



## LES TRAVAUX SUR LE NANO RÉACTEUR DE SILICIUM MÉTAL PUREVAP™ SE POURSUIVENT HPQ FOURNIT UNE MISE À JOUR SUR L'IMPACT DE L'ÉPIDÉMIE COVID-19

**Montréal, Québec, Canada, (le 30 mars 2020) :** [Resources HPQ Silicium Inc.](#) - ("HPQ") [TSX-V:HPQ](#) - [FWB: UGE](#) [Autre OTC : URAGF](#); désire informer ses actionnaires que suite à l'écllosion de l'infection au Coronavirus (COVID-19), HPQ, ses partenaires, PyroGenesis à Montréal, et Apollon en France, ainsi que leurs fournisseurs, qui se soucient pleinement de la santé et la sécurité de leurs employés, les encouragent à s'isoler et à travailler de la maison autant que possible. Compte tenu de la gravité de l'écllosion du virus et des incertitudes qui en découlent sur sa durée et de l'impact sur les activités commerciales, le début du programme de mise en service et d'essai de l'usine pilote Gen3 est reporté jusqu'à nouvel ordre. Cependant, les travaux dans les secteurs d'activités où la distanciation sociale et les meilleures pratiques relatives à la santé et la sécurité au travail peuvent être observées vont continuer, tel le développement du nouveau Nano Réacteur de Silicium Métal, (NRSi PUREVAP™).

### DES SOCIÉTÉS ACTIVE DANS L'INDUSTRIE DES BATTERIES FORTEMENT INTÉRESSÉE PAR LES PROJETS DE HPQ

Malgré la situation actuelle, des participants de l'industrie des batteries continuent à s'enquérir et à manifester un vif intérêt pour nos capacités futures de production de première ligne. Plus précisément, nous constatons un intérêt significatif en ce qui concerne l'utilisation du Silicium Métal (Si) fait par notre procédé QRR PUREVAP™ comme matière première pour la fabrication de:

- [Nano-poudres sphériques et les nanofils de Silicium Métal fabriquer avec le NRSi PUREVAP™](#)
- [Plaquette de Silicium Métal poreux, et poudres de Silicium Métal Poreux en collaboration avec Apollon](#)

L'intérêt est tel que, dès que possible, après l'interruption forcée des activités à cause de l'écllosion de la COVID-19, notre objectif principal sera la fabrication suffisante de matériaux nous permettant de livrer le plus rapidement possible des échantillons aux fabricants de batteries et aux centres de recherche. Suite à la réalisation de cette importante initiative et à l'atteinte de ses objectifs inhérents, nous pourrions redéployer nos activités axées sur le programme de mise en service et d'essai de l'usine pilote Gen3.

*« L'épidémie de COVID-19, une possible récession et les prix du pétrole à un creux historique ne change rien au changement tectonique que représente la Révolution vers les Énergies Renouvelables (« RÉR »). HPQ est en train de créer un portefeuille unique de produits à haute valeur ajoutée, à base de Silicium Métal, nécessaires pour la RÉR et cette brève période d'interruption des affaires n'aura aucune incidence négative sur notre potentiel à long terme. L'intérêt continu que nous recevons de la part de participants dans l'industrie des batteries, en cette période d'interruptions des affaires provoquées par la COVID-19 en est une preuve sans équivoque, » a déclaré M. Bernard Tourillon, Président Directeur Général de Resources HPQ-Silicium Inc. « Le potentiel du silicium pour combler les besoins croissants en stockage d'énergies est indéniable et génère des [investissements très importants](#) et l'intérêt d'un vaste éventail d'industriels. Cela était réel avant l'épidémie de COVID-19 et cela continuera d'être vrai après »*

### À propos du silicium métal

Le silicium métal (Si) est un élément stratégique de premier plan essentiel à la révolution énergétique. Le silicium métal n'existe pas dans la nature, il doit être extrait du quartz (SiO<sub>2</sub>) dans ce qui a historiquement toujours été un processus coûteux et énergivore.

### À Propos de HPQ Silicium

[Resources HPQ Silicium Inc.](#) ([TSX-V: HPQ](#)) développe, en collaboration 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 avancés, un processus novateur, le PUREVAP™ « Réacteur de Réduction du Quartz » («RRQ») (brevet en demande), qui permettra, en une seule étape, la transformation du



quartz (SiO<sub>2</sub>) en Silicium Métal de haute pureté tout en réduisant les coûts de fabrication, la demande énergétique associée et son empreinte carbone, éléments qui propageront son potentiel considérable d'énergie renouvelable.

En collaboration avec PyroGenesis, HPQ développe également le Nano Réacteur de Silicium Métal, (*NRSi PUREVAP™*), un processus qui devrait permettre de transformer du silicium métal (Si) de différents niveaux de pureté en nano-poudres de Si sphérique et en nanotubes de Si pour les batteries Lithium-ion de prochaine génération. Durant 2020, nous prévoyons valider le potentiel de notre approche révolutionnaire en modifiant notre réacteur Gen2 *PUREVAP™* pour qu'il soit capable de produire des quantités suffisantes d'échantillons de poudres de silicium métal sphérique de taille nanométrique pour les institutions de recherche et les participants de l'industrie.

Parallèlement, HPQ travaille avec [Apollon Solar](#) pour développer une capacité de fabrication de plaquettes de silicium poreux nécessaires pour les batteries Lithium-ion solide, à partir du silicium métal de haute pureté (Si) fait avec le *PUREVAP™*. La première plaquette de silicium poreux devrait être prête pour être testée par le fabricant de batteries (sous NDA) au cours du premier semestre 2020.

La mission d'HPQ est de devenir le producteur le moins coûteux de silicium (Si), de silicium de haute pureté, de poudres de silicium sphérique de taille nanométrique et de composites à base de silicium pour les batteries lithium-ion de prochaine génération, de plaquettes de silicium poreux pour les batteries tout-solide et de poudres de silicium poreux pour batteries Li-ion.

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 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 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.hpgsilicon.com> Email: [Info@hpgsilicon.com](mailto:Info@hpgsilicon.com)