

Conférence État du fer au Québec

4 et 5 octobre 2023

Manège militaire Voltigeurs de Québec

Programme

Mercredi 4 octobre

12 h 30 Accueil des participants

Ouverture et visite de la salle d'exposition.

13 h 30 Mot de bienvenue



Karina Lehoux
Animatrice
Eklosion



Paul Dumas
Président et fondateur
Ressources Mines & Industrie
(RMI)

13 h 45 Présentation

Perspectives économiques à long terme de l'industrie du fer

Après trois décennies de forte croissance, l'économie chinoise fait face à d'importants enjeux économiques comme le vieillissement de sa population, l'enlèvement de son marché immobilier, un fort taux d'endettement et une montée des tensions commerciales. En tant que premier consommateur et producteur d'acier, le ralentissement économique en Chine aura inévitablement des répercussions sur le marché du fer. Combiné à la nouvelle vague d'industrialisation aux États-Unis et à la transition énergétique qui promettent tous les deux d'importants investissements en infrastructures et de profonds changements au fonctionnement de l'économie, les perspectives à long terme pour le minerai de fer sont parsemées d'opportunités et de défis.

Apprenez-en davantage sur :

- Le marché actuel du fer à l'échelle internationale ;
- Principaux facteurs macro-économiques ;
- Perspectives et tendances à long terme.



Steeve Chapados
Directeur général
Caisse Desjardins de l'Énergie et
des Ressources naturelles



Marc-Antoine Dumont
Économiste
Mouvement Desjardins

14 h 10 Table ronde

Vers une décarbonation de l'industrie du fer et de l'acier

Optimisation des infrastructures de transport et du matériel roulant : de la mine vers les marchés

La réduction de l'empreinte environnementale et de l'empreinte carbone de l'industrie du fer nécessite la transformation de plusieurs éléments clés de la chaîne de production. Cette transformation passe notamment par l'innovation ainsi que par l'amélioration de la productivité et des processus tout en maintenant la qualité des produits livrés.

Les sociétés minières du Québec doivent constamment réduire leurs coûts de production pour demeurer compétitives par rapport à leurs concurrentes. Pour y parvenir, les minières doivent s'appuyer sur les meilleures pratiques dans le domaine, que ce soit pour divers types de foreuses, les équipements fixes (convoyeurs, broyeurs, concentrateur, voies ferrées, etc.) ou les équipements roulants.

Apprenez-en davantage sur les différents maillons formant la chaîne de transport et de manutention :

- La réduction de l’empreinte environnementale ;
- Le traitement du minerai et l’expédition ;
- L’approvisionnement en pièces et équipements ;
- Les technologies de pointe pour la maintenance des équipements ;
- Les travaux d’arrêts planifiés, non planifiés ou d’entretien préventif ;
- Les meilleures séquences d’intervention pour réduire les arrêts de production.



Francis Fournier
Président-directeur général
COREM
Animateur



Karim Asri
Vice-président Québec
Motion



Frédérick Soucy
Président
Soucy industriel



Luc Faucher
Directeur chaire de recherche
Centre d’expertise ferroviaire RAIL



Gabriel Striganuk
Vice-président – Opérations
SFP Pointe-Noire



Pierre D. Gagnon
Président-directeur général
Port de Sept-Îles

14 h 55 Pause

15 h 40 Étude de cas

Projet de matériel de réduction directe pour le bouletage au site minier du Lac Bloom

En janvier dernier, Minerai de fer Québec annonçait des résultats positifs d’une étude de faisabilité portant sur le développement d’un projet de matériel de qualité réduction directe pour bouletage (RDPB) de son minerai de fer de haute pureté au site minier du Lac Bloom. La minière poursuit son travail de développement visant la transformation de sa production actuelle en minerai de fer de qualité RDPB.

Découvrez un exemple novateur de transformation de minerai en un produit à valeur ajoutée :

- Les différentes étapes nécessaires à la production de matériel de qualité réduction directe pour le bouletage ;
- Développement d’un produit critique et stratégique dans la décarbonation de l’industrie de l’acier ;
- L’échéancier et les objectifs de production.



Alexandre Belleau
Chef des opérations
Minerai de fer Québec

16 h 10 Table Ronde

Meilleures pratiques de décarbonation dans le secteur minier et de la transformation

Les sociétés minières et les aciéristes investissent et cherchent des moyens afin de diminuer leurs émissions de gaz à effets de serre (GES) et décarboner l’ensemble de leur chaîne de valeur. Certaines ont même l’objectif ambitieux d’arriver à la carbo-neutralité.

Découvrez :

- Des stratégies de décarbonation pour les scopes 1, 2 et 3 ;

Conférence État du fer au Québec

- Des initiatives de transition vers des bilans carbone réduits ;
- Des exemples d'utilisation d'énergies renouvelables.



Louise Grondin
Administratrice
Champion Iron et Wesdome Gold Mines
Animatrice



Marianne Huot
Directrice, Affaires gouvernementales
ArcelorMittal Exploitation minière Canada s.e.n.c.



Éric Morissette
Directeur, Environnement
ArcelorMittal Produits longs Canada



Joël Crépeau
Directeur technique, Projets et innovation
Minerai de fer Québec



Jarrod Sutcliffe
Directeur général, Développement des affaires
Rio Tinto IOC

16 h 55 Présentation spéciale

Rôle du fer de haute pureté dans la décarbonation de l'acier



Josée Méthot
Présidente-directrice générale
Association minière du Québec
Animatrice



Mapi Mobwano
Président et chef de la direction
ArcelorMittal Mines et Infrastructures Canada



David Cataford
Chef de la direction et administrateur
Minerai de fer Québec

18 h 00 Cocktail réseautage

19 h 00 Souper réseautage

Jeudi 5 octobre

8 h 00 Accueil des participants

Ouverture et visite de la salle d'exposition.

8 h 55 Mot de bienvenue



Karina Lehoux
Animatrice
Eklosion

9 h 20 Présentation

Le fer au Québec : potentiel et gisements connus

Divers types de gisements de fer en exploitation au Canada se retrouvent dans des contextes géologiques variés et de nombreux territoires au potentiel prouvé ou émergeant font l'objet de campagnes d'exploration. D'autres types de gisements non conventionnels à la Fosse font également l'objet de campagnes d'exploration importantes.

Apprenez-en davantage sur :

- Les programmes de recherche gouvernementale actuels en support à l'exploration ;
- État des connaissances liées aux gisements et dépôts connus et potentiel d'exploitation d'autres éléments (phosphate, vanadium, titane, etc) ;

- Les récentes avancées dans la compréhension de la métallogénie des gisements de la Fosse du Labrador et les applications en exploration.

**Patrice Roy**

Directeur, Information géologique
et promotion
Direction générale de Géologie
Québec

**Ministère des Ressources
naturelles et des Forêts**

**Youssef Dehbi**

Directeur général, Développement
de l'industrie minière

**Ministère des Ressources
naturelles et des Forêts**

9 h 40 Table ronde**Les défis de la décarbonation de l'économie
et du secteur minier**

Comme plusieurs juridictions à travers le monde, le Québec a entrepris une démarche visant la décarbonation de son économie. Une transition énergétique est en cour et entraîne de nombreux défis.

**Jean-François Béland**

Vice-président
**Ressources Québec
(Investissement Québec)**

**Nathalie Camden**

Sous-ministre associée aux Mines
**Ministère des Ressources
naturelles et des Forêts**

**Vincent Auclair**

Directeur des interventions
financières pour la croissance des
entreprises

**Ministère de l'Économie, de
l'Innovation et de l'Énergie**

10 h 20 Pause**10 h 50** Table ronde**Propulser le secteur du fer au Québec
au-delà des cycles miniers**

Comment se positionner et diminuer les risques des projets et mettre en valeur les avantages compétitifs de la Côte-Nord?

**Patrick Beuchesne**

Président-directeur général
Société du Plan Nord
Animateur

**Bernard Gauthier**

Directeur général
**Développement économique
Port-Cartier**

**Paul Lavoie**

Directeur général
**Développement économique
Sept-Îles**

**Ken Rock**

Directeur général
**Société de développement
économique Uashat Mak
Mani-Utenam**

11 h 30 Présentation**L'importance du fer au Québec**

Les mines de fer jouent un rôle important dans la décarbonation de l'acier et le Québec est un important producteur de fer. Mais qu'en est-il à l'échelle mondiale? Les retombées économiques qu'elle génère profitent à la région de la Côte-Nord, mais également à l'ensemble du Québec.

Découvrez :

- Les défis et les opportunités des mines de fer du Québec;

Conférence État du fer au Québec

- L'importance de cette industrie pour le Québec.



Josée Méthot
Présidente-directrice générale
Association minière du Québec

12 h 00 Dîner réseautage

13 h 30 Étude de cas

Les avantages d'une transformation locale du minerai

ArcelorMittal Produits longs Canada est une entreprise de sidérurgie qui regroupe des sites au Québec et en Ontario. Les principales usines de production comprennent une usine de réduction directe, deux aciéries, un laminoir à barres et un laminoir à fil machine.

Les autres installations comprennent un laminoir à barres, ainsi que des tréfileries. Cette unité gère également des centres de recyclage de l'acier. L'entreprise se spécialise aussi dans la fabrication de produits semi-finis tels que des billettes, des brames, des barres et du fil machine. Pour la fabrication de ces produits, l'entreprise utilise du concentré de fer produit par ArcelorMittal Mines et Infrastructures Canada sur la Côte-Nord.

Apprenez-en plus sur :

- Les mesures de réduction des émissions de gaz à effet de serre;
- Les activités des différentes unités d'affaire au Québec et en Ontario;
- Les marchés ciblés (construction, automobile, usages industriels, etc.);
- L'économie circulaire d'un produit en forte demande.



Hugues Fauville
Vice-président - Ressources
humaines, communications,
environnement et décarbonation
ArcelorMittal Produits longs
Canada

Présentations spéciales

Dirigeants des mines de la fosse du Labrador

La fosse du Labrador, tant au Québec qu'à Terre-Neuve-et-Labrador, recèle des gisements de fer de classe mondiale. Certains sont exploités depuis une soixantaine d'année et pourront l'être pour de nombreuses années encore, d'autres sont des projets récents ou en développement.

Profitez de cet événement pour découvrir les enjeux, les projets et la vision des dirigeants des grandes sociétés minières présentes dans la fosse du Labrador.

14 h 00



Patrice Tremblay
Directeur, Développement des
affaires
Compagnie minière IOC

14 h 30 Pause

15 h 00



Mapi Mobwano
Président et chef de la direction
ArcelorMittal Mines
et Infrastructures Canada

15 h 30



David Cataford
Chef de la direction
et administrateur
Minerai de fer Québec

16 h 00 Mot de clôture