

EXPÉDITION DU DERNIER COMPOSANT DU RÉACTEUR DE RÉDUCTION DE QUARTZ GEN3, LA MISE EN SERVICE PRÉVUE POUR LE DERNIER TRIMESTRE DE 2021 MAINTENUE

MONTRÉAL, Canada, 18 août 2021. — [Ressources HPQ Silicium inc.](#) (« HPQ » ou la « Société ») ([TSX-V : HPQ](#)) ([OTCQX : HPQFF](#)) ([FWB : UGE](#)), un fournisseur de solutions innovantes à base de silicium, est heureux d'informer ses actionnaires que, suite à notre [communiqué du 10 juin 2021](#), et malgré les retards occasionnés par la COVID-19, le fournisseur de technologie [PyroGenesis Canada inc.](#) ([TSX : PYR](#)) ([NASDAQ : PYR](#)) ([FRA: 8PY](#)) a confirmé que le système d'alimentation électrique du réacteur de réduction de quartz « RRQ » *PUREVAP™ GEN3* a été expédiée vers l'usine de production de PyroGenesis à Montréal. L'arrivée de ce composant est la dernière étape vers la mise en service et le lancement à la fin de l'année du *QRR PUREVAP™ GEN3*.

« Savoir que le système d'alimentation électrique est enfin en route confirme que nous nous rapprochons du lancement du RRQ PUREVAP™ GEN3, de la fabrication de silicium (Si) de qualité pour les batteries et de la validation du potentiel commercial du procédé RRQ PUREVAP™ », a déclaré Bernard Tourillon, président et chef de la direction de HPQ. « En plus de ses applications traditionnelles, le silicium commence à trouver sa place dans la composition des batteries. Les marchés potentiels pour nos produits de silicium sont importants et diversifiés et, grâce au développement de notre usine pilote, nous serons bien positionnés pour commencer à chercher d'autres applications en amont où notre produit peut être utile. »

ANNONCES CORPORATIVES SUPPLÉMENTAIRES

FRAIS D'EXERCICE : Les liquidités de la société ont augmenté de 2 518 750 \$ grâce à l'exercice des 16 250 000 bons de souscription échéant le 21 août 2021.

RÈGLEMENT : Conformément à l'entente entre HPQ et Agora Internet Relations Corp. conclue le 15 juillet 2020 pour la période se terminant le 15 juillet 2021, le conseil d'administration de HPQ a approuvé :

1. L'émission de 14 267 actions ordinaires à un prix réputé de 0,99 \$ par action pour payer 14 125 \$ des services rendus pendant la période du 16 octobre 2020 au 15 janvier 2021.
2. L'émission de 15 353 actions ordinaires à un prix réputé de 0,92 \$ par action pour payer 14 125 \$ des services rendus au cours de la période allant du 16 janvier 2021 au 15 avril 2021 ;
3. L'émission de 20 471 actions ordinaires à un prix réputé de 0,69 \$ par action pour payer 14 125 \$ des services rendus au cours de la période allant du 16 avril 2021 au 15 juillet 2021.

Chaque action émise en vertu du règlement de la dette aura une période de détention obligatoire de quatre mois et un jour à compter de la date de clôture. Ce règlement est assujéti à l'approbation de la Bourse de croissance TSX.

CLARIFICATION : HPQ clarifie par la présente les modalités contenues dans son communiqué publié le 22 juin 2021, afin de préciser que le nombre d'actions ordinaires émises doit être de 454 072 actions ordinaires.

À propos de PyroGenesis Canada

PyroGenesis 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.

À propos de Ressources HPQ Silicium

[Ressources HPQ Silicium Inc.](#) (TSX-V : HPQ) est une société québécoise qui propose des solutions innovantes à base de silicium (Si) et qui est en voie de développer un portefeuille unique de produits en silicium (Si) à haute valeur ajoutée recherché par les fabricants de batteries et de véhicules électriques.

Le silicium (Si), aussi appelé silicium métal, est un élément stratégique de premier plan et essentiel dans la révolution vers les énergies renouvelables (« RÉR ») et la décarbonisation de l'économie qui est en cours. Toutefois, le silicium (Si) n'existe pas dans la nature. Il doit être extrait de quartz (SiO₂) à travers un procédé qui a toujours été coûteux et énergivore.

Avec [PyroGenesis Canada Inc.](#) (TSX : PYR), HPQ développe :

1. Le **Réacteur de Réduction de Quartz (« RRQ ») PUREVAP™**, un processus novateur en cours de brevet, qui permettra la transformation de quartz (SiO₂) en silicium (Si) de haute pureté, en une seule étape, réduisant ses coûts de fabrication, sa demande énergétique et son empreinte carbone, lesquels sont les éléments qui populariseront son potentiel pour les énergies renouvelables.
2. Par l'entremise de sa filiale en propriété exclusive, HPQ Nano poudres de Silicium inc. (« HPQ NANO »), le **Réacteur de Silicium Nano (« RSiN ») PUREVAP™** est un nouveau procédé exclusif qui permettra de transformer du silicium (Si) de différents niveaux de pureté en un large éventail de nano/micro poudres sphériques de taille variable et contrôlée, et en nanofils de silicium.
3. Par l'entremise de sa filiale en propriété exclusive, HPQ Silica Polvere Inc., HPQ met actuellement au point un nouveau procédé à base de plasma qui permettra de transformer directement le quartz en silice fumée, en supprimant l'utilisation de produits chimiques dangereux dans la fabrication de la silice pyrogénique et en éliminant le chlorure d'hydrogène gazeux (HCl) associé à sa fabrication.

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

Décharges de responsabilité :

L'intérêt de la société pour le développement du *QRR PUREVAP™* et toute économie de capital ou de frais d'exploitation prévue liée à son développement ne doivent pas être interprétés comme étant liés à l'établissement de la viabilité économique ou de la faisabilité technique de l'un des projets de quartz de la société.

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’évènements 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.

- 30 -

Source : Ressources HPQ Silicium

Pour renseignement :

Bernard J. Tourillon, président-directeur général, HPQ | +1 (514) 907-1011

Patrick Levasseur, v.-p. et chef des opérations, HPQ | +1 (514) 262-9239

info@hpgsilicon.com