

Titre du défi proposé

Gestion des entretiens sur les réseaux d'égouts

Présentation de la ville et contexte du défi

Suivant l'obligation d'établir un plan de gestion des actifs, certaines villes de la MRC devront mettre de l'avant un système de gestion des réseaux allant au-delà des exigences minimales rencontrées par l'élaboration *du plan d'intervention de renouvellement des conduites*.

Il serait possible d'améliorer l'état global des réseaux en étant plus en mode préventif qu'en mode réactif, en étendant les interventions au-delà des interventions admissibles à une subvention (les classes D).

Pour la mise à jour des plans d'intervention, certaines villes procèderont, dès 2024, à un contrat annuel d'inspection télévisées de conduites. Ces inspections permettent d'actualiser la liste des interventions à prioriser, ainsi que les travaux admissibles à des subventions. Cependant, les informations recueillies ne sont pas automatiquement partagées avec le service des Travaux Publics.

Les subventions étant disponibles seulement pour les défauts majeurs nécessitant un remplacement de conduite, le but n'est pas de s'attarder aux défauts nécessitant une intervention ponctuelle. Pourtant, en procédant à la correction de ces défauts, il serait possible d'améliorer l'état global de nos réseaux, ainsi que prévenir des dégradations majeures.

Enjeux et contraintes

La plateforme devra faire le pont entre la géomatique et la nouvelle plateforme CTSpec (logiciel de gestion des inspections télévisées).

Objectifs de la solution recherchée

Il serait intéressant de créer une plateforme permettant de visualiser les interventions mineures à effectuer, et d'effectuer un suivi des interventions réalisées. Ainsi, le service du génie pourrait faire la mise à jour du plan d'intervention en modifiant la cote PACP classes A, B et C).

Inspections télévisées annuelles → transfert des données - plate-forme → interventions mineures et ponctuelles accessibles aux TP → Travaux correctifs par les TP → Inscription en direct des correctifs effectués - plate-forme → Mise à jour du plan d'intervention par le Génie.

Contribution de la ville

Accès à CTSpec, données du plan d'interventions, collaboration avec les services du Génie et TP pour les procédures actuelles et souhaitées.

Autres informations pertinentes

La solution pourrait être étendue au nettoyage des conduites.

