

# MRC BROME-MISSISQUOI, COWANVILLE



Source: VINCI / Projet : 10-440C

## DESCRIPTION DU PROJET

La MRC de Brome Missisquoi a mandaté VINCI CONSULTANTS pour réaliser un concept de drainage vert pour son nouveau stationnement.

L'objectif du nouveau stationnement était de stationner 85 véhicules. Dans l'aménagement du stationnement, la priorité a été d'assurer la création d'ombre sur la majorité du stationnement. Ainsi, trois îlots de verdure de 2100mm ont été proposés.

Les eaux de ruissellement du stationnement se drainent par ruissellement en surface vers des bordures localement arasées dans les îlots. Ceux-ci ont été convertis en jardin de pluie, aménagement paysager "d'ingénierie". Ces jardins de pluie nous ont permis de drainer, retenir, traiter et percoler les pluies de fréquence 100 ans à la nappe phréatique.

Cette nouvelle pratique permet de retourner toutes les pluies centennaires à la nappe phréatique donc aucun raccordement à l'égout municipal n'a été requis pour ce projet. Les eaux de pluie de la zone réalimentent donc la nappe phréatique après traitement, ramenant donc le site à son état hydrologique d'avant le développement.

Noter que pour assurer une cohésion dans la réflexion de développement durable, l'éclairage a été pensé pour se concentrer sur la zone en question et pour limiter au minimum les besoins énergétiques.



Client	Année de réalisation
MRC Brome-Missisquoi	2010
Nom des professionnels	
Mario R. Gendron, ing., C.Sc.Env.	
Marie Dugué, ing., M.Sc.A. PA LEED	
Activités principales	
Étude avant projet	
Conception des plans et devis	
Suivi expérimental	
Expertise et services fournis	
Stationnement vert avec biorétention	
Recherche et développement	