



Le 11 février 2026

## **Scandium Canada présente une mise à jour sur les activités de Scandium+ et du développement de ses alliages Al-Sc**

**Montréal, Québec – Scandium Canada Ltée** (TSX-V : SCD) (la « Société ») annonce une mise à jour sur les efforts de sa division **Scandium+** visant à faire progresser l'adoption industrielle de ses alliages propriétaires d'aluminium-scandium (Al-Sc).

### **Prototypage de fils**

Scandium Canada a mandaté le Centre de Métallurgie du Québec (CMQ) pour produire des fils utilisant les deux formulations d'alliages Al-Sc propriétaires de la Société pour des essais de soudage et de fabrication additive avancée par fil (WAAM). Ces travaux devraient être complétés d'ici la fin mars 2026, les prototypes étant par la suite soumis à des essais auprès d'utilisateurs finaux indépendants afin d'en confirmer la conformité à leurs spécifications de fabrication. Ces travaux sont soutenus par des subventions du CQRDA (Centre Québécois de recherche et développement de l'aluminium), dont la Société est membre.

La Société estime que ces applications à elles seules pourraient générer une demande allant jusqu'à 30 tonnes par année d'oxyde de scandium ( $\text{Sc}_2\text{O}_3$ ), s'adressant à un segment de marché qui n'existe pas actuellement. À titre de référence, le projet Crater Lake devrait produire 91 tonnes par année d'oxyde de scandium. Ces applications sont les résultats directs des conclusions de l'étude de Productique Québec annoncée en octobre 2025.

### **Collaboration avec Gränges Powder Metallurgy**

À la suite du protocole d'entente signé avec Gränges Powder Metallurgy (GPM) en novembre 2025, les efforts actuels visent à intégrer les alliages AA535 et AA7075 modifiés de Scandium Canada dans l'offre de produits de GPM. GPM, filiale en propriété exclusive de l'entreprise mondiale de technologie de l'aluminium Gränges, est un fournisseur mondial de produits d'aluminium formés par pulvérisation et de poudres d'aluminium pour la fabrication additive.

### **Conseil national de recherches du Canada**

Grâce au soutien en nature du Programme d'aide à la recherche industrielle du Canada (PARI), Scandium Canada a reçu un rapport technique d'experts de la Division de fabrication additive du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) afin d'identifier des stratégies de qualification des matériaux pour l'adoption de ses alliages dans les domaines spatial (guides d'ondes et antennes), aérospatial (aviation : petits échangeurs de chaleur) et de la défense (blindage balistique).

## Développement commercial et engagement des utilisateurs finaux

S'appuyant sur le rapport de Productique Québec complété à l'automne 2025, qui a identifié 13 applications cibles pour les alliages Al-Sc de la Société, incluant les fils de soudage, les conduits d'aéronefs et les échangeurs de chaleur, Scandium Canada élargit activement son rayonnement auprès des utilisateurs finaux industriels dans des segments de marché clés, notamment l'aérospatiale, l'automobile, la fabrication avancée et l'impression 3D.

## Propriété intellectuelle

Les deux alliages propriétaires de Scandium Canada et leur méthode de fabrication, développés en collaboration avec l'Université McMaster, sont protégés par une demande de brevet international déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets (PCT) le 17 septembre 2025, s'appuyant sur la demande de brevet provisoire initiale déposée auprès de l'USPTO en septembre 2024. Cette propriété intellectuelle appartient entièrement à Scandium Canada Ltée et positionne stratégiquement la Société pour des applications commerciales mondiales.

## Faits saillants techniques des alliages Al-Sc de Scandium+

Les résultats rapportés en septembre 2025 ont démontré que les alliages AA535 et AA7075 modifiés de la Société offrent une solution pratique à l'un des défis les plus persistants de l'impression 3D métallique : l'élimination de la microfissuration dans les alliages d'aluminium à haute résistance lors du procédé de fusion sur lit de poudre par laser (L-PBF), avec des implications pour leur aptitude au soudage de l'aluminium et au WAAM. Les attributs clés incluent une teneur réduite en scandium tout en maintenant l'effet d'affinage des grains, une large fenêtre de traitement avec des densités relatives supérieures à 99 %, des résistances ultimes à la traction d'environ 330 à 380 MPa à l'état brut avec des augmentations de 17 à 25 % après traitement thermique, et une densité de défauts minimisée grâce à la procédure de mélange propriétaire de la Société.

## Citations

**Dr Luc Duchesne**, chef de la division Scandium+ et directeur scientifique de Scandium Canada, a commenté : « Nous visons à trouver les voies les plus courtes vers la commercialisation de nos alliages. D'une part, nous poursuivons des opportunités de codéveloppement avec des utilisateurs industriels. D'autre part, nous approfondissons notre compréhension des propriétés de ces alliages afin de répondre aux exigences techniques spécifiques des utilisateurs finaux. En raison de la nouveauté des applications commerciales du scandium, nous considérons Scandium+ comme un catalyseur pour l'industrie du scandium dans son ensemble. »

**M. Guy Bourassa**, chef de la direction de Scandium Canada, a ajouté : « La confirmation de l'acceptation commerciale de nos alliages constitue une étape importante dans le développement de notre projet Crater Lake, car elle confirmera les marchés, les volumes et les prix, afin de soutenir le modèle financier de l'étude de préféabilité qui doit être livrée en juin 2026. »

## **À propos de Scandium+**

Scandium+ se consacre à la recherche, au développement et à la commercialisation d'utilisations innovantes du scandium. La division Scandium+ s'efforce de libérer tout le potentiel du scandium grâce à des partenariats stratégiques, une technologie de pointe et un engagement en faveur d'une gestion responsable, afin de faire progresser de nombreux secteurs.

## **À propos de Scandium Canada Ltée**

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.

## **Énoncés prospectifs**

*Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, contenus dans le présent communiqué de presse, incluant, sans limitation, les énoncés concernant l'achèvement prévu du prototypage de fils de soudage, la demande anticipée d'oxyde de scandium provenant du marché des fils de soudage, l'échéancier prévu pour les confirmations de brevets, les plans de commercialisation des alliages Al-Sc de la Société et, de manière générale, le paragraphe « À propos de Scandium Canada Ltée » ci-dessus qui décrit essentiellement les perspectives de la Société, constituent des « informations prospectives » ou des « énoncés prospectifs » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables, et sont fondés sur des attentes, des estimations et des projections au moment du présent communiqué de presse.*

*Les énoncés prospectifs sont nécessairement fondés sur un certain nombre d'estimations et d'hypothèses qui, bien qu'elles soient considérées comme raisonnables par la Société au moment de ces énoncés, sont intrinsèquement assujetties à des incertitudes et à des éventualités importantes sur les plans commercial, économique et concurrentiel. Ces estimations et hypothèses pourraient 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](http://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 de 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.*

**Pour plus d'information, veuillez contacter :**

**Scandium Canada Ltée**

Guy Bourassa

Chef de la direction

**Téléphone: +1 (418) 580-2320**

**Courriel: [info@scandium-canada.com](mailto:info@scandium-canada.com)**

**Site web: <https://scandium-canada.com>**

**LinkedIn: Scandium Canada Ltd.**

**X: @ScandiumCanada**

**Facebook: Scandium Canada**

**Instagram: @scandiumcanada**