

Les cellules solaires 5N Plus alimentent Chandrayaan-3

La technologie des cellules solaires d'AZUR utilisée dans la mission d'exploration lunaire de l'Organisation indienne pour la recherche spatiale

MONTREAL, le 11 août 2023 /CNW/ - 5N Plus Inc. (TSX:VNP) (« 5N Plus » ou « l'entreprise »), chef de file de la production de semi-conducteurs spécialisés et de matériaux de performance à l'échelle mondiale, a annoncé aujourd'hui que la technologie des cellules solaires produite par sa filiale en propriété exclusive, AZUR SPACE Solar Power GmbH (« AZUR »), est utilisée dans la troisième et dernière mission d'exploration lunaire de l'Organisation indienne pour la recherche spatiale (« ISRO »).

« La technologie des cellules solaires AZUR est très recherchée, et nous sommes particulièrement heureux de l'inclure dans la mission de Chandrayaan-3, car elle alimente tous les aspects du voyage, de l'atterrissage et de l'exploration. Le 3G30-Advanced est le dernier produit de cellules solaires homologué d'AZUR et offre la meilleure efficacité en fin de vie dans l'espace. Grâce à diverses configurations de production, l'équipe de recherche-développement d'AZUR continue de dépasser les attentes des clients avec sa capacité à faire face à des conditions difficiles grâce à des solutions uniques », a déclaré Gervais Jacques, président et chef de la direction de 5N Plus.

Lancé le 14 juillet 2023, [Chandrayaan-3](#) est un module de propulsion qui amène un atterrisseur et un rover sur la lune. La mission, qui a commencé son orbite autour de la Lune le 5 août 2023, consiste en un atterrissage en douceur et en toute sécurité sur la Lune et en une exploration de la surface de la Lune avec le rover afin de mieux comprendre sa composition à travers des expériences et des observations. Le 23 août 2023, le rover devrait atterrir près de la région du pôle sud lunaire. AZUR a fourni les cellules solaires 3G30 pour le module de propulsion (758 W), l'atterrisseur (738 W) et le rover (50 W).

À propos de 5N Plus Inc.

5N Plus est un chef de file mondial dans la production de semiconducteurs spécialisés et de matériaux de haute performance. Ces matériaux ultrapurs constituent souvent la partie critique des produits de ses clients, qui comptent sur la fiabilité d'approvisionnement de 5N Plus pour assurer la performance et la durabilité de leurs propres produits. La Société déploie un éventail de technologies exclusives et éprouvées pour mettre au point et fabriquer ses produits spécialisés, lesquels donnent lieu à de nombreuses utilisations dans plusieurs secteurs de pointe, notamment les énergies renouvelables, la sécurité, la filière spatiale, l'industrie pharmaceutique, l'imagerie médicale et la production industrielle. 5N Plus, dont le siège social est situé à Montréal (Québec, Canada), gère des centres de recherche, développement, de production et de vente stratégiquement situés dans plusieurs pays, notamment en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

Énoncés prospectifs

Certains des énoncés prospectifs figurant dans le présent communiqué de presse peuvent constituer des informations prospectives au sens des lois en valeurs mobilières applicables. Ces informations et énoncés prospectifs sont fondés sur les meilleures estimations dont dispose la Société à ce jour et comportent un certain nombre de risques connus et inconnus, d'incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent faire en sorte que les résultats, la performance ou les réalisations réels de la Société diffèrent de façon importante des résultats, de la performance ou des réalisations futurs, exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs. Une description des risques affectant les activités de la Société figure sous la rubrique « Risques et incertitudes » du rapport de gestion 2022 de 5N Plus daté du 21 février 2023, disponible sur www.sedar.com.

En règle générale, les énoncés prospectifs se distinguent par l'emploi du futur et du conditionnel et par l'utilisation de termes tels que « croire » ou « s'attendre à », à la forme positive et négative, de variantes de ces termes ou de termes similaires. Rien ne garantit que les événements prévus dans l'information prospective du présent communiqué de presse se produiront, ou s'ils se produisent, quels seront les avantages que 5N Plus pourra en tirer. Plus particulièrement, rien ne garantit la performance financière future de 5N Plus. L'information prospective contenue dans le présent communiqué de presse est valable en date de celle-ci, et la Société n'a aucune obligation de mettre publiquement à jour cette information prospective afin de tenir compte de nouveaux renseignements, obtenus ultérieurement ou autrement, à moins d'y être obligée en vertu des lois sur les valeurs mobilières en vigueur. Le lecteur est averti de ne pas se fier indûment à ces énoncés prospectifs.

SOURCE 5N Plus Inc.

 Consulter le contenu original :

<http://www.newswire.ca/fr/releases/archive/August2023/11/c8807.html>

%SEDAR: 00026114F

Renseignements : Personne-ressource : Richard Perron, Chef de la direction financière, 5N Plus Inc., 514 856-0644, invest@5nplus.com

CO: 5N Plus Inc.

CNW 10:18e 11-AUG-23