

Titre du défi proposé

Classification automatique de l'utilisation du territoire

Présentation de la ville et contexte du défi

Tous les 5 ans, les municipalités doivent soumettre un rapport au ministère des Ressources naturel et de la faune sur l'état de l'étalement. Que l'on parle d'inventaire de la foresterie Urbaine, des aires de culture, de forêts, de milieux humide et urbain, l'inventaire du territoire d'une ville est nécessaire afin de bien monitorer l'évolution de son utilisation. La quantité d'information est d'une grande importance pour les Villes et nécessite beaucoup de temps afin d'acquérir et d'analyser les données.

Enjeux et contraintes

- **Enjeux** : Adaptation aux changements climatiques, surveillance environnementale, engagement citoyen, gestion des ressources.
- **Contraintes** : Budget limité, nécessité d'une solution évolutive, respect de la confidentialité des citoyens, facilité d'intégration avec les infrastructures existantes, sécurité de la solution proposée.

Objectifs de la solution recherchée

La démarche devrait permettre d'accélérer l'acquisition et le traitement des informations concernant la classification de l'utilisation du territoire.

- Définir et détailler clairement le processus d'acquisition de donnée, ou l'utilisation de donnée existante (captation d'image, lidar, etc.) nécessaire pour le projet.
- Utilisation de l'IA afin d'accélérer et faciliter le traitement des données de classification du territoire.

La classification et les données doivent être reportées dans un document standard utilisé par les Villes (SIG /GIS).

En considération des besoins de collectes de donnés, le projet devra s'élaborer durant les mois estivaux.



Contribution de la ville

Des rencontres de suivi seront organisées avec les équipes des villes concernées par le projet

