



PyroGenèse annonce un deuxième contrat de poudre de titane avec un client fabricant d'équipement d'origine (OEM) spécialisé dans la fabrication additive

Cette commande de 102 000 \$ est la deuxième passée par le même fabricant en une semaine.

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 31 août 2026) – PyroGenèse Inc. (« PyroGenèse » ou la « Société ») (TSX : PYR) (OTCQX : PYRGF) (FRA : 8PY1), chef de file dans les procédés à ultra-haute température et l'innovation en ingénierie, ainsi que 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 deuxième contrat d'une valeur de 73 700 \$ US (102 132 \$ CA) avec un fabricant d'équipement d'origine établi aux États-Unis (le « Client ») qui dessert l'industrie de la fabrication additive. PyroGenèse fournira de la poudre de titane à granulométrie grossière produite au moyen de son procédé d'atomisation au plasma NexGen™. La Société avait annoncé la semaine dernière une première commande de ce Client [communiqué de presse daté du 24 août 2026]. Le nom du Client et le volume de matériau demeureront confidentiels pour des raisons de concurrence. La poudre destinée à cette commande a été produite et devrait être expédiée au cours des prochains jours.

Comme annoncé précédemment, le client est un fournisseur américain de technologies destinées à l'industrie de la fabrication additive. Le contrat conclu aujourd'hui constitue la deuxième commande commerciale passée par ce client. À l'instar de la commande précédente, celle annoncée aujourd'hui porte sur de la poudre de titane Ti64 à granulométrie « grossière », dont la taille des particules est comprise entre 45 et 150 µm (microns), destinée à être utilisée dans le procédé de dépôt de matière sous énergie concentrée (DED), une technologie largement employée dans les secteurs de l'aérospatiale et de la défense pour imprimer ou réparer des pièces et composants métalliques structurels. Le procédé DED à base de laser peut servir à fabriquer des composants aérospatiaux de grande taille pouvant atteindre cinq mètres, soit parmi les plus grandes pièces pouvant être imprimées en métal au format 3D.

« Bien que nous ayons prévu de recevoir des commandes supplémentaires de ce client au cours de l'année, nous n'avons pas anticipé la rapidité avec laquelle cette deuxième commande serait passée. Je crois que cela est particulièrement digne de mention, car cela témoigne d'une demande croissante pour la poudre de titane offrant le niveau de qualité et de prix proposé par PyroGenèse, tout en reflétant également la solidité de notre service à la clientèle et de notre soutien », a déclaré M. P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse.

« Le développement d'une clientèle récurrente constitue un élément clé du plan en six points que nous avons annoncé dans notre communiqué de presse du 29 avril 2026, afin de positionner la division de fabrication additive en vue d'une nouvelle phase de croissance, dont l'ampleur devrait

être plusieurs fois supérieure à celle actuellement observée. Combinée à l'annonce faite la semaine dernière [datée du 26 août 2026] concernant une deuxième commande de poudre de titane passée par un important client américain — un centre de recherche appliquée soutenu par le département de la Défense des États-Unis et la NASA —, l'annonce d'aujourd'hui concernant une commande distincte de ce type passée par un client sérieux nous rapproche de la masse critique nécessaire à la réalisation de notre objectif stratégique. »

Développement technologique de PyroGenèse pour la fabrication additive

PyroGenèse est l'inventeur du procédé d'atomisation au plasma et a d'ailleurs créé le terme « atomisation au plasma » dans son brevet original. L'atomisation au 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 plusieurs années de recherche et développement, PyroGenèse a repensé sa technologie d'atomisation au plasma et lancé NexGen^{MC} afin de réintégrer le marché de la production de poudres, en misant sur une qualité et des rendements supérieurs ainsi que sur des coûts d'exploitation réduits. Depuis, la Société a adopté une approche méthodique en matière de commercialisation, passant d'échantillons clients de quelques grammes 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 trois plages granulométriques (« coupes ») :

- Coupe fine : particules de 15 à 63 μm destinées à la fusion laser sur lit de poudre (LPBF).
- Coupe grossière : particules de 45 à 106 μm destinées à la fusion par faisceau d'électrons (EBM), et de 45 à 150 μm destinées au dépôt sous énergie dirigée (DED).
- Fractions hors spécifications : particules dont les dimensions ne sont actuellement pas prises en charge par la gamme d'imprimantes commerciales existantes, mais qui constituent une matière première de grande qualité pour la production d'alliages métalliques haut de gamme.



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

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 minéral critique tant par le Canada² que par les États-Unis³.
- Grâce à son rapport résistance-poids élevé et à sa résistance à la corrosion, 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.

À propos de PyroGenèse Inc.

Forte de 35 ans de leadership dans le domaine des technologies plasma, PyroGenèse fournit des solutions d'ingénierie de pointe pour relever les défis liés à l'énergie, à la propulsion, à la destruction, au chauffage des procédés, aux émissions et au développement de matériaux dans les secteurs de l'industrie lourde et de la défense. Sa clientèle comprend des chefs de file mondiaux des secteurs de l'aluminium, de l'aérospatiale, de l'acier, du minerai de fer, des services publics, des services environnementaux, de la défense et des administrations publiques.

Depuis son siège social à Montréal et ses installations locales de fabrication, les ingénieurs, scientifiques et techniciens de PyroGenèse stimulent l'innovation et la commercialisation de technologies liées à la transition énergétique et aux températures ultra-élevées.

Les activités de PyroGenèse sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D, et l'entreprise maintient sa certification ISO depuis 1997. Les actions de PyroGenèse sont négociées à la Bourse de Toronto (PYR), sur l'OTCQX (PYRGF) et à la Bourse de Francfort (8PY1).

Mise en garde concernant les énoncés prospectifs

Le présent communiqué de presse contient de l'« information prospective » et des « énoncés prospectifs » (collectivement, les « énoncés prospectifs ») au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Dans certains cas, mais pas nécessairement dans tous les cas, les énoncés prospectifs peuvent être reconnus par l'emploi de termes prospectifs tels que « prévoit », « vise », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « devrait », « une occasion existe », « est bien positionnée », « estime », « entend », « suppose », « anticipe » ou « n'anticipe pas », ou « croit », ainsi que de variantes de ces mots et expressions, ou par des déclarations selon lesquelles certaines mesures, certains événements ou certains résultats « peuvent », « pourraient », « devraient », « seraient susceptibles de » ou « vont » être pris, se produire ou être atteints. En outre, toute déclaration faisant référence à des attentes, à des projections ou à toute autre description 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; ils 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 considérées comme raisonnables par PyroGenèse à la date du présent communiqué, sont assujetties à des incertitudes et à des risques inhérents ainsi qu'à des changements de circonstances susceptibles de différer sensiblement de ceux envisagés dans les énoncés prospectifs.

Les facteurs importants susceptibles de faire en sorte que les résultats réels diffèrent, éventuellement de façon importante, de ceux indiqués dans les énoncés prospectifs comprennent notamment les facteurs de risque décrits à la rubrique « Facteurs de risque » de la plus récente notice annuelle de PyroGenèse ainsi que dans les autres documents périodiques qu'elle a déposés et pourrait déposer à l'avenir auprès des commissions des valeurs mobilières ou d'autorités de réglementation similaires. Tous ces documents peuvent être consultés sous le profil de PyroGenèse sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca.

Ces facteurs ne sont pas censés constituer une liste exhaustive de ceux qui pourraient avoir une incidence sur PyroGenèse. Ils doivent toutefois être examinés attentivement. Rien ne garantit que ces estimations et hypothèses se révéleront exactes. Il convient de ne pas accorder une confiance induite aux énoncés prospectifs, lesquels ne sont valables qu'à la date du présent communiqué. PyroGenèse ne s'engage aucunement à mettre à jour ou à réviser publiquement quelque énoncé prospectif que ce soit, sauf si les lois sur les valeurs mobilières applicables 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 la responsabilité du caractère adéquat ou de l'exactitude du présent communiqué de presse.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec nous à l'adresse ir@PyroGenesis.com ou consulter le site 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>