

LES DÉFIS DE LA CENTRALISATION DES DONNÉES SUR LES ACTIFS, TOUS SERVICES CONFONDUS

Étude de cas en gestion d'actifs

Congrès CERIU | INFRA2022
21 novembre 2022

Justine Baudart, Ville de Bromont
Éric Bégin, ing., Ville de Victoriaville
Simon Riopel, Citadel



Sommaire

1. Présentation des villes collaboratrices

- Ville de Bromont
- Ville de Victoriaville

2. Défis de la centralisation des données

- Objectifs
- Défi: Nettoyage des données
- Défi: Gestion de l'accès à la donnée
- Défi: Identification de l'actif
- Défi: Utiliser la donnée

3. Prochaines étapes

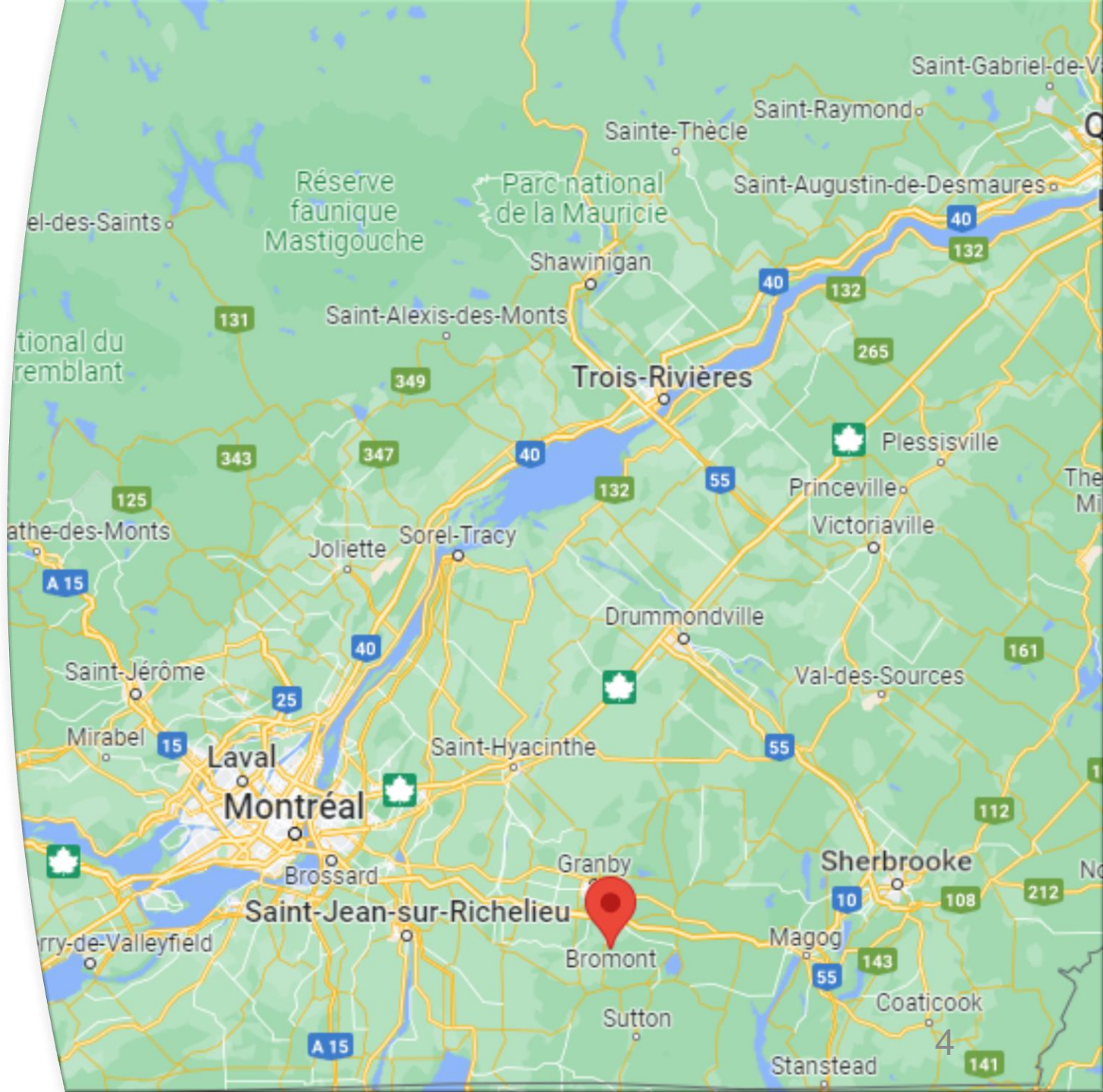
- Permet de cibler de nouveaux objectifs

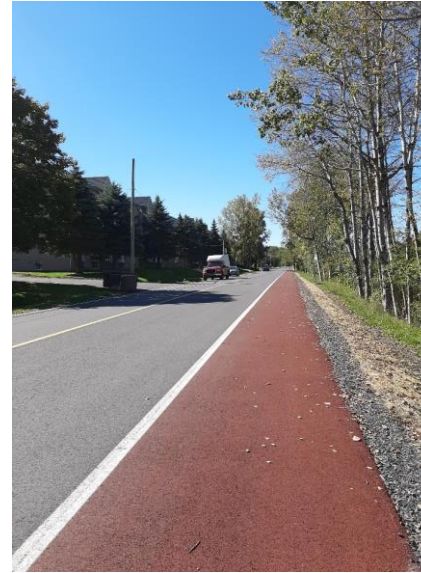
1. PRÉSENTATION DES VILLES COLLABORATRICES

Ville de Bromont

MRC de Brome-Missisquoi en Estrie

Territoire	116,1 km ²
Population	11 279 (2022)
Budget annuel	37,2 M\$ (2022)
PTI	101,1 M\$ (2022-2024)





BROMONT
INSPIRE L'ACTION



Ville de Victoriaville

MRC d'Arthabaska au Centre-du-Québec

Territoire 86,2 km²

Population 48 041 (2022)

Budget annuel 95 M\$ (2022)

PTI 100 M\$ (2022-2024)

PQI 150 M\$ ((2022-2026)





Des villes différentes

Qui vivent les mêmes défis dans leurs efforts de centralisation des données sur les actifs.

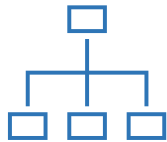
2. DÉFIS DE LA CENTRALISATION DES DONNÉES

Pourquoi centraliser l'information numérique sur les actifs ?

- Pérennité de l'information
- Disponibilité de l'information
- Fiabilité de la donnée
- Facilité à utiliser l'information

Défi : Nettoyage des données

Le nettoyage des données est un processus qui vise à identifier et corriger les données altérées, inexactes ou non pertinentes. Cette étape fondamentale du traitement des données améliore la cohérence, fiabilité et valeur des données.



**Organisation
des données**



**Compilation
des bases de
données**



Types d'actifs



**Champs
descriptifs**

Défi : Gestion de l'accès à la donnée

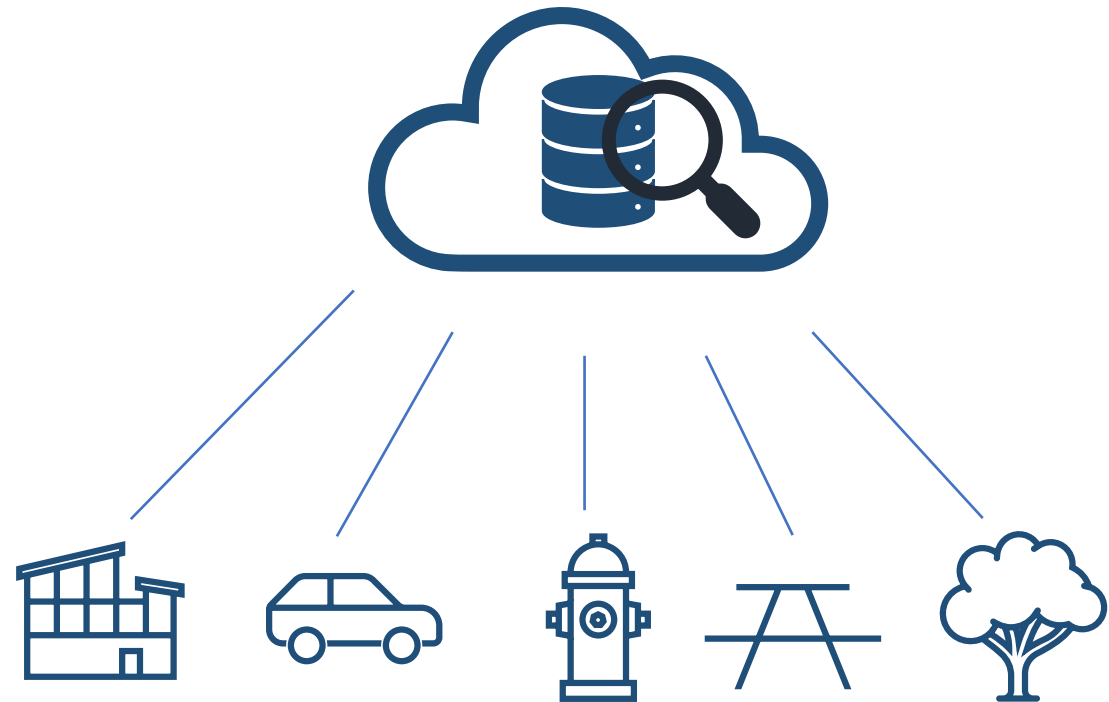
- Droits d'accès et permissions
- Accessibilité au bureau et sur le terrain
- Être propriétaire de ses données
- Sécurité et sauvegarde



Défi : Identification des actifs

Chaque actif physique devient une entité numérique qu'on doit pouvoir référencer. Il devient essentiel de pouvoir l'identifier de façon unique.

- Unique
- Significatif
- Simple
- Compris et utilisé



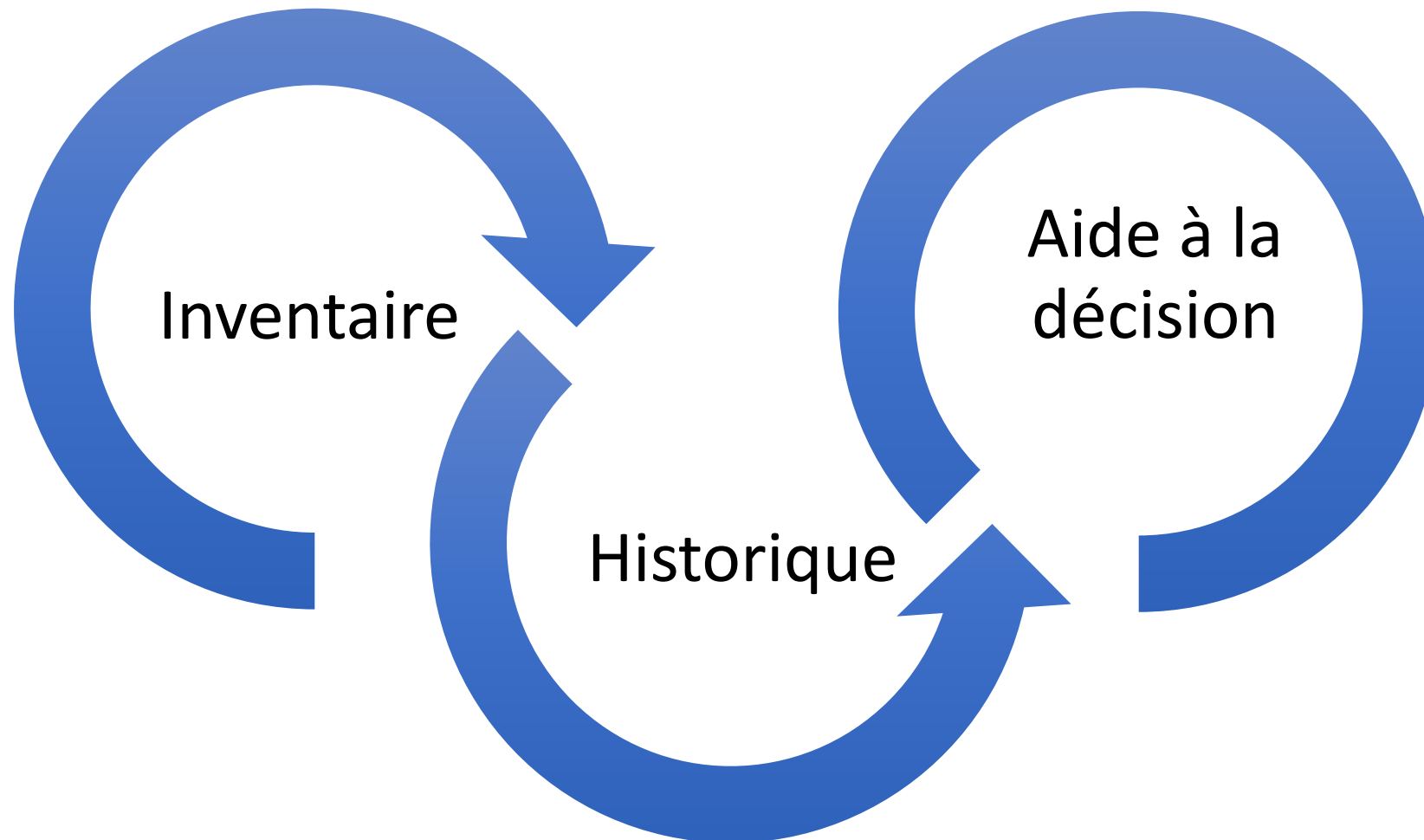
Défi : Utiliser la donnée

Important de savoir à quoi sert la donnée.

- Pourquoi
- Qui
- Source
- Dynamique
- Partagée



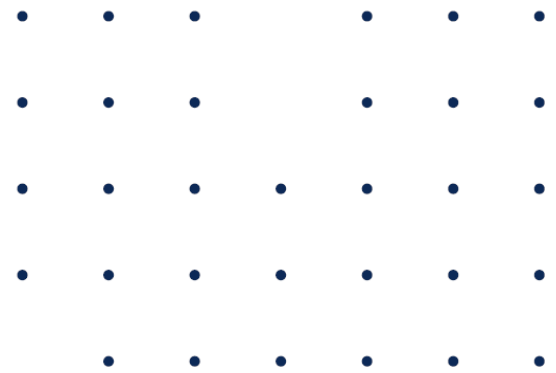
Défi : Utiliser la donnée



3. PROCHAINES ÉTAPES

Permet de cibler de nouveaux objectifs

- Développer la partie sur la gestion de la maintenance
- Utiliser les données recueillies pour nourrir nos indicateurs et faciliter la prise de décisions
- Intégrer le développement durable à tous les niveaux de la gestion des actifs.



Merçi

