



Communiqué de presse – Mardi 9 novembre 2021

Accélérer le développement de l'OPV : ASCA et Nano-C concluent un accord de partenariat

Partenaires de longue date, ASCA, leader de l'industrie photovoltaïque organique (OPV) et Nano-C, chef de file des fabricants de matériaux carbonés nanostructurés brevetés, concluent un accord de partenariat afin de poursuivre l'amélioration de la technologie OPV dans un contexte de marché en constante progression.

Un accord de partenariat pour faire progresser l'OPV

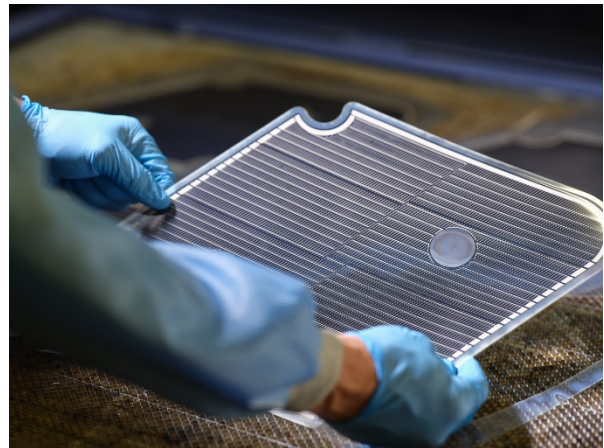
Forts d'une collaboration débutée il y a cinq ans, ASCA et Nano-C concluent un accord de partenariat afin de poursuivre l'amélioration de la technologie OPV dans un contexte de marché en constante progression, porté par une demande croissante de modules et de composants OPV. Les deux experts intensifient ainsi les travaux de recherche et de développement autour du photovoltaïque organique avec l'objectif d'intégrer aux solutions ASCA® les futurs matériaux accepteurs sur lesquels travaille Nano-C.

« Avec cet accord de partenariat, nous formalisons une volonté commune de faire progresser l'OPV et de construire un partenariat stable dans la durée. Une telle collaboration aura également naturellement un effet positif sur les coûts matières de nos produits » explique Sebastian Meier, Responsable Corporate Development & Partenariats d'ASCA.

Collaborer dans la durée

Soucieux de répondre aux attentes des architectes et des professionnels du design, ASCA étoffait en janvier 2021 l'offre des couleurs de ses modules OPV grâce à l'intégration des semi-conducteurs accepteurs à base de fullerène développés par Nano-C. Ce matériau, composant essentiel de la couche active du module OPV, est facile à exploiter dans le cadre du processus de production en « roll-to-roll » et permet la fabrication de modules photovoltaïques organiques performants et répondant aux exigences de couleurs des secteurs du bâtiment et de l'architecture.

« Nous nous réjouissons d'accompagner ASCA dans ses projets depuis 2016. Ensemble, nous sommes parvenus à élargir l'offre de produits d'ASCA via l'ajout d'une teinte grise tout en maintenant un niveau de performance des plus élevés. Forts de cette réussite, il nous a semblé naturel et pertinent de renforcer notre partenariat afin de faire avancer ensemble la technologie OPV » commente Kerin Perez Harwood, Directrice du Développement Commercial chez Nano-C.



Crédits photo : ASCA

À Propos d'ASCA

ASCA imagine et développe à l'échelle industrielle des solutions énergétiques solaires intelligentes, sur-mesure, flexibles et bas carbone pour ses partenaires internationaux. Son équipe d'experts regroupant une soixantaine de personnes est répartie entre la France et l'Allemagne. ASCA est une société du groupe ARMOR, industriel expert en formulation d'encre et enduction de couches fines sur films minces. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Présent à l'international, ARMOR compte près de 2 450 collaborateurs dans une vingtaine de pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 372 M€ en 2020. www.asca.com

À propos de Nano-C

Nano-C est une entreprise innovante de premier plan, spécialisée dans la fabrication et la chimie du carbone nanostructuré, dont le fullerène, les nanotubes de carbone (CNT) et leurs dérivés chimiques. Les activités de Nano-C s'articulent autour des tendances en matière de technologie fondamentale, dans les domaines de l'électronique, de l'énergie et de la santé : le déploiement de la 5G, la connectivité portée par l'Internet des Objets (IoT), la course en vue de prolonger la loi de Moore, la lutte contre les changements climatiques grâce à des sources d'énergie durable et, plus récemment, l'industrie biopharmaceutique. Les matériaux exclusifs de Nano-C sont des maillons essentiels de la chaîne pour la prochaine génération de composants électroniques, capteurs, semi-conducteurs ainsi que dans le domaine thérapeutique. La plateforme de molécules et de matériaux de pointe de Nano-C recouvre un éventail de solutions uniques protégées par plus de 215 brevets mondiaux allant des méthodes de fabrication aux applications finales. Grâce à ses produits et processus brevetés, ainsi que ses nombreuses compétences dans la chimie de ces matériaux, Nano-C amorce une révolution dans la conception, la fabrication et la performance des systèmes, et s'engage en faveur d'un développement et d'une utilisation responsables. www.nano-c.com