

PyroGenèse reçoit un premier contrat pour de la poudre de titane métallique d'une entreprise européenne de fabrication additive

juillet31, 2025

Contrat pour la poudre de titane à granulométrie grossière de PyroGenèse faisant suite à des tests et analyses démontrant leur succès.

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 31 juillet 2025) - PyroGenèse Inc. (<http://PyroGenesis.com>) (TSX : PYR) (OTCQX : PYRGF) (FRA : 8PY1), une entreprise de haute technologie qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des procédés plasma entièrement électriques de pointe ainsi que des solutions durables pour soutenir l'industrie lourde dans sa transition énergétique, la réduction de ses émissions, la sécurité des matières premières et la gestion des déchets, annonce aujourd'hui la réception d'un contrat portant sur la poudre métallique de titane produite grâce au procédé d'atomisation plasma NexGen™ de PyroGenèse, de la part d'une entreprise européenne spécialisée en ingénierie et en science des matériaux, œuvrant dans le domaine de la fabrication additive. Le nom du client ainsi que les modalités du contrat demeureront confidentiels pour des raisons concurrentielles.

Le client avait auparavant reçu et testé des échantillons de poudre métallique de PyroGenesis. L'annonce du contrat d'aujourd'hui marque la première commande commerciale de ce client. Il s'agit d'une poudre de titane Ti64 à granulométrie « grossière », du type récemment qualifié pour une utilisation et ajouté à la liste approuvée des poudres métalliques par une importante entreprise mondiale du secteur aérospatial. La poudre destinée à cette commande a déjà été produite et sera expédiée au client au cours des prochaines semaines.

Image 1:



PyroGenesis' titanium metal powder as produced by its NexGen™ plasma atomization system



Image 1 : Poudre de titane métallique de PyroGenèse produite par son système d'atomisation au plasma NexGen^{MC}.

« Cette commande initiale fait suite à un processus d'examen et de tests concluant avec ce client européen. Le niveau de qualité élevé de la poudre métallique Ti64 produite par PyroGenèse Additive est le fruit de plusieurs années de travail novateur en conception et en ingénierie ayant mené au développement de notre procédé d'atomisation au plasma NexGen^{MC}. Nous commençons à en récolter les fruits sur le plan commercial, » a déclaré P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « Ce client constitue un pôle technologique clé dans sa région, doté d'une ingénierie et d'un département de R&D à la fine pointe. Nous espérons que d'autres contrats viendront souligner l'importance du rôle de ce client au sein de l'industrie. »

CONTEXTE INDUSTRIEL ET MARCHÉ

- Le marché de l'impression 3D métallique en Europe devrait atteindre un chiffre d'affaires estimé à 11,2 milliards de dollars américains d'ici 2030.¹
- Un taux de croissance annuel composé (TCAC) de 24,8 % est prévu pour le marché européen de l'impression 3D métallique entre 2024 et 2030.¹
- L'Europe constitue un pôle important de fabrication dans plusieurs secteurs clés, notamment l'industrie automobile, l'aéronautique et l'aviation, la machinerie et l'électronique.

PyroGenèse est l'inventeur du procédé d'atomisation au plasma et a d'ailleurs été le premier à utiliser le terme « atomisation au plasma » dans son brevet original. Le système NexGen^{MC} de la société est une version brevetée améliorée de ce qui est considéré comme le procédé de référence pour la production de poudres métalliques destinées à la fabrication additive, également appelée impression 3D métallique.

Le développement par PyroGenèse de poudres métalliques de titane de haute qualité s'inscrit dans son écosystème de solutions à trois volets ([three-vertical solution ecosystem](#)), lequel est en adéquation avec les moteurs économiques essentiels à l'industrie lourde mondiale. Les poudres métalliques relèvent du volet « **Sécurité et optimisation des ressources** » de PyroGenèse, qui mise sur le développement de techniques de production de matériaux avancés et sur l'utilisation de technologies telles que le plasma pour récupérer des métaux, produits chimiques et minéraux valorisables à partir de déchets industriels, afin de maximiser l'utilisation des matières premières et d'améliorer la disponibilité des minéraux critiques. Le titane a été désigné comme minéral critique par le gouvernement canadien. Les deux autres volets sont la « **Transition énergétique et réduction des émissions** » et la « **Remédiation des déchets** ».

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 « croît », 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 :

Rodayna Kafal, Vice-présidente, Relations avec les investisseurs / Communications et développement stratégique

Courriel : ir@PyroGenesis.com

<http://www.PyroGenesis.com>

[1] <https://www.grandviewresearch.com/horizon/outlook/metal-3d-printing-market/europe>