

Communiqué de presse
Bouguenais, le 18 avril 2023

Le Pôle EMC2 organise son premier pavillon sur le salon mondial des composites JEC World 2023

23 au 25 avril 2023 | Parc des expositions de Paris Nord Villepinte
Hall 6 | Stand R74

Pôle de compétitivité européen des technologies de fabrication, le Pôle EMC2 accompagne les entreprises innovantes et les acteurs académiques du Grand Ouest. Présent sur le JEC World depuis près de 15 ans, cette année, le Pôle y organise pour la première fois son propre pavillon aux côtés de 8 autres structures. Les visiteurs pourront découvrir l'écosystème du pôle, son offre de services axée autour de l'industrie durable et écoresponsable, ainsi que les projets collaboratifs menés par ses adhérents dans le domaine des composites.



2023, une année sous le signe de l'écoresponsabilité

Les organisateurs du salon mondial des composites ont donné le ton, 2023 sera placée sous le signe de l'écoresponsabilité. Une thématique dont EMC2 s'est saisi depuis 2020, en lançant son Manifeste pour une industrie écoresponsable puis ses Rencontres pour une Industrie Durable et Ecoresponsable (RIDE), et qui reste au cœur de sa stratégie pour les années à venir. Pour cette édition, le Pôle EMC2 a décidé de créer pour la première fois son propre pavillon. Un pavillon qui annonce la couleur de ses exposants avec sa punchline « Designing the Future of Composites Manufacturing ».

Ce sont donc 9 structures qui seront présentes à l'emplacement R74 du Hall 6 :

- **AVEL** : Implantée à Lorient, l'entreprise AVEL digitalise la fabrication de pièces composites et optimise les process en intégrant le numérique.

- **COMPOSITIC** : Le plateau technique Compositic, situé dans le Morbihan, est spécialisé dans la mise en œuvre de composites innovants via la conception de matériaux et procédés automatisés autour de la technologie robotisée de placement de fibres.
- **MASMECA** : Installée sur le campus de l'ENSTA Bretagne, la plateforme MASMECA propose des moyens d'essais, de mesures et d'observations couvrant une large gamme d'échelle pour réaliser une caractérisation complète de tous type de matériaux, d'assemblages et de structures.
- **EUROP 3D** : Depuis 2010, cette entreprise bretonne s'est spécialisée dans la fabrication de moules et outillages pour pièces composites et chaudronnées, pièces prototypes et petites séries aluminium.
- **HUGUET** : Depuis 1928, Huguet est spécialisé dans la conception, la mise en œuvre et la maintenance de moyens de production sur mesure pour optimiser la performance des entreprises industrielles, quels que soient leurs secteurs.
- **IRMA** : Centre technique basé dans le bassin lorientais, l'Institut Régional des Matériaux Avancés propose des services en fabrication additive plastique et composite en petite série pour l'aéronautique, la plaisance, l'emballage, etc.
- **PÔLE EMC2** : Pôle de compétitivité spécialisé dans les technologies de fabrication, EMC2 s'est imposé comme un incontournable accélérateur d'innovation au service du tissu industriel et académique du Grand Ouest. L'association accompagne plus de 400 adhérents, acteurs industriels de toutes tailles et établissements d'enseignement supérieur, qui bénéficient d'un conseil et d'un suivi personnalisé de la part de professionnels de l'*Open Innovation* et de spécialistes aguerris aux technologies de fabrication et aux appels à projets français et européens.
- **SENSE IN** : Cette société bretonne conçoit des capteurs, des outils d'acquisition et de traitement de la data adaptés à différents matériaux et environnements.
- **SHAPERS'** : Basé en Loire-Atlantique, Shapers' propose des solutions clés en main pour les pièces en plastique et en composite : de la conception à la production de pièces.

Les actualités du Pôle EMC2 en lien avec le composite

Le salon JEC World sera l'occasion pour l'équipe du Pôle EMC2 de faire un point sur ses actualités en termes d'innovation, d'événements et de projets en lien avec les composites.

Le projet ReUse sera notamment mis à l'honneur. A l'origine de cette démarche, le projet du navigateur Armel Tripon pour participer au Vendée Globe 2024 : soucieux de performance et d'enjeux écologiques, il construit un bateau à partir de fibres de carbone déclassées par l'usine nantaise d'Airbus. Pour mener à bien ce projet, le skipper a reçu l'appui de Nantes Métropole qui a initié une réflexion plus large sur la création d'une filière de réemploi de composites carbone à Nantes. Dans ce cadre, l'étude d'opportunité et l'appel à manifestation d'intérêt ont été confiés au Pôle EMC2 en 2022.

Les participants pourront également découvrir le projet Solid Sail. Mis en œuvre depuis une dizaine d'années par les Chantiers de l'Atlantique et labellisé par EMC2, il a vu naître le prototype du plus haut mât en carbone au monde. Une technologie destinée à équiper les futurs bateaux de croisière construits à Saint-Nazaire et qui pourrait révolutionner le transport maritime en réduisant de 40% la consommation de carburant.

Contact presse Pôle EMC2

Julie Theam-Siky – Pôle EMC2 • 06 40 10 26 41 • julie.theam-siky@pole-emc2.fr

À propos du Pôle EMC2

www.pole-emc2.fr

Le Pôle EMC2 est le pôle européen des technologies de fabrication. Ainsi, il apporte une expertise et fédère une communauté pour réussir le futur des usines ; il impulse et accompagne l'innovation collaborative des PME de son territoire et des filières industrielles ; il intègre les enjeux du numérique, de l'humain et de l'environnement au service de la compétitivité.

Une offre de services pour allier Innovation et Performance :

Émergence et montage de projets collaboratifs, accès à des dispositifs de financements français et européens, développement et veille technologique à l'échelle nationale et internationale. EMC2 apporte son expertise et son réseau pour créer de véritables opportunités de développement.

Pour cela, EMC2 développe :

- Des missions pour stimuler l'innovation, la recherche et le développement collaboratif.
- Des actions d'accompagnement des PME pour constituer un environnement favorable à leur croissance.