

## PyroGenèse annonce une deuxième commande de poudre de titane dans le cadre d'un accord d'approvisionnement en poudre avec une entreprise américaine de technologies des minéraux et des métaux

janvier22, 2026

### Une tonne de poudre de titane sera livrée au client dans les prochains jours

MONTRÉAL, 22 janv. 2026 (GLOBE NEWSWIRE) -- **PyroGenèse Inc.** (« PyroGenèse ») (TSX : PYR) (OTCQX : PYRGF) (FRA : 8PY1), chef de file des procédés à ultra-haute température et de l'innovation en ingénierie, et fournisseur de technologies plasma destinées à l'industrie lourde et au secteur de la défense, annonce aujourd'hui un contrat additionnel portant sur une tonne de poudre de titane dans le cadre de l'entente d'approvisionnement en poudres récemment signée avec une société américaine spécialisée dans les technologies des minéraux et des métaux. Cette poudre a été produite au moyen du procédé d'atomisation plasma NexGen<sup>MC</sup> de PyroGenèse. Il s'agit de la deuxième commande reçue depuis la signature de l'entente au quatrième trimestre de 2025, et la livraison au client est prévue au cours des prochains jours.

### FAITS SAILLANTS DU PROJET

**Objectif** : fournir une matière première fiable et de haute qualité destinée au développement d'alliages de titane, un minéral critique requis par des secteurs clés, notamment le spatial, l'aérospatiale, le médical, la défense, l'électronique grand public, l'hydrogène et les véhicules électriques.

**Portée** : une commande d'une tonne, constituant la deuxième commande au titre de l'accord d'approvisionnement récemment signé, visant la livraison de poudre métallique de titane de haute qualité produite selon le procédé d'atomisation plasma NexGen<sup>MC</sup> de PyroGenèse, avec des commandes récurrentes au besoin.

**Calendrier** : la poudre métallique sera livrée au client au cours des prochains jours.

**Impact stratégique** : contribue à la sécurisation de la chaîne d'approvisionnement en minéraux critiques pour le titane, tout en s'appuyant sur un procédé de fabrication novateur, durable et en boucle fermée.

Tel qu'annoncé précédemment (communiqué de presse daté du 15 décembre 2025), PyroGenèse a signé une entente d'approvisionnement en poudre avec une société américaine spécialisée dans les technologies des minéraux et des métaux, afin de fournir le client de façon récurrente, selon ses besoins. Le client utilise ses technologies brevetées pour produire des alliages à haute performance à partir de titane et d'autres minéraux critiques essentiels à des industries américaines de pointe, notamment les secteurs spatial, aérospatial, de la défense, de l'électronique grand public, de l'hydrogène, des véhicules électriques et de la fabrication additive. La première commande effectuée dans le cadre de cette entente portait sur 3,5 tonnes de poudre de titane « off-cut » (Ti64) de PyroGenèse. La commande annoncée aujourd'hui porte sur une tonne additionnelle de cette même qualité de poudre.

Les « off-cuts » sont des poudres produites lors du procédé d'atomisation plasma de PyroGenèse, dans des plages granulométriques qui ne sont pas actuellement utilisées par la gamme existante d'imprimantes industrielles de fabrication additive métallique (impression 3D). Ce matériau de titane non primaire conserve toutefois une valeur latente, puisqu'il présente une chimie et des caractéristiques constantes, adaptées à un retraitement industriel. En conséquence, PyroGenèse a constitué des stocks de ces poudres en vue de leur vente éventuelle, partant du principe que l'évolution continue de l'industrie de la fabrication additive, combinée à la qualité intrinsèquement supérieure des poudres métalliques atomisées par plasma NexGen<sup>MC</sup> de PyroGenèse, finirait par générer une demande pour ce type de matériau. La commande annoncée aujourd'hui représente la deuxième commande commerciale de ce type pour PyroGenèse.

« La réception d'une deuxième commande récurrente au titre de ce contrat confirme davantage l'opportunité de marché pour notre poudre de titane issue des chutes de production. La réintroduction de nos stocks de ce titane à haute valeur ajoutée dans la chaîne d'approvisionnement permet de réduire le gaspillage et de contribuer à la sécurisation de l'approvisionnement en minéraux critiques », a déclaré P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « L'établissement d'un marché pour les matériaux issus des chutes de production, en complément de nos poudres de titane fines et grossières, accroît l'efficacité et la rentabilité de chaque cycle de production de notre réacteur NexGen<sup>MC</sup> et améliore la durabilité globale du procédé. »

Image:



PyroGenesis' titanium metal powder as produced by its NexGen<sup>TM</sup> plasma atomization system.



Image : la poudre métallique de titane de PyroGenèse, telle que produite par son système d'atomisation par plasma NexGen<sup>MC</sup>.

#### CONTEXTE INDUSTRIEL ET DE MARCHÉ

- Le marché mondial de l'impression 3D spécifique aux poudres de titane devrait passer de 214 millions de dollars en 2023 à 1,4 milliard de dollars d'ici 2032.<sup>1</sup>
- Le titane est classé comme un minéral critique tant par le Canada<sup>2</sup> que par les États-Unis<sup>3</sup>.
- Le titane est utilisé par de nombreux secteurs, notamment le spatial, l'aérospatiale, la défense, l'électronique grand public, le secteur médical, l'hydrogène et les véhicules électriques, en raison de son excellent rapport résistance/poids et de sa résistance à la corrosion.

PyroGenèse est l'inventeur du procédé d'atomisation par plasma et a d'ailleurs créé le terme « atomisation par plasma » dans son brevet original. Le système NexGen<sup>MC</sup> de la Société constitue une amélioration brevetée de ce qui est considéré comme le procédé de référence (« gold standard ») pour la production de poudres métalliques destinées à la fabrication additive, également appelée impression 3D métallique.

#### 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 m<sup>2</sup> et 2 940 m<sup>2</sup>, 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 futures 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](http://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](mailto: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>

Une photo accompagnant ce communiqué est disponible au <https://www.globenewswire.com/NewsRoom/AttachmentNg/a6d7a21c-32d0-4d1c-bb35-ea95664f78be/fr>