



PyroGenèse annonce un projet d'intégration de torches à plasma dans des fours de refonte de déchets d'aluminium, en collaboration avec un important fabricant de fours

mai 24, 2022

MONTRÉAL (Québec), le 24 mai 2022 (GlobeNewswire). – PyroGenèse Canada inc. (<https://www.pyrogenesis.com/fr/>) (TSX : PYR) (NASDAQ : PYR) (FRA : 8PY), une entreprise de haute technologie (ci-après dénommée l'« entreprise » ou « PyroGenèse ») qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des procédés de plasma avancés et des solutions durables qui réduisent les gaz à effet de serre (GES), est heureuse d'annoncer que, pour faire suite à son [communiqué de presse du 20 avril](#) visant à faire le point sur sa filière aluminium, elle a entrepris une évaluation conjointe (l'« accord ») avec un important fabricant (le « client »). L'objectif est de tester les torches à plasma à émission zéro de PyroGenèse dans les fours de refonte de déchets et les fours de maintien du fabricant pour l'industrie de l'aluminium. Le client reste anonyme pour des raisons de confidentialité.

L'accord prévoit, entre autres, la première étape d'une étude de dynamique des fluides numérique (CFD) visant à recueillir des données préalables aux tests et à évaluer le plasma en vue de son utilisation dans les fours desservant le marché de l'aluminium de deuxième fusion, c'est-à-dire les producteurs d'aluminium qui refondent et revendent de l'aluminium usagé et recyclé.

PyroGenèse a déjà reçu un bon de commande pour l'étude CFD, qui est bien entamée, et on planifie déjà les prochaines étapes.

Le client est l'un des plus grands fabricants de fours industriels au monde, avec presque 100 ans d'histoire. Il fournit des fours industriels et des solutions en ingénierie et en métallurgie, pour pratiquement toutes les étapes du processus, aux industries de l'aluminium, de l'acier et des mines.

« L'accord souligne l'applicabilité et la pertinence des solutions de PyroGenèse dans l'industrie de l'aluminium qui, par ailleurs, s'étend maintenant au-delà des producteurs d'aluminium de première fusion », a déclaré M. P. Peter Pascali, président et directeur général de PyroGenèse. « C'est d'autant plus intéressant que cet accord est, une fois de plus, conclu avec un fabricant aussi important dans le secteur. »

« De plus en plus de producteurs d'aluminium prennent des mesures pour augmenter la ferraille dans leurs gammes de produits, en raison (i) de l'augmentation de la demande en aluminium ¹ et (ii) du fait que les déchets d'aluminium de deuxième fusion contribuent à l'approvisionnement mondial en aluminium, mais à une intensité beaucoup plus faible sur le plan de l'énergie et des émissions (réduction jusqu'à 95 % de l'empreinte carbone par rapport à la production d'aluminium de première fusion à partir de l'étape initiale d'extraction du minerai ²). Les revendications et les objectifs du secteur en matière de taux d'émission faibles exigent de veiller à ce que le processus lui-même (la fonte des déchets et le maintien de températures élevées pour la fusion) ait une empreinte carbone aussi faible que possible. Les torches à plasma électriques à faible combustion et à zéro émission de PyroGenèse constituent une solution technologique rare des plus pertinentes », poursuit M. Pascali. « Nous sommes impatients d'annoncer d'autres initiatives dans ce secteur de l'industrie de l'aluminium, au fur et à mesure que les négociations en cours porteront leurs fruits. »

À propos de PyroGenèse Canada inc.

PyroGenèse Canada inc., une entreprise de haute technologie, est un chef de file dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de procédés de plasma avancés et de solutions durables qui réduisent les gaz à effet de serre (GES) tout en étant économiquement intéressants pour remplacer certains procédés moins « propres ». PyroGenèse a créé des technologies de plasma avancées, exclusives et brevetées qui sont approuvées et utilisées par une multitude d'entreprises de plusieurs milliards de dollars, chefs de file dans quatre marchés de grande importance : la pelletisation de minerai de fer, l'aluminium, la gestion des déchets et la fabrication additive. Grâce à une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés travaillant à partir de son bureau de Montréal et de ses installations de fabrication de 3 800 m² et de 2 940 m², PyroGenèse maintient son avantage concurrentiel en demeurant à l'avant-garde du développement et de la commercialisation des technologies. Les activités de PyroGenèse sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D, et sont certifiées ISO depuis 1997. Pour en savoir plus, veuillez consulter le www.pyrogenesis.com/fr/.

Le présent communiqué de presse contient des énoncés prospectifs, y compris, sans s'y limiter, des énoncés contenant les mots « pourrait », « planifier », « vouloir », « estimer », « prévoir », « s'attendre », « en cours de » et d'autres expressions similaires qui constituent des « renseignements prospectifs » au sens des lois applicables sur les valeurs mobilières. Ces énoncés prospectifs reflètent les attentes et les hypothèses actuelles de l'entreprise et sont assujettis à un certain nombre de risques et d'incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent considérablement de ceux prévus. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques et des incertitudes, y compris, mais sans s'y limiter, nos attentes concernant l'acceptation de nos produits par le marché, notre stratégie pour développer de nouveaux produits et améliorer les capacités de nos produits existants, notre stratégie de recherche et développement, l'incidence des produits et des prix de la concurrence, le développement de nouveaux produits et les incertitudes liées au processus d'approbation réglementaire. Ces énoncés reflètent les points de vue actuels de l'entreprise à l'égard d'événements futurs et sont assujettis à certains risques et incertitudes, ainsi qu'à d'autres risques détaillés de temps à autre dans les dépôts en cours de l'entreprise auprès des autorités de réglementation en valeurs mobilières (dépôts pouvant être consultés au www.sedar.com, ou au www.sec.gov. Les résultats, les événements et le rendement réels peuvent différer sensiblement. Les lecteurs sont priés de ne pas se fier indûment à ces énoncés prospectifs. L'entreprise ne s'engage aucunement à mettre à jour ni à réviser publiquement les énoncés prospectifs à la suite de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou autres, sauf si les lois applicables sur les valeurs mobilières l'exigent. 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 NASDAQ Stock Market, LLC n'assument la responsabilité de la pertinence ou de l'exactitude du présent communiqué de presse.

SOURCE : PyroGenèse Canada inc.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Rodayna Kafal, vice-présidente, Relations avec les investisseurs et développement stratégique des affaires
Numéro de téléphone : 514 937-0002, courriel : ir@pyrogenesis.com

LIEN CONNEXE : <http://www.pyrogenesis.com/fr/>

¹ World aluminium industry must cut emissions by 77% by 2050 -IAI, reportage par Eric Onstad, publication par Nick Zieminski, mars 2021.
<https://www.reuters.com/world/china/world-aluminium-industry-must-cut-emissions-by-77-by-2050-iai-2021-03-16/>

² Tous les types d'aluminium ne sont pas égaux : nous devons accroître l'utilisation de déchets de post-consommation afin de réduire plus rapidement les émissions, par Jostein Søreide, chef du bureau pour le climat d'Hydro, 3 mai 2021
[Tous les types d'aluminium ne sont pas égaux : Nous devons accroître l'utilisation de déchets de post-consommation afin de réduire plus rapidement les émissions \(hydro.com\)](#)