

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CORPORATION ÉLÉMENTS CRITIQUES RETIENT LES SERVICES DE SGS MINERALS DE LAKEFIELD AFIN DE REALISER UNE ETUDE D'OPTIMISATION DE PROCEDE POUR LE SCHEMA D'USINE DE TRAITEMENT PILOTE FINALE

6 AOÛT 2013 – MONTRÉAL, QUÉBEC – **Corporation Éléments Critiques** (TSX-V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE : F12) annonce qu'elle a retenu les services de la firme SGS Minerals de Lakefield afin de réaliser une étude d'optimisation sur son dépôt Rose. La première phase de l'étude devrait être menée sur un échantillon représentatif du dépôt Rose, ainsi que sur des échantillons de l'ensemble du dépôt pour en tester sa variabilité. L'objectif de la phase 1 est d'optimiser le schéma pour la production de concentré de spodumène avec une pureté minimum de 6 % Li₂O et une récupération d'environ 90 % de récupération du lithium pour les opérations d'hydrométallurgie.

Suivi par une deuxième phase consistant en l'optimisation de la pureté du carbonate de lithium produit par bicarbonatation afin de produire un schéma de traitement final. Un autre des objectifs est d'améliorer la récupération en tantale actuellement à environ 60 %. Le schéma final sera utilisé pour faire avancer le plan pilote pour l'étude de faisabilité.

Les objectifs de la phase 1 de l'étude d'optimisation incluent :

- Analyses minéralogiques sur un échantillon composite et certains produits de flottation choisis.
- Évaluation de séparation en milieu dense pour produire un concentré de spodumène adapté pour travaux d'essais hydro-métallurgiques ou de mettre à niveau le matériel d'alimentation.
- L'évaluation des caractéristiques de broyabilité du minerai.
- L'évaluation des variables clés du processus pour établir un schéma basé sur flottation ou DMS-flottation.
- Évaluation de la relation teneur-récupération.
- Optimisation du schéma de procédé final par l'évaluation des dosages d'agent de flottation.
- Rapport final comprenant tous les résultats; incluant le schéma final et les recommandations pour les travaux suivants (test usine pilote).

La phase 2 inclut les études suivantes :

- Synthèses Lithium carbonate;
- Préparation des échantillons;
- Carbonatation sous pression;
- Test de bicarbonatation-précipitation;
- Test en vrac;
- Récupération du tantale;
- Préparation des résidus de carbonate de lithium par caractérisation;

- Cuisson à l'acide sulfurique;
- Fusion à l'hydroxyde de sodium;
- Test de chlorination;
- Lixiviation à l'acide fluorhydrique ;
- Rédaction du rapport.

La Société annonce également qu'elle a augmenté de 1 676 700 le nombre d'actions réservées aux fins d'émission en vertu de son régime d'options d'achat d'actions. Le nombre d'actions susceptibles d'être émises en vertu du Régime est maintenant de 11 976 437, soit 10% du nombre d'actions émises et en circulation en date des présentes.

Le conseil d'administration a également approuvé un amendement au régime d'options relativement à la date d'expiration des options qui passera de 12 mois suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation à :

Dans le cas d'un administrateur ou dirigeant

Durée du mandat au sein de la Société	Date d'expiration révisée
De 0 à 3 mois	Date d'entrée en vigueur de la résiliation
Plus de 3 mois jusqu'à 1 an	1 mois suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation
Plus de 1 an jusqu'à 3 ans	3 mois suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation
Plus de 3 ans	12 mois suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation

Dans le cas d'un consultant, la date d'expiration sera la première à survenir dans les termes suivants :

- À la date d'expiration des options;
- 30 jours suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation pour un consultant fournissant des services à la Société depuis moins de 2 ans;
- 90 jours suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation pour un consultant fournissant des services à la Société depuis 2 ans et plus.

L'augmentation et l'amendement sont sujets à l'approbation de la Bourse de croissance TSX.

Par la même occasion, la Société annonce l'octroi de 1 900 000 options d'achat d'actions aux administrateurs, dirigeants et consultant de la Société. Jean-Sébastien Lavallée, président et chef de la direction, Jean-François Meilleur, vice-président recevront chacun 500 000 options. Nathalie Laurin, chef des finances et secrétaire ainsi que les administrateurs suivants : Marc Simpson, Richard Saint-Jean et Jean-Raymond Lavallée recevront chacun 200 000 options. Chaque option donne droit à son détenteur de souscrire à une action de la Société au prix de 0,15 \$ pour une période de cinq ans.

Un consultant recevra 100 000 options. Chaque option donne droit à son détenteur de souscrire à une action de la Société au prix de 0,15 \$. Les options sont valides pour la plus courte des périodes suivantes : deux ans ou 30 jours suivant la date d'entrée en vigueur de la résiliation.

RENSEIGNEMENTS :

Relation avec les investisseurs :

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.
Président et chef de la direction
819-354-5146
president@cecorp.ca
www.cecorp.ca

Relations publiques Paradox
514-341-0408

Ni la Bourse de croissance du TSX ni les autorités réglementaires (telles que définies par les politiques de la Bourse de croissance du TSX) n'ont accepté de responsabilité pour l'exactitude et la précision du présent communiqué.