



## HPQ NANO REÇOIT UNE DEMANDE D'UN GRAND CONSTRUCTEUR AUTOMOBILE POUR DES NANO POUDRES SPHÉRIQUES DE SILICIUM :

### PREMIÈRE PRÉCOMMANDE ATTENDUE BIENTÔT

**Montréal, Qc, (le 30 septembre 2020):** [Resources HPQ Silicium Inc.](#) - (« HPQ » ou la « Société ») [TSX-V:HPQ](#) - [FWB: UGE](#) - [Autre OTC : URAGF](#) est heureuse d'annoncer que sa filiale en propriété exclusive, HPQ Nano poudres de Silicium Inc (« HPQ NANO »), a reçu une demande d'un grand manufacturier automobile pour des nano poudres sphériques de Silicium fabriquées avec le *Réacteur de Silicium (Si) Nano PUREVAP™ (« RSiN »)*. Finalisée, cette demande représentera la première commande jamais reçue par la société pour ses poudres. Le fabricant est conscient que HPQ NANO ne pourra livrer cette commande avant décembre 2020, mais cette précommande lui assure d'être les premiers en ligne pour recevoir le matériel. Pour des raisons de concurrence industrielle et afin de protéger certains secrets industriels, le nom du manufacturier automobile restera confidentiel.

*« Nous ne nous attendons pas à ce que cette commande initiale soit significative, mais elle représente tout même une nouvelle importante puisqu'elle valide notre décision stratégique d'essayer de pénétrer ce segment de marché »,* a déclaré M. Bernard Tourillon, Président Directeur Général de Resources HPQ-Silicium Inc. *« Avoir piqué l'intérêt d'un acteur industriel majeur au point où il est prêt à passer une commande sur catalogue, juste pour s'assurer d'être en première position pour la livraison du produit, en dit long sur le potentiel de ce que nous faisons. Il va sans dire que nous sommes extrêmement fiers en tant que Société d'avoir généré un tel intérêt d'un joueur important de l'industrie à ce stade de notre développement. Cependant, il est de mon devoir de mettre en garde les investisseurs que, bien que cette précommande démontre l'intérêt pour nos produits, nous sommes encore qu'aux stades préliminaires et que nous avons aucune garantie quelle qu'elle soit qu'une transaction commerciale va découler de ces efforts. Mais cela confirme le potentiel des avancées de HPQ NANO dans le segment Silicium pour batteries ».*

*« Nous n'aurions pas pu imaginer un tel développement aussi rapidement »,* a déclaré M. P Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenesis Canada Inc. *« Recevoir une validation de cette envergure seulement quelques semaines après la signature d'une entente de développement avec HPQ Silicon, et quelques jours seulement après la tenue d'une conférence sur la batterie qui soulignait l'importance du Silicium, est stupéfiant. Nous sommes ravis de voir qu'un géant de l'industrie démontre assez d'intérêt pour passer une précommande à HPQ NANO, puisque, basé sur notre expérience, ils n'ont pas l'habitude de perdre leur temps pour rien. Une fois de plus, félicitations à Bernard, son équipe et son conseil d'administration ».*

#### À propos du silicium

Le silicium (Si), aussi appelé silicium métal, est un élément stratégique de premier plan essentiel à la Révolution vers les Énergies Renouvelables (« RÉR ») et la décarbonisation de l'économie présentement en cours. Le silicium (Si) n'existe pas dans la nature, il doit être extrait du quartz (SiO<sub>2</sub>) dans ce qui a historiquement toujours été un procédé coûteux et énergivore.



## À Propos de HPQ Silicium

[Ressources HPQ Silicium Inc. \(TSX-V: HPQ\)](#) est un producteur Québécois de solutions innovantes à base de Silicium (Si) qui est en train de développer un portefeuille unique de produits silicium (Si) à haute valeur ajoutée, essentiel à la RER et la décarbonisation de l'économie.

Avec [PyroGenesis Canada Inc. \(TSX-V: PYR\)](#), une compagnie de haute technologie, leader dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de procédés au plasma, HPQ développe :

- Le « **Réacteur de Réduction du Quartz** » (« **RRQ** ») **PUREVAP™**, un processus novateur, (brevet en demande), qui permettra la transformation de quartz (SiO<sub>2</sub>) en silicium (Si) de haute pureté, en une seule étape, réduisant ses coûts de fabrication, sa demande énergétique et son empreinte carbone, éléments qui populariseront son potentiel pour les énergies renouvelables;
  - > HPQ cherche à devenir le producteur aux coûts les plus faibles (Capex et Opex) de silicium (Si) et de silicium de haute pureté (3N – 4N Si);
- Le **Réacteur de Silicium (Si) Nano** (« **RSiN** ») **PUREVAP™**, un nouveau procédé exclusif qui permettra de transformer du silicium (Si) de différents niveaux de pureté en nanopoudres de Si sphérique et en nanofils de Si ;
  - > HPQ cherche à devenir le fabricant aux coûts les plus faible de nanopoudres sphériques de Si et des composites à base de Si recherché par tous les fabricants de batteries Li-ion de nouvelle génération;
  - > Durant les prochains mois, des échantillons de nanopoudres sphérique et des composites à base de silicium (Si) demandé par des participants de l'industrie et des centres de recherche seront produit avec le **NRSi PUREVAP™**;

HPQ travaille aussi avec la société française [Apollon Solar](#) pour :

- Utiliser leur savoir-faire breveté pour développer une capacité de fabrication industrielle de plaquettes de silicium (Si) poreux et de poudres de silicium (Si) poreux ;
  - > La collaboration devrait permettre à HPQ de devenir le manufacturier aux coûts les plus faibles de plaquettes de silicium (Si) poreux et de poudres de silicium (Si) poreux nécessaires pour les batteries Li-ion ;
- Développer le potentiel Hydrogène des nanopoudres de Silicium pour la fabrication d'hydrogène avec le système Gennaio H2™.
- Commercialiser, de façon exclusive au Canada, et non-exclusive aux États-Unis le système Gennaio H2™ et les poudres chimiques requises pour la production d'Hydrogène (« H<sub>2</sub> ») par Hydrolyse.

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.



**Décharge de responsabilité :**

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de règlementation (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 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](http://www.sedar.com). Les résultats réels, les événements et les performances futurs peuvent différer considérablement des attentes décrites. Les lecteurs sont priés de ne pas se fier indument 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.*

**Contact :**

Bernard J. Tourillon, Président du CA et PDG Tel (514) 907-1011

Patrick Levasseur, Vice-Président et COO Tel: (514) 262-9239

<http://www.hpqsilicon.com> Email: [Info@hpqsilicon.com](mailto:Info@hpqsilicon.com)