



Communiqué de presse

Le savoir-faire de l'écosystème EMC2 en matière de manufacturing composites innovant s'affiche au JEC World 2017

Nantes, le 14 mars 2017 - Le Pôle EMC2 ainsi qu'une vingtaine d'acteurs clés de son écosystème sont présents au salon JEC World, organisé du 14 au 16 mars 2017 à Paris-Nord Villepinte. Événement incontournable pour l'industrie mondiale des composites, le JEC World est une occasion unique de faire valoir les compétences d'excellence de l'écosystème EMC2 en matière de manufacturing composites innovant.

Des technologies innovantes issues de projets accompagnés et labellisés par le Pôle EMC2 seront en première ligne pendant ces trois jours. Parmi elles :

- Procédé pour refendre les rouleaux de matières en fines mèches répondant aux besoins de l'automatisation de production notamment dans le secteur de l'aéronautique avec l'utilisation de robots de placement de fibre automatique. Développé par **Oméga Systèmes** (en collaboration avec Coriolis Composites et l'ICAM Nantes) la PME peut ainsi désormais fournir des bobines de slit tape carbone ou autre dans les dimensions demandées par les utilisateurs. La polyvalence du procédé permet de refendre toute typologie de matière, pour tout secteur d'activité et offre ainsi de belles perspectives à l'entreprise en lui ouvrant de nouveaux marchés.
- Présentation des premières pièces issues du projet I-Tech Mould. Porté par **Arrk Shapers' France**, ce projet collaboratif intègre des technologies innovantes pour le développement de moules utilisés pour la mise en forme des composites, l'injection thermoplastique et la fonderie sous-pression. I-Tech Mould combine deux innovations : la création d'une préforme spécifique pour diminuer les rebuts et le temps de fabrication, et l'intégration du conformal cooling (méthode de régulation thermique) durant la phase de coulée du moule afin d'augmenter la qualité du moule final.

A l'occasion du JEC World EMC2 assure également la promotion de la 6e édition de **Composites Meetings, 2e événement composites en France**, qui se déroulera les **8 et 9 novembre 2017 à Nantes**. Pilotée par le Pôle EMC2, cette convention d'affaires de référence dédiée aux composites, réunira l'ensemble des professionnels de la filière et toutes les technologies, process de production et applications en rapport avec les composites, sur de multiples secteurs : transports terrestres, aéronautique, énergie, construction, sports et loisirs, construction navale et plaisance, biens de consommation, applications médicales... En 48h, 5000 rendez-vous permettront à près de 400 entreprises (donneurs d'ordre et fournisseurs) de développer leur réseau, découvrir des technologies innovantes et de générer des contacts commerciaux, de co-traitance et de sous-traitance.

Au JEC World, retrouvez le Pôle EMC2 sur le pavillon Pays de la Loire, stands R60 / R62 et sur le pavillon Bretagne, stand R61J.

A propos du Pôle EMC2

EMC2 est le principal écosystème d'open innovation français dédié au manufacturing. Sa communauté, qui compte aujourd'hui plus de 330 membres relève, dans un mode coopératif et ouvert, des défis clés pour la compétitivité industrielle : réduction de l'impact environnemental des procédés et des produits, innovation pour l'industrialisation et la fabrication des produits, digitalisation de l'industrie et valorisation de l'humain dans l'usine. Reconnus en France et à l'international comme « experts du savoir-produire », les acteurs industriels et académiques d'EMC2 mènent des travaux au cœur des enjeux d'une industrie du futur plus compétitive, plus propre, plus sûre et plus attractive. Il est également l'animateur de la « Jules Verne Manufacturing Valley ».

Contacts presse Pôle EMC2

Sophie Péan • 02 28 44 36 07 • 06 85 50 39 12 • sophie.pean@pole-emc2.fr

Laurence Le Masle • Green Lemon Communication • 06 13 56 23 98

