



PyroGenèse fait le point sur sa stratégie relative aux poudres métalliques de titane NexGen^{MC}

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 29 avril 2026) – PyroGenèse Inc. (« PyroGenèse » ou la « Société ») (TSX : PYR) (OTCQX : PYRGF) (FRA : 8PY1), un chef de file dans les procédés à ultra-haute température et l'innovation en ingénierie, ainsi qu'un fournisseur de technologies plasma pour les industries lourdes et la défense, présente aujourd'hui une mise à jour de sa stratégie d'affaires dans le domaine de la fabrication additive, laquelle s'appuie sur les avantages uniques du système NexGen^{MC} de production de poudres métalliques de titane atomisées par plasma de la Société.

Cette mise à jour est fournie en réponse aux demandes des investisseurs souhaitant obtenir davantage de précisions sur la division Fabrication additive de la Société.

CONTEXTE

Pour ceux qui ne seraient pas familiers, PyroGenèse Additive produit des poudres métalliques de titane de haute qualité à l'aide de son système NexGen^{MC} de production de poudres métalliques par atomisation plasma (« NexGen »).

NexGen est une version brevetée améliorée du procédé d'atomisation plasma, lequel est souvent considéré comme la norme de référence pour la production de poudres métalliques destinées à la fabrication additive (également appelée impression 3D industrielle). PyroGenèse est l'inventeur original du procédé d'atomisation plasma pour la production de poudres métalliques et, de fait, a introduit le terme « atomisation plasma » dans son brevet initial.

OBJECTIF STRATÉGIQUE

Au cours des dernières années, la Société a positionné sa division Additive en vue de franchir une nouvelle étape de croissance, soit une montée en échelle opérationnelle de plusieurs fois supérieure à celle actuellement en place.

L'objectif serait d'attirer des capitaux afin de financer cette montée en échelle opérationnelle. L'investissement requis devait initialement provenir principalement d'une éventuelle scission de la division en une entité autonome, mais plus récemment, la mise en place de coentreprise(s) est également devenue une option.

APPROCHE STRATÉGIQUE

Le positionnement continu de la division Fabrication additive en vue de soutenir une croissance de prochain niveau a été mis en œuvre dans le contexte suivant :

- (i) Amélioration continue des procédés de production.
- (ii) Réduction des coûts d'exploitation (exemple : une réduction additionnelle d'environ 20 % a été réalisée grâce à des améliorations techniques et des flux de travail depuis la dernière mise à jour opérationnelle publiée en mars 2025).
- (iii) Atteinte d'une masse critique au sein de la gamme de produits existante par le développement de relations clients récurrentes.
- (iv) Élargissement de la base de clients dans des segments industriels clés :
 - Aérospatiale
 - Médical
 - Défense
 - Fabrication sous contrat
 - Électronique
 - Producteurs d'alliages
- (v) Développement de produits additionnels à partir des cycles de production existants (exemple : en décembre 2025, la Société a introduit un produit de poudre « hors spécification » afin de compléter ses produits à granulométrie fine et grossière).
- (vi) Réduction des risques liés à l'offre de produits par l'élargissement de l'adéquation des poudres à trois grandes catégories d'applications :
 1. Fusion sur lit de poudre par laser (LPBF) : la technologie d'impression 3D métallique la plus établie.
 2. Fusion par faisceau d'électrons (EBM) : une technologie davantage utilisée dans les industries de l'aérospatiale et de la fabrication biomédicale.
 3. Dépôt d'énergie dirigée (DED) : adaptée à l'impression de pièces de grande dimension ainsi qu'à la réparation de produits.

La division Additive continue de gagner en momentum, progressant ainsi vers ses objectifs stratégiques à long terme :

- La Société a été approchée par une entreprise intéressée à sécuriser des capacités de distribution et/ou de production pour la région du Moyen-Orient, possiblement dans le cadre d'une coentreprise.

- La Société a signé un contrat (communiqué de presse daté du 9 avril 2026) en vue d'un éventuel accord de distribution de poudre de titane avec une entreprise de matériaux approvisionnant le marché asiatique de l'électronique. L'accord potentiel inclurait la distribution auprès des secteurs de l'électronique, du médical et de l'aérospatiale dans cette région.
- La Société a publié plusieurs annonces de contrats au cours des quatre derniers mois, lesquelles comprenaient des contrats liés à des commandes récurrentes provenant des mêmes clients.

PROCHAINES ÉTAPES

- Poursuivre le positionnement de la division Additive en vue d'un passage à l'échelle opérationnelle.
- La Société continuera d'élargir sa portée commerciale au-delà de l'Amérique du Nord et de l'Europe, en mettant particulièrement l'accent sur l'expansion des canaux de distribution et de sa présence sur les marchés en Asie et au Moyen-Orient, le tout dans l'objectif de préparer la division Additive à franchir une nouvelle étape de croissance.
- La Société poursuit la mise en place de coentreprises et d'alliances stratégiques afin de soutenir l'expansion de son empreinte internationale et d'accélérer l'accès aux marchés. Celles-ci pourraient inclure la construction de systèmes de production de poudres métalliques atomisées au plasma NexGen^{MC} de PyroGenèse dans différents emplacements à l'échelle mondiale, en collaboration avec des partenaires de coentreprise ou des clients existants de confiance ayant exprimé un intérêt.

CONTEXTE INDUSTRIEL ET DU MARCHÉ

- Le marché mondial de l'impression 3D spécifique à la poudre de titane devrait passer de 214 millions de dollars en 2023 à 1,4 milliard de dollars d'ici 2032.¹
- Le titane est classé comme un minéral critique tant par le Canada² que par les États-Unis³
- Le titane est utilisé dans de nombreux secteurs, notamment le spatial, l'aérospatiale, la défense, l'électronique grand public, le médical, l'hydrogène et les véhicules électriques, en raison de son excellent rapport résistance/poids et de sa résistance à la corrosion.

À propos de PyroGenèse Inc.

PyroGenèse, une entreprise de haute technologie, est un chef de file reconnu dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de procédés plasmas avancés et de solutions durables visant à réduire les gaz à effet de serre (GES) et à offrir des alternatives économiquement attrayantes aux procédés conventionnels polluants. PyroGenèse a mis au point des technologies plasma exclusives, brevetées et de pointe, qui sont actuellement évaluées et adoptées par plusieurs chefs de file de l'industrie, pesant plusieurs milliards de dollars, dans quatre marchés majeurs : la pelletisation de minerai de fer, l'aluminium, la gestion des déchets et la fabrication additive.

Avec une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés basée à son bureau de Montréal, ainsi que deux installations de fabrication de 3 800 m² et 2 940 m², PyroGenèse conserve son avantage concurrentiel en demeurant à la fine pointe du développement technologique et de la commercialisation.

Les opérations sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D, l'entreprise étant certifiée ISO depuis 1997.

Les actions de PyroGenèse sont cotées en bourse au Canada sur le TSX (TSX : PYR), aux États-Unis sur l'OTCQX (OTCQX : PYRGF) et en Allemagne sur la Bourse de Francfort (FRA : 8PY1).

Déclarations prospectives et mises en garde

Ce communiqué de presse contient de « l'information prospective » et des « déclarations prospectives » (collectivement, les « déclarations prospectives ») au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Dans certains cas, mais pas nécessairement dans tous, les déclarations prospectives peuvent être identifiées par l'utilisation de termes prospectifs tels que « prévoit », « cible », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « est prévu », « une opportunité existe », « est bien positionnée », « estime », « a l'intention de », « suppose », « anticipe » ou « n'anticipe pas » ou « croit », ou encore par des variantes de ces mots et expressions, ou par des déclarations selon lesquelles certaines actions, événements ou résultats « pourraient », « devraient », « seraient susceptibles », « pourraient » ou « seront entrepris », « surviendront » ou « seront atteints ». De plus, toute déclaration faisant référence à des attentes, des prévisions ou d'autres caractéristiques d'événements ou de circonstances futurs constitue une déclaration prospective.

Les déclarations prospectives ne sont pas des faits historiques, ni des garanties ou des assurances quant au rendement futur, mais reflètent plutôt les convictions, attentes, estimations et projections actuelles de la direction concernant des événements futurs et la performance opérationnelle.

Les déclarations prospectives sont nécessairement fondées sur un certain nombre d'opinions, d'hypothèses et d'estimations qui, bien qu'elles soient considérées comme raisonnables par PyroGenèse à la date du présent communiqué, sont soumises à des incertitudes, des risques et des changements de circonstances inhérents pouvant différer de manière significative de ceux

envisagés dans les déclarations prospectives. Les facteurs importants pouvant faire en sorte que les résultats réels diffèrent, possiblement de façon importante, de ceux indiqués dans les déclarations prospectives comprennent, sans s’y limiter, les facteurs de risque identifiés sous la rubrique « Facteurs de risque » dans la dernière notice annuelle de PyroGenèse, ainsi que dans d’autres dépôts périodiques effectués ou pouvant être effectués à l’avenir auprès des commissions de valeurs mobilières ou d’organismes de réglementation similaires, tous accessibles sous le profil de PyroGenèse sur SEDAR+ à l’adresse www.sedarplus.ca. Ces facteurs ne visent pas à représenter une liste exhaustive des éléments pouvant affecter PyroGenèse. Cependant, ils doivent être examinés attentivement. Rien ne garantit que ces estimations et hypothèses s’avéreront exactes. Vous ne devez pas accorder une confiance excessive aux déclarations prospectives, qui ne sont valables qu’à la date du présent communiqué. PyroGenèse ne s’engage nullement à mettre à jour ou à réviser publiquement quelque déclaration prospective que ce soit, sauf si la loi applicable en matière de valeurs mobilières l’exige.

Ni la Bourse de Toronto, ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la Bourse de Toronto), ni le marché OTCQX Best Market n’acceptent la responsabilité de l’adéquation ou de l’exactitude du présent communiqué.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec ir@PyroGenesis.com ou visiter le site <http://www.PyroGenesis.com>

¹ <https://3dprint.com/313549/titanium-3d-printing-powders-to-reach-1-4b-by-2032/>

² <https://www.canada.ca/en/campaign/critical-minerals-in-canada/critical-minerals-an-opportunity-for-canada.html>

³ <https://public-inspection.federalregister.gov/2025-16311.pdf>