



OBSERVATOIRE  
DE LA GESTION INTÉGRÉE  
DE L'ESPACE PUBLIC URBAIN



# 5G et enjeux municipaux

*Revue de littérature internationale*



Jérémy Diaz, chercheur postdoctoral, INRS  
Marie-Soleil Cloutier, professeure, INRS  
Rafika Lassel, directrice, Observatoire de la gestion intégrée de  
l'espace public, CERIU



## Sommaire de la présentation

Préambule

- 1- Introduction : qu'est-ce que la 5G ?
- 2- Méthode de recherche : revue des écrits
- 3- Résultats : Six enjeux
- 4- Conclusion : Où en sont les municipalités québécoises ?



## Préambule

Mandat de recherche lancé par l'**Observatoire de la gestion intégrée de l'espace public urbain** du CERIU dont la mission est d'exercer une vigie et d'identifier, de prioriser et de réaliser en partenariat des mandats de recherche sur les meilleures pratiques de gestion et d'intervention en matière d'espace public urbain afin qu'il soit adapté aux besoins évolutifs des différents usagers.

Tous les mandats de recherche sont réalisés avec l'ensemble des partenaires de l'Observatoire.

### 5 Partenaires fondateurs

Montréal 

 LAVAL

VILLE DE  
QUÉBEC   
l'accent  
d'Amérique

 Repentigny  
S'épanouir

IN  
RS  
Institut national  
de la recherche  
scientifique

### 6 Partenaires municipaux

 VILLE DE  
Mascouche

  
Boucherville

 VILLE DE  
SAINT-JEAN-  
SUR-RICHELIEU

  
Blainville  
inspirante

Pointe  
Claire 

  
DORVAL



## Les mandats de recherche Observatoire

**Étape 1** – Identification du mandat par les partenaires de l'Observatoire;

**Étape 2** – Appel d'intérêt vers les universités;

**Étape 3** – Identification des enjeux devant être couverts dans le mandat de recherche (partenaires, leurs experts, professeur et étudiants);

**Étape 4** – Suivis, état des lieux, ajustements, précisions;

**Étape 5** – Dépôt du livrable : révision préalable par le Conseil scientifique (partenaires et leurs experts) + approbation finale + publication (partenaires de l'Observatoire et membres du CERIU).





## Partenaires du mandat de recherche

5 partenaires fondateurs + partenaires municipaux  
+ organisme de financement



**Durée du mandat de recherche : 1 an**

**Début du mandat : novembre 2022**

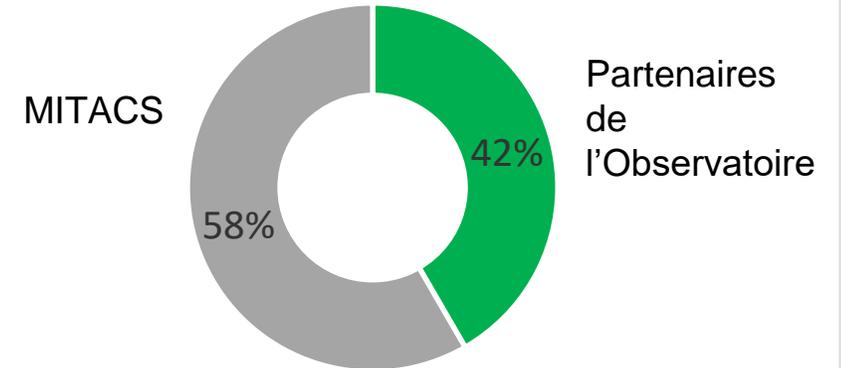
**Nombre de livrables attendus : 3**

1- Portrait de la situation (en janvier 2022) sur le rôle des municipalités dans le déploiement de la 5G au Canada. **Publié**

2- Revue de littérature internationale. **En cours de publication**

3- Résultats et analyses du questionnaire sur le déploiement de la 5G dans les municipalités québécoises.

## Financement du mandat





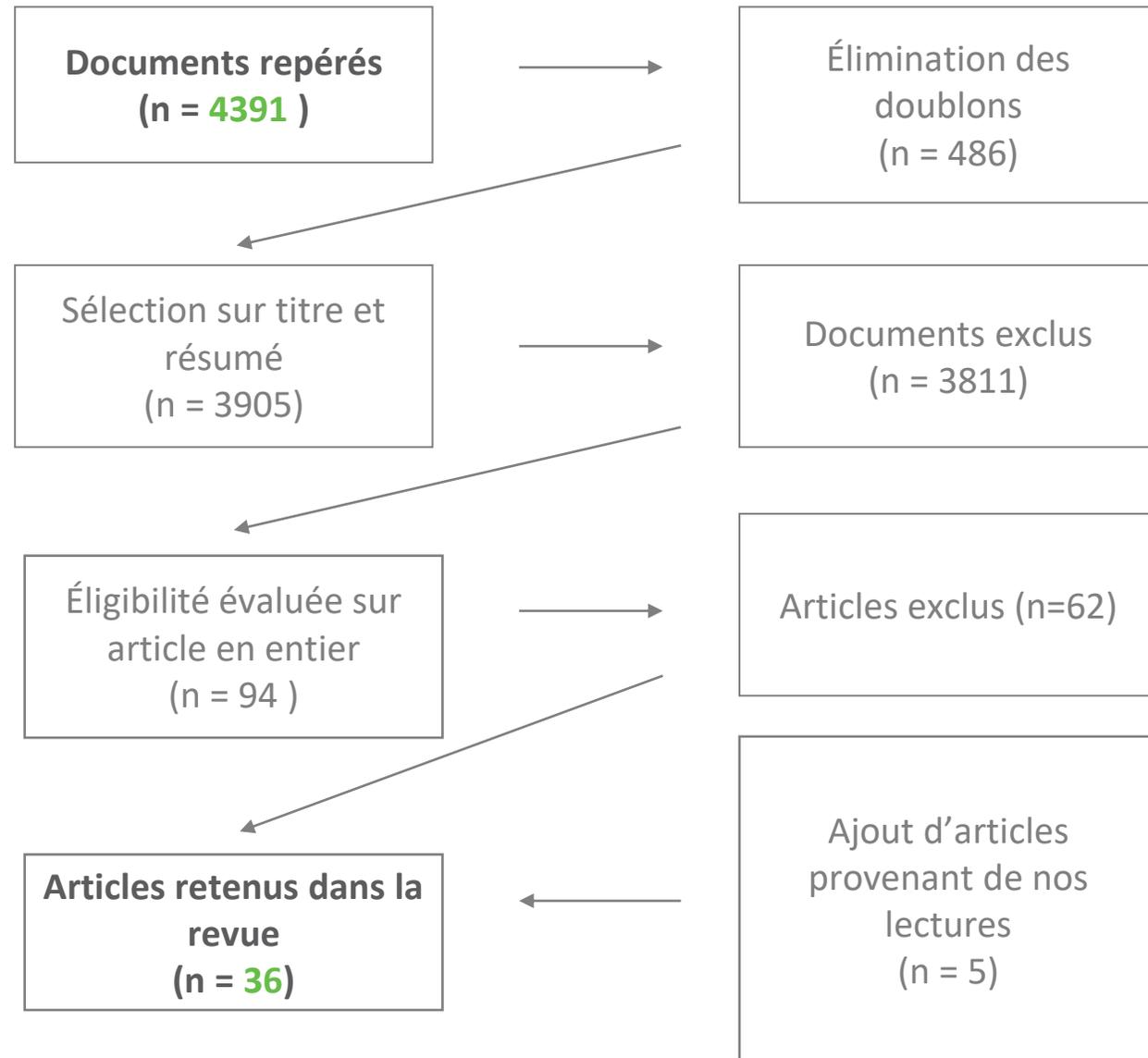
1.

# Qu'est-ce que la 5G ?

Antenne 5G en Suisse  
(Source : Sciences et avenir, 2019)

## 2. Méthode de recherche

### Revue des écrits des enjeux **socio-territoriaux**



### 3. Résultats : **Six** enjeux

1

**Aménagement du  
territoire**

2

**Contestations et  
opposition locales**

3

**Santé**

4

**Cyberrisques**

5

**Environnement**

6

**Gouvernance**



**Encourager les  
collaborations**

**Réfléchir aux  
choix et solutions  
techniques**

**Stratégies  
cellulaires  
au niveau  
local**

**Optimiser et baliser  
l'utilisation des  
infrastructures et  
des espaces publics**

**Résoudre les  
différends**



4.

Conclusion

Où en sont  
les municipalités  
québécoises ?

# Sondage

Juillet – Septembre 2022

220 répondants

39 questions

**1/4** des interrogés affirment que les municipalités possèdent des normes relatives aux antennes de téléphonie.

Enjeux **spontanés** :

- Acceptabilité sociale
- Aucun
- Densification du parc d'antennes.

**14,5 %** des interrogés affirment que le déploiement de la **5G** est quasiment achevé ou en cours.

**Améliorations** proposées :

- Informations des TELCOs
- Développement des connaissances
- Concertation renforcée entre les parties prenantes.



OBSERVATOIRE  
DE LA GESTION INTÉGRÉE  
DE L'ESPACE PUBLIC URBAIN



# Période de questions



[www.ceriu.qc.ca/observatoire](http://www.ceriu.qc.ca/observatoire)

Montréal 



VILLE DE  
QUÉBEC  *l'accent  
d'Amérique*

Repentigny  
*S'épanouir*

IN  
RS Institut national  
de la recherche  
scientifique

 VILLE DE  
Mascouche

  
Boucherville

 VILLE DE  
SAINT-JEAN-  
SUR-RICHELIEU

  
Blainville  
*inspirante*

Pointe  
Claire 

  
DORVAL





Restez en contact avec nos  
chercheurs!

**Jérémy Diaz**

**Chercheur postdoctoral**



Institut de la Recherche Scientifique  
Urbanisation Culture Société

[jeremy.diaz@inrs.ca](mailto:jeremy.diaz@inrs.ca)

Restez en contact avec  
l'Observatoire!

**Rafika Lassel**

**Directrice**

Observatoire de la gestion intégrée de  
l'espace public urbain

CERIU

[rafika.lassel@ceriu.qc.ca](mailto:rafika.lassel@ceriu.qc.ca)

