

NAWA TECHNOLOGIES LANCE LA PRODUCTION EN SÉRIE DE SES SUPER CONDENSATEURS NOUVELLE GÉNÉRATION D'ICI FIN 2019

- Suite au succès de son développement technologique et la sécurisation d'un premier financement de 9 M€ auprès d'investisseurs historiques et investisseurs, NAWA Technologies est aujourd'hui en position de démarrer la montée en production de ses super condensateurs de nouvelle génération
- En 2019, une première ligne de production de cellules de super condensateurs sera installée sur le site de NAWA à côté d'Aix-en-Provence
- A pleine capacité, NAWA prévoit d'atteindre une production de plus de 100.000 cellules par mois avec une capacité de répliquer l'outil de production de manière très rapide
- Ces premières cellules sont destinées à des utilisations comme l'outillage électrique, la petite mobilité et les robots autonomes ainsi qu'à l'alimentation des dispositifs IOT
- La technologie de batterie au carbone ultra-rapide de NAWA Technologies, qui équipe les super condensateurs de nouvelle génération, permet d'offrir de trois à cinq fois plus de puissance que les super condensateurs existants et peut être combinée à des batteries lithium-ion pour offrir un meilleur équilibre entre puissance et énergie
- Pour plus d'informations, voir <http://www.nawatechnologies.com>

Aix-en-Provence, Mai 14 - NAWA Technologies, fabricant de systèmes de stockage d'énergie de nouvelle génération, dont des super condensateurs de nouvelle génération, entre dans une phase cruciale de son développement : l'industrialisation et la production de masse.

Grâce aux résultats obtenus lors de sa phase de développement, NAWA a levé avec succès 9 M€ auprès de nouveaux investisseurs dont la société d'investissement industriel Kouros et CAAP Creation (la filiale du Crédit Agricole Alpes Provence) et de ses investisseurs historiques Demeter, Région Sud Investissement, Supernova Invest, Davaniere Capital Partners et InnoEnergy.

Grâce à ce financement, qui doit être complété en 2019, NAWA Technologies s'apprête à installer une première ligne de production sur son site d'Aix-en-Provence. D'ici la fin de l'année, le premier équipement de fabrication sera installé et opérationnel, ce qui permettra à NAWA de fabriquer plus de 100 000 cellules de super condensateurs par mois à pleine capacité. Avec un marché mondial actuel des super condensateurs évaluée à environ 500 millions d'euros, mais qui devrait atteindre 2 à 3 milliards d'euros en 2023, NAWA Technologies est idéalement placée pour tirer parti de la demande croissante.

Le premier secteur mondial à bénéficier de ces nouvelles cellules révolutionnaires sera celui de l'industrie 4.0 où les cellules de super condensateurs NAWA sont idéales pour les outillages sans fil utilisés sur les lignes de production et pour les AGV (Automated Guided Vehicles – robots autonomes de chargement) qui équipent de plus en plus les lignes de fabrication, remplaçant les batteries lithium en offrant une charge plus rapide et une durée de vie plus longue à un coût réduit. NAWA Technologies adresse également le marché de l'Internet des Objets en pleine expansion, avec par exemple l'utilisation des super condensateurs dans les capteurs intelligents sans entretien et à très longue durée de vie.

Les autres marchés clés sont l'industrie automobile avec les voitures hybrides, les véhicules électriques (VEB) et les véhicules à pile à combustible où la technologie d'électrode ultra-rapide au carbone peut, par exemple, stocker (et restituer) rapidement l'énergie de freinage, augmentant ainsi considérablement l'efficacité énergétique du véhicule et son autonomie. Les applications identiques pour mobilité urbaine, comme par exemple les bus électriques, les tramways ou les véhicules autonomes, bénéficiera aussi pleinement des produits NAWA dans un futur proche.

Pascal Boulanger, COO/CTO et Président de NAWA Technologies, déclare: "Après avoir finalisé notre phase de développement avec de très bons résultats, nous sommes heureux d'annoncer que nous serons opérationnels d'ici la fin de cette année avec une première ligne de production d'électrodes. Notre technologie a vraiment le potentiel de révolutionner le stockage de l'énergie mais aussi d'autres domaines de la transition énergétique."

Ulrik Grape, DG de NAWA Technologies, déclare: "La demande mondiale de super condensateurs va exploser dans les années à venir et nous sommes parfaitement positionnés pour répondre aux besoins croissants de multiples secteurs, de l'industrie à l'automobile, de la mobilité urbaine à la gestion intelligente de l'énergie. Grâce au soutien de nos nouveaux investisseurs et de nos investisseurs historiques, nous nous développons rapidement et nous sommes très enthousiastes à l'idée d'entrer dans la phase d'industrialisation avec une production significative."

Contact avec les médias:

Sam Hardy
Courriel: samh@influenceassociates.com
Tel : +44 207 287 9610

Photos: https://www.dropbox.com/sh/2u4qncy0lqr20at/AABB1_HPw6Qv-OL6ztN9sV5a?dl=0

Video: https://youtu.be/i_VE3O1Geds

À propos de NAWA Technologies

La technologie de l'électrode carbone ultra-rapide de NAWA Technologies a permis de développer des super condensateurs de nouvelle génération. Fabriquée à partir d'un véritable tapis de nanotubes de carbone alignés verticalement associés à un revêtement unique et novateur, elle peut stocker de trois à cinq fois plus d'énergie que les super condensateurs actuels ou jusqu'à cinq fois plus de puissance, selon l'application. Établissant de nouveaux standards en matière de vitesse de charge, de fréquence et de respect de l'environnement, l'électrode au carbone ultra-rapide de NAWA Technologies a le potentiel d'améliorer l'ensemble des dispositifs de stockage, des condensateurs aux batteries lithium-ion, en commençant par les super condensateurs.

Capables d'être chargées et déchargées en quelques secondes sur un million de cycles sans perte de performance, les super condensateurs NAWA minimisent l'impact environnemental car ils n'utilisent comme matières premières que du carbone - un matériau naturellement présent, accessible et abondant, et de l'aluminium, à l'exclusion de métaux rares et polluants. Les super condensateurs de nouvelle génération développés par NAWA Technologies ont de multiples utilisations, depuis les secteurs de l'outillage électrique et de l'industrie en général jusqu'aux marchés de l'automobile, en passant par le domaine de l'internet des objets et des capteurs. Ils jouent un rôle clé dans la stabilisation des réseaux électriques intelligents, l'aérospatiale ou l'espace.

Pascal Boulanger, fondateur, COO/CTO et Président de NAWA Technologies, a passé 20 ans au CEA (CEA). En 2008, il rejoint l'une des premières équipes de R&D en Europe ayant travaillé sur de nouvelles structures nanocarbonées : les tapis de nanotubes de carbone. En deux ans, l'équipe de chercheurs démontre que ces nanomatériaux peuvent être produits à grande échelle et à un coût compétitif. Et c'est en 2013 que NAWA Technologies est née, issue du CEA et basée dans le sud de la France. Ulrik Grape a rejoint à l'équipe en tant que Directeur général en 2017, apportant plus de 20 ans d'expérience en management de start-ups dans l'industrie des batteries lithium-ion en Europe et aux États-Unis.

A propos de Kouros

Acteur de la lutte contre le réchauffement climatique, le Groupe Kouros travaille sur la décarbonisation des transports lourds et de la production d'électricité. A travers son programme Scale-Up, Kouros accompagne les start-ups et les PME du secteur de l'énergie dans leur industrialisation. Un dialogue stratégique entre les chefs d'entreprise et les experts de Kouros définit la forme la plus appropriée pour lancer ou accélérer le développement d'entreprises énergétiques innovantes à travers des accords de capital-risque, de partenariat industriel et/ou commercial.

Contact: Florent Bergeret, florent.bergeret@kouros-investment.com - www.kouros-investment.com

A propos d'InnoEnergy

InnoEnergy est le moteur de l'innovation pour l'énergie durable en Europe.

InnoEnergy soutient et investit dans l'innovation à chaque étape du voyage - de la salle de classe au client final. Grâce à son réseau de partenaires, ils tissent des liens dans toute l'Europe, réunissant inventeurs et industriels, diplômés et employeurs, chercheurs et entrepreneurs, entreprises et marchés.

Ils interviennent dans trois domaines essentiels du mix d'innovation :

- L'éducation pour aider à créer une main-d'œuvre formée et ambitieuse qui comprend les exigences du développement durable et les besoins de l'industrie.
- Le financement de projets d'innovation pour rassembler les idées, les inventeurs et l'industrie afin de créer des technologies commercialement attrayantes qui donnent des résultats concrets aux clients.
- L'accompagnement à la création d'entreprises pour soutenir les entrepreneurs et les start-ups qui développent l'écosystème énergétique européen avec leurs offres innovantes.

Le regroupement de ces disciplines maximise l'impact de chacune d'elles, accélère le développement de solutions prêtes à être commercialisées et crée un environnement fertile dans lequel InnoEnergy peut vendre les résultats innovants de son travail.



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional

