

## Colloque Entretien hivernal : d'hier à demain

Jeudi 12 octobre 2023

Hôtel Universel-Centre des congrès- Drummondville  
915 Rue Hains, Drummondville, Quebec J2C 3A1 Canada

### Déroulement du colloque

Heure	Sujet
7 h 30	Inscription - Visite des kiosques Café-viennoiseries
8 h 30	Mot de Erik Rolland, ing, PMP Directeur - Travaux publics   Ville de Pointe-Claire Directeur de la Table d'expertise viabilité hivernale AQTr
8 h 35	<b>Mot de bienvenue de Stéphanie Lacoste,</b> Mairesse de Drummondville
8 h 45	<b>Mot du sous ministre adjoint, M. Frédéric Pellerin MTMD,</b> Grandes stratégies ministérielles en matière d'entretien hivernal (plan d'action)
8h 55	<b>Panel – Depuis 2007, quel est le bilan pour l'entretien hivernal ? – Jacques Raymond – animateur</b>  <b>Participants du panel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Richard Charpentier - <i>ingénieur, conseiller sénior</i></li><li>• Louis Ferland- Directeur territorial de L'Estrie retraité</li><li>• Yvan Grenier- Directeur général de l'APMLQ (<i>association des propriétaires de machinerie lourde du QC</i>) -Retraité :</li><li>• Serge Hamel- agent de changement pour la gestion de la VH au MTMD</li><li>• Yves Berger- Cadre conseil au sous-ministre associé MTMD</li></ul> <b>Détails :</b> Projection du <b>documentaire <i>Découverte de 2007</i></b> en introduction au thème Durée 2 minutes.

	Le panel mettra en lumière les sujets qui seront abordés durant la journée. Le but des échanges est de faire le pont entre ce qui a été présenté dans le documentaire en 2007, la situation actuelle en matière de déneigement et les défis pour demain
9 h 45	<p><b>L'impact des fondants et des abrasifs hivernaux sur l'environnement et les ressources en eau : réflexion sur les alternatives et les solutions.</b></p> <p>Simon Poitras, chargé de projets, Abrinord</p> <p><b>Détails :</b> Depuis 2020, Abrinord initie des projets afin de promouvoir l'implantation de bonnes pratiques d'entretien hivernal des routes. La présentation traitera des répercussions des fondants et abrasifs sur l'environnement et les ressources en eau, abordant quelques éléments clés issus des échanges avec les parties prenantes sur les alternatives et les solutions.</p>
10 h 15	<p><b>Présentation de KALITEC</b> Partenaire officiel de l'événement Salle du Banquet</p>
10h 30	<p><b>PAUSE- Salle du Banquet</b> Visite des kiosques / objets anciens- photos</p>
	<i>Situation actuelle- changements climatiques</i>
10h 50	<p><b>L'évolution du couvert de neige au Québec</b> Émilie Bresson, spécialiste en science du climat et services climatiques - Recherche et soutien à l'innovation, Ouranos</p> <p><b>Détails :</b> Le couvert de neige est affecté par les changements climatiques. Dans cette présentation, nous échangerons autour de la couverture neigeuse d'hier et de demain au Québec ainsi que des défis en lien avec les projections climatiques de la neige au sol.</p>
11 h 20	<p><b>Piétons en toutes saisons</b> Sandrine Cabana-Degani, directrice générale - Piétons Québec et Mme Martine Laurin, professionnelle en urbanisme, agente de planification, de programmation et de recherche- Direction régionale de santé publique de Montréal</p>

	<p><b>Détails :</b> Cette conférence abordera les effets des conditions hivernales sur les piétons (chutes, insécurité routière, déficit de mobilité, etc.), tant en raison du climat défavorable, qu'en raison de déficiences dans l'entretien des infrastructures, tout en tenant compte des capacités variées et changeantes de la population. Puis, des pistes de solutions, notamment pour mieux concevoir et entretenir les aménagements, afin de répondre aux besoins des piétons en hiver seront présentées.</p>
11 h 50	<p><b>Un réseau cyclable, ça mange quoi en hiver ?</b> Antoine Hébert Maher, Coordonnateur des expertises- Vélo Québec</p> <p><b>Détails :</b> Plusieurs municipalités possèdent déjà un réseau cyclable et savent comment l'entretenir lors de la saison estivale, mais qu'en est-il de l'entretien hivernal ? Cette conférence propose de répondre aux interrogations des gestionnaires de réseau cyclable afin de leur offrir les outils pour donner à leurs citoyens un mode de déplacement sécuritaire et convivial à l'année. La conférence fera le survol des bonnes pratiques de gestion à adopter, des aménagements à adapter et des équipements à considérer, en plus de donner les clefs du succès pour l'entretien d'un réseau cyclable.</p>
12 h 20	<p><b>Pause dîner – Salle du Banquet</b></p> <p><b>Visite des kiosques / objets anciens- photos</b></p>
	<p><i><b>Innovations, technologies et nouveaux produits</b></i></p>
13 h 30	<p><b>L'hiver a-t-il été dur cette année ? Développement d'un indice québécois de rigueur hivernale</b></p> <p><b>Amaury Philippe</b>, Associé de recherche- Polytechnique de Montréal et <b>Josselin Tréhel</b>, chargé de projets AQTr</p> <p><b>Détails :</b> Avec les changements climatiques, les hivers québécois sont de plus en plus variables. Cette situation complique la planification budgétaire des opérations de viabilité hivernale. Le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) a mandaté Polytechnique Montréal, en partenariat avec l'AQTr, pour élaborer un indice québécois de rigueur hivernale. Découvrez une première présentation exclusive de cet indice de rigueur hivernal, de la réflexion à son utilisation en passant par sa méthode de calcul.</p>

<p><b>14 h 00</b></p>	<p><b>Déploiement d'un outil intelligent d'aide à la décision pour l'optimisation des opérations d'épandage- Projet pilote à la ville de l'Assomption.</b>  <b>Maxime Chevrier</b>, Conseiller en environnement et développement durable- Services techniques et de l'environnement pour la ville de l'Assomption en collaboration avec <b>Clean nature- Anne Carabin M.Sc Co-Fondatrice, Patricia Gomez M.Sc Co-Fondatrice</b></p> <p><b>Détails :</b> Utiliser l'intelligence artificielle pour optimiser les pratiques d'épandage ? C'est le thème de cette conférence. Découvrez l'outil déployé par Clean nature, au sein de la Ville de l'Assomption. Un projet pilote innovant et nouveau en Amérique du Nord</p>
<p><b>14 h 30</b></p>	<p><b>"Vert" une évolution du déneigement</b>  Viviane Chabot – directrice développement des affaires et co-fondatrice de Claes Équipements</p> <p><b>Détails :</b> Cette conférence brossera un portrait de l'évolution des opérations de déneigement, de soufflage et des principaux progrès des dernières décennies. Vous découvrirez les sources d'inspirations orientées par le vécu avec les opérateurs et les gestionnaires au cours des 10 dernières années. Et enfin, découvrez les évolutions en cours pour le soufflage et aboutissement de nos travaux de R&amp;D, de conception et de mise en fabrication.</p>
<p><b>15 h 00</b></p>	<p><b>Pause 15 minutes</b></p>
<p><b>15h 15</b></p>	<p><b>Travaux de recherche sur les véhicules automatisés en hiver</b>  Marie-France Laurin – MFL Consulting services- Leader nouvelles solutions en mobilité</p> <p><b>Détails :</b> Les Véhicules Automatisés sont déjà présents partout dans le monde, notre environnement hivernal n'est pas un obstacle à leur déploiement, il faut seulement être prêt et informés.</p>
<p><b>15 h 45</b></p>	<p><b>MAIN D'ŒUVRE : réalité d'aujourd'hui et pistes de solutions</b>  Portrait de la situation et mesures de rétention  Robert Dubé, Président directeur général - firme RH Atouts recrutement</p> <p><b>Modèles gagnants de réaménagement du travail dans les municipalités</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patrick Gariépy, directeur des travaux publics- Ville de Boisbriand</li> <li>• Éric Landry, chef de division- service des travaux publics- Ville de Drummondville</li> <li>• Éric Grondin, Directeur de la gestion du déneigement- Ville de Québec</li> </ul>

	<b>Détails :</b> Le marché de l'emploi est en profonde transformation et contraint toutes les organisations à s'adapter à cette nouvelle réalité. Au cours de cette conférence découvrez des pistes de solutions pour l'attraction et la rétention de la main d'œuvre dans un contexte saisonnier. Un panel de directeurs des travaux publics ayant faites preuve d'innovation en matière de planification et gestion des ressources humaines vous partageront leurs expériences.
<b>16 h 25</b>	Mot de clôture par Suzanne Proulx, Directrice générale de l'AQTr
<b>16 h 30</b>	Fin du colloque