

HPQ Silicium et Novacium livrent des packs batteries configurés sur mesure à trois fabricants européens de drones pour une évaluation à l'étape finale

- Trente packs batteries configurés sur mesure ont été livrés aux fins d'évaluation dans le cadre de trois programmes distincts de fabricants européens de drones.
- Les packs batteries intègrent le matériau d'anode à base de silicium exclusif de Novacium.
- Chaque configuration de pack batterie a été adaptée aux spécifications techniques de chaque fabricant et aux exigences propres à sa plateforme de drone.

MONTREAL (Canada), le 27 août 2026 — [HPQ Silicium Inc.](#) (« HPQ » ou « la Société ») (TSX-V: [HPQ](#), OTCQB: [HPQFF](#), FRA: [008](#)), une société technologique spécialisée dans l'innovation en matériaux avancés et le développement de procédés de nouvelle génération, et son partenaire stratégique Novacium SAS (« Novacium »), sont heureux d'annoncer la livraison de 10 packs batteries pour drones configurés sur mesure à chacun de trois fabricants européens de drones, soit un total de 30 packs. Les packs ont été livrés aux fins d'une évaluation à l'étape finale et d'une intégration potentielle aux plateformes de drones respectives des fabricants.



Chaque configuration de packs batterie a été adaptée en fonction des commentaires techniques et des exigences propres à l'application communiqués au cours des étapes précédentes du processus d'évaluation de chaque fabricant. Les essais en cours représentent la dernière étape d'évaluation prévue avant une éventuelle qualification du produit.

Marché européen des drones

La Stratégie 2.0 pour les drones de la Commission européenne a identifié le développement d'un marché européen des drones à grande échelle comme un objectif stratégique et a estimé que le marché européen des services de drones pourrait atteindre environ 14,5 milliards d'euros d'ici 2030

^[1]. Les initiatives européennes accordent une importance croissante au développement des

capacités européennes dans le secteur des drones et au renforcement des capacités industrielles et technologiques de la région.

Dans ce marché en évolution, la performance des packs batteries, notamment la densité énergétique, le poids, l'autonomie et les compromis entre autonomie et charge utile, constitue un élément important de la performance globale des drones et contribue à l'intérêt porté aux technologies de packs batteries avancées telles que celles développées par Novacium.

Technologie de packs batteries à base de silicium pour les applications de drones

La technologie d'anode à base de silicium de Novacium (GEN3 et GEN4), développée au moyen de son procédé exclusif, est conçue pour permettre d'atteindre des densités énergétiques supérieures à celles des cellules conventionnelles à anode en graphite, tout en répondant aux exigences de robustesse, de sécurité et de fiabilité recherchées par les fabricants de drones ^[2].

Comme indiqué précédemment ^[2], ces gains peuvent se traduire par d'importants avantages opérationnels pour les applications de drones, notamment une autonomie accrue, une plus grande capacité de charge utile ou un meilleur équilibre entre l'autonomie et la charge utile. Afin de répondre à ces exigences de performance propres à chaque application, chaque configuration de packs batterie livrée aux trois fabricants de drones a été spécifiquement conçue en fonction des spécifications techniques et opérationnelles de l'utilisateur final concerné.

« Atteindre cette étape avec trois fabricants de drones différents constitue un jalon important dans un processus amorcé au quatrième trimestre de 2025 », a déclaré Jed Kraiem, cofondateur et chef de l'exploitation de Novacium SAS. « Au cours de ces évaluations, chaque fabricant nous a fourni des commentaires techniques et des exigences propres à son application, ce qui nous a permis d'adapter les configurations des packs batteries à leurs plateformes de drones respectives. Notre priorité actuelle est d'accompagner les fabricants durant cette dernière étape d'évaluation prévue et d'obtenir des commentaires techniques supplémentaires sur la performance des packs en vue d'une éventuelle qualification du produit. »

« Ces trois programmes d'évaluation distincts donnent à Novacium l'occasion d'évaluer sa technologie sur différentes plateformes de drones et selon diverses exigences opérationnelles », a déclaré Bernard Tourillon, président et chef de la direction de HPQ Silicon. « Le passage des trois programmes à cette étape finale d'évaluation témoigne de la progression continue de l'évaluation technique de la technologie de packs batteries de Novacium. Les commentaires techniques générés dans le cadre de ces évaluations aideront Novacium à poursuivre l'adaptation et la validation de ses configurations de packs batteries. Pour HPQ, ces travaux sont pertinents en raison de notre participation au capital de Novacium et de notre licence nord-américaine exclusive sur les technologies de Novacium. »

Références

1. Stratégie 2.0 pour les drones en Europe : créer un marché européen des drones à grande échelle [[Lien vers l'article](#)],
2. Liens vers les communiqués de HPQ du : [[30 avril 2026](#)], [[22 avril 2026](#)], [[15 avril 2026](#)], [[7 avril 2026](#)] et [[19 mars 2025](#)].

À propos de HPQ Silicium

[HPQ Silicium inc.](#) est un émetteur industriel québécois coté à la Bourse de croissance TSX, ([TSX-V: HPQ](#)) axé sur l'innovation dans les matériaux avancés et le développement de procédés critiques.

En partenariat avec son collaborateur en recherche et développement, Novacium, dont HPQ est actionnaire, la Société développe des matériaux d'anode à base de silicium de nouvelle génération (Gen3 et Gen4) destinés aux batteries, poursuit la commercialisation de ses cellules lithium-ion ENDURA+ et développe des technologies révolutionnaires de production d'hydrogène propre et de valorisation énergétique des matières résiduelles, pour lesquelles HPQ détient les droits exclusifs pour l'Amérique du Nord.

HPQ poursuit également le développement de technologies exclusives visant à devenir un producteur à faible coût et sans émissions de CO₂ de silice pyrogénée, avec le soutien technique de PyroGenèse Inc. Ensemble, ces initiatives positionnent HPQ afin de tirer parti des occasions de croissance dans les marchés du stockage d'énergie, de l'hydrogène propre et des matériaux avancés, des secteurs essentiels à l'atteinte des objectifs mondiaux de carboneutralité.

À propos de Novacium SAS

Novacium est une société française de deep-tech basée à Solaize, spécialisée dans le développement et la production de matériaux d'anode à base de silicium pour batteries lithium-ion, via un procédé propriétaire. Novacium conçoit également des cellules et des packs batteries sur mesure pour des applications à haute exigence, notamment dans les secteurs de la défense, de l'aéronautique et de l'énergie portable.

Mise en garde concernant les informations prospectives

Le présent communiqué contient des énoncés prospectifs fondés sur certaines hypothèses relatives à la performance technologique, à la demande du marché, aux permis, au financement, aux chaînes d'approvisionnement et aux conditions économiques. Ces énoncés comportent des risques importants, notamment des retards, des enjeux réglementaires, la concurrence, la disponibilité du financement et des incertitudes macroéconomiques. Les résultats réels pourraient différer sensiblement de ceux anticipés. Les facteurs de risque détaillés sont présentés dans la notice annuelle de HPQ disponible sur SEDAR+. Les énoncés prospectifs sont fournis uniquement afin d'exposer les attentes et objectifs futurs de la direction.

Une mise en garde plus détaillée concernant les informations prospectives liées au projet de batteries HPQ Endura+ est disponible en téléchargement [[ici](#)].

Des renseignements supplémentaires concernant la Société sont disponibles dans la base de données SEDAR+ (www.sedarplus.ca) ainsi que sur le site Web de la Société à l'adresse www.hpqsilicon.com/fr.

Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation n'assument la responsabilité de l'exactitude ou du caractère adéquat du présent communiqué.



Le présent communiqué est disponible sur le forum « [***CEO Verified Discussion Forum***](#) » de la Société, une plateforme de discussion modérée favorisant des échanges structurés entre la direction et les actionnaires.

Contact : **HPQ Silicium Inc.**

Bernard J. Tourillon, BAA, MBA, président-directeur général

[+1 (514) 846-3271- info@hpqsilicon.com]