

Des PME/PMI s'installent dans le centre Technocampus EMC²

Nantes, le 5 juillet 2010 : 9 mois après son inauguration officielle et à l'heure où la livraison du tout dernier bâtiment vient de mettre un point final au chantier de Technocampus EMC², 6 entreprises sont désormais présentes aux côtés des industriels et académiques « partenaires-fondateurs » du centre. Avec une ambition partagée : gagner en compétitivité grâce à une mise en réseau avec des acteurs majeurs de la filière composites et l'accès à des moyens de R&D à la pointe de l'innovation. Ce sont donc aujourd'hui 16 structures qui sont présentes sur site et qui contribuent, ensemble, à affirmer le territoire des Pays de la Loire comme la région d'excellence des composites, en compagnie du Pôle EMC², lui aussi installé sur place depuis mai 2010.

6 nouveaux acteurs... au profil varié

De la TPE en passant par les PME jusqu'à l'ETI ces entreprises aux profils très différents illustrent par leur arrivée à Technocampus EMC² l'une des ambitions du Centre : que tous ceux qui travaillent dans le domaine des composites puissent s'emparer de cet outil, quelle que soit leur taille, quel que soit leur secteur d'activité, afin de renforcer leurs capacités d'innovation, consolider leur position et gagner de nouveaux marchés.

Fortes de stratégies et de projets différents, les objectifs de leur implantation sont aussi variés mais toutes contribueront à favoriser le transfert des technologies nouvelles déployées à Technocampus EMC² vers le tissu industriel.

AFC Mécanum est spécialisée sur l'usinage de matériaux tendres et composites, collabore avec les partenaires de Technocampus EMC² sur la mise au point de nouveaux matériaux dans le domaine de l'outillage. Elle souhaite bénéficier de l'apport académique et des moyens mutualisés du centre (autoclaves, étuves).

AJILON Engineering : la stratégie de cette entreprise avec son installation dans Technocampus EMC² est de s'inscrire dans des projets collaboratifs. Son implication dans le cluster NEOPOLIA lui permet de transposer ses compétences dans les composites à d'autres secteurs d'activités que l'aéronautique : navale, BTP.... Son apport en matière de conseils porte sur la faisabilité économique, les études d'industrialisation, le calcul en statique ou en dynamique de pièces en composite...

DAHER SOCATA est résolument orientée autour de projets dont les objectifs en termes de marché sont les avions régionaux, les avions d'affaires et l'aviation générale. Les contacts auprès des avionneurs concernés montrent que ces segments de marché ont des caractéristiques (cadences, taille des composants, habitudes prises) qui conduisent à des solutions en conception et en fabrication qui peuvent être différentes des orientations prises par les grands donneurs d'ordre. DAHER SOCATA se propose donc d'introduire cette vision dans Technocampus EMC², et au delà, d'en faire bénéficier ses partenaires et sous-traitants.

Europe Technologies est reconnue experte en usinage grandes vitesses. Au moyen de son banc test et des compétences développées ainsi que d'un nouvel équipement permettant d'instrumenter les machines, l'entreprise développe des prestations de mise au point d'outils coupants, de parcours d'outils, de programme

d'usinage, de lubrification,... Son implantation dans le centre lui permet de participer à des actions et des projets concernant la R&T dans le domaine des matériaux composites. Cela se traduit par l'implantation de moyens de R&T « in situ », une proposition de « services » et de transfert de connaissance vers les autres utilisateurs du centre, des conseils de pré-décisions des ses domaines de compétences....

NDT Expert est spécialisée dans le Contrôle Non Destructif et apporte son savoir faire dans toutes les méthodes d'inspections et d'expertises des matériaux utilisé dans l'Aéronautique et le spatial. L'apport intellectuel de NDT EXPERT se fait au cœur même de son métier sur le contrôle des prototypes qui tant dans la recherche des meilleurs paramètres d'acquisition que dans l'exploitation des données permet d'établir les niveaux de sensibilité et de détectabilité des défauts, d'en établir comptes-rendus, rapports et synthèses aux fins de la future mise en œuvre du produit. Par son activité de formation, NDT EXPERT étend sa prestation intellectuelle sur le transfert de savoir par l'enseignement des CND mais aussi en réalisant des formations spécifiques « à la carte » sur des technologies de pointe allant jusqu'à l'habilitation et la certification.

Segula Aerospace est impliquée dans des projets de R&D composites avec l'Université de Paris 6 et l'ISAE, cette équipe apporte dans Technocampus EMC² ses compétences dans le domaine du calcul sur les sujets suivants : optimisation économique associée aux produits et process, optimisation du cycle des développements des produits. Le spectre de SEGULA sur la simulation associée à des compétences non destructif, du prototypage doit favoriser un partenariat avec les PME de la Région.

La synergie Technocampus EMC²/Pôle EMC2 au cœur de la candidature à l'IRT Jules Verne

L'arrivée du Pôle EMC2 au cœur même de Technocampus EMC² traduit la synergie déployée dans le cadre de la candidature commune pour un Institut de Recherche Technologique en Pays de la Loire avec une ambition : **être une référence mondiale dans le domaine des technologies avancées de Production Composite, Métallique et Structure Hybride**. L'IRT devra contribuer à servir les grandes filières industrielles de la région dans une logique d'innovation, de compétition mondiale, de pérennité et de croissance des emplois. AEROLIA, AIRBUS, EADS, DCNS, STX, DAHER, CETIM ainsi que la CARENE, Nantes Métropole, la Région des Pays de la Loire et les acteurs académiques (Ecole Centrale Nantes, Ecole des Mines de Nantes, ICAM et l'Ecole polytechnique de l'Université de Nantes) ont d'ores et déjà apporté leur soutien à cette candidature. Le dossier sera officiellement présenté dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt qui sera clos le 3 septembre 2010.

A propos de Technocampus EMC²

Plateforme Régionale d'Innovation, Technocampus EMC² facilite la R&D dans le domaine de la mise en œuvre des matériaux composites et accompagne les PME ligériennes dans leurs mutations technologiques. Il rassemble laboratoires, grandes écoles, donneurs d'ordres majeurs & PME/PMI qui mutualisent des ressources technologiques de pointe sur un site exceptionnel de 20 000 m². Cette unité de lieu favorise l'interdisciplinarité, la formation et le transfert de technologies. Ces ressources contribuent aussi bien à des projets collaboratifs qu'à de la R&D mono-partenaire. Le centre a bénéficié d'un investissement public de 48,5 M€ porté par la Région des Pays de la Loire et d'un investissement privé de 26,7 M€ : sous forme de moyens apportés par les industriels fondateurs AIRBUS, CETIM et EADS I.W.

Contact presse : *Sophie Péan 06 85 50 39 12 / s.pean@technocampusemc2.fr*