



## MICA FIRST CALL FOR PROPOSALS UPDATE

MICA aims to identify projects that will advance made-in-Canada solutions, commercialize new late-stage, high-impact mining technologies and accelerate the number and scale of innovative SMEs engaged in the mining sector. MICA's primary objective is to develop a national network of SME innovators to help them find collaborators that will identify profitable synergies.

MICA's investment in projects is to help advance made-in-Canada solutions and commercialize new, late-stage, high-impact mining technologies from every sector of the economy. MICA will select projects under the following four technology themes:

- Increase Mine Production Capacity at Lower Cost
- Reduce Mining Energy Consumption and GHG Emissions.
- Implement Smart, Autonomous Mining Systems.
- Reduce Environmental Risk and Long-Term Liabilities.

### APPLICANTS INVITED TO SUBMIT FULL APPLICATIONS

MICA's first call for proposals was launched on February 7, 2022. The call for proposals closed on March 7, with over 100 applications received from 81 applicants from across Canada. We are grateful to all those who supported the development of the MICA Network, and we want to thank everyone who applied. Invitations to submit a Full Application were sent to the applicants on March 25, and 80 full applications were received on April 25, 2022. This round of funding will be no more than \$20M and MICA aims to advance successful projects by July, 12 months after the funding announcement by Minister Champagne (ISED). The second call for proposal process, in Fall 2022, will allow all the \$30M of MICA project funding to be assigned in time for the 2023 field season. The program will have a range of short- and long-term projects that will be completed every year until mid-2026.

Throughout the next few months MICA will continue to build the SME Network across Canada and will be announcing more details on the second call for proposals in September. Joining the MICA Network is the best way to keep abreast of developments.

### UPCOMING EVENTS

#### ACTIVITÉS À VENIR



#### MaRS Demo Day: Energy Optimization

Learn how your business can invest in infrastructure that optimizes energy usage and limits energy waste.

April 28, 11:00 AM - 12:00 PM EST

Register at <https://www.eventbrite.ca/e/mars-demo-day-energy-optimization-tickets-311248932937>



Gary Thompson, Director,  
 Industry Innovation, College  
 of the North Atlantic

#### PRESENTS

The Mining Innovation Commercialization Accelerator (MICA) and the role of Canadian Colleges in advancing geosciences

May 4, 2022, 12:00 PM -1:00 PM AKDT

[Join via Teams](#)



**FIND US AT BOOTH 430**

**RENDEZ NOUS VISITE AU KIOSQUE 430**



May 1- 4, 2022, Vancouver British Columbia

WE LOOK FORWARD TO MEETING YOU!

Drop By or Book a Meeting

Le 1- 4 mai, 2022, Vancouver, Colombie-Britannique

NOUS SERONS HEUREUX DE VOUS ACCUEILLIR

Venez nous voir, ou demandez un rendez-vous

[info@micanetwork.ca](mailto:info@micanetwork.ca)



## MISE À JOUR AU SUJET DU PREMIER APPEL DE PROPOSITIONS DE L'ACIM

L'ACIM appuie des projets qui assureront la mise au point de solutions uniquement canadiennes, qui favoriseront la commercialisation de nouvelles technologies minières à un stade avancé et qui feront augmenter le nombre de PME innovatrices œuvrant dans le secteur minier, ainsi que leur envergure. L'ACIM vise avant tout à bâtir un réseau national de PME innovatrices et à aider ces entreprises à collaborer entre elles pour générer des synergies avantageuses.

L'ACIM se concentre sur les projets avancés et hautement prometteurs dans le domaine minier, en cernant des technologies issues de tous les secteurs économiques. Les projets retenus doivent porter sur l'un des quatre thèmes technologiques de l'ACIM :

- Augmenter la capacité de production minière, à moindre coût
- Réduire la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des activités minières
- Mettre en œuvre des systèmes miniers intelligents et autonomes
- Atténuer les risques environnementaux et réduire les obligations à long terme

### INVITATION À SOUMETTRE UNE DEMANDE COMPLÈTE

Le premier appel de propositions de l'ACIM a été lancé le 7 février 2022 et s'est terminé le 7 mars 2022. L'ACIM a reçu plus de 100 demandes réunissant collectivement 81 demandeurs des quatre coins du Canada. Nous sommes reconnaissants à tous ceux qui ont soutenu le développement du Réseau de l'ACIM, et nous remercions tous ceux qui ont soumis une proposition. Les invitations à soumettre une demande complète ont été envoyées aux candidats le 25 mars, et 80 demandes complètes ont été reçues le 25 avril 2022. Ce cycle de financement ne dépassera pas 20 millions de dollars. L'ACIM entend finaliser la sélection des projets d'ici juillet, soit 12 mois après l'annonce du financement par le ministre Champagne (ISDE). Le deuxième cycle de propositions se tiendra du début septembre 2022 à janvier 2023. Il permettra de finaliser l'attribution de la totalité des 30 millions de dollars destinés aux projets avant la saison de travaux sur le terrain 2023. Le programme comportera des projets à court terme et des projets à long terme. Des projets se termineront annuellement jusqu'à la mi-2026.

Au cours des prochains mois, nous continuerons à renforcer notre réseau de PME aux quatre coins du Canada. Nous fournirons également plus de détails sur le deuxième appel de propositions qui sera lancé en septembre. La meilleure façon de suivre toutes les nouveautés est de devenir membre du Réseau de l'ACIM.

JOIN US  
 JOIGNEZ VOUS À NOUS

NORTHERN ONTARIO MINING SHOWCASE | SALON MINIER DU NORD DE L'ONTARIO

June 13-15, 2022—Toronto, Ontario



Young Persons' Lecture Competition

Competition Date

June 7, 2022

Submission Deadline

May 16, 2022

APPLY HERE

The Young Person's Lecture Competition (YPLC) is organized by the Institute of Materials, Minerals and Mining (IOM3) Student & Early Career Committee.

This competition is designed to attract science and engineering researchers under 28 years of age.

Watch a short video to learn more about YPLC

WATCH NOW

## IN THE NEWS— LES NOUVELLES

### A POLYTECHNIC FIRST: USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING TO IMPROVE MINING PROCESSES

The mining industry is increasingly using artificial intelligence (AI) and machine learning as tools to optimize processes, create efficiencies, increase production and enhance decision-making.

Over the past two years Saskatchewan Polytechnic's Digital Integration Centre of Excellence (DICE), Saskatchewan's first and only Technology Access Centre (TAC), has been working with Cameco on an applied research project that uses artificial intelligence and machine learning to advance their uranium mining processes. [Read more >](#)

### UNE PREMIÈRE POUR POLYTECHNIC : UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR AMÉLIORER LES PROCESSUS MINIERS

L'industrie minière utilise de plus en plus l'intelligence artificielle (IA) et l'apprentissage automatique comme outils pour optimiser les processus, créer des efficacités, augmenter la production et améliorer la prise de décision.

Au cours des deux dernières années, le Digital Integration Centre of Excellence (DICE) de Saskatchewan Polytechnic, le premier et unique centre d'accès à la technologie (TAC) de la Saskatchewan, a travaillé avec Cameco sur un projet de recherche appliquée qui utilise l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique pour améliorer ses processus d'extraction d'uranium. [Lire la suite \(anglais\) >](#)



MICA NETWORK ACTIVITIES | ACTIVITÉS DU RÉSEAU DE L'ACIM

PRESENTATIONS @ CIM ICM BC22

Monday, May 2, 2022, 2:00 PM - 3:15 PM

**A Progressive Approach to Eliminating Tailings Deposition**

Douglas Morrison

Stream: Environment: Reliance & Adaptability

Session: Tailings Risk Reduction

Monday, May 2, 2022, 3:30 PM - 4:45 PM

**The Mining Innovation and Commercialization Accelerator (MICA) Network**

Charles Nyabeze

Stream: Transitions: The Digital Platform

Session: Sustainability through Innovation

Tuesday, May 3, 2022, 10:30 AM - 10:55 AM

**BEV Education: Laddering Up in Surge**

Paul Labbe

Stream: The Value of People

Session: Education - a Tool for Innovation, DEI, and Attraction

Tuesday, May 3, 2022, 10:30 AM - 11:45 AM

**The Green Transition and Strategic Innovation in Mining**

Douglas Morrison

Stream: Markets & Finance

Session: Decarbonization - Separation Fact from Fiction

Tuesday, May 3, 2022, 3:30 PM - 4:45 PM

Douglas Morrison

**The Transition to All-electric, Autonomous Underground Mining**

Stream: Operations

Session: Modern Mining

MICA MEMBERS  
MEMBRES DE L'ACIM  
AT / À

CIM ICM BC22



Booth 703



Booth 1322



Booth 413



Booth 425



Booth 1707



Booth 1717

PRECISION MINING SOLUTIONS

NORTHERN ONTARIO  
MINING SHOWCASE

SALON MINIER  
DU NORD DE L'ONTARIO

Booth 716



Symboticware





The Mining Innovation Commercialization Accelerator (MICA) Network was created on July 9, 2021 through an investment of \$40 million from the Government of Canada's Strategic Innovation Fund. MICA is a \$112.4 million pan-Canadian initiative bringing together stakeholders from a wide range of fields to accelerate the development and commercialization of innovative technologies to make the mining sector more productive and sustainable.

Le Réseau de l'Accélérateur de commercialisation d'innovation minière (ACIM) a été fondé le 9 juillet 2021 à la suite d'un investissement de 40 millions de dollars du Fonds stratégique pour l'innovation du gouvernement du Canada. L'ACIM est une initiative pancanadienne de 112,4 millions de dollars regroupant des représentants d'un éventail de domaines. Les membres s'emploient à accélérer la mise au point et la commercialisation de technologies innovatrices afin d'accroître la productivité et la durabilité du secteur minier.

### Join the MICA Network

Learn about the advantages of becoming a member of the Network including being connected to a community of mining sector professionals and the potential to access leveraged funding.

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

### Devenez membre du Réseau

Les membres du Réseau ont droit à plusieurs avantages en se joignant à une communauté de professionnels de l'industrie minière, dont un accès à du financement de contrepartie.

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

STAY INFORMED / RECEVEZ LES DERNIÈRES NOUVELLES

[JOIN OUR MAILING LIST](#) / [ABONNEZ-VOUS À NOTRE LISTE DE DIFFUSION](#)

STAY IN TOUCH / CONTACTEZ-NOUS

105 rue Elm Street, Unit/unité A, Sudbury, Ontario P3C 1T3

[info@cemi.ca](mailto:info@cemi.ca) | 705-673-6568

[WWW.MICANETWORK.CA](http://WWW.MICANETWORK.CA) | [WWW.RESEAUACIM.CA](http://WWW.RESEAUACIM.CA)

MANAGED BY / PROJET DIRIGÉ PAR



AVEC UN FINANCEMENT DU / WITH FUNDING FROM



IN PARTNERSHIP WITH / EN PARTENARIAT AVEC

