



**5N PLUS**

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

DATE DE PUBLICATION : Le 31 juillet 2018

### **5N Plus double sa capacité de production de matériaux semi-conducteurs spécialisés pour répondre à la demande croissante du marché**

**Montréal (Québec), le 31 juillet 2018** – 5N Plus inc. (TSX : VNP) (« 5N Plus » ou la « Société »), chef de file dans le domaine de la production de matériaux technologiques, a annoncé aujourd’hui qu’elle doublait la capacité de son usine de production de matériaux semi-conducteurs de haute pureté, située à Montréal, afin de permettre à son segment Matériaux électroniques de répondre à la demande croissante suscitée par les matériaux semi-conducteurs spécialisés de la Société, qui sont en train de devenir les matériaux de choix pour les technologies de détection et d’imagerie avancées utilisées dans une nouvelle génération d’instruments médicaux, ainsi que pour les applications de sécurité et de défense. Le plan stratégique 5N21 de la Société, qui a été lancé en 2016, faisait état du secteur des matériaux semi-conducteurs spécialisés comme un secteur de croissance clé. Selon ce plan, la Société prévoit faire passer la proportion de produits provenant de ce secteur à 15 % des produits totaux du groupe d’ici 2021. Cet investissement, que la Société compte effectuer d’ici le milieu de 2019, fait partie de l’enveloppe d’investissements globale qui est prévue dans le cadre du plan 5N21, dont l’objectif est d’obtenir un BAIIA rajusté de 45 M\$ US et un rendement du capital investi de 17 % d’ici 2021.

Les matériaux semi-conducteurs spécialisés de haute pureté produits par 5N Plus peuvent atteindre un degré de pureté de plus de 99,99999 % (7N) et sont de plus en plus utilisés dans divers secteurs en croissance, comme les technologies de détection et d’imagerie de même que pour des applications optoélectroniques. Dans le secteur médical, ces matériaux sont essentiels pour les détecteurs entrant dans la composition des systèmes d’imagerie dentaire par rayons X, des technologies servant à mesurer la densité minérale osseuse et des systèmes avancés d’imagerie moléculaire par tomographie d’émission monophotonique. Au cours des dernières années, la Société a mis au point des produits semi-conducteurs de haute pureté qui ciblent la prochaine génération de systèmes d’imagerie médicale par tomographie à rayons X. Ces matériaux permettent de doter les appareils de fonctions d’imagerie polychrome et de réduire considérablement la dose de rayonnement, ce qui devrait améliorer considérablement la sûreté et la fiabilité des diagnostics.

Dans le secteur de la sécurité, la Société constate une demande croissante de matériaux utilisés dans les détecteurs avancés de rayons gamma, de rayons X et de radiation neutronique. La demande est axée particulièrement sur des produits offrant une meilleure résolution et des fonctions accrues aux fins de diverses applications, notamment l’inspection des bagages, la sûreté nucléaire civile, la détection des matières dangereuses, l’identification de liquides et d’autres applications liées à la sécurité. Dans le secteur de la défense, les produits de la Société sont en demande en ce qui concerne les applications liées à des systèmes d’imagerie infrarouge à haut rendement, à des systèmes de détection précoce et à des applications de surveillance variées. Les matériaux semi-conducteurs spécialisés de haute pureté fabriqués par 5N Plus jouent un rôle crucial dans l’amélioration de la sensibilité des systèmes et de la qualité d’imagerie des dispositifs.

« Au cours des deux dernières décennies, 5N Plus a mis au point une vaste gamme de matériaux précurseurs qui sont reconnus, à l’échelle mondiale, comme les matériaux de référence dans la fabrication de détecteurs à semi-conducteurs avancés », a commenté Nicholas Audet, vice-président directeur, Matériaux électroniques. « Étant donné l’adoption d’exigences plus rigoureuses dans les secteurs des soins de santé, de la sécurité et de la défense, 5N Plus se trouve dans une position unique pour tirer parti des possibilités qui s’offrent à elle. Cet

investissement servira non seulement à répondre à la demande croissante du marché, mais aussi à renforcer la position de premier plan que 5N Plus occupe à l'échelle mondiale dans ce domaine », a ajouté M. Audet. « Nous sommes fiers de travailler en partenariat avec nos clients et de les aider à créer de nouvelles technologies et à pénétrer de nouveaux secteurs d'activité en mettant au point et en leur fournissant des matériaux qui sont en mesure de satisfaire à leurs normes de qualité et de rendement les plus rigoureuses », a conclu M. Audet.

#### **À propos de 5N Plus inc.**

5N Plus est un chef de file de la production de matériaux technologiques. La Société, entièrement intégrée, possède des installations de recyclage en boucle fermée. Son siège social est situé à Montréal (Québec, Canada). La Société compte des installations de production et des bureaux de vente dans plusieurs pays, notamment en Europe, en Amérique et en Asie. À partir de diverses technologies brevetées et éprouvées, 5N Plus fabrique des produits utilisés dans plusieurs applications pharmaceutiques, électroniques et industrielles avancées. Parmi les principaux produits, mentionnons, entre autres, les métaux purifiés comme le bismuth, le gallium, le germanium, l'indium, le sélénium et le tellure, les produits chimiques inorganiques basés sur ces types de métaux et les substrats de composés semi-conducteurs. Un grand nombre de ces produits sont des précurseurs critiques et des éléments indispensables sur certains marchés, comme les secteurs des produits pharmaceutiques, des soins de santé, de l'énergie renouvelable, de l'aérospatiale, de la sécurité et de la détection, de l'imagerie, des matériaux techniques et industriels, des matériaux extractifs et catalytiques et des additifs pour alimentation animale.

#### **Énoncés prospectifs et exonération de responsabilité**

Le présent communiqué de presse pourrait contenir de l'information prospective au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Tous les renseignements et énoncés autres que des énoncés de faits historiques qui figurent dans le présent communiqué de presse constituent de l'information prospective. Ces énoncés et renseignements peuvent être signalés par l'utilisation de mots tels que « vers », « environ », « estimer », « s'attendre à », « avoir l'intention de », « planifier », « prévoir », « éventuel », « projeter de » et « continuer de », par l'utilisation de mots similaires, de la forme négative de ces termes et d'autres termes comparables, ou encore par l'utilisation du futur ou du conditionnel. Les énoncés prospectifs reposent sur les meilleures estimations dont 5N Plus dispose à l'heure actuelle et comportent des risques et d'autres facteurs connus et inconnus et des incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats effectivement obtenus par 5N Plus ou les réalisations qu'elle accomplira effectivement diffèrent considérablement des résultats ou des réalisations futurs qu'expriment ou sous-entendent les énoncés prospectifs. On peut consulter une description des risques touchant l'entreprise et les activités de 5N Plus à la rubrique intitulée « Risques et incertitudes » du rapport de gestion 2017 daté du 20 février 2018 et à la note 12 des états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités pour les trimestres terminés les 31 mars 2018 et 2017 de 5N Plus, que l'on peut consulter sur SEDAR au [www.sedar.com](http://www.sedar.com). Il n'est pas certain que les événements qui sont prévus par l'information prospective qui figure dans le présent communiqué de presse se produiront et aucune assurance ne peut être donnée quant aux avantages que 5N Plus réalisera si l'un ou l'autre de ces événements devait se produire. Plus précisément, aucune assurance ne peut être donnée quant aux résultats financiers futurs de 5N Plus. L'information prospective qui figure dans le présent communiqué de presse est donnée à la date des présentes et 5N Plus n'assume aucune obligation de la mettre à jour publiquement afin de tenir compte de nouveaux renseignements ou d'événements futurs ou pour d'autres raisons, à moins que les lois sur les valeurs mobilières applicables ne l'exigent. Les lecteurs ne devraient pas se fier indûment aux énoncés prospectifs.

– 30 –

#### **Renseignements :**

Jean Mayer  
Vice-président, Affaires juridiques et  
responsable des relations avec les investisseurs  
5N Plus inc.  
514 856-0644, poste 6178  
[invest@5nplus.com](mailto:invest@5nplus.com)