

Raccordements de conduits

L'étude de cas électrique

Les chemins de câbles SceptaCon^{MC} permettent une installation plus rapide



SceptaCon^{MC}

Produit : SceptaCon^{MC}

Longueur : Two 60' lengths

Entrepreneur :
Christian Clemont Electricque

Municipalité : Mercier, QC

- Un complexe de maisons en rangée avait besoin d'être raccordé au réseau de distribution électrique de l'autre côté d'une grande rue
- SceptaCon a été choisi en raison de sa robustesse, de sa durabilité et de sa capacité à éviter les perturbations de la circulation (coûts plus élevés, temps plus long)

Un complexe de maisons en rangée récemment construit sur la rue Édouard Laberge, à Mercier, au Québec, offrait un défi similaire à celui de tout projet de construction dans un lotissement à circulation importante : veiller à ce que le raccordement au réseau de distribution électrique n'interrompe pas le trafic et ne nécessite pas plusieurs jours de déviations. Ces maisons en rangée devaient être raccordées à l'autre côté de la rue principale menant au lotissement.

En conséquence, créer des déviations de la circulation et creuser une tranchée pour les câbles aurait été coûteux et aurait pris du temps.

Au lieu de creuser une tranchée pour deux lignes de câbles, l'ingénieur d'Hydro Québec a choisi d'utiliser SceptaCon, un chemin de câbles en PVC sans tranchée pour les câbles électriques et de télécommunications. Les entrepreneurs utilisent souvent des conduits en polyéthylène haute densité (PEHD), mais il y avait des inquiétudes que le produit PEHD ne maintienne pas sa forme au fil du temps. Le SceptaCon est fabriqué à partir de PVC rigide

« Tout s'est bien passé. C'est très facile à installer. Je travaillerai volontiers à nouveau avec ce produit. »

Christian Clemont Electricque,
Entrepreneur



Deux chemins de câbles SceptaCon de 18 m (60 pieds) ont été installés sans interrompre la circulation.

Schedule 40 pour plus de résistance et de durabilité et s'avérait donc le produit de choix.

Sans avoir à interrompre la circulation, une foreuse directionnelle a été utilisée pour creuser un canal sous la rue. À mesure que chaque tube de 3 mètres (10 pieds) de SceptaCon était tiré à travers le canal, il était attaché au tube suivant, jusqu'à ce que deux ensembles de 18 mètres (60 pieds) de longueur soient installés. Le système de verrouillage des languettes assure que le chemin de câbles ne se séparera pas dans le trou de forage. Les joints prélubrifiés préinstallés de SceptaCon créent également un joint étanche à l'eau qui résistera à tout dommage que la pluie et le ruissellement pourraient avoir sur l'ensemble de tubes. Au lieu de provoquer plusieurs jours de gêne, les deux ensembles de tubes SceptaCon de 18 mètres (60 pieds) de longueur ont été installés en environ deux heures. L'entrepreneur, Christian Clemont Electric, a déclaré : « Tout s'est bien passé. C'est très facile à installer. Je travaillerai volontiers à nouveau avec ce produit. » Christian Leblanc d'Infrastructel est d'accord : « C'est un excellent produit. »

Le produit SceptaCon a déjà été utilisé sous le fleuve Saint-Laurent, pour relier les lampadaires

le long du canal de Lachine, et même pour traverser sous un petit lac. Il est particulièrement utile pour les zones écologiquement sensibles, les monuments historiques, les croisements routiers et autoroutiers, les zones urbaines, les éclairages de rue et les feux de circulation, ce qui permet d'effectuer les travaux sans perturber la circulation (ou avec une perturbation minimale) ou l'esthétique des lieux.

Le SceptaCon est fabriqué à partir de PVC et se raccorde facilement à n'importe quel conduit en PVC existant, de sorte que les services publics de distribution d'électricité puissent utiliser du PVC dans tout leur réseau. SceptaCon est disponible dans des diamètres allant de 2 à 6 pouces et en longueurs de 10 et 20 pieds. Comme SceptaCon est fabriqué selon les mêmes normes rigoureuses que les conduits en PVC rigide Scepter de IPEX, les entrepreneurs et les entreprises de distribution d'électricité sont assurés d'avoir le même niveau de qualité - hors terre et sous terre. SceptaCon offre les performances, la fiabilité et la durabilité que vous attendez des produits IPEX.