



HPQ Silica Polvere Signe une Lettre d'Intention avec Evonik Corporation

L'accord Confirme le Potentiel Commercial du Réacteur de Silice Pyrogénée

MONTRÉAL, Canada, le 9 juillet 2024 — [HPQ Silicium inc.](#) (« HPQ » ou « la Société ») ([TSX-V: HPQ](#)) ([OTCQB: HPQFF](#)) ([FRA: O08](#)), une entreprise technologique spécialisée dans l'ingénierie verte des matériaux à base de silice et de silicium, est heureuse d'annoncer que HPQ Silica Polvere Inc. (« HSPI ») a franchi une étape importante concernant la commercialisation du procédé du Réacteur de Silice Pyrogénée (« RSP »)

HSPI (qui était une filiale à part entière de HPQ Silicium Inc. lorsque le fournisseur de technologie [PyroGenèse Canada inc.](#) ([TSX: PYR](#)) ([OTCQX: PYRGF](#)) ([FRA: 8PY](#)) (PyroGenèse) a annoncé son intention d'exercer son option d'acquisition de 50 % des parts de HSPI en mai 2024) a signé aujourd'hui une lettre d'intention avec [Evonik Corporation](#) (Evonik), une société mondiale de produits chimiques spécialisés qui fabrique une large gamme de matériaux haute performance, y compris la silice pyrogénée.

« La conclusion de cette lettre d'intention à ce stade de notre développement témoigne du potentiel de la technologie RSP pour transformer la fabrication de la silice pyrogénée, » a déclaré Bernard Tourillon, président et chef de la direction de HPQ Silicium et HPQ Silica Polvere. *« Cette lettre d'intention confirme l'intérêt de l'industrie pour le potentiel technologique et commercial du RSP. Nous sommes très fiers d'être les leaders dans le développement de notre procédé de fabrication de silice pyrogénée, qui est à faible coût, à faible empreinte carbone et commercialement attractif. »*

« Comme je l'ai souvent dit, PyroGenèse ne s'engage que dans des idées ayant un potentiel réel et significatif de commercialisation, » a déclaré P. Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenèse. *« Bien que nous soyons régulièrement contactés par des entreprises à la recherche d'un partenaire technologique, nous ne consacrons nos ressources techniques et d'ingénierie qu'aux projets démontrant un fort potentiel. Plus rare encore est l'opportunité commerciale où nous sommes prêts à prendre une participation de 50 % dans le capital, comme nous l'avons fait avec le processus du Réacteur de Silice Pyrogénée. Cette lettre d'intention avec une entreprise de l'envergure et de la réputation d'Evonik confirme à la fois le bien-fondé de cette approche et la réalité du potentiel de marché pour notre procédé de silice pyrogénée. »*

L'objectif de cette lettre d'intention est que HSPI collabore avec Evonik pendant la phase pilote afin de valider la capacité de la RSP à produire des matériaux à faible coût et à faible teneur en carbone, conformes aux spécifications d'Evonik. Cela impliquera une mise à l'échelle du processus de laboratoire de première génération de HSPI, qui a déjà fabriqué des échantillons répondant aux spécifications d'Evonik.

« En ce qui concerne la collaboration sur les essais de matériaux en silice pyrogénée, HSPI peut tirer parti de plus de 80 ans d'expérience dans la fabrication et la vente de matériaux en silice pyrogénée qu'Evonik possède et représente une opportunité incroyable pour HSPI alors que nous travaillons avec diligence à l'optimisation de notre réacteur à silice pyrogénée », a ajouté M. Tourillon.

« En ce qui concerne la collaboration sur les essais de matériaux de silice pyrogénée, HSPI peut tirer parti de plus de 80 ans d'expérience qu'Evonik possède dans la fabrication et la vente de ces matériaux. Cela représente une opportunité incroyable pour HSPI alors que nous travaillons avec diligence à l'optimisation de notre réacteur à silice pyrogénée », a ajouté M. Tourillon.

Evonik, en tant que principal producteur de silice pyrogénée et d'oxydes métalliques, continue de se concentrer sur les technologies de nouvelle génération qui promettent une durabilité accrue et des performances de produits améliorées, stimulant ainsi la transformation de l'industrie et de la société.

À propos de HPQ Silicium

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

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

Les activités de HPQ se concentrent sur les quatre (4) 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 développé pour HPQ par PyroGenesis.
- 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, développe un système de production d'hydrogène autonome à faible teneur en carbone, à base chimique à la demande et à haute pression.
- 4) 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 PyroGenesis.

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

À propos de PyroGenèse Canada

PyroGenèse Canada 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. PyroGenesis 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, PyroGenesis 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.sedar.com. 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

Patrick Levasseur, administrateur de HPQ | +1 (514) 262-9239

info@hpqsilicon.com