



CK

Hackathon 2025*

UHHACK

VILLE
INTELLIGENTE

25-26-27 avril 2025

*Version non-traditionnelle

U

DEFI UHACK 2025



Pôle en enseignement
supérieur de l'Outaouais



Cégep de
l'Outaouais

MERCI A NOS PARTENAIRES!
THANKS TO OUR SPONSORS!

Cybersécurité
et Numérique

Québec



Flokon



Druide

www.antidote.info

CSE
CST

Canada



AXEO

Horaire | Schedule

Vendredi | Friday

- 19h - Souper
- 19h30 - Atelier en ligne
Manipulation des données ouverte
- 21h30 - Collation de soirée
*Fermeture de l'accès au Campus
Lucien-Brault*

- 7PM - Diner
- 7:30PM - Online Workshop
Manipulate open data
- 9:30PM - Late night Snacks
*Closure of access of Lucien-Brault
Campus*

Horaires | Schedule

Samedi | Saturday

- 8h - Déjeuner
- 10h - Atelier entrepreneuriat
Pitch de vente
- 12h30 - Diner
- 13h à 17h - Disponibilité des mentors
- 18h - Souper
- 21h30 - Collation de soirée
*Fermeture de l'accès au
Campus Lucien-Brault*

- 8AM - Breakfast
- 10AM - Business Workshop
Sales pitch
- 12:30PM - Lunch
- 1PM to 5PM - Availability of the mentors
- 6PM - Diner
- 9:30PM - Late night Snacks
*Closure of access of
Lucien-Brault Campus*

Horaires | Schedule

Dimanche | Sunday

- 8h - Déjeuner
- 11h-12h - Dépôts des projets
- 12h - Diner
- 13h à 15h - Présentation des projets
- 16h à 17h - Remise des prix

Clôture de l'évènement

- 8AM - Breakfast
- 11AM-12PM - Projects submissions
- 12PM - Lunch
- 1PM to 3PM - Presentation of projects
- 4PM to 5PM - Award Ceremony

Closure of the event

Mise en contexte

LA GESTION DU DENEIGEMENT



Mise en contexte

FACTEURS D'INFLUENCE

- Types de précipitations
- Températures extrêmes *grands froids*, *températures printanières en cours de saison*
- Heure des précipitations
- Variations de température (périodes de redoux)



Mise en contexte

ETAPES DU DENEIGEMENT

1. Déblaiement
2. Épandage
3. Déglçage
4. Soufflage



Mise en contexte

QUELQUES STATISTIQUES

- Plus de 270 employés impliqués dans les opérations de déneigement
**Sans compter les entrepreneurs externes engagés*
- 6 dépôts à neige :
 - Sur la rue Georges (secteur de Masson-Angers) : 80 000 m³
 - Sur la rue Charles (secteur de Buckingham) : 85 000 m³
 - Sur le boulevard Gréber (secteur de Gatineau) : 300 000 m³
 - Sur le boulevard Saint-René Est (secteur de Gatineau) : 98 000 m³
 - Sur la rue Buteau (secteur de Hull) : 350 000 m³
 - Au dépôt privé de Lafarge (secteur d'Aylmer) : illimité (avec frais).

Mise en contexte

QUELQUES STATISTIQUES

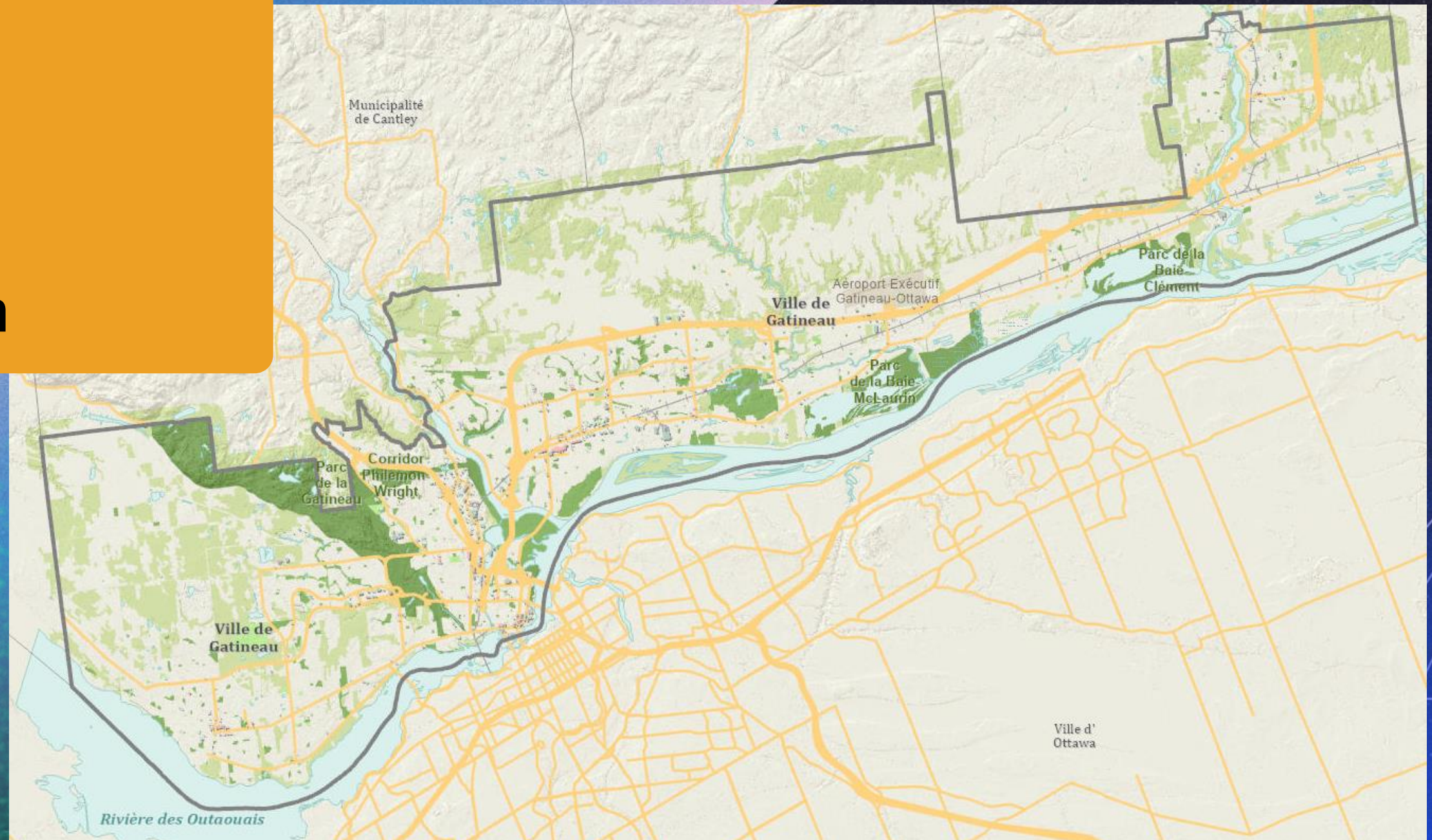
3000 km de routes à déblayer

Artères principales: **450 km**

Rues collectrices: **1000 km**

Rues locales: **1400 km**

Trottoirs et sentiers: **650 km**



LES PROBLEMATIQUES

- Notification des voitures lors du passage de la déneigeuse



LES PROBLEMATIQUES

- Manque d'information entre les citoyens et la ville dans le processus de déneigement.



LES PROBLEMATIQUES

- Aménagement des routes de déneigement par rapport aux points de dépôt de neige.



LES PROBLEMATIQUES

- Procédure d'attribution des zones de déneigement par les entrepreneurs.



LES PROBLEMATIQUES

- **Stratégie pour prioriser le soufflage des butes de neige en fonction du trafic.**



KIT DE DEMARRAGE

- **Document explicatif**
- **Jeux de données**
- **Vidéos explicatives**
- **Boîte à outils et documents de référence**



MENTORS

Sur
Place



DISCORD

PRIX



Coup de coeur

Son originalité, son impact ou son exécution.

Ce prix valorise l'audace, l'ingéniosité et l'émotion dégagées par une idée innovante et inspirante.

Innovation technologique

Solution novatrice et créative, se démarquant par son approche technologique ou conceptuelle.

Il valorise l'originalité, l'ingéniosité et le potentiel disruptif du projet, ainsi que son impact sur son domaine d'application.

Flokon (Esprit entrepreneurial)

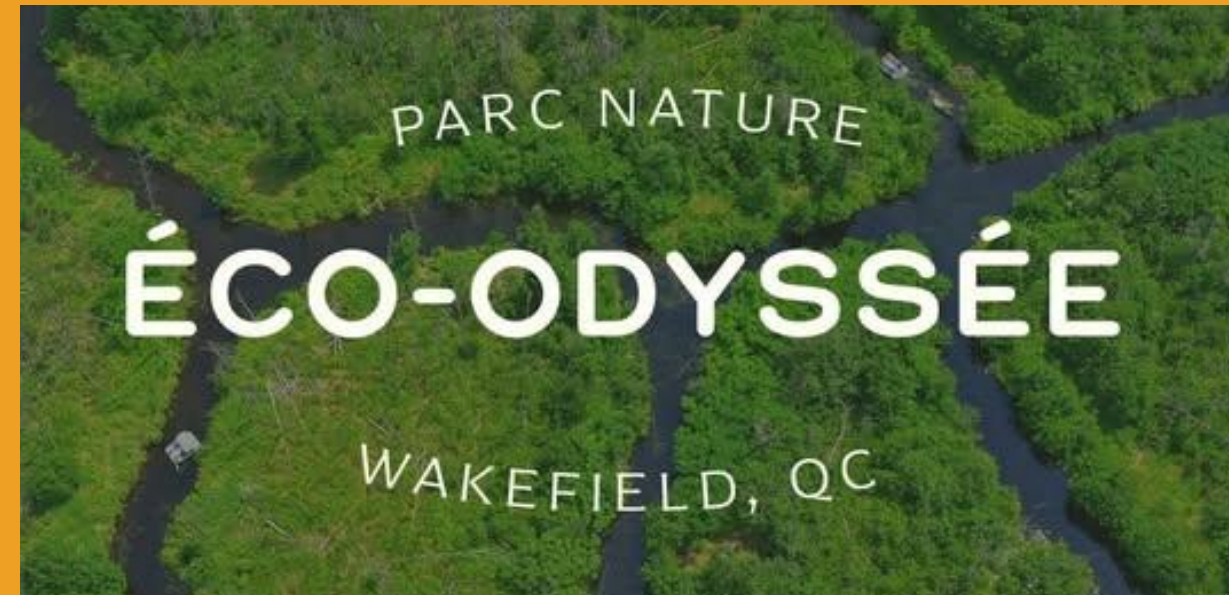
Projet le plus viable.

Il valorise la créativité, l'impact potentiel et la faisabilité de l'idée, tout en soulignant l'esprit d'initiative et la capacité d'adaptation des participants.

Antidote Prix Antidote

S'est démarquée par la qualité de la langue française.

PRIX



Druide

www.antidote.info

Antidote



CRITERES D'EVALUATION

Coup de coeur

- **Originalité du projet proposé**
- **Présence de l'équipe durant la compétition**
- **Équipe qui se distingue au courant de la compétition par son esprit de saine compétition**



CRITERES D'EVALUATION

Prix Innovation technologique

- Potentiel d'innovation
- Pertinence et impact potentiel
- Impression globale compte tenu du niveau d'études de l'équipe



CRITERES D'EVALUATION

Prix **Flokon**

Esprit entrepreneurial

- **Qualité de la présentation et potentiel commercial**
- **Impact sur la population**
- **Réalisme de la solution**

