



**PyroGenesis annonce l'intention de l'Office européen des brevets de délivrer un brevet d'atomisation par plasma (impression 3D);
Augmentation de la productivité et contrôle supplémentaire de la distribution granulométrique**

MONTREAL, Québec (GlobeNewswire – 11 mars 2021) - PyroGenesis Canada inc. (<http://pyrogenesis.com>) (TSX : PYR) (NASDAQ: PYR) (FRA : 8PY), (la « société », l'« entreprise » ou « PyroGenesis »), une société qui met au point, développe, fabrique et commercialise des poudres métalliques atomisées par plasma, des systèmes de valorisation énergétique des déchets de plasma et des torches à plasma, est heureuse d'annoncer aujourd'hui que l'Office européen des brevets a annoncé son intention d'accorder à PyroGenesis un brevet sur la base de sa demande déposée pour un « appareil à plasma pour la production de poudres de haute qualité à haute capacité ».

Ce brevet concerne la production de poudres sphéroïdales de haute pureté destinées à la fabrication additive (impression 3D), mais qui peuvent également être utilisées en pressage isostatique à chaud (PIC). Plus précisément, ce brevet vise à fournir un dispositif simplifié destiné à augmenter la productivité tout en permettant en même temps un contrôle supplémentaire de la distribution granulométrique, réduisant ainsi les coûts globaux. Ce brevet a été déposé pour la protection par brevet dans six autres juridictions différentes.

« Les brevets européens offrent une protection non seulement dans les 38 États membres de l'Organisation européenne des brevets, mais également dans deux États d'extension et quatre États de validation. Cela représente une zone d'environ 700 millions d'habitants¹ » a déclaré Pierre Carabin, directeur de la technologie de PyroGenesis. « Ce nouvel ajout à notre portefeuille de propriété intellectuelle porte à 124 le nombre total de brevets émis et en attente détenus par la société, ce qui constitue un record historique. Nous avons actuellement 100 demandes de brevet en cours, couvrant 19 familles d'invention. Associés à notre important savoir-faire et à nos secrets de fabrication, nous continuons de créer une formidable barrière à l'entrée sur les marchés que nous desservons. »

« Ce brevet européen renforcera encore davantage notre position de leader dans la production de poudre non seulement en Europe, mais aussi dans le monde entier », a déclaré M. Peter Pascali, PDG et président de PyroGenesis. « Nous avons constaté une augmentation constante de la demande de poudres atomisées par plasma et pas seulement en ce qui concerne les alliages de

¹ <https://www.epo.org/about-us/at-a-glance.html>

titane. Grâce à une cadence de production accrue et un rendement plus élevé, nous pouvons désormais créer de nouveaux débouchés où des matériaux, qui auraient normalement été trop chers à prendre en compte dans la fabrication additive, peuvent désormais être utilisés de manière économique. Ce type d'innovation consolide non seulement la position de PyroGenesis en tant que producteur de poudre, mais, de l'avis de la direction, cela augmente considérablement le potentiel de marché global des offres de poudre de PyroGenesis. »

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 avancés. La Société met à la disposition de ses clients des secteurs de la défense, de la métallurgie, des mines, du matériel de pointe (notamment l'impression 3D) ainsi qu'à ceux des industries de l'environnement ses compétences en ingénierie et en technique de production et ses kits d'outils de fabrication clés en main. Grâce à une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés travaillant dans ses bureaux de Montréal et sur le site de son usine de fabrication de 3 800 m², PyroGenesis maintient son avantage concurrentiel en restant à l'avant-garde du développement et de la commercialisation de technologies. Les compétences de base de la société permettent à PyroGenesis de fournir des torches à plasma innovantes, des systèmes de traitement des déchets par 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 consulter 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 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 plus d'informations, veuillez contacter :

Rodayna Kafal, vice-présidente Relations avec les investisseurs/Comms et Développement d'affaires stratégique

Téléphone : (514) 937-0002, E-mail : ir@pyrogenesis.com

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