



Le projet d'usine pilote de lithium reçoit une contribution du gouvernement fédéral

Montréal, le 6 février 2025 – La Corporation Eco-minière St-Georges (CSE: SX) (OTCQB: SXOOF) (FSE: 85G1) annonce que le projet auquel participe sa filiale, la Corporation Métallurgie St-Georges, en partenariat avec la Corporation LiOH et COALIA, ont été approuvés pour une contribution de 3,657,545 \$ dans le cadre du Programme de recherche, de développement et de démonstration sur les minéraux critiques (PRDDMC), tel qu'annoncé aujourd'hui par l'honorable Jonathan Wilkinson, ministre de l'énergie et des ressources naturelles.

COALIA agit en tant que maître d'œuvre du projet pilote axé sur la transformation et la purification du lithium à partir de concentré de spodumène, en collaboration avec LiOH et St-Georges.

Le procédé, validé en laboratoire, est conçu pour récupérer plus de 90 % du lithium contenu dans la matière première minérale en utilisant l'acide nitrique comme agent de lixiviation. En tant que sous-produits de valeur, le processus génère également un concentré d'aluminium de haute pureté ainsi que des engrais. L'objectif principal de ce projet pilote est de confirmer la robustesse du procédé avant son passage à l'échelle industrielle.

St-Georges se réjouit de cette étape clé franchie par sa filiale Métallurgie St-Georges. La technologie permet de produire du nitrate de lithium de haute qualité ou de l'hydroxyde de lithium à des prix compétitifs, avec des procédés plus efficaces que les meilleures pratiques actuelles, tout en générant pratiquement aucun déchet. Cette technologie devrait permettre de bâtir une capacité de transformation forte et compétitive pour l'hydroxyde de lithium. Métallurgie St-Georges prévoit de traiter du spodumène provenant de producteurs canadiens ainsi que de la masse noire de lithium recyclée par EVSX, et de confirmer le potentiel de production de métaux de batterie LiFePO4 de haute qualité directement à partir de nitrate de lithium. Une phase finale est prévue en partenariat avec une entreprise canadienne de production d'acide phosphorique.

« Ce projet, qui s'inscrit dans le cadre de la Stratégie canadienne sur les minéraux critiques, contribuera à accroître la production durable de minéraux critiques au Québec, notamment les terres rares utilisées dans l'électronique, les énergies propres, l'aérospatiale, l'automobile et la défense », a déclaré l'honorable Jonathan Wilkinson, ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles du Canada. « Des développements comme celui-ci aide les mines à être construites plus rapidement et constituent un élément clé pour saisir l'opportunité générationnelle qui s'offre à nous. Le gouvernement du Canada soutient des projets qui renforcent les chaînes d'approvisionnement du Canada, améliorent notre capacité à être un fournisseur fiable des minéraux critiques dont le monde a besoin et favorisent la croissance économique tout en créant de bons emplois. »

À propos du programme de recherche, de développement et de démonstration sur les minéraux critiques (PRDDMC)

Le PRDDMC vise à faire progresser la préparation commerciale des opérations ou des technologies émergentes de traitement des minéraux, afin de soutenir le développement des chaînes de valeur des

véhicules à zéro émission au Canada en fournissant des matières premières destinées aux batteries et aux aimants permanents. Le PRDDMC soutient le développement de technologies de traitement novatrices pour l'industrie des minéraux critiques. Grâce à la recherche et au développement fédéraux, ainsi qu'au financement sous forme de contributions, les projets permettent de faire progresser des solutions technologiques à différentes étapes de leur développement.

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Neha Edah Tally
Secrétaire corporative
Corporation Éco-minière St-Georges

À propos de Coalia

Coalia est un centre de recherche et d'innovation spécialisé en technologie minérale, ingénierie des plastiques et matériaux avancés. Sa mission est de développer des matériaux, des produits et des procédés innovants en collaboration avec les entreprises et organisations de ces secteurs. Coalia soutient le développement économique du Québec grâce à la recherche appliquée, l'assistance technique, la formation et la diffusion d'informations, en mettant l'accent sur un développement durable et responsable.

À propos de la corporation LiOH

LiOH est une société privée créée pour développer la première installation industrielle, utilisant la technologie brevetée de traitement du lithium mise au point par la corporation Métallurgie St-Georges, une filiale en propriété exclusive de La Corporation Éco-Minière St-Georges, en collaboration avec Coalia.

À propos de la Corporation Éco-minière St-Georges

St-Georges développe de nouvelles technologies et détient un portefeuille diversifié d'actifs et de propriétés intellectuelles en instance de brevet au sein de plusieurs filiales prometteuses, notamment :

- **EV SX**, une initiative nord-américaine dans le traitement des batteries usagées;
- **Métallurgie St-Georges**, spécialisée dans la recherche métallurgique et les propriétés intellectuelles associées, y compris le traitement et la récupération de lithium de haute qualité à partir de spodumène ;
- **Iceland Resources**, avec des projets d'exploration en Islande dont le projet aurifère phare Thor ;
- **H2SX**, une technologie pour convertir le méthane en carbone solide et en hydrogène turquoise ;
- **Des projets d'exploration au Québec**, incluant les projets de Nickel et Palladium Manicouagan et Julie (MCS) sur la Côte-Nord du Québec, ainsi que le projet de Niobium Notre-Dame dans la région de Lac-Saint-Jean.

Consultez le site Web de la corporation : <https://stgeorgesecomining.com/fr/>

Pour toute information supplémentaire ou questions : public@stgeorgesecomining.com

La Bourse des valeurs canadiennes (CSE) n'a pas examiné ce communiqué et n'accepte aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude de son contenu.