

## COMMUNIQUÉ / INVITATION PRESSE

Toulouse, le 1<sup>er</sup> septembre 2021



### La Fabrication Additive et ses enjeux dans l'Aérospatial : 3<sup>ème</sup> édition de l'AAMS, mercredi 22 et jeudi 23 septembre 2021 au MEETT à Toulouse

- 2 journées de rencontres & d'échanges avec les spécialistes du secteur
- Accès aux tables rondes en exclusivité pour la presse

Les 22 et 23 septembre prochains, la convention d'affaires internationale dédiée à la Fabrication Additive dans le secteur de l'aéronautique et du spatial, Aerospace Additive Manufacturing Summit (AAMS), réunira au MEETT à Toulouse l'essentiel des acteurs du secteur, qu'ils soient donneurs d'ordre, fournisseurs, grands groupes, PME, ETI ou chercheurs.

En décembre 2019, l'AAMS avait réuni 400 participants, représentant 20 pays et 220 entreprises, et plus de 1 500 rendez-vous BtoB avaient été organisés. Aujourd'hui, dans un contexte de crise économique mondiale liée à la Covid 19, les ruptures technologiques et donc la Fabrication Additive sont plus que jamais à l'ordre du jour dans l'industrie aérospatiale, dans la nécessaire transition vers l'avion de demain.

Au programme d'AAMS cette année : *les tendances du marché, la place du secteur, le positionnement de la France et de l'Europe, les technologies les plus prometteuses, le financement des investissements...*

La convention s'articulera autour de plusieurs temps forts : des **tables rondes**, des **ateliers** animés par des spécialistes industriels du monde de l'entreprise et de la Recherche, ainsi que des experts du Pôle de compétitivité Aerospace Valley, sans oublier des **rendez-vous BtoB**.

#### *Le mercredi 22 septembre sera consacré aux tables rondes :*

**Introduction : Analyses des tendances du marché et du développement de l'impression 3D**

FRANCE ADDITIVE - Christophe ESCHENBRENNER, President

**Keynote : Campus de Fabrication Additive de Safran : déclencher la révolution additive**

CAMPUS DE FABRICATION ADDITIVE SAFRAN - Anne THENAISIE, Managing Director

**Table ronde 1 : Tendances en matière de fabrication additive dans l'aérospatiale**

AERNNOVA - Miguel Ángel CASTILLO, VP Technology Development

AIRBUS SAS - Stéphane BIANCO, Head of Additive Manufacturing Technology, Materials, Processes and Test

CAMPUS DE FABRICATION ADDITIVE SAFRAN – Anne THENAISIE, Managing Director

DASSAULT AVIATION - Mourad CHOHR, Project Manager - Composites Materials and Processes

ARIANEGROUP - Raphaël SALAPETE, Additive Manufacturing R&D Project Leader

EUROPEAN SPACE AGENCY - ESTEC - Thomas ROHR, Head of Materials and Processes Section

LIEBHERR-AEROSPACE AND TRANSPORTATION - Stefan PUFE, Director R&T

**Table ronde 2 : Quelles sont les perspectives de la fabrication additive polymère dans l'aérospatiale ?**

ADAXIS - Emil JOHANSSON, CEO

ARKEMA - Philippe BUSSI, Kepstan® General Manager

CNES - Christian DURIN, Technologies, Materials and Processes Dept. Quality Assurance Sub-Directorate

DAHER - Stéphanie PORTET, R&T and Logistics Engineer

ERPRO GROUP - Gaël SPIRAL, Application Engineer and Facility Manager Toulouse

THALES ALENIA SPACE - Florent LEBRUN, Techno & Innovation Engineer

.../...

**Keynote : Aerospace strategy to produce certified aerospace parts**

COLLINS AEROSPACE - Bill HADDAD, Director, Additive Design and Manufacturing

**Table ronde 3 : Impression 3D hybride et Usine 4.0 : synergie entre les technologies de fabrication additive et soustractive**

ADVANCED CENTER FOR AEROSPACE TECHNOLOGIES (CATEC) - Dr. Fernando LASAGNI, CTO Materials & Processes

4D PIONEERS - Ingrid FLORENTIN, President & Co-Founder

FRAUNHOFER-IWS – Dr/Ing. Elena LOPEZ, Head of Division Additive Manufacturing

TECNALIA - Dr/Ing Amaia ALBERDI GURRUTXAGA, Head of Manufacturing Processes Group

TEI - TUSAS ENGINE INDUSTRIES - Uğur AKDOĞAN, Technical Leader/Indigenous Projects Manufacturing Engineering

*La journée du 23 septembre sera dédiée aux ateliers et aux rendez-vous BtoB pré-programmés.*

Les ateliers permettront aux participants de rencontrer des représentants de MATERIALISE, SIEMENS SOFTWARE, HEXAGON, BURLOAK TECHNOLOGIES, METALPINE, PÔLE AEROSPACE VALLEY, REGION OCCITANIE...

**Les journalistes souhaitant assister aux différents temps forts de l'AAMS**

**sont invités à s'accréditer auprès de :**

**Caroline Brown - [caroline.brown.rp@gmail.com](mailto:caroline.brown.rp@gmail.com) ou 06 22 08 86 23**

**Informations pratiques :**

**Aerospace Additive Manufacturing Summit  
MEETT, Centre d'expositions et de conventions de Toulouse / Hall 5  
Avenue Concorde - 31840 Aussonne**

**Inscriptions & programme détaillé en ligne sur : <https://france.additive-aerospace-summit.com/fr/>**

**A propos de la Fabrication Additive :**

Malgré la crise économique mondiale liée à la COVID-19, qui aura un impact sur le monde industriel pendant encore plusieurs années, l'industrie de l'impression 3D a relevé le défi de la fabrication, avec une envolée particulière en 2020 dans le secteur médical, au secours des ruptures de matériel au plus fort de la pandémie.

Le rapport du cabinet de conseil américain Wohlers Associates constate une croissance de l'industrie mondiale en 2020 de 7,5 %, soit un marché de près de 12,8 Mds \$ (contre 11,8 Mds en 2019). A titre de comparaison, il s'élevait à 9,3 Mds en 2018 (SmarTech Publishing), et « seulement » 4,1 Mds en 2014...

Aujourd'hui, de nombreuses industries consolident leur utilisation de l'impression 3D, tandis que le Digital Manufacturing Trends Report produit par HP prévoit une accélération des innovations sur les logiciels visant à améliorer la productivité. Côté matériaux, à la quête de performance s'ajoutent la réduction des coûts et celle de l'empreinte environnementale.

Toutefois, les limites à l'adoption de la Fabrication Additive sont les coûts d'entrée et le manque de connaissance. Sa maturité industrielle passera certainement par l'hybridation, c'est-à-dire sa pleine intégration dans les processus de fabrication. Pour accélérer l'adoption de l'impression 3D dans tout l'écosystème de la fabrication, les capacités de la machine et la cohérence des pièces imprimées en 3D doivent également se développer pour plus de 80 % des utilisateurs... (sondage Sculpteo - State of 3D Printing).

Enfin, selon le Digital Manufacturing Trends Report, les pièces imprimées 4D thermo-activées, en particulier, connaîtront les innovations les plus importantes en termes d'impression 3D au cours des cinq prochaines années.

.../...

#### **À PROPOS D'AEROSPACE VALLEY :**

Aerospace Valley est le premier Pôle de compétitivité européen de la filière aérospatiale, unique communauté au monde qui fédère la totalité des acteurs de la chaîne de valeur sur l'ensemble des segments de l'aéronautique et de l'espace, sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine. Au service des secteurs stratégiques de l'Aéronautique, du Spatial et des Drones et grâce à ses 5 Ecosystèmes d'Excellence - Systèmes Embarqués et Communicants ; Structures, Matériaux et Systèmes Mécaniques ; Propulsion et Energie embarquée ; Ingénierie des données et Intelligence Artificielle ; Industrie du futur – Aerospace Valley est le moteur d'un écosystème solidaire, compétitif et attractif visant à favoriser l'innovation au service de la croissance.

Classé dans le trio de tête des pôles de compétitivité mondiaux pour la performance de ses projets coopératifs de R&D (dont 675 ont été financés depuis la création du Pôle en 2005, pour un montant de 1,6 Mds € investis et 682 M€ d'aide publique), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de 810 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique), dont 592 PME.

Pour en savoir plus : [www.aerospace-valley.com](http://www.aerospace-valley.com)

#### **À PROPOS D'ADVANCED BUSINESS EVENTS :**

advanced business events est un organisateur de conventions d'affaires reconnues pour leur qualité dans de nombreux domaines industriels, tels que l'aéronautique, les équipements médicaux, l'industrie ferroviaire, la construction navale, les process chimiques et pharmaceutiques, les matériaux composites, la plasturgie, les systèmes embarqués... Avec un portefeuille de plus de 80 000 clients depuis 1984, abe a déjà réalisé plus de 1 000 événements dans ces secteurs. Dans le domaine aéronautique, abe organise depuis plus de 20 ans Aeromart, convention d'affaires internationale des industries aéronautique et spatiale.

Pour en savoir plus : <http://www.advbe.com> et <http://toulouse.bciaerospace.com>

#### **Contacts presse :**

Caroline BROWN / Denbora – CB Relations Presse : [caroline.brown.rp@gmail.com](mailto:caroline.brown.rp@gmail.com) - 06 22 08 86 23

Agnès BARDIER / Aerospace Valley : [bardier@aerospace-valley.com](mailto:bardier@aerospace-valley.com) - 06 09 40 02 29