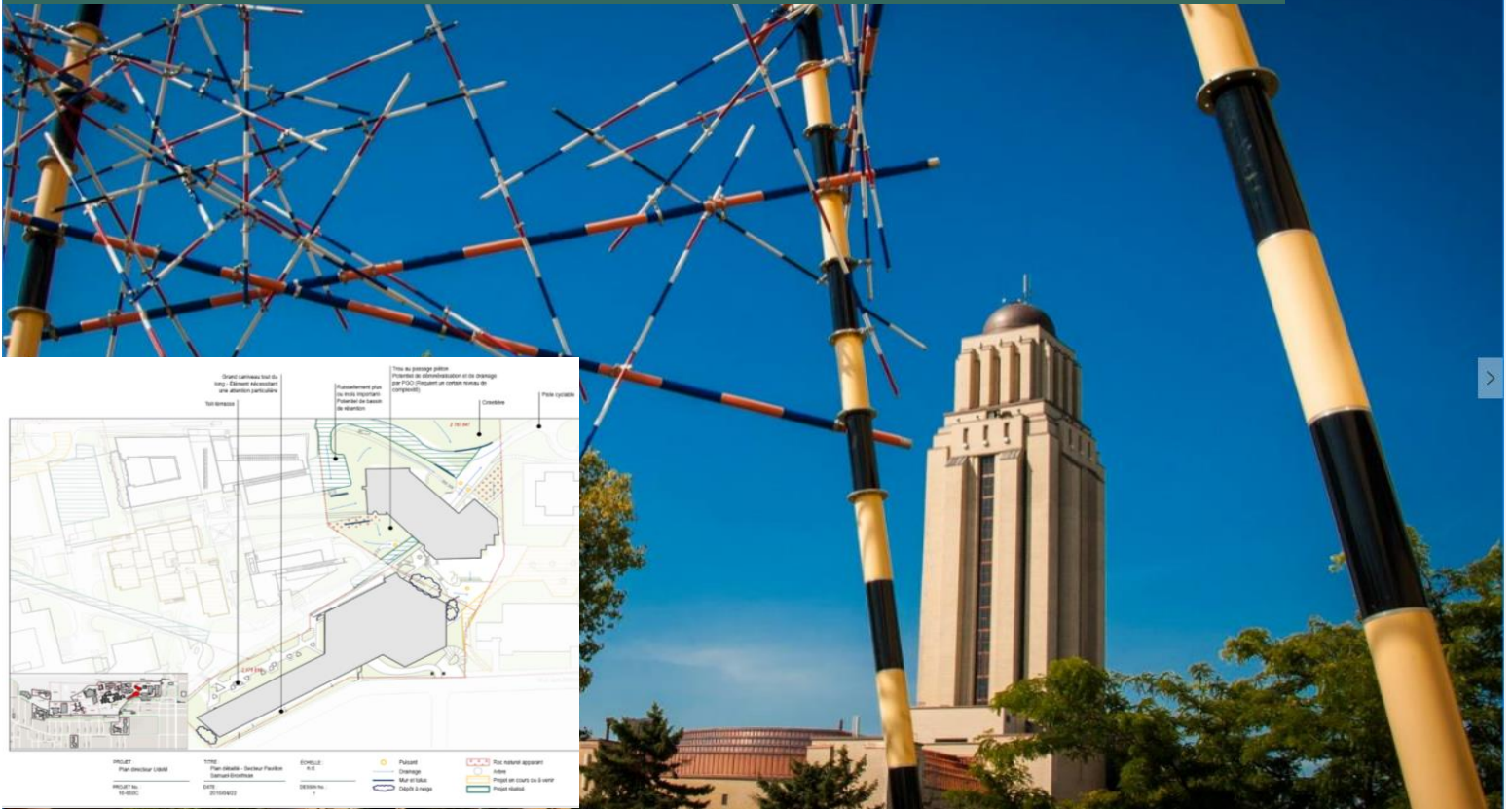


# PLAN DIRECTEUR DE DRAINAGE, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL



Source: UDM / Proiet : 16-650C

## DESCRIPTION DU PROJET

Dans le but de se conformer à la réglementation municipale l'Université de Montréal a exprimé sa volonté, pour les projets réalisés dans les 3 prochaines années, de planifier la rétention des eaux pluviales et la séparation des égouts sanitaires et pluviaux. L'Université veut par la même occasion planifier un développement exemplaire de ce qui se fait en récupération des eaux de pluies. Ainsi, l'Université nous a mandaté pour réaliser le plan directeur de gestion des eaux de ruissellement du campus (excluant le campus Outremont).

Le mandat consiste en premier lieu à réunir les différents intervenants clés de l'Université pour les sensibiliser sur la gestion de l'eau et débiter une conception intégrée lors d'une visite terrain d'une journée. Par la suite, nous avons réalisé un recueil de toutes les informations pertinentes sur le site (courbes de niveau, réseaux existants, type de toiture, usage du site, végétation, milieux à préserver ou à améliorer, etc.). Ensuite, une modélisation a permis d'évaluer les débits et les volumes ruisselés par le site et son bassin versant. Finalement, des propositions sont établies pour mettre à niveau le site en vue de satisfaire la réglementation municipale. Les performances des PGO, les coûts et l'échéancier sont les 3 éléments majeurs ayant servis à la prise de décision.



Client	Année de réalisation
Université de Montréal	2016
Nom des professionnels	
Mario R. Gendron, ing., C.Sc.Env	
Marie Dugué, ing., M.Sc.A. PA LEED	
Pascale Rouillé, urb., M.Urb.	
Activités principales	
Plan directeur de gestion des eaux de ruissellement	
Modélisation du ruissellement du site	
Ébauche de conception intégrée avec le client	
Expertise et services fournis	
Gestion durable des eaux pluviales	
État des lieux et diagnostic territorial	
Proposition de scénario d'aménagement	
Consultations	