

Le pôle de compétitivité EMC2 en ligne sur son ambition européenne

Près de 50 projets accompagnés pour ses membres depuis le lancement de son plan stratégique SPIRIT 2025 et en 2021, et pas moins de 8 projets dans lequel le Pôle EMC2 est impliqué en tant que partenaire et apporte son expertise. Ainsi, EMC2 poursuit son ambition visant à développer son réseau européen, à accompagner ses membres dans les processus complexes de financements européens et à compenser les baisses de subventions nationales. Ces actions sont réalisées en étroite collaboration avec les partenaires régionaux.

Le plan stratégique du Pôle EMC2 défini pour la période 2019-2022 avait inscrit en priorité le renforcement de son ancrage européen afin de mieux identifier les opportunités de projets pour ses adhérents et de renforcer son implication dans les programmes de recherche et d'innovation initiés par l'Union Européenne. Une montée en puissance qui se confirme en 2020 avec l'accompagnement de 46 projets européens (sur la période 2019-2020), 6 nouveaux projets obtenus en tant que partenaire avec un taux de succès de 23.9 % (ce qui représente près du double de la moyenne européenne), la validation par la Direction Générale des Entreprises du projet DIVA, EDIH (*European Digital Innovation Hub*) de la région Pays de la Loire, déposé conjointement avec Atlanpole et la continuité de notre action à Bruxelles et de notre bureau mutualisé au cœur des programmes et acteurs des projets de recherche et d'innovation européens.

Zoom sur les 6 nouveaux projets européens obtenus en 2020

- **Le projet CLAMTEX** est le troisième projet européen dans lequel le Pôle EMC2 est impliqué en tant que partenaire. Lancé en février 2020 pour 24 mois de collaboration, il vise à renforcer le management d'excellence des clusters afin de stimuler l'écosystème d'innovation des industries manufacturières et textiles. Le projet rassemble cinq clusters européens, dont le Pôle EMC2.
- **Le projet Grade2XL**, lancé en mars 2020, pour une durée de 4 ans, vise à favoriser le développement rapide des technologies et matériaux WAAM (*wire arc additive manufacturing* - fabrication additive arc-fil). C'est une première pour le Pôle EMC2 qui intervient dans ce projet en tant que *Work Package Leader* pour les actions de dissémination et d'exploitation des résultats. Pas moins de cinq adhérents du Pôle EMC2 ont embarqué à bord de Grade2XL : ARRK Shapers', NAVAL Group, Bureau Veritas, CEA Tech et EDF R&D.
- **Le projet VOJEXT**, lancé en juillet 2020 pour une durée de 42 mois, rassemble 20 partenaires. Il ambitionne de développer des systèmes cognitifs autonomes pour l'interaction homme-robot dans l'industrie. Le Pôle EMC2, seul acteur français du projet, pilote un *Work Package* dont l'objectif est de structurer un réseau de DIH européens autour de la thématique de l'IA appliquée à la robotique et de conduire les travaux liés à l'exploitation des résultats de R&D.
- **Le projet GALACTICA** a officiellement été lancé en septembre 2020 pour une durée de 3 ans et forme une communauté de 8 clusters européens et 2 acteurs de l'innovation. Le projet vise à favoriser la création de nouvelles chaînes de valeurs dans l'industrie textile et aérospatiale. EMC2 est impliqué dans différentes tâches du projet, notamment dans le développement et la création d'un écosystème d'innovation dédié au projet.

- **Le projet RESERVIST** a officiellement démarré le 1er décembre 2020 pour une durée de 2 ans et réunit 17 partenaires, centres de recherche et industriels. Construit en réponse à la crise de la Covid 19, le projet vise à établir un réseau de « cellules de fabrication de réserve » prêtes à être activées lorsque les lignes de production standard ne peuvent plus répondre à la demande en produits médicaux et de protection. Le pôle EMC2 travaillera à étendre le réseau RESERVIST en y faisant s'associer de nouvelles entreprises prêtes à s'impliquer dans la création de nouvelle « cellule de fabrication de réserve ».
- **Le projet ACROBA** démarra en janvier 2020. Il vise à développer un nouveau concept de plates-formes robotiques cognitives, capables de s'adapter à tous scénarios industriels et basées sur le concept de l'*Agile Manufacturing*. Le Pôle EMC2 intervient en tant que *Workpackage Leader* pour les actions de dissémination et de communication dans le projet.

DIVA, EDIH régional, au service de l'accélération de la digitalisation et de la transformation des entreprises du territoire

Le pôle EMC2 a collaboré avec Atlanpole pour préparer les contours de l'EDIH ligérien dédié à l'Intelligence Artificielle au service du *manufacturing* et des usages, pour aider les PME dans leur parcours de digitalisation. Suite à l'Appel à Manifestation d'Intérêt national en septembre dernier qui visait à sélectionner les projets français qui seraient autorisés à candidater à l'appel européen EDIH, le dossier a été validé et fera l'objet d'un dépôt à la Commission Européenne en 2021.

Le projet DIVA (*Digital Innovation Value Accelerator*), doté d'un budget global de 6 millions d'euros pour une durée de 3 ans, vise à favoriser le développement et la compétitivité des entreprises en utilisant les technologies de l'Intelligence Artificielle incluant la robotique. Porté par Atlanpole, acteur reconnu pour l'accompagnement des startups et PME innovantes, et co-piloté par le Pôle EMC2, DIVA est soutenu par la Région des Pays de la Loire et fédère l'ensemble de l'écosystème IA-robotique ligérien ; centres techniques et plateformes technologiques, acteurs de la formation et de la recherche, pôles de compétitivité, acteurs de l'accompagnement de l'innovation et de la transformation numérique.

« Le Pôle EMC2 poursuit son ambition visant à développer un réseau européen d'excellence et à accompagner ses membres dans les processus complexes de financements européens. Cela se traduit très concrètement par les 6 nouveaux projets obtenus ou démarrés cette année, qui permettent au pôle de renforcer l'équipe opérationnelle et d'acquérir de nouvelles compétences, utiles pour ses développements futurs. Dans cette perspective, en collaborant cette année avec Atlanpole dans le cadre du DIH DIVA, le Pôle se met au service de ses adhérents pour les accompagner dans leur transformation, notamment grâce au digital, levier clé dans leur adaptation aux enjeux actuels, » explique Olivia Cahn, responsable du département des Programmes, Pôle EMC2.

Un bureau au cœur des programmes et acteurs des projets de recherche et d'innovation européens

Le Pôle EMC2 a ouvert en 2019 un bureau mutualisé à Bruxelles, au plus près des centres de décisions et poursuit son action sur place : Information, Réseautage, Représentation et Accompagnement. Dès 2021, il s'agira de construire autour des nouveaux appels à projets du programme Horizon Europe. Ce programme, qui ouvrira la voie à une transformation profonde de nos économies et de nos sociétés, démarra dès 2021 et jusqu'en 2027 et prendra la suite du programme Horizon 2020, qui se termine à la fin de l'année 2020.

Contacts Presse:

Virginie Boisgontier – Pôle EMC2 • 02 28 44 36 07 • virginie.boisgontier@pole-emc2.fr

Laurence Le Masle – Green Lemon Communication • 06 13 56 23 98 •

l.lemasle@greenlemoncommunication.com

À propos du Pôle EMC2 www.pole-emc2.fr

Le Pôle EMC2 est le pôle européen des technologies de fabrication. Ainsi, il apporte une expertise et fédère une communauté pour réussir le futur des usines ; il impulse et accompagne l'innovation collaborative des PME de son territoire et des filières industrielles ; il intègre les enjeux du numérique, de l'humain et de l'environnement au service de la compétitivité.

Une offre de services pour allier Innovation et Performance :

Émergence et montage de projets collaboratifs, accès à des dispositifs de financements français et européens, développement et veille technologique à l'échelle nationale et internationale. EMC2 apporte son expertise et son réseau pour créer de véritables opportunités de développement.

Pour cela, EMC2 développe :

Des missions pour stimuler l'innovation, la recherche et le développement collaboratif. Des actions d'accompagnement des PME pour constituer un environnement favorable à leur croissance.