

Toulouse, le 24 février 2020

Fabrication industrielle en Europe : Lancement officiel de 4 projets innovants soutenus par Aerospace Valley dans le cadre de l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie (EIT)

Afin de stimuler la capacité d'innovation de l'Europe, l'Union Européenne a lancé en 2008 une initiative unique en créant l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie (EIT), divisé en plusieurs communautés de connaissances, par secteur d'activités.

Créé en 2018, **EIT Manufacturing** est la **communauté de connaissances dédiée à la fabrication industrielle**, rassemblant 50 partenaires - industriels, universitaires et laboratoires de recherche - issus de 17 pays. **Aerospace Valley, membre-fondateur d'EIT Manufacturing (et seul pôle de compétitivité français faisant partie d'un EIT en tant que membre-fondateur) y est le seul représentant de l'industrie aérospatiale française.**

A l'issue de son premier appel à projets l'an dernier, **EIT Manufacturing vient de confirmer le financement de 4 projets ambitieux et innovants dans lesquels Aerospace Valley joue un rôle déterminant**, en tant que pilote ou partenaire.

Le but de ces 4 projets est de **développer des entreprises européennes hautement technologiques à fort potentiel de croissance**, en leur permettant d'accéder à de nouveaux secteurs et en **amplifiant leur visibilité sur le marché européen**. Depuis janvier, et pendant un an, des équipes dédiées regroupant chercheurs, universitaires et industriels vont soutenir plus d'une centaine d'entreprises technologiques prometteuses :

- **Catégorie « Projets Innovation » :**

SOFT-DREAM : ce projet, dont Aerospace Valley est partenaire, vise à développer des outils informatiques afin d'exploiter pleinement le potentiel de la Fabrication Additive hybride, pour une fabrication contrôlée en coûts et en temps, et à grande échelle, de pièces thermoplastiques, métalliques et multi-matériaux. Les résultats permettront de développer souplesse et réactivité, tout en réduisant les temps de production, de prototypage et de fabrication des outils, particulièrement dans les industries manufacturières, automobiles, aéronautiques et de construction.

Un projet coordonné par l'institut de recherche suédois RISE, en partenariat avec l'école d'ingénieurs ESTIA (France), Volkswagen (Allemagne) et l'Université Technique de Braunschweig (Allemagne).

AeroMC2 : ce projet, en partenariat avec Aerospace Valley, a pour objectif de développer une nouvelle génération de solutions pour batteries et moteurs pour l'avion électrique, grâce à l'utilisation optimisée de matériaux combinant réduction du coût et du poids, résistance à la corrosion, solidité et rapidité de fabrication. La digitalisation de ce nouveau procédé de fabrication permettra la création d'une plateforme visant à développer un réseau à travers l'Europe et dans le monde.

Un projet coordonné par l'Université d'Aalto en Finlande, en partenariat avec ESI Group (prototypage virtuel - France) et Inegi (Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering – Portugal).

- **Catégorie « Soutien aux start-up et PME » :**

GAZELLE ACCELERATOR : piloté par Aerospace Valley, ce projet vise à accélérer le développement de 50 futures « Gazelles » (PME et start-ups à fort potentiel) qui seront sélectionnées selon leurs complémentarités et mises en relation pour pouvoir proposer une solution complète et innovante répondant à des besoins précis de grands donneurs d'ordre.

En partenariat avec Tecnalia Ventures (Espagne), le CEA, l'Université de Technologie de Delft (Pays-Bas), LINPRA (association d'entreprises d'ingénierie – Lituanie) et LMS-univ. Patras (laboratoire de systèmes de fabrication et d'automatisation de l'université de Patras - Grèce).

OPEN-MANUFACTURING : piloté par Tecnia Ventures (Espagne), en partenariat avec Aerospace Valley, ce projet vise à créer un centre d'innovation pour l'industrie du futur, en permettant à 20 start-ups et PME sélectionnées de bénéficier d'un plan d'action et d'un suivi personnalisé, pour mettre en place un nouveau modèle de gestion 4.0 ou accéder à de nouveaux marchés européens.

En partenariat avec POLIMI (Institut Polytechnique de Milan - Italie) RISE, (institut de recherche -Suède), le German Research Center for Artificial Intelligence (Allemagne) et LMS-université de Patras (Grèce).

Tous ces projets ont bénéficié d'un financement de l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie (EIT). Cet organe de l'Union Européenne reçoit une aide du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne.

Fidèle à sa vocation d'accompagner ses adhérents pour les aider à se développer et à trouver de nouveaux marchés, notamment à l'international, le Pôle Aerospace Valley accompagne régulièrement des start-ups et PME afin de les aider à répondre à des appels d'offres européens tels que celui de l'EIT Manufacturing. En effet, le soutien du pôle Aerospace Valley permet à ses entreprises membres de labelliser leurs résultats et renforcer l'impact des travaux menés à travers leurs différents projets. Le Pôle et son réseau sont également pour eux un grand vecteur de lien et de visibilité, tandis que l'EIT Manufacturing est un acteur essentiel de l'industrie manufacturière européenne, ce qui permet aux entreprises de partager leurs résultats et leurs contributions auprès d'un réseau industriel à très forte valeur ajoutée.

A propos d'EIT Manufacturing :

EIT Manufacturing est une communauté de connaissances ou KIC (Knowledge Innovation Community) dédiée à la fabrication industrielle, rassemblant 50 partenaires européens (industriels, universitaires et laboratoires de recherche, dont Aerospace Valley, ESI, Fives, Arts et Métiers Paris Tech, Tecnia, CEA, SIEMENS, KUKA, COMAU, Volkswagen, Whirpool...), issus de 17 pays. Fondé en 2018 par le consortium « Made by Europe », lauréat de l'appel d'offres de l'EIT, l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie, EIT Manufacturing est un véritable guichet de financement qui soutient des projets selon 4 thématiques (Fabrication Additive/ Production zéro défaut pour une économie circulaire /Homme et Robot pour un travail durable / Plateforme numérique), à travers 3 programmes (Innovation, pour des programmes de recherche à haut niveau de maturité technologique / Business Creation, pour des projets d'action support / Education, pour des projets de création de formation numérique ou d'usine-école).

Le siège d'EIT-Manufacturing a été inauguré le 7 novembre dernier à Paris, par Agnès PAILLARD, la représentante de l'Etat français au board de l'EIT. Le budget d'EIT Manufacturing est de 400 M€ sur 7 ans, avec un objectif de financement de projets de 30 à 35 M€ pour 2020.

Pour en savoir plus : <http://eitmanufacturing.eu>

A propos de l'EIT :

Lancé en 2008, l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie est une initiative unique de l'Union Européenne dans le but de stimuler la capacité d'innovation de l'Europe. Décliné en plusieurs « communautés de l'innovation » ou KIC (Knowledge Innovation Community), chacune axée sur un enjeu mondial spécifique, l'EIT soutient le développement de partenariats paneuropéens dynamiques entre les universités, les laboratoires de recherche et les entreprises de premier plan, finance des projets d'innovation ou de formation et propose des programmes de support business (création, accélération, transformation).

Pour en savoir plus : <https://eit.europa.eu/fr>

A propos d'Aerospace Valley :

Aerospace Valley est le premier Pôle de compétitivité mondial de la filière aérospatiale, au service des secteurs stratégiques de l'Aéronautique, du Spatial et des Drones, sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine. Avec ses 5 écosystèmes 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'une communauté solidaire, compétitive et attractive visant à favoriser l'innovation au service de la croissance.

Classé dans le trio de tête des pôles de compétitivité pour la performance de ses projets coopératifs de R&D (dont 580 ont été financés à ce jour), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de 850 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique).

Depuis septembre 2017, l'association Aerospace Valley est présidée par Yann BARBAUX, Senior Vice President d'Airbus, précédemment Directeur de l'Innovation de l'avionneur.

Pour en savoir plus : www.aerospace-valley.com

Contacts presse :

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

Agnès BARDIER / Aerospace Valley : bardier@aerospace-valley.com - 06 09 40 02 29