

cité DE LA MOBILITÉ DURABLE

Sommaire exécutif



La transformation des modes et des habitudes de transport est en marche grâce à l'avènement de l'électrification et des solutions intelligentes.

Les changements dans les habitudes de consommation (ex. : e-commerce) et la transformation des chaînes d'approvisionnement mondiales entraînent une pression croissante sur l'industrie de la logistique.

Montréal est le cœur de l'écosystème du transport et de la logistique et celui de l'intelligence artificielle.

Pourquoi un projet au soutien de l'innovation en mobilité et en logistique ?

Notre ambition est de créer un environnement collaboratif d'envergure mondiale bénéficiant d'un cadre réglementaire adapté, permettant aux organisations désireuses d'innover d'accéder à des infrastructures, services et ressources mutualisés, afin de catalyser le développement d'entreprises et de projets structurants en transport et logistique.

3 secteurs d'activités



Transport de personnes



Transport de marchandises et logistique



Intermodalité et services de mobilité

4 pôles d'intervention



Numérique



Sécurité

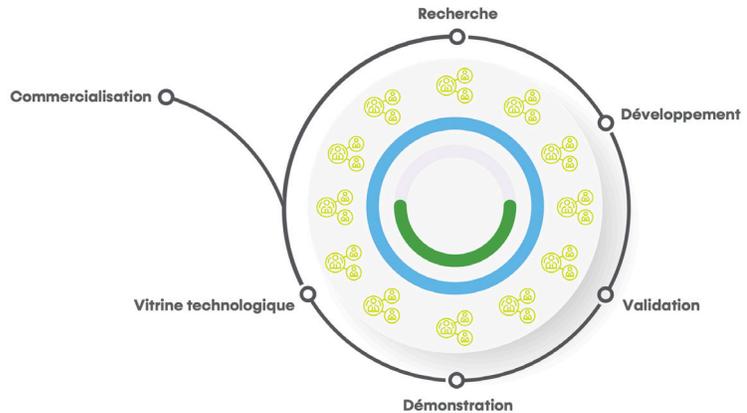


Réseaux



Électrification

Un continuum de service grâce à 3 piliers stratégiques



Campus MONTRÉAL

- Lieu de coordination et d'accueil des clients
- Espaces collaboratifs et événementiels
- Hôtel d'entreprises et centres d'opération
- Espaces techniques d'innovation
- Milieu de vie durable



Plateformes d'innovation PROVINCE

- Capacités dédiées, développées et exploitées par la Cité
- Mutualisation de ressources et d'expertises
- Environnement collaboratif et innovant dédié à la R&D et la formation/sensibilisation



Réseau d'expérimentation PROVINCE

- Coordination des espaces d'expérimentation déployés par les partenaires
- Processus d'identification et de qualification
- Accompagnement de projet de démonstration

Notre proposition de valeur distinctive



Accélérer la vitesse d'innovation



Réduire les coûts de l'innovation



Minimiser le risque associé à l'innovation



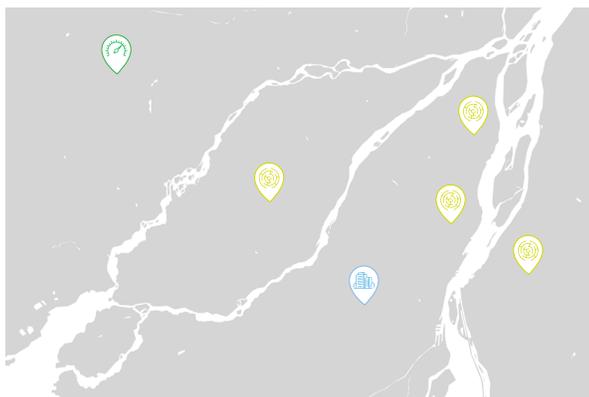
Mettre en valeur notre territoire

Une offre unique au monde

Le **Campus** sera le point central et la vitrine de l'écosystème et sera situé dans un lieu dynamique à Montréal. Il réunira les acteurs du secteur privé, du secteur institutionnel et ceux du milieu de la recherche. Il concentrera des espaces d'innovation, de travail, de collaboration et des espaces commerciaux, le tout au sein d'un milieu de vie dynamique.

Les **plateformes d'innovation** seront développées en collaboration avec les partenaires et opérées par la Cité de la mobilité durable, dans le but de mutualiser les ressources et mettre à disposition de l'écosystème des capacités de R&D uniques et dédiées.

Un **réseau d'espaces d'expérimentation** sera développé dans tout le Québec avec les partenaires du milieu et sera coordonné par la Cité de la mobilité durable. Le réseau permettra la validation des technologies dans des environnements réels et virtuels.



Une approche basée sur l'excellence et la collaboration

- Éviter la duplication des investissements
- Offrir un continuum de services en capitalisant sur la complémentarité des expertises existantes
- Permettre aux partenaires de positionner leurs services et/ou bénéficier des services des autres partenaires
- Assurer une étroite collaboration entre les diverses parties prenantes
- Développer un réseau d'influence interrégionale
- Contribuer à l'amélioration des milieux de vie
- S'arrimer avec l'émergence de zones d'innovation pertinentes

Deux grappes industrielles au service d'un écosystème élargi

À titre de grappes industrielles, Propulsion Québec et CargoM sont les entités toutes désignées pour favoriser le maillage entre les partenaires et les clients de la Cité de la mobilité durable, assurer la gestion des infrastructures, et représenter l'écosystème. Elles ont conçu ce projet en réponse aux besoins exprimés par leurs membres.

Des projets pour inventer la mobilité de demain

En rassemblant des expertises, des plateformes d'innovation uniques et dédiées ainsi que des espaces d'innovation collaboratifs, la Cité de la mobilité durable permettra au Québec de se positionner en chef de file dans le développement des futurs produits et services de transport et logistique. Elle facilitera la croissance d'entreprises de calibre mondial et la réalisation de projets structurants dans les domaines suivants :

Numérique

- Système avancé d'aide à la conduite (ADAS)
- Autonomisation des véhicules vocationnels ou lourds
- Jumeaux numériques et simulation

Sécurité

- Cybersécurité et sécurité des données
- Sécurité routière et sûreté fonctionnelle

Réseaux

- Logistique et réseaux de transport intelligents
- Systèmes de transport intelligent (ITS) / Infrastructure et connectivité

Électrification

- Recharge et gestion de l'énergie
- Batteries
- Fin de vie des batteries
- Véhicules zéro-émission
- Hydrogène / Pile à combustible
- Train du futur

Nos partenaires et clients

