



Nommé

VILLE DE MONTRÉAL - DIVISION EXPLOITATION, INNOVATION ET GESTION DES DÉPLACEMENTS

Projet

Modèle de gestion collaborative de corridor de mobilité intégrée

Le nombre de données numériques en circulation ne cesse d'augmenter. Et pourtant, ces données demeurent peu analysées, exploitées et partagées ce qui représente un frein majeur à l'optimisation des corridors de mobilité.

Pour répondre à cette problématique et aux enjeux qu'elle soulève, la Division exploitation, innovation et gestion des déplacements de la Ville de Montréal a travaillé au développement d'un modèle de gestion collaborative et proactive de corridors de mobilité intégrée sur son territoire, en accordant une attention particulière aux enjeux du partage de l'information. Ce modèle comprend

notamment des outils collaboratifs d'aide à la décision et des systèmes prédictifs alimentés par le partage d'informations colligées en temps réel sur les corridors via la superposition d'une infrastructure numérique à l'infrastructure physique. Grâce au volume considérable de données précises qui sont ainsi accumulées, il est maintenant possible d'accroître, au fil du temps, les connaissances sur le comportement des corridors dans diverses circonstances et de mieux planifier la gestion de ceux-ci.

Ce modèle intègre de nouvelles technologies telles que l'Internet des objets, l'apprentissage machine avancé,

les mégadonnées et l'intelligence artificielle, la connectivité et l'automatisation véhiculaires. L'implantation de ce modèle novateur représente une rupture technologique qui vient complètement changer les façons de voir et de faire et permet à la Ville de migrer vers une gestion moderne et d'avant-garde.

Ce projet a été réalisé en partenariat avec :

**Ensemble des exploitants potentiels
des réseaux du Grand Montréal**