

Communiqué de presse, jeudi 27 mai 2021

## Matériaux composites : le « made in » Bretagne s'expose au JEC Composites CONNECT 2021



Bretagne Développement Innovation organise la présence des acteurs bretons du domaine des composites, lors du JEC Composites CONNECT. Afin de pallier l'annulation des précédentes éditions du JEC World en 2020 et 2021, le salon propose sa première version digitalisée les 1<sup>er</sup> et 2 juin prochain. L'événement accueillera 10 acteurs bretons qui présenteront leurs savoir-faire et exposeront leurs innovations sur des stands virtuels.

Si la voile de compétition et le nautisme sont deux marchés historiques dans l'utilisation des composites, leur application s'étend à bien d'autres secteurs : automobile, aéronautique, bâtiment, énergies renouvelables, électronique, sport & loisirs, santé, défense et aussi gréments véliques pour le transport maritime... Les cahiers des charges sont de plus en plus complexes et les matériaux composites doivent répondre à des exigences de légèreté, de résistance et de coûts maîtrisés.

Avec ses entreprises, ses plates-formes technologiques et ses laboratoires de recherche œuvrant dans le champ des matériaux composites, la Bretagne a développé un savoir-faire unique pour répondre à ces besoins de performance.

Depuis 2015, une dynamique est initiée pour promouvoir ces compétences régionales et prendre part à l'événement JEC World. Cette année, ce rendez-vous international, habituellement organisé à Paris-Villepinte, sera dématérialisé.

### La Bretagne au JEC Composites CONNECT du 1<sup>er</sup> au 2 juin 2021

Dans sa version digitalisée, [JEC Composites CONNECT](#) rassemblera la communauté mondiale des composites. Ce rendez-vous fonctionnera comme un salon classique, avec des stands digitaux, un programme de conférences, des services de networking...

Dans ce contexte, Bretagne Développement Innovation organise la présence virtuelle, les 1<sup>er</sup> et 2 juin, de 10 acteurs régionaux et tiendra également un stand « Bretagne Excellence in Composites »

### Les 7 entreprises bretonnes :

- [AVELrobotics](#) (56),
- [CDK Technologies](#) (29 / 56),
- [DEMETA](#) (35),
- [Europ 3D](#) (56),
- [NANOVIA](#) (22),
- [IRMA](#) (56),
- [Sense in](#) (56).

### 3 membres du réseau Composite Bretagne (plateformes de recherche) :

- [ID Composite](#) (22),
- [Masmeca](#) (29),
- UBS [CompositIC](#) (56).

### Actualités & innovations

Les exposants du JEC Composites CONNECT présenteront leur savoir-faire et leurs nouveaux produits. Parmi eux, [Nanovia](#), qui fabrique et commercialise depuis 10 ans des consommables pour le marché de l'impression 3D, viendra présenter un nouveau matériau virucide. Certifié (norme Iso 21702) et breveté, ce matériau est capable d'éliminer toute charge virale en moins de 2 heures et peut trouver d'innombrables applications pour protéger du matériel médical, des poignées de porte, des terminaux de paiement ou encore des coques de téléphone...

Pour sa R&D, cette pépite costarmoricaine, soutenue par le Conseil régional, collabore régulièrement avec le Laboratoire d'ingénierie des matériaux installé au sein de l'Université de Bretagne Sud et travaille déjà à l'international (Etats-Unis, Japon, Australie...).

Le plateau technique [Compositic](#), spécialisé dans la mise en œuvre de composites innovants sur des prototypes ou des petites séries, présentera son savoir-faire à travers divers projets.

En effet, outre son expertise dans le domaine de l'impression 3D, Compositic présentera également ses compétences en formulation et notamment autour des matières issues du recyclage ou biosourcées. Parmi les projets suivis par le plateau technique, Compositic a notamment mis au point une mousse de protection biodégradable et réutilisable pour remplacer les mousses pétro-sourcées utilisées lors des vols spatiaux pour protéger certains équipements des chocs et vibration. Développé en collaboration avec le Centre d'études spatiales, cet emballage en bioplastique à base de PHA a été embarquée par Thomas Pesquet dans sa mission spatiale.

L'entreprise de chimie verte, [DEMETA](#), qui développe des catalyseurs de nouvelle génération pour la production et la commercialisation de matériaux et de produits chimiques de haute performance, présentera son actualité. L'entreprise a en effet annoncé l'obtention d'un accord de prise de participation de 2,4 millions d'euros avec le Fonds du Conseil européen de l'innovation (EIC), dans le cadre de son programme EIC Accelerator. Ce tour de financement permettra à DEMETA d'accélérer encore le déploiement de son matériau haute performance, NexTene™. Après un accord de subvention de 2,4 millions d'euros pour NexTene™ en 2020, la Commission européenne réalise sa prise de participation dans DEMETA par le biais du Fonds EIC, le fonds de capital-risque de la Commission européenne.

A noter : l'accès au JEC Composites CONNECT est gratuit et sans interruption de 8h30 le 1<sup>er</sup> juin à 20h30 le 2 juin 2021.

## La filière composite en Bretagne

La filière régionale des composites est empreinte de l'environnement et de l'histoire maritime de la Bretagne. Les professionnels, installés sur le territoire, ont conçu des matériaux pour les domaines de la voile de compétition et du nautisme et sont ainsi rompus à une forte demande de performance.

Bretagne Développement Innovation est missionnée pour animer et coordonner le croisement des technologies du composites avec les autres filières, gérer les bases de compétences régionales dans le domaine des composites et coordonner la présence de la Bretagne dans des événements mondiaux du composites, notamment le JEC.

Une [étude](#), publiée en 2019 par l'agence, révèle que 58 % des professionnels (répondants) ont un budget R&D pour leur activité composite. Et, 6 entreprises sur 10 ont collaboré avec des laboratoires de recherche sur des projets.

Dans le top 3 des défis pour l'avenir, les entreprises citent les éco-matériaux et la recyclabilité (41% des réponses), l'amélioration des process de fabrication (24% des réponses) et la réglementation et la formation (9,5% des répondants).

Retrouvez notre série de vidéos sur les compétences bretonnes dans les composites [sur notre chaîne Youtube](#).

Contacts presse :

**Bretagne Développement Innovation**

Chrystèle Guy - 07 82 21 81 35 – [c.guy@bdi.fr](mailto:c.guy@bdi.fr)

Espace presse : [www.bdi.fr/fr/presse/](http://www.bdi.fr/fr/presse/)

**BRETAGNE**<sup>®</sup>  
**DÉVELOPPEMENT**  
**INNOVATION**

**Agence Oxygen**

Emmanuelle Catheline - 06 79 06 36 11 - [emmanuelle.c@oxygen-rp.com](mailto:emmanuelle.c@oxygen-rp.com)

Christelle Roignant - 06 83 81 61 61 - [christelle@oxygen-rp.com](mailto:christelle@oxygen-rp.com)