

Programme de soutien à la recherche et développement pour l'extraction, la transformation et le recyclage des minéraux critiques et stratégiques 2022-2025

Liste des projets financés

Premier appel de propositions (14 septembre au 2 décembre 2022)

Entreprise	Projet	Aide financière	Coût total du projet
Rio Tinto Alcan inc.	Purification du LCLL graphite	291 179 \$	415 970 \$
SIGMA Devtech	Développement d'un procédé pour extraire les minéraux critiques et stratégiques (MCS) contenu dans le résidu du procédé ECO2	490 000 \$	700 000 \$
5N Plus inc.	Valorisation du tellure et autre MCS dans les résidus de l'extraction et de la transformation des métaux au Québec	500 000 \$	813 317 \$
Innord Inc.	Nouveau procédé de récupération de l'acide chlorhydrique à partir de chlorures métalliques	492 793 \$	703 990 \$
Imperial Mining Group	Manufacture d'alliages de scandium et d'aluminium	500 000 \$	739 265 \$
Lomiko Metals Inc.	Essai de transformation du graphite dans le projet La Loutre pour vérifier sa pertinence comme matériau d'anode	397 320 \$	567 600 \$

Deuxième appel de propositions (19 octobre 2023 au 19 janvier 2024)

Entreprise	Projet	Aide financière	Coût total du projet
Ferreol Technologies	Développement de l'alliage d'aluminium-scandium breveté ultra-résistant, appelé Scalium™, et intégration dans de nouvelles applications	499 079 \$	813 989 \$
Centre National en Électrochimie et en Technologies Environnementales inc. (CNETE)	Amélioration de la circularité tout au long de la chaîne d'approvisionnement des MCS - recyclage des résidus de sulfate de sodium issus de l'extraction et de la transformation des MCS via l'électrolyse membranaire	500 000 \$	1 275 000 \$
Les métaux Niobay inc.	Démonstration du procédé de concentration de niobium-tantale à l'échelle pilote et production d'oxydes de niobium et de tantale à partir du gisement du projet Crevier situé dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean	500 000 \$	865 715 \$
enim Technologies inc.	Procédé hydrothermal de concentration des métaux critiques et stratégiques contenus dans les déchets électroniques en vue de leur récolte écoresponsable	500 000 \$	1 028 259 \$
Nouveau Monde Graphite inc. (NMG)	Développement de la prochaine génération de matériel d'anode pour les batteries Li-ion	500 000 \$	958 000 \$

Mines Agnico Eagle Limitée	Développement d'un microscope optique automatisé assisté par intelligence artificielle pour caractériser la minéralogie du nickel/cobalt et du carbone graphitique des gisements d'or réfractaire et améliorer leur valorisation	346 554 \$	582 646 \$
-------------------------------	--	------------	------------