



## **La technologie de torche à plasma de PyroGenèse sélectionnée pour soutenir l'innovation agricole de nouvelle génération**

*Signature d'un premier contrat avec une entreprise américaine de technologies agricoles pour la fourniture d'un système de torche à plasma.*

**MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 28 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 avoir signé un contrat de faible valeur avec une entreprise américaine (le « Client ») ayant développé une technologie permettant de produire des matières essentielles au secteur agricole à l'aide d'énergie propre. Aux termes de ce contrat, PyroGenèse fournira un premier système de torche à plasma de 40 kW, dans le cadre d'une commande potentielle de trois torches. Le nom du Client et les modalités du contrat demeureront confidentiels pour des raisons de concurrence. Un acompte de 60 % devrait être reçu au cours des prochaines semaines.

Comme il a été mentionné précédemment dans la section « Perspectives » du communiqué de presse de la Société portant sur ses résultats financiers du deuxième trimestre de 2026 [daté du 6 août 2026], la Société était en pourparlers avec une entreprise américaine qui développe des matériaux destinés à l'industrie agricole, concernant des torches à plasma de faible puissance (jusqu'à 40 kW) et de très haute puissance (6 MW).

Le contrat annoncé aujourd'hui porte sur la première de ces torches, soit une torche à plasma de 40 kW, qui sera conçue pour fonctionner avec différents gaz plasmagènes. Outre la possibilité de fournir une torche à plasma de 6 MW, le Client a proposé l'acquisition éventuelle d'une troisième torche, d'une puissance intermédiaire, destinée à la prochaine version de sa technologie en 2027. Cette évolution pourrait éventuellement mener à l'utilisation d'une torche à plasma de très haute puissance pouvant atteindre 6 MW, à mesure que le procédé du Client fera ses preuves et que les volumes de production augmenteront.

« Cette vente constitue un autre exemple de la manière dont nos technologies de pointe de torches à plasma trouvent des applications dans des secteurs industriels au-delà de nos marchés traditionnels », a déclaré M. P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « Le secteur des technologies agricoles connaît une vague d'innovations importantes, notamment grâce à l'automatisation, à l'utilisation de l'intelligence artificielle pour l'analyse des cultures afin d'améliorer les rendements et de réduire les maladies, à l'introduction de nouveaux intrants et nutriments biologiques et organiques durables pour les cultures, aux efforts de décarbonation, et bien plus encore, créant ainsi des occasions pour des solutions d'ingénierie spécialisées. Nous

croyons que ce contrat démontre une fois de plus la polyvalence de notre technologie et renforce notre stratégie visant à étendre notre présence commerciale à de nouveaux marchés. Bien qu'aucune commande supplémentaire de torches ne soit garantie, il s'agit d'un client prometteur qui adopte une approche révolutionnaire dans un nouveau marché pour PyroGenèse. La combinaison de l'innovation, du potentiel commercial et des possibilités de collaboration future fait de cette relation précisément le type de partenariat que nous souhaitons développer. »

Le Client est une entreprise privée de technologies agricoles qui fait figure de pionnière dans le développement d'un procédé de production sans émissions de carbone destiné à la fabrication d'un matériau essentiel au secteur agricole. Sa technologie vise à renforcer les chaînes d'approvisionnement nationales en rapatriant la production de ces matériaux sur le territoire national, tout en offrant une solution de décarbonation économiquement viable. Soutenu par d'importants fonds de capital-risque européens et de la Silicon Valley dans le cadre de plusieurs rondes de financement, le Client a déjà obtenu l'autorisation d'utiliser son matériau en agriculture biologique dans l'État américain où il est établi.

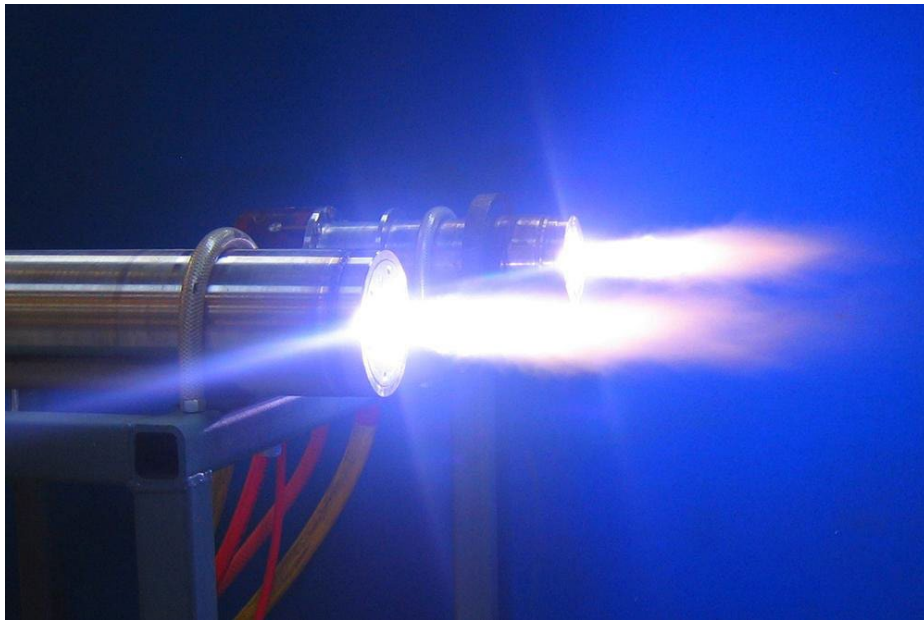


Image : Torches à plasma de PyroGenèse.

## CONTEXTE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

- La production de matières destinées au secteur agricole, notamment les nutriments pour les cultures et les engrais, constitue une source importante d'émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES).<sup>1 2 3</sup>
- La Chine, l'Inde et la Russie sont les principaux producteurs mondiaux de produits chimiques agricoles, représentant ensemble environ 40 à 50 % des exportations.<sup>4</sup>
- Le marché mondial des nutriments agricoles et des engrais connaît une croissance à un taux de croissance annuel composé (TCAC) d'environ 3,7 à 4,1 %.<sup>5 6</sup>

- Le marché des intrants biologiques et organiques spécialisés destinés aux cultures connaît une expansion à un TCAC d'environ 12 %.<sup>7</sup>

### **À propos de PyroGenèse Inc.**

PyroGenèse s'appuie sur 35 années de leadership dans le domaine des technologies plasma pour offrir des solutions d'ingénierie avancées permettant de 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 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 des 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 sur les 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 indications selon lesquelles certaines actions, certains événements ou certains résultats « peuvent », « pourraient », « devraient », « seraient susceptibles de », « seront » ou « seront entrepris », « se produiront » ou « seront réalisés ». En outre, toute déclaration faisant référence à des attentes, à des projections ou à d'autres caractérisations 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 croyances, 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, à des risques et à des changements de circonstances inhérents qui pourraient entraîner des résultats sensiblement différents 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 notamment, 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 périodique 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](http://www.sedarplus.ca). Ces facteurs ne visent pas à constituer 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 accorder une confiance excessive 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 sur les 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 le marché 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](mailto:ir@PyroGenesis.com) ou consulter notre site Web à l'adresse <http://www.PyroGenesis.com>

---

<sup>1</sup><https://www.iea.org/reports/ammonia-technology-roadmap/executive-summary>

<sup>2</sup><https://www.fertilizer.org/key-priorities/fertilizers-climate-change/production-emissions/>

<sup>3</sup><https://www.nature.com/articles/s41598-022-18773-w>

<sup>4</sup><https://www.agriculture-strategies.eu/en/2026/06/nitrogen-fertilizer-geopolitics/>

<sup>5</sup><https://www.fortunebusinessinsights.com/fertilizers-market-114571>

<sup>6</sup>[www.marketsandmarkets.com/blog/FB/fertilizers-market](https://www.marketsandmarkets.com/blog/FB/fertilizers-market)

<sup>7</sup><https://www.fortunebusinessinsights.com/fertilizers-market-114571>