

Édition 2017 Montréal – Ville intelligente



ÉQUIPE 1 : BUSY-NESS (transport d'employés)

Busy-ness offre aux entreprises un espace de travail mobile pour leurs employés qui font quotidiennement la navette entre leur domicile et leur lieu de travail. Ce service permet de rentabiliser le temps passé dans les transports, et favorise le réseautage et le travail collaboratif.



ÉQUIPE 2 : E.C.T. – Expérience Collective Transport

Plateforme sociale et interactive qui serait proposée à la Société de transport de Montréal (STM) dans le cadre d'un partenariat. L'objectif est d'améliorer l'expérience client par la réduction de la distance sociale entre les usagers du service de transport en commun de Montréal.



ÉQUIPE 3 : Une « ride custom »

Application mobile destinée à améliorer l'expérience des cyclistes. Elle prendra en compte, en temps réel, l'environnement du cycliste (p. ex. état de la chaussée, conditions routières, travaux, etc.) afin de lui proposer un trajet sur mesure (p. ex. le plus confortable, le plus rapide, le plus sécuritaire).



ÉQUIPE 4 : i-Can – La canne blanche intelligente

Système intelligent qui permet à une personne malvoyante ou aveugle de déterminer la structure des différents revêtements au sol (p. ex. les zones glissantes) ou les objets en hauteur afin de mieux s'orienter et de prévenir les accidents. Résultat : une autonomie accrue et des déplacements sécuritaires pour ces personnes.



ÉQUIPE 5 : Intelli-Feux – Les feux de circulation intelligents

Intelli-Feux est une carte électronique utilisant un algorithme d'analyse d'image, laquelle sera intégrée aux caméras de la ville. L'algorithme permettra une gestion intelligente et en temps réel des feux de circulation afin d'assurer la fluidité du trafic.



ÉQUIPE 6 : B-Secure – Stationnement sécurisé pour vélos

Un stationnement urbain, sécuritaire et intelligent pour vélos réalisé à partir de trois conteneurs maritimes superposés. À l'intérieur, les vélos sont chargés sur un convoyeur à forme hélicoïdale. Une borne permet d'identifier le propriétaire du vélo au moyen d'une carte ou d'un bracelet magnétique.



ÉQUIPE 7 : ParkIN, votre parking, fluide, facile, en temps réel

ParkIN est une application mobile permettant de connaître en temps réel la disponibilité des places de stationnement à Montréal, quel que soit le type de stationnement : dans la rue, intérieur, privé et périphérique.



ÉQUIPE 8 : Application de calcul d'itinéraire multimodal

Application qui permet d'identifier le moyen de transport à prendre entre un point de départ et un point d'arrivée. Ce système intégrera des moyens de transport non supportés par les outils actuels d'itinéraire comme le vélo, le bixi, le taxi communautaire, le covoiture ou des moyens écoresponsables.