



PyroGenèse annonce une troisième commande de poudre de titane provenant d'un fabricant d'équipement d'origine du secteur de la fabrication additive

octobre22, 2026

La demande récurrente de ses clients continue de renforcer le secteur d'activité de PyroGenèse consacré à la production de matériaux.

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – le 22 octobre 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 à base de plasma destinées à l'industrie lourde et au secteur de la défense, annonce aujourd'hui la conclusion d'un troisième contrat avec un client existant pour la fourniture de poudre de titane produite au moyen du procédé d'atomisation par plasma NexGenMC de PyroGenèse. Le client est un fabricant d'équipement d'origine (FEO) établi aux États-Unis, qui dessert les secteurs américains de la fabrication additive, de la défense et de l'aérospatiale, et qui avait précédemment passé des commandes auprès de PyroGenèse les 24 et 31 août 2026. Le nom du client ainsi que la quantité de matériaux commandée demeureront confidentiels pour des raisons de concurrence.

Image: De la poudre de titane produite par le système d'atomisation par plasma NexGenmc de PyroGenèse s'écoule dans un plateau.

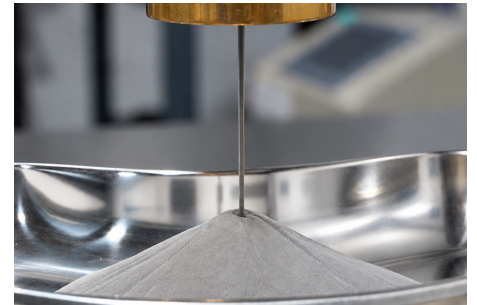


Image: De la poudre de titane produite par le système d'atomisation par plasma NexGenmc de PyroGenèse s'écoule dans un plateau.

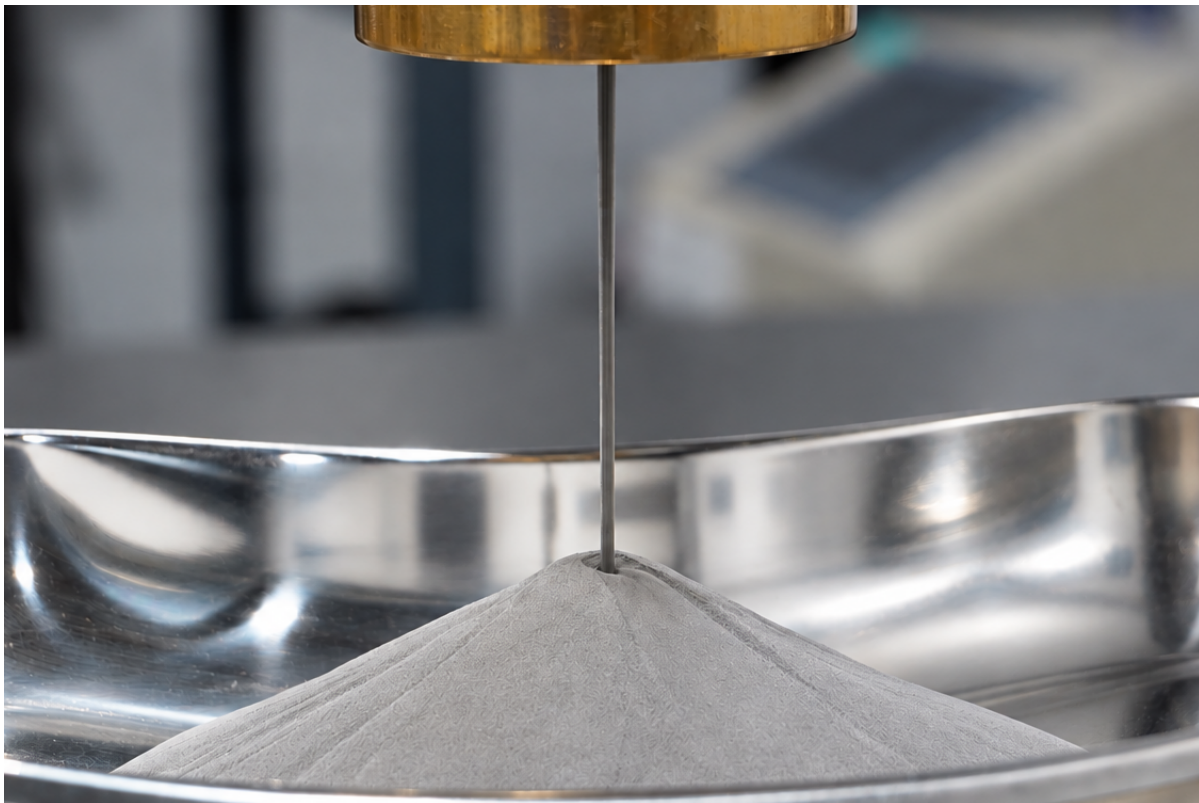


Image: De la poudre de titane produite par le système d'atomisation par plasma NexGenmc de PyroGenèse s'écoule dans un plateau.

Comme pour les commandes précédentes, le contrat annoncé aujourd'hui porte sur de la poudre de titane Ti64 à granulométrie « grossière », dont la taille des particules varie de 45 à 150 μm [microns], destinée à être utilisée dans le procédé de dépôt de matière sous énergie concentrée (DED), une technologie largement utilisée dans les industries de l'aérospatiale et de la défense pour fabriquer par impression 3D ou réparer des pièces et des composants métalliques structurels pouvant atteindre cinq mètres.

La poudre sera expédiée au cours des prochains jours.

« Ce troisième contrat confirme davantage la qualité et la constance de notre poudre de titane, tout en renforçant notre confiance dans l'orientation stratégique de notre secteur d'activité consacré à la production de matériaux », a déclaré M. P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « Comme je l'ai souligné précédemment, l'obtention de commandes récurrentes auprès de clients établis constitue un élément clé de notre stratégie de croissance à long terme. Les commandes répétées revêtent une importance particulière, car elles démontrent la volonté d'un client d'aller au-delà d'un premier achat et d'intégrer notre poudre à ses besoins d'approvisionnement continus. Nous constatons maintenant des preuves concrètes que cette stratégie porte ses fruits. Cette dynamique commerciale croissante renforce notre confiance dans les perspectives du marché et positionne notre secteur de la production de matériaux pour qu'il contribue de manière de plus en plus significative à la croissance des revenus à long terme de la Société. »

Développement technologique de PyroGenèse pour la fabrication additive

PyroGenèse est l'inventeur du procédé d'atomisation par plasma et a d'ailleurs créé le terme « atomisation par plasma » dans son brevet initial. L'atomisation par plasma est souvent considérée comme le procédé de référence pour la production de poudres métalliques destinées à la fabrication additive, également appelée impression 3D métallique.

Après des années de recherche et développement (R-D), PyroGenèse a repensé sa technologie d'atomisation par plasma et lancé NexGenMC afin de réintégrer le marché de la production de poudres, en visant une qualité et des rendements supérieurs, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Depuis, la Société a adopté une approche progressive et réfléchie en matière de commercialisation, passant de la fourniture d'échantillons de quelques grammes aux clients à des commandes de 100 kg, puis à sa première commande à l'échelle de la tonne en mai 2023.

PyroGenèse produit des poudres de titane selon des plages de distribution granulométrique réparties en trois catégories :

- Granulométrie fine (Fine Cut) : particules d'une taille comprise entre 15 et 63 µm, destinées à la fusion laser sur lit de poudre (LPBF).
- Granulométrie grossière (Coarse Cut) : particules d'une taille comprise entre 45 et 106 µm, destinées à la fusion par faisceau d'électrons (EBM), et entre 45 et 150 µm, destinées au dépôt par énergie dirigée (DED).
- Fractions hors spécifications (Off-Cuts) : particules dont les tailles ne sont actuellement pas utilisées par la gamme existante d'imprimantes commerciales, mais qui constituent une matière première de haute qualité pour la production d'alliages métalliques de haute qualité.

CONTEXTE DE L'INDUSTRIE ET DU MARCHÉ

- Le marché mondial de l'impression 3D utilisant spécifiquement de 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 nombreuses industries, notamment les secteurs spatial, aérospatial, de la défense, de l'électronique grand public, médical, de l'hydrogène et des véhicules électriques, en raison de son rapport résistance-poids élevé et de sa résistance à la corrosion.

À propos de PyroGenèse Inc.

PyroGenèse s'appuie sur 35 années de leadership dans le domaine des technologies plasma pour fournir des solutions d'ingénierie avancées visant à relever les défis liés à l'énergie, à la propulsion, à la destruction, au chauffage industriel, aux émissions et au développement de matériaux dans les secteurs de l'industrie lourde et de la défense. Parmi ses clients figurent des chefs de file mondiaux des secteurs de l'aluminium, de l'aérospatiale, de l'acier, du minéral de fer, des services publics, des services environnementaux, ainsi que des secteurs militaire et gouvernemental. Depuis son siège social à Montréal et ses installations de fabrication locales, les ingénieurs, scientifiques et techniciens de PyroGenèse stimulent l'innovation et la commercialisation de technologies liées à la transition énergétique et aux procédés à ultra-haute température. Les activités de PyroGenèse sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D, la certification ISO étant maintenue depuis 1997. Les actions de PyroGenèse sont négociées à la Bourse de Toronto (TSX : PYR), sur le marché OTCQX (PYRGF) et à la Bourse de Francfort (8PY1).

Mise en garde et énoncés prospectifs

Le présent communiqué de presse contient des « informations prospectives » et des « énoncés prospectifs » (collectivement, les « énoncés prospectifs ») au sens des lois applicables en matière de valeurs mobilières. Dans certains cas, mais pas nécessairement dans tous les cas, les énoncés prospectifs peuvent être identifiés par l'utilisation de termes prospectifs tels que « prévoit », « vise », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « devrait », « une occasion se présente », « est bien positionnée », « estime », « a l'intention de », « suppose », « anticipe » ou « n'anticipe pas » ou « croit », ou des variantes de ces mots et expressions, ou par des formulations indiquant que certaines mesures, certains événements ou certains résultats « peuvent », « pourraient », « devraient », « seraient susceptibles de » ou « seront » pris, se produire ou être réalisés. En outre, toute déclaration faisant référence à des attentes, à des projections ou à d'autres descriptions d'événements ou de circonstances futurs constitue un énoncé prospectif.

Les énoncés prospectifs ne constituent ni des faits historiques ni des garanties ou des assurances de rendement futur, mais reflètent plutôt les convictions, les attentes, les estimations et les projections actuelles de la direction concernant les événements futurs et le rendement opérationnel. Les énoncés prospectifs reposent nécessairement sur un certain nombre d'opinions, d'hypothèses et d'estimations qui, bien que jugées raisonnables par PyroGenèse à la date du présent communiqué, sont assujetties à des incertitudes, à des risques et à des changements de circonstances inhérents qui pourraient différer sensiblement de ceux envisagés dans les énoncés prospectifs.

Les facteurs importants susceptibles d'entraîner des résultats réels différents, voire sensiblement différents, de ceux indiqués dans les énoncés prospectifs comprennent, sans s'y limiter, les facteurs de risque présentés à la rubrique « Facteurs de risque » de la plus récente notice annuelle de PyroGenèse, ainsi que dans les autres documents d'information périodiques qu'elle a déposés ou pourrait déposer à l'avenir auprès des commissions des valeurs mobilières ou d'autorités réglementaires similaires, lesquels sont tous accessibles sous le profil de PyroGenèse sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca.

Ces facteurs ne constituent pas une liste exhaustive des éléments susceptibles d'avoir une incidence sur PyroGenèse. Toutefois, ces facteurs de risque doivent être examinés attentivement. Rien ne garantit que ces estimations et hypothèses se révéleront exactes. Il convient de ne pas se fier indûment aux énoncés prospectifs, qui ne sont valables qu'à la date du présent communiqué.

PyroGenèse ne s'engage aucunement à mettre à jour ou à réviser publiquement tout énoncé prospectif, sauf si les lois applicables en matière de valeurs mobilières l'exigent.

Ni la Bourse de Toronto, ni son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de Toronto), ni l'OTCQX Best Market n'assument de responsabilité quant au caractère adéquat ou à l'exactitude du présent communiqué de presse.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec nous à l'adresse ir@pyrogenesis.com ou visiter le site Web <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>