



Geomega et Rio Tinto signent un accord de codéveloppement et une licence de démonstration sur la technologie de valorisation des résidus de bauxite

Montréal, le 8 octobre 2025 – Ressources Géomega inc. (« **Géomega** » ou la « **Société** ») (TSX.V: GMA, OTC: GOMRF) a le plaisir d'annoncer que le 19 septembre 2025, sa filiale en propriété exclusive, Innord Inc. (« Innord »), a conclu une entente de codéveloppement (l'« Entente ») avec Rio Tinto relativement à la technologie de valorisation des résidus de bauxite de Géoméga (la « Technologie »). L'Entente prévoit l'acquisition par Rio Tinto d'une licence de démonstration pour les circuits 1 et 2 de la Technologie et couvre les études d'ingénierie qui, si elles sont concluantes, pourraient mener à la construction d'une usine de démonstration à Saguenay, au Québec.

Conformément à l'Entente, Géoméga prévoit recevoir des paiements totalisant 1 400 000 \$ en 2025 et 100 000 \$ au début de 2026, auxquels pourraient s'ajouter jusqu'à 3 000 000 \$ supplémentaires si Rio Tinto choisit d'aller de l'avant avec la construction de l'usine de démonstration, pour un montant total pouvant atteindre 4 500 000 \$.

Cette technologie pourrait potentiellement permettre à Rio Tinto d'améliorer l'empreinte environnementale du raffinage de l'alumine en réduisant la quantité de résidus de bauxite générés, tout en permettant l'extraction de minerai de fer de haute pureté (DRI) et de concentrés de certains minéraux critiques et stratégiques, notamment de titane et d'éléments de terres rares (ETR). Géoméga fournira l'ingénierie de base et assurera un soutien technique tout au long de la réalisation du projet. Géoméga réalisera également des essais complémentaires en laboratoire pour démontrer la flexibilité et la robustesse du procédé en utilisant divers résidus de bauxite provenant des activités de Rio Tinto à travers le monde. Géoméga conservera les droits sur la propriété intellectuelle, tant antérieure que subséquente, relative à la technologie.

« Rio Tinto est impliqué auprès de notre entreprise depuis le tout début de ce projet. Son soutien constant à chaque étape, de l'étude préliminaire à la phase pilote et maintenant à la démonstration, souligne le potentiel durable de notre technologie. Nous sommes ravis de franchir cette étape majeure avec Rio Tinto pour démontrer le potentiel de notre technologie de valorisation des résidus de bauxite à plus grande échelle, avec une éventuelle mise en œuvre sur site. Il s'agit d'une étape majeure pour Géoméga vers l'octroi de licences commerciales pour notre technologie et la concrétisation de notre vision : devenir un leader en matière de redevances technologiques avec une spécialisation dans l'extraction de métaux critiques en vrac. Ce partenariat souligne surtout la demande croissante de solutions durables pour la gestion des résidus industriels et miniers.

Outre les avantages environnementaux, la récupération de minéraux critiques et stratégiques valorisables permet de développer une chaîne d'approvisionnement locale fiable et durable.

En collaborant avec l'un des plus grands producteurs d'aluminium au monde, nous avons l'occasion de démontrer la robustesse de notre procédé et d'ouvrir la voie à un déploiement commercial au Québec, Canada, puis à l'échelle mondiale. De plus, ce projet a bénéficié d'un soutien important des gouvernements du Québec et du Canada, qui continuent de démontrer leur engagement à soutenir l'innovation canadienne. Grâce à ce contexte de R&D favorable, le Québec et le Canada pourraient devenir un chef de file mondial du développement de technologies durables qui soutiennent la chaîne d'approvisionnement en minéraux critiques et l'économie verte », a commenté Kiril Mugerman, président et chef de la direction de Géoméga.

« Depuis quatre ans, les équipes de recherche, d'ingénierie et techniques de Géoméga et de Rio Tinto collaborent à la validation de la technologie de valorisation des résidus de bauxite de Géoméga, dans le cadre de nos efforts continus pour réduire l'empreinte environnementale du raffinage de l'alumine. Cette nouvelle entente de codéveloppement trace une voie claire pour démontrer dans quelle mesure la technologie de Géoméga peut contribuer à relever l'un des plus grands défis de l'industrie mondiale de l'aluminium, avec l'avantage supplémentaire de créer de nouvelles sources potentielles de minéraux critiques et stratégiques ici au Canada », a déclaré Josette Ross, directrice générale du Centre de recherche et développement Arvida de Rio Tinto Aluminium.

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. Géoméga travaille avec différentes sources d'approvisionnement pour appliquer ses technologies de valorisation des résidus. Cela comprend le recyclage des aimants NdFeB, la valorisation des résidus de bauxite et le traitement des résidus sulfurés. 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 leurs industries respectives.

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 procédé.

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, de Kintavar Exploration Inc. (KTR.V), une société d'exploration minière qui développe des projets aurifères et cuprifères au Québec, Canada.

Pour plus de détails, contactez:

Kiril Mugerman
Président & CEO
Géoméga
514-223-1449 ext. 3

kmugerman@Géoméga.ca

Nancy Thompson
Vorticom Public Relations
212-532-2208
nancyt@vorticom.com
Twitter: @Géoméga_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 2025, 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.sedarplus.ca; 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.