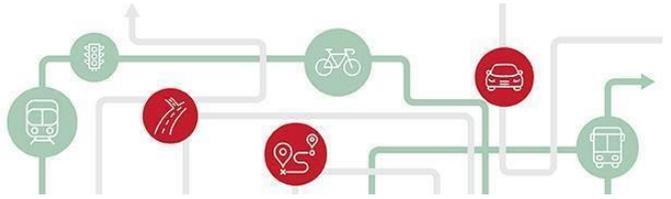


25 & 26 OCT, 2023

ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



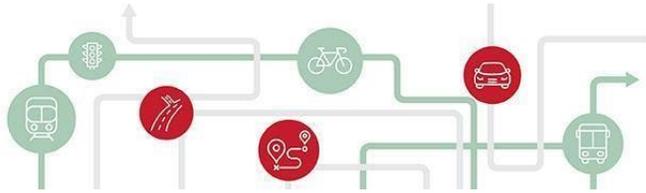
- Découvrir la Vision Zéro, la mobilité verte, la valorisation des données, la mobilité intelligente
 - Partager des connaissances sur des solutions pratiques
 - Découvrir comment la recherche essentielle oriente les politiques
 - Découvrir les réussites municipales en STI au Québec et au-delà
 - Réunir les professionnels du domaine des transports, les fournisseurs de technologies et les chercheurs
- Partager l'expertise et les expériences collectives pour améliorer le transport régional
- Assister à des démonstrations liées aux quatre piliers du forum
- Participer à un tour en vélo pour expérimenter la mobilité verte et sécuritaire dans la ville de Montréal

25 OCTOBRE 2023 – ORDRE DU JOUR – JOUR 1

8 h 30	Portes ouvertes – Inscription Café et boissons Commandité par Kapsch TrafficCom
9 h	Évènements d'ouverture <ul style="list-style-type: none">● Mots de bienvenue :<ul style="list-style-type: none">○ Claude Carette, Ville de Montréal○ Ian Steele, STI Canada● Moment DEI<ul style="list-style-type: none">○ Jonathan Hamel-Nunes, Ville de Montréal● Objectifs du forum<ul style="list-style-type: none">○ Jonathan Hamel-Nunes, Ville de Montréal
9 h 30	Séance de présentation 1 – Intelligence artificielle et Vision Zéro, modérateur Jean Hamaoui, Ville de Montréal <ul style="list-style-type: none">● Hughes Michaud, Orange Traffic● Lyne Jacques, Miovision & Olivia Babcock, Miovision● Hamid Mammeri, Conseil national de recherches● Michael McGuire, Ramudden Digital● Andrei Durlut, FNX <p>Description : L'intelligence artificielle occupe de nos jours une grande place dans une multitude de secteurs dans notre société moderne. Plus spécifiquement dans le domaine de transport, l'IA émerge dans des technologies innovatrices qui promettent des solutions qui pourraient venir combler des lacunes jusqu'à présent, problématiques pour les experts en gestion de la circulation.</p> <p>La Ville de Montréal a déployé, dans le cadre de son approche Vision Zéro aux intersections, un certain nombre de solutions sur son réseau qui vous permettront, à travers cette séance de présentation, de découvrir à quel point ces technologies sont aptes à offrir à une Ville les moyens de tendre vers une approche Vision Zéro.</p> <p>Commandité par Miovision</p>

OCT 25 & 26, 2023

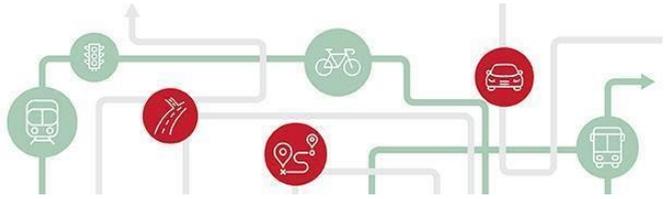
ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



10 h 30	Pause / Salon commercial - Café et boissons Commandité par Innovation Mi8 Jeu de prix axé sur les commanditaires
11 h 00	Séance de présentation 2 – Électrification de la flotte et infrastructures, modérateur Pascal Lacasse, Ville de Montréal <ul style="list-style-type: none">• Anaïssia Franca, CIMA+• Yannick Roy, Ville de Montréal• Catherine Morency, École Polytechnique Description: L'électrification est l'une des clefs afin d'atteindre les objectifs ambitieux de notre société d'aujourd'hui. Cette séance de présentation abordera le sujet de l'électrification des transports sous tous ses angles. De la micro-mobilité à l'électrification des camions lourds en transport, voyez une vision inspirante et stimulante incluant le chemin que la Ville de Montréal à adopter pour promouvoir un transport vert, durable et surtout multimodal.
11 h 45	AU COIN DU FEU – 5G : les défis de la planification rurale et urbaine, modérateur Jonathan Hamel-Nunes, Ville de Montréal <ul style="list-style-type: none">• Tony Buu, Telus Business• Robert Mui, Rogers Description: Cette séance d'échange vous promet une bonne vision partagée par les acteurs clés ayant participé au déploiement de la zone 5G à Montréal. Vous aurez la chance d'obtenir un visuel exclusif sur les discussions stratégiques, enjeux et solutions adoptées dans le cadre de l'entente publique entre la Ville de Montréal et les compagnies de télécommunication. Nos panélistes expérimentés vous offrirons un regard différent sur le travail collaboratif possible entre l'industrie des télécommunications et le secteur public. Commandité par Telus Business
12 h 15	Diner / Réseautage Commandité par Miovision
13 h 00	Focus exposants Présentation des exposants autour de la salle

25 & 26 OCT, 2023

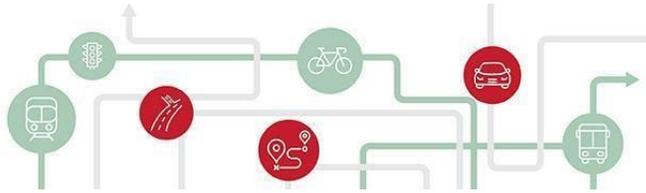
ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



13 h 20	<p>PANEL 1 - Les STI dans la vie quotidienne d'un usager de la route vulnérable, modérateur Steve Gauthier, Tacel</p> <ul style="list-style-type: none">• Chris Holloway, Polara• Garry Barnier, CISSSMC• Jason Pires, Peter-John Stypa, Ville de Toronto• Stefan Biebl, RTB• Neel Dayal, Rogers <p>Description: Les APS (Accessible Pedestrian Signals) sont les solutions déployées par toutes les villes et les départements de transport pour permettre aux usagers, vulnérables avec déficience, de traverser les intersections. Dans ce panel, vous allez découvrir avec des intervenants du secteur public, privé et spécialisé, comment la technologie vient aider les usagers vulnérables du réseau routier à faire leurs déplacements quotidiens et comment les technologies actuelles, de plus en plus innovantes dans ce domaine, permettent d'améliorer ces déplacement en termes d'accessibilité et de sécurité.</p> <p>La présentation offerte dans ce panel montre une installation innovante d'un APS qui prouve qu'une solution technologique ne peut être implantée sans tenir compte d'un ensemble de facteurs, à savoir, les infrastructures souterraines, la géométrie, la robustesse des équipements, la qualification matérielle et la formation des usagers.</p>
13 h 50	<p>PANEL 2 – Collecte de données : objectifs et limites technologiques, modérateur Arif Rafiq, Esri Canada</p> <ul style="list-style-type: none">• Lucy Lai, SMATS Traffic Solutions Inc.• Samy Metari, Conseil national de recherches• Arif Rafiq, Esri Canada• Nicolas Saunier, Polytechnique Montréal• Omar Choudhry, Ville d'Ottawa <p>Description: Une expression vaut mille mots : garbage in garbage out Quels sont les défis des fournisseurs dans l'atteinte de données robustes et fiables permettant de donner un sens et une valeur aux données. Les tableaux de bords sont des outils précieux permettant de donner un sens aux études et de mieux guider nos choix en lien avec la planification, la conception mais aussi au monitoring et résoudre des problèmes de mobilité urbaine en utilisant les technologies.</p>

OCT 25 & 26, 2023

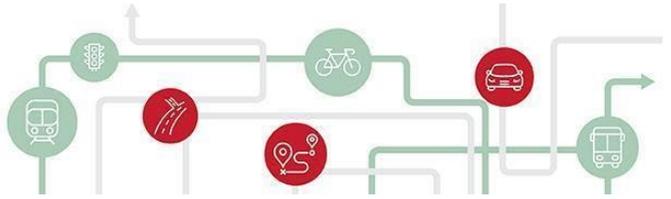
ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



14 h 35	<p>La communication au cœur de la transformation numérique réussie de la STM, Roch Muraine, Alcatel-Lucent Enterprise et Jonathan Trepanier, STM</p> <p>Description : Venez nous rejoindre pour découvrir comment les communications ont été au cœur de la transformation numérique réussie de la STM. Illustré d'exemples spécifiques, STM expliquera plusieurs défis auxquels ils ont été confrontés et comment les technologies de communication et les innovations les ont aidés à les surmonter.</p>
15 h 10	<p>Pause / Salon commercial - Café et boissons Commandité par Innovation Mi8</p>
15 h 40	<p>PANEL 3 – La mobilité verte et la micromobilité, modérateur Hugues Bessette, Ville de Montréal</p> <ul style="list-style-type: none">• Pierre-Luc Marier & Nicolas Blain, BIXI• Nicolas Dahito, FNX <p>Description : La Ville de Montréal est en pleine transformation afin de faciliter l'utilisation de la mobilité verte et de la micro-mobilité par ses citoyens. C'est en réaménageant ses rues pour qu'elles offrent des conditions de déplacement sécuritaires et efficaces pour cette clientèle et en bonifiant les options en micromobilité que la Ville souhaite encourager un transfert modal au détriment des déplacements en automobile.</p> <p>Dans ce panel, vous allez assister à une présentation de l'exploitant de la Ville de Montréal (BIXI) qui va partager avec les participants le modèle d'affaires mis en place ainsi que le plan de croissance et d'extension du service offert aux citoyens de la Ville de Montréal. La présentation sera suivie d'une discussion impliquant les modèles émanant de 2 autres villes canadiennes en termes de partage de la rue.</p>
16 h 25	<p>Remarques de clôture / Résumé</p>
16 h 35	<p>Réception de réseautage</p>

25 & 26 OCT, 2023

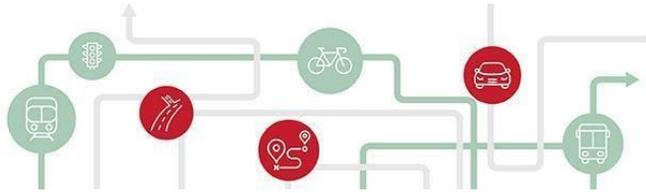
ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



26 OCTOBRE 2023 – ORDRE DU JOUR – JOUR 2	
7 h	Yoga au Cour, le Nouvel Hotel Commandité par Cubic Transportation Systems
8 h 30	Doors Open – Inscription
8 h 45	Évènements d’ouverture <ul style="list-style-type: none">• Bienvenue / Récapitulatif du jour 1<ul style="list-style-type: none">o Jonathan Hamel-Nunes, Ville de Montréalo Ian Steele, STI Canada
8 h 55	AU COIN DU FEU – L’électrification des transports – que se passe-t-il? Le point de vue des initiés , modérateur Jonathan Hamel-Nunes, Ville de Montréal <ul style="list-style-type: none">• Daniel Breton, Electric Mobility Canada• Anaïssia Franca CIMA+ <p>C’est avec passion que nous aborderons les enjeux et priorités nécessaires afin de soutenir les municipalités dans la transition vers la mobilité électrique. Quels sont les champs d’application en lien avec l’électrification, les priorités et les obstacles. Avec un regard 360 degrés sur les avancées, offrez-vous une mise à jour riche en connaissances et démystifier les fausses croyances.</p> Commandité par Telus Business
9 h 35	Séance de présentation 3 – La puissance des normes sur les contrôleurs avancés de la circulation (ATC) : une base pour la sûreté et la sécurité , modérateur Mohamed Gallaa, Ville de Montréal <ul style="list-style-type: none">• Mark Fayta, EDI• Gil Marques, Tacel• Hughes Michaud, Orange Traffic <p>Description : Montréal comme plusieurs autres Villes a adopté un virage innovant vers la norme ATC pour la gestion des intersections avec feux de circulation. Les trois présentations de cette séance vous permettront de façonner ces avantages en terme de robustesse, fiabilité et sécurité des mouvements.</p>
10 h 20	Salon commercial - Café et boissons Commandité par Ramudden Digital
10 h 50	Conférence annuelle et exposition Vancouver 2024 – Faits saillants du programme <ul style="list-style-type: none">• Ian Steele, STI Canada

Le Nouvel Hotel, 1740 René-Lévesque W, Montreal QC H3H 1R3 ·

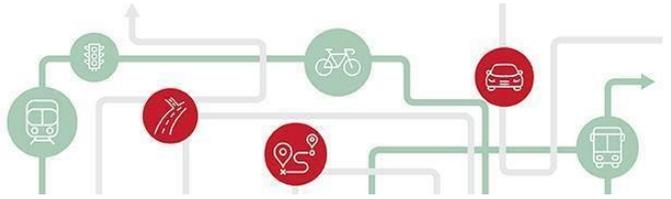
OCT 25 & 26, 2023



11 h 00	<p>PANEL 4 – Panel sur les véhicules automatisés / connectés, modérateur Roger Browne, Ville de Toronto</p> <ul style="list-style-type: none">• Vincent Dussault, Ville de Montréal• Primaël-Marie Sodonon, IVÉO• René Marcouiller, CIMA + AQTR• Daniel Kligerman, Telus Business <p>Description : La connectivité est bien au-delà de l'automobile. Voyez comment elle s'applique à l'ensemble des modes de transports et offre une perspective en lien avec la collecte et l'échange de données. La sécurité des usagers étant au premier plan, ce panel vous offrira un partage d'expériences qui illustre les défis techniques, opérationnels et sociaux rencontrés lors de projets pilotes. Ce panel sera l'occasion d'assister à un cas d'application de la connectivité véhiculaire et son interaction avec l'infrastructure des systèmes de feux de circulation</p>
11 h 45	Diner / Réseautage
12 h 40	Focus exposants
13 h 10	<p>Séance de présentation 4 – les routes et les autoroutes, moderatrice Lucie Chouinard, Telus Business</p> <ul style="list-style-type: none">• Raman Jafroudi, Kapsch• Charly Braga, FLIR• Bienvenue Nkengue, Ministère des Transports du Québec• Karl Jeanbart, DERQ• Geneviève Campeau, GCIng & Michael De Santis, Innovation MI8 <p>Description : La ville de Montréal en collaboration avec plusieurs de ses partenaires publiques et privés s'intéressent au domaine de monitoring en temps réel du réseau routier. Les nouvelles technologies déployées permettent la collecte et le traitement des données en temps réel afin de fournir une analyse des conditions de mobilité sur les axes et des mouvements aux intersections. Les présentations offertes dans cette séance vous permettent de partager des cas d'applications réels déployés à la Ville de Montréal, que ce soit sur le réseau artériel que sur le réseau supérieur.</p>
14 h 10	Bixi demo
14 h 25	Salon commercial - Café et boissons Commandité par Ramudden Digital

25 & 26 OCT, 2023

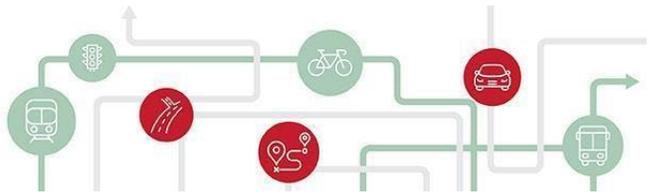
ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



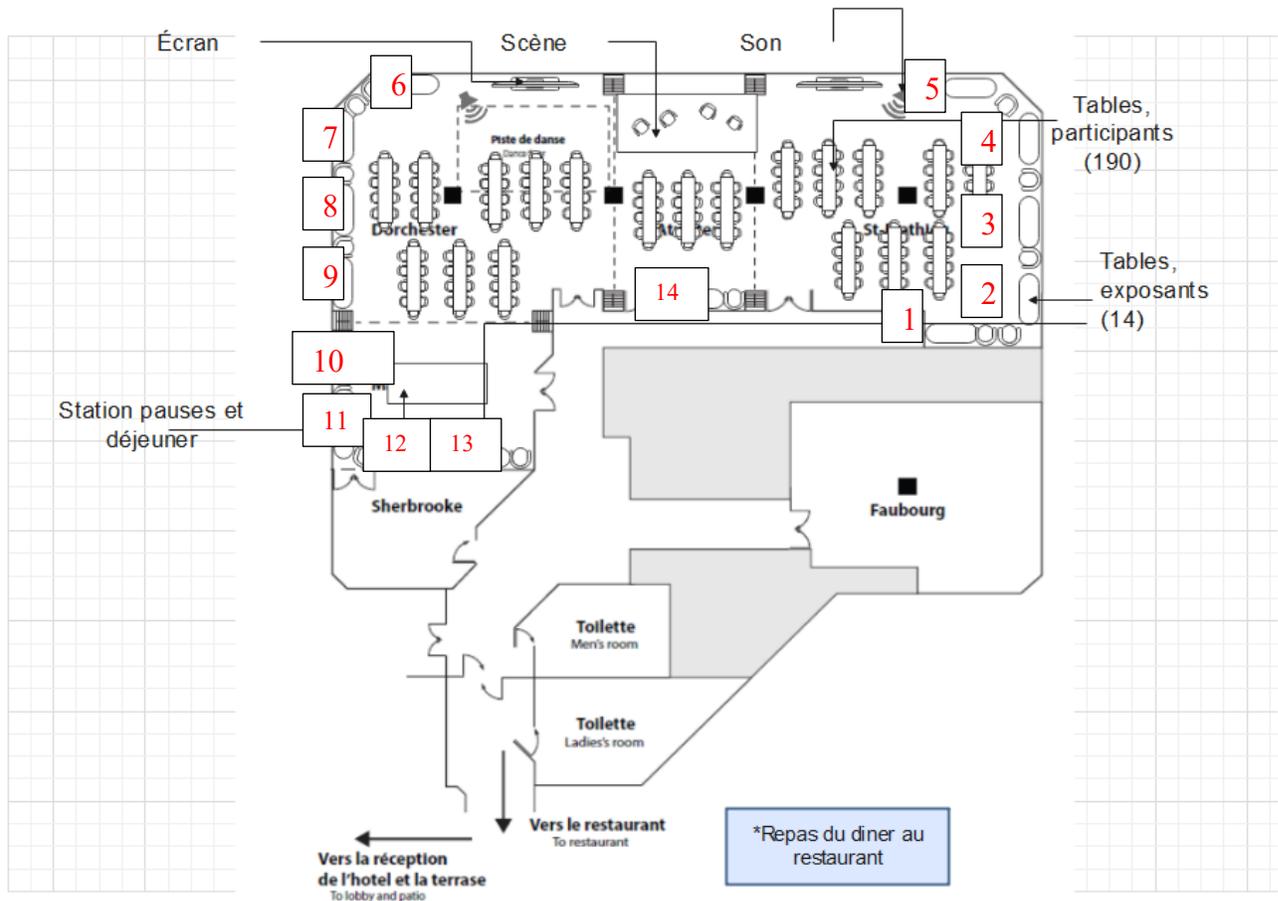
15 h	<p>Séance de présentation 5 – Signalisation prioritaire pour les transports en commun et la préemption des véhicules d'urgence – améliorer le respect des délais, modérateur Kyle Othmer, Miovision</p> <ul style="list-style-type: none">• Hervé Diop, STM• Shaun Burns, CIMA+• Shannon Bailey, Miovision <p>Description : Découvrez le travail collaboratif entre la Ville de Montréal, la STM, GTT et CIMA + dans la mise en œuvre d'une solution technologique déployée à la grandeur de la Ville de Montréal. Découvrez l'architecture derrière le TSP (transit signal priority), ses avantages et comment le temps de parcours des autobus est la clef dans l'adhérence de la population envers les transports collectifs.</p>
15 h 45	Mot de clôture / Résumé
16 h	Fermeture des portes

OCT 25 & 26, 2023

ITSC City of Montreal Technology Innovation Forum



EXPOSANTS



Tables des exposants

1. ATS Traffic	8. Miovision
2. Electromega	9. Novax Industries
3. Alcatel Lucent Enterprise	10. Siemens Canada
4. Alcatel Lucent Enterprise	11. Omnibond
5. Cubic Transportation Systems	12. GGI Road & Traffic
6. Orange Traffic / Innovation MI8	13. LED Roadway Lighting / Liveable Cities
7. FNX-INNOV	14. Tacel Ltd.