



PyroGenesis annonce une demande d'estimation de coûts de la part d'un important producteur de minerai de fer pour trente-six torches à plasma
La validation se poursuit

MONTREAL, QUÉBEC (GlobeNewswire – 3 juin 2021) - PyroGenesis Canada Inc. (<http://pyrogenesis.com>) (TSX : PYR) (NASDAQ : PYR) (FRA : 8PY), une société de haute technologie (ci-après dénommée la « Société » ou « PyroGenesis ») qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des poudres métalliques atomisées par plasma, des systèmes de valorisation énergétique des déchets de plasma respectueux de l'environnement et des torches à plasma propres, a le plaisir d'annoncer en ce jour que, suite à son communiqué de presse daté du 24 novembre 2020, il a reçu de la part d'un important producteur de minerai de fer (le « Client »), une demande d'estimation de coût pour trente-six (36) torches à plasma. Le Client est un producteur international de granulés de minerai de fer de plusieurs milliards de dollars, l'un des plus importants de l'industrie, dont l'objectif à terme est la réduction des gaz à effet de serre (GES) en remplaçant ses brûleurs à combustible fossile par les torches à plasma exclusives de PyroGenesis.

Tel qu'annoncé précédemment, dans l'industrie de la mise en forme de granulés de minerai de fer, PyroGenesis est titulaire du brevet de procédé de remplacement de brûleurs à combustible fossile par les torches à plasma propres de PyroGenesis, réduisant ainsi les émissions de GES.

« Trente-six (36) est un chiffre bien trop précis pour relever du hasard », a déclaré P. Peter Pascali, Président et chef de la direction de PyroGenesis. « Aujourd'hui, il est important de souligner que le Client a non seulement précisé le fourneau précis dont il a besoin afin que nous procédions à un éventuel remplacement, mais aussi indiqué les brûleurs à remplacer, et à présent, il passe aux étapes suivantes. Cela constitue une avancée importante, bien qu'il fallait s'y attendre. Nous n'insisterons pas sur l'opportunité qu'une telle avancée représente. Cela ne signifie pas qu'il n'y a aucun risque à passer à l'étape suivante, ou que de nouveaux contrats sont garantis. Toutefois, nous pouvons affirmer avec certitude que nous continuons de valider les étapes l'une après l'autre avec prudence. »

La mise en forme de granulés est le procédé par lequel le minerai de fer est concentré avant d'être transporté, ce qui réduit considérablement le coût de transport et permet d'obtenir une matière première requise dans les hauts-fourneaux. Dans les technologies classiques, la chaleur de traitement est fournie par des brûleurs à mazout ou des brûleurs à gaz naturel (tous deux dommageables pour l'environnement). L'utilisation de combustibles fossiles dans les brûleurs entraîne la production de GES, principalement le CO₂. Par contre, les torches à plasma utilisent

l'électricité renouvelable et, par conséquent, constituent une alternative écologique aux brûleurs à combustible fossile.

En interne, la direction a estimé qu'une usine classique de granulés produisant 10 millions de tonnes métriques de granulés émet environ un million de tonnes métriques de CO₂ par an¹. La production totale mondiale de 400 millions de tonnes métriques de granulés représente un marché potentiel pour la vente de torches qui s'élève à plus de 10 milliards de dollars à travers le monde. L'industrie des granulés à l'échelle mondiale génère environ 40 millions de tonnes métriques de CO₂ chaque année. L'utilisation de torches à plasma fonctionnant sur un réseau électrique propre réduirait considérablement ces émissions. À titre de référence, 40 millions de tonnes de CO₂ représentent les émissions combinées de 8,7 millions de véhicules particuliers aux États-Unis par an².

À propos de PyroGenesis Canada inc.

PyroGenesis Canada inc., une entreprise de haute technologie, est un chef de file dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de procédés et de produits plasma sophistiqués. La Société offre son expertise en ingénierie et fabrication et ses packs d'équipements de procédés clés en main à des clients des secteurs de la défense, de la métallurgie, des mines, des matériaux de pointe (y compris l'impression 3D) et de l'environnement. Grâce à une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés travaillant à son siège de Montréal et dans ses usines de fabrication de 3800 m² et 2940 m², PyroGenesis maintient son avantage concurrentiel en restant à l'avant-garde du développement et de la commercialisation de technologies. Les compétences clés de la société permettent à PyroGenesis de fournir des torches à plasma innovantes, des processus de déchets plasma, des processus métallurgiques à haute température et des services d'ingénierie sur le marché mondial. Les activités de PyroGenesis sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.pyrogenesis.com.

Ce communiqué de presse contient certains énoncés prospectifs, y compris, sans s'y limiter, les énoncés contenant les mots « pourrait », « planifier », « vouloir », « estimer », « continuer », « anticiper », « prévoir », « s'attendre », « en cours de » et d'autres expressions similaires qui constituent des « informations prospectives » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Les énoncés prospectifs reflètent les attentes et les hypothèses actuelles de la Société et sont assujettis à un certain nombre de risques et d'incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques et des incertitudes, y compris, mais sans s'y limiter, nos attentes en ce qui concerne l'acceptation de nos produits par le marché, notre stratégie pour développer de nouveaux produits et améliorer les capacités des produits existants, notre stratégie de recherche et développement, l'impact des produits et des prix concurrentiels, le développement de nouveaux produits

¹ M. Huerta, J. Bolen, M. Okrutny, I. Cameron et K. O'Leary, « Guidelines for Selecting Pellet Plant Technology », Compte-rendu de la conférence de 2015 sur le minerai de fer, Perth, Australie occidentale, du 13 au 15 juillet 2015

² <https://www.epa.gov/greenvehicles/greenhouse-gas-emissions-typical-passenger-vehicle>

et les incertitudes liées au processus d'approbation réglementaire. Ces énoncés reflètent les points de vue actuels de la Société à l'égard des événements futurs et sont assujettis à certains risques et incertitudes et à d'autres risques détaillés de temps en temps dans les dépôts en cours de la Société auprès des autorités en valeurs mobilières, lesquels documents peuvent être trouvés à l'adresse www.sedar.com, ou www.sec.gov. Les résultats réels, les événements et les performances futurs peuvent différer considérablement des attentes décrites. Les lecteurs sont priés de ne pas se fier indûment à ces énoncés prospectifs. La Société n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de réviser publiquement les énoncés prospectifs, à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou autrement, sauf dans les cas prévus par les lois sur les valeurs mobilières applicables. Ni la Bourse de Toronto, son fournisseur de services de régulation (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 de ce communiqué de presse.

Ce communiqué de presse est une traduction française de l'original en anglais à titre informatif seulement. En cas de divergence, l'original en anglais prévaudra.

SOURCE PyroGenesis Canada Inc.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :
Rodayna Kafal, Vice-Présidente, IR/Comms. & Strategic BD
Téléphone : (514) 937-0002, Courriel : ir@pyrogenesis.com

LIEN ASSOCIÉ : <http://www.pyrogenesis.com/>