

Toulouse, le 4 avril 2022

Fabrication industrielle en Europe : Zoom sur les trois projets soutenus par Aerospace Valley et financés par l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie (EIT)

- Soutien aux start-ups et PME innovantes industrielles : *Gazelle Accelerator*
- Soutien aux start-ups innovantes Green Tech : *Green Manufacturing*
- Innovation en robotique collaborative : *KeyBotics*

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. Cet organe reçoit une aide du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union Européenne.

Créé en 2018, l'**EIT Manufacturing est la communauté de connaissances dédiée à la fabrication industrielle**, rassemblant plus de 70 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 3^{ème} appel à projets, l'**EIT Manufacturing vient de confirmer le financement de trois projets ambitieux (deux dans la catégorie « Business Creation » et un dans la catégorie « Innovation ») dans lesquels Aerospace Valley joue un rôle déterminant**, en tant que pilote ou partenaire.

Le but de ces 3 projets est de développer de nouvelles technologies innovantes répondant à des défis industriels et d'accompagner 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.

• Catégorie «Business Creation » :

Gazelle Accelerator : « Soutien aux start-up et PME innovantes industrielles »



Piloté par Aerospace Valley depuis 2020, le projet Gazelle Accelerator vise à accélérer le développement de 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. Elles seront aussi présentées à un portefeuille d'investisseurs européens afin de favoriser le développement de l'entreprise. Les PME et start-ups doivent proposer des solutions technologiques innovantes s'inscrivant dans la thématique de l'usine du futur.

En 2020 et 2021, Gazelle Accelerator a accompagné 82 PME et start-ups à travers 4 programmes d'accélération, regroupant des acteurs locaux et européens, composés de 35h de formation avec des experts en développement d'entreprises et des journées thématiques pour accélérer l'accès au marché et aux financements des start-ups. Les programmes d'accélération ont aussi permis la mise en relation entre les start-ups et des investisseurs et industriels européens.

Consortium : RoboHouse (organisme de recherche pour le développement des entreprises - Pays-Bas), LINPRA (association d'entreprises d'ingénierie – Lituanie), LMS (laboratoire de systèmes de fabrication et d'automatisation de l'université de Patras - Grèce), Fast Track Actions (fond d'investissement - Portugal), Atos (entreprise de service numérique et de la transformation digitale - France), Fondazione Giacomo Brodolini (organisme de recherche pour le développement des entreprises) et Aerospace Valley.

Site internet: <https://gazelle-accelerator.eu/>

LinkedIn: Gazelle Accelerator [Gazelle Accelerator : Présentation | LinkedIn](#)

Twitter: @GazelleAccelerator1

Green Manufacturing Accelerator : « Soutien aux start-up innovantes Green Tech »



Ce projet vise à accélérer le développement des start-ups œuvrant dans les technologies vertes, se focalisant sur les nouveaux matériaux, les nouvelles ressources, les processus de fabrication ainsi que les modèles économiques innovants.

Green Manufacturing Accelerator offre un programme d'accélération de trois mois avec des séances de développement axées sur l'élaboration de business modèles durables, avec une analyse d'impact et des événements de networking. Il sera complété par des sessions de travail en ligne et des sessions de mentoring portant sur la mise en place et le développement de produits verts, le design éco-responsable, le business développement et la levée de fonds. Le programme se clôturera par un international demo day pendant le sTARTUp Day business festival à Tartu, en Estonie le 24 août prochain, afin de présenter les start-ups aux investisseurs et à la communauté des start-ups européennes.

Consortium: University of Tarty (Estonie), Buildit (société d'investissement - Lettonie), Baltic Innovation Agency (Estonie), INESC TEC (Institut de recherche et développement – Portugal), INEGI (Institut de science et d'innovation – Portugal) et Aerospace Valley.

Site internet: www.f6s.com/greenma/

LinkedIn: www.linkedin.com/company/greenmanufacturingaccelerator/

Facebook: www.facebook.com/greenmanufacturingaccelerator/

- **Catégorie Innovation :**

KeyBotics : « Innovation en robotique collaborative »



Lancé le 1^{er} janvier 2021, KeyBotics entame maintenant sa deuxième année opérationnelle. Ce projet a pour objectif de développer une nouvelle génération de robots collaboratifs spécialisés dans les opérations de surface afin de réaliser des opérations difficiles d'ébavurage et de polissage sur différents types de pièces, notamment pour des applications aéronautiques.

Le projet est coordonné par Aerospace Valley et permettra à Lisi Aerospace, membre du Pôle, de tester et valider le nouveau cobot sur des cas d'usage réels. Le laboratoire de robotique du CEA LIST et Isybot, qui conçoit des robots collaboratifs, sont aussi partenaires du projet et développeront les nouvelles fonctionnalités du cobot ainsi que les effecteurs et le système de contrôle commande du robot. Le partenariat est complété par voestalpine et AMA-Tech en Autriche, qui apportent un second cas d'usage pour valider le nouveau cobot.

La première année de KeyBotics a permis de développer un premier prototype et de le tester en environnement industriel, la seconde année sera consacrée à l'amélioration des performances et l'ajout de fonctionnalités spécifiques pour compléter la solution cobotique.

Consortium: Lisi Aerospace (France), CEA (France), Isybot (France), voestalpine (Autriche), AMA-Tech (Autriche) et Aerospace Valley (coordinateur du projet, France).

LinkedIn: KeyBotics

Twitter: @KeyBotics

Tous ces projets ont bénéficié d'un financement de l'EIT, l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie.

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, PME et grands groupes afin de les aider à répondre à des appels d'offres européens tels que ceux de l'EIT Manufacturing.**

En effet, le soutien d'Aerospace Valley permet à ses entreprises membres de bénéficier d'un accompagnement personnalisé pour le montage de leurs projets, de labelliser leurs résultats et de renforcer l'impact des travaux menés. Le Pôle et son réseau sont également pour ces entreprises un puissant vecteur de lien et de visibilité.

De son côté, 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 de l'EIT Manufacturing :

L'EIT Manufacturing est une communauté de connaissances ou KIC (Knowledge Innovation Community) dédiée à la fabrication industrielle, rassemblant plus de 70 partenaires européens (industriels, universitaires et laboratoires de recherche, dont Aerospace Valley, ESI, Fives, Arts et Métiers Paris Tech, Tecnalía, CEA, SIEMENS, KUKA, COMAU, Volkswagen, Whirpool...), issus de 17 pays. Fondé en 2018, l'EIT Manufacturing est un véritable guichet de financement qui soutient des projets 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 budget de l'EIT Manufacturing est de 400 M€ sur 7 ans, avec un budget de financement de projets de 51M€ en 2021. 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 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 809 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

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