



L'usine pilote du Réacteur de Silice Pyrogénée de HPQ atteint son premier jalon important, la validation morphologique des matériaux

MONTREAL, Canada, le 25 mars 2025 — [HPQ Silicium inc.](#) (« HPQ » ou « la Société ») ([TSX-V: HPQ](#), [OTCQB: HPQFF](#), [FRA: O08](#)), une entreprise technologique spécialisée dans l'ingénierie verte souhaite informer ses actionnaires d'un jalon important franchi par **HPQ Silica Polvere Inc. (HSPI)** ^[1] concernant les essais de l'usine pilote pour son procédé exclusif de **Réacteur de Silice Pyrogénée (RSP)**.

Le fournisseur de technologie de **HSPI PyroGenèse Inc.** ([TSX: PYR](#), [OTCQX: PYRGE](#), [FRA: 8PY1](#)), (PyroGenèse) a annoncé l'achèvement d'un examen et d'une analyse détaillés des matériaux produits lors du premier essai en lot de l'usine pilote du Réacteur de Silice Pyrogénée (« RSP ») ([CP du 27 février 2025](#)). **Les résultats confirment que les caractéristiques morphologiques et l'apparence générale des matériaux sont étroitement compatibles avec celles observées lors de la première série d'essais à l'échelle du laboratoire.** Cette validation permet à HSPI de planifier en toute confiance la mise en œuvre des améliorations nécessaires aux processus de l'usine pilote en vue de la production de silice pyrogénée de qualité commerciale.

« Lors de nos tests en laboratoire, nous avons mis en œuvre des améliorations cruciales au processus, améliorations qui nous ont permis d'obtenir des matériaux de qualité commerciale, » a déclaré Bernard Tourillon, président et chef de la direction de HPQ Silicium et HPQ Silica Polvere. *« Avec l'usine pilote produisant désormais des matériaux aux caractéristiques morphologiques visuelles alignées sur nos résultats antérieurs en laboratoire, nous sommes plus confiants que jamais dans notre capacité à reproduire rapidement ce succès. Ayant clairement identifié les axes d'optimisation de notre approche, nous pouvons désormais progresser rapidement vers une production de qualité commerciale avec le RSP. »*

Cette étape clé soutient directement l'avancement du RSP en établissant une base technique solide pour la prochaine phase de développement. L'analyse détaillée permettra d'optimiser le procédé afin d'assurer une production constante de silice fumée de qualité commerciale. De plus, cette validation s'inscrit dans l'approche structurée de HSPI visant à faire évoluer sa technologie exclusive, de l'expérimentation en laboratoire à sa mise en œuvre à l'échelle pilote.

« Depuis 1944, l'industrie de la silice pyrogénée repose sur des méthodes de production conventionnelles à forte intensité de combustibles fossiles. Chez PyroGenesis, notre mission est de briser ce cycle grâce à l'innovation, » a déclaré P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse Inc. *« Le réacteur de silice pyrogénée marque une révolution en mettant à l'échelle un processus basé sur le plasma qui élimine les émissions de carbone tout en garantissant une qualité de produit supérieure. En décarbonisant cette industrie, nous ne nous contentons pas d'améliorer l'efficacité : nous établissons une nouvelle norme pour une production de silice pyrogénée durable et commercialement viable, offrant ainsi aux clients de HSPI une alternative plus propre et plus fiable. »*

Autre nouvelle

HPQ souhaite informer ses actionnaires qu'avec effet immédiat, M. Robert Robitaille, administrateur de la Société depuis juin 2008, a pris la difficile décision de démissionner pour des raisons de santé.

M. Robitaille a été un membre précieux du conseil d'administration de HPQ pendant 17 ans. Il a joué un rôle clé dans la transformation de l'entreprise, accompagnant sa transition d'une société minière à une entreprise technologique.

« Nous sommes profondément reconnaissants envers M. Robitaille pour sa contribution à HPQ au fil des ans. Sa vision et son leadership ont laissé une empreinte durable, et nous soutenons pleinement sa décision de prioriser sa santé. Nous lui souhaitons un prompt et complet rétablissement afin qu'il puisse profiter pleinement de sa retraite bien méritée », a déclaré Bernard Tourillon, président du conseil et chef de la direction de HPQ Silicium Inc.

SOURCES DES RÉFÉRENCES

- [1] Une filiale à part entière de HPQ Silicium Inc. lorsque le fournisseur de technologie PyroGenèse a annoncé son intention d'exercer son option d'acquisition de 50 % des parts de HSPI en mai 2024.

À propos de HPQ Silicium

[HPQ Silicium inc. \(TSX-V : HPQ\)](#) est une société québécoise Émetteur industriel de catégorie 1 cotée à la Bourse de Croissance TSX.

HPQ développe, avec le soutien des fournisseurs technologiques de classe mondiale tel que [PyroGenèse Inc.](#) et [NOVACIUM SAS](#), de nouveaux procédés verts essentiels pour fabriquer les matériaux critiques nécessaires pour atteindre les objectifs de zéro émission de GES.

Les activités de HPQ se concentrent sur les cinq (5) piliers et objectifs suivants :

- 1) Devenir un producteur vert et à faible coût (Capex et Opex) de silice pyrogénée en utilisant le **RÉACTEUR DE SILICE PYROGÉNÉE**, un procédé exclusif à HPQ Silica Polvere Inc développé par PyroGenèse.
- 2) Devenir un **producteur de matériaux d'anode à base de silicium** pour les applications de batteries avec l'aide de NOVACIUM SAS.
- 3) NOVACIUM SAS, et HPQ SILICIUM, développent un système de **production d'hydrogène autonome à faible teneur en carbone, à base chimique à la demande et à haute pression.**
- 4) NOVACIUM SAS, filiale de HPQ SILICIUM, développe un nouveau procédé pour transformer les **scories d'aluminium noir en matériaux valorisables.**
- 5) Devenir un producteur vert à faible coût (Capex et Opex) de silicium de haute pureté (2N+ à 4N) en utilisant son « **Réacteur de Réduction de Quartz** » (RRQ) **PUREVAP™**, un procédé exclusif à HPQ développé pour HPQ par PyroGenèse.

Pour en savoir davantage, veuillez consulter le site www.hpgsilicon.com.

À propos de PyroGenèse

PyroGenèse inc., une société de haute technologie, est le chef de file mondial en matière de conception, développement, fabrication et commercialisation de procédés et de produits de plasma et de solutions responsables réduisant les gaz à effet de serre (GES) constituant des alternatives économiquement viables aux procédés conventionnels polluants. PyroGenèse, a créé des technologies de plasma brevetées de pointe qui sont consultées et adoptées par de nombreux chefs de file de l'industrie, valant plusieurs milliards de dollars, dans quatre marchés d'importance : la granulation du minerai de fer, l'aluminium, la gestion des déchets et la fabrication d'additifs. Avec une équipe d'ingénieurs, de scientifiques et de techniciens expérimentés travaillant à partir de notre bureau de Montréal et de nos installations de fabrication de 3 800 m² et 2 940 m², PyroGenèse maintient son avantage concurrentiel en demeurant à la fine pointe du développement technologique et de la commercialisation. Nos opérations sont certifiées ISO 9001 : 2015 et AS9100D. Pour plus d'information, veuillez consulter notre site www.pyrogenesis.com.

Décharges de responsabilité :

Ce communiqué de presse contient certains énoncés prospectifs, y compris, sans s'y limiter, les énoncés contenant les mots « pourrait », « plan », « volonté », « estimation », « continuer », « anticiper », « prévoir », « s'attendre », « Dans le processus » 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 www.sedarplus.ca. Les résultats réels, les événements et les performances futures 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.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

Ce communiqué est disponible sur le forum « [CEO Verified Discussion Forum](#) », une plate-forme de médias sociaux, sous la direction d'un modérateur, qui permet une discussion civilisée et des questions et réponses entre la direction et les actionnaires.

Source : **HPQ Silicium Inc.**

Pour renseignement :

Bernard J. Tourillon, président-directeur général, HPQ | +1 (514) 846-3271

info@hpqsilicon.com