

PROGRAMME D'APPUI À LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION DU DOMAINE MINIER (PARIDM)

Bilan 2017-2021 - Liste des projets financés

Bénéficiaire	Organisme de recherche	Titre du projet	Montant	Année financière
Magneto Investments Limited Partnership	Corem	Évaluation de différents procédés de lixiviation et de purification du nickel, de cobalt et d'éléments du groupe du platine d'un minerai et de concentrés de flottation provenant du projet minier Dumont situé dans la région de l'Abitibi	100 230 \$	2020-2021
Nouveau Monde Graphite	Université McGill Conseil national de recherches Canada (CNRC)	Mise en place d'une usine de démonstration de l'enrobage de graphite sphéronisé	600 000 \$	2020-2021
Métaux Torngat Ltée	Corem	Flottation sélective des silicates de terres rares du gisement de Stange Lake au Québec : Essais et modélisation par statistique avancée et intelligence artificielle	158 600 \$	2020-2021
Mine Canadian Malartic	Corem Bureau Véritas	Méthode de production de résidus désulfurés en vue de leur utilisation pour la restauration d'aires d'accumulation de résidus miniers à la mine Canadian Malartic	345 158 \$	2020-2021
Eldorado Gold Lamaque	Polytechnique Montréal	Extraction souterraine mécanisée des gisements à faible pendage à l'aide du système "SAMS"	600 000 \$	2019-2020
Mason Graphite inc.	Corem Conseil national de recherches Canada (CNRC)	Gestion des résidus miniers à haute teneur en pyrrhotite appliquée à la mine du Lac Guéret	161 564 \$	2019-2020
Nemaska Lithium	Institut national de recherche scientifique Université Laval Corem Centre de technologie minérale et de plasturgie	Extraction et purification durable du lithium à partir du spodumène	182 600 \$	2019-2020
Sayona Québec inc.	Centre technologique des résidus industriels (CTRI)	Caractérisation environnementale des rejets miniers du projet minier Authier aux fins de leur valorisation	54 000 \$	2019-2020
Mason Graphite inc.	Corem Conseil national de recherches Canada (CNRC)	Procédés de fabrication de produits de graphite à valeur ajoutée issus de la mine du Lac Guéret	600 000 \$	2019-2020
Les Minéraux Crevier inc. - Niobay	Corem	Évaluation du potentiel de préconcentration, de broyage alternatif et d'outils de sélection des conditions pour la flottation préliminaire du minerai à basse teneur en niobium et en tantale du projet minier Crevier	144 800 \$	2019-2020
Iamgold Corporation, Mine Westwood	Centre technologique des résidus industriels (CTRI) Unité de recherche et de services en technologie minérale (URSTM)	Production de résidus désulfurés pour la restauration de parcs à résidus miniers	600 000 \$	2019-2020
Nouveau Monde Graphite	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	Mode de gestion innovant par la co-disposition des résidus miniers générateurs acides provenant de l'extraction du graphite	600 000 \$	2018-2019
Mines Magpie	Corem	Démonstration d'un nouveau procédé pour produire un oxyde synthétique de titane (rutile) à haute teneur à partir de matériel à basse teneur en TiO ₂	45 120 \$	2018-2019
Mason Graphite inc.	Centre de Technologie Minérale et de Plasturgie (CTMP) Dundee Technologies Durables (DST)	Valorisation des résidus de flottation de l'usine de Mason Graphite à Baie-Comeau	163 980 \$	2018-2019
Fonderie Horne	Corem	Optimisation de l'hydrodynamique du circuit de flottation de la Fonderie Horne	23 150 \$	2018-2019
Viridis Terra Innovations	Centre d'enseignement et de recherche en foresterie (CERFO)	Développement d'une nouvelle technologie novatrice d'ensemencement artificiel d'arbres et d'arbustes pour la phytorestauration	132 278 \$	2017-2018
Total : 4 511 480 \$				