

La Section technique de l'Armée de Terre (STAT) attribue à Novacium un marché pour la fourniture de batteries prototypes à haute capacité destinées aux postes radio tactiques

- Novacium a été retenue grâce à la performance de ses cellules cylindriques GEN 3 et GEN 4 de très haute capacité, conçues pour la réalisation de batteries haute capacité. Le marché a été attribué à la fin du mois de juin 2026

Montréal (Canada), Solaize (France), le 22 septembre 2026 — [HPQ Silicium Inc.](#) (TSX-V: [HPQ](#), OTCQB: [HPQFF](#), FRA: [008](#)), est heureuse d'informer ses actionnaires que son partenaire stratégique, [NOVACIUM SAS](#), deep tech française spécialisée dans l'ingénierie verte des matériaux pour l'énergie, annonce que la [Section technique de l'Armée de Terre](#) (« STAT ») lui a attribué un marché ^[1], à la fin du mois de juin 2026, portant sur le développement et la fourniture de batteries prototypes à haute capacité destinées à être évaluées sur des postes radio tactiques. Pour des raisons de procédure, cette attribution n'avait pu être communiquée avant ce jour.

D'une évaluation initiale à l'attribution d'un marché : plus de dix-huit mois de collaboration technique

En août 2024, la STAT, organisme de l'Armée de Terre française chargé d'évaluer et de qualifier les équipements destinés aux forces terrestres, prend contact avec Novacium après avoir pris connaissance des résultats publiés des cellules développées à partir de son matériau d'anode à base de silicium. L'organisme souhaite alors évaluer la possibilité d'intégrer les cellules de Novacium dans les batteries équipant ses postes radio tactiques.

Après six mois de développement interne, les équipes de Novacium mettent au point deux prototypes de batteries, mis à la disposition de la STAT en avril 2025. Les premiers résultats se révèlent concluants : à format et interfaces comparables, la capacité énergétique est augmentée de 23 % par rapport à la batterie de référence.



Image 1) Photos illustrant le domaine d'utilisation des batteries haute capacité de Novacium

Fort de ces résultats, Novacium est entendue en septembre 2025 par la Direction générale de l'armement (DGA), l'Agence de l'innovation de défense (AID) et la STAT, afin de proposer un programme de travail destiné à développer des batteries prototypes de très haute capacité.

Plusieurs mois d'échanges s'ensuivent pour affiner ce programme, autour d'un objectif ambitieux : augmenter significativement, voire doubler, la capacité énergétique des batteries des postes radio, sans modifier les connectiques, les chargeurs ni les interfaces existantes. Ces travaux ont abouti à l'attribution d'un marché à Novacium à la fin du mois de juin 2026.

Une sélection fondée sur la performance des cellules haute capacité de Novacium

Novacium a été retenue grâce à la performance de ses cellules cylindriques GEN 3 et GEN 4 de très haute capacité, conçues pour la réalisation de batteries haute capacité. C'est cette densité énergétique très caractéristique qui a permis de proposer une solution répondant à l'objectif de la STAT : accroître fortement l'autonomie des postes radio tactiques sans bouleverser l'infrastructure de charge, les procédures ni la chaîne logistique existantes.

Le marché prévoit une livraison par lots successifs, structurée autour du retour d'expérience (RETEX) terrain. Un premier lot de prototypes doit être soumis à une campagne d'évaluation en conditions opérationnelles, à l'issue de laquelle un RETEX détaillé sera établi conjointement par la STAT et Novacium. Les enseignements tirés de cette évaluation guideront les ajustements de conception avant la production d'un second lot, davantage représentatif d'une configuration de série.



Image 2) Batterie Novacium pour postes de radio tactiques et cellules 21700 GEN 4

« L'attribution de ce marché par la STAT constitue une reconnaissance importante du savoir-faire de Novacium dans la conception de cellules et de batteries haute performance pour des environnements exigeants. Nous avons été retenus parce que nos cellules GEN 3 et GEN 4 offrent une densité énergétique caractéristique à même de répondre à un cahier des charges particulièrement contraignant. Ce programme illustre notre stratégie : mettre notre savoir-faire en matière de matériaux et de batteries au service d'applications critiques de défense et de sécurité », a déclaré le Dr Jed Kraiem, Ph. D., directeur opérationnel de Novacium.

Un potentiel d'application auprès d'autres forces alliées

Le savoir-faire mobilisé dans le cadre de ce programme (intégration de cellules à haute capacité, adaptation du système de gestion de la batterie et conception du boîtier) pourrait être appliqué à d'autres formats de batteries pour radios tactiques utilisées par les forces armées des pays membres de l'OTAN. Une évaluation concluante par la STAT pourrait constituer une référence technique pour soutenir cette démarche. Chaque adaptation demeurerait toutefois soumise aux exigences propres à la plateforme concernée, à des essais de qualification et à des décisions d'approvisionnement distinctes.

« La sélection de Novacium par l'organisme technique de l'Armée de Terre française chargé de l'évaluation et de la qualification des équipements constitue une étape importante dans la validation de son savoir-faire », a déclaré Bernard Tourillon, président et chef de la direction de HPQ Silicium inc., elle-même présidente de Novacium. « Si la phase d'évaluation confirme les performances attendues, ce programme pourrait devenir une référence technique pertinente pour présenter la solution à d'autres forces alliées ayant des besoins comparables. Pour HPQ, chaque avancée de Novacium dans le secteur de la défense renforce également la valeur stratégique de notre participation de 36,8 % dans Novacium ainsi que le potentiel de commercialisation en Amérique du Nord des technologies visées par notre accord de licence. »

Ce marché s'inscrit dans la progression des activités de Novacium dans les secteurs de la défense et des systèmes autonomes. Il fait suite à l'annonce du [19 août 2026](#) d'une première commande de packs batteries destinés à alimenter des drones devant être livrés à un régiment de l'Armée de Terre par l'intermédiaire de LN'INNOV.

Information complémentaire :

[1] Un « marché », dans le contexte d'une commande publique française, désigne un contrat rémunéré conclu entre un acheteur public et un opérateur économique afin de répondre à un besoin de travaux, de fournitures ou de services, en contrepartie d'un prix ou de tout équivalent. Dans le présent cas, le marché attribué à Novacium porte sur le développement et la fourniture, par lots successifs, de batteries prototypes destinées à l'évaluation par la STAT. Les modalités financières et les quantités visées par le marché sont assujetties à des obligations de confidentialité et ne sont pas divulguées.

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.

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.

HPQ détient une participation stratégique de 36,8 % dans Novacium, son partenaire de recherche, de développement et de commercialisation. Ensemble, HPQ et Novacium développent des matériaux d'anode à base de silicium de nouvelle génération (Gen3 et Gen4) destinés aux batteries, poursuivent la commercialisation des cellules lithium-ion ENDURA+ et développent des technologies novatrices de production d'hydrogène propre et de valorisation énergétique des matières résiduelles. HPQ détient les droits exclusifs de commercialisation de ces technologies en Amérique du Nord.

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.

Renseignements

NOVACIUM SAS

Dr Jed Kraiem, Ph. D., directeur opérationnel
info@novacium.com

HPQ Silicium Inc.

Bernard J. Tourillon, BAA, MBA, président-directeur général
info@hpqsilicon.com