

# 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**

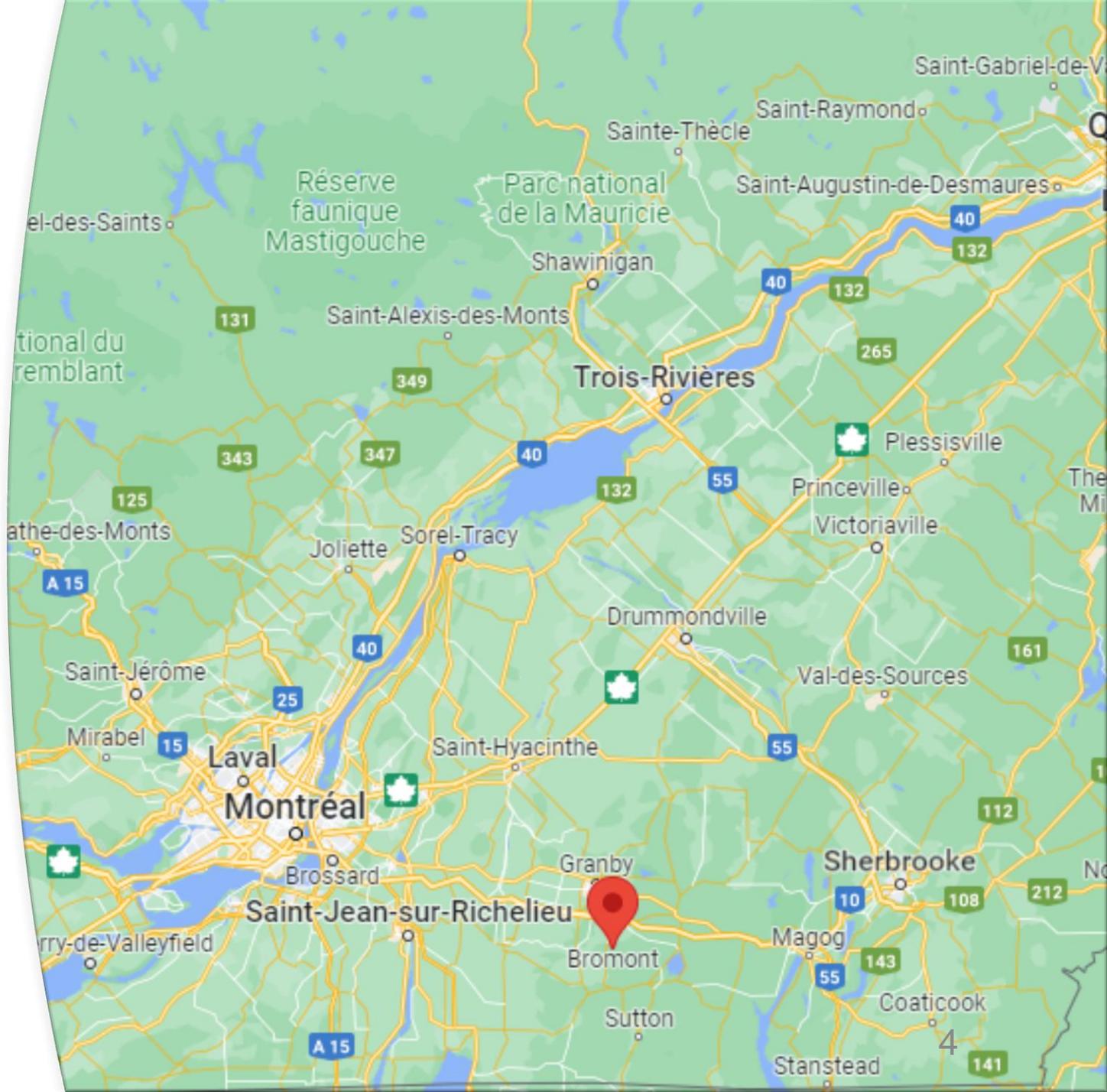
- Permet de cibler de nouveaux objectifs

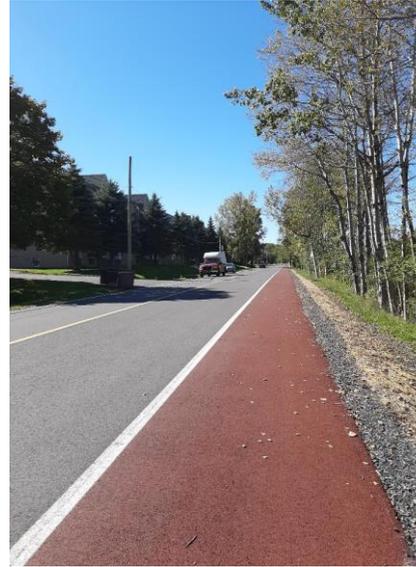
# 1. PRÉSENTATION DES VILLES COLLABORATRICES

# Ville de Bromont

MRC de Brome-Missisquoi en Estrie

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





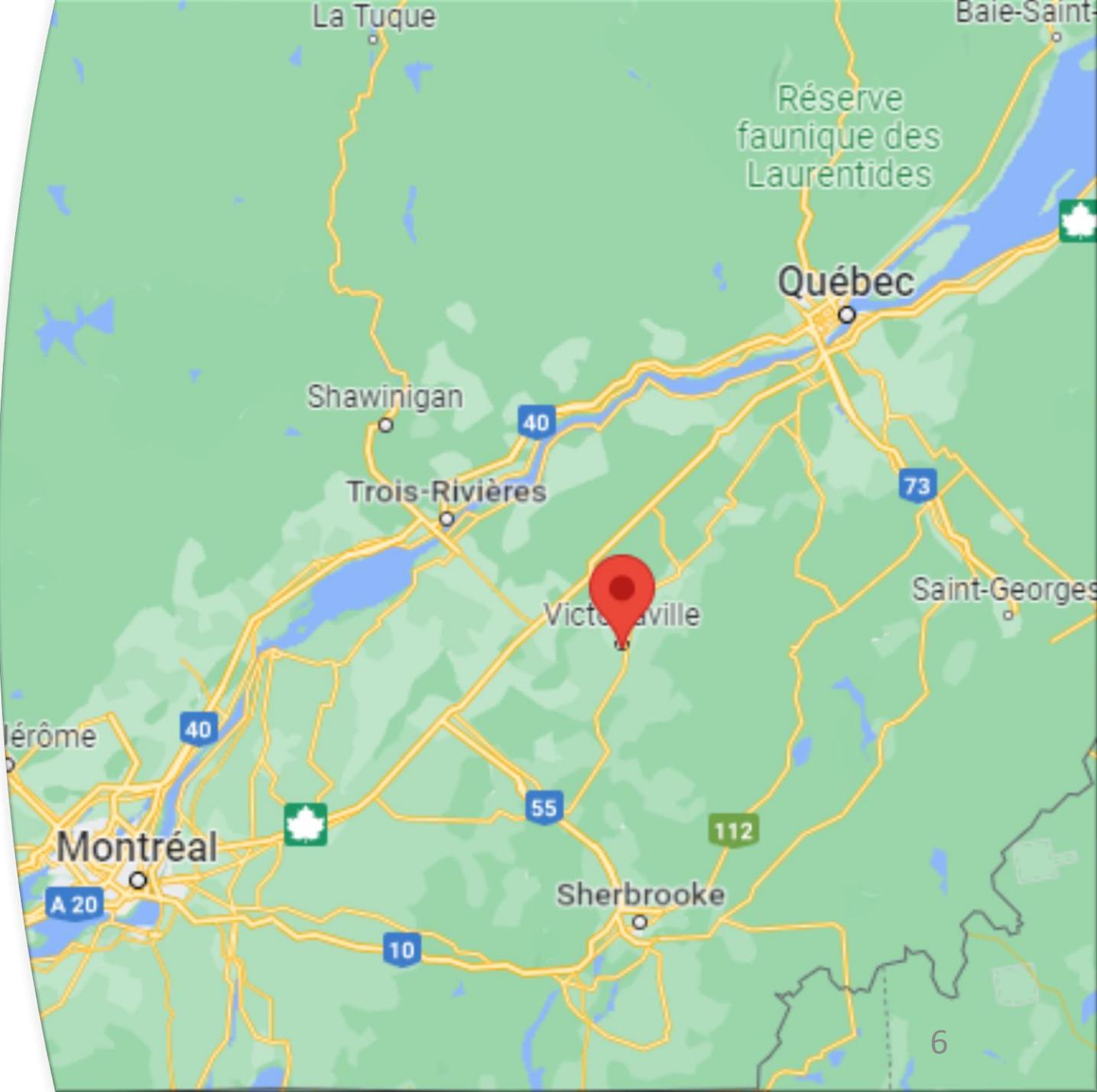
**BROMONT**  
INSPIRE L'ACTION



# Ville de Victoriaville

MRC d'Arthabaska au Centre-du-Québec

<b>Territoire</b>	86,2 km <sup>2</sup>
<b>Population</b>	48 041 (2022)
<b>Budget annuel</b>	95 M\$ (2022)
<b>PTI</b>	100 M\$ (2022-2024)
<b>PQI</b>	150 M\$ ((2022-2026)





# Des villes différentes

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

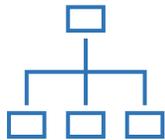
# 2. DÉFIS DE LA CENTRALISATION DES DONNÉES

# 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

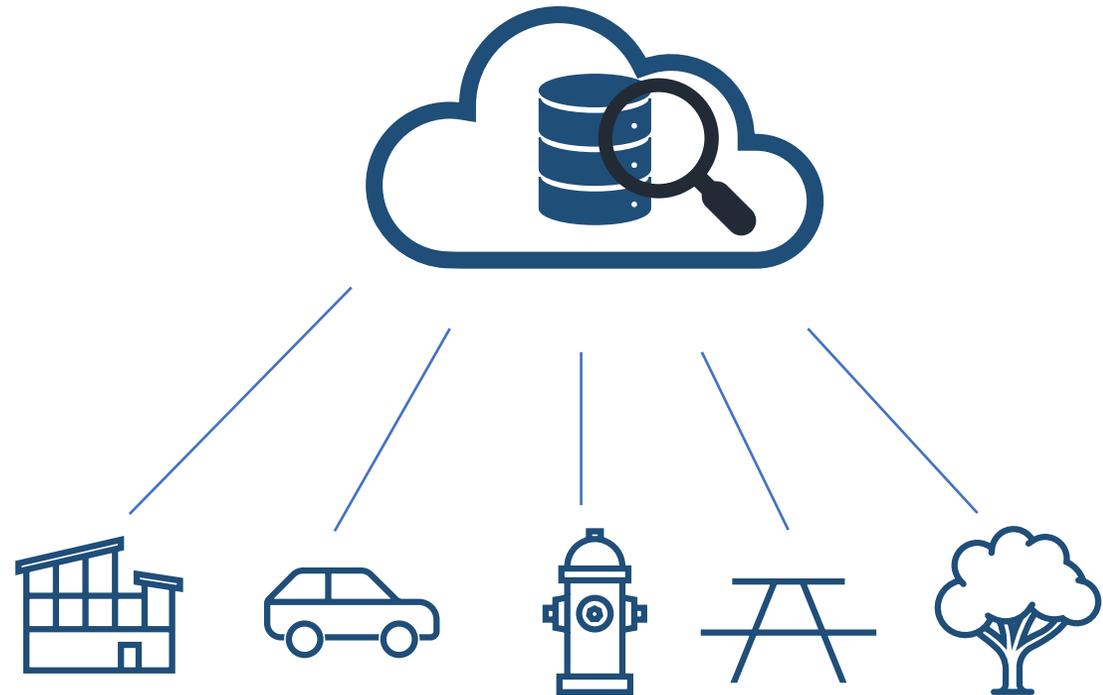
- Droits d'accès et permissions
- Accessibilité au bureau et sur le terrain
- Être propriétaire de ses données
- Sécurité et sauvegarde



# 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



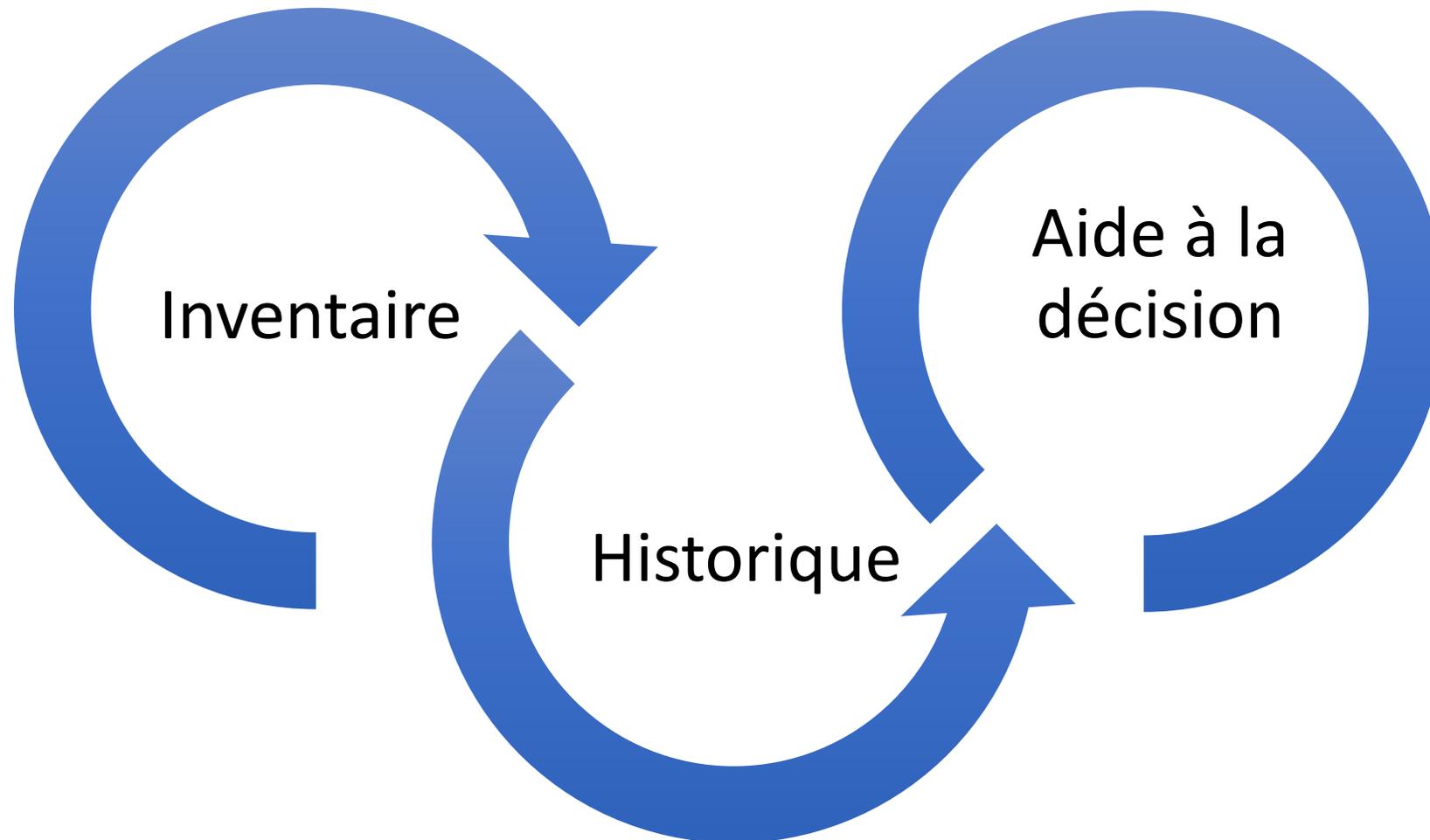
# Défi : Utiliser la donnée

Important de savoir à quoi sert la donnée.

- Pourquoi
- Qui
- Source
- Dynamique
- Partagée



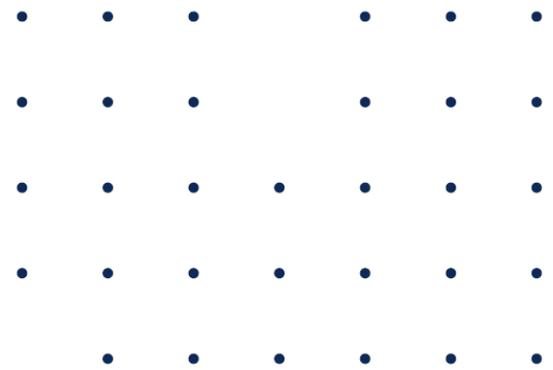
# Défi : Utiliser la donnée



# 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

