

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

---

### CRITICAL ELEMENTS DÉPOSE UN RAPPORT TECHNIQUE CONFORME AU RÈGLEMENT 43-101 À L'ÉGARD DE L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ DU PROJET ROSE LITHIUM-TANTALE

**Le 11 octobre 2023** - MONTRÉAL (QUÉBEC) – Corporation Lithium Éléments Critiques (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE: F12) (« **Critical Elements** » ou la « **Société** ») est heureuse d'annoncer le dépôt sur SEDAR+ d'un rapport technique conforme au Règlement 43-101 – *Information sur les projets miniers* (« **Règlement 43-101** ») constituant le rapport à l'appui de l'étude de faisabilité annoncée précédemment à l'égard du projet Rose lithium-tantale situé à la Baie-James au Québec. Pour toute information supplémentaire, se référer au communiqué de presse de Critical Éléments émis le 29 août 2023. Les faits saillants de l'étude de faisabilité sont les suivants :

#### Points saillants

- Durée de vie de la mine de 17 ans
- Production annuelle moyenne, années 2-17, 157 706 tonnes de concentré de 5,56 % spodumène de qualité chimique
- Production annuelle moyenne, années 2-17, 46 059 tonnes de concentré de 6,16 % spodumène de qualité technique
- Production annuelle moyenne, années 2-17, 580 tonnes de concentré de tantale
- Coûts d'exploitation moyens : 81,30 \$ US par tonne usinée, 587 \$ US la tonne de concentré Li<sub>2</sub>O (tous les concentrés confondus)
- Coût en capital initial estimé : 471 millions \$ US (avant la variation du fonds de roulement)
- Marge brute moyenne : 78,8 %
- VAN<sub>8</sub> % après impôts de 2 195 millions \$ US, TRI après impôts de 65,7 %
- Temps de construction anticipé : 21 mois avant le début de la production
- Hypothèses de prix moyen de 2 162 \$ US par tonne de concentré de lithium de qualité chimique, 4 699 \$ US par tonne de concentré de lithium de qualité technique et 150 \$ US par kg de pentoxyde de tantale (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Une copie du rapport technique, lequel a été déposé sur SEDAR le 11 octobre 2023, sera disponible sur le site web de la Société au <https://www.cecorp.ca/en/rose-43-101/>.

#### Personnes qualifiées

L'étude de faisabilité a été préparée conformément aux normes NI 43-101 par WSP Canada Inc. (WSP), Bumigeme inc, et InnovExplo Inc. InnovExplo est responsable de l'estimation des ressources et des réserves et du plan minier, Bumigeme est responsable du traitement du minerai, WSP est responsable de l'étude environnementale, des infrastructures du projet, de la modélisation financière et de l'intégration du rapport. Les informations concernant les perspectives du lithium proviennent d'une étude de marché préparée par M. Gerrit Fuelling pour le compte de la Société. M. Fuelling est un consultant indépendant spécialisé dans le marché du lithium.

Les personnes qualifiées pour l'étude sont :

InnovExplo Inc  
- Carl Pelletier, Géo, géologue

- Simon Boudreau, ing, ingénieur minier

#### Bumigeme

- Florent Baril, ing, ingénieur métallurgie

#### WSP

- Eric Poirier, ing, PMP, Directeur projet
- Paul Gauthier, ing., Ingénieur minier
- Olivier Joyal, Géo, géologue

### **À PROPOS DE CRITICAL ELEMENTS LITHIUM CORPORATION**

Critical Elements 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 Elements fait progresser le projet de lithium de haute pureté Rose lithium-tantale 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 1 050 km<sup>2</sup>. Le 29 août 2023, la Société a annoncé les résultats d'une nouvelle étude de faisabilité sur Rose pour la production de concentré de spodumène. Le taux de rendement interne après impôts du Projet est estimé à 65,7 %, avec une valeur actualisée nette après impôts estimée 2,2 milliards \$ US 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 94 % 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, a reçu le certificat d'autorisation du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec et le bail minier du projet délivré par le ministre des Ressources naturelles et des Forêts du Québec en vertu de la loi sur les mines du Québec.

#### **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](http://www.cecorp.ca)

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.  
Chef de la direction  
819-354-5146  
jslavallee@cecorp.ca  
[www.cecorp.ca](http://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 « croît », 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 du programme d'exploration 2023

et ses objectifs connexes, l'achèvement du processus d'obtention d'autorisation provincial et ses effets positifs potentiels sur la Société et le Projet, la réalisation d'une étude technique pour une usine chimique de production d'hydroxyde de lithium monohydraté de haute qualité, la préparation des travaux de conception technique de l'usine de traitement et des infrastructures connexes, l'annonce le 29 août 2023 de résultats d'une étude de faisabilité sur Rose pour la production de concentré de spodumène, les contrats d'achat à terme et les acheteurs des produits de la Société, en obtenant un financement suffisant à des conditions 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 Elements 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 : résultats du programme d'exploration de 2023 de la Société et effets sur les objectifs énoncés de la Société, résultats de l'étude d'ingénierie pour une usine chimique de production d'hydroxyde de lithium monohydraté de haute qualité, problèmes rencontrés en lien avec les travaux d'ingénierie préliminaires, impact de l'étude de faisabilité mise à jour sur le Projet, la capacité de Critical Elements 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 contrats d'achat à terme 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 mai 2023 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 Elements 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.