



Nice, le 21 Février 2022

Le *Smart City Innovation Center* de l'IMREDD intègre la Plateforme d'Accélération de l'Industrie du futur en Région (PRACCIIS) et lance une offre de services dédiée

Jeudi 24 Février, à 10h

IMREDD,

9, Rue Julien Lauprêtre 06 200 Nice

Université Côte d'Azur et TEAM Henri-Fabre, porteur du projet de Plateforme Régionale d'Accélération vers l'Industrie du futur (PRACCIIS) scellent un partenariat durable pour accompagner les entreprises du territoire dans leur transformation vers l'industrie du futur et vers l'innovation. Dans le cadre de ce projet, l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD) proposera via sa plateforme technologique collaborative « Smart City Innovation Center » une offre technologique dédiée pour découvrir, tester et intégrer des technologies de l'industrie du futur.

+ PRACCIIS ou comment lever les obstacles à la transformation des PME et des ETI

L'industrie du Futur ou Industrie 4.0 correspond à un nouveau modèle d'entreprise pensé pour répondre à plusieurs transitions simultanées : énergétique, écologique, numérique, organisationnelle et sociétale. Pour rester compétitives, les entreprises doivent engager une profonde transformation intégrant de nouvelles technologies et modes d'organisation au terme de laquelle il est attendu qu'elles parviennent à produire des biens personnalisés aux coûts de la production de masse. Cette 4^e révolution industrielle constitue en enjeu national et souligne la nécessité de mieux coordonner, rationaliser et accélérer les initiatives locales pour atteindre une masse critique et accroître le potentiel d'impact sur les entreprises. PRACCIIS s'inscrit dans cette logique en créant au sein d'un écosystème régional une plateforme d'accélération fédérant plus d'une vingtaine de partenaires et combinant trois actions:

- **Sensibiliser** : présenter aux dirigeants d'entreprise, aux technologies et méthodes de l'industrie du futur et les relier à des perspectives économiques concrètes.
- **Tester** : Réduire les risques techniques et technologiques en proposant un accompagnement au prototypage, tests et preuves de concept (POC).
- **Intégrer** : Accompagner les projets jusqu'à l'implémentation dans la chaîne ou les lignes de production de l'entreprise.

+ Le *Smart City Innovation Center* de l'IMREDD : lieu d'expérimentation et de démonstration

Développé depuis l'automne 2020, en pleine crise sanitaire, au sein du nouveau bâtiment de l'IMREDD au cœur de l'éco-quartier Nice Meridia, le Smart City Innovation Center a achevé sa première phase d'investissement en fin d'année 2021. L'investissement en équipements scientifiques représente 5,7 millions d'euros dont 3,75 millions d'euros de cofinancement des partenaires publics et 1,3 million d'euros d'investissement direct des entreprises. Développée sur 1 200 m², cette plateforme technologique met à disposition des acteurs de l'écosystème territorial une offre de ressources extraordinaire (équipements, expertise et savoir-faire) pour résoudre des problématiques s'inscrivant dans la thématique « Territoires intelligents et défis socio-environnementaux ». Parmi la centaine d'équipements présente l'on trouve des moyens de fabrication additive, métrologie et scan 3D, caractérisation physico-chimiques, Smart Home, Réalité Virtuelle, Drones, Solutions énergétiques pour le bâtiment, Simulation numérique, Mobilité électrique et autonome.



Dans le cadre du projet PRACCIIS, l'IMREDD proposera aux entreprises une offre de services organisée autour de trois axes :

- **Solutions énergétiques pour les bâtiments** : *Sensibiliser* aux solutions énergétiques innovantes pour la production d'énergies renouvelables, le stockage de l'énergie électrique et la gestion énergétique dans les bâtiments de la ville du futur.
- **Fabrication additive** : *Tester* l'impression 3D par la conception de prototypes à partir de matériaux existants ou nouveaux et évaluer l'intégration de cette technologie dans l'entreprise.
- **Bioinspiration** : *Tester* la fabrication par micro-impression pour réaliser des matériaux et/ou surfaces innovants, analyser leurs propriétés et les caractériser. En s'inspirant du vivant et de la résilience de la nature, cette technologie de fabrication ouvre de nouvelles perspectives dans les domaines de la micro-fluidique, micro-optique, micro-robotique ou méta-matériau.

Programme de la séquence :

10h00 Présentations :

- *TEAM Henri-Fabre et le Projet PRACCIIS par Stéphane Magana, Directeur TEAM Henri-Fabre*
- *Université Côte d'Azur-IMREDD, Opérateur technologique du projet PRACCIIS par Jeanick Brisswalter, Président d'Université Côte d'Azur*
- *Plateforme technologique « Smart City Innovation Center » (SCIC) par Eric Dumetz, Directeur de l'IMREDD*

10h30 *Visite du Smart City Innovation Center par Arnaud Zenerino, Responsable de la Plateforme technologique*

11h30

- *Intervention de Bernard Kleynhoff, Président de la Commission Économie, Industrie, innovation, Nouvelles technologies et numérique, Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, Président du Conseil de l'IMREDD*
- *Signature de la convention de partenariat UCA-IMREDD/TEAM Henri-Fabre*

Université Côte d'Azur est un grand Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel (EPSCP) dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiant-e-s et des professionnel-le-s, la Recherche et l'Innovation. Elle vise à développer le modèle du 21ème siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé.

Le **Smart City Innovation Center** de l'IMREDD est un projet financé avec le concours de l'Union Européenne avec le Fonds européen de Développement régional. Le projet bénéficie également des co-financements publics de la métropole Nice Côte d'Azur, du département des Alpes Maritimes, de la Région Sud Provence-Alpes Côte d'Azur et de l'État notamment dans le cadre du dispositif « Initiative d'excellence du Programme « Investissements d'Avenir » :

- Union européenne – ERDF : €1.5 million
- État français : €0.4 million
- Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur : €0.6 million
- Département des Alpes Maritimes : €0.5 million
- Métropole Nice Côte d'Azur : €0.75 million
- Université Côte d'Azur : €0.65 million

La **TEAM Henri-Fabre** constitue un projet régional emblématique pour l'économie du territoire Provence-Alpes-Côte d'Azur mais également un projet multi-filières pour "bâtir, ensemble l'Industrie Du Futur". Le projet Henri-Fabre est un projet public-privé inédit permettant aux partenaires de mettre en synergie leurs expertises, leurs ressources, leurs compétences, leurs projets et de structurer un réseau avec l'ensemble des acteurs de l'innovation et de la recherche. Le projet se déploie sur 7 filières, dont l'aéronautique, l'énergie, le médical, le naval et le transport. Le développement de ce nouveau modèle repose sur la collaboration entre des Industriels de toutes tailles, le monde de la Recherche et celui de l'Emploi-Formation, autour de la Mécanique, des matériaux et des procédés industriels ainsi que sur les services avancés à l'industrie.

CONTACTS PRESSE

Université Côte d'Azur – Delphine Sanfilippo - 07 86 84 98 13 – delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr

TEAM Henri-Fabre – Ludivine Cunat-Maudieu – 06 37 23 28 73 – ludivine.cunat-maudieu@team-henri-fabre.com