



Géoméga annonce une subvention de 3 M\$ du programme Technoclimat du gouvernement du Québec

Montréal, 30 janvier 2023 - Ressources Géoméga Inc. (« **Géoméga** » ou la « **Société** ») (TSX.V: GMA) (OTC: GOMRF), développeur de technologies propres pour l'extraction, le raffinage et le recyclage des terres rares et d'autres matériaux critiques, est heureuse d'annoncer l'obtention d'une subvention de 3 M\$ du programme Technoclimat, administré par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) pour la construction de l'usine de démonstration de recyclage d'aimants. De plus, nous sommes heureux de fournir une mise à jour technique sur cette usine de démonstration de recyclage d'aimants et sur l'usine pilote de résidus de bauxite.

Ce financement non dilutif du MELCCFP contribuera à la construction de l'usine de démonstration de recyclage d'aimants d'une capacité de traitement de 1,5 tonne par jour de matière première. L'usine sera ensuite utilisée pour démontrer les avantages économiques, l'efficacité et les avantages environnementaux de la technologie. Ce financement est bienvenu compte tenu des coûts additionnels découlant des travaux d'ingénierie détaillés, de l'augmentation des coûts des équipements et des divers retards dans le projet à ce jour.

[Pour plus de détails sur le financement octroyé, voir l'annonce du gouvernement à travers ce lien.](#)

« Nous sommes très reconnaissants au gouvernement du Québec pour son soutien à notre projet. L'engagement du gouvernement envers l'énergie verte, l'électrification et la décarbonisation est inébranlable. De plus, le gouvernement du Québec comprend que pour atteindre ces objectifs, l'investissement dans l'innovation est crucial. Développer de nouvelles technologies qui rendront l'avenir écologiquement durable tout en restant compétitif par rapport aux anciennes technologies est un défi, mais le soutien continu du gouvernement au cours des dernières années a permis à notre équipe d'y parvenir. Alors que nous poursuivons l'acquisition d'équipements et que nous approchons de la phase de construction, nous nous rapprochons de l'arrivée de l'industrie des terres rares au Québec. » a commenté Kiril Mugerman, président et chef de la direction de Geomega.

Usine de démonstration de recyclage d'aimants

Les activités d'ingénierie, d'approvisionnement et de pré-construction ont progressé comme prévu au cours des 3 derniers mois. Géoméga a retenu les services de BBA., une firme canadienne d'ingénierie-conseil spécialisée

en énergie, mines et métaux, pétrole, gaz et biocarburants, pour compléter l'étape finale de l'ingénierie détaillée et préparer le projet pour la construction. Les travaux ont commencé en décembre 2022 et devraient se terminer vers avril/mai 2023. Les progrès réalisés dans les différentes sections du projet sont expliqués ci-dessous. De plus amples informations seront fournies au fur et à mesure que ces jalons seront atteints.

- ✓ Conception de procédés - Les schémas de procédés (PFD) sont terminés. Les diagrammes de tuyauterie et d'instrumentation (P&ID) sont achevés à environ 100 % avec seulement des modifications mineures prévues à mesure que le projet évolue vers la construction.
- ✓ Éléments auxiliaires - La liste des instruments, la liste des vannes et la conception du système de contrôle ont été mises à jour en fonction de la dernière version P&ID. Les bons de commande devraient être émis en février.
- ✓ Équipements et ensembles – Les commandes équipements et ensembles se sont poursuivies au cours des 3 derniers mois. L'équipement principal du circuit de concassage et de broyage a été reçu en décembre 2022. D'équipements additionnels pour d'autres parties de l'usine devraient être reçus en février 2023. Plusieurs dessins d'équipement sont en cours de finalisation avec les fournisseurs et devraient être publiés pour construction au plus tard en fin février 2023.
- ✓ Activités de pré-construction – La conception d'ingénierie périphérique (civil et architectural, CVC et système structurel, conception de système de drainage, etc.) a été confiée à BBA. Les travaux ont débuté en décembre 2022 et avancent comme prévu. L'évaluation des risques techniques du projet, effectuée par un groupe externe, n'a fourni que des recommandations mineures afin de se conformer aux meilleures pratiques de sécurité de l'industrie. L'étude complète HAZOP (étude des risques et de l'exploitabilité) est prévue pour début février 2023 et sera réalisée par BBA. Les activités de délivrance de permis qui ont commencé à l'automne 2022 progressent et se poursuivront tout au long de 2023.
- ✓ Plan d'aménagement de l'usine – Le dernier plan d'aménagement et de la conception mécanique de l'équipement a été fournie à BBA qui produira le modèle 3D de l'usine. Ce travail est commencé et progresse comme prévu.
- ✓ Tests complémentaires - Les essais à l'échelle du laboratoire se sont poursuivis au cours des 3 derniers mois. Les principaux objectifs de ce travail sont l'optimisation et la vérification des besoins en réactifs et la robustesse du procédé par rapport à la déviation des conditions d'opération.
- ✓ Activités de construction - À mesure que la conception périphérique et le modèle 3D seront complétés par BBA, la Société demandera des propositions de construction détaillées au cours de 2023.

Projet pilote sur les résidus de bauxite

Geometa est satisfaite de l'avancement du projet de résidus de bauxite et la direction est optimiste quant au potentiel de ce projet à générer des développements passionnants pour 2023. Les travaux de laboratoire se sont poursuivis pour rechercher d'autres voies afin de monétiser divers flux de produits et se poursuivront tout au long de l'année. La majorité des équipements pour la phase initiale de l'usine pilote couvrant le cœur du procédé de transformation ont été reçus. Le plan d'aménagement de cette phase de l'usine pilote est terminé et l'installation a commencé en janvier 2023. L'usine pilote en continue devrait livrer des kilogrammes de matériaux des principaux flux de produits qui seront utilisés pour les tests par les utilisateurs finaux. Les travaux à l'échelle de laboratoire et de pilotage de ce projet se poursuivront tout au long de l'année et des mises à jour seront fournies au fur et à mesure que les jalons seront atteints.

À propos de Géoméga (www.Geomega.ca)

Géoméga développe des technologies innovantes pour l'extraction et la séparation des éléments des terres rares et d'autres métaux critiques essentiels pour un avenir durable. Axés sur les énergies renouvelables, l'électrification des véhicules, l'automatisation et la réduction de la consommation d'énergie, les aimants de terres rares ou néo-aimants (NdFeB) sont au centre de toutes ces technologies. La stratégie de Géoméga consiste à réduire progressivement les risques liés à sa technologie innovante et à générer des flux de trésorerie et un retour de valeur aux actionnaires tout en travaillant directement avec les principaux acteurs de ces industries pour recycler les aimants qui alimentent toutes ces technologies.

Alors que ses technologies sont démontrées à plus grande échelle, Géoméga s'est engagé à travailler avec des partenaires majeurs pour aider à extraire de la valeur des produits provenant de l'extraction minière, des résidus miniers et d'autres résidus industriels qui contiennent des terres rares et d'autres métaux critiques. Indépendamment du métal ou de la source, Géoméga adopte une approche cohérente pour réduire l'impact environnemental et contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre en recyclant les principaux réactifs du processus.

Le projet principal de Géoméga est basé sur la technologie ISR (Innord's Separation of Rare Earths), un moyen exclusif, peu coûteux et respectueux de l'environnement, d'exploiter un marché mondial de 1,5 milliard de dollars canadiens pour recycler les rebuts de production d'aimants et les aimants en fin de vie de manière rentable et sécuritaire.

Géoméga est également propriétaire du gisement de terres rares de la Carbonatite de Montviel, la plus grande estimation des ressources de bastnaésite 43-101 en Amérique du Nord et détient plus de 16,8 millions d'actions, représentant environ 14% des actions émises et en circulation, de Kintavar Exploration Inc. (KTR.V), une société d'exploration minière qui fait progresser l'exploration stratiforme de Mitchi pour des projets de cuivre au Québec, Canada.

Pour plus de détails, contactez:

Kiril Mugerma
Président & CEO
Géoméga
450-641-5119 ext.5653
kmugerman@Geomega.ca

Nancy Thompson
Vorticom Public Relations
212-532-2208
nancyt@vorticom.com
Twitter: @Geomega_REE

Mises en garde concernant les énoncés prospectifs

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité à l'égard de la pertinence ou de l'exactitude du présent communiqué.

Ce communiqué de presse peut contenir de l'information prospective ou des énoncés prospectifs au sens des lois sur les valeurs mobilières canadiennes applicables. L'information prospective et les énoncés prospectifs peuvent inclure entre autres, des énoncés relatifs aux projets, les coûts, les objectifs et la performance de la Société, ou des hypothèses relatives à ce qui précède. Dans ce

communiqué de presse, les termes comme « pouvoir », « croire », « s'attendre à », « avoir l'intention », « planifier », « prévoir », « potentiel », « projets », « estimer », « continuer », ou des variantes ou des formes négatives de tels termes ou encore d'une terminologie comparable, sont utilisés pour identifier des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs ne devraient pas être interprétés comme une garantie des rendements ou résultats futurs, et ne devraient pas nécessairement donner des indications précises concernant le moment qu'un tel rendement pourra être réalisé. Rien ne garantit que les événements prévus dans l'information prospective de ce communiqué de presse se concrétiseront, y compris la commercialisation des technologies mentionnées ci-dessus, ou, si l'un ou l'autre de ces événements se concrétisent, quels seront les avantages que la Société en tirera. L'information prospective et les énoncés prospectifs sont basés sur l'information disponible au moment de la diffusion de ce communiqué de presse et/ou sur les prévisions faites de bonne foi par la direction, sous réserve des incertitudes, hypothèses et autres facteurs prévus ou non dont plusieurs sont indépendants de la volonté de la Société. Ces risques, incertitudes et hypothèses incluent sans s'y limiter, ceux décrits à la rubrique portant sur les facteurs de risque de la notice annuelle de la Société, pour l'exercice terminé le 31 mai 2022, y compris la disponibilité de matières premières provenant de tierces parties raisonnablement disponibles pour l'usine de démonstration, laquelle est disponible sur SEDAR à l'adresse www.sedar.com; qui peuvent faire en sorte que les résultats, le rendement ou les résultats à venir de la Société soient considérablement différents de ceux indiqués de façon explicite ou implicite dans de tels énoncés prospectifs. La Société n'entend pas ni ne s'engage à actualiser ou revoir l'information prospective ou les énoncés prospectifs contenus dans ce communiqué de presse à la lumière de nouveaux renseignements, subséquents ou autres, sauf dans les cas prévus par les lois applicables.