



PyroGenèse annonce un contrat de poudre de titane avec un fabricant d'équipement d'origine (OEM) du secteur de la fabrication additive

La Société obtient une première commande auprès d'un fabricant de technologies pour l'industrie de la fabrication additive à la suite d'essais concluants sur des échantillons.

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 24 août 2026) – PyroGenèse Inc. (« PyroGenèse » ou la « Société ») (TSX : PYR) (OTCQX : PYRGF) (FRA : 8PY1), un chef de file des procédés à ultra-haute température et de l'innovation en ingénierie, ainsi qu'un fournisseur de technologies à base de plasma destinées aux industries lourdes et au secteur de la défense, annonce aujourd'hui la conclusion d'un contrat avec un fabricant d'équipement d'origine (« le Client ») établi aux États-Unis et desservant l'industrie de la fabrication additive. PyroGenèse fournira de la poudre de titane à granulométrie grossière produite au moyen du procédé d'atomisation au plasma NexGen^{MC} de PyroGenèse. L'identité du Client et les modalités du contrat demeureront confidentielles pour des raisons de concurrence. La poudre visée par cette commande a été produite et devrait être expédiée au cours des prochains jours.

Comme il a été mentionné précédemment dans la section « Perspectives » du communiqué sur les résultats financiers du deuxième trimestre de 2026 de la Société, daté du 6 août 2026, la Société était en pourparlers avec un fournisseur de technologies établi aux États-Unis et œuvrant dans l'industrie de la fabrication additive. Le contrat annoncé aujourd'hui constitue la première commande commerciale de ce client, qui avait auparavant effectué des essais en laboratoire et des essais de performance sur des lots d'échantillons de poudres métalliques de PyroGenèse. Le programme d'essais d'échantillons constitue un élément important du processus commercial de PyroGenèse et continue de mener à de nouvelles commandes de poudres. La commande annoncée aujourd'hui porte sur de la poudre métallique de titane Ti64 de coupe « grossière », dont la granulométrie se situe entre 45 et 150 µm [microns], destinée à être utilisée dans le procédé de dépôt sous énergie dirigée (« DED »), une technologie largement utilisée dans les industries de l'aérospatiale et de la défense pour imprimer ou réparer des pièces et des composants métalliques structuraux. Le procédé DED à base de laser peut être utilisé pour fabriquer des composants aérospatiaux de grande taille pouvant atteindre jusqu'à cinq mètres, soit parmi les plus grandes pièces pouvant être imprimées en métal au moyen de l'impression 3D.

« Dans la foulée de notre communiqué de presse de jeudi dernier, dans lequel nous avons réitéré notre approche en six points visant à positionner la division de fabrication additive en vue d'une prochaine phase de croissance, laquelle devrait être plusieurs fois supérieure à son niveau actuel — une stratégie annoncée pour la première fois en avril 2026 —, le contrat annoncé aujourd'hui répond à trois de ces objectifs, à savoir : (i) élargir notre clientèle, (ii) développer une clientèle récurrente et (iii) élargir l'adéquation de nos poudres à trois grandes catégories d'applications », a

déclaré M. P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « Le client annoncé aujourd'hui est un chef de file dans son domaine qui travaille en étroite collaboration avec l'industrie aérospatiale. Conjugée à l'annonce de la semaine dernière, cette nouvelle démontre que nous atteignons rapidement 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 par plasma et a d'ailleurs créé le terme « atomisation par plasma » dans son brevet original. L'atomisation par plasma est souvent considérée comme la référence en matière de 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 par plasma et lancé NexGen^{MC} 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 méthodique en matière de commercialisation, passant d'échantillons destinés aux clients à l'échelle 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 des plages de distribution granulométrique réparties en trois « coupes » :

- Coupe fine, avec des tailles de particules comprises entre 15 et 63 μm , destinée à la fusion laser sur lit de poudre (LPBF).
- Coupe grossière, avec des tailles de particules comprises entre 45 et 150 μm , destinée à la fusion par faisceau d'électrons (EBM) et au dépôt sous énergie dirigée (DED).
- Coupes hors spécifications, avec des tailles de particules qui ne sont actuellement pas utilisées par les imprimantes commerciales existantes, mais qui constituent une matière première de haute qualité pouvant servir à la production d'alliages métalliques de haute qualité.



Image : Poudre métallique de titane de PyroGenèse produite par son système d'atomisation par 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 un minéral critique tant par le Canada² que par les États-Unis³.
- Le titane est utilisé dans de nombreux secteurs, 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 de pointe visant à 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 compte 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, ainsi que des secteurs militaire et gouvernemental. Depuis son siège social de 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 TSX (PYR), sur l'OTCQX (PYRGF) et à la Bourse de Francfort (8PY1).

Mise en garde concernant les énoncés prospectifs

Le présent communiqué contient de l'« information prospective » 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 reconnus par l'emploi de termes à caractère prospectif tels que « prévoit », « vise », « s'attend à » ou « ne s'attend pas à », « devrait », « une possibilité existe », « est en position de », « estime », « entend », « suppose », « anticipe » ou « n'anticipe pas », ou « croit », ou de variantes de ces mots et expressions, ou par des déclarations selon lesquelles certaines mesures, certains événements ou certains résultats « peuvent », « pourraient », « devraient », « pourront » ou « seront pris », « se produire » ou « être atteints ». De plus, 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 pas des faits historiques ni des garanties ou des assurances quant au rendement futur, mais représentent 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 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, sans toutefois s'y limiter, 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 d'information périodique qu'elle a déposés et qu'elle pourrait déposer à l'avenir auprès des commissions des valeurs mobilières ou d'autorités de réglementation similaires, lesquels peuvent tous être consultés sous le profil de PyroGenèse sur SEDAR+ à l'adresse www.sedarplus.ca. Ces facteurs ne constituent pas une liste exhaustive des facteurs 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, lesquels ne sont valables qu'à la date du présent communiqué. PyroGenèse ne s'engage nullement à mettre à jour ou à réviser publiquement quelque énoncé prospectif que ce soit, 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 la responsabilité du caractère adéquat ou de l'exactitude du présent communiqué de presse.

Pour de plus amples renseignements, veuillez nous écrire à l'adresse ir@PyroGenesis.com ou visiter 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>