



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CRITICAL ELEMENTS CONFIE A GENIVAR UN MANDAT PORTANT SUR UNE ETUDE DE FAISABILITE POUR LES INFRASTRUCTURES DE SURFACE REQUISES POUR L'EXPLOITATION DE LA MINE ROSE

LE 18 AVRIL 2012 – MONTRÉAL, QUÉBEC – **CORPORATION ÉLÉMENTS CRITIQUES** (TSX.V : CRE) (US OTCQX : CRECF) (FSE : F12) annonce qu'elle a confié à GENIVAR un mandat portant sur une étude de faisabilité pour les infrastructures de surface qui seraient requises pour l'exploitation de la mine Rose. Cette étude portera sur l'ingénierie des infrastructures de surface ainsi que les estimations par catégorie, incluant une compilation budgétaire.

Les principales infrastructures qui feront l'objet de ce mandat sont la préparation du site; les bâtiments; l'alimentation électrique; les systèmes de communication et systèmes informatiques; l'alimentation d'eau industrielle et d'eau potable; le traitement des eaux usées, et le système septique; le transport des résidus de l'usine au parc à résidus et la recirculation de l'eau de traitement; les haldes à stérile et à mort terrain; l'entrepôt de carburant diesel, d'essence, des huiles et du charbon; l'entrepôt d'explosifs; ainsi que la gestion des huiles usées et autres produits toxiques usés. L'étude inclura également la préparation d'un plan de fermeture et d'une estimation des émissions de carbone relative à ce projet minier.

GENIVAR est une firme canadienne de premier plan en services-conseils offrant aux clients des secteurs public et privé une gamme complète de services-conseils professionnels à toutes les phases d'exécution d'un projet, y compris la planification, la conception, la réalisation et l'entretien. Ses clients, de toute envergure, sont présents dans des segments de marché variés tels que le bâtiment, l'industriel et l'énergie, les infrastructures municipales, le transport et l'environnement. GENIVAR est l'une des plus importantes firmes de services-conseils au Canada en ce qui concerne le nombre d'employés avec plus de 5 500 gestionnaires, professionnels, techniciens, technologues et personnel de soutien dans plus de 100 villes au Canada et à l'étranger.

Jean-Sébastien Lavallée (OGQ # 773), géologue, actionnaire, président et chef de la direction de la Société et Personne Qualifiée selon le Règlement 43-101, a révisé et approuvé le contenu technique du présent communiqué.

À PROPOS DE CORPORATION ELEMENTS CRITIQUES

Corporation Éléments Critiques travaille activement au développement de son Projet Rose, un projet de lithium-tantale situé au Québec, dont elle détient 100 % des parts.

La Société a récemment publié une analyse financière du Projet Rose qui est basée sur des prédictions de prix de 260 \$ US/kg (118 \$/lb) pour le Ta₂O₅ contenu dans le concentré de tantalite et de 6 000 \$ US/t pour le carbonate de lithium (Li₂CO₃). **Le taux de rendement interne (« TRI ») du Projet Rose est estimé à 25 % après impôts et la valeur actualisée nette (« VAN ») à 279 millions \$ CA à un taux d'escompte de 8 %. La période de recouvrement est estimée à 4,1 ans. Le TRI avant impôts du Projet Rose est estimé à 33 % et la VAN à 488 millions \$ CA à un taux d'escompte de 8 %.** (Une ressource minérale n'est pas une réserve si elle n'a pas démontré sa viabilité économique.)

Le Projet Rose contient actuellement une Ressource Minérale conforme au Règlement 43-101 de **26,5 millions de tonnes de Ressources Minérales Indiquées à une teneur de 1,30 % Li₂O Eq. ou 0,98 % Li₂O et 163 ppm Ta₂O₅ et 10.7 millions de tonnes de Ressources Minérales Présumées à une teneur de 1,14 % Li₂O Eq. ou 0,86 % Li₂O et 145 ppm Ta₂O₅.**

La Société est actuellement en appel d'offres pour chacun des secteurs contenus dans l'étude de faisabilité. Genivar mène une étude environnementale ainsi qu'une étude de faisabilité pour les infrastructures de surface. Ambuck et Associés dirige l'étude de faisabilité et le design minier de cette même étude, et *Acme Metallurgical Ltd* de Vancouver s'occupe du volet métallurgie du projet.

Le portfolio de Corporation Éléments Critiques inclut aussi des projets de terres rares et de tantale-niobium dans les montagnes Rocheuses en Colombie-Britannique, ainsi qu'une participation de 50 % dans le projet Croinor situé au Québec, lequel contient des Ressources Minérales Mesurées et Indiquées conformes au Règlement 43-101 de 506 700 tonnes à 10,66 g/t Au pour 173 700 onces d'or à une teneur de coupure de 5 g/t Au.

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

Médias :

Sarah Moreau
Conseillère, Affaires financières et réglementaires
H+K Stratégies
514-395-0375, poste 234
sarah.moreau@hkstrategies.ca

*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.*