Scandium Canada fait le point sur la recherche et le développement des poudres d'aluminium-scandium pour impression 3D

MONTRÉAL, QUÉBEC - 19 février 2025 - Scandium Canada Ltd. (TSX-V : SCD) (OTC : SCDCF) (la « Société ») est heureuse d'informer ses parties prenantes sur le développement de sa division à valeur ajoutée, annoncée dans son communiqué de presse du 28 novembre 2024, Scandium Canada Ltd. apporte des modifications à son équipe de direction et à sa structure corporative et l'octroi d'options d'achat d'actions afin de générer des revenus et d'assurer un marché du scandium sain, en parallèle avec le développement de son projet de scandium et de terres rares « Projet Crater Lake » dans le nord-est du Québec.

En septembre 2024, Scandium Canada a déposé une demande de brevet provisoire auprès de l'Office américain des brevets (Scandium Canada annonce le dépôt d'une demande de brevet pour des alliages aluminium-scandium pour l'impression 3D) de deux alliages d'aluminium-scandium, réduisant l'incidence des microfissures de solidification pendant l'impression 3D. Nous sommes heureux d'annoncer que des coupons d'essai ont été imprimés avec succès par fusion laser sur lit de poudre par les collaborateurs de recherche de Scandium Canada à la Faculté d'ingénierie de l'Université McMaster en Ontario. Des coupons doubles ont été imprimés avec les deux alliages en instance de brevet de Scandium Canada et un alliage commercial utilisé dans l'impression 3D, à des fins de comparaison. Nous prévoyons évaluer les propriétés mécaniques de ces coupons avec et sans trempe thermique au cours des deux prochains mois. Une fois que nous aurons obtenu ces résultats, nous prévoyons de procéder à une commercialisation ciblée des poudres dans des secteurs industriels ayant un cycle d'adoption court et un besoin urgent de nouvelles solutions. Notre modèle d'entreprise consiste à établir des activités de codéveloppement entre les utilisateurs finaux, les universités, les gouvernements et Scandium Canada. L'un des alliages modifiés décrits dans la demande de brevet de Scandium Canada est un alliage 7075 modifié avec du scandium et d'autres métaux. Nous visons à ce que notre alliage 7075 modifié remplace les alliages 7075 standard, qui sont utilisés dans de nombreuses industries, y compris l'aérospatiale, l'automobile et le secteur militaire, car il s'agit d'un alliage solide et léger qui est souvent utilisé dans des applications nécessitant une grande résistance, comme les ailes et le fuselage des avions, les raccords d'avions, les pièces de fusées, les engrenages et arbres, les pièces de missiles et les pièces de vannes de régulation.

Dr. Luc Duchesne, chef de la direction scientifique et chef de la division de la valeur ajoutée, présentera au cours du PDAC 2025 à Toronto, l'approche de Scandium Canada pour le développement du marché des alliages d'aluminium-scandium, y compris les progrès réalisés dans le domaine de l'impression 3D. La direction invite les parties prenantes à une rencontre après sa présentation le mardi 4 mars 2025 à 11 h 15 dans la salle 801B de la session Matériaux électriques 1 du PDAC au Palais des congrès du Toronto métropolitain.

À PROPOS DE SCANDIUM CANADA LTÉE

Scandium Canada (TSX-V : SCD) est une société publique œuvrant à la valorisation des métaux critiques, principalement le scandium. Son objectif ultime est de mettre en opération la principale source primaire de scandium au monde pour permettre le développement et la commercialisation d'alliages aluminium-scandium (Al-Sc), afin de répondre aux besoins croissants de l'industrie moderne en matériaux plus légers, écologiques, durables et performants. En s'appuyant sur sa filiale dédiée aux alliages Al-Sc et sur le développement de son projet minier Crater Lake, 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.

Énoncés prospectifs

Tous les énoncés, autres que les faits historiques, contenus dans le présent communiqué de presse, y compris, sans s'y restreindre, 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.

NE PAS DISTRIBUER AUX SERVICES DE FIL DE PRESSE AMÉRICAINS NI PUBLIER OU DIFFUSER DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, EN TOTALITÉ OU EN PARTIE, AUX ÉTATS-UNIS.

Pour plus d'informations veuillez contacter :

Scandium Canada Ltd.
Guy Bourassa
Chef de la direction
Téléphone: +1 (418) 580-2320
Courriel: info@scandium-canada.com

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