

16th Conference

The Tunnelling Association of Canada cordially invites you to the 16th Conference. The objective of the conference is to present the state of art in the field of tunnelling. Technical visits are planned, as well as local tours in Montréal for accompanying persons. The conference will be held at the Delta Centre-ville Hotel in Montréal, which is centrally located in the downtown area. A block of rooms has been reserved at very advantageous rates for the conference attendees. For any information not included in this announcement, please contact the appropriate member of the organizing committee.



TAC

TUNNELLING
ASSOCIATION
OF CANADA

ASSOCIATION
CANADIENNE
DES TUNNELS

ACT

KEYNOTE SPEAKER

Elie Saheb, Executive Vice President, Engineering, Hydro-Québec

New tools in Exploration, Design and Construction of tunnels

ORGANIZING COMMITTEE

PRESIDENT

France Goupil

Tel.: (450) 679-2400

Fax: (514) 521-4128

Email

gprmtl@citenet.net

TREASURER

Jean-Marc Ouimet

Tel.: (514) 281-5151

Fax: (450) 668-5532

Email

jean-marc.ouimet@dessaousoprin.com

EXHIBITS

Pierre Carrier

Tel.: (450) 465-1113

Fax: (450) 465-1938

Email

picarri@roctest.com

TECHNICAL PROGRAM

Robert Corthésy

Tel.: (514) 340-4711 # 4555

Fax: (514) 340-4477

Email

rcorthesy@mail.polymtl.ca

VICE-PRESIDENT

Guy S. Larocque

Tel.: (450) 667-7697

Fax: (450) 667-5947

VISITS

Claude Boisjoly

Tel.: (514) 281-1033 #2197

Fax: (514) 668-8232

Email

boisjolyc@videotron.ca

REGISTRATION

Pierre de Courval

Tel.: (514) 393-1000 # 8197

Fax: (514) 876-9273

Email

decop@snc-lavalin.com

TECHNICAL ADVISOR

Jerry Levay

Tel.: (514) 840-3000 # 5703

Fax: (514) 840-5719

Email

levay.jerry@hydro.qc.ca

Montréal

September 13-15, 2000

Delta Centre-ville Hotel
777 University Street
Montréal (Québec)
Canada H3C 3Z7

FINAL NOTICE

PROGRAM

WEDNESDAY, SEPTEMBER 13, 2000

9:00 - 17:00Meeting of TAC Executive
13:00 - 18:00Registration
17:00.....Welcoming Cocktail

THURSDAY, SEPTEMBER 14, 2000

7:30 - 17:00Registration
8:30 - 9:30.....Opening ceremonies and Annual General Meeting of TAC
9:30 - 10:00.....Keynote speaker, **Elie Saheb**, Executive Vice President, Engineering, Hydro-Québec

TECHNICAL SESSION 1 – EXPLORATION & AUSCULTATION I

- 10 h 30 - 10 h 50 – *Deformation of Chambers and Drifts Tunnel Based on Monitoring in the El Toro Mine, Central Cordillera of the Colombian Andes* – **Gil Escobar F.**
- 10 h 50 - 11 h 10 – *Tunnelling Through Glacial Till for Installation of a Water Main in Burnaby, British Columbia* – **Koirala N., Jervis T.**
- 11 h 10 - 11 h 30 – *In Situ Rock Stress Determinations at Great Depth Using the Deep Doorstopper Gauge System* – **Thompson P.M., Martino J.B.**
- 11 h 30 - 11 h 50PAUSE
- 11 h 50 - 12 h 10 – *Geotechnical Interpretation - How Much is Too Much?* – **Brierley G.S.**
- 12 h 10 - 12 h 30 – *A New Tool for Sand Pockets Localization Along Tunnel Alignment* – **Clementino R.V., Robertson P.K., Biggar K., Cyre G.**

12 h 30 - 14 h 00Luncheon

TECHNICAL SESSION 2 – CONSTRUCTION

- 14 h 00 - 14 h 20 – *Rehabilitation on the Phase I of the Access Tunnel to the Chute-des-Passes Underground Powerhouse* – **Poirier C., Miller M.E., Carré M.**
- 14 h 20 - 14 h 40 – *Travaux spéciaux associés aux méthodes de construction* – **Solves J.-P.**
- 14 h 40 - 15 h 00 – *Explosives and the Los Angeles Subway* – **Kramer G.J.E., Revey G. Roach M., Smith F.**
- 15 h 00 - 15 h 20 – *Grouting for the Construction of Dry Tunnels* – **Avery T.**
- 15 h 20 - 15 h 40PAUSE
- 15 h 40 - 16 h 00 – *Centrale hydroélectrique Fortuna, République de Panama : Conception et planification d'une réfection majeure de la galerie de décharge* – **Nguyen D., Leroux G.**
- 16 h 00 - 16 h 20 – *Innovations of Sprayed Concrete for Rock Support in Underground Construction* – **Brooks J., Gause C.**
- 16 h 20 - 16 h 40 – *Vérification de l'endommagement dû au sautage et son effet sur les propriétés mécaniques du massif rocheux à la périphérie d'une galerie de ventilation à la Mine Francœur, Arntfield, Québec* – **Labrie D., Simon R., Girard F., Roy L.**
- 16 h 40 - 17 h 00 – *Réfection à la centrale hydroélectrique Fortuna, Panama : Formation du personnel technique pour le béton projeté* – **Gendreau M.**

19:00.....Banquet and entertainment

10:00 - 18:30Technical exhibits

FRIDAY, SEPTEMBER 15, 2000

7:30 - 11:00Registration

TECHNICAL SESSION 3 – EXPLORATION & AUSCULTATION II

- 9 h 00 - 9 h 20 – *Practical aspects related to rock stress determination using the deep doorstopper gauge system (DDGS)* – **Cabot E., Leite M.H., Corthésy R., Thompson P.**
- 9 h 20 - 9 h 40 – *Verification of Predicted Boulder Frequency Compared to Field Observations During Construction* – **Poot S., Westland J., Boone S., Pennington B.**
- 9 h 40 - 10 h 00 – *Remotely Operated Vehicle (ROV) Inspections of Flooded Tunnels and Pipelines* – **Sherwood B., Clark R.**
- 10 h 00 - 10 h 20 – *Détection des mouvements des parois des excavations souterraines par imagerie numérique* – **St-Cyr C., Leite M.H., Corthésy R.**
- 10 h 20 - 10 h 40PAUSE
- 10 h 40 - 11 h 00 – *The Use of an In-Situ Index Indentation Test (Bolo-75) for the Geomechanical Characterization of Rock Masses* – **Gonzagua G., Rancourt A., Vargas E.**
- 11 h 00 - 11 h 20 – *L'obligation de renseignements : cette nouvelle tendance en jurisprudence* – **Ferland M.**
- 11 h 20 - 11 h 40 – *Investigation géophysique des dommages et évaluation de la qualité des travaux de réparation du tunnel d'amenée de la centrale Thibaudeau-Ricard* – **Poirier S., Goupil F., Boyer L.**

12 h 00 - 13 h 30Luncheon

TECHNICAL SESSION 4 – DESIGN

- 13 h 30 - 13 h 50 – *Analyses de la stabilité d'un tunnel non supporté avec un critère de rupture multiaxial* – **Li L., Aubertin M., Simon R.**
- 13 h 50 - 14 h 10 – *Experiences in Implementing Special Purpose Simulation Application for Utility Tunnel Construction Operations* – **Ruwanpura J.Y., Abourisk S.M., Er K.C., Fernando S.**
- 14 h 10 - 14 h 30 – *Design of Support Systems Using Joint Network Models* – **Grenon M., Hadjigeorgiou J.**
- 14 h 30 - 14 h 50 – *Aménagement hydroélectrique SM-3 : Analyse des différentes méthodologies d'excavation utilisées pour la réalisation de la galerie d'amenée* – **Grenon A., Nguyen D., Levay G.**
- 14 h 50 - 15 h 10PAUSE
- 15 h 10 - 15 h 30 – *Tunnel Face Destressing in Burst-Prone Rock* – **Mitri H., Tang B., Marwan J., Comeau W.**
- 15 h 30 - 15 h 50 – *Tunnel Linings for Toronto Subway - Design, Detailing and Performance in 1967 and 1994 Projects* – **Gregor T.**
- 15 h 50 - 16 h 10 – *Underground Pumpstation Design for the Yellow River Diversion Project* – **Downing B.**
- 16 h 10 - 16 h 30 – *Aménagement hydroélectrique SM-3. Expérience de l'injection d'une galerie non revêtue à haute pression* – **Nguyen D., Grenon A., Levay G.**
- 16 h 30 - 16 h 50 – *Deterministic Ground Support Design in Underground Excavations* – **Hadjigeorgiou J., Lessard J.-F., Bruneau G., Grenon M.**

17:00 - 17:15Closure

10:00 - 16:00Technical exhibits

SATURDAY, SEPTEMBER 16, 2000

9:00 - 17:00Technical visits

Lodging

Delegates should make their own reservation. The Delta Centre-ville Hotel is the official hotel for the conference and has provided special rates so that delegates are encouraged to reserve there. The hotel registration form will be included with the final notice to be sent out in mid-August. Rooms are available at a rate of \$172 for single or double occupancy plus tax.

Field and industrial visits

Two technical visits are planned.

First, at the Montréal-Est quarry operated by Lafarge Canada inc. We will visit their installation that won the Environmental Award of Excellence. On site, blasting specialists will explain the controls and, a film on different blasts will be shown. On our way to the quarry we will visit the Olympic Stadium and the Louis-Hippolyte-Lafontaine Tunnel.

The second visit includes a chartered flight to the SM-3 Project. The departure is planned for Saturday morning. We will visit the dam and the powerhouse. The cost is \$700. Because of the difficulty to foresee the number of participants, the organizing committee reserves the right to cancel this visit.

Tours for accompanying persons

Two visits are offered. First a sightseeing tour of Montréal allowing the visit of different great department stores. Secondly, a memorable visit to Mont-Tremblant Resort, the most popular vacation resort in Québec. These activities will occupied most of the day and will be a very good occasion to fraternize with others accompanying persons.

Registration fees

Registration fees include:

- Welcoming cocktail
- List of attendees
- Access to technical exhibits

Registration fees

Before August 10th: \$400

Student (luncheons, banquet and proceedings not included) : \$50

Accompanying persons (banquet included) : \$90

Banquet (only) : \$80

- Conference proceedings
- Two luncheons
- Banquet and entertainment

After August 10th: \$450

*Prices include all taxes.

Registration

Pre-registration would be appreciated by the Conference organizing committee. To benefit of the early-bird discount, fill out the attached form and return it before August 10th to:

M. France Goupil

Tunnelling Association of Canada

2545, rue Delorimier, Longueuil (Québec) J4K 3P7

Tel: (450) 679-2400 Fax: (514) 521-4128

Email : gprmtl@citenet.net

Please indicate what your payment includes on the form.

*Note : Please make cheque or money order payable to the Tunnelling Association of Canada.

Displays

Conference registrants will have free access to the technical exhibits. The exhibit area will be open on Thursday, September 14th and Friday, September 15th. Some 12 exhibitors are expected to participate. They will be demonstrating the latest innovations in tunnelling technology, investigation and excavation. Suppliers will be present as well as groups providing the latest tunnelling equipment and construction materials.

REGISTRATION FORM

Name: _____ First Name: _____

Organisation: _____

Address: _____

Phone: _____

Fax: _____ Email: _____

Accompanying persons (names) : _____

Registration fee included: _____

(Please make cheque or money order payable to the Tunnelling Association of Canada)

Interest in technical or industrial visits

Lafarge Canada inc. (\$60) Hydroelectric Project SM-3 (\$700)

Interest in social excursions

Mont-Tremblant (\$100) Montréal Tour (\$60)

Registration fees include:

- Welcoming cocktail
- Conference proceedings
- List of attendees
- Two luncheons
- Access to technical exhibits
- Banquet and entertainment

Send to:

Tunnelling Association of Canada
M. France Goupil
2545, rue Delorimier,
Longueuil (Québec) J4K 3P7
Tel: (450) 679-2400 Fax: (514) 521-4128
Email : gprmtl@citenet.net

16^e Conférence

L'Association Canadienne des Tunnels vous invite cordialement à sa 16^e Conférence. L'objectif est de faire le point des connaissances dans le domaine des tunnels. Des visites techniques et des visites guidées pour les personnes qui accompagnent les délégués sont prévues au programme. La réunion aura lieu à l'hôtel Delta Centre-ville de Montréal. Un ensemble de chambres y a été réservé, à un tarif avantageux. Veuillez adresser toute demande de renseignement aux membres du comité organisateur.



TAC

TUNNELLING
ASSOCIATION
OF CANADA

ASSOCIATION
CANADIENNE
DES TUNNELS

ACT

CONFÉRENCIER INVITÉ

Elie Saheb, vice-président exécutif, Ingénierie, Hydro-Québec

Les nouveaux outils pour l'exploration, le design et la construction de tunnels

COMITÉ ORGANISATEUR

PRÉSIDENT

France Goupil

Tél. : (450) 679-2400

Fax : (514) 521-4128

Courriel

gprmtl@citenet.net

TRÉSORIER

Jean-Marc Ouimet

Tél. : (514) 281-5151

Fax : (450) 668-5532

Courriel

jean-marc.ouimet@dessaousprin.com

EXPOSITION

Pierre Carrier

Tél. : (450) 465-1113

Fax : (450) 465-1938

Courriel

picarri@roctest.com

PROGRAMME TECHNIQUE

Robert Corthésy

Tél. : (514) 340-4711 # 4555

Fax : (514) 340-4477

Courriel

rcorthesy@mail.polymtl.ca

VICE-PRÉSIDENT

Guy S. Larocque

Tél. : (450) 667-7697

Fax : (450) 667-5947

VISITES

Claude Boisjoly

Tél. : (514) 281-1033 #2197

Fax : (514) 668-8232

Courriel

boisjoly@videotron.ca

INSCRIPTION

Pierre de Courval

Tél. : (514) 393-1000 # 8197

Fax : (514) 876-9273

Courriel

decop@snc-lavalin.com

AVISEUR TECHNIQUE

Jerry Levay

Tél. : (514) 840-3000

Fax : (514) 840-5719 # 5703

Courriel

levay.jerry@hydro.qc.ca

Montréal

13 au 15 septembre 2000

Hôtel Delta Centre-ville
777, rue University
Montréal (Québec)
Canada H3C 3Z7

**ANNONCE
FINALE**

PROGRAMME

MERCREDI 13 SEPTEMBRE 2000

9 h 00 à 17 h 00.....Réunion de l'exécutif ACT
13 h 00 à 18 h 00Inscription
17 h 00.....Cocktail de bienvenue

JEUDI 14 SEPTEMBRE 2000

7 h 30 à 17 h 00.....Inscription
8 h 30 à 9 h 30Discours d'ouverture et réunion annuelle de l'ACT
9 h 30 à 10 h 30.....Conférencier invité, **Elie Saheb**, vice-président exécutif, Ingénierie, Hydro-Québec

PREMIÈRE SESSION TECHNIQUE – EXPLORATION ET AUSCULTATION I

- 10 h 30 à 10 h 50 – *Deformation of Chambers and Drifts Tunnel Based on Monitoring in the El Toro Mine, Central Cordillera of the Colombian Andes* – **Gil Escobar F.**
 - 10 h 50 à 11 h 10 – *Tunnelling Through Glacial Till for Installation of a Water Main in Burnaby, British Columbia* – **Koirala N., Jervis T.**
 - 11 h 10 à 11 h 30 – *In Situ Rock Stress Determinations at Great Depth Using the Deep Doorstopper Gauge System* – **Thompson P.M., Martino J.B.**
- 11 h 30 à 11 h 50PAUSE
• 11 h 50 à 12 h 10 – *Geotechnical Interpretation - How Much is Too Much?* – **Brierley G.S.**
• 12 h 10 à 12 h 30 – *A New Tool for Sand Pockets Localization Along Tunnel Alignment* – **Clementino R.V., Robertson P.K., Biggar K., Cyre G.**

12 h 30 à 14 h 00Déjeuner

DEUXIÈME SESSION TECHNIQUE – CONSTRUCTION

- 14 h 00 à 14 h 20 – *Rehabilitation on the Phase I of the Access Tunnel to the Chute-des-Passes Underground Powerhouse* – **Poirier C., Miller M.E., Carré M.**
- 14 h 20 à 14 h 40 – *Travaux spéciaux associés aux méthodes de construction* – **Solves J.-P.**
- 14 h 40 à 15 h 00 – *Explosives and the Los Angeles Subway* – **Kramer G.J.E., Revey G., Roach M., Smith F.**
- 15 h 00 à 15 h 20 – *Grouting for the Construction of Dry Tunnels* – **Avery T.**
- 15 h 20 à 15 h 40PAUSE
- 15 h 40 à 16 h 00 – *Centrale hydroélectrique Fortuna, République de Panama : Conception et planification d'une réfection majeure de la galerie de décharge* – **Nguyen D., Leroux G.**
- 16 h 00 à 16 h 20 – *Innovations of Sprayed Concrete for Rock Support in Underground Construction* – **Brooks J., Gause C.**
- 16 h 20 à 16 h 40 – *Vérification de l'endommagement dû au sautage et son effet sur les propriétés mécaniques du massif rocheux à la périphérie d'une galerie de ventilation à la Mine Francoeur, Amfield, Québec* – **Labrie D., Simon R., Girard F., Roy L.**
- 16 h 40 à 17 h 00 – *Réfection à la centrale hydroélectrique Fortuna, Panama : Formation du personnel technique pour le béton projeté* – **Gendreau M.**

19 h 00.....Banquet et divertissement

10 h 00 à 18 h 30Exposition technique

VENDREDI 15 SEPTEMBRE 2000

- 7 h 30 à 11 h 00.....Inscription
- ### TROISIÈME SESSION TECHNIQUE – EXPLORATION ET AUSCULTATION II
- 9 h 00 à 9 h 20 – *Practical aspects related to rock stress determination using the deep doorstopper gauge system (DDGS)* – **Cabot E., Leite M.H., Corthésy R., Thompson P.**
 - 9 h 20 à 9 h 40 – *Verification of Predicted Boulder Frequency Compared to Field Observations During Construction* – **Poot S., Westland J., Boone S., Pennington B.**
 - 9 h 40 à 10 h 00 – *Remotely Operated Vehicle (ROV) Inspections of Flooded Tunnels and Pipelines* – **Sherwood B., Clark R.**
 - 10 h 00 à 10 h 20 – *Détection des mouvements des parois des excavations souterraines par imagerie numérique* – **St-Cyr C., Leite M.H., Corthésy R.**
- 10 h 20 à 10 h 40PAUSE
• 10 h 40 à 11 h 00 – *The Use of an In-Situ Index Indentation Test (Bolo-75) for the Geomechanical Characterization of Rock Masses* – **Gonzagua G., Rancourt A., Vargas E.**- 11 h 00 à 11 h 20 – *L'obligation de renseignements : cette nouvelle tendance en jurisprudence* – **Ferland M.**
- 11 h 20 à 11 h 40 – *Investigation géophysique des dommages et évaluation de la qualité des travaux de réparation du tunnel d'amenée de la centrale Thibaudeau-Ricard* – **Poirier S., Goupil F., Boyer L.**

12 h 00 à 13 h 30Déjeuner

QUATRIÈME SESSION TECHNIQUE – DESIGN

- 13 h 30 à 13 h 50 – *Analyses de la stabilité d'un tunnel non supporté avec un critère de rupture multiaxial* – **Li L., Aubertin M., Simon R.**
- 13 h 50 à 14 h 10 – *Experiences in Implementing Special Purpose Simulation Application for Utility Tunnel Construction Operations* – **Ruwanpura J.Y., Abourisk S.M., Er K.C., Fernando S.**
- 14 h 10 à 14 h 30 – *Design of Support Systems Using Joint Network Models* – **Grenon M., Hadjigeorgiou J.**
- 14 h 30 à 14 h 50 – *Aménagement hydroélectrique SM-3 : Analyse des différentes méthodologies d'excavation utilisées pour la réalisation de la galerie d'amenée* – **Grenon A., Nguyen D., Levay G.**
- 14 h 50 à 15 h 10PAUSE
- 15 h 10 à 15 h 30 – *Tunnel Face Dressing in Burst-Prone Rock* – **Mitri H., Tang B., Marwan J., Comeau W.**
- 15 h 30 à 15 h 50 – *Tunnel Linings for Toronto Subway - Design, Detailing and Performance in 1967 and 1994 Projects* – **Gregor T.**
- 15 h 50 à 16 h 10 – *Underground Pumpstation Design for the Yellow River Diversion Project* – **Downing B.**
- 16 h 10 à 16 h 30 – *Aménagement hydroélectrique SM-3. Expérience de l'injection d'une galerie non revêtue à haute pression* – **Nguyen D., Grenon A., Levay G.**
- 16 h 30 à 16 h 50 – *Deterministic Ground Support Design in Underground Excavations* – **Hadjigeorgiou J., Lessard J.-F., Bruneau G., Grenon M.**

16 h 50 à 17 h 10Clôture

10 h 00 à 16 h 00Exposition technique

SAMEDI 16 SEPTEMBRE 2000

9 h 00 à 17 h 00.....Visites techniques

Hébergement

Les délégués sont priés de faire leur propre réservation. Le Delta Centre-ville est l'hôtel officiel de la réunion et nous y profitons de tarifs avantageux. Les délégués sont donc encouragés à s'y inscrire. Un formulaire de réservation sera inclus avec l'annonce finale qui sera expédiée à la mi-août. Les chambres sont disponibles à un tarif de 172 \$, occupation simple ou double, plus taxes.

Visites techniques *Excursions*

Deux excursions techniques sont présentement offertes. La première, à la carrière de Montréal-Est, opérée par Lafarge Canada inc., nous pourrons visiter les installations. Pour ses installations, Lafarge a remporté un prix d'Excellence en Environnement. Des spécialistes des opérations de dynamitage seront sur place pour expliquer les contrôles et on pourra visualiser un film montrant une série de dynamitages. En passant, nous visiterons le stade Olympique et le tunnel Louis-Hippolyte-Lafontaine. Pour l'autre excursion, le départ à destination de SM-3, par vol nolisé, se fera le samedi matin. On visitera le barrage et la centrale. Le coût est de 700 \$. Il nous est difficile de prévoir le nombre d'intéressés. Si ce dernier est insuffisant, nous devons annuler cette activité.

Excursions pour personnes qui accompagnent les délégués

Deux visites seront offertes. Premièrement, un Tour de Montréal où on visitera les centres d'intérêts et les grands magasins de la ville. Deuxièmement, un voyage mémorable au Mont-Tremblant, le centre de villégiature le plus populaire au Québec. Ces activités occuperont la majeure partie de la journée et ce sera là une bonne occasion pour fraterniser avec les autres personnes accompagnant les délégués

Frais d'inscription

Les frais d'inscription comprennent :

- Cocktail de bienvenue
- Liste des participants
- Accès à la salle d'exposition
- Compte rendu des conférences
- Deux déjeuners
- Banquet et période de divertissement

Frais d'inscription

Avant le 10 août : 400 \$

Après le 10 août : 450 \$

Étudiant (déjeuners, banquet et compte rendu non compris) : 50 \$

Personne qui accompagne (banquet compris) : 90 \$

Banquet (seulement) : 80 \$

*Ces prix incluent toutes les taxes.

Inscription

Le comité organisateur apprécierait une inscription hâtive. Pour jouir du rabais, inscrivez-vous avant le 10 août en complétant le formulaire d'inscription et retournez-le à :

M. France Goupil

Association Canadienne des Tunnels

2545, rue Delorimier, Longueuil (Québec) J4K 3P7

Téléphone : (450) 679-2400 Télécopieur : (514) 521-4128 Courriel : gprmtl@citenet.net
Prière d'indiquer ce que comprend votre paiement sur le formulaire.

*Note : Faire le chèque à l'ordre de l'Association Canadienne des Tunnels

Exposition

Le paiement des frais d'inscription donne droit aux délégués d'accéder à la salle d'exposition. Cette salle sera ouverte durant la conférence. Quelques 12 kiosques illustreront les dernières innovations dans la technologie des tunnels, qu'il s'agisse de techniques d'investigation ou de construction. Seront présents les sociétés de service offrant des technologies innovatrices et les principaux fournisseurs de produits spécialisés et de machinerie moderne.

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nom : _____ Prénom : _____

Organisme : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Télécopieur : _____ Courriel : _____

Nom de l'invité(e) : _____

Frais d'inscription transmis : _____

(prière de faire votre chèque ou mandat à l'ordre de l'Association Canadienne des Tunnels)

Participation aux visites techniques

Lafarge Canada inc. (60 \$) Projet Hydroélectrique SM-3 (700 \$)

Participation aux visites sociales

Mont-Tremblant (100 \$) Tour de Montréal (60 \$)

Les frais d'inscription comprennent :

- Cocktail de bienvenue
- Compte rendu des conférences
- Liste des participants
- Deux déjeuners
- Accès à la salle d'exposition
- Banquet et période de divertissement

Envoyer à :

Association Canadienne des Tunnels

M. France Goupil

2545, rue Delorimier,

Longueuil (Québec) J4K 3P7

Tél. : (450) 679-2400 Fax : (514) 521-4128

Courriel : gprmtl@citenet.net