

Programmation de l'événement



Partenaires

TABLE DES MATIÈRES

Mission de l'AQTr

3

Présentation des conférences

4

Mission de l'AQTr

La mission de l'Association québécoise des transports (AQTr) est de mobiliser la communauté des transports afin de favoriser l'échange des connaissances et la formation dans le domaine.

Forte de l'expertise de ses membres, elle vise à être le forum par excellence en transport au Québec.

Afin de remplir pleinement sa mission, l'AQTr s'assure d'une expertise de haut niveau, offre ses services de qualité à ses membres et favorise le développement durable dans les transports. Les valeurs inhérentes à l'esprit de sa mission sont le dévouement à ses membres, l'intégrité intellectuelle, l'impartialité professionnelle, l'objectivité scientifique, l'équité sociale dans les transports, ainsi que l'efficacité et la performance de son organisation.

Objectif de l'événement

Dans le cadre du 40e anniversaire de Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI), l'AQTr organise Le Grand rendez-vous du 40e de PJCCI, un colloque d'une demi-journée proposant plusieurs conférences présentées par les experts de cette Société. Chef de file en gestion d'ouvrages majeurs, PJCCI a réalisé de grands projets de réfection sur ses infrastructures qui ont souvent requis la mise en place de solutions innovantes. Le Grand Rendez-vous du 40e de PJCCI permettra de revenir sur ces réalisations, mais également de présenter des projets en développement ainsi que certaines orientations stratégiques qui teintent de plus en plus les façons de faire de la Société.

Cette activité est réservée exclusivement aux professionnels œuvrant dans le domaine du génie en transport qui ont reçu une communication de l'AQTr.

Public cible



ANIMATEUR

13:00 **Accueil des participants****13:20** **Mot de bienvenue****13:30** **Passé****13:30** **40 ans d'innovations ingénieuses et d'autres à venir**

Chef de file en gestion d'ouvrages majeurs, PJCCI a réalisé de grands projets de réfection sur ses infrastructures au fil de ses 40 ans d'histoire. Cette conférence permettra de faire un retour sur ces réalisations, les défis ainsi que les solutions innovantes qui ont été mises de l'avant. De la crise du verglas au remplacement de tabliers en passant par les grands programmes de peinture et l'installation de la super-poutre, PJCCI a toujours osé!

Sandra Martel

Première dirigeante

*Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)***14:00** **Présent****14:00** **La Gestion d'actifs – le passé, aujourd'hui, et l'avenir**

La conférence présentera l'historique, l'avancement et l'avenir du parcours de PJCCI dans la gestion de ses actifs. Considérant les récentes transformations et la croissance organisationnelle de PJCCI, combinées aux besoins grandissants des infrastructures vieillissantes sous sa gestion, la Société a entamé un parcours de révision de ses pratiques de gestion d'actifs. Ainsi PJCCI vise une gestion proactive et préventive de ses actifs par l'intégration des pratiques de développement durable, l'optimisation des cycles de vie, la gestion des risques ainsi que des rôles et responsabilités des intervenants dans le cadre d'un système intégré de gestion.

Andy Woo

Directeur Planification

*Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)*

14:30 **Projet d'acier Jacques-Cartier : programme ambitieux pour prolonger la durée de vie à 150 ans**

Assurer la pérennité d'un pont de 2,8 km, qui est un des plus importants et emblématiques de Montréal, représente un défi colossal. La conférence présentera les stratégies adoptées par PJCCI pour renforcer la structure d'acier dans le but de prolonger la durée de vie du pont Jacques-Cartier jusqu'en 2080. L'innovation et la gestion des impacts du chantier sur la collectivité avoisinante sont également au cœur de l'évolution de ce grand programme d'acier amorcé en 2005 et qui se prolongera jusqu'en 2025.

Manon Leroux
Directrice projets
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

Marc-André Marcoux
Coordonnateur de projets senior
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

15:00 **Pause-café**

15:30 **La façon R&D de PJCCI pour un meilleur cycle de vie**

Depuis la création en 2016 de la Direction recherche et applications (DRA), PJCCI mise encore davantage sur l'innovation pour augmenter la durabilité et contribuer à l'optimisation du cycle de vie de ses infrastructures. À travers un programme diversifié en recherche et développement, PJCCI vise à intégrer des modèles de charges spécifiques (essais en soufflerie, bassins de glace), des comportements raffinés d'éléments particuliers (tourillons, ancrages), de nouveaux matériaux (BFUP, PRFC), des approches pour lutter contre la dégradation (peinture, RAG, alternatives aux sels de déglacage) et des nouvelles techniques (apprentissage machine, hydrodémolition par pulsations). La présentation abordera des projets réalisés, en cours et futurs.

Soufyane Loubar
Directeur Recherche et Développement
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

Sylvie Boulanger
Directrice principale
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

16:00 **Futur**

16:00 **Le pont Champlain d'origine : du maintien à la déconstruction**

La gestion d'un pont en fin de vie pose des défis importants, particulièrement pour un ouvrage de 3,4 km constituant un axe névralgique de la région de Montréal. Pour assurer la sécurité de l'ouvrage jusqu'à l'ouverture du pont Samuel-De Champlain, PJCCI a collaboré avec des consultants et des experts afin de relever ce défi, en faisant preuve de savoir-faire et d'innovations.

C'est dans cette même vision que PJCCI planifie le projet de déconstruction. En plus de miser sur l'innovation pour assurer le succès du projet, la protection du fleuve Saint-Laurent sera au cœur des préoccupations et nécessitera le déploiement de diverses mesures de protection de cet affluent qui constitue un écosystème sensible et riche en biodiversité. La déconstruction sera réalisée de manière à favoriser la création de bénéfices sociaux, environnementaux et économiques, suivant les principes du développement durable.

Guillaume Saulnier
Coordonnateur de projets senior, Projets Champlain
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

Martin Chiasson
Directeur, Environnement et Développement durable
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)

16:30 **Autoroute Bonaventure, du passé vers l'avenir !**

La conférence présentera la vision de PJCCI sur l'aménagement de la section fédérale de l'autoroute Bonaventure qui est en fin de vie utile. Un tel projet ne signifie pas uniquement de construire une infrastructure routière, mais nécessite une approche globale, qui implique un arrimage avec les transformations récentes du secteur, une prise en compte des besoins des citoyens et une vision de la ville de demain.

La mise en valeur des sites riverains et l'accès public aux berges fait partie des courants modernes de développement urbain. L'aménagement de l'autoroute Bonaventure est comparable aux projets de promenade Samuel-De Champlain à Québec, False Creek à Vancouver, Toronto Waterfront, Inner Harbour à Baltimore, etc. Le projet assurera un lien routier fluide avec le centre-ville et complètera le maillon manquant du réseau cyclable et piétonnier riverain.

Catalin Petcu

Ingénieur responsable d'ouvrages
*Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)*

Daniel Sylvain

Directeur, Projets
*Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain
Incorporée (PJCCI)*

17:00

Cocktail

Présentation des biographies



Sandra Martel
Première dirigeante
Exploitation
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)



Andy Woo
Directeur Planification
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)



Marc-André Marcoux
Coordonnateur de projets senior
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)



Soufyane Loubar
Directeur Recherche et Développement
Direction recherche et applications
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

Ingénieur en travaux publics et détenteur d'une maîtrise en génie de la construction, M. Loubar détient plus de 18 ans d'expérience dans le domaine de la conception et la réfection des structures, à l'échelle nationale et internationale. Il est directeur recherche et développement au sein de PJCCI. Depuis 2016, il est responsable de la préparation et de la réalisation de programmes de recherche et développement visant l'amélioration de la durabilité des infrastructures. Il est également l'auteur de quelques publications en lien avec la durabilité des structures en béton. M. Loubar est également membre actif de la Table d'expertise Infrastructures de transports de l'AQTr (Association québécoise des transports).



Sylvie Boulanger
Directrice principale
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

Ingénieure civile de formation, Sylvie Boulanger a obtenu son baccalauréat de l'Université de l'Alberta, une maîtrise de l'Université de la Californie (Berkeley), et un doctorat à l'EPFL (Suisse). Elle a été directrice régionale de l'Institut canadien de la construction en acier (ICCA) ainsi que vice-présidente, marketing technique, au sein du groupe Supermétal. Elle a été Directrice principale de la Direction Recherche et applications aux Ponts Jacques Cartier et Champlain (PJCCI) pour contribuer à l'optimisation du cycle de vie des infrastructures. Elle a récemment fondé Montembault conseil pour entreprendre des projets stratégiques comportant des initiatives novatrices et durables en infrastructures, construction, recherche et développement.

**Guillaume Saulnier**

Coordonnateur de projets senior, Projets Champlain
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

Diplômé du programme de génie civil de l'Université Laval, Guillaume Saulnier est spécialisé en gestion de projets. Il œuvre depuis 2011 à la société Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée. Dans le cadre de ses différents mandats, il a collaboré aux travaux de renforcement d'éléments en acier au pont Lavolette, à l'inspection du pont de Québec et à la réalisation du projet du pont-jetée de l'Île des Sœurs. Guillaume Saulnier occupe présentement le poste de Coordonnateur de projets senior, Projets Champlain.

**Martin Chiasson**

Directeur, Environnement et Développement durable
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

**Catalin Petcu**

Ingénieur responsable d'ouvrages
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

**Daniel Sylvain**

Directeur, Projets
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)

