



L'IA au service des organismes communautaires

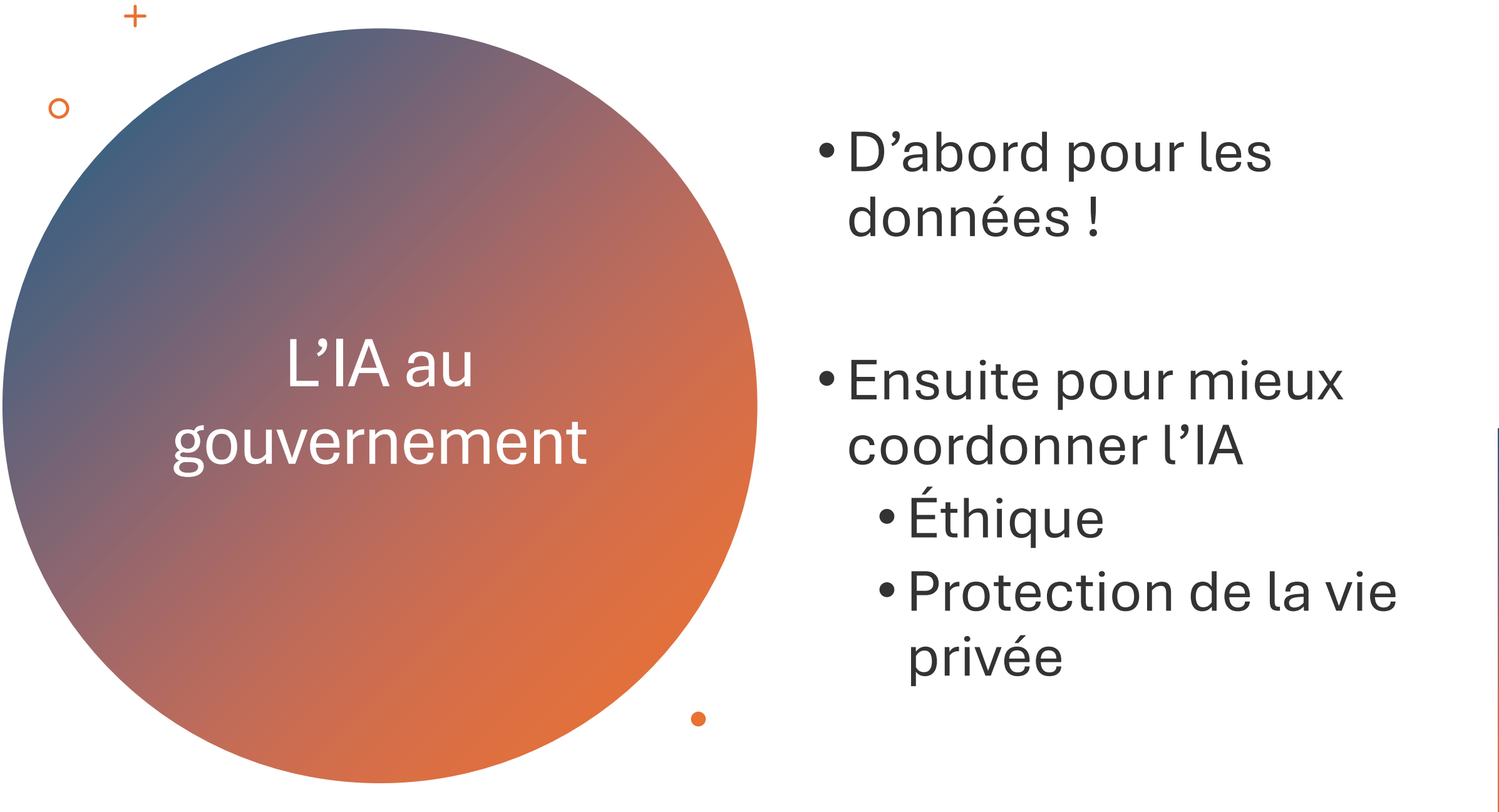
Le 29 septembre 2025





L'IA au Québec et sur la planète

- L'intelligence naturelle v/s artificielle, individuelle v/s sociale
 - Est-ce qu'il y a une bonne IA et une mauvaise IA ?
 - L'IA qui transforme la société
- 



L'IA au gouvernement

- D'abord pour les données !
- Ensuite pour mieux coordonner l'IA
 - Éthique
 - Protection de la vie privée



IA en trois conseils

- Oser
 - Protéger
 - Adapter
- 



L'IA au Québec

- Un acteur majeur dans l'univers de l'IA
- Pr Yoshua Benjio de l'Université de Montréal : pionnier de l'IA depuis plus de 30 ans
- La région de Montréal : une des plus grandes concentrations de chercheurs au monde en recherche opérationnelle (RO)
 - Actif depuis 35 ans !
- IA + RO = unique



La signature innovation de la MRC



- **Volet 3 du « Fond région ruralité »**
 - Appel à projet #1
 - Pour les 7 villes de la MRC
 - Thème : l'adaptation aux changements climatiques
 - Appel à projets #2
 - Pour les 7 villes de la MRC
 - Thème : aucun ... où peut-on vous aider !
 - Appel à projets #3
 - Pour les organismes communautaires de la MRC
 - Thème : aucun ... où peut-on vous aider !
- 



Civilia



Environnement



Mobilité
durable



Modélisation avancée des réseaux cyclables existants par utilisation de traces GPS et simulation d'ajouts et de modification du réseau.

Cout total du projet

264 880\$

Subvention accordée

132 440\$

Québec 



IVÉO



Environnement



Changement climatique



Suivi des îlots de chaleur
Anticipation d'événements
climatiques locaux
Analyse prédictive de l'état de
santé des arbres

Cout total du projet

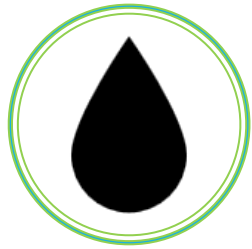
352 512\$

Subvention accordée

150 000\$



Cannforecast



Eau



Économie d'eau potable



Diagnostic de l'état des aqueducs, prévisions des consommations d'eau et maintenance prédictive des aqueducs

Cout total du projet

355 144\$

Subvention accordée

150 000\$

Québec



IVÉO



Acara Climate



Environnement



Politiques publiques



Logiciel de gestion des
risques climatiques pour une
planification résiliente

Coût total du projet

303 500\$

Subvention accordée

150 000\$

Québec 



IVÉO



Niosense



Environnement



Mobilité
durable



Réduction des arrêts des
camions aux feux de
circulation par une meilleure
synchronisation des corridors
routiers

Cout total du projet

300 000\$

Subvention accordée

150 000\$

Québec



IVÉO

Deuxième appel à projet – l'IA au service des municipalités

Utilisation de l'IA pour détection automatique des eaux parasites dans le réseau sanitaire	Application de gestion intelligente des matières résiduelles (GIMR)	Cartographie par IA de l'utilisation du territoire, des fossés et des ponceaux	Automatisation via l'IA des processus administratifs – Volet gestion de la facturation	Analyse de données massives appliquée à la résilience aux changements climatiques	Implantation de l'IA pour optimiser la gestion de l'entretien sur les réseaux d'égouts	Agent conversationnel (chatbot) avec reconnaissance vocale
Idéo Concept	Simpliciti	XEOS	Coginov	JFSA	CannForcast	activis
						 



Contribution à la science

- Travail avec IVEO
 - « Match » entre les villes et les starts-up
 - Accompagnement des starts-up
 - Publication scientifique pour diffusion des données
- 

+ • Sainte-Anne- des-Plaines, une ville pionnière en IA

Présentation de la Signature innovation :

- les Assises de l'Union des municipalités du Québec - UMQ en mai 2024
- le All In 2024 en septembre 2024
- le SIIVim 2024 en octobre 2024 où nous avons d'ailleurs remporté un prix !
- le SIIVim 2025 en juin 2025 à Dunkerque en France
- Le Vivatech à Paris en juin 2025

Ville de Sainte-Anne-des-Plaines

- le conseil de l'innovation du Québec en décembre 2024
- les dialogues interdisciplinaires de Obvia - Observatoire sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique en janvier 2025
- ÉNAP :
 - Villes intelligentes durables : co-construction d'un commun de données et d'une communauté de pratique IA entre les villes du Québec et de la Fédération Wallonie-Bruxelles
 - l'atelier.science.
- Aide à la rédaction d'un guide pour les municipalités sur l'IA générative avec Obvia
- Université Laval avec Obvia : Municipalités, IA et environnement
- ÉNAP : panéliste à l'école d'automne sur la co-crédation le 23 octobre 2025