	
Aires de pavés à forte albedo	
Tranchées drainante sous un trottoir de bois customisé	

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

