

Programme de soutien à la recherche et développement pour l'économie circulaire appliquée aux filières des MCS :

Liste des projets financés lors du premier appel de projets du 14 septembre 2022 au 13 décembre 2022.

CCTT ou OBNL* / Entreprise	Projet	Aide financière	Coût total du projet
VanadiumCorp Resource inc.	Production d'électrolyte de vanadium	500 000 \$	2 749 397 \$
NanoXplore inc.	Revalorisation de sous-produits de graphite naturel en matériau actif d'anode pour batterie	500 000 \$	1 550 000 \$
Technologies Graphites Vertes inc. (GGT)	Purification de concentrés de graphite recyclé impurs générés par le recyclage des batteries lithium-ion (LiB)	383 320 \$	547 600 \$

NeoCtech et AEM	Mise à l'échelle d'un procédé de recyclage d'aimants permanents : vers une économie circulaire durable des éléments de terres rares	459 519 \$	656 456 \$
------------------------	---	------------	------------

Liste des projets financés lors du deuxième appel de projets du 19 octobre 2023 au 19 janvier 2024.

CCTT ou OBNL* / Entreprise	Projet	Aide financière	Coût total du projet
Coalia	Développement et optimisation d'un procédé de concentration des MCS provenant de sols riches en métaux	338 333 \$	483 333 \$
CNETE	Adaptation et intégration de la technologie CLEVR pour l'extraction des métaux précieux et stratégiques (groupe platine) contenus dans un concentré issu de la valorisation des résidus électroniques	340 000 \$	850 000 \$
Technologies Graphites Vertes inc. (GGT)	Régénération du graphite de piles recyclées en graphite pour batteries Li-ion et autres applications par post-traitement du graphite purifié	475 665 \$	679 521 \$

Les Technologies Polycontrôles inc.	Développement d'un procédé pour la réparation et remise en service de pièces industrielles en alliages de nickel	500 000 \$	827 611 \$
AP&C Revêtements & Poudres avancées inc.	Nouveau procédé de séparation à haut rendement pour la valorisation des poudres résiduelles	499 988 \$	714 288 \$
Pyrowave inc.	Extraction des métaux provenant de batteries lithium-ion usagées par nanopurification	500 000 \$	939 486 \$
Exterra Solutions Carbone	Développement d'un procédé écoresponsable et carboneutre de production de sulfate de nickel et de cobalt à partir de résidus miniers amiantés de Val-des-Sources et de Thetford Mines	500 000 \$	746 165 \$
Lithion Technologies inc.	Revalorisation des résidus industriels de procédé de l'usine de matériaux actifs de cathode (CAM) d'Ultium CAM à Bécancour	174 356 \$	249 080 \$

Liste des projets financés lors du troisième appel de projets du 27 octobre 2024 au 27 janvier 2025.

CCTT ou OBNL* / Entreprise	Projet	Aide financière	Coût total du projet
CMQ	Diminution de l'impact environnemental des opérations de fonderie chez Paber Aluminium	196 872 \$	347 825 \$

Ignis Lithium	Renforcer la chaîne d'approvisionnement pour une intégration locale de la filière Lithium-Fer-Phosphate (LFP) au Québec	159 944\$	231 330 \$
Carbosphère Inc.	Recyclage et valorisation des circuits imprimés des composantes électroniques québécois en composites plastiques et concentrés de minéraux critiques stratégiques	199 500 \$	285 000 \$
Impact Global Solutions (IGS)	Développement d'un procédé de récupération verte et efficiente des MCS présents dans des matrices de déchets micro-électroniques (DME)	200 000 \$	320 000 \$