

Communiqué de presse  
Le 15 octobre 2020

## De nouveaux partenaires industriels pour soutenir le Nanospacial « Made In France » à Montpellier

**Le monde du spatial bouge ! Et les PME/PMI françaises sont parties prenantes de l'émergence d'innovations et de la relève du challenge « plus petit et moins cher ».**

**5 nouvelles sociétés, ANYWAVES, CYLEONE, MECANIQUE LAURENT, NIMESIS ET TRAD, entrent dans le Club des Partenaires de la Fondation Van Allen.**

**Elles rejoignent les entreprises CLIX INDUSTRIE, MAGELLIUM, SYMETRIE et l'UIMM (Union des Industries et des métiers de la Métallurgie) qui contribuent financièrement au développement du Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM) et des nanosatellites étudiants.**

### ***Un réseau agile d'experts, prêts à s'investir dans l'aventure du nanospacial français***

**En devenant mécènes de la Fondation Van Allen, ANYWAVES, CYLEONE, MECANIQUE LAURENT, NIMESIS ET TRAD vont apporter, au-delà de leur soutien financier, leurs connaissances et leurs savoir-faire pour proposer de nouvelles pistes d'innovations technologiques au CSUM.**

**Le CSUM a été précurseur et acteur de l'émergence du Newspace en France en se lançant dans la conquête du nanospacial en concevant avec les étudiants de Bac +2 à Bac +8 des satellites, de 10cm d'arête, puis de 10cm de largeur et 30 cm de longueur.**

**Aujourd'hui, le CSUM a l'ambition d'être accompagné dans son développement et ses missions, à travers son binôme, la Fondation Van Allen (FVA), par des partenaires industriels de l'ensemble de la chaîne de valeur des nanosatellites (de la fourniture de composants à des usagers de données collectées par les nanosatellites). ANYWAVES, CYLEONE, MECANIQUE LAURENT, NIMESIS ET TRAD sont pleinement intéressés par le développement de ce nouveau marché, et souhaitent également soutenir la formation des jeunes aux métiers du spatial.**

“

*S'engager au côté de la Fondation Van Allen, c'est la possibilité de confirmer, depuis notre territoire, la région Occitanie, notre volonté de porter haut les couleurs du spatial français.*

*Partager notre expertise et notre savoir-faire, aussi bien avec les autres membres de la fondation qu'avec les futures générations, c'est participer au rayonnement ainsi qu'à la valorisation de cette industrie de pointe, et c'est bien là toute la motivation d'ANYWAVES.*

”

**\_ANYWAVES**

“

*« Intégrer la Fondation Van Allen, c'est l'opportunité pour NIMESIS de participer activement au développement du Nanospacial français en valorisant notre savoir-faire sur les actionneurs intelligents, en développant notre réseau de partenaires et de clients, et en favorisant l'émergence des ingénieurs et techniciens de demain. Notre collaboration sur ROBUSTA-3A en est un exemple concret. »*

”

**\_NIMESIS**



*Conseil d'Administration de la Fondation, réalisé au Centre Spatial Universitaire de Montpellier. © Fondation Van Allen*

## **De nouvelles formations, de nouveaux projets**

En réponse aux besoins de ses partenaires entreprises, l'Université de Montpellier (UM) a ouvert l'année dernière une licence professionnelle nouvelle en France, **la licence « Assemblage, Intégration & Tests »**.

Elle vient d'ouvrir à cette rentrée, **un nouveau diplôme d'établissement « Développement des Systèmes Spatiaux » porté par Polytech Montpellier** (école d'ingénieur de l'Université de Montpellier), **en partenariat avec l'IUT de Nîmes et le CSUM**. Cette formation est proposée également à des ingénieurs de pays émergents désireux d'acquérir des compétences dans ce domaine.

Enfin, le CSUM, avec le soutien de la FVA, **va lancer en 2021 deux nanosatellites MTCube-2 et CELESTA** dont la mission est la mise en environnement réel dans l'espace de nouvelles technologies.

Fin 2021, un autre nanosatellite, **ROBUSTA-3A MEDITERANNEE**, sera prêt au lancement. Une signature de convention a eu lieu ce 29 septembre au Salon du Littoral en présence de la ministre de la Mer, Madame Annick Girardin, et les partenaires du projet : Météo France, l'IGN, l'ENSTA Bretagne, le Port de Sète, l'UM et la FVA.

### **Contact Presse :**

Isabelle LAGRACIE, Directrice développement et mécénat de la Fondation Van Allen  
04 67 14 49 91 – 06 08 02 48 00 – [isabelle.lagracie@umontpellier.fr](mailto:isabelle.lagracie@umontpellier.fr)

### **A propos de :**

#### **La FONDATION VAN ALLEN (FVA),**

*Fondation partenariale de l'Université de Montpellier, elle accompagne stratégiquement et financièrement le Centre Spatial Universitaire de Montpellier. Elle est présidée par Jean-Claude GAYSSOT, ancien Ministre. Claudie HAIGNERÉ, Astronaute, est la Marraine d'honneur de la FVA.*

*Ses membres fondateurs sont l'Université de Montpellier et des industriels leaders du secteur spatial : 3DPLUS, AIRBUS DEFENCE & SPACE, EXPLEO ET LATECOERE INTERCONNEXION SYSTEMS.*

#### **Le CENTRE SPATIAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER (CSUM),**

*Créé en 2011, il est le leader français dans le développement et le lancement de nanosatellites étudiants. À travers sa Fondation et son Centre Spatial, l'Université de Montpellier a su fédérer autour d'elle les entreprises et les étudiants pour créer un écosystème dynamique sur Montpellier dans la filière du nanospacial. Laurent DUSSEAU, Professeur à l'Université de Montpellier, en assure la direction ainsi que celle de la Fondation Van Allen.*

#### **L'UNIVERSITE DE MONTPELLIER (UM),**

*En 800 ans d'existence, l'Université de Montpellier (UM), présidée par Philippe AUGÉ, Professeur à l'UM, n'a cessé de relever les défis scientifiques et sociétaux. Forte de ses 15 facultés, école ou institut, et de ses 78 structures de recherche, l'UM rassemble une vaste communauté de savoirs : sciences, technologies, activités physiques et sportives, médecine, pharmacie, droit, sciences politiques, économie ou encore gestion. Elle joue un rôle moteur dans le dynamisme de la région et se tourne résolument vers le monde et les grands enjeux sociétaux.*

### **ANYWAVES,**

ANYWAVES, spin-off du CNES créée en 2017, développe des antennes révolutionnaires pour le marché des constellations de satellites.

Basée sur une technologie de pointe et une équipe d'experts, ANYWAVES conçoit et fabrique, sur étagère ou sur mesure et selon les standards du domaine spatial, une nouvelle génération d'antennes haut de gamme. Seul équipementier antennes européen, cet industriel a triplé ses effectifs en l'espace de deux ans pour atteindre un million d'euros de chiffre d'affaires en 2019. Son ambition : devenir le leader des antennes miniatures pour les systèmes critiques. ANYWAVES est par ailleurs l'un des membres fondateurs de NewSpace Factory, une action collective du pôle de compétitivité Aerospace Valley soutenue par la région Occitanie, regroupant aujourd'hui douze PME très talentueuses, et visant au travers d'une action export d'une part à soutenir le développement du marché NewSpace et d'autre part à stimuler la filière. ANYWAVES est représentée par son Président, Nicolas CAPET.

### **CYLEONE,**

CYLEONE, basée à Montpellier, s'intègre depuis sa création en 2012 dans une démarche environnementale orientée vers les industries sévères à fort niveau d'exigences réglementaires telles que le nucléaire, le pétrole, le gaz et le photovoltaïque et plus récemment le Smart City. Elle apporte les technologies du numérique (IOT, Capteur, Robot, Big Data, Cloud Computing) au service de ces industries qu'elles soient industries traditionnelles (nucléaire, gaz et pétrole, urbanisme,...) ou nouvelles, 4.0, (Photovoltaïques, méthanisation, ...). CYLEONE est impliquée depuis sa création dans des partenariats avec diverses institutions, parmi elles, l'Université de Montpellier avec les laboratoires Institut d'Electronique et des Systèmes (IES) et le Laboratoire d'Informatique, de Robotique, de Microélectronique de Montpellier (LIRMM). CYLEONE est représentée par son Président, Guillaume BOGUSWESZKI.

### **MECANIQUE LAURENT,**

La société MECANIQUE LAURENT, basée à Seloncourt, produit des composants usinés, prototypes ou petite série, pour les donneurs d'ordre et équipementiers de l'industrie nucléaire, de l'automobile et de l'aérospatiale. Outre sa réactivité et sa bonne compréhension des attentes clients, l'entreprise se distingue sur des aspects tels que la qualification produit/process et la capacité à répondre au Plans Qualité Client. MECANIQUE LAURENT est représentée par son gérant, Eric DESMAIZIERES.

### **NIMESIS,**

NIMESIS Technologie, basée à Metz, conçoit, développe et produit des dispositifs intelligents pour l'industrie. Depuis plus de 10 ans, NIMESIS exploite la technologie des alliages à mémoire de forme (AMF). Ces matériaux à changements de phase et aux propriétés extraordinaires sont au cœur de nos actionneurs, sécurités thermiques et dispositifs superélastiques. NIMESIS est représentée par son Président, Alain HAUTCOEUR.

### **TRAD,**

TRAD Tests&Radiations est basée à Labège et Montpellier, Nous proposons une gamme complète de prestations et de produits permettant de répondre à l'ensemble des exigences du process d'assurance radiation, FASTRAD, OMERE ainsi que tous les tests radiations sur des composants ou système électroniques. La société est représenté par son directeur Christian Chatry.