

# Ville de Montréal

# Déploiement de la 5G

Juin 2019

Montréal 

Laboratoire d'innovation urbaine

La Ville de Montréal souhaite jouer un rôle de leader pour faciliter le déploiement de 5G sur son territoire

Création d'un comité de coordination  
avec les acteurs clés de l'écosystème  
5G

Participation au développement d'un  
laboratoire 5G au centre ville

# Pourquoi la ville s'implique dans la 5G?

# Pour permettre le développement de nouveaux marchés et répondre aux besoins de la ville intelligente

(Industrie 4.0, sécurité publique, environnement, mobilité, gestion des bâtiments, véhicules connectés)

# Pour un développement harmonieux des infrastructures 5G sur son territoire

Pour développer de nouveaux services  
dans le contexte de la Ville de demain

Pour comprendre les enjeux  
économiques et sociétaux avec la 5G,  
les exigences et contraintes des acteurs  
de l'écosystème 5G

# Le laboratoire 5G

Un déploiement pré-commercial au centre ville

## A quoi servira le laboratoire 5G ?

À l'expérimentation de la pré-commercialisation de la technologie 5G par les opérateurs de télécommunications

À valider les modèles de déploiement et de gouvernance rattachés à la technologie 5G

Au développement de nouveaux produits au sein de l'écosystème de la 5G qui gravite autour des universitaires, entreprises en démarrage, etc

Au déploiement du service sur le territoire de la Ville dans l'optique de son utilisation par les citoyens



# La zone de déploiement initiale visée

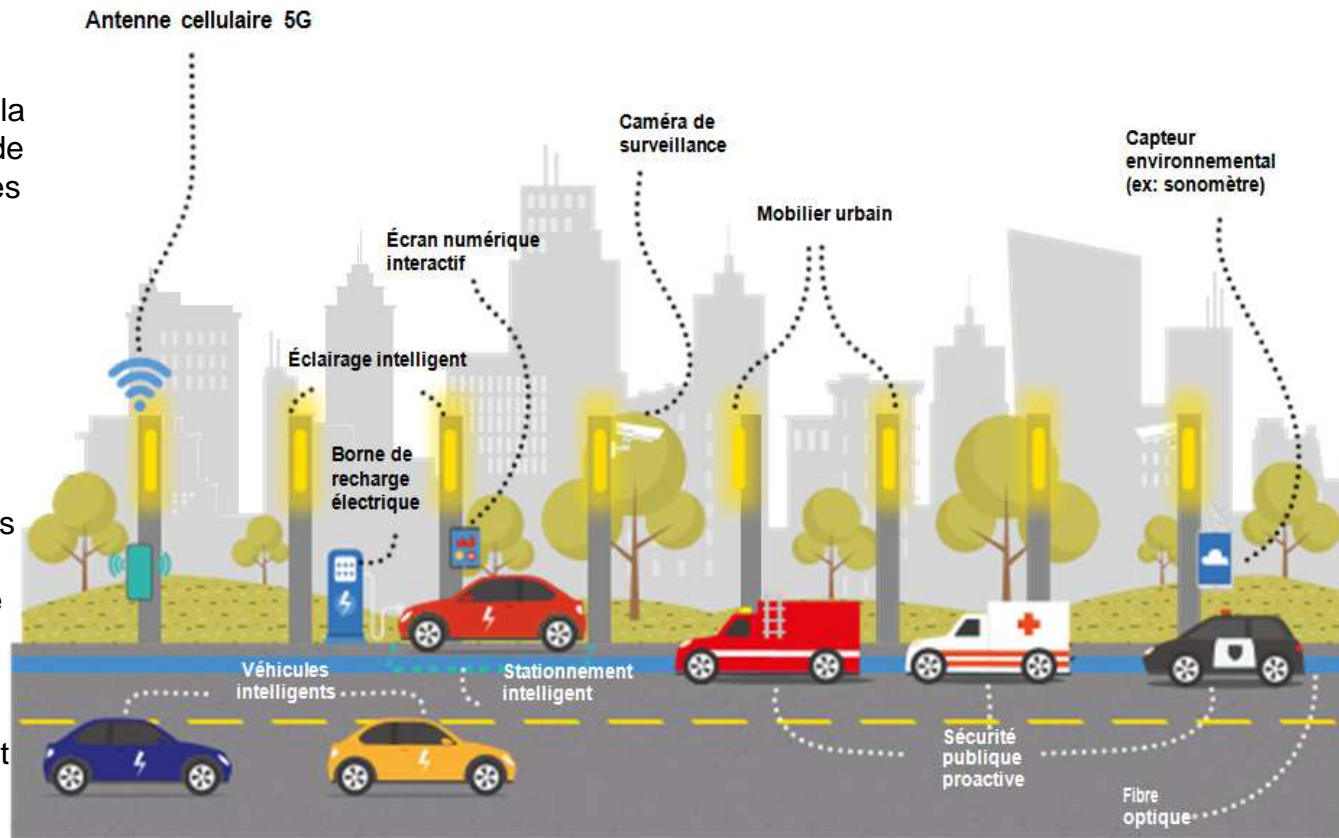


Un déploiement pré-commercial d'une superficie de ~ 2,5 Km<sup>2</sup>

200 antennes prévues au démarrage

# Les constituants du laboratoire 5G

- Une zone d'expérimentation pour la pré-commercialisation de la technologie 5G par les entreprises de télécommunications comportant 200 petites antennes.
- Une collaboration entre la Ville et les entreprises de télécommunications permettant de valider le meilleur modèle d'affaires et de gouvernance pour soutenir un déploiement à la grandeur du territoire.



- Utilisation du mobilier urbain comme point d'ancrage des petites antennes 5G.
- Un environnement de test urbain pouvant s'intégrer au projet ENCQOR\*.
- Un écosystème ouvert à tous les acteurs qui veulent contribuer à l'avancement des produits, services et applications 5G sur le territoire montréalais.

\*Évolution des services en nuage dans le corridor Québec-Ontario pour la recherche et l'innovation 5G