

# La rue Paré, ville de Montréal



Source: VINCI CONSULTANTS / Projet : 16-666C

## DESCRIPTION DU PROJET

L'arrondissement Côtés-des-neiges-Notre-Dame-de-Grâce a mandaté VINCI CONSULTANTS sous la gouverne de Catalyse Urbaine afin d'intégrer des ouvrages de biorétention dans la réfection de la rue Paré, située dans le nouveau quartier Le Triangle.

Le principal défi à relever par VINCI CONSULTANTS a été d'implanter des biorétentions sur rue dans lesquelles la neige pouvait s'accumuler et être compactée suite au déneigement. Ainsi, de longues cellules de biorétention sous forme de noues végétalisées sont été intégrées dans l'emprise de rue, de même que des lampadaires, arbustes, arbres et passages piétonniers rustiques. Après deux saisons froides et plusieurs cycles de gel-dégel, on constate que la végétation a bien colonisée l'espace et s'est adaptée à ces conditions difficiles.

Les ouvrages de biorétention comportent plusieurs bénéfices :

- capation et rétention des eaux de ruissellement de la rue
- traitement des MES, du phosphore et des hydrocarbures
- réduction des effets d'îlots de chaleur
- verdissement et aménagement paysager esthétique
- augmentation du niveau de service de la récurrence 10 ans à la récurrence 25 ans, sans accumulation d'eau sur pavage.



Client

Ville de Montréal - arr. CDN-NDG

Année de réalisation

2016-2017

Budget

coût des travaux : environ 20M\$

Nom des professionnels

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

Philippe Bastien, ing., M. Sc.

Paulo Castro, tech.

Activités principales

Plans et profils, nivellement

Dimensionnement des ouvrages de biorétention

Coordination avec l'architecte de paysage

Expertise et services fournis

Développement d'un biosubstrat capable d'accepter le dépôt de neige