



Session d'étude sur les techniques de sautage



Cette activité est offerte par :



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de génie des mines,
de la métallurgie et des matériaux



et la Société d'Énergie Explosive du Québec

en collaboration avec la Direction de la géotechnique et de la géologie

Transports,
Mobilité durable
et Électrification
des transports

Québec 

Contexte

La Société d'énergie explosive du Québec est fière de présenter le programme de la 40^e session d'étude sur les techniques de sautage.

Cet événement a connu un succès grandissant au cours des années. Il constitue maintenant le rendez-vous annuel des spécialistes et des praticiens reliés à l'utilisation sécuritaire des explosifs dans les travaux de construction, les carrières, les mines et autres chantiers d'envergure.

Comme par les années passées, le programme est partagé entre les travaux de construction et l'exploitation des carrières, des mines souterraines et à ciel ouvert, avec en plus des conférences d'intérêt général sur des sujets connexes aux explosifs. Tous les participants acquerront, au cours de cette session d'étude, un complément de formation et une mise à jour de leurs connaissances.

Responsabilité pédagogique

Le programme a été préparé par M. Pierre-Luc Deschênes, ing., ministère des Transports, Mobilité durable et Électrification des transports, et M. Martin Grenon, ing. Ph.D., Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux, Université Laval en collaboration avec les conférenciers.

Formule pédagogique

Conférences et exposés illustrés de diapositives. Périodes de questions et discussions.

(Photo illustrant la page titre du programme courtoisie Harold Blackburn - Forage du prédécoupage de la banquette numéro 2 à La Romaine 4.)

PROGRAMME DU JEUDI 16 novembre 2017 (A.M.)

- 7h30 Inscription et remise des documents**
Pavillon Desjardins, 2^e étage, face à l'amphithéâtre
Hydro-Québec
Croissants, jus et café
- 8h55 Mot de bienvenue**
- 9h00 Dynamitage Sous-Marin – Projet Canal de Panama**
Marc-Antoine Prince Larose, Maxam Explosive inc.
- 9h30 Dynamitage d'un bouchon aval au centre-ville d'Ottawa – Projet Chaudière Hydro**
Daniel Roy, BBA inc.
Michel Gauthier, EBC
- 10h00 Pause-santé**
- 10h30 Fragmentation de roc à proximité d'ouvrages sensibles à l'échangeur Turcot**
Jean-Sébastien Lambert, ProTekRoc
James Goggans, Kiewit
- 11h00 Enquête sur le trafic d'explosifs**
Sergent-Enquêteur Marc Lamarre, Sûreté du Québec
- 11h45 Période de questions et de discussion**
- 12h00 Dîner (Pavillon Desjardins)**

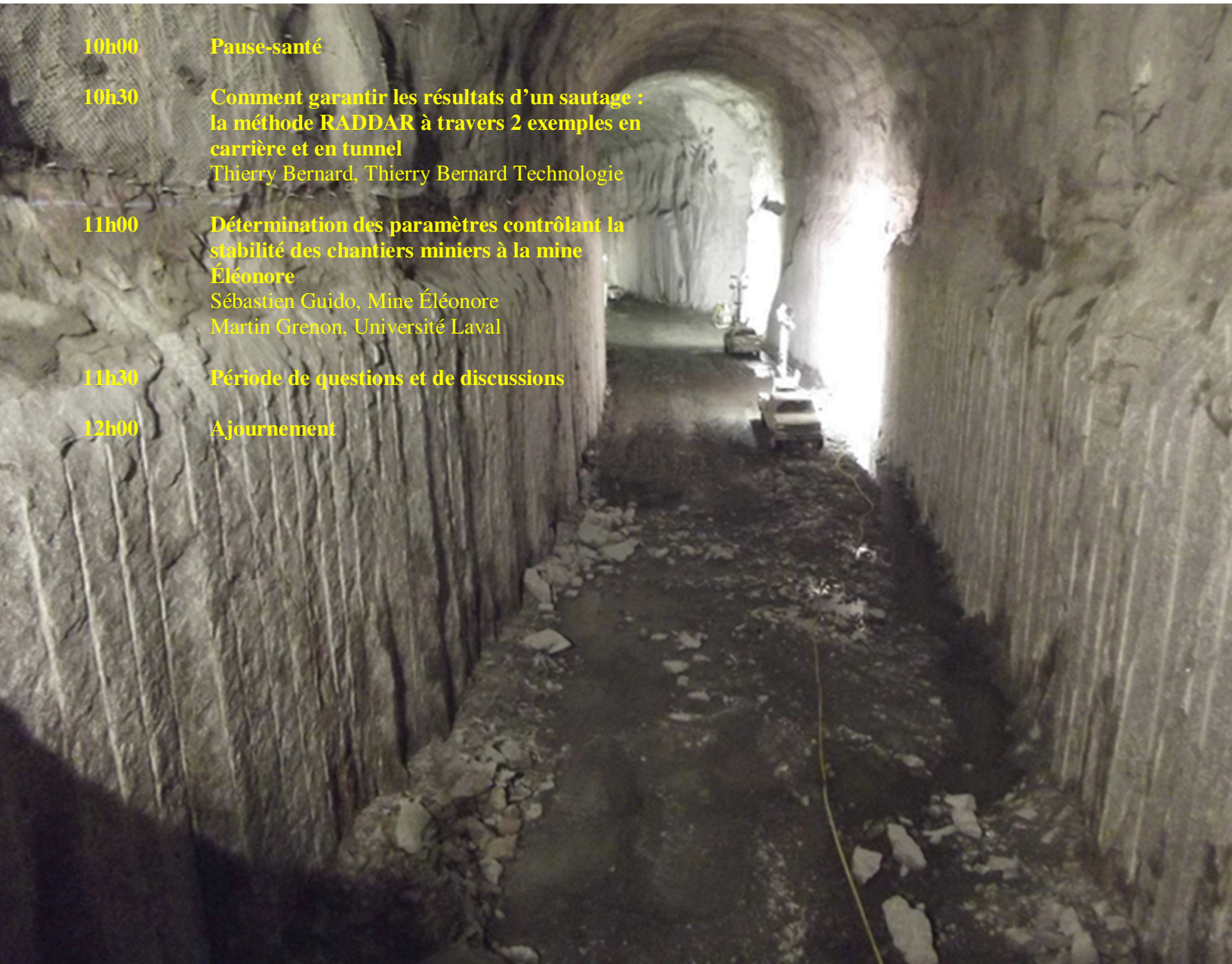
PROGRAMME DU JEUDI 16 novembre 2017 (P.M.)

- 13h30 Dynamitage contrôlé au sein d'une communauté avisée**
Tommy Boulianne, Graymont
Daniel Gros-Jean, Dyno-Nobel
- 14h00 Respect des limites vibratoires – mesures versus normes**
Patrick Andrieux, A2GC – Andrieux & Associés
consultation géomécanique inc.
- 14h30 Pause-santé**
- 15h00 Caractérisation géomécanique pour le dynamitage des galeries minières à la mine Laronde**
Audrey Goulet, Université Laval.
- 15h30 Présentation du boutefeulauréat au trophée Mario Coderre et à la bourse Wilfrid Comeau**
- 16h00 Assemblée générale annuelle des membres de la SEEQ**
- 18h00 Cocktail annuel de la SEEQ
Hôtel Plaza Québec**
- Bienvenue à tous!**

PROGRAMME DU VENDREDI
17 novembre 2017 (A.M.)

- 8h00** **Inscription**
Croissants, jus, café
- 9h00** **Effet de la géologie et des propriétés
mécaniques du roc sur les résultats d'un tir**
Roger Favreau, Collège militaire Royal,
Kingston
Patrice Favreau, Blaspa
- 9h30** **Le contrôle de la qualité (tonnage et teneur) en
positionnant les forages/explosifs afin de
produire les mélanges directement dans la
zone d'extraction**
Marie Francine Poitras, Coralis Canada
Alexandre Dorval, Ciment McCinnis

- 10h00** **Pause-santé**
- 10h30** **Comment garantir les résultats d'un sautage :
la méthode RADDAR à travers 2 exemples en
carrière et en tunnel**
Thierry Bernard, Thierry Bernard Technologie
- 11h00** **Détermination des paramètres contrôlant la
stabilité des chantiers miniers à la mine
Éléonore**
Sébastien Guido, Mine Éléonore
Martin Grenon, Université Laval
- 11h30** **Période de questions et de discussions**
- 12h00** **Ajournement**



Inscription

L'inscription se fait en ligne sur le site sécurisé de l'Université Laval via le lien suivant :

<https://commerceweb.ulaval.ca/shopping/gmn/>

Les frais d'inscription doivent être acquittés en entier au moment de l'inscription. Le paiement doit être fait par carte de crédit Visa ou MasterCard.

Les frais d'inscription à la session d'étude comprennent la participation aux conférences, les pauses-santé, les textes des présentations en format électronique sur clé USB et tout autre document, la participation au dîner et le stationnement.

Si vous avez des questions veuillez communiquer avec Mme Andrée Lord au 418 656-2160 ou par courriel à andree.lord@gmn.ulaval.ca

Note : Une confirmation d'inscription et un reçu vous seront envoyés par courriel lorsque le paiement sera complété.

Coûts

- **280\$** (toutes les taxes applicables sont comprises) avant le 10 novembre 16h30)
- **320\$** (après le 10 novembre 16h30)
- **75\$** pour les étudiants (DEP forage et sautage, cégeps, universités).
- **95\$** (après 16h30 le 10 novembre). Une preuve de statut d'étudiant devra être présentée à la table d'inscription.

Le nombre de participants est toutefois limité à 200. Après le 10 novembre, nous pourrions accepter des inscriptions si des places demeurent disponibles.

Les personnes intéressées à réserver des tables d'exposition au coût de 150 \$ doivent communiquer avec Mme Andrée Lord au 418 656-2160 ou par courriel à andree.lord@gmn.ulaval.ca

N.B. : Le nombre de tables disponibles est limité.

Annulation

Dans le cas où une personne désirerait annuler son inscription:

- Aucun remboursement après le 1^{er} novembre.

Toutefois, une personne inscrite peut se faire remplacer à condition d'en avoir reçu l'autorisation des organisateurs.

Stationnement

Les véhicules peuvent être stationnés n'importe où sur le campus **sauf dans les zones de 15 minutes où on retrouve les parcomètres**. Nous vous recommandons néanmoins le stationnement # 218 en face du pavillon Alphonse-Desjardins ou le stationnement # 133 en-dessous de ce même pavillon. **Une vignette de stationnement gratuite (valable pour les 2 jours) vous sera remise lors de l'inscription.**

Logement

Un bloc de **70 chambres** a été retenu à l'**Hôtel Plaza Québec**, 3031 boulevard Laurier, Québec, **jusqu'au 1 novembre 2017**. Sont disponibles, 40 chambres contemporaines avec vue extérieure à 115,99\$ par nuit plus taxes en occupation simple ou double, et 30 chambres privilèges, vue extérieure à 135,99\$ par nuit plus taxes en occupation simple ou double. Pour réserver, vous devez composer le 1-800-567-5276 ou 418-658-2727, ou encore, via le site internet au www.hotelsjaro.com avec le numéro de groupe **4453560**

Renseignements supplémentaires

Pour tout renseignement d'ordre administratif, s'adresser à :

Martin Grenon, ing., Ph.D.
Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux
Téléphone : (418) 656-7478
Courriel : Martin.Grenon@gmn.ulaval.ca

Pour tout renseignement d'ordre pédagogique, s'adresser à :

Pierre-Luc Deschênes, ing.
Transports Québec
Téléphone : (418) 643-8577 poste 24076
Télécopieur : (418) 644-8374
Courriel : pierre-luc.deschenes@transports.gouv.qc.ca

ou

Martin Grenon, ing., Ph.D.
(coordonnées ci-dessus)

Cette activité est offerte par le Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux de l'Université Laval et la Société d'Énergie Explosive du Québec (SEEQ) en collaboration avec le ministère des Transports, de la mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec.

Dates, horaire et endroit

Cette session d'étude se tiendra à l'amphithéâtre Hydro-Québec (salle 2530) du pavillon Alphonse-Desjardins de l'Université Laval, le jeudi 16 novembre de 8h30 à 16h30 et le vendredi 17 novembre de 8h30 à 12h00.