

COMMUNIQUE DE PRESSE

OCSiAI lance le développement du plus grand centre mondial de production de nanotubes de graphène au Luxembourg

- Une installation phare dédiée aux nanotubes de graphène au Luxembourg, représentant un investissement deep-tech de 300 millions de dollars, placera l'Europe à la pointe de l'innovation dans les matériaux avancés.
- Le site luxembourgeois créera plus de 300 nouveaux emplois et servira de centre de production évolutif et écoénergétique.
- Ce lancement fait suite à une récente levée de fonds auprès d'investisseurs luxembourgeois et à la signature d'un bail foncier à long terme avec l'Etat du Luxembourg.

Leudelange, Luxembourg, 11 novembre 2025 - OCSiAI, une entreprise deep-tech basée au Luxembourg et leader mondial des technologies liées aux nanotubes de graphène, a annoncé la signature d'un bail foncier marquant le lancement du développement de son centre phare de production de nanotubes de graphène à Differdange, au Luxembourg, qui deviendra la plus grande installation mondiale de production de nanotubes de graphène.

Cette annonce officielle est l'aboutissement de plusieurs années d'efforts conjoints entre l'entreprise et le gouvernement luxembourgeois, incluant tout récemment une levée de fonds auprès d'un groupe d'investisseurs basés au Luxembourg et la signature avec l'État luxembourgeois d'un bail foncier à long terme portant sur un site de 3,63 hectares à Differdange.

« Le lancement de ce futur centre de production à Differdange illustre parfaitement notre ambition de positionner le Luxembourg comme un acteur clé de l'innovation industrielle en Europe. Cet investissement majeur dans les nanotubes de graphène démontre la confiance des investisseurs dans notre écosystème et souligne le potentiel de nos parcs d'activités à accueillir des projets industriels de haute technologie. Nous sommes fiers de soutenir OCSiAI dans cette étape stratégique, qui contribuera à la création d'emplois qualifiés, à la réputation du Luxembourg dans le domaine du deep-tech et à la transition vers une industrie plus durable et compétitive », a déclaré Lex Delles, ministre de l'Économie, des PME, de l'Énergie et du Tourisme.

Gilles Roth, ministre des Finances, a ajouté : « L'investissement d'OCSiAI met en avant le rôle du Luxembourg en tant que plateforme pour l'innovation à long terme et le développement industriel intelligent. Ce projet reflète la valeur de la combinaison entre la vision du secteur privé et le soutien des infrastructures publiques. »

Fondée au Luxembourg en 2010, OCSiAI est devenue le plus grand producteur mondial de nanotubes de graphène, un matériau de nouvelle génération offrant des performances exceptionnelles à une multitude de produits utilisés dans la vie quotidienne. Les nanotubes d'OCSiAI, actuellement produits uniquement en Serbie, où l'entreprise quadruple sa capacité de production, sont déjà utilisés dans plus de 10 % des smartphones vendus aujourd'hui et dans plus d'un million de véhicules électriques à travers le monde.

« Les nanotubes de graphène peuvent améliorer plus de la moitié des matériaux que nous utilisons chaque jour, des batteries plus sûres aux pneus plus durables, en passant par des équipements de protection ultralégers », a déclaré Alain Kinsch, membre du conseil d'administration d'OCSiAI. « Nous remercions le gouvernement luxembourgeois d'avoir rendu ce projet possible grâce au bail foncier, et d'avoir créé un environnement où l'innovation et l'ambition industrielle peuvent prospérer. »

« C'est une étape marquante pour OCSiAI et pour Differdange. », a ajouté Norbert Becker, également membre du conseil d'administration d'OCSiAI. « Ce projet combine une science visionnaire, un fort ancrage local et un investissement à long terme dans les emplois et le savoir-faire. »

Avec un investissement prévu de 300 millions de dollars et la création de plus de 300 nouveaux emplois, l'installation, dont la mise en service progressive est prévue entre 2028 et 2030, renforcera le rôle de l'Europe dans la chaîne de valeur mondiale des matériaux avancés et servira de pôle de développement pour la prochaine génération d'ingénieurs et de scientifiques.

-FIN-

À propos d'OCSiAI

Basée au Luxembourg, OCSiAI est le premier fabricant mondial de nanotubes de graphène, également appelés nanotubes de carbone à paroi unique (SWCNT). OCSiAI a développé et commercialise à l'échelle internationale une large gamme de produits à base de nanotubes destinés à divers polymères et sources d'énergie électrochimiques, et conçoit des produits fondamentalement nouveaux à partir de cette technologie. La force de vente et le réseau de distributeurs de l'entreprise couvrent plus de 50 pays dans le monde.

ocsial.com

tuball.com

Contact OCSiAI

Marina Filchakova
T : +381 62 148 0651
marina.filchakova@ocsial.com

Contact MEDIA

Pascale Kauffman
T : +352 621 889 403
pascale.kauffman@apollo.lu