

Titre du défi proposé

Automatisation des opérations de déneigement des trottoirs et pistes cyclable

Présentation de la ville et contexte du défi

Les besoins de déplacement en mobilité active sont un enjeu majeur pour les années à venir. De plus en plus les gens sont non seulement incités à faire plus d'exercice, mais ils demandent de pouvoir utiliser les infrastructures de mobilité en toute saison. Ironiquement, l'entretien de ces infrastructures en période hivernale devient également un enjeu au sein des municipalités, en effet, les coûts de la machinerie pour effectuer ces opérations sont de plus en plus onéreux (plus de 250k\$ chaque) et les enjeux de main-d'œuvre sont également de nature fort complexe.

Enjeux et contraintes

Le ou les systèmes souhaités doivent pouvoir effectuer l'inspection des trottoirs, pistes cyclables et le déneigement sur les trottoirs et les pistes cyclables

Le ou les systèmes proposés devront être 100 % électriques. Ils devront pouvoir être opérés en conduite assistée pour faciliter leur exploitation.

Objectifs de la solution recherchée

(Ex: fonctionnalités de la solution, objectifs prioritaires, importants, échéancier)

Les villes de la MRC souhaiteraient tester une technologie automatisée en période de déneigement durant le déroulement du projet pilote.

