
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MISE À JOUR CORPORATIVE

Le 17 février 2022 - MONTRÉAL (QUÉBEC) – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE: F12) (« **Critical Éléments** » ou la « **Société** ») est heureuse d'annoncer qu'elle a retenu les services de Bumigeme inc. (« Bumigeme »), WSP au Canada (« WSP ») et Golder Associates Ltd (« Golder ») pour préparer des travaux d'ingénierie d'avant-projet détaillé pour l'usine de traitement et l'infrastructure connexe et la conception détaillée des installations de co-disposition des stériles et des résidus filtrés du projet Rose lithium-tantale (« Projet Rose »).

Usine de traitement et infrastructure connexe

Bumigeme effectuera une analyse des écarts pour l'usine de traitement qui se concentrera sur la revue de la conception, l'optimisation et l'atténuation des risques potentiels liés au schéma de traitement développé au cours de l'étude de faisabilité publiée par la Société en 2017 (l'« Étude de faisabilité 2017 ») dont une copie est disponible sur le site Web de la Société et sur SEDAR sous son profil d'émetteur. Bumigeme conduira ensuite l'ingénierie d'avant-projet détaillée (« FEED ») qui optimisera et fixera la conception de l'usine de traitement et produira une estimation actualisée des coûts en capital. Les travaux fourniront un ensemble complet de documents qui deviendront la base de l'ingénierie détaillée et de l'acquisition d'équipements à long délai de livraison.

WSP effectuera l'évaluation FEED des infrastructures de traitement et de la mine telles que le poste électrique principal, la distribution électrique de 25 kV, les services publics, la gestion de l'effluent final et les services de soutien à l'exploitation minière. Le FEED fera avancer l'ingénierie de 30 % à 40 % d'achèvement, élaborera les documents d'ingénierie pour procéder à l'exécution de travaux de terrassement, élaborera des documents d'ingénierie et commerciaux pour procéder à l'achat des équipements à long délai de livraison et produira une estimation actualisée des coûts de construction pour les domaines concernés.

Golder achèvera la conception technique détaillée du parc de stockage des résidus filtrés de l'usine (« STF ») en co-disposition avec une halde des stériles de la fosse (« WRF »). Les travaux d'ingénierie comprendront la classification des risques du STF et du WRF, les essais en laboratoire des résidus, l'organisation et le placement, la conception de la gestion de l'eau, la modélisation hydrogéologique et la collecte des infiltrations, l'évaluation de la stabilité et un plan de surveillance instrumenté.

Bumigeme est une firme d'ingénierie multidisciplinaire située à Montréal offrant des services en géotechnique, exploitation minière, traitement du minerai, génie mécanique, civil et électrique. Bumigeme a réalisé plusieurs études de préfaisabilité et de faisabilité ainsi que des activités d'ingénierie détaillée et de construction sur des projets au Canada, en Amérique du Sud et en Afrique de l'Ouest. La société a réalisé les travaux portant sur le traitement du minerai de l'Étude de faisabilité 2017 du Projet Rose.

En tant que l'une des principales sociétés de services professionnels au monde, WSP fournit des services d'ingénierie, de conception et de conseil stratégique dans les secteurs du transport et de l'infrastructure, de l'immobilier et des bâtiments, de l'environnement, de l'électricité et de l'énergie, des ressources et de l'industrie. La société a déjà réalisé les travaux portant sur des infrastructures de l'Étude de faisabilité 2017 et l'étude d'impact environnemental pour le Projet Rose.

Golder est une entreprise mondiale qui offre des services de construction, de conception et de conseil dans des domaines spécialisés de la terre, de l'environnement et de l'énergie caractérisés par l'excellence

technique, des solutions innovantes et un service client primé. Leurs clients travaillent dans des secteurs clés, à savoir les mines, le pétrole et le gaz, la fabrication, l'énergie et les infrastructures. Golder est membre de la famille d'entreprises WSP.

Mise à jour de l'étude de faisabilité pour l'usine de traitement de spodumène, l'infrastructure et la mine

La Société prévoit également préparer une mise à jour de l'Étude de faisabilité de 2017 (l'« Étude de faisabilité 2017 mise à jour ») pour le Projet Rose, pour produire un concentré de spodumène. L'Étude de faisabilité 2017 mise à jour comprendra un examen actualisé des prix du concentré de spodumène et des coûts en capital et d'opération.

Attendre patiemment la conclusion du processus d'autorisation

La province de Québec est considérée comme l'une des principales juridictions minières au monde par l'Institut Fraser dans son enquête annuelle sur les sociétés minières. Permettre la transparence est l'un des facteurs clés dans les considérations de l'institut et la certitude du régime foncier est un moteur essentiel de l'investissement minier.

En août 2021, Critical Éléments a annoncé que le ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique avait rendu une décision favorable à l'égard du Projet Rose proposé. Dans une déclaration de décision, qui comprenait les conditions à respecter par la Société, le ministre a confirmé que le projet n'est pas susceptible d'entraîner des effets environnementaux négatifs importants lorsque les mesures d'atténuation sont prises en compte.

La dernière étape du processus d'approbation du Projet Rose est l'achèvement du processus d'autorisation provincial, qui se déroule parallèlement au processus fédéral. Conformément à la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ), l'évaluation environnementale provinciale est menée conjointement par le Gouvernement de la Nation crie et le Gouvernement du Québec dans le cadre du Comité d'examen des impacts environnementaux et sociaux (« COMEX »). L'évaluation provinciale est déjà bien avancée et a fait l'objet de plusieurs rondes de questions du COMEX et répondues par Critical Éléments dans le cours normal du processus. À l'heure actuelle, Critical Éléments n'a reçu aucune autre question du COMEX et demeure confiante d'un résultat positif compte tenu du soutien annoncé au développement de projets de lithium dans la province de Québec.

Planification d'un programme d'exploration

La Société planifie actuellement les détails d'un programme d'exploration pour 2022. Les objectifs du programme comprendront :

1. Agrandir le dépôt Rose, en suivant la zone principale en aval-pendage vers le nord et en testant les zones satellites à proximité.
2. Confirmer et agrandir la zone connue Lemare identifiée par forage en 2016-2017.
3. Démontrer le potentiel du portefeuille de projets par l'exploration de surface en se concentrant sur les cibles prioritaires identifiées par le ciblage effectué par Découvertes Goldspot.

Des détails sur le programme d'exploration seront fournis dans un prochain communiqué de presse.

Personnes qualifiées

Paul Bonneville, ing., est la personne qualifiée qui a révisé et approuvé le contenu technique de ce communiqué de presse au nom de la Société.

À PROPOS DE CRITICAL ELEMENTS LITHIUM CORPORATION

Critical Éléments aspire à devenir un fournisseur responsable de lithium aux industries florissantes des véhicules électriques et des systèmes de stockage d'énergie. À cette fin, Critical Éléments fait progresser le projet de lithium de haute pureté Rose situé au Québec et détenu en propriété exclusive par la Société. Rose est le premier projet de lithium de la Société à être avancé dans un portefeuille de terrains de plus de 700 kilomètres carrés. En 2017, la Société a réalisé une étude de faisabilité sur Rose pour la production de concentré de spodumène. Le taux de rendement interne du projet est estimé à 34,9 % après impôts, avec une valeur actualisée nette estimée à 726 millions de dollars canadiens à un taux d'actualisation de 8 %. Du point de vue de la Société, le Québec est stratégiquement bien positionné pour les marchés des États-Unis et de l'UE et dispose d'excellentes infrastructures, notamment un réseau électrique à faible coût et à faible émission de carbone contenant 93 % d'hydroélectricité. Le projet a reçu l'approbation du ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique sur la recommandation du Comité d'évaluation conjoint, composé de représentants de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada et du gouvernement de la Nation Crie; la Société travaille à obtenir une approbation similaire dans le cadre du processus d'évaluation environnementale du Québec. La Société a aussi une bonne relation avec la Nation Crie.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Patrick Laperrière
Directeur des relations aux investisseurs
et développement corporatif
514-817-1119
plaperriere@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.
Chef de la direction
819-354-5146
jslavallee@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est décrit dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'acceptent la responsabilité de la pertinence ou de l'exactitude de ce communiqué.

Mise en garde concernant les déclarations prospectives

Ce communiqué de presse contient des « informations prospectives » au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières. En règle générale, les informations prospectives peuvent être identifiées par l'utilisation de termes prospectifs tels que « prévu », « anticipe », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « est prévu », « prévu », « ciblé », ou « croit », ou des variantes de ces mots et phrases ou déclarations que certaines actions, événements ou résultats « pourraient », ou « seraient », « se produisent » ou « seront atteints ». Les informations prospectives contenues dans les présentes comprennent, sans s'y limiter, les déclarations relatives à l'achèvement de l'approbation du projet, l'achèvement du processus d'autorisation provincial, les estimations des coûts d'investissement et d'exploitation, les coûts de production, le succès des opérations minières, le classement du projet en termes de coûts décaissés et de production, les permis, les estimations de rendement économique, les installations électriques et de stockage, la durée de vie de la mine, les aspects sociaux, communautaires et impacts environnementaux, marchés et prix de vente du lithium et du tantale, accords d'achat et acheteurs pour les produits de la Société, évaluation environnementale et permis, obtention d'un financement suffisant à des conditions acceptables, opportunités d'optimisation à court et à long terme du Projet Rose, et poursuite des discussions positives et relations avec les communautés locales et les parties prenantes. Les informations prospectives sont fondées sur des hypothèses que la direction juge raisonnables au moment où ces déclarations sont faites. Rien ne garantit que ces déclarations se révéleront exactes, car les résultats réels et les événements futurs pourraient différer sensiblement de ceux anticipés dans ces déclarations. Par conséquent, les lecteurs ne devraient pas se fier indûment aux informations prospectives.

Bien que Critical Éléments ait tenté d'identifier des facteurs importants qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux contenus dans les informations prospectives, d'autres facteurs peuvent faire en sorte que les résultats ne soient pas ceux anticipés, estimés ou prévus. Les facteurs qui peuvent faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement des résultats attendus décrits dans les informations prospectives comprennent, sans s'y limiter : l'achèvement de l'approbation du projet, l'achèvement du processus d'autorisation provincial, la capacité de Critical Éléments à obtenir un financement suffisant pour faire avancer et terminer le projet, les incertitudes associées aux estimations des ressources et des réserves de la Société, les incertitudes concernant l'offre et la demande mondiales de lithium et de tantale et les prix du marché et de vente, les incertitudes associées à la sécurisation des accords d'enlèvement et des contrats clients, les incertitudes concernant les aspects sociaux, les impacts sur la communauté et l'environnement, les incertitudes concernant les opportunités d'optimisation du projet, ainsi que les facteurs de risque énoncés dans le rapport de gestion de fin d'exercice de la Société daté du 31 août 2021 et d'autres documents d'information disponibles sous le profil SEDAR de la Société. Les informations prospectives contenues dans les présentes sont faites à la date de ce communiqué de presse et Critical Éléments décline toute obligation de mettre à jour toute information prospective, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements ou de résultats futurs ou autrement, sauf si requis par lois sur les valeurs mobilières.