

Réaménagement de la Plaza St-Hubert à Montréal



La rue St-Hubert, qui était autrefois une rue commerciale étroite et centrée sur la circulation automobile, est maintenant une belle rue urbaine arborée, praticable et agréable. La conception durable répond aux besoins des piétons tout en donnant la priorité à la sécurité dans un paysage urbain très fréquenté de Montréal. Plus de 100 arbres ont été plantés en 2019 et 2020 le long de 8 pâtés de maison. À maturité, ils formeront une canopée de 8 m (26 pieds) avec plus de 15 m³ (530 pieds³) de volume de sol par arbre provenant du Silva Cell de DeepRoot.

Résumé de l'installation :

- > Quantité de Silva cells de DeepRoot utilisées : 2124 unités de 2X et 120 unités de 1X
- > Volume moyen de sol par arbre : 15 m³
- > Type d'installation : Arbres intégrés, eaux pluviales
- > Nombre d'arbres : 124
- > Concepteur du projet : Stantec
- > Entrepreneurs : Eurova
- > Date d'installation : 2018-2021

Défi - Solution

La Plaza St-Hubert accueille 400 entreprises et sert de pôle commercial majeur et de destination pour les résidents et les touristes de Montréal. Afin de favoriser la croissance des entreprises et de renforcer le développement culturel, durable, social et commercial, la Ville de Montréal a lancé un projet d'embellissement urbain de deux ans, en plusieurs phases. Débuté en 2019, ce projet a commencé par une modernisation de l'infrastructure souterraine afin de remplacer les conduites d'eau

et le réseau d'égouts vieillissant et de préparer l'espace public au réaménagement. Lors de la conception de la gestion des eaux pluviales, le cabinet d'architectes paysagistes de premier plan Stantec a spécifié la cellule Silva DeepRoot pour soutenir les nouveaux arbres urbains. Les Silva Cells fournissent un volume important de sol non compacté, offrant à chaque arbre 15,3 m³ d'espace de croissance pour le système racinaire et permettant une gestion intégrée des eaux pluviales.



Facile à installer, la conception des Silva Cells est modulaire et suffisamment flexible pour contourner les structures des services publics. L'entrepreneur Eurovia a pu utiliser les poteaux les plus courts (1X) de Silva Cells pour "chevaucher" les services publics existants sans avoir à réduire le volume de sol pour les arbres urbains. *"La facilité d'installation du système Silva Cell de DeepRoot nous a permis d'avoir un taux d'installation plus élevé et de terminer l'ensemble du projet à temps"*, a déclaré Denis Huard de Bau-Québec Ltée.

Résumé du projet

Grâce aux volumes de sol non compactés dans les cellules Silva, les arbres devraient fournir une canopée de 8 m le long de la rue. Ce projet présente plusieurs avantages en matière d'infrastructure verte. Une augmentation de la sociabilité et une réduction de la pollution sonore et atmosphérique seront les bienvenues dans cette rue très fréquentée par les voitures et les autobus, pour ne citer que quelques exemples. Les trottoirs ont été élargis. Ils sont désormais aussi larges qu'une voie de circulation automobile et les bordures de trottoir courbes priorisent les piétons et les arbres urbains dans ce couloir à sens unique pour les véhicules et les transports en commun. Cela accroît le sentiment de sécurité et attire davantage de personnes dans le quartier à pied ou à vélo tout en réduisant l'effet des îlots de chaleur. Après deux ans de travaux intenses, la Plaza propose une gamme de détaillants, de restaurants et de lieux de divertissement qui attirent des milliers de visiteurs de Montréal et d'ailleurs.