



## TERRITOIRE INTELLIGENT ET CONNECTÉ

# VILLE JUMELLE NUMÉRIQUE



De nombreux déplacements sont générés pour collecter des données sur le territoire. Les coûts associés à la captation et l'acquisition d'informations en milieu municipal sont encore, à ce jour, très élevés. Il apparaît essentiel de se concentrer sur une nouvelle approche afin de limiter l'impact sur l'environnement

AMÉLIORATIONS SOUHAITÉES :



+ Vert



+ Fluide

### OBJECTIF DU PROJET

**Digitaliser la ville pour permettre d'effectuer des mesures ou recherches d'information sans se déplacer**

### PRINCIPE DE LA SOLUTION EXPÉRIMENTÉE

- La ville est cartographiée en 3D par un véhicule en mouvement
- Visualisation des données à travers un logiciel infonuagique pour effectuer des mesures et analyses de diverses natures
- Effectuer des inventaires de manière automatique

### BÉNÉFICES DU PROJET

- Limiter les déplacements associés à l'acquisition de données
- Permettre de visualiser et d'effectuer des mesures en ville en tout temps et ce, durant toute l'année
- Identifier de manière prédictive des problèmes liés à l'infrastructure
- Effectuer des simulations dans la version numérique de la ville avant de réaliser des opérations en environnement réel



### CONSEILS

1. Prendre en considération les délais de mapping d'une ville
2. Analyser les besoins précis des équipes de la ville au préalable (arpentage, géomatique, TP, etc.)

Contactez-nous pour plus d'informations



[iveo.ca](http://iveo.ca)



514 531-3453



[info@iveo.ca](mailto:info@iveo.ca)

# IVÉO