

Titre du défi proposé

Analyse de données au cœur de la résilience aux changements climatiques.

Présentation de la ville et contexte du défi

Face aux défis posés par les changements climatiques et la nécessité d'améliorer la qualité de vie urbaine, les municipalités cherchent à intégrer des technologies avancées pour une gestion environnementale et communautaire efficace.

Les Villes doivent s'adapter aux réalités changeantes des changements climatiques, tout en gérant les ressources de manière durable. L'augmentation des événements climatiques extrêmes, la gestion de la qualité de l'air et de l'eau, ainsi que la nécessité de préserver la biodiversité urbaine, sont des défis majeurs.

Enjeux et contraintes

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

Objectifs de la solution recherchée

- **Fonctionnalités principales** : Surveillance en temps réel de la qualité de l'air, de l'eau, du bruit, de la pollution lumineuse et des conditions météorologiques ; analyse des données par IA pour la prise de décision rapide.
- **Objectifs prioritaires** : Amélioration de la résilience climatique, optimisation de la gestion des ressources.
- **Innovation** : Approche novatrice intégrant les dernières technologies en IoT et IA.
- **Impact** : Mesurable sur la quantité et la diffusion des données relatives à la qualité de l'environnement local.
- **Durabilité** : Solution écoresponsable et économiquement viable à long terme.

Contribution de la ville

Données disponibles : Accès aux données environnementales et urbaines historiques.

Territoire : Accès aux différents sites urbains et naturels pour l'installation.

