

Technocampus EMC²

Innovation et technologies composites

L'avenir est à inventer !

Une Plateforme Régionale d'Innovation au service des entreprises



l'esprit grand ouvert



Dirigeants de PME/PMI

Avec Technocampus EMC², accédez simplement à des moyens humains et technologiques à la pointe de l'innovation pour développer vos projets.

Vous êtes industriel de la métallurgie, de la mécanique ou de la plasturgie et vous vous interrogez sur l'opportunité d'une mutation vers les matériaux composites ?

Vous débutez en matériaux composites et vous avez besoin de renforcer vos compétences, vous recherchez des moyens pour déployer votre activité ?

Vous utilisez déjà les matériaux composites et vous envisagez l'innovation produit et/ou procédés comme un moyen de développement privilégié ?

N'attendez pas pour découvrir ce que Technocampus EMC² peut faire pour vous.

Nos services aux entreprises

PME/PMI, Technocampus EMC² vous propose de multiples services correspondant au cycle de vie de vos projets innovants :

- conseil de pré-décision, étude de faisabilité technico-économique
- formation
- simulation de procédés
- accompagnement d'industrialisations
- essais et caractérisation sur pièce ou structure
- location de moyens technologiques
- contrôles non destructifs des pièces de formes complexes
- expertises
- location de surfaces d'ateliers ou de bureaux

Accompagnement Technocampus EMC²

Développement, maturité, innovation

Mutations technologiques et culturelles internes

Choix stratégique de mutation vers les matériaux composites

Les atouts de Technocampus EMC²

Regrouper des partenaires académiques, des donneurs d'ordres majeurs, des PME/PMI, des experts et des professionnels multidisciplinaires.

Mutualiser des compétences, des moyens, des ressources de pointe en un même lieu.

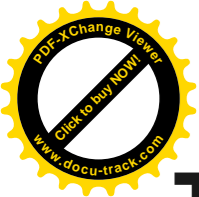
Favoriser l'interdisciplinarité, les échanges réciproques et le transfert de technologies.

Faciliter votre démarche d'innovation grâce à un point d'entrée unique vers toutes les ressources utiles à votre projet.

19 000 m² d'ateliers et de laboratoires : un centre d'excellence dédié aux matériaux composites unique en Europe.

VOTRE CONTACT

André Golvan / Technocampus EMC²
Tél. 02 28 44 34 48
a.golvan@technocampusemc2.fr



Technocampus EMC²

L'avenir est à inventer !



Une Plateforme Régionale d'Innovation de 19000 m², centre scientifique et technique d'excellence sur la mise en œuvre des matériaux composites, unique en Europe.

1. Recherche industrielle et académique

2. Laboratoires d'essais mécaniques et physico-chimiques
Formage, pultrusion et enroulement filamentaire

3. Drapage, positionnement des fibres

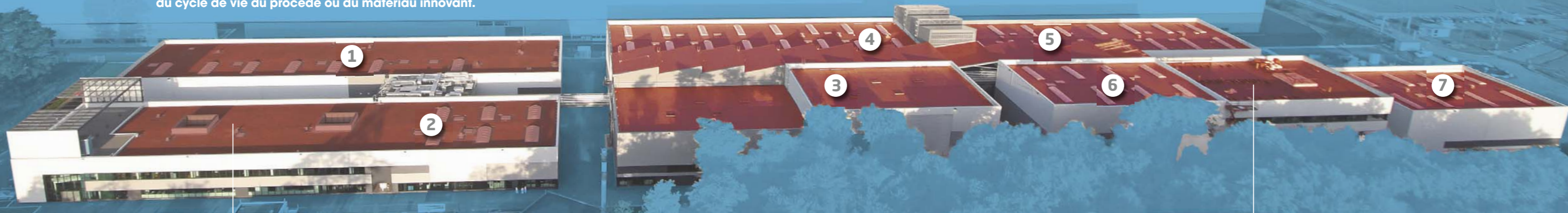
4. Moyens chauds thermodurcissables et thermoplastiques

5. Infusion de résine LRI, RTM...

6. Contrôles non destructifs

7. Usinage de parachèvement

De la conception à l'industrialisation de pièces, des ateliers et des laboratoires au service de vos projets, organisés selon la logique du cycle de vie du procédé ou du matériau innovant.



Amphithéâtre de 200 places
Moyens de formation

Zone tertiaire pour accueil PME-PMI

Dans le monde entier, les matériaux composites révolutionnent les processus industriels. Avec Technocampus EMC², qui allie recherche, formation et industrie, la Région des Pays de la Loire s'inscrit dans un marché en forte croissance en se dotant d'un outil de pointe au bénéfice des PME-PMI de tout un tissu industriel.

Unique en Europe par sa dimension et son champ d'intervention, Technocampus EMC² réunit sur un même site des activités de formation, de développement et de recherche ciblées sur les matériaux composites hautes performances et des équipements high-tech de mise en œuvre de pièces de grandes dimensions.

À l'initiative d'Airbus, d'EADS Innovation Works et du Cetim (Centre technique des industries mécaniques), Technocampus EMC² répond aux besoins des filières industrielles et des pôles

de compétitivité (EMC2, Génie Civil Écoconstruction, iDforCAR...).

C'est tout un écosystème régional de PME-PMI qui bénéficie du transfert de technologies favorisé par cette plateforme d'innovation à laquelle participent aussi les laboratoires de recherche de l'École Centrale de Nantes, de l'École Polytechnique de l'Université de Nantes, de l'École des Mines et de l'Icam.

En Pays de la Loire, plus de 9000 emplois sont concernés par cette filière.

Au service des PME-PMI

En louant les compétences et les équipements de Technocampus EMC², les PME/PMI accélèrent leurs projets de R&D et de pré-industrialisation. Ces projets concernent aussi bien la formation des futurs acteurs composites, la caractérisation physico-chimique des matériaux composites que les différents procédés de mise en œuvre industriels et de fabrications, les technologies d'assemblage, le parachèvement ou le contrôle qualité

des pièces. Ce partage de ressources et de moyens se fait en respectant scrupuleusement les règles de confidentialité attachées aux projets stratégiques des industriels et des PME/PMI clientes.

