COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Scandium Canada complète un essai pilote métallurgique de 500 kg pour son projet Crater Lake

Faits saillants:

- **L'oxyde de scandium d'une pureté de 99,5 %**
- **L'oxyde de terres rares d'une pureté de 99,2 %**
- **Taux de récupération globale de 77,3% du minerai au produit final**
- **Augmentation de la production annuelle d'oxyde de scandium à 91 tpa**

MONTRÉAL, QUÉBEC - 13 mai 2025 - Scandium Canada Ltd. (la « Société » ou « Scandium Canada ») (TSX CROISSANCE : SCD) est heureuse de confirmer qu'elle a complété une campagne d'optimisation de son schéma de traitement minéral et hydrométallurgique pour la récupération du scandium et des terres rares du projet Crater Lake chez SGS Canada Inc. à Lakefield, Ontario. Les résultats de ces tests seront utilisés pour préparer une étude de préfaisabilité (PFS) pour le projet Crater Lake, situé dans le nord-est du Québec.

Le procédé actuel permet d'obtenir une pureté de 99,5 % pour le précipité d'oxyde de scandium le principal produit commercial du projet Crater Lake, et une pureté de 99,2% pour les oxydes de terres rares, le produit secondaire du projet Crater Lake. C'est la première fois que l'on publie des niveaux de pureté pour les oxydes issus du schéma de traitement de la société. La pureté de l'oxyde de scandium est bien en deçà des limites acceptables pour son utilisation dans les alliages aluminium-scandium, que Scandium Canada cible comme principale utilisation finale de l'oxyde de scandium.

Peter Kondos, Ph.D., FAusIMM, conseiller technique de Scandium Canada, a déclaré :
« L'optimisation hydrométallurgique a donné des résultats exceptionnels, avec une récupération élevée de Scandium de 93,3 %, ce qui porte la récupération globale de Scandium du minerai au produit final à 77,3 %, ce qui est une performance remarquable dans ce domaine ».

Cette campagne d'optimisation a utilisé un échantillon de minerai de 500 kg provenant d'un échantillon en vrac de 15 tonnes extrait de Crater Lake. Un communiqué de presse du 29 février 2024 (Scandium Canada fait le point sur l'optimisation de son procédé de traitement des minerais) a annoncé un rapport intérimaire sur l'état d'avancement des travaux. Les données rapportées précédemment sur le traitement minéral sont maintenant intégrées dans le schéma de traitement global. Nos résultats confirment une réduction significative du concentré à transporter par camion et à traiter sur notre site hydrométallurgique, réduisant ainsi les coûts d'investissement et

d'exploitation. Le schéma actuel permet de produire 91 tonnes par an d'oxyde de scandium contre 87 tonnes par an (résultats de l'EEP), tout en transportant et en traitant 27 000 tonnes de moins de concentré.

Le PDG de Scandium Canada, Guy Bourassa, a déclaré : « Je suis très heureux que nous ayons amélioré nos procédés métallurgiques. Ces données serviront de base à l'étude de préfaisabilité requise pour faire avancer le développement de la zone TG du projet Crater Lake. L'étude de préfaisabilité déterminera l'impact sur les coûts d'exploitation et d'investissement associés à nos schémas de traitement optimisés. Nous avons déjà déterminé que, par rapport à notre EEP de 2022, nous réduisons d'environ 27 000 t/an le concentré à transporter depuis la mine et à traiter dans l'usine hydrométallurgique, ce qui entraîne une réduction importante des coûts d'exploitation, tout en augmentant la production d'oxyde de scandium. »

Les travaux actuels visent à améliorer le schéma de traitement présenté dans l'évaluation économique préliminaire (EEP) 2022 de la société (Imperial Mining Files Preliminary Economic Assessment Technical Report for The Crater Lake Project On SEDAR). Notre objectif était de confirmer les résultats des essais en laboratoire et d'améliorer la récupération des métaux commercialisables (scandium et terres rares) tout en réduisant les coûts d'investissement et d'exploitation. Le tableau ci-dessous résume certains des points saillants des résultats.

Projet Crater Lake : Comparaison de la récupération du scandium et des terres rares entre l'EEP (WSP - juillet 2022) et l'étude d'optimisation actuelle (SGS - mai 2025).

	PEA	SGS	Commentaires
Sc_2O_3 pureté	Non spécifié	99.5%	C'est la première fois que Scandium Canada publie des résultats sur la pureté de l'oxyde de scandium dans son schéma de traitement.
REO pureté	Non spécifié	99.2%	Il s'agit du premier cas où Scandium Canada publie des résultats sur la pureté de l'oxyde de terres rares dans son schéma de traitement.
% Récupération du scandium dans le concentré	90.2%	84.6%	Nous avons choisi de diminuer la récupération du scandium afin de réduire la quantité de concentré à transporter par camion.
% de récupération du scandium du minerai jusqu'au précipité de Sc_2O_3	Non spécifié	77.3%	Nous avons augmenté la récupération globale du scandium grâce à d'excellents résultats d'optimisation dans le processus hydrométallurgique.

Récupération du scandium du concentré jusqu'en oxyde Sc_2O_3	Non spécifié (80.6% critère de conception)	93.3%	Nous avons observé une augmentation substantielle de l'efficacité du processus hydrométallurgique.
% Récupération des terres rares du minerai au précipité de REO	Non spécifié	49.1%	C'est la première fois que Scandium Canada publie des résultats sur la récupération de l'oxyde de terres rares dans son schéma de traitement.

Le contenu scientifique et technique concernant la métallurgie et le traitement contenu dans ce communiqué de presse a été révisé et approuvé par Peter Kondos, Ph.D., FAusIMM, conseiller technique, traitement métallurgique de Scandium Canada, métallurgiste et « personne qualifiée » tel que défini par le Règlement 43-101.

Ces travaux ont été rendus possibles grâce à une subvention de 500 000 $ du Consortium de recherche et d'innovation en transformation métallique (CRITM), l'un des neuf groupes sectoriels de recherche industrielle (RSRI) du Québec. Le CRITM est financé par le ministère des Ressources naturelles et des Forêts du Québec. Il s'agit d'un réseau dédié à la recherche industrielle qui offre aux entreprises un soutien stratégique et une aide financière pour la réalisation de leurs projets de recherche.

À PROPOS DE SCANDIUM CANADA LTD

Scandium Canada (TSX-V : SCD) est une société publique dont l'objectif ultime est de mettre en production la principale source primaire de scandium au monde pour permettre le développement et la commercialisation d'alliages aluminium-scandium (Al-Sc). La Société s'appuie sur sa division dédiée au développement d'alliages Al-Sc et sur le développement de son projet minier Crater Lake afin de répondre aux besoins croissants en matériaux plus légers, écologiques, durables et performants. L'entreprise vise à devenir un leader du marché du scandium tout en s'engageant à bâtir une économie plus responsable grâce à l'innovation et l'agilité.

Mise en garde relative aux énoncés prospectifs

Tous les énoncés, autres que les faits historiques, contenus dans le présent communiqué de presse, y compris, sans s'y restreindre, les résultats de l'essai métallurgique de 500 kg et de façon générale le paragraphe « À propos de Scandium Canada Ltée » ci-dessus, qui décrit essentiellement les perspectives de la Société, constituent de « l'information prospective » ou des « énoncés prospectifs » selon le sens attribué par aux lois sur les valeurs mobilières applicables et sont fondés sur des attentes, des estimations et des prévisions faites en date du présent communiqué de presse. Les énoncés prospectifs sont nécessairement fondés sur un certain nombre d'estimations et d'hypothèses qui, bien que considérées comme raisonnables par la Société au moment où ces énoncés ont été formulés, sont assujetties à des incertitudes et à des imprévus importants sur les plans opérationnel, économique et concurrentiel. Ces estimations et ces hypothèses peuvent s'avérer inexactes. Beaucoup de ces incertitudes et de ces imprévus

peuvent affecter directement ou indirectement ou pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent considérablement de ceux avancés ou sous-entendus dans les énoncés prospectifs et les événements futurs, pourraient sensiblement différer de ce qui est présentement anticipé par la Société. Ces facteurs de risques et incertitudes qui pourraient faire en sorte que ces énoncés changent de façon importante, ainsi que les hypothèses retenues pour développer de tels énoncés sont décrites dans la documentation de divulgation de la Société sur le site web de SEDAR+ au www.sedarplus.ca. Par leur nature même, les énoncés prospectifs comportent un nombre d'incertitudes et de risques intrinsèques, tant généraux que particuliers, et il est possible que les estimations, prévisions, projections et autres énoncés prospectifs ne se matérialisent pas ou que les hypothèses ne reflètent pas les résultats futurs. Les énoncés prospectifs sont présentés dans le but de fournir de l'information sur les efforts de la direction de développer le projet Crater Lake et, plus généralement, les attentes et les plans de la direction relatifs à l'avenir. Les lecteurs sont mis en garde contre le risque d'accorder une crédibilité excessive à ces énoncés prospectifs puisqu'un certain nombre de facteurs de risque important et d'événements futurs pourraient entraîner des différences sensibles entre les résultats réels et les croyances, plans, objectifs, attentes, prévisions, estimations, hypothèses, et intentions exprimées dans ces énoncés prospectifs. Tous les énoncés prospectifs contenus dans le présent communiqué de presse sont concernés par ces mises en garde et ceux faits dans nos autres dépôts auprès des organismes canadiens de réglementation des valeurs mobilières. La Société décline toute intention ou obligation de mettre à jour ou de réviser des énoncés prospectifs ou d'expliquer une différence considérable entre les événements réels subséquents et ces énoncés prospectifs, sauf dans la mesure requise par la loi applicable. La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (tel que défini dans les Politiques de la Bourse de croissance TSX) ne peuvent être tenus responsables de l'exactitude ou de la véracité du présent communiqué.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

Scandium Canada Ltd.
Guy Bourassa
Chief Executive Officer
Phone: +1 (418) 580-2320
Email: info@scandium-canada.com

Website: www.scandium-canada.com
LinkedIn: Scandium Canada Ltd.
X: @ScandiumCanada
Facebook: Scandium Canada
Instagram: @scandiumcanada