



## COMMUNIQUÉ POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

### **5N PLUS ET AMERIGON ÉTABLISSENT UN PARTENARIAT POUR DÉVELOPPER ET PRODUIRE DES MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES AVANCÉS**

*Des matériaux plus efficaces permettent l'avènement des technologies thermoélectriques dans une large gamme d'applications industrielles et automobiles.*

**Montréal, Québec et Northville, MI , 25 août 2009** - 5N Plus inc. (TSX:VNP), une compagnie active dans le développement et la production de métaux et de composés de haute pureté pour des applications électroniques et Amerigon Incorporated (NASDAQ: ARGN), un leader dans le développement et la mise en marché de produits basés sur des technologies thermoélectriques (TE) avancées, ont annoncé aujourd'hui qu'ils ont formé un partenariat au nom de « ZT Plus ». Ce partenariat vise à développer et à produire des matériaux thermoélectriques avancés plus efficaces permettant l'avènement des TE dans une large gamme d'applications pour le refroidissement, le chauffage et la génération d'électricité visant les marchés industriels, médicaux, de l'automobile et des produits de consommation courante. Nicholas Audet, directeur de la recherche et du développement chez 5N Plus, pilotera ce nouveau partenariat durant sa phase initiale.

Ce partenariat entre 5N Plus et Amerigon vise à finaliser le développement de ces matériaux avancés et à mettre au point des technologies innovatrices de fabrication afin de produire ces matériaux en quantités appréciables et à faible coût. La filiale BSST d'Amerigon spécialisée dans les technologies de pointe et ses partenaires universitaires ont entrepris des activités importantes de recherche et de développement afin de mettre au point une nouvelle génération de matériaux thermoélectriques. Ces efforts qui ont été couronnés de succès ont mené au développement de matériaux thermoélectriques ayant des propriétés largement supérieures à celles des meilleures alternatives actuellement disponibles.

Le président et chef de la direction de 5N Plus, Jacques L'Écuyer, mentionne, « Nous sommes leader dans le domaine des matériaux électroniques et nous voyons ici une opportunité unique de faire équipe avec un leader mondial dans le domaine des technologies avancées à base de thermoélectriques. Nous croyons que cette nouvelle relation va nous permettre de diversifier et d'étendre nos activités dans des marchés à forte croissance ayant une composante importante associée aux technologies vertes, notamment par l'entremise d'applications liées à la récupération de la chaleur perdue. Nous sommes enthousiastes face à cette opportunité et avons en conséquence mandaté Nicholas Audet, notre directeur de la recherche et du développement, au pilotage de ces activités dans leur phase initiale. »

« Notre partenariat avec 5N Plus permet de mettre en commun la propriété intellectuelle et l'expertise de la filiale BSST d'Amerigon et de ses partenaires universitaires avec l'expérience de 5N Plus en purification, synthèse et fabrication de matériaux thermoélectriques » mentionne Lon E. Bell, président de BSST. « L'entente va permettre à BSST d'acheter ces nouveaux matériaux plus efficaces afin de pouvoir les utiliser rapidement dans les marchés de l'automobile, dans celui de la récupération de la chaleur perdue et de la génération d'électricité correspondante, ainsi que dans les marchés de la climatisation et du chauffage. »

« Ceci est une étape importante pour Amerigon, nous permettant de maintenir notre leadership mondial dans le domaine des technologies thermoélectriques et de continuer à introduire des solutions à base des technologies thermoélectriques qui soient à la fois efficaces, productives et pratiques » mentionne le président et chef de la direction d'Amerigon, Daniel R. Coker. « Le développement de nouveaux matériaux plus efficaces est la clé permettant aux technologies thermoélectriques de réaliser leur vaste potentiel et de créer de nouveaux produits pour une gamme étendue de marchés globaux. »

Amerigon est le plus grand producteur de dispositifs thermoélectriques pour l'industrie automobile grâce à plus de 4,6 millions d'unités vendues du « Climate Control Seat® (CCS®) », le premier siège automobile utilisant les thermoélectriques pour le refroidissement et le chauffage.

ZT Plus a été formée à titre de société en nom collectif en vertu des lois du Delaware. L'accord correspondant de partenariat entre 5N Plus et la filiale BSST d'Amerigon fait en sorte que 5N Plus fera une contribution initiale en espèces et que BSST transférera certains contrats ainsi que la propriété intellectuelle à la société.

### **A propos de 5N Plus Inc.**

La dénomination de 5N Plus tire son origine de la pureté de ses produits, à savoir de 99,999 % (cinq neuf ou 5N) et plus. 5N Plus, dont le siège social est situé à Montréal (Québec), élabore et produit des métaux et des sels de grande pureté destinés à des applications électroniques, et fournit à ses clients des services de recyclage. La société est un producteur intégré doté de capacités de raffinage primaire et secondaire. 5N Plus se concentre sur des métaux spécialisés comme le tellure, le cadmium, le sélénium et des sels connexes comme le tellure de cadmium et le sulfure de cadmium. Les produits de la société sont des précurseurs critiques dans plusieurs applications électroniques, notamment le marché en rapide évolution des modules solaires (modules photovoltaïques à couches minces), pour lequel 5N Plus est un grand fournisseur de tellure de cadmium, et le marché des détecteurs de rayonnement et des thermoélectriques.

### **A propos d'Amerigon**

Amerigon développe des produits, pour des applications de climatisation et de chauffage pour le marché mondial, basés sur une technologie thermoélectrique (TE) avancée, exclusive et efficiente. Le produit principal d'Amerigon est un siège automobile utilisant les thermoélectriques pour le refroidissement et le chauffage soit le Climate Control Seat® (CCS®), qui permet aux conducteurs et aux passagers d'un véhicule de contrôler indépendamment et de manière active le chauffage et le refroidissement de leur siège respectif leur assurant ainsi un confort maximum tout au long de l'année. Le CCS qui est le seul système de ce type sur le marché aujourd'hui, n'utilise aucun CFC ou autres réfrigérants ayant un impact environnemental. Amerigon dispose de centres de ventes et de supports techniques dans le sud de la Californie, à Détroit, au Japon, en Allemagne, en Angleterre et en Corée.

*Certaines déclarations dans ce communiqué de presse peuvent inclure des énoncés prospectifs. Ces énoncés prospectifs sont basés sur les meilleures estimations dont dispose 5N Plus à date et comportent un certain nombre de risques connus et inconnus, des incertitudes et autres facteurs qui peuvent intervenir et affecter les résultats réels, le rendement et les réalisations de 5N Plus, et faire en sorte que ceux-ci diffèrent de façon importante des résultats, du rendement ou des réalisations futurs, dont il est question ou escomptés dans les énoncés prospectifs.*

**Contact:**

Jacques L'Écuyer  
Président et chef de la direction  
5N Plus inc.  
(514) 856-0644  
[jacques.lecuyer@5nplus.com](mailto:jacques.lecuyer@5nplus.com)