



PyroGenesis annonce une augmentation de 4,6 millions de dollars en financement pour transformer le quartz en silice sublimée et signe un contrat de 4 millions de dollars avec HPQ Polvere (comprend un financement gouvernemental supplémentaire et étend l'offre de solutions de réduction des GES)

MONTREAL (QC), le 6 juillet 2021 (GlobeNewswire). – PyroGenesis Canada inc. (<http://pyrogenesis.com>) (TSX : PYR) (NASDAQ : PYR) (FRA : 8PY), une entreprise de haute technologie (ci-après l'« entreprise » ou « PyroGenesis ») qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des poudres métalliques atomisées par plasma, des systèmes de valorisation énergétique des déchets par plasma respectueux de l'environnement et des produits de torche à plasma propres, est heureuse d'annoncer aujourd'hui qu'elle a signé un contrat d'approximativement 4 millions de dollars (le « contrat ») avec HPQ Silica Polvere Inc. (« HPQ Polvere. » ou le « client »), une filiale appartenant entièrement à HPQ Silicon Resources Inc. (« HPQ »), à la suite de la publication du communiqué de presse du 27 mai 2021 où l'entreprise a annoncé l'octroi de 700 000 \$ de la part de Technologies du développement durable Canada afin qu'elle développe un nouveau procédé de production servant à transformer le quartz en silice sublimée. Ce contrat fait partie d'un projet d'une valeur totale d'environ 5,3 millions de dollars. La différence devrait être financée par un autre organisme gouvernemental pour 630 000 \$ ainsi que par une contribution de 175 000 \$ de PyroGenesis. Il est prévu que tous ces montants soient versés directement à PyroGenesis.

PyroGenesis a été chargée, au cours des 24 prochains mois, de concevoir, développer et fabriquer des solutions d'industrie en aval en convertissant le quartz en silice sublimée grâce à un nouveau réacteur à plasma œuvrant en une seule étape (le « réacteur »). La silice sublimée est un agent épaississant utilisé dans un large éventail d'applications, telles que la peinture, les cosmétiques, les revêtements, l'encre et la résine. En cas de succès, la solution verte innovante de PyroGenesis serait non seulement économique en soi, mais elle permettrait également (i) d'éliminer les sous-produits toxiques des procédés conventionnels et (ii) de réduire les émissions de gaz à effet de serre (« GES ») d'environ 90 %¹. Il s'agirait d'une amélioration considérable (par rapport aux procédés actuels de production de silice sublimée nuisibles à l'environnement) qui pourrait changer la donne pour l'industrie.

¹ Selon des calculs internes (révisés par organisme gouvernemental)

La silice sublimée est une poudre microscopique blanche à haute surface et faible densité. Ses applications commerciales englobent plusieurs industries différentes, notamment les soins personnels, les produits pharmaceutiques, l'agriculture (alimentation humaine et animale), les adhésifs, les mastics, la construction, les batteries et l'automobile, pour n'en citer que quelques-unes. Les recherches² indiquent que la demande en silice sublimée augmente à un taux de croissance annuel composé de 6 %, avec une part de marché mondial de 1,5 milliard de dollars américains en 2016 qui devrait atteindre 2,2 milliards de dollars américains en 2022 (*veuillez vous référer au communiqué de presse de HPQ du 4 mai 2021 pour plus de détails*).

Le contrat avec HPQ Polvere comprend la vente d'une demande de brevet provisoire (ci-après la « PI » pour *propriété intellectuelle*) liée au réacteur pour 3,3 millions de dollars et l'utilisation exclusive, par HPQ Polvere, de la PI dans le domaine de la production de silice sublimée (le « domaine »), ainsi qu'une redevance de 10 % sur les ventes futures du client (« redevance ») (avec des minimums fixés ne dépassant jamais 100 % des revenus). PyroGenesis conserve une licence libre de redevance, exclusive, irrévocable et mondiale pour l'utilisation de la PI pour toutes les activités se trouvant en dehors du domaine. Ce flux de redevances peut, à tout moment, être converti par PyroGenesis en une propriété de 50 % de HPQ Polvere.

« Ce contrat représente une autre étape importante dans notre relation avec HPQ et, une fois de plus, souligne les nombreuses possibilités cachées de ce partenariat », déclare M. P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenesis. « Ce contrat est un autre témoignage de la position importante de PyroGenesis en tant que leader émergent dans la réduction des émissions de GES. En fait, cette occasion est une extension naturelle de ce qui est visé par l'entreprise et cadre parfaitement avec les initiatives environnementales en cours dans le monde entier. »

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. L'entreprise fournit une expertise en ingénierie et en fabrication, ainsi que des ensembles d'équipements de procédés clés en main à des clients œuvrant dans l'industrie de la défense, de la métallurgie, des mines, des matériaux nouveaux (y compris l'impression 3D) et de l'environnement. 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, PyroGenesis maintient son avantage concurrentiel en demeurant à l'avant-garde du développement et de la commercialisation des technologies. Ses compétences de base lui permettent d'offrir au marché mondial des torches à plasma innovantes, des procédés de traitement des déchets par plasma, des procédés métallurgiques à haute température et des services

² Source : Marketandmakerts.com

d'ingénierie. Les activités de PyroGenesis sont certifiées ISO 9001:2015 et AS9100D. 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 : PyroGenesis 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/>