



Le 1 novembre 2017, Montréal, Québec, Canada

Symbole Boursier: TSX.V: HPQ

Symbole Boursier: FWB: UGE

Symbole Boursier : OTCPink: URAGF

Actions émises: 173 003 173

Communiqué – pour diffusion immédiate

***Les Derniers Test D'amélioration De Pureté Fait Avec Gen 1 Purevap™ RRQ Ont Identifiés Des Voies Pour La Production D'un Silicium Métal De Qualité Solaire***

HPQ Silicon Resources Inc ("HPQ") (TSX Venture: HPQ) désire informer ses actionnaires que PyroGenesis Canada Inc. a soumis à HPQ un rapport intitulé "***Rapport final - Amélioration de la pureté du silicium métal durant la dernière série des 96 tests métallurgiques réalisés avec le réacteur de réduction de quartz PUREVAP Génération 1 (« Gen 1 »***»). Les variations de résultats sur la pureté finale du silicium métal produit en utilisant différents paramètres de fonctionnement ont été rigoureusement analysées. Les résultats ont validés le concept et l'extrapolation des résultats suggère que le procédé PUREVAP, opérant en un mode semi-continu, serait capable de transformer le quartz (SiO<sub>2</sub>) en silicium métal (Si) atteignant des niveaux de pureté acceptables pour l'industrie solaire (4N plus ou 99,998% Si). Le programme de tests métallurgiques PUREVAP de Génération 2 (« Gen 2 »), récemment lancé, vise à confirmer cette hypothèse et à permettre à HPQ de faire des prélèvements de silicium pour les essais de produits en aval tout en finalisant les plans et préparatif pour l'assemblage de l'équipement de l'usine pilote.

Bernard J. Tourillon, président du conseil d'administration et chef de la direction de HPQ Silicon a déclaré: *«Les résultats obtenus à ce jour sont spectaculaires: en moins de 18 mois, le processus PUREVAP RRQ a démontré une capacité de produire du silicium métal très pur en une étape. Les modes de production utilisés dans l'industrie traditionnelle du Silicium ont besoin de plusieurs étapes couteuse pour atteindre les mêmes niveaux de pureté que ceux atteint pas notre procédé. Le PUREVAP Gen 2 nous permettra de tester, au cours des mois à venir, un certain nombre d'options additionnelle de purification, y compris le refroidissement lent, alors que nous continuons notre protocole méthodique de tests métallurgiques. Notre but est simple, nous cherchons à produire un silicium-métal de qualité solaire qui peut être utilisé pour fabriquer des cellules solaires aussi efficaces que celles produites par Elkem Solar de Norvège, le seul producteur d'UMG au monde à réussir sur le plan commercial. »*

**Commentaires du PDG de PyroGenesis**

*« Nous sommes extrêmement satisfaits des résultats de PUREVAP Gen 1, ce réacteur de première génération était limité dans sa capacité à augmenter le rendement qui est directement lié à la pureté. Le programme de test de deuxième étape, ou PUREVAP Gen 2, nous permettra de tester ces limites, augmentant ainsi la probabilité de succès lors de l'assemblage de l'équipement d'usine pilote », a déclaré Peter Pascali, président et chef de la direction de PyroGenesis. « Nous sommes heureux de nous joindre à HPQ pour annoncer à la fois d'avoir franchi ce nouveau jalon et le début du programme d'essais de deuxième étape. »*

Un texte en anglais qui couvre les points cruciaux du rapport est disponible sur notre site web : <http://www.hpqsilicon.com>: **HPQ GEN 1 FINAL REPORT SALIENT POINTS.**



Pierre Carabin, Eng., M. Eng., a revissé et approuvé le contenu technique de ce communiqué de presse.

### **A propos de HPQ Silicon**

HPQ Silicon Resources Inc est une société d'exploration minière cotée sur la bourse TSX-V qui prévoit devenir un producteur verticalement intégré de Silicium (Si) de haute pureté et de Silicium Solaire (SoG Si).

Notre plan d'affaire est axé sur le développement d'un nouveau processus métallurgique perturbateur, le *PUREVAP<sup>tm</sup> RRQ* (brevet en instance), qui permet, en une seule étape, la transformation de la Silice (Quartz) en Silicium de haute pureté et de qualité solaire, ingrédient central pour la transformation de l'énergie solaire en électricité dans les panneaux solaires. Notre procédé diminue l'empreinte carbone et énergétique tout en éliminant l'utilisation des réactifs chimiques toxiques utilisés par les technologies actuelles utilisées pour la production de Silicium solaire, qui datent des années 1950.

### **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.*

### **Énoncés prospectifs**

*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 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.*

### **CONTACT :**

Bernard J. Tourillon, président du Conseil et chef de la direction : Tél. (514) 907-1011

Patrick Lévasseur, président et chef des opérations : Tél. (514) 262-9239

[www.HPQSilicon.com](http://www.HPQSilicon.com)