

Revue minière du Québec **QUEBEC** Mining REVIEW

e-newsletter / bulletin électronique

2024



Les filières énergétiques du Québec : l'économie verte en action
Québec's energy-related industries: The green economy in action

Les bonnes pratiques environnementales bien ancrées dans le secteur minier
Good environmental practices as a foundation for the mining sector

L'or et les minéraux critiques pour Harfang au Québec
Gold and critical minerals for Harfang in Québec

Inscrivez-vous gratuitement à / Subscribe for free at
[Québecminingreview.com](http://Quebecminingreview.com)



SOLUTIONS ADAPTÉES AUX OBJECTIFS

Nos solutions adaptées aux objectifs englobent les compétences de géologues, géostatisticiens, chimistes analystes, minéralogistes, métallurgistes, d'ingénieurs de procédés et d'ingénieurs miniers qualifiés réunis pour fournir des services fiables et opportuns sur l'évaluation des minéraux et des procédés tout au long du cycle de vie des exploitations minières.

FIT-FOR-PURPOSE SOLUTIONS

Our fit-for-purpose solutions encompass the skills of qualified geologists, geostatisticians, analytical chemists, mineralogists, metallurgists, process engineers and mining engineers brought together to provide accurate and timely mineral and process evaluation services across the entire mining life cycle.

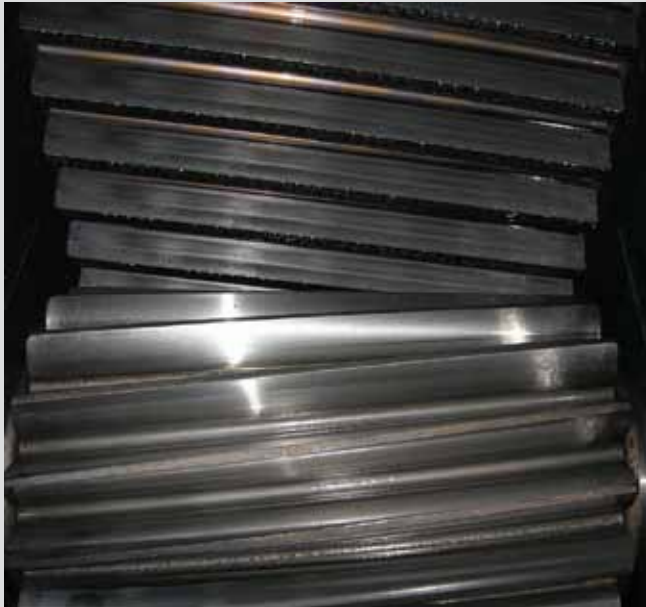
**WWW.SGS.COM/MINING
CA.MINERALS@SGS.COM**

SGS

Full Circle Reliability



Pyroshield® Syn Hvy & XHvy Open Gear Lubricants



Beneficial Qualities

- *Reduces gear temperatures by 5 - 15%*
- *Lowers lubrication consumption by up to 80%*
- *Appears translucent in use, allowing for visual inspections*
- *Does not plug nozzles, resulting in unnecessary downtime*
- *Lengthens gear life by creating a film on metal surfaces, preventing destructive metal-to-metal contact.*

[9011 INTL Canada Gold Mine Testimonial](#)

Scan to learn more about
Lubrication Engineers of Canada



New Advancements in Wire Rope Lubrication

Beneficial Qualities

- *Extend rope life with industry leading EP protection*
- *Extend intervals between drum end cuts by reducing cross over wear*
- *Eliminate mess with efficient automatic lubrication systems*
- *Reduce fling off with outstanding adhesive strength*
- *Resist oxidation, water and abrasive contaminants, all while remaining pliable*

[1488 Gold Mine Canada Testimonial](#)



Unlock the power of precision with our hoist rope lubrication products, reducing friction and wear to save you time and money in every lift!

DANS CE NUMÉRO / IN THIS ISSUE

Un mot de la part de la rédactrice – 6

Message from the editor – 7

Les filières énergétiques du Québec : l'économie verte en action – 8

Québec's energy-related industries: The green economy in action – 10

Les bonnes pratiques environnementales bien ancrées dans le secteur minier – 12

Good environmental practices as a foundation for the mining sector – 14

Le projet Dumont Nickel : Intégration de l'extraction et du raffinage du nickel pour l'industrie des batteries de véhicules électriques au Québec – 16

The Dumont Nickel Project: Integrating nickel mining and refining for the electric vehicle battery industry in Québec – 18

L'or et les minéraux critiques pour Harfang au Québec – 20

Gold and critical minerals for Harfang in Québec – 22

Xplor, c'est l'équation parfaite ! – 26

Xplor: The perfect equation! – 28

IOS : Relevez le défi de l'uranium au Québec ! – 30

IOS: Up to Québec's uranium challenge! – 32

L'importance de la dénonciation pour la préservation des normes éthiques dans l'industrie minière – 34

Whistleblowing's significance in preserving ethical standards in mining – 36

La convention ACPE 2024 accueille le monde entier à l'occasion du principal événement consacré à l'exploration minière et à l'exploitation minière à Toronto – 38

PDAC 2024 Convention welcomes the world to the premier mineral exploration and mining event in Toronto – 38

Revue minière du Québec
QUEBEC Mining REVIEW
e-newsletter / bulletin électronique

DEL COMMUNICATIONS INC.
www.delcommunications.com

President & CEO: DAVID LANGSTAFF

Managing Editor: SHAYNA WIWIERSKI
shayna@delcommunications.com

French Editor: LOLITA MOLCHANOVA

Advertising Manager: DAYNA OULION

Advertising Sales: BRIAN GEROW
MIC PATERSON | ANTHONY ROMEO

Contributing Writer: SHANNON WALKER

Cover Photo Courtesy of: INVEST QUÉBEC

© 2024 DEL Communications Inc.

All rights reserved. Contents may not be reproduced by any means, in whole or in part, without the prior written permission of the publisher.

While every effort has been made to ensure the accuracy of the information contained in and the reliability of the source, the publisher in no way guarantees nor warrants the information and is not responsible for errors, omissions or statements made by advertisers. Opinions and recommendations made by contributors or advertisers are not necessarily those of the publisher, its directors, officers or employees.

DEL Communications Inc. et Québecminingreview.com remercient vivement leurs annonceurs de leur soutien à cette publication. Vous êtes invité à visiter leurs sites en cliquant sur leurs annonces. /

DEL Communications Inc. and Québecminingreview.com are extremely grateful to our advertisers for their support in this publication.

Click here to download the media kit.

Adria Power Systems.....	15	Harfang Exploration Inc.	23
Association Minière du Québec	13	IOS Géosciences	31
Core Case	33	Montreal Tracteur.....	33
Davis Controls.....	3	Netsch Canada.....	5
ECS Electrical Cable Supply Ltd.	17	SGS Canada.....	IFC
Géophysique GPR International Inc.	24, 25	Valard Construction.....	11
Graymont.....	33	Xplor	27

NETZSCH Pumps in the Mining Industry

Challenge us! We offer Proven Pumping Solutions



- Reduce the cost of wear
- Convey aggressive media
- Pump slurries with very high solids content
- Transport highly abrasive, dense and viscous media
- Save time and money on maintenance

Applications

- Slurry transfer including coal water mixtures
- Thickener underflow
- Dewatering
- Wastewater treatment
- Explosive metering
- Backfilling
- Yellow cake
- Leachates
- Gland seal water
- Chemical metering

NETZSCH

NETZSCH Canada, Inc.
Tel: 705-797-8426
ntc@netsch.com
www.pumps.netsch.com

Un mot de la part de la rédactrice

Au cœur du paysage minier animé du Québec, l'innovation fait face à la nécessité, et la durabilité s'entrecroise avec le progrès. Alors que nous naviguons dans les courants dynamiques de l'économie mondiale, le Québec se dresse comme un phare d'ingéniosité, à l'avant-garde de la révolution verte. Dans cette édition du bulletin électronique de la *Revue minière du Québec*, nous sommes fiers de présenter le rôle essentiel que jouent les industries stratégiques du Québec en façonnant le paysage de la transition énergétique durable et en renforçant les chaînes d'approvisionnement mondiales.

L'engagement du Québec envers l'économie verte n'est pas une simple aspiration ; il est profondément ancré dans le tissu de nos industries. De l'extraction de minéraux critiques et stratégiques à l'exploration de l'or à haute teneur, le secteur minier du Québec joue un rôle déterminant dans la transition vers l'énergie durable. Conscients de l'importance de nos contributions aux chaînes de valeur mondiales, nous allons de l'avant en adoptant l'innovation et la durabilité comme principes directeurs.

Harfang Exploration est l'un des exemples de l'esprit pionnier du Québec. Avec un solide portefeuille de propriétés d'exploration, comme vous le lirez à la page 20, Harfang est à la tête de la recherche d'or à haute teneur et de minéraux essentiels pour alimenter les industries de demain. La récente découverte de dykes de pegmatite contenant du spodumène, dont l'indice Améliane, marque une étape importante sur le chemin du Québec vers la diversification des ressources et la durabilité. Nichée dans la propriété Serpent-Radisson, cette découverte dévoile un trésor d'opportunités, annonçant un avenir où l'innovation n'a pas de limites.

Alors que nous nous engageons dans la voie d'un avenir plus vert et plus durable, la collaboration apparaît comme notre outil le plus puissant.

L'industrie minière du Québec prospère grâce à des partenariats forgés dans le creuset de l'innovation, où les connaissances sont partagées et l'expertise est mise en commun. Ensemble, nous traçons la voie vers un avenir meilleur, où la prospérité économique s'accorde avec la gestion de l'environnement.

Pour conclure, je tiens à exprimer toute ma gratitude à nos lecteurs, dont le soutien indéfectible alimente notre passion pour la narration et la découverte. Nous profitons de cette occasion pour remercier nos contributeurs pour leurs idées et leur expertise précieuses, ainsi que nos lecteurs pour leur soutien continu. Nous nous engageons à vous fournir un contenu intéressant et de haute qualité, et nous serons ravis de recevoir vos commentaires et suggestions. Si vous ne l'avez pas encore fait, nous vous invitons à partager cet article avec vos collègues et amis et à vous inscrire sur le site www.delcommunications.ca/mining. Nous vous proposons également de visiter le site Quebecminingreview.com pour consulter les anciens numéros de notre publication annuelle imprimée, le magazine *Revue minière du Québec*, ainsi que les éditions précédentes de ce bulletin électronique.

Nous invitons aussi toutes les entreprises intéressées à nous faire part de leurs nouvelles et de leurs idées éditoriales. Si vous souhaitez d'envoyer à la rédaction un article pour les prochains numéros du bulletin électronique de la *Revue minière du Québec*, veuillez me contacter à l'adresse suivante : shayna@delcommunications.com.

Joignez-vous pour célébrer le patrimoine minier du Québec et embrasser les possibilités illimitées qui s'offrent à nous.

Shayna Wiwierski

shayna@delcommunications.com

Message from the editor

In the heart of Québec's bustling mining landscape, innovation meets necessity, and sustainability intertwines with progress. As we navigate the dynamic currents of the global economy, Québec stands as a beacon of ingenuity, poised at the forefront of the green revolution. In this edition of the *Québec Mining Review e-newsletter*, we proudly showcase the pivotal role of Québec's strategic industries in shaping the landscape of sustainable energy transition and fortifying global supply chains.

Québec's commitment to the green economy is not merely aspirational; it is deeply ingrained in the fabric of our industries. From the extraction of critical and strategic minerals to the exploration of high-grade gold, Québec's mining sector is instrumental in driving the sustainable energy transition forward. With a firm grasp on the significance of our contributions to global value chains, we forge ahead, embracing innovation and sustainability as guiding principles.

One such example of Québec's pioneering spirit is Harfang Exploration. With a robust portfolio of exploration properties, as you will read on page 22, Harfang is spearheading the quest for high-grade gold and critical minerals essential for powering the industries of tomorrow. The recent discovery of spodumene-bearing pegmatite dykes, including the Ameliane showing, marks a significant milestone in Québec's journey towards resource diversification and sustainability. Nestled within the Serpent-Radisson property, this discovery unveils a treasure trove of opportunities, beckoning towards a future where innovation knows no bounds.

As we embark on this journey towards a greener, more sustainable future, collaboration emerges as our most potent tool. Québec's mining industry thrives on partnerships forged in the crucible of innovation, where knowledge is shared, and expertise is pooled. Together, we chart a course towards a brighter tomorrow, where economic prosperity harmonizes with environmental stewardship.

In closing, I extend my heartfelt gratitude to our readers, whose unwavering support fuels our passion for storytelling and discovery. We would like to take this opportunity to thank our contributors for their valuable insights and expertise, and to thank our readers for their continued support. We are committed to providing you with high-quality, engaging content, and we welcome your feedback and suggestions. If you haven't done so already, we invite you to share this with your colleagues and friends and sign up at www.delcommunications.ca/mining. We also invite you to visit Quebecminingreview.com to view past issues of our annual print publication, the *Québec Mining Review* magazine, as well as previous editions of this e-newsletter.

We also invite all interested companies to share their news and editorial ideas with us. If you would like to contribute a story for future issues of the *Québec Mining Review e-newsletter*, please contact myself at shayna@delcommunications.com.

Join us as we celebrate Québec's mining heritage and embrace the limitless possibilities that lie ahead.

Shayna Wiwierski

shayna@delcommunications.com



Le sous-sol du Québec regorge de 28 minéraux critiques et stratégiques (MCS) comme le lithium, le graphite, le nickel et les terres rares. / Québec's subsoil abounds in 28 critical and strategic minerals (CSMs), including lithium, graphite, nickel, and rare earths.

Les filières énergétiques du Québec : l'économie verte en action

Le Québec se positionne comme un acteur dynamique, incontournable et innovant de l'économie verte grâce à ses filières stratégiques. Ces dernières jouent un rôle pivot dans les chaînes de valeur mondiales, contribuant significativement à une transition énergétique durable et à la sécurisation des chaînes industrielles de nos partenaires économiques.

LA FILIÈRE DES MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES

Le sous-sol du Québec regorge de 28 minéraux critiques et stratégiques (MCS) comme le lithium, le graphite, le nickel et les terres rares. Ces derniers sont au cœur du développement des technologies vertes, notamment pour la fabrication des batteries pour les véhicules électriques et le stockage

d'énergie. Le fer de haute pureté et l'aluminium vert à faible impact environnemental figurent également parmi les ressources précieuses permettant de décarboner nos économies.

« Le Québec est en excellente position dans la chaîne de valeur mondiale des minéraux critiques et stratégiques. Ces matériaux sont essentiels non seulement pour la production de moyens de transport plus écologiques, mais aussi pour assurer l'indépendance énergétique du Québec. Nous sommes passés d'une économie basée sur le pétrole à une économie basée sur les ressources minérales », affirme Jean-François Béland, vice-président, Filières stratégiques, à Investissement Québec.

LA FILIÈRE DE L'ACIER VERT

Reconnu comme un champion de l'acier vert, le Québec possède des gisements de fer parmi les plus riches et les plus purs au monde, en particulier dans la région de la fosse du Labrador. Ces gisements sont caractérisés par une teneur en fer souvent supérieure à 60 %, nettement plus élevée que la moyenne mondiale, permettant des réductions d'émission de CO₂ de 50 % à 85 % en comparaison à l'acier traditionnel.

L'industrie utilise également des méthodes d'extraction et de traitement avancées et innovantes. « La production d'acier nécessite traditionnellement beaucoup d'énergie, souvent générée à partir de sources fossiles. Au Québec, l'hydroélectricité,



Reconnu comme un champion de l'acier vert, le Québec possède des gisements de fer parmi les plus riches et les plus purs au monde, en particulier dans la région de la fosse du Labrador. / Québec, an acknowledged green steel champion, has some of the world's richest and purest iron deposits, particularly in the Labrador Trough region.

LA FILIÈRE DE L'ÉNERGIE VERTE

Le Québec ne se limite pas à l'hydroélectricité : il s'investit également dans le développement d'autres énergies renouvelables telles que l'énergie éolienne, pour laquelle des appels d'offres visant l'ajout de milliers de mégawatts d'ici 2029 ont été lancés. Ces initiatives s'insèrent dans une démarche globale visant à satisfaire la demande croissante d'électricité et à promouvoir une économie durable.

Quant à l'énergie solaire, bien qu'elle représente une part modeste dans le mix énergétique actuel, elle verra son rôle s'accroître dans les années à venir, le Québec bénéficiant d'un potentiel solaire intéressant.

et, dans un proche avenir l'hydrogène vert, permet de produire de l'acier ayant une empreinte carbone nettement inférieure », a déclaré Jean-François Béland.

Cette filière inclut également l'aluminium vert. L'une des caractéristiques les plus remarquables de l'aluminium produit au Québec est son faible impact environnemental comparativement à celui produit dans d'autres régions. Cela est principalement dû à l'utilisation de l'énergie hydroélectrique dans sa fabrication. Cela rend l'aluminium québécois plus vert par rapport à l'aluminium produit avec des sources plus polluantes comme le charbon ou le gaz naturel.

« Dans les filières de l'acier vert ou de l'aluminium vert, le Québec peut compter sur la présence de leaders mondiaux comme Arcelor Mittal, Minerais de fer Québec, Rio Tinto Alcan, Alcoa, Aluminerie Alouette », souligne Jean-François Béland. « Ces entreprises innovent constamment pour améliorer leurs processus de production afin de réduire les coûts, minimiser l'impact environnemental de leurs activités et développer de nouveaux alliages aux propriétés améliorées ».

LA FILIÈRE BATTERIE

« La filière batterie est actuellement en plein essor, grâce à une série d'initiatives stratégiques et des investissements significatifs. Plusieurs projets d'usines sont en construction, notamment à Bécancour, qui est devenu l'épicentre de la filière batterie », remarque Béland. « Des personnes de partout dans le monde s'intéressent à son développement ».

L'attractivité de cette filière est renforcée par les ressources naturelles abondantes du Québec et sa capacité à produire de l'énergie propre, ce qui lui confère un avantage concurrentiel non seulement pour attirer des investissements, mais aussi pour desservir le marché des véhicules électriques en Amérique du Nord.

En conclusion, fort de son avancée dans les technologies vertes et son engagement envers une économie basée sur des ressources propres, le Québec est solidement positionné pour être un acteur clé de la transition énergétique mondiale. ♦

Le Québec ne se limite pas à l'hydroélectricité : il s'investit également dans le développement d'autres énergies renouvelables telles que l'énergie éolienne. / Québec's energy industry isn't all about hydropower: it's also hard at work developing other renewable energies like wind power.



Québec's energy-related industries: The green economy in action

Québec is positioning itself as a dynamic, essential, and innovative player in the green economy thanks to its many strategic industries. They play a pivotal role in global value chains, making a major contribution to the sustainable energy transition and helping to secure our economic partners' supply chains.

THE CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS SECTOR

Québec's subsoil abounds in 28 critical and strategic minerals (CSMs), including lithium, graphite, nickel, and rare earths. These elements play a central role in the development of green technologies, particularly in manufacturing batteries for electric vehicles and energy storage. High-purity iron and environmentally friendly green aluminum are also important when it comes to decarbonizing our economies.

"Québec hold an enviable position in the global value chain for critical and strategic minerals. These materials are vital, not only for building more environmentally friendly means of transportation, but also for ensuring Québec's energy independence. We have moved from an oil-based economy to one based on mineral resources," noted Jean-François Béland, Investissement Québec's vice-president of strategic industries.

THE GREEN STEEL INDUSTRY

Québec, an acknowledged green steel champion, has some of the world's richest and purest iron deposits, particularly in the Labrador Trough region. These deposits are characterized by iron contents that often exceed 60 per cent, significantly higher than the world average, and make it possible to cut CO₂ emissions by 50 to 85 per cent compared to traditional steel.

The industry also uses advanced and innovative extraction and processing methods.

"Steel production traditionally requires a lot of energy, which is often generated from fossil sources. In Québec, hydropower—and in the near future, green hydrogen—allow us to make steel with a much smaller carbon footprint," Béland stated.

This industry also includes green aluminum. One of the most remarkable features of the aluminum produced in Québec is

its small environmental footprint compared to that of other regions, due mostly to the use of hydropower. Using clean energy makes Québec aluminum greener than aluminum produced with more polluting energies such as coal or natural gas.

"Québec's green steel and green aluminum sectors boast several world leaders, including Arcelor Mittal, Québec Iron Ore, Rio Tinto Alcan, Alcoa, and Aluminerie Alouette," said Béland. "These companies are constantly innovating to fine-tune their production processes in order to cut costs, minimize their environmental impact and develop new alloys with improved properties."

THE GREEN ENERGY SECTOR

Québec's energy industry isn't all about hydropower: it's also hard at work developing other renewable energies like wind power, with calls for tenders issued to add thousands of MW of power by 2029. These initiatives are part of a global drive to meet the increasing demand for electricity and promote a sustainable economy.

And while solar energy accounts for only a modest share of the current energy mix, its role is certain to increase in the years ahead on the strength of Québec's considerable solar potential.

THE BATTERY INDUSTRY

"The battery industry is booming thanks to a series of strategic initiatives and significant investments. Several plants are under construction, notably in Bécancour, which has become the battery industry's epicentre," noted Béland. "People from all over the world are taking an interest in its development."

The industry's appeal is further strengthened by Québec's abundant natural resources and ability to produce clean energy, giving it a competitive edge not only in attracting investment but also in serving the North American electric vehicle market.

In conclusion, backed by its advances in green technologies and ongoing commitment to an economy fuelled by clean resources, Québec is ideally positioned to play a key role in the global energy transition. ✦

Nous relient les gens et alimentons les communautés à travers le Canada depuis plus de 40 ans.



VASTES CAPACITÉS COLLECTIVES

Le Groupe Valard offre plus de 35 services en électricité et en infrastructures de télécommunications.

IAC⁺

INGÉNIERIE	APPROVISIONNEMENT	CONSTRUCTION
------------	-------------------	--------------

Nous travaillons en collaboration avec des experts pour offrir à nos clients des solutions clés en main.

Le contrat et le point de contact uniques nous permettent de réunir une équipe de services complets pour réaliser efficacement tous les aspects d'un projet.

Valard compte plus de 45 ans d'expérience en développement de solides partenariats avec les communautés et les peuples autochtones à travers le Canada, tant dans les grands centres urbains qu'en régions isolées.

Plusieurs communautés autochtones ont pu bénéficier de notre travail et nous sommes fiers de pouvoir compter bon nombre de leurs membres parmi nos employés.



Les bonnes pratiques environnementales bien ancrées dans le secteur minier

Eldorado Gold Québec opère une mine d'or à Val-d'Or en Abitibi-Témiscamingue. / Eldorado Gold Québec operates a gold mine in Val-d'Or in the Abitibi-Témiscamingue region.

En 2023, l'Association minière du Québec (AMQ) a sondé la population sur divers éléments concernant l'industrie minière. Les résultats du sondage ont notamment démontré que 78 % des Québécoises et Québécois ont affirmé avoir une mauvaise connaissance du secteur minier malgré le fait que ce secteur joue le rôle essentiel à la transition énergétique et a pour l'économie de la province. Par ailleurs, ce sondage a démontré entre autres que les perceptions négatives de la population face à l'industrie concernent les impacts environnementaux des projets miniers. L'AMQ fait une corrélation entre ces perceptions négatives et le manque de connaissance de la population en général. Évidemment, l'industrie minière se rend compte qu'une communauté peut être réticente envers un secteur méconnu qui traîne de vieux stigmates ne reflétant aucunement la réalité d'aujourd'hui.

En réponse à ces résultats du sondage, l'AMQ s'est doté d'un nouveau plan stratégique qui s'échelonne jusqu'en 2026, comprenant des actions qui mettront en lumière les bonnes pratiques et les innovations appliquées aujourd'hui dans le secteur minier. L'AMQ tient à démontrer tout le savoir-faire des sociétés minières qui œuvrent au Québec ainsi que leur réelle volonté de faire les choses correctement, notamment leurs efforts significatifs pour diminuer leur impact sur l'environnement.

Au Québec, il y a les lois, normes et règlements en vigueur qui encadrent étroitement les activités minières. Toutefois, il est maintenant fréquent de voir les sociétés minières aller au-delà des exigences gouvernementales. Les entreprises développent constamment des méthodes de plus en plus efficaces d'extraction du minerai, de restauration de site ou de traitement

de l'eau afin de limiter leur impact sur le milieu d'accueil. On dénombre une multitude de projets innovants au Québec. En voici deux exemples qui illustrent l'ingéniosité et le savoir-faire des entreprises.

ELDORADO GOLD QUÉBEC – RESTAURATION DE PARC À RÉSIDUS

Eldorado Gold Québec opère une mine d'or à Val-d'Or en Abitibi-Témiscamingue. Elle a entrepris la restauration progressive de son parc à résidus en favorisant l'économie circulaire. En effet, au lieu d'exploiter un banc d'emprunt ailleurs sur le territoire pour récupérer de la matière organique, Eldorado a conclu un contrat avec la municipalité régionale de comté de La Vallée-de-l'Or pour récupérer 15 000 tonnes de compost pour restaurer le parc à résidus Sigma. L'entreprise a ainsi choisi une

solution réduisant son empreinte environnementale sur le territoire (éviter le banc d'emprunt) et aussi réduisant les émissions de gaz à effet de serre liés au transport, le compost n'étant situé qu'à 5 kilomètres du site minier.

Les sommes versées à la municipalité régionale de comté ont permis de financer la distribution gratuite de bacs de récupération des matières résiduelles organiques à l'ensemble de la population de la région et de démarrer ainsi la collecte de ces matières. La première livraison de compost a eu lieu en automne 2022 et près de 700 tonnes ont été récupérées jusqu'à maintenant pour le parc à résidus. Le compostage évite l'enfouissement de près de 2 000 tonnes de matières organiques par année, ce qui représente 3 300 tonnes d'équivalent CO₂.

NIOBEC, UNE COMPAGNIE DE MAGRIS – GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU

Niobec, une compagnie de Magris est l'un des principaux producteurs de niobium au monde. L'entreprise a développé et mis en place une stratégie de gestion intégrée de l'eau afin d'assurer en tout temps et sous toutes les conditions l'atteinte des cibles de qualité de l'eau à son effluent final, principalement la concentration en chlorures. Cette stratégie est notamment basée sur l'identification des principales sources de contaminants et leurs flux associés et la mise en place des méthodes de contrôle des contaminants à la source aussi bien que sur l'identification du traitement.

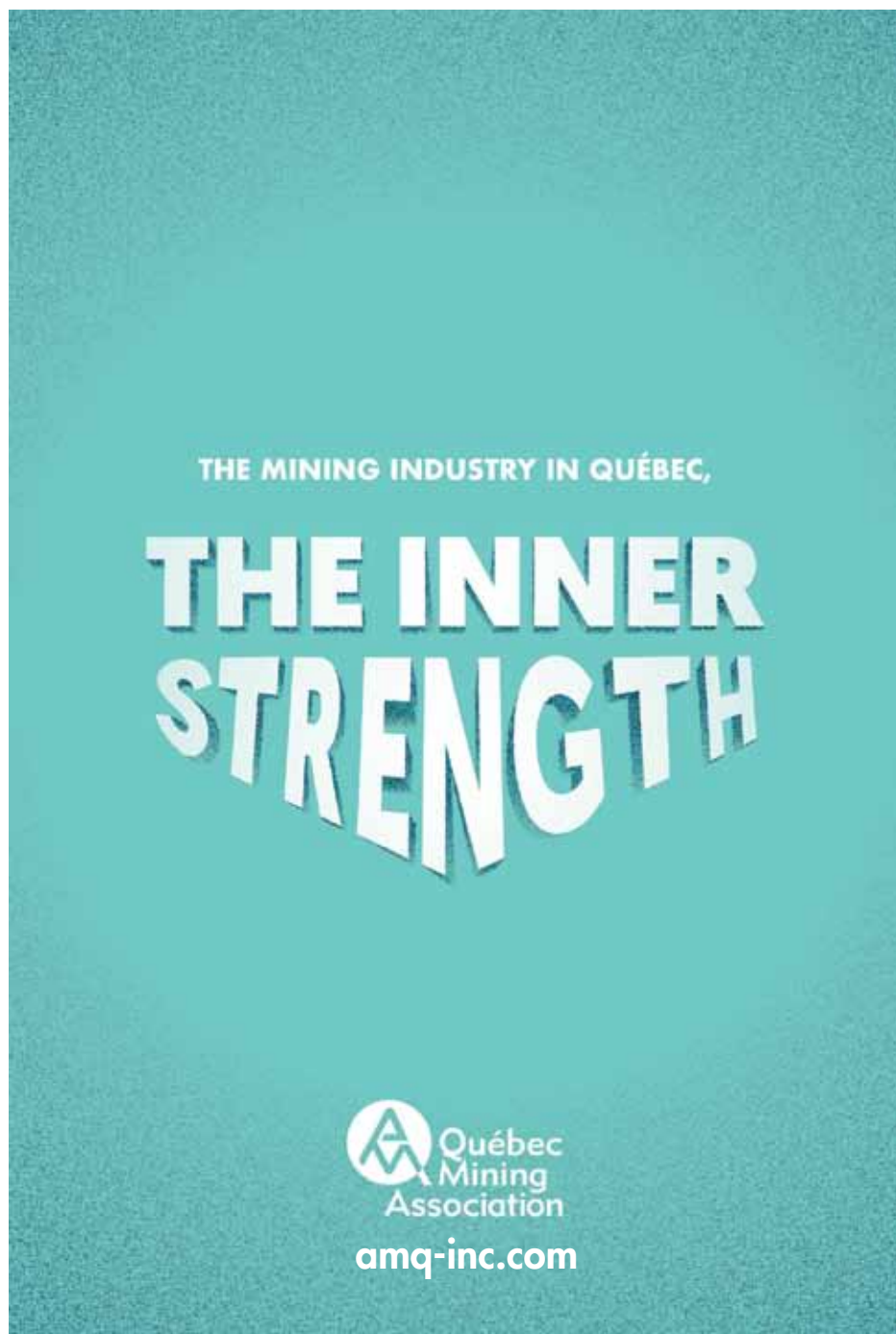
Les mesures mises en place incluent la construction d'une nouvelle usine de traitement d'eau, la mise en place d'un mode de gestion innovant pour un flux à haute concentration en chlorures dans le procédé de concentration ainsi que la mise

en place de multiples mesures de réduction de contamination à la source et de contrôle de l'utilisation de l'eau.

Le projet a été réalisé en collaboration étroite avec les parties prenantes en considérant leurs préoccupations. Les résultats sont probants, car la concentration en chlorures a diminué de plus de 50 %. Outre la gestion des chlorures, cette stratégie a également permis de diminuer significativement la concentration d'autres contaminants,

notamment des fluorures et du phosphore.

L'AMQ pourrait citer plusieurs autres exemples concrets qui démontrent le caractère créatif et visionnaire de l'industrie minière québécoise où l'innovation permet d'élever la barre en matière de restauration de sites miniers, d'efficacité énergétique, de protection de la biodiversité et de réduction des émissions de gaz à effet de serre. ♦





Good environmental practices as a foundation for the mining sector

In Québec, mining is strictly governed by many different laws, regulations, and standards. / Au Québec, il y a les lois, normes et règlements en vigueur qui encadrent étroitement les activités minières.

In 2023, the Québec Mining Sector (QMA) conducted a survey to measure public perceptions of various aspects of the mining industry. The results showed, in particular, that 78 per cent of Québécois reported having a poor understanding of the mining sector, despite the fact that it plays a key role in the energy transition and the province’s economy in general. In addition, the survey highlighted some negative perceptions about the environmental impacts of mining projects. The QMA believes that there is a connection between these negative impressions and a lack of knowledge among the general public. Obviously, the mining industry is aware that a community may have misgivings about a sector that has a chequered past that is not reflected in its present-day approach.

In response to the survey results, the QMA established a new strategic plan that covers the years up to 2026. The plan defines actions that showcase good practices and the innovations applied in today’s mining industry. The QMA wants to demonstrate the know-how of the mining companies active in Québec and their genuine willingness to do things properly, along with the significant efforts they are making to reduce their environmental impact.

In Québec, mining is strictly governed by many different laws, regulations, and standards. However, mining companies often go above and beyond the governmental requirements. They are constantly developing more effective methods to

extract minerals, restore mine sites and treat wastewater in order to reduce repercussions for the host community. A wide range of innovative projects are under way in Québec, including the two examples below that illustrate the ingenuity and know-how of the companies involved.

ELDORADO GOLD QUÉBEC – RESTORATION OF A TAILINGS SITE

Eldorado Gold Québec operates a gold mine in Val-d’Or in the Abitibi-Témiscamingue region. It has begun a gradual restoration of its tailings site based on the circular economy. Instead of extracting organic materials from a borrow pit elsewhere in the region, Eldorado has signed an agreement with the La Vallée-de-l’Or regional county municipality to recover 15,000 tonnes of compost to rehabilitate the Sigma tailings site. The company has opted for a solution that reduces its environmental footprint by eliminating the need for a borrow pit, and also reduces greenhouse gas emissions from transport operations by using compost available at a distance of five kilometres from the mine site.

The amounts paid to the regional county municipality have helped finance the free distribution of compost recovery bins to the area’s entire population and the start of compost collecting operations. The first delivery of compost to the mine took place in the fall of 2022, and almost 700 tonnes have been recovered so far for the tailings site. Composting

The amounts paid to the regional county municipality have helped finance the free distribution of compost recovery bins to the area's entire population and the start of compost collecting operations.

avoids the need to bury almost 2,000 tonnes of organic materials in landfill each year, representing 3,300 tonnes CO₂ equivalent saved.

NIOBEC, A MAGRIS COMPANY – INTEGRATED WATER MANAGEMENT

Niobec, a Magris company, is one of the world's leading niobium producers. It has developed and implemented an integrated water management strategy to ensure that its final effluent meets water quality standards, mainly in terms of chloride concentration, at all times and under all conditions. The strategy relies on identifying the main sources of contaminants and the associated flows, and putting methods in place to control contaminants at source and identify treatments.

The measures established include the construction of a new water treatment plant, the implementation of an

innovative management method for high-chloride flows in the concentration process, and the application of numerous methods to reduce contamination at source and manage water use.

The project was implemented in close collaboration with other stakeholders and took their concerns into account. The results are conclusive, since the chloride concentration has been reduced by over 50 per cent. In addition to managing chlorides, the strategy has also led to a significant reduction in the concentration of other contaminants, especially fluorides and phosphorous.

The QMA could cite several other examples that illustrate the creative and visionary approach of Québec's mining industry. Innovation makes it possible to raise the bar for mine site rehabilitation, energy efficiency, biodiversity protection, and greenhouse gas emissions reduction. ♦

MINING ELECTRICAL EQUIPMENT **ADRIA**
POWER SYSTEMS®

MAKE THE SWITCH GO ELECTRIC

SWITCHGEAR, SUBSTATIONS, AND A LOT MORE!

The advertisement features three pieces of industrial electrical equipment: a large orange and grey cabinet with a control panel and a digital display on the left; a tall, narrow grey cabinet with multiple compartments on the right; and a long, low-profile grey cabinet with several doors and a red emergency stop button at the bottom center. The background is black with orange accents.



Situé dans la région de l'Abitibi, Dumont est l'un des gisements les plus importants de sulfure de nickel encore inexploité et détenant ses autorisations globales. / Located in the Abitibi region, Dumont Nickel is one of the largest undeveloped, fully permitted nickel sulphide deposits globally.

Le projet Dumont Nickel : Intégration de l'extraction et du raffinage du nickel pour l'industrie des batteries de véhicules électriques au Québec

Le projet de Dumont Nickel, exploité par Nion Nickel Inc. sous la gestion de Kinterra Capital Corp., établit une nouvelle norme pour les projets miniers visant à soutenir la transition énergétique et la chaîne d'approvisionnement des véhicules électriques au Québec. En mettant l'accent sur l'exploitation minière responsable, le projet vise à devenir un composant clé dans l'approvisionnement en matériaux critiques nécessaires à la transition vers les énergies renouvelables et l'électrification. Cette vision d'une solution intégrée de matières premières pour batteries, la première du genre, est soutenue par NiVolt Technologies, une autre société du portefeuille de Kinterra Capital, qui se concentre sur le développement d'une installation de traitement en aval de concentrés de nickel.

Des avancées ont permis de faire progresser le projet Dumont en 2023 et au début de 2024 vers sa réalisation. Nion

a lancé un programme important de collecte de données sur le terrain, qui comprend des études géotechniques sur l'ensemble du site, des forages de ressources intercalaires, des travaux supplémentaires sur la métallurgie et les résidus miniers, ainsi que des collectes de données environnementales et géochimiques. Ces travaux viendront soutenir le processus d'ingénierie de base afin de faire progresser Dumont vers une décision de construction d'ici la fin de 2025. Ils soulignent également l'engagement de Kinterra à soutenir la chaîne d'approvisionnement des batteries au Québec.

NiVolt a récemment fait des progrès significatifs dans ses travaux d'essais hydrométallurgiques visant à optimiser les conditions de traitement et l'évaluation de divers concentrés de nickel, y compris du matériel provenant du projet Dumont. En 2024, NiVolt procédera à une campagne d'usinage pilote

afin de valider les données de conception nécessaires à l'établissement d'une usine hydrométallurgique qui produirait des matières premières de précipités d'hydroxyde mixtes (MHP) au Québec.

Situé dans la région de l'Abitibi, Dumont est l'un des gisements les plus importants de sulfure de nickel encore inexploité et détenant ses autorisations globales. Il produira 39 000 tonnes de nickel en moyenne chaque année pendant 30 ans, ce qui fournirait assez de nickel annuellement pour environ 780 000 véhicules électriques avec des cathodes riches en nickel. L'empreinte carbone de cette production de nickel prévue devrait être faible, grâce au réseau d'énergie renouvelable du Québec et à la capacité de captage du carbone par les résidus miniers de Dumont.

Dumont a priorisé une approche d'exploitation minière responsable. Le projet a été conçu selon les normes de gouvernance environnementale et sociale les plus récentes, ce qui comprend une démarche robuste d'engagement communautaire et une entente sur les répercussions et les avantages avec la Première Nation d'Abitibiwinni. Ces initiatives reflètent une volonté claire de respecter et contribuer aux communautés locales et à l'environnement,

en veillant à ce que le projet participe à la transition énergétique globale.

Sur le plan technique, le projet Dumont s'appuiera sur des méthodes conventionnelles et éprouvées pour transformer le minerai en un concentré de nickel à haute teneur. Ce concentré subira un traitement additionnel pour répondre aux exigences des clients potentiels. Initialement, le projet prévoit une capacité de traitement de 52,5 kt/j, avec une expansion à 105 kt/j pendant la septième année d'exploitation. Cette capacité place Dumont parmi les cinq entreprises d'exploitation de sulfure de nickel les plus grandes au monde et souligne son importance sur le marché du nickel et sa contribution aux solutions de stockage d'énergie durables.

Nion et Kinterra poursuivent leurs échanges avec les partenaires potentiels du projet en intégrant Dumont encore plus dans le secteur des minéraux critiques et le paysage plus large de la transition énergétique. Ces discussions soulignent le potentiel du projet et l'intérêt croissant pour le développement des ressources essentielles à l'avenir de l'énergie et des transports. ♦

MARCHÉS INDUSTRIEL ET MINIER

Nous offrons une gamme de fils et de câbles électriques pour les utilisations dans les secteurs industriel et minier qui nécessitent un rendement supérieur. Nos produits sont fiables et fournissent les solutions nécessaires même pour les environnements les plus exigeants.

FILS ET CÂBLES

- Fils de connexion
- Câbles hautement flexibles à enrouler et dérouler
- Lignes d'alimentation à fuites
- Lignes d'alimentation de mine

- Câbles d'alimentation flexibles et portables SOOW, SJOOW & soudage
- Câbles d'alimentation (5 kV et 15 kV)
- Câbles SHD-GC (de 2 kV à 25 kV)
- Câbles Teck90 (600 V, 1 kV, 5 kV et 15 kV)

- Câbles de type G
- Câbles de type GGC
- Câbles d'alimentation de type P
- Câbles de type W
- Câbles montants
- Câbles LSZH



Electrical Cable Supply Ltée. Québec
Directeur Régional : Arkadiusz Turoczy
4086 Boul. Industriel, Laval, QC H7L 6V3

🌐 ecswire.com 📞 450.663.7995 ✉ ecsmon@ecswire.com



The Dumont Nickel Project

Integrating nickel mining and refining for the electric vehicle battery industry in Québec

The Dumont Nickel Project, operated by Nion Nickel Inc. under the management of Kinterra Capital Corp., is setting a new standard for mining projects aimed at supporting the energy transition and Québec's electric vehicle supply chain. With a strategic focus on responsible mining, the project aims to become a cornerstone in the supply of critical materials necessary for the global shift towards renewable energy and electrification. This vision of creating a first-of-its-kind vertically integrated battery raw materials solution is also supported by NiVolt Technologies (NiVolt), another portfolio company of Kinterra Capital, that is focusing on developing a downstream processing facility for nickel concentrates.

Significant advancements in 2023 and early 2024 have propelled the fully permitted Dumont project closer to realization. Nion started a significant data collection field program in the first half of 2024, including site-wide geotechnical investigations, resource infill drilling, additional metallurgical and tailings test work, and advancement of the environmental and geochemical data collection. The initiation of this work, which will support the Front-End Engineering Design (FEED) process to advance Dumont towards a construction decision by the end of 2025, highlights Kinterra's commitment to supporting the battery supply chain in Québec.

NiVolt has recently made significant progress on hydrometallurgical test work to optimize process conditions and is evaluating various nickel concentrates including material from the Dumont Nickel Project. In 2024, NiVolt will proceed with a pilot plant campaign to validate the necessary process design data for a hydrometallurgical plant that would produce mixed hydroxide precipitate (MHP) raw materials for the battery supply chain in Québec.

Located in the Abitibi region, Dumont is one of the largest

undeveloped, fully permitted nickel sulphide deposits globally. It will produce an average of 39,000 tonnes of nickel annually over 30 years, potentially supplying nickel for approximately 780,000 EVs per year based on high nickel cathode chemistry. The carbon footprint of this nickel production is expected to be low, thanks to Québec's renewable energy grid and the carbon capture capacity of Dumont's residual material.

Dumont has prioritized a responsible and sustainable mining approach. The project has been designed with the latest environmental and social governance (ESG) standards, including a robust community engagement strategy and an Impact and Benefit Agreement with the Abitibiwinni First Nation. These initiatives reflect a commitment to respecting and benefiting local communities and the environment, ensuring that the project's contributions to the energy transition are holistic and positive.

On the technical side, the Dumont Project will leverage proven, conventional methods to process ore into a high-grade nickel concentrate. This concentrate will then undergo further processing to meet the requirements of potential customers. Initially, the project plans a processing capacity of 52.5 kt/d, with an expansion to 105 kt/d by the seventh year of operations. This places Dumont among the top-five largest nickel sulphide operations globally, emphasizing its significance in the nickel market and its contribution to sustainable energy storage solutions.

As the project moves forward, Nion and Kinterra continue to engage with potential project partners, further integrating Dumont within the critical minerals sector and the broader landscape of the energy transition. This engagement underscores the project's potential and the growing interest in developing resources critical for the future of energy and transportation. ♦

This concentrate will then undergo further processing to meet the requirements of potential customers. Initially, the project plans a processing capacity of 52.5 kt/d, with an expansion to 105 kt/d by the seventh year of operations.



*Coast
to Coast
Distribution*

CRITICAL
minerals
Review



[Learn more](#)



Twice annually e-newsletter



L'or et les minéraux critiques pour Harfang au Québec

Harfang Exploration Inc. est une société d'exploration minière axée sur la découverte de gisements de minerais dans des juridictions parmi les plus prolifiques du monde, notamment les districts d'Eeyou Istchee James Bay et d'Abitibi au Québec et en Ontario. Dirigée par une équipe de professionnels expérimentés ayant fait leurs preuves, Harfang se distingue par son excellence.

Harfang détient un portefeuille robuste de propriétés d'exploration, avec un double objectif : l'exploration de l'or à haute teneur, ainsi que des minéraux critiques et stratégiques (MCS) tels que le lithium, le nickel, le cuivre, le cobalt et les éléments du groupe du platine (EGP). L'engagement d'Harfang en faveur de la responsabilité sociale et des meilleures pratiques environnementales est l'un des fondements de la société. Harfang ambitionne de créer de la valeur pour les actionnaires en révélant le potentiel

minéral de ses projets phares grâce à une exploration méthodique et basée sur des techniques innovantes, tout en valorisant ses autres actifs par des partenariats.

« La priorité d'Harfang est la création de valeur pour nos actionnaires », a déclaré Rick Breger, président et directeur général de Harfang. « Nous sommes soutenus par des Fonds institutionnels du Québec ainsi que par des actionnaires individuels engagés, ce qui nous donne accès au capital, qui est d'une importance critique sur le marché actuel. La société est idéalement positionnée grâce à la diversité de nos projets et aux compétences et au talent de notre équipe de direction et de notre conseil d'administration. Nous sommes impatients de présenter nos progrès alors que nous avançons sur plusieurs fronts et continuons de nous établir comme une société de croissance canadienne de premier plan ».

DÉCOUVERTES RÉCENTES D'OR ET DE LITHIUM

La prochaine saison de terrain promet d'être excitante ! L'automne dernier, la société a annoncé la découverte de plusieurs dykes de pegmatite contenant de spodumène connus sous le nom de l'indice Améliane et faisant partie d'un système de pegmatites LCT hautement évoluées sur la propriété Serpent-Radisson. Cette propriété, comprenant 988 claims sur environ 50 000 hectares situés à environ 60 kilomètres de l'aéroport de La Grande, a déjà révélé plus de 50 occurrences d'or de haute teneur également découvertes par la société depuis le début des travaux en 2017. De vastes étendues de cette propriété restent encore inexplorées.

À cinquante kilomètres au nord, Harfang explore la propriété Lac Menarik, un projet aurifère sous-exploré, mais très prometteur. Un

Les activités d'exploration de Harfang sont enracinées dans un engagement profond à établir des relations positives et avantageuses avec les communautés locales.

Le premier programme de forage peu profond a donné l'année dernière des résultats très encourageants, notamment 1,15 g/t d'or sur 47,0 mètres (incluant 3,75 g/t d'or sur 7,0 mètres), et 1,75 g/t d'or sur 21,0 mètres (incluant 2,49 g/t d'or sur 14,1 mètres), et 0,54 g/t d'or sur 75,0 mètres.

Adjacent à l'est du Lac Menarik, la propriété Menarik Est présente un potentiel en minéralisations polymétalliques pour le cuivre, nickel et EGP, dans des roches volcaniques et sédimentaires et des intrusions associées. Les résultats de forage y ont identifié des teneurs atteignant jusqu'à 1,88 % de Ni et 0,35 % de Cu sur 4,5 mètres. La propriété Menarik Est contient également une ressource non conforme de 6,34 millions de tonnes à 7,73 % de Cr₂O₃, 398 ppb de Pd et 105 ppb de Pt.

La propriété Lac Menarik est mentionnée dans le cadre du plan québécois de développement des MCS. Elle présente également un potentiel d'exploration significatif pour les gisements d'or filoniens dans des zones de cisaillement, comme le démontrent plusieurs indices riches en or et en argent en surface, dont 58 g/t d'or et 853 g/t d'Ag sur des échantillons choisis.



TISSER DES LIENS AVANTAGEUX ET DURABLES AVEC LES COMMUNAUTÉS LOCALES

Les activités d'exploration de Harfang sont enracinées dans un engagement profond à établir des relations positives et avantageuses avec les communautés locales. Les actifs québécois de la société se trouvent sur les terres ancestrales de la Nation crie d'Eeyou Istchee, avec laquelle Harfang entretient des relations respectueuses, collaboratives et mutuellement bénéfiques. Eeyou Istchee rassemble 11 communautés cries, s'étendant sur un territoire traditionnel de plus de 400 000 kilomètres carrés, principalement dans le nord du Québec.

Le gouvernement de la Nation crie est un promoteur actif du développement des ressources minérales dans la région de la Baie James, guidé par les principes de l'Accord sur la Baie James et du Nord québécois (ABJNQ). Cet accord a établi les bases pour d'autres partenariats importants, notamment l'Accord de partenariat Sanarrutik et la Paix des Braves, qui positionnent les Inuits et les Cris en tant que

partenaires clés dans la prise des décisions et le partage des bénéfices.

La Nation crie reconnaît les opportunités économiques et sociales accrues offertes par le secteur minier, dans la mesure où les cadres sociaux et environnementaux définis dans l'ABJNQ soient respectés. En conséquence, une politique minière de la Nation crie a été élaborée pour définir des lignes directrices pour la conduite d'activités d'exploration et d'exploitation minières durables, en respectant les droits et intérêts des Cris.

« Notre engagement envers la responsabilité sociale est au cœur de nos actions », ajoute Breger. « Fonder des relations respectueuses, collaboratives et bénéfiques avec les communautés locales dès le départ constitue un pilier de notre société. Nous valorisons la transparence dont la preuve est notre pratique de communiquer régulièrement avec les Cris et d'inviter les dirigeants des Premières Nations à visiter nos sites ».

Pour en savoir plus sur Harfang Exploration, visitez harfangexploration.com. ♦

Gold and critical minerals for Harfang in Québec

Harfang Exploration Inc. is a technically-driven mineral exploration company focused on discovering ore deposits in some of the world's most prolific jurisdictions including the Eeyou Istchee James Bay and Abitibi districts of Québec and Ontario. The company is managed by an experienced team of industry professionals with a proven track record of success.

Harfang controls a strong portfolio of exploration properties with the dual mandate of exploring for high-grade gold, as well as for critical and strategic minerals (CSMs) such as lithium, nickel, copper, cobalt, and platinum group elements (PGE). The company's exploration activities are underscored by a social license that prioritizes stakeholder engagement and environmental best practices. Harfang's objective is to create shareholder value by unlocking the mineral endowment of its core projects through a sustained, systematic, and technically based exploration on its core properties, while maximizing value on other assets through partnerships.

"We're driven first and foremost by building shareholder value," said Rick Breger, president and CEO of Harfang. "We are backed by Québec Institutional Funds along with committed retail shareholders, providing us with access to capital, which is critically important in today's market. The company is well positioned with the optionality of our projects, combined with the wide range of skill sets and depth of talent that both management and the board bring to the table. I look forward to reporting on our progress as we advance our portfolio on multiple fronts and continue establishing ourselves as a premier Canadian growth vehicle."

RECENT DISCOVERIES OF GOLD AND LITHIUM

The upcoming field season promises to be exciting. Last fall, the company announced the discovery of several spodumene-bearing pegmatite dykes known as the Ameliane showing, hosted within highly evolved LCT pegmatites on the Serpent-Radisson property. The property consists of 988 claims on some 50,000 hectares located approximately 60 kilometres

from the La Grande airport, and is already host to over 50 high-grade gold occurrences also discovered by the company since initial work began in 2017. Large tracts of this property remain virtually unexplored.

Fifty kilometres to the north, Harfang is working the Lake Menarik property, an underexplored, highly prospective gold asset. A maiden shallow drill program returned very promising results last year including 1.15 g/t gold over 47.0 metres (including 3.75 g/t gold over 7.0 metres), and 1.75 g/t gold over 21.0 metres (including 2.49 g/t gold over 14.1 metres), and 0.54 g/t gold over 75.0 metres

Contiguous to the east of Lake Menarik is the Menarik East property, known for its polymetallic mineralization hosted in volcanic and sedimentary rocks and associated intrusions. The property shows potential for magmatic copper, nickel, and PGE mineralization, previously reporting drill hole intersections grading up to 1.88 per cent Ni and 0.35 per cent Cu over 4.5 metres. The Menarik East property also hosts a non-compliant resource of



6.34 million tons at 7.73 per cent Cr2O3, 398 ppb Pd, and 105 ppb Pt.

The property is mentioned as part of the Québec plan for the development of CSMs. It also contains significant exploration potential for shear-zone-hosted lode gold deposits as demonstrated by several gold- and silver-rich surface occurrences, including 58 g/t Au and 853 g/t Ag from grab samples.

BUILDING MUTUALLY BENEFICIAL RELATIONSHIPS WITH LOCAL STAKEHOLDERS

Harfang's exploration activities are underscored by a core commitment to building positive, mutually beneficial relationships with local stakeholders. The Québec assets are located on the traditional lands of the Cree Nation of Eeyou Istchee, and with whom

the company enjoys a respectful, collaborative, and mutually beneficial relationship. The Eeyou Istchee comprises of 11 Cree communities, and their traditional territory spans more than 400,000 square kilometres, primarily in northern Québec.

The Cree Nation Government supports and promotes the development of mineral resources in the James Bay region within principles established by the James Bay and Northern Québec Agreement (JBNQA). This agreement laid the foundation for other important agreements, including the Sanarrutik Partnership Agreement and the Paix des Braves, which position the Inuit and Cree as partners in decision-making and the sharing of benefits.

The Cree Nation recognizes the increased economic and social

opportunity offered by the mining sector, insofar as the social and environmental regime set out in the JBNQA is adhered to. Accordingly, a Cree Nation Mining Policy was developed, which provides guiding principles for the conduct of mineral exploration and mining activities in a sustainable manner that respects Cree rights and interests.

"Our social license underscores everything we do," Breger adds. "It is a core company value to engage early in respectful, collaborative, and mutually beneficial relationships with local stakeholders. We value transparency, which is reflected by providing regular notifications to the Cree and inviting First Nations leaders on site."

Learn more about Harfang Exploration at harfangexploration.com. ♦



A Discovery Driven Exploration Company



- Portfolio of Highly Prospective Gold and Lithium Projects
 - Tier 1 Jurisdictions
- Strong Financial Position and Partners
 - Commitment to Best Practices
 - Track Record of Success

Harfang Exploration Inc. is a technically driven mineral exploration company with the primary mission to discover ore deposits in Québec and Ontario.

514.940.0670

www.harfangexploration.com

CAUR

TECHNOLOGIES

TOMOGRAPHIE DU BRUIT AMBIANT (ANT) : UNE PERCÉE MAJEURE POUR L'EXPLORATION

Opérations de terrain accélérées (6x)

Résultats rapides (100x)

Réduction des coûts (3x)

Modèle 3D réel

Respect de l'environnement

Découvrez nos technologies de pointe pour
l'exploration minière basées sur l'IoT et l'IA.

www.caurtech.com

(438) 336-0880

Soutenus par 50 ans d'expertise de
Géophysique GPR International inc.



une filiale de

GÉOPHYSIQUE GPR
INTERNATIONAL INC.

CAUR

DEEP KNOWLEDGE

AMBIENT NOISE TOMOGRAPHY (ANT): A GIANT LEAP FOR MINING EXPLORATION

Faster Field Operations (**6x**)

Timely Results (**100x**)

Cost-Effective (**3x**)

Real 3D Model

Environment-friendly

Discover our cutting-edge technologies for mining
exploration powered by IoT and AI.

www.caurtech.com

(438) 336-0880

Supported by 50 years of expertise
from Geophysics GPR International Inc.



a subsidiary of

**GEOPHYSICS GPR
INTERNATIONAL INC.**



Xplor, c'est l'équation parfaite!

Partager x investir x explorer

Le rendez-vous incontournable de la filière minière québécoise vous attend! Préparez-vous à quatre jours d'ateliers, de formations, d'opportunités d'investissement, de réseautage et d'expositions commerciales pendant le congrès Xplor organisé par l'Association de l'exploration minière du Québec. Cet événement se tiendra au Westin Montréal, du 28 au 31 octobre 2024.

Ensemble, nous faisons progresser l'exploration minière grâce à la présence des différents professionnels et intervenants du secteur. En plus d'acquérir de nouvelles connaissances et de découvrir les dernières tendances et technologies de pointe, vous aurez l'opportunité d'élargir vos horizons d'affaires et votre réseau de contacts rapidement.

XPLOR, C'EST...

- Près de 75 entreprises exposantes provenant de l'industrie minière qui se rassemblent chaque année pour faire part de leurs expertises et présenter leurs solutions innovantes.
- Bien plus qu'un simple congrès, c'est aussi près de 1000 participants, des acteurs clés de la filière minière

*Organisé par l'Association de l'exploration minière du Québec, cet événement se tiendra au Westin Montréal, du 28 au 31 octobre 2024.
/ Xplor will be held at the Westin Montréal from October 28 to 31, 2024.*

québécoise, qui se déplacent pour échanger sur les différents défis de l'industrie, discuter avec leurs pairs et, qui sait, créer des liens d'affaires durables.

- Au-delà de 40 conférences et ateliers regroupant plusieurs conférenciers de renom et des experts, tous invités à témoigner de leurs connaissances ou de l'avancement de différents projets en sol québécois. C'est une occasion unique d'élargir son champ d'expertise et d'approfondir sa compréhension du développement de l'industrie.
- L'endroit où l'on célèbre le travail des intervenants et leur implication avec la tenue du Gala Reconnaissance. Sans oublier les différentes activités sociales organisées.

EXPLOREZ LE FUTUR DE L'INDUSTRIE

Ne manquez pas cette occasion de participer à l'événement annuel de l'Association de l'exploration minière du Québec, le lieu d'apprentissage, de partage et de collaboration par excellence des professionnels de la filière minière. Ensemble, décuplons notre capacité à faire progresser l'exploration minière à plus grande échelle! ♦

Formons l'équation parfaite.

Partager X Investir X Explorer

Du 28 au 31 octobre, Le Westin Montréal

Ensemble, faisons progresser
l'exploration minière.

Tracez un X sur votre calendrier

2024

CONGRÈS
AEMQ XPLOR

XPLOR 2024
XPLOR 2024
XPLOR 2024
XPLOR 2024

Xplor: The perfect equation!

Share x explore x invest

The must-attend event for the Québec mineral industry awaits! Be prepared for four days of workshops, training, investment opportunities, networking, and trade shows at the Xplor convention, organized by the Québec Mineral Exploration Association. The event will be held at the Westin Montréal from October 28 to 31, 2024.

Together, we're taking mineral exploration to the next level by bringing the industry's professionals and stakeholders together. In addition to honing your knowledge and discovering the latest trends and cutting-edge technologies, you'll have the opportunity to rapidly expand your business horizons and network of contacts.

XPLOR IS:

- Nearly 75 exhibitors from the mineral industry that come together each year to share their expertise and showcase their innovative solutions.
- Not just a convention, but a major gathering that attracts nearly 1,000 participants—key players in the Québec mineral industry—who come to discuss the challenges facing the

sector, network with their peers, and maybe even build lasting business relationships.

- More than 40 conferences and workshops featuring a number of renowned speakers and experts, all invited to share their knowledge or discuss the progress of various projects on Québec soil. It's a unique opportunity to broaden your field of expertise and enhance your understanding of the industry's growth.
- A time to celebrate the work and involvement of our stakeholders through the Recognition Awards Gala. And let's not forget all the other social activities you can take part in.

EXPLORING THE FUTURE OF THE INDUSTRY

Don't miss this opportunity to take part in the Québec Mineral Exploration Association's annual event, the ultimate place for mineral industry professionals to learn, share, and collaborate. Together, let's grow our mineral exploration capacity exponentially. ♦

THE
Potash
PRODUCER
E-NEWSLETTER | A POTASHWORKS COMPANION

RESERVE YOUR AD SPACE

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE MEDIA KIT

Let's form the perfect equation.

Share X Invest X Explore

October 28 to 31, Le Westin Montreal

Together, let's take mineral
exploration to the next level.

Mark an X in your calendar

2024

QMEA **X**PLOR
CONVENTION

XPLOR 2024
XPLOR 2024
XPLOR 2024
XPLOR 2024

IOS : Relevez le défi de l'uranium au Québec!



Solidement établie dans le paysage du Québec, IOS Géosciences est un phare auprès de l'industrie minière depuis plus de 32 ans. Située hors des centres miniers établis de l'Abitibi, IOS s'est depuis longtemps spécialisée dans les projets présentant des défis logistiques en accordant une attention particulière aux commodités moins usuelles tel l'uranium.

Soyons clairs, il y a un potentiel réel pour l'uranium dans le sous-sol québécois et il n'y a pas de contrainte réglementaire inhabituelle pour son exploration au Québec. L'existence d'un moratoire sur l'exploration de l'uranium n'est qu'un mythe tenace et entretenu. Certes il y a une appréhension populaire face au nucléaire et l'acceptabilité sociétale y est un défi, mais pas plus que partout dans le monde. Ce défi n'est toutefois pas insurmontable si correctement adressé par les différents intervenants, comme partout ailleurs... De plus, la nouvelle mouture de la réglementation nécessite l'approbation des autorités locales y compris, les Premières Nations, dès le début des travaux d'exploration, et ce pour toutes commodités. L'acceptabilité et l'appréhension locale doivent être adressées dès le début, minimisant ainsi le risque de dérapages coûteux lors des phases subséquentes, comme cela a été le cas dans le passé.

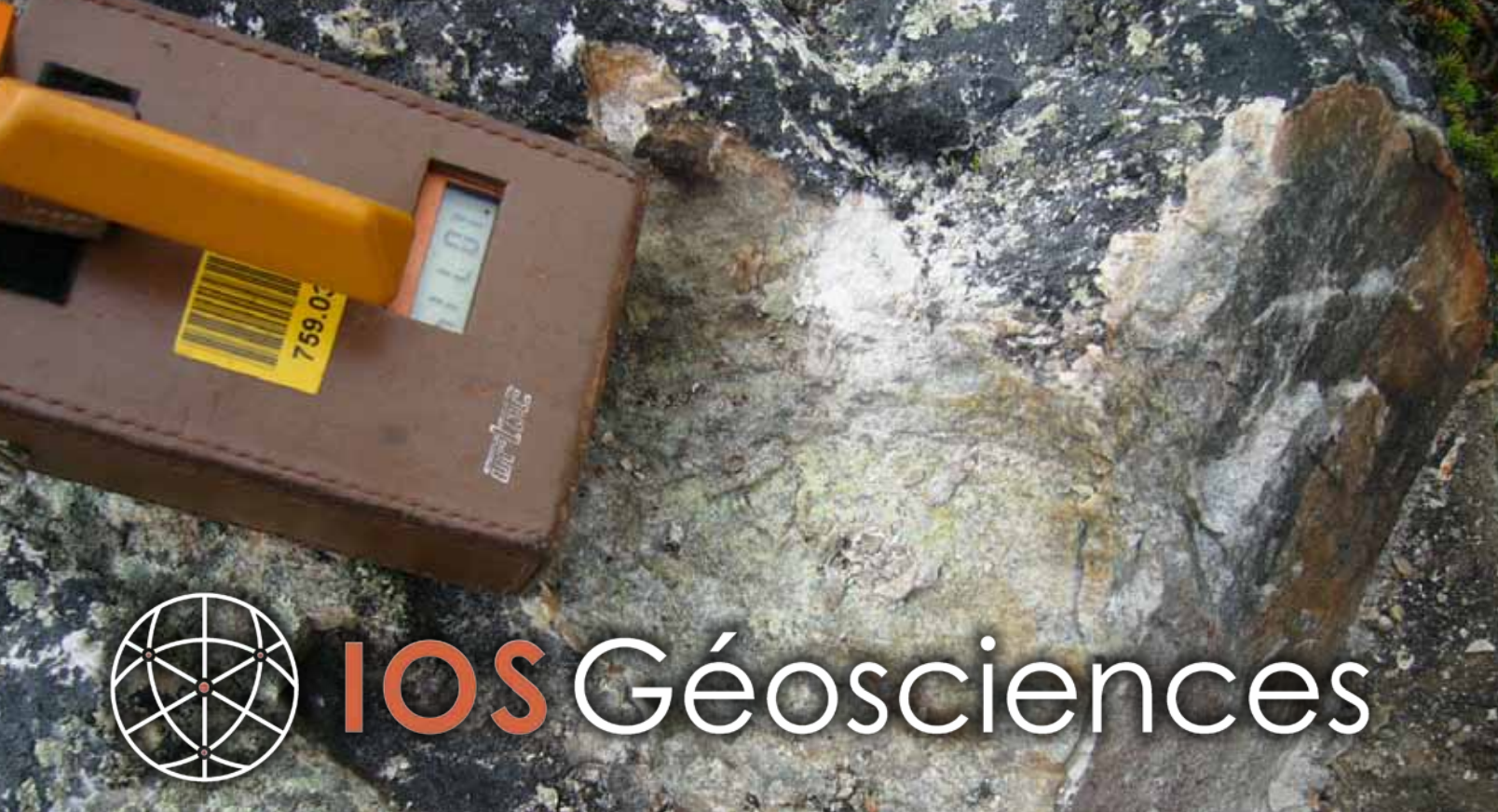
Bien qu'il n'y ait jamais eu de mine d'uranium exploitée au Québec, les occurrences sont nombreuses et diversifiées. Certaines d'elles se trouvent dans les bassins sédimentaires protérozoïques, tels que bassin Otish ou Sakami étant des analogues fertiles du bassin de l'Athabaska. À ceci s'ajoutent des occurrences en contextes méta-sédimentaires archéens

de type « Rössing », des conglomérats pyriteux archéens de type Elliot Lake, et de nombreux contextes magmatiques alcalins différenciés ou filoniens. Autant d'opportunités pour les sociétés d'exploration motivées.

Ceci dit, explorer pour l'uranium requiert une expertise spécialisée laquelle est peu commune, et on ne doit pas s'y improviser. De 2006 à 2009, lors de la dernière vague d'exploration pour l'uranium, IOS a été impliquée sur plus de la moitié des projets pour cette commodité au Québec. Il s'agit du projet Matoush dans le bassin des Otish avant que le client n'ait décidé de le gérer intérieurement, aussi bien que de nombreux projets dans le nord, tels projets North-Rae ou South-Rae. IOS a aussi joué le rôle du conseiller pour plusieurs acteurs dans le sud de la province. Dans le cadre de tous ces projets, des relations harmonieuses ont été maintenues avec les communautés locales, les impliquant aux travaux d'exploration. L'expertise et les équipements nécessaires pour l'uranium ont été alors acquis, et demeurent disponibles et accessibles pour permettre un démarrage rapide et efficace des projets de nos clients.

IOS est une entreprise de services indépendante opérée par plus de 60 employés, dont le tiers ce sont les professionnels certifiés. Forte de 32 années d'expérience, de sa réputation, de sa clientèle diversifiée et d'un vaste réseau, elle est structurée spécifiquement pour accompagner les entreprises d'exploration minérale dans leurs projets au Québec.

Pour plus d'informations, consultez le site www.iosgeo.com ♦



 **IOS** Géosciences



Votre porte d'entrée vers les richesses minérales québécoises.



Your gateway to Quebec's mineral riches.

**www.iosgeo.com
info@iosgeo.com**

***Intégrité • Qualité • Service
Integrity • Quality • Service***

IOS: Up to the Québec's uranium challenge!

Ubiquitous in the Québec' exploration landscape, IOS Geosciences stands as a beacon of dependability for the mineral exploration industry for more than 32 years. Established outside of the Abitibi mining camp, IOS has devoted its expertise to logistically challenging projects focusing on non-conventional commodities, such as uranium.

Let's be crystal clear, Québec territory has an undisputed mineral potential, and there is no specific regulatory hindrance for uranium exploration. There is no moratorium on uranium in Québec, this is just a persistent urban legend! Of course, uranium generates popular apprehensions and social acceptability remains a challenge, but not more than anywhere else on the planet. Such a challenge is not insurmountable for those who properly address the issue, as is the case elsewhere. Recent regulation in the province requires explorers to seek authorization from local communities, including First Nations, at the onset of their projects, regardless of the targeted commodity. Acceptability and local reluctance are then addressed early in the process, minimizing the risk of derailing advanced projects once large investments were made, as experienced in the past.

Although no uranium mine has ever been exploited in Québec, significant occurrences are abundant and diversified. Some are hosted in early Proterozoic epicontinental sedimentary basins, such as the Otish or Sakami basins, which are analogs to the fertile Athabaska

basin. There are also Rossing-type occurrences, hosted in Archean metasedimentary sequences, Elliot Lake-type occurrences in Archean pyritic conglomerates, as well as vein-type or alkalic intrusion-related types. Opportunities are plenty for the serious explorer.

Still, exploring for uranium requires a specific set of skills different from other commodities, uncommon in Québec, where companies shall not improvise themselves. From 2006 to 2009, surfing the last uranium boom, IOS has been managing more than half of all the then-ongoing uranium exploration projects in Québec. These included the Matoush project in the Otish basin until the client decided to manage it internally, as well as most of the projects located in the far north, such as North-Rae and South-Rae. IOS also acted as a consultant for numerous players in the south of the province. Harmonious relations were established with local communities in each and every of these projects, involving them in the exploration process. Expertise and specialized equipment required for uranium were then acquired and are still available to our client for efficient project start-ups.

IOS Geosciences is an independent service provider of more than 60 employees, of which a third are registered professionals. Capitalizing on its 32 years of experience, its solid reputation, its diversified clientele, and its vast network, IOS is structured purposely to serve mineral explorers in their Québec endeavours.

Learn more at www.iosgeo.com. ♦



DEL Communications Inc. and you,
THE KEY TO SUCCESS.

We offer outstanding personal service and quality in the areas of:
CREATIVE DESIGN | ADVERTISING SALES
TRADE PUBLICATIONS | QUALIFIED SALES & EDITORIAL TEAM



Suite 300, 6 Roslyn Road, Winnipeg, Manitoba, Canada R3L 0G5
Toll Free: 1.866.831.4744 | Toll Free Fax: 1.866.711.5282
www.delcommunications.com

YOUR PARTNER FOR THE MINING INDUSTRY*

* OPEN-PIT AND UNDERGROUND



And more...



MONTREAL TRACTOR

1-800-361-2282
 contact@montrealtractor.com
 www.montrealtractor.com

Parts, Components & Accessories for CATERPILLAR® Equipment

Distributor for



NO ONE TAKES CARE YOUR CORES LIKE CORE CASE



corecase.com
 CORECASEOFFICIAL



GRAYMONT

Le plus important producteur de chaux calcique vive et éteinte du nord-est de l'Amérique dessert avec fierté plusieurs acteurs importants de l'industrie minière
 Chaux calcique – Pierre pulvérisée – Granulat calcaire



The largest producer of high calcium quicklime and hydrated lime in Northeastern America proudly serves several important players in the mining industry
 High calcium lime – Pulverized stone – Chemical stone



GRAYMONT (QC) INC.

25, de Lauzon, suite 206
 Boucherville (Québec) J4B 1E7
 Tel.: (450) 449-2262
 Fax: (450) 449-2256

www.graymont.com



L'importance de la dénonciation pour la préservation des normes éthiques dans l'industrie minière

Par Shannon Walker

L'exploitation minière éthique repose essentiellement sur l'hypothèse que les sociétés minières mettront en œuvre et respecteront des politiques claires visant à garantir la sécurité et le bien-être de tous les travailleurs. Les lois et réglementations provinciales, territoriales et nationales créent un cadre complexe dans lequel les mines du Canada doivent opérer. Pour maintenir la conformité et une norme élevée de comportement éthique, il faut être alerté de tout acte répréhensible ou de tout problème de conformité sur chaque site avant qu'ils ne se transforment en problèmes de sécurité plus importants.

NORMES ÉTHIQUES DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE

Par le biais du Protocole pour des lieux de travail sûrs, sains et respectueux, l'Association minière du Canada s'efforce de combler les lacunes territoriales en matière de réglementation et d'élever la norme pour des mines éthiques dans tout le pays. Les engagements et la responsabilité, les systèmes de gestion de la sécurité et de la santé, la sécurité psychologique et le comportement respectueux,

la formation, le comportement et la culture, le contrôle et la comptabilité, et les performances en matière de sécurité physique et de santé sont mis en évidence comme des piliers fondamentaux avec une norme de conditions à laquelle les sociétés minières doivent adhérer.

Même si des réglementations détaillées sont mises en place, les actes répréhensibles peuvent encore facilement passer inaperçus, en particulier lorsque plusieurs employés sont impliqués ou dissimulent les uns les autres, ou si le problème est toléré ou incité par les superviseurs ou les dirigeants supérieurs. Dans ces situations, il peut être extrêmement intimidant pour un employé de se prononcer et de parler du problème en question, même s'il sait que c'est mal.

Lorsque ces problèmes ne sont pas signalés ou passés sous silence en raison d'une protection insuffisante des rapporteurs, des problèmes éthiques peuvent se poser sur les sites miniers, entraînant des conditions dangereuses et des environnements de travail hostiles.

QUELLE EST L'UTILITÉ DES LIGNES D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE POUR LES DÉNONCIATEURS ?

Comme nous l'avons suggéré, lorsque vient le moment de parler d'un problème sur le lieu de travail, il est primordial de se sentir en sécurité dans l'acte de parler. Tous les salariés ne se sentiront pas à l'aise pour faire part de leurs préoccupations à leur supérieur, surtout si cette personne est impliquée dans l'incident qu'ils signalent. Ils peuvent aussi être encouragés à s'adresser aux ressources humaines, mais cette démarche peut aussi être inconfortable, difficile à accéder et source d'insécurité pour les salariés, ce qui les incite à éviter complètement de faire un signalement.

La mise en place d'un dispositif anonyme, tel qu'une ligne téléphonique de dénonciation, est la solution pour de nombreuses entreprises qui ont besoin d'un mécanisme de rétroaction autre que les contrôles internes réguliers par les ressources humaines.

Lorsqu'il s'agit de faire un rapport d'incident ou de dénoncer un problème sur le lieu de travail, de nombreuses personnes pensent à une ligne téléphonique d'urgence. Ces systèmes téléphoniques font partie des systèmes de signalement les plus traditionnels et constituent des méthodes fiables pour faire remonter rapidement les problèmes. Toutefois, l'accent étant mis de plus en plus sur les plateformes numériques dans tous les secteurs d'activité, un système omnicanal utilisant également le courrier électronique et les formulaires d'admission en ligne peut rendre votre système plus accessible à tous les employés, à tout moment.

Dans la mesure du possible, les plateformes sécurisées qui préservent l'anonymat de l'auteur du signalement sont des éléments essentiels des systèmes de signalement des dénonciations. La mise en place d'un protocole garantissant que les personnes respectives et appropriées sont informées d'un rapport d'incident et que celui-ci est traité en fonction de sa gravité est également cruciale pour maintenir la confiance des employés dans le système.

MEILLEURES PRATIQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE LIGNE D'URGENCE

Lors de la mise en œuvre d'un nouveau processus sur un site minier ou même sur plusieurs sites, une formation de haut en bas sera essentielle pour s'assurer que tout le monde se sente à l'aise et sache comment utiliser le système de rapport. Dans le cadre de la formation, les dirigeants et les superviseurs doivent viser les objectifs suivants :

- Chaque employé sait comment utiliser un outil de manière efficace.

- Les employés se sentent à l'aise pour utiliser un outil sans crainte de représailles.
- Les problèmes de confidentialité liés à l'anonymat des employés et à la collecte de données sont résolus.
- Un système d'audit des rapports des employés mis en œuvre et collecte des données sur les taux d'utilisation, le temps de réponse et les problèmes courants soulevés.

Au cours de la formation, les entreprises doivent mettre l'accent sur la promotion d'une culture de la prise de parole, qui encourage les employés à faire part de leurs préoccupations de manière anonyme ou bien à leurs superviseurs, quelle qu'en soit l'importance. La promotion d'une culture de la parole se fait au fil du temps et exige souvent que les superviseurs montrent l'exemple.

L'une des mesures préventives que vous pouvez appliquer pour veiller à ce que les personnes soient davantage encouragées à s'exprimer est une politique anti-représailles. Cette politique stipule qu'aucun employé ne peut être réprimandé, ostracisé ou faire l'objet de représailles pour avoir dénoncé des actes répréhensibles dont il a été témoin. Dans un monde parfait, tous les employés qui dénoncent des actes répréhensibles peuvent rester anonymes. Toutefois, si un événement venait à révéler l'identité d'un employé, celui-ci ne devrait pas craindre pour son emploi ou son statut sur le lieu de travail.

L'élaboration et le développement d'une éthique minière à l'échelle nationale est un effort permanent. La mise en œuvre de mécanismes favorisant les rapports sur site et hors site, que les employés peuvent utiliser en toute sécurité, est essentielle pour réagir efficacement aux préoccupations. N'oubliez pas l'importance d'une formation exhaustive lors de l'utilisation des lignes d'assistance téléphonique pour les dénonciations. Finalement, la force des pratiques éthiques d'une société minière dépend de sa capacité à écouter les préoccupations de son personnel et à y donner suite, ce qui fait de la dénonciation non seulement un mécanisme de signalement, mais aussi un élément fondamental de la gouvernance éthique et de la réussite durable dans le secteur minier.

Shannon Walker est la fondatrice de WhistleBlower Security Inc. (WBS) et vice-présidente exécutive pour la stratégie à Case IQ. WBS offre des services d'assistance téléphonique en matière d'éthique, de conformité et de prévention des pertes, ainsi qu'IntegrityCounts, une plateforme de gestion des cas propriétaire destinée aux organisations du monde entier.

Walker donne fréquemment des conférences dans le monde entier sur la dénonciation, l'éthique, la culture d'entreprise et la diversité. ♦



Whistleblowing's significance in preserving ethical standards in mining

By Shannon Walker

At its core, ethical mining rests on the assumption that mining companies will implement and abide by clear policies to guarantee the safety and wellbeing of all workers. Provincial, territorial, and national laws and regulations create a complex framework for mines in Canada to operate under. Maintaining compliance and a high standard of ethical behaviour requires being alerted to any wrongdoing or compliance concerns at every site before they can manifest into larger safety issues.

ETHICAL STANDARDS IN MINING

Through the Safe, Healthy, and Respectful Workplaces Protocol, the Mining Association of Canada

works to bridge territorial gaps in regulations and raise the standard for ethical mines across the country. Commitments and Accountability, Safety and Health Management Systems, Psychological Safety and Respectful Behaviour, Training, Behaviour, and Culture, Monitoring and Reporting, and Physical Safety and Health Performance are highlighted as core pillars with a set standard of conditions for mining companies to adhere to.

Even with comprehensive regulations in place, wrongdoing can still easily fly under the radar, especially when multiple employees are involved or covering for each other, or if the issue is condoned or conducted by

supervisors or upper management. In these situations, it can be extremely intimidating for any one employee to step forward and speak up about the issue at hand, even if they know it is wrong. When these issues go unreported or are swept under the rug due to insufficient protections of reporters, ethical issues can plague mining sites, leading to unsafe conditions and hostile work environments.

HOW DO WHISTLEBLOWER HOTLINES HELP?

As suggested, when it comes time to speak up about a workplace issue, feeling safe and secure in the act of speaking up is paramount. Not

every employee will feel comfortable bringing concerns to their manager, especially if that person is implicated in the incident they are reporting. Alternatively, these employees may be encouraged to go to HR; however, this can also be uncomfortable, hard to access, and insecure for employees, causing them to avoid reporting altogether.

Having an anonymous outlet, such as a whistleblower hotline, is the answer for many companies that need an alternative feedback mechanism to regular internal HR checks.

When thinking about making an incident report or effectively “blowing the whistle” on a workplace issue, many people picture a hotline. These phone systems are one of the more traditional reporting systems and are reliable methods for quickly bringing issues forward. However, with more emphasis put on digital platforms in every industry, having an omnichannel system that also utilizes email and web intake forms can make your system more accessible for all employees at all times.

Where possible, secure platforms that maintain anonymity for the reporter are vital elements of whistleblower reporting systems. Having a protocol in place that ensures the right people are notified of an incident report and that it is escalated according to severity will also be crucial for maintaining employee confidence in the system.

BEST PRACTICES FOR HOTLINE IMPLEMENTATION

When implementing a new process at a mining site or even across multiple sites, top-down training will be essential to ensure everyone is comfortable and aware of how to use



the reporting system. Within training, management and supervisors should aim to achieve the following:

- Every employee knows how to use the tool effectively.
- Employees feel comfortable using the tool without fear of retaliation.
- Any privacy concerns around employee anonymity and data collection are addressed.
- Have a system in place to audit employee reports and collect data around usage rates, response times, and common concerns brought forward.

During training, companies should focus on promoting a speak-up culture, which encourages employees to bring forward concerns, either anonymously or to supervisors, no matter how big or small. Promoting a speak-up culture happens over time, and often requires supervisors to lead by example.

One preventative measure you can put in place to ensure people are further encouraged to speak up is an anti-retaliation policy. This policy will effectively outline that no employee can be reprimanded, ostracized, or retaliated against for speaking up against wrongdoing that they witness. In a perfect world, every reporting

employee can stay anonymous. However, should anything happen that reveals the identity of an employee, they should not fear their employment or status in the workplace.

Working toward ethical mines nationwide is an ongoing effort. Implementing mechanisms to facilitate on-site and off-site reporting that employees feel safe utilizing is paramount for addressing concerns efficiently. Remember, the importance of comprehensive training when enforcing the use of whistleblower hotlines. Ultimately, the strength of a mining company’s ethical practice hinges on its ability to listen to and act upon the concerns of its workforce, making whistleblowing not just a mechanism for reporting, but a foundational element for ethical governance and sustainable success in the mining sector.

Shannon Walker is the founder of WhistleBlower Security Inc. (WBS) and executive VP of Strategy at Case IQ. WBS provides ethics, compliance, and loss prevention hotlines, along with IntegrityCounts, a proprietary case management platform for organizations globally. Walker frequently speaks around the world on whistleblowing, ethics, corporate culture, and diversity. ♦

**2024****THE WORLD'S PREMIER
MINERAL EXPLORATION
& MINING CONVENTION**

La convention ACPE 2024 accueille le monde entier à l'occasion de l'événement principal consacré à l'exploration minière et à l'exploitation minière à Toronto

L'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs (ACPE) a été ravie d'accueillir 26 926 participants à Toronto pour les meilleures opportunités d'affaires, d'investissement et de réseautage dans l'industrie d'exploration minière et de l'exploitation minière. Avec plus de 1 100 exposants, dont des gouvernements, des entreprises et des experts de premier plan du monde entier, l'ACPE 2024 a été l'un des plus grands événements dans l'histoire de l'association.

« L'ACPE 2024 a perpétué l'héritage de 92 ans du congrès, en servant de lieu privilégié pour dévoiler les nouvelles tendances, les innovations technologiques et les discussions de l'industrie », a déclaré Ray Goldie, président de l'ACPE. « Une fois de plus, l'ACPE a été fière de présenter un riche éventail de programmes, notamment sur les marchés des capitaux, les relations avec les Autochtones, le perfectionnement des étudiants et des personnes en début de carrière, et le développement durable ».

Parmi les principaux orateurs, citons Jakob Stausholm, PDG de Rio Tinto, Michael Stanley, responsable du secteur minier à la Banque mondiale, Denise Johnson, présidente du groupe Resource Industries Caterpillar Inc. et Wojtek Wodzicki, de l'équipe de prospection du Lundin Group Vicuña.

La convention a servi de lieu pour un dialogue entre l'industrie et le gouvernement.

Les dirigeants de l'ACPE ont saisi l'occasion pour souligner le rôle important que jouent les politiques publiques dans le soutien de la compétitivité du secteur minéral canadien.

« Le Canada est prêt à prendre la tête de la transition écologique en tant que fournisseur de choix pour les minéraux critiques d'origine responsable », a déclaré M. Goldie. « Il est impératif que nous renforçons notre richesse en minéraux essentiels, et nous ne pouvons pas ignorer les fondements de notre industrie minière. Le dernier appel de l'ACPE à notre gouvernement fédéral est qu'il doit renouveler le crédit d'impôt pour l'exploration minière qui doit expirer ce mois-ci ».

Merci à tous ceux qui ont participé à l'ACPE 2024, y compris nos bénévoles, nos conférenciers, nos sponsors et nos participants. Nous nous réjouissons de vous accueillir à nouveau du 2 au 5 mars 2025 pour l'ACPE 2025.

Pour plus d'informations, consultez le site www.pdac.ca/convention

PDAC 2024 Convention welcomes the world to the premier mineral exploration and mining event in Toronto

The Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC) was thrilled to welcome 26,926 participants to Toronto for the best business, investment, and networking opportunities in the mineral exploration and mining industry. With more than 1,100 exhibitors, including governments, companies, and leading experts from around the world, PDAC 2024 was one of the largest events in the association's history.

"PDAC 2024 carried forward the convention's 92-year legacy, serving as the premier venue for unveiling new trends, technological innovations, and industry discussions," said Ray Goldie, PDAC president. "Once again, PDAC was proud to showcase a rich array of programming including capital markets, Indigenous relations, student and early career development, and sustainability."

Keynote speakers included Jakob Stausholm, CEO, Rio Tinto; Michael Stanley, Mining Lead, The World Bank; Denise Johnson, group president, Resource Industries Caterpillar Inc.; and Wojtek Wodzicki, the Lundin Group Vicuña exploration team.

The convention provided a venue for dialogue between industry and government. PDAC's leadership seized the opportunity to underscore the important role public policy has in supporting the competitiveness of Canada's mineral sector.

"Canada is poised to lead the green transition as the supplier of choice for responsibly sourced critical minerals," said Goldie. "It is imperative we bolster our critical mineral wealth, and we cannot ignore the foundations of our mineral industry. PDAC's closing call to our federal government is that it must renew the Mineral Exploration Tax Credit that is set to expire this month."

Thank you to everyone who participated in PDAC 2024, including our volunteers, speakers, sponsors, and participants. We look forward to welcoming you back March 2-5, 2025 for PDAC 2025.

Visit www.pdac.ca/convention for more information. ♦