

LES BASSINS DU NOUVEAU HAVRE



PROJET: BASSIN DU NOUVEAU HAVRE
 TITRE: PRÉSENTATION DES LOTS
 PROJET No.: 11-478C
 DATE: 2011/06/13 RÉVISÉ LE 2011/07/20

DESSINÉ PAR: Maxime Fortin, tech. Geoffrey Val, tech.
 APPROUVÉ PAR: Marie Dugué, Ing.

ÉCHELLE: 1:1500
 DESSIN No.: SK-01

Projet : 11-492C

DESCRIPTION DU PROJET

VINCI CONSULTANTS a été mandaté pour conseiller techniquement la municipalité sur les approches de gestion durable des eaux pluviales proposées par le développeur du site et les promoteurs. Le projet situé sur un terrain de 10 hectares comprenait la construction d'une nouvelle rue permettant de desservir 2000 unités et 4 nouveaux parcs. Le développeur immobilier, la SIC, a proposé à la ville un îlot de biorétention de 3000 m². Notre rôle a été d'analyser techniquement la conception de la biorétention afin de répondre aux exigences de la ville et de Parcs Canada. En parallèle, nous avons élaboré avec l'arrondissement les critères d'acceptation de caniveaux à pente variable situés sur la rue. Par la suite, nous avons réalisé un plan directeur à l'échelle du nouveau quartier pour drainer les eaux des nouvelles habitations et des parcs. Plusieurs scénarios ont été étudiés afin de valider la performance de différents systèmes. Une modélisation du site dans son ensemble a été réalisée afin de modifier aisément différents paramètres et donner une fourchette d'options possibles.



| Client | Année de réalisation |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Ville de Montréal - Service des grands projets | 2011 |
| Nom des professionnels | |
| Mario R. Gendron, ing. | |
| Marie Dugué, ing M.Sc. PA LEED | |
| Activités principales | |
| Plan directeur | |
| Aviseur technique | |
| Expertise et services fournis | |
| PGO des eaux pluviales et biorétention | |
| Conception du drainage et de la rétention du site | |
| Développement durable | |

