

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un Constructeur automobile valide le LFP de Nano One et débute les évaluations à l'échelle de la tonne

19 décembre 2023

Vancouver, Canada (TSX : NANO) (OTC : NNOMF) (Francfort : LBMB)

Faits saillants :

- L'évaluation réussie du LFP de Nano One s'appuie sur les collaborations avec des constructeurs automobiles et accélère le pilotage et les tests à l'échelle de la tonne.
- Les évaluateurs sont actifs dans les secteurs des solutions industrielles, le stockage énergétique, les applications du département de la défense des États-Unis et les équipementiers automobiles.
- Les échantillons produits à partir d'équipements commerciaux réduisent le risque de mise à l'échelle et de croissance avec les partenaires.
- Ces validations sont alignées avec les objectifs du gouvernement du Canada et de l'*Inflation Reduction Act* des États-Unis.

[Nano One](#)® Materials Corp. (« [Nano One](#) » ou la « Société ») est une société de technologies propres avec des procédés brevetés pour la production de matériaux de cathode de batterie lithium-ion qui rendent possible des chaînes d'approvisionnement sécurisées et résilientes en réduisant les coûts, la complexité, l'intensité énergétique et l'empreinte environnementale. La Société est heureuse d'annoncer qu'elle a confirmé des commandes d'environ 1,3 tonne d'échantillons de LFP auprès de collaborateurs clés à des fins d'évaluation commerciale, dont environ 30 % ont été expédiées. Le LFP a été produit dans les installations pilotes avec le procédé One-Pot de Nano One récemment mises en service à Candiac, au Québec, réduisant ainsi les risques de mise à l'échelle et démontrant la possibilité de production avec des équipements de taille commerciale.

« Ces échantillons de grands volumes de matériaux cathodiques LFP ont été fabriqués dans nos installations pilotes au Québec à l'aide d'équipements à l'échelle commerciale qui ont récemment été remis en service pour le procédé One-Pot », explique Denis Geoffroy, chef de la commercialisation de Nano One. « Les échantillons sont fournis à un constructeur automobile mondial et à d'autres collaborateurs clés, après qu'ils aient testé et validé de plus petits échantillons de LFP de Nano One. Cela soutient une vision commune visant à promouvoir et

produire localement des cathodes performantes, sans déchets et les mettre dans des cellules de classe mondiale. Cela est aligné avec les initiatives des gouvernements du Canada et du Inflation Reduction Act américain.

D'autres collaborateurs clés dans les secteurs de l'automobile, du stockage énergétique, de la défense et de l'industrie testent et valident les matériaux LFP de l'usine pilote de Nano One dans le but d'obtenir des accords d'écoulement (*offtake*) qui permettraient d'atteindre leurs objectifs commerciaux. Nano One s'adresse au marché diversifié du LFP et bâtit des relations avec nombre de clients pour satisfaire les besoins et plans de croissance du secteur. Les marchés cibles pour le LFP comprennent l'Amérique du Nord, l'Europe et la région Indo-Pacifique, ce qui représente une opportunité de marché totalisant 48 milliards de dollars américains d'ici 2035.^[1]

Le PDG de Nano One, M. Dan Blondal, a souligné : « *Notre équipe en 2023 a considérablement réduit les risques de mise à l'échelle et de croissance avec nos collaborateurs et futurs clients, en plus d'accélérer le processus menant à l'évaluation d'échantillons à l'échelle de la tonne. Ces jalons démontrent la capacité de Nano One à exécuter ses plans et aident à accroître la valeur pour les actionnaires en plus d'augmenter la confiance des acteurs de la chaîne d'approvisionnement en la technologie et en la stratégie de croissance de Nano One. J'aimerais remercier toutes nos parties prenantes pour leur soutien dans notre parcours et nous sommes impatients de fournir d'autres mises à jour en 2024.*

###

À propos de Nano One®

Nano One Materials Corp. ([Nano One](#)) est une société de technologies propres avec un procédé industriel breveté, évolutif et à faible intensité de carbone pour la production à faible coût de matériaux de cathode de batterie lithium-ion haute performance. Avec des collaborations et des partenariats stratégiques, y compris des équipementiers automobiles et des entreprises stratégiques de la chaîne d'approvisionnement de l'industrie comme Sumitomo Metal Mining, BASF, Umicore et Rio Tinto. La technologie de Nano One est applicable aux véhicules électriques, au stockage d'énergie et à l'électronique grand public, réduisant ainsi les coûts et l'intensité en carbone tout en améliorant l'impact environnemental. La société vise à mettre à l'essai et à démontrer sa technologie en tant que solutions de production clés en main pour les licences, les coentreprises et les opportunités de production indépendante, en tirant parti des talents canadiens et des minéraux essentiels pour les marchés émergents en Amérique du Nord, en Europe et dans la région Indo-Pacifique. Nano One a reçu du financement de TDCC et des gouvernements du Canada et de la Colombie-Britannique.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter www.nanoone.ca

Personne-ressource de l'entreprise :

Paul Guedes

info@nanoone.ca

(604) 420-2041

Mises en garde et énoncés prospectifs

Certains renseignements contenus dans le présent document peuvent constituer de l'« information prospective » et des « énoncés prospectifs » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, sont des énoncés prospectifs. L'information prospective contenue dans le présent communiqué de presse comprend, sans toutefois s'y limiter : les activités et les stratégies actuelles et futures de la Société ; le fonds de roulement futur estimé, les fonds disponibles et l'utilisation des fonds, ainsi que les dépenses en immobilisations futures et autres dépenses pour des opérations spécifiques ; la demande de l'industrie ; les offtakes potentiels ; l'engagement des coûts ; les conditions concurrentielles ; les conditions économiques générales ; l'intention de faire croître l'entreprise, les opérations, les revenus et les activités potentielles de la Société ; les fonctions et les avantages escomptés de la technologie et des produits de Nano One ; le développement de la technologie, des chaînes d'approvisionnement et des produits de la Société ; les résultats des essais et de l'optimisation de mise à l'échelle vers la production commerciale ; les projets actuels et futurs d'ingénierie, de collaboration et de recherche en optimisation ; le début réussi et en temps opportun d'une phase de commercialisation ; la validation réussie des produits LFP ; les partenariats potentiels avec les clients et les avantages prévus des partenariats de la Société ; l'objectif de l'agrandissement de ses installations ; et l'accélération et l'exécution des plans de la Société - qui sont subordonnés au soutien et aux subventions. En règle générale, l'information prospective peut être identifiée par l'utilisation de termes tels que « croire », « s'attendre à », « anticiper », « planifier », « avoir l'intention de », « continuer », « estimer », « peut », « sera », « devrait », « en cours », « cible », « objectif », « potentiel » ou des variations de ces mots et expressions ou des déclarations que certaines actions, événements ou résultats « se produiront ». Les énoncés prospectifs sont fondés sur les opinions et les estimations actuelles de la direction à la date à laquelle ces énoncés sont formulés ne sont pas, et ne peuvent pas être, une garantie de résultats ou d'événements futurs. Les énoncés prospectifs sont assujettis à des risques connus et inconnus, à des incertitudes et à d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels, le niveau d'activité, le rendement ou les réalisations de la Société soient sensiblement différents de ceux exprimés ou sous-entendus par ces énoncés prospectifs ou informations prospectives, y compris, mais sans s'y limiter : les changements économiques et réglementaires généraux et mondiaux ; les prochaines étapes et l'exécution en temps opportun des plans d'affaires de la Société ; l'élaboration de la technologie, les chaînes d'approvisionnement et les plans de construction, d'expansion et d'exploitation des installations de production de cathodes ; les collaborations actuelles ou futures réussies qui peuvent se produire avec des équipementiers, des mineurs ou d'autres personnes ; l'exécution des plans de la Société qui dépendent du soutien et des subventions ; la capacité de la Société à atteindre ses objectifs déclarés ; la

commercialisation de la technologie et des brevets de la Société par licence, coentreprise et production indépendante ; la demande mondiale prévue et la croissance prévue pour les batteries LFP ; et d'autres facteurs de risque identifiés dans le rapport de gestion de Nano One et sa notice annuelle datée du 29 mars 2023, tous deux pour l'exercice clos le 31 décembre 2022, et dans les dépôts de titres récents pour la Société qui sont disponibles à www.sedar.com. Bien que la direction de la Société ait tenté d'identifier les facteurs importants qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux contenus dans les énoncés prospectifs ou l'information prospective, il peut y avoir d'autres facteurs qui font en sorte que les résultats ne soient pas tels qu'anticipés, estimés ou prévus. Rien ne garantit que ces déclarations s'avéreront exactes, car les résultats réels et les événements futurs pourraient différer sensiblement de ceux anticipés dans ces déclarations. Par conséquent, les lecteurs ne doivent pas se fier indûment aux énoncés prospectifs et à l'information prospective. La Société n'assume aucune obligation de mettre à jour les énoncés prospectifs ou l'information prospective qui sont incorporés par renvoi aux présentes, sauf si les lois sur les valeurs mobilières applicables l'exigent. Les investisseurs ne devraient pas se fier indûment aux énoncés prospectifs.

[1] Données sur la demande de Benchmark Mineral Intelligence T2 2023 Lithium Ion Battery Database, les prix supposent la moyenne des 6 mois précédents à partir des évaluations mensuelles de la cathode 2023 de Benchmark.