PyroGenèse signe un contrat de réduction des émissions avec une entreprise nord-américaine de recyclage de batteries au lithium-ion

janvier17, 2023

MONTRÉAL (Québec), le 17 janvier 2023 (GlobeNewswire). – PyroGenesis Canada inc. (http://pyrogenesis.com) (TSX : PYR) (NASDAQ : PYR) (FRA : 8PY), une entreprise de haute technologie classée au palmarès TSX30® et au palmarès Technology Fast 50™ de Deloitte (ci-après dénommée l'« entreprise » ou « PyroGenèse »), qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des procédés plasma avancés et des solutions durables visant à réduire les gaz à effet de serre (GES), est heureuse d'annoncer aujourd'hui que, par l'entremise de Pyro Green-Gas, une filiale à part entière de PyroGenèse, elle a signé un contrat (le « contrat ») avec une entreprise nord-américaine de recyclage de batteries au lithium-ion (le « client ») pour la livraison d'un système de décontamination des poussières générées lors du processus de recyclage des batteries. La valeur du contrat doit demeurer confidentielle, mais l'entreprise peut confirmer qu'elle se situe entre 500 000 $ et 1 million de dollars.

Dans le cadre de ce contrat, l'entreprise s'est vu confier la tâche de concevoir et de fabriquer un système d'une capacité de volume pouvant aller jusqu'à 4 000 Nm3/h. Il s'agit des gaz d'échappement combinés provenant i) du broyage des matériaux de la batterie et ii) de la manipulation et du transfert par convoyage pneumatique des matériaux en poudre et en granulés résultant du procédé exclusif du client.

La conception efficiente et compacte du système proposé par Pyro Green-Gas devrait permettre une destruction très efficace des contaminants en suspension dans l'air avec une consommation minimale d'énergie, ce qui se traduira par une réduction des coûts d'exploitation et de l'impact environnemental pour le client. Avec l'accélération de la transition énergétique dans le secteur automobile, les technologies de réduction des polluants atmosphériques sont essentielles pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre.

« Cette entente est un exemple d'une autre industrie nécessitant des technologies prêtes à l'emploi qui s'intègrent dans les chaînes de valeur de la décarbonisation et de la transition énergétique », affirme P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. « Le marché des véhicules électriques (VÉ) est en plein essor, et les producteurs de batteries subissent une pression énorme de trouver des solutions en boucle fermée pour la production de batteries et la récupération de produits de base. C'est dans cette optique que nous sommes heureux de faire valoir, par ce contrat, l'expertise en ingénierie et en réduction des émissions de Pyro Green-Gas auprès d'entreprises de recyclage et de production de batteries, ainsi que de l'industrie des VÉ dans son ensemble. Les avantages de la solution de PyroGenèse, combinés à un coût concurrentiel et à une exécution rapide, ont été déterminants pour obtenir le contrat. L'achèvement de ce contrat est prévu en juin 2023. »

Le client, dont le nom restera confidentiel pour des raisons de concurrence, dispose d'un processus unique qui permet de récupérer le plus haut pourcentage de minéraux rares et de matériaux stratégiques (p. ex., le cobalt, le lithium et le manganèse) dans les batteries au lithium-ion démontées, tout en limitant les risques associés aux produits chimiques dangereux et aux matériaux lourds, pour une durabilité à la pointe du secteur.

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, Communications et Développement stratégique des affaires
Numéro de téléphone : 514 937-0002, courriel : ir@pyrogenesis.com

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

Remarque : En cas de divergence entre les versions française et anglaise du présent communiqué de presse, le communiqué anglais prévaut.