



Le 16 octobre 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

Commencement des opérations du Gen 2 PUREVAP™ RRQ

HPQ Silicon Resources Inc (“HPQ”) (TSX Venture: HPQ) est heureuse d’annoncer que PyroGenesis Canada Inc (PyroGenesis) a informé HPQ que le Gen 2 PUREVAP™ « Réacteur de Réduction du Quartz » («RRQ»), un équipement à l’échelle 1/250 de l’usine pilote de 200 tonnes par an (tpa) en cours de construction (Usine Pilote PUREVAP™) a complété les phases d’installations, d’assemblages et de mise en service et qu’un nouveau program de test va débuter cette semaine.

Bernard J. Tourillon, président du conseil d’administration et chef de la direction de HPQ Silicon a déclaré: «La mise en service du Gen 2 PUREVAP™ RRQ est un jour important pour HPQ, PyroGenesis et nos actionnaires. Se basant sur les succès du Gen 1 PUREVAP™, le Gen 2 PUREVAP™ permettra de tester de façon proactive les améliorations supplémentaires prévues au procédé de purification du silicium et ainsi valider plusieurs développements du processus prévu dans le cadre de l’usine pilote. Cette étape diminuera les risques associés au projet global et apportera, des informations précieuses et une évaluation plus rapide de l’efficacité des modifications nécessaires à la production de Silicium de qualité solaire.»

CALENDRIER PRÉVU POUR LES ESSAIS ET ETAPES IMPORTANTES A VENIR

Le nouveau programme de tests métallurgiques du Gen 2 Purevap™ sera axé sur le raffinement des procédés, la caractérisation du Silicium (Si) et des tests de caractéristiques électriques du Si.

Les premiers tests seront utilisés pour l’établissement des paramètres opérationnels de la machine en utilisant des lots de quartz de faible pureté provenant de notre propriété Roncevaux.

Les premières étapes importantes du programme sont :

- Opérer avec succès le Gen 2 Purevap™ en mode de chargement des matières premières semi-continue pendant plusieurs cycles de tests;
- Couler avec succès le Silicium produit par le Gen 2 Purevap™, pendant plusieurs cycles de tests.

Cette phase de test, qui devrait durer quelques semaines est importante puisqu’elle va fournir de l’information pertinente pour la phase de démarrage de l’Usine Pilote PUREVAP™ prévue en 2018.

Une fois le Gen 2 Purevap™ pleinement opérationnel, nous allons commencer l’utilisation d’un quartz de haute pureté pour la balance des tests prévus qui ont comme objectifs :

- Tester les caractéristiques électriques du Silicium (Si) de haute pureté produit;
- Produire et envoyer des échantillons pour des entités actives dans l’industrie solaire et photovoltaïques;
- Générer suffisamment de données afin de pouvoir valider le potentiel économique du projet PUREVAP™ QRR.

MISE À JOUR SUR LES TESTS DE PURETE DU SILICIUM DU GEN 1 PUREVAP™ RRQ

PyroGenesis est entrain de finaliser son rapport de synthèse sur les 94 tests métallurgique de validation de concept et de caractérisation du matériel produit avec le Gen 2 Purevap™.



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™ 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. 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 directeur général : Tél. (514) 907-1011

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

www.HPQSilicon.com