



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

1^{ER}
DÉVELOPPEUR
DE SOLUTIONS DURABLES
POUR LA MAÎTRISE DE L'EAU PLUVIALE



RÉAMÉNAGEMENT DES ANCIENS ATELIERS DU CN À POINTE-SAINT-CHARLES

Le polyéthylène à haute densité : une solution chimiquement inerte aux sols contaminés.

Dans le cadre des nouvelles installations d'un complexe commercial au 1830, rue Le Ber à Pointe-Saint-Charles, l'entrepreneur Pavage Dion de Boisbriand devait aménager un système d'égout pluvial complet, sous un stationnement de 300 places répondant aux exigences municipales en matière de gestion des eaux pluviales. Ce sont les avantages de ce système économique, simple et rapide d'installation qui ont motivé le choix de M. Stéphane Haeseveld, directeur de projet chez Pavage Dion, de faire à nouveau confiance aux produits en polyéthylène de Soleno.

[LIRE LA SUITE](#) ▼

LE CONTEXTE

Le réaménagement des anciens ateliers du CN est divisé en trois projets de développement distincts ; la partie nord du site servira à l'Agence métropolitaine de transport (AMT), la partie sud sera transformée à des fins résidentielles et comprendra 1069 unités de logement, et finalement la partie centrale (celle qui est à l'étude) est destinée à des usages industriels et commerciaux, logés en majorité dans des bâtiments existants. En raison de la contamination des sols due à l'entretien du matériel roulant sur cet emplacement par le Canadian National durant plus de 70 ans, les terrains ont dû être décontaminés à un degré convenable, mais demeurent corrosifs.

LA SOLUTION

M. Haeseveld a donc opté pour les conduites Solflo Max faites en PEHD, renommées pour leur durabilité, leur légèreté et les économies qui découlent de leur rapidité d'installation en chantier. L'entrepreneur a donc installé plus de 2300 m (7546 pi) de conduites Solflo et Solflo Max de 150 mm (6 po) à 750 mm (30 po) de diamètre, une dizaine de puisards de 600 mm (24 po) de diamètre et près d'une dizaine de regards à paroi extérieure lisse de 900 mm (36 po) à 1500 mm (60 po) de diamètre.

LES AVANTAGES

Chimiquement inerte, le PEHD ne réagit pas avec les sols contaminés présents sur le chantier et conserve sa durée de vie déjà nettement supérieure au béton traditionnel. Le PEHD résiste à la corrosion, à l'abrasion, aux sels de déglacage et à la vibration, assurant ainsi la pérennité des infrastructures. Dans les conditions actuelles, l'utilisation de béton pour ce projet aurait eu pour résultat de grandement diminuer sa durée de vie.

L'utilisation d'un système d'égout pluvial complet en polyéthylène haute densité (PEHD), une matière légère, performante et durable, permet donc à Pavage Dion de s'assurer de la viabilité du réseau tout en assurant également une parfaite étanchéité du système. De plus, contrairement au regard traditionnel en béton, le regard en PEHD ne nécessite aucun surdimensionnement, ce qui permet de réduire le diamètre du regard et entraîne des économies substantielles tant à l'achat que lors de l'excavation et de l'installation. Le regard à paroi extérieure lisse en PEHD s'adapte parfaitement à tous les types de conduites. Sa conception en PEHD soudé permet d'assembler les entrées et les sorties requises en usine, facilitant ainsi l'insertion des nouvelles conduites en chantier.



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

Pour obtenir des renseignements supplémentaires et vous familiariser avec nos services et nos produits, veuillez consulter le site web www.soleno.com. D'autres études de cas sont également disponibles.