



TERRITOIRE INTELLIGENT ET CONNECTÉ

INSPECTION DE LA CHAUSSÉE



La planification des travaux de voirie s'appuie sur une bonne connaissance de l'état de la chaussée et de son évolution. Inspecter l'ensemble du réseau constitue un exercice de taille pouvant être optimisé par rapport aux méthodes classiques.

AMÉLIORATIONS SOUHAITÉES :



+ Sûr



+ Vert



+ Fluide

OBJECTIF DU PROJET

Analyser l'état de la chaussée durant les déplacements courants des agents municipaux

PRINCIPE DE LA SOLUTION EXPÉRIMENTÉE

- Installer des applications spécialisées sur les téléphones portables des agents municipaux
- Utiliser le gyroscope, l'accéléromètre et le GPS déjà intégrés au téléphone
- Visualiser les données dans une interface spécifique (état actuel et évolution dans le temps)

BÉNÉFICES DU PROJET

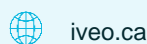
- Permettre d'effectuer un relevé de la chaussée à même les déplacements quotidiens des agents municipaux
- Diminuer les frais généralement associés à ce type d'analyse et permettre une inspection en tout temps
- Produire une cartographie précise des imperfections de la chaussée
- Générer des données selon les normes du Ministère des Affaires municipales : déformation, confort et gel



CONSEILS

1. Installer l'application sur plusieurs appareils afin d'effectuer plusieurs passages pour plus de précision
2. Installer un téléphone sur un vélo permet également d'analyser l'état des pistes cyclables
3. Installer un téléphone une remorque à vélo permet d'ausculter les trottoir en tenant compte des entrées charretières

Contactez-nous pour plus d'informations



iveo.ca



514 531-3453



info@iveo.ca

IVÉO