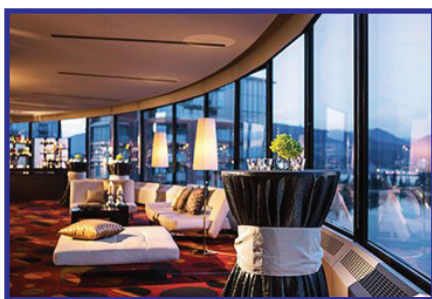
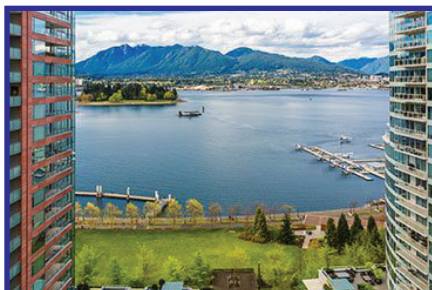


*54th Annual Conference of the
Canadian Transportation Research Forum
May 26-29, 2019
Pinnacle Hotel, Harbourfront, Vancouver, BC*

The 2019 conference of the Canadian Transportation Research Forum will be held on May 26-29 at the Pinnacle Harbourfront Hotel (<http://www.pinnacleharbourfronthotel.com/>) in the Coal Harbour neighbourhood of downtown Vancouver. The hotel guest room rate will be offered from May 23 through May 31. Reservations can be made by phoning: 1-844-337-3118 or 604-689-9211. Reservations can also be booked online: <https://book.passkey.com/event/49716553/owner/2075/home>.

The Pinnacle Harbourfront Hotel is readily accessible from YVR airport by taxi, or by taking the Canada Line light rail line to Waterfront Station. The Pinnacle is just two blocks from the Seawall and the Vancouver Convention Centre, and close to the Canada Place Cruise Ship Terminal. It is also within walking distance of Stanley Park, Gastown, the Granville Street District and numerous stores and restaurants. The Pinnacle will offer complimentary internet service in guestrooms and meeting space, and complimentary use of bicycles for guests. Since 2016, Vancouver has also operated a bikeshare program, Mobi by Shaw Go, which provides convenient short-term bicycle rentals. In late May, the weather in Vancouver is generally good with an average daily high about 18°C.

PINNACLE HARBOURFRONT HOTEL



The theme of the 2019 conference is “**Change, Disruption and Innovation in Canadian Transportation: Navigating the New Normal**”. In light of Vancouver’s role as a gateway and important seaport, all major modes of transportation will be featured. Similar to the 2018 conference in Ottawa, the 2019 conference will be forward looking and of interest to policymakers, transportation service providers and their customers, research professionals in academia and research organizations. Among the interlocking topics we hope to feature in plenaries and paper sessions are international trade and transportation; energy supply chains; transportation infrastructure investment; mobility pricing; innovative transportation technologies such as transportation network platforms, autonomous vehicles and drones; information innovations such as cloud sourcing, AI, block chain; transportation for rural and remote Canadian communities; green transportation and climate change.

The conference dinner will be held on Tuesday, May 28th aboard the MV Harbour Princess operated by Harbour Cruises & Events. Preparation for technical tours is underway.

The Bison Transport Debate, a Companions Program and other traditional highlights of CTRF conferences will also be organized. As planning progresses, more information will be posted on the CTRF website: (<http://ctrf.ca/>).



ENJOY VANCOUVER!



Granville Island



Stanley Park and Vancouver Harbour



Stanley Park, The Seawall



VanDusen Botanical Gardens

***54^e Conférence annuelle du
Groupe de recherches sur les transports au Canada
26 au 29 mai 2019
Hôtel Pinnacle Harbourfront, Vancouver, CB***

La conférence 2019 du Groupe de recherches sur les transports au Canada aura lieu du 26 au 29 mai à l'hôtel Pinnacle Harbourfront (<http://www.pinnacleharbourfronthotel.com/>), dans le quartier Coal Harbour, au centre-ville de Vancouver. Le tarif de groupe de la conférence sera offert du 23 au 31 mai. Vous pouvez réserver en composant le 1-844-337-3118 ou le 604-689-9211. Les réservations peuvent également être effectuées en ligne: <https://book.passkey.com/event/49716553/owner/2075/home>.

L'hôtel Pinnacle Harbourfront est facilement accessible depuis l'aéroport YVR en taxi ou en empruntant la ligne de métro Canada Line jusqu'à la station Waterfront. Le Pinnacle se trouve à seulement deux pâtés de maisons de la promenade Seawall et du centre des congrès de Vancouver, et à proximité du terminal de croisière Canada Place. Il se trouve également à quelques pas de Stanley Park, de Gastown, du quartier Granville Street et de nombreux magasins et restaurants. Le Pinnacle offrira gratuitement le service Internet dans les chambres et les salles de réunion, ainsi que l'utilisation gratuite de vélos. Depuis 2016, Vancouver offre également un service de vélos partagés, Mobi by Shaw Go, qui propose la location court terme de vélos. À la fin du mois de mai, le climat à Vancouver est généralement bon, avec un maximum quotidien moyen d'environ 18 ° C.

HÔTEL PINNACLE HARBOURFRONT



Le thème de la conférence 2019 est «**Changements, perturbations et innovations dans les transports au Canada: Sur la voie de la nouvelle normalité**». Compte tenu du rôle de Vancouver comme porte d'entrée et port important, tous les principaux modes de transport seront couverts. Comme lors de la conférence 2018 à Ottawa, la conférence 2019 sera tournée vers l'avenir et intéressera les décideurs, les fournisseurs de services de transport et leurs clients, les professionnels de recherche universitaires et les organismes de recherche. Parmi les sujets interdépendants que nous espérons aborder lors des plénières et des séances de travail, il y a le commerce et les transports internationaux, les chaînes d'approvisionnement en énergie, les investissements dans l'infrastructure de transport; la tarification de la mobilité; les technologies de transport innovantes telles que les plates-formes de réseau de transport, les véhicules autonomes et les drones, l'innovation en matière d'information telles que l'approvisionnement nuagique, l'intelligence artificielle et les chaînes de blocs, le transport pour les communautés canadiennes rurales et isolées, le transport vert et les changements climatiques.

Le dîner de la conférence aura lieu le mardi 28 mai à bord du MV Harbour Princess exploité par Harbour Cruises & Events. La préparation des visites techniques est en cours. Le débat Bison Transport, un programme pour accompagnateurs et d'autres activités incontournables traditionnelles des conférences du GRTC seront également organisés. Au fur et à mesure que la préparation progressera, de plus amples informations seront affichées sur le site Web du GRTC (<http://ctrf.ca/>).

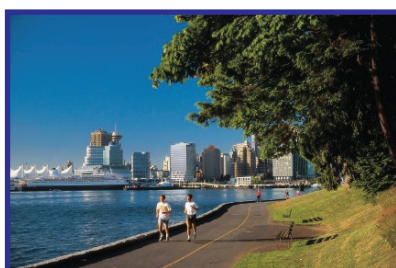
PROFITEZ DE VANCOUVER!



Île Granville



Stanley Park et le port de Vancouver



Stanley Park, Promenade



Jardin botanique VanDusen

— President's Message —



First of all, I would like to take a moment to welcome first-time members of the new CTRF Board: Glareh Amirjamshidi from Parsons Inc., Joel Carlson from CPCS and Patty Toner from Global Public Affairs. I'm sure all our colleagues are looking forward to working with you in the coming months and hopefully years. And we are all pleased to note that our latest membership numbers have increased year-over-year, and, with the efforts of all those involved with our recent Gatineau conference, the CTRF finances continue on a solid foundation.

I would also like to draw your attention to two upcoming events this fall. The 23rd annual Fields on Wheels Conference will be held in Winnipeg on November 2nd 2018 on the subject of "Cross-Border Trade and post-CTA Changes". It is again being organized by our own Barry Prentice, and CTRF will be providing a supporting role in advertising the conference on our website, and enabling participants to register through that website. Furthermore, the Chartered Institute of Logistics and Transportation North America is holding its annual Outlook Conference on November 15th 2018 in Ottawa, with panel sessions on infrastructure investment, trade implications for the North American supply chain, and critical issues in transportation.

Closer to home, our next CTRF annual conference will be held May 26-29 in Vancouver, British Columbia, at the Pinnacle Hotel Harbourfront. The theme of the conference is **Change, Disruption and Innovation in Canadian Transportation: Navigating the New Normal** and our organising committee ably led by Garland Chow and Robin Lindsey is well on its way to developing an exciting program for us. Save the date in your calendars, and we look forward to seeing all of you there.

We are also closing in on the CTRF annual conference for 2020 which will be held in Montreal. Thanks to Gerry Kolaitis, Joseph Schulman, Damien Auger, Marie-Claude Lévesque, Michael Kieran, Don McKnight, Mario Iacobacci, and others, for their work in getting this conference planning underway.

In closing, I would like to remind you once again of the value of membership in CTRF, by broadening your scope of knowledge and issues associated with transportation in Canada, and by providing networking opportunities with like-minded colleagues. One of our challenges is to bring these advantages to the attention of the next generation of transportation researchers and analysts, and I hope you will spread the word so that we can continue this valuable service.

Thank you,
Dr. Malcolm Cairns
CTRF President

— Message du Président —

Tout d'abord, j'aimerais prendre un moment pour souhaiter la bienvenue aux nouveaux membres sur le conseil d'administration du GRTC: Glareh Amirjamshidi de Parsons Inc., Joel Carlson de CPCS et Patty Toner de Global Public Affairs. Je suis sûr que tous nos collègues ont hâte de travailler avec vous dans les mois et les années à venir. Nous sommes aussi heureux de constater que le nombre de membres augmente d'une année à l'autre et que, grâce aux efforts de tous ceux qui ont participé à la récente conférence de Gatineau, les finances du GRTC continuent de reposer sur des bases solides.

J'aimerais également attirer votre attention sur deux événements à venir cet automne. La 23^e conférence annuelle Fields on Wheels se tiendra à Winnipeg le 2 novembre 2018 sur le thème «Commerce transfrontalier et changements post-Loi sur les transports au Canada». Il est à nouveau organisé par notre Barry Prentice. Le GRTC assurera un rôle de soutien en annonçant la conférence sur son site Web et en permettant aux participants de s'y inscrire. De plus, le Chartered Institute of Logistics and Transportation North America tiendra sa conférence annuelle Outlook le 15 novembre 2018 à Ottawa. Celle-ci comprendra des tables rondes sur les investissements en infrastructures, les implications commerciales pour les chaînes d'approvisionnement nord-américaines et les problèmes critiques en matière de transport.

En ce qui nous concerne plus directement, la prochaine conférence annuelle du GRTC aura lieu du 26 au 29 mai à Vancouver, en Colombie-Britannique, au Pinnacle Hotel Harbourfront. Le thème de la conférence est **Changements, perturbations et innovations dans les transports au Canada: Sur la voie de la nouvelle normalité**. Le comité organisateur, habilement dirigé par Garland Chow et Robin Lindsey, est en train de développer pour nous un programme qui sera passionnant. Réservez ces dates dans vos calendriers, nous avons hâte de vous y voir tous.

Nous nous rapprochons également de la conférence annuelle du GRTC qui se tiendra à Montréal en 2020. Merci à Gerry Kolaitis, Joseph Schulman, Damien Auger, Marie-Claude Lévesque, Michael Kieran, Don McKnight, Mario Iacobacci, et à d'autres pour leur travail de préparation de la conférence.

En terminant, j'aimerais vous rappeler encore une fois la valeur d'une adhésion comme membre au GRTC. Celle-ci élargira vos champs de connaissances sur les questions liées aux transports au Canada et vous offrira des possibilités de réseautage avec des collègues ayant des intérêts similaires. L'un de nos défis est de porter ces avantages à l'attention de la prochaine génération de chercheurs et d'analystes en transport et j'espère que vous ferez passer le mot pour que nous puissions continuer à offrir ce précieux service.

Merci,
Dr. Malcolm Cairns
Président du GRTC

***Canadian Transportation Research Forum
Student Competitions***
~~~~~

**Scholarships for Graduate Study in Transportation**

2019 – 2020 Academic Year

**Application Deadline: January 31, 2019**  
~~~~~

Student Paper Competition 2018-2019

Undergrad, Master's & PhD Levels

Application Deadline: May 31, 2019
~~~~~

For further information on the CTRF Student Awards Program visit:  
[www.ctrf.ca](http://www.ctrf.ca)

***CTRF Student Paper Competition Winners  
2017-2018***

*Congratulations to the following students!*

---

**Master's Category**

**Albert Stevens Award (\$500)**

**Craig Davis, University of New Brunswick**

**Supervisor: Eric D. Hildebrand**

*"Active Transportation Infrastructure – Examining Safety Implications and Effect on  
Modal Split"*

---

**Ph.D. Category**

**Jim Davey Award (\$1000)**

**Ryan Bernard, Dalhousie University**

**Supervisor: Ella W. Dodson**

*"Autonomous Shipping and Seaworthiness: How Emerging Technologies Will Affect  
the Carriage of Goods By Sea"*

---

## HARVEY ROMOFF 1936 – 2018



It is with sadness that I have to inform you of the passing of Harvey Romoff on September 12th in Montreal. Harvey was the third president of the Canadian Transportation Research Forum (CTRF) in 1967/68 and, as such, was one of the pioneers of our organization who saw the need for research in Canada on policy and other matters associated with transportation in the years just prior to the beginnings of deregulation.

After graduating from McGill and MIT, Harvey's professional career spanned more than forty years with Canadian Pacific (CP). In the early part of that career he headed the CP research department where he was an inspirational leader, and one of his team was Rob Ritchie who later became CEO of CP Railway. He himself worked on a bid to build the channel tunnel while in London, England and completed his career there as CEO of CP Ships.

Several of the current CTRF members remember him with fondness. Nick Mulder worked with him on the elimination of the Crow Rates for moving western Canadian grain by rail and on the creation of VIA Rail. Joseph Schulman and I had occasion to work with Harvey during the review of the Canada Transportation Act in 2000, and we both benefited from his breadth of knowledge and experience that he brought to our work. Michael Kieran remembers partnering with Harvey in a CTRF Bison Transport debate and enjoyed lunches with him at the University Club in Montreal where they were both members.

Our condolences go out to his wife Susanne and his family at this time of the passing of a true gentleman and scholar.

Malcolm Cairns  
CTRF President

## HARVEY ROMOFF 1936 – 2018

C'est avec tristesse que je dois vous informer du décès de Harvey Romoff le 12 septembre à Montréal. Harvey a été le troisième président du Groupe de recherches sur les transports au Canada (GRTC) en 1967-1968. À ce titre, il a été l'un des pionniers de notre organisation à avoir constaté le besoin de recherche au Canada sur les politiques et autres questions liées aux transports, au cours des années qui ont précédé le début de la déréglementation.

Après avoir obtenu son diplôme de McGill et du MIT, Harvey a passé plus de quarante ans au sein du Canadien Pacifique (CP). Au début de sa carrière, il dirigeait le département de recherche du CP où il était un leader inspirant. L'un des membres de son équipe était Rob Ritchie, qui devint plus tard chef de la direction du Chemin de fer CP. Il a lui-même travaillé à la construction du tunnel sous la Manche, à Londres en Angleterre, où il a achevé sa carrière en tant que PDG de CP Ships.

Plusieurs membres actuels du GRTC se souviennent de lui avec affection. Nick Mulder a collaboré avec lui à l'élimination du tarif du Pas-du-Nid-de Corbeau pour le transport ferroviaire du grain de l'Ouest canadien et à la création de VIA Rail. Joseph Schulman et moi avons eu l'occasion de travailler avec Harvey lors de l'examen de la Loi sur les transports au Canada en 2000, et nous avons tous deux tiré profit de l'étendue de ses connaissances et de son expérience. Michael Kieran se souvient de s'être associé à Harvey dans le cadre d'un débat Bison Transport organisé par le GRTC et avait apprécié un déjeuner avec lui à l'University Club de Montréal, où ils étaient tous deux membres.

Nos condoléances vont à sa femme Susanne et à sa famille en cette période de décès d'un véritable gentleman et érudit.

Malcolm Cairns  
Président du GRTC

### **CTRF Annual Conference Organizing Committee**

Individuals interested in assisting with the organization and facilitation of the 54th annual CTRF conference to be convened at the Pinnacle Hotel Harbourfront in Vancouver, May 26-29, 2019 should contact the CTRF VP Meetings at:  
robin.lindsey@sauder.ubc.ca or  
(604) 822-3323.



UNIVERSITY  
OF MANITOBA

23<sup>rd</sup> ANNUAL FIELDS ON WHEELS CONFERENCE

## **Managing Cross-border Trade & Preparing for World Markets**

**Friday, November 2, 2018**

Four Points by Sheraton, Winnipeg South

Agenda and registration at [www.ctrf.ca](http://www.ctrf.ca)

SPONSORS



Railway Association  
of Canada

Association des chemins  
de fer du Canada

PORT MONTREAL

CANADIAN  
CANOLA GROWERS  
ASSOCIATION

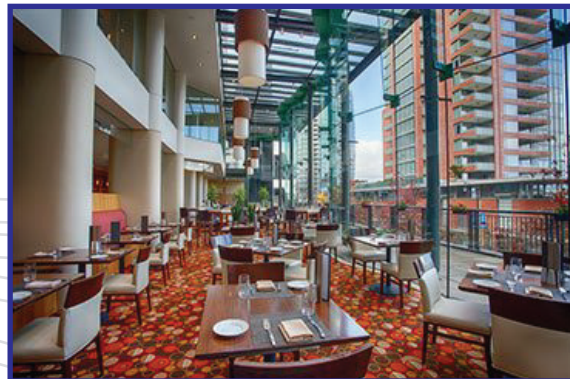
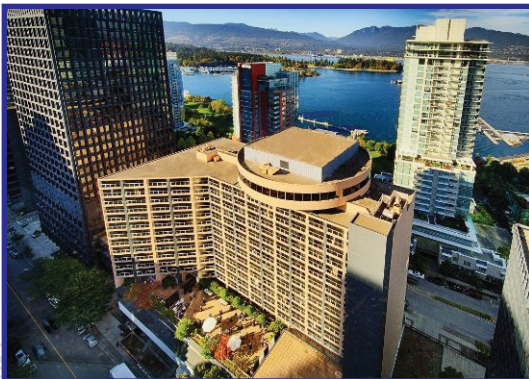


### **CTRF 2019 Annual Conference Hotel Guestroom Reservations**

The 2019 conference of the Canadian Transportation Research Forum will be held on May 26-29 at the Pinnacle Harbourfront Hotel (<http://www.pinnacleharbourfronthotel.com/>) in the Coal Harbour neighbourhood of downtown Vancouver. Group rates will be offered from May 23 through May 31, while availability lasts. Book early to avoid disappointment.

La conférence 2019 du Groupe de recherche sur les transports au Canada aura lieu du 26 au 29 mai à l'hôtel Pinnacle Harbourfront (<http://www.pinnacleharbourfronthotel.com/>), dans le quartier de Coal Harbour, au centre-ville de Vancouver. Les tarifs de groupe seront offerts du 23 mai au 31 mai. Réservez tôt pour éviter d'être déçu.

**Pinnacle Hotel Vancouver Harbourfront  
1133 West Hastings Street, Vancouver, BC V6E 3T3, CA**



Please reserve your guestroom by contacting the Hotel directly / Les réservations peuvent être faites directement:

**By telephone / En téléphonant:** 1-844-337-3118 or/ou au 604-689-9211

**On line / En ligne:** <https://book.passkey.com/event/49716553/owner/2075/home>



## **24<sup>th</sup> Annual Bison Transport Debate**

In conjunction with the 54<sup>th</sup> Annual Meeting  
of the  
Canadian Transportation Research Forum (CTRF)  
at  
Pinnacle Hotel, Harbourfront Vancouver  
on  
Monday, May 27, 2019

17:00 Warm-up, calisthenics, isometrics, elbow-bending, nibbles, preliminary rounds  
18:00 The Main Event

**Thesis:**

**TBD/TBA**

### **Participants/Performers/Players, Cast of Characters**

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Father, Founder of The Debate .....</b>    | <b>Barry Prentice</b>                   |
| <b>Speaker, Moderator of the Debate .....</b> | <b>Barry Prentice</b>                   |
| <b>Incumbents .....</b>                       | <b>Trevor Hanson, Adrian Lightstone</b> |
| <b>Challengers.....</b>                       | <b>Chris Bachmann, Joel Carlson</b>     |
| <b>Timer .....</b>                            | <b>TBD, TBA</b>                         |
| <b>Clerk of the Debate .....</b>              | <b>Gordo</b>                            |

Plan to attend the Bison Transport Debate, and bring a friend or two. You will hear both sides (or maybe more than two sides) of a current, important transportation issue articulated with wit and wisdom. Ultimately, you will have a hand, or in this case a foot, or hoof (actually two hooves if you're still standing and not rolling in the aisles), in deciding whether the Incumbents withstand the onslaught of the Challengers, as the audience decides the outcome.

Bison Transport's continuing sponsorship of this CTRF conference highlight is acknowledged and appreciated. CTRF is pleased to be affiliated with Bison Transport in this endeavour. Bison Transport has received numerous awards for Fleet Safety, Outstanding Innovation, Environmental Excellence, Energy Efficiency, and Outstanding Achievement in Sustainability, as well as being named Shipper's Choice and one of Canada's 50 Best Managed Companies, more than once. Bison Transport holds the highest safety rating available from the U.S. DOT. Bison has earned the Truckload Carriers Association National Fleet Safety Award and Grand Prize multiple times and more than any other carrier since the awards were established in the mid-1970s. Other awards include the American Trucking Associations National Fleet Safety President's Trophy. Bison holds the absolute distinction of being North America's Safest Fleet.

Suggestions of topics for future debates are welcome. Names of volunteer/nominee Challengers are invited. Please forward any suggestions to the Clerk of the Debate or any CTRF Board member.

## **Transportation Events**

---

**Oct 30 - Nov 1, 2018**

**Australasian Transport Research Forum**

Darwin Convention Centre  
Darwin, Northern Territory, Australia

[www.atrfdarwin2018.com.au/](http://www.atrfdarwin2018.com.au/)

---

**November 2, 2018**

**23rd Annual Fields on Wheels Conference**

Four Points by Sheraton, Winnipeg South  
Winnipeg, Manitoba

[http://ctrf.ca/?page\\_id=4668](http://ctrf.ca/?page_id=4668)

---

**November 15, 2018**

**2018 CILTNA Fall Outlook Conference & Annual Dinner**

Sheraton Hotel - 150 Alberta Street  
Ottawa, Ontario

<http://www.ciltna.com/>

---

**April 18-19, 2019**

**TRF 60th Annual Forum**

George Mason University  
Washington, DC

[www.trforum.org](http://www.trforum.org)

---

**May 26-29, 2019**

**CTRF 54th Annual Conference**

Pinnacle Hotel Harbourfront  
Vancouver, Canada

[www.ctrf.ca](http://www.ctrf.ca)

---



---

**Contact Information: CTRF / GRTC • PO Box 23033 • Woodstock ON N4T 1R9 • TEL: 519-421-9701 •**

**[www.ctrf.ca](http://www.ctrf.ca)**

**Secretary: Carole Ann Woudsma • [cawoudsma@ctrf.ca](mailto:cawoudsma@ctrf.ca)**