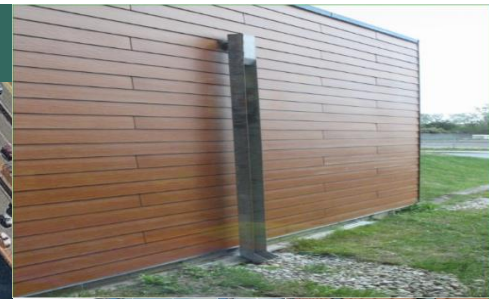


LA TOHU, MONTRÉAL



Projet : 03-210C

DESCRIPTION DU PROJET

Le contexte du projet

Le pavillon de la cité des arts du cirque, la Tohu, a vu le jour en novembre 1999. Sa mission s'articule autour de trois axes principaux: culturel, environnemental et communautaire. Ainsi, le pavillon de la Tohu, devait être conçu en intégrant des principes de durabilité.

Le mandat

Notre firme devait assurer la conception pour la gestion des eaux pluviales qui comprend la captation des eaux de ruissellement du site pour une récurrence de pluie de 100 ans. Le retour des eaux de pluie à la nappe phréatique à travers des bassins de rétention en surface intègre l'alimentation d'un étang végétalisé afin de maintenir un certain niveau d'eau et de permettre une régénération naturelle tout en compensant les pertes par évaporation.

Les exigences en matière de traitement des eaux de ruissellement sont respectées par la présence de deux bassins d'infiltration et de deux bassins mouillés en permanence permettant de réduire considérablement les matières en suspension (MES) et de contrôler les phosphates.



Client

Cité des arts du cirque

Nom des professionnels

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

Année de réalisation

2003-2004

Prix & distinctions

Certification LEED OR: Bâtiment vert construit selon les normes du Programme de certification Leadership in Energy and Environmental Design

Prix Brownie décerné par le Canadian Urban Institute, 2004

Prix Métropole décerné par l'Institut de design Montréal, 2005

Prix Orange décerné par l'organisme Sauvons Montréal, 2004

Pratique innovatrice - développement durable et Pratique innovatrice - bâtiment industriel, commercial et institutionnel Trophée Contech, 2004

Prix d'excellence 2004: développement durable, Institut canadien de la construction en acier

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

