

---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nantes, le 9 avril 2024

# La Région des Pays de la Loire et le CEA inaugurent « Zéphyr », le nouveau bâtiment dédié à l'innovation technologique du territoire

Franck Louvrier, 2ème Vice-président de la Région des Pays de la Loire, Julie Galland, directrice de la recherche technologique du CEA, et Philippe Jusserand, Directeur régional de la Banque des Territoires ont inauguré à Bouguenais le bâtiment « Zéphyr » dédié au développement technologique et au soutien de la compétitivité des entreprises du territoire. Financé par la Région et la Banque des Territoires, il permettra au CEA de poursuivre sa mission de diffusion technologique au service de toutes les entreprises et facilitera l'hébergement de ses partenaires afin de soutenir et d'accélérer leur croissance en co-construisant des solutions à la hauteur des transformations à venir.

### Le bâtiment Zéphyr : nouveau carrefour de l'innovation

Le bâtiment Zéphyr, désormais nouveau domicile des équipes CEA implantées en Pays de la Loire, incarne l'engagement de l'organisme et de la Région Pays de la Loire en faveur de l'excellence en recherche et développement.

Doté d'installations de pointe et d'un showroom élargi, Zéphyr offre un environnement optimal pour stimuler l'innovation, présenter les dernières avancées technologiques aux entreprises régionales et faciliter les collaborations fructueuses entre les chercheurs et les acteurs industriels. Grâce à ce bâtiment de 3500 m<sup>2</sup>, le CEA pourra désormais héberger ses partenaires dans le cadre de projets communs ainsi que des start-ups avec l'objectif d'accélérer leur développement.

### 140 partenariats avec plus de 80 entreprises du territoire

Installées depuis 10 ans au sein du Technocampus Composites puis au Technocampus Océan, les équipes du CEA irriguent le territoire ligérien des technologies issues de tous ses laboratoires. En renforçant localement son rôle d'accélérateur d'innovation, il a ainsi accompagné plus de 600 entreprises dont 75% de PME/PMI et ETI de tous secteurs d'activité.

Ces partenariats stratégiques, axés sur un large éventail de technologies et de filières applicatives (santé, mécanique, agroalimentaire, énergie, transport routier, etc.), visent à répondre aux besoins spécifiques des entreprises et à les positionner avantageusement sur les marchés de demain, soulignant ainsi l'engagement du CEA envers la croissance et la compétitivité régionales.

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Développer les capacités technologiques du territoire

Les équipes du CEA Pays de la Loire se concentrent sur deux domaines de recherche pertinent pour répondre localement aux besoins des filières : les systèmes robotiques et numériques apprenants et la marinisation des matériaux et des systèmes énergétiques. Au croisement de l'Intelligence Artificielle, du traitement d'image et de la conception mécanique, les systèmes robotiques et numériques apprenants touchent des domaines d'application importants pour le territoire comme par exemple l'agriculture et l'agroalimentaire où l'activité robotique pour l'automatisation des opérations dans un contexte de réduction des intrants (évolution des modes de culture) et par manque de main-d'œuvre commence à s'intégrer. L'ensemble des moyens liés à cette thématique a aujourd'hui été installé dans 400m<sup>2</sup> de la halle du bâtiment Zéphyr qui offre un terrain de jeu idéal pour développer les démonstrateurs de demain.

Le second domaine dans lequel s'investit le CEA sur le territoire est celui des filières maritimes (transport maritime et énergies marines), à travers sa plateforme SEA'NERGY dédiée à la marinisation des matériaux et des systèmes énergétiques. Le transport maritime représente 3 % des émissions mondiales de Gaz à Effet de serre et ces chiffres pourraient doubler d'ici 2050. Pour accélérer la décarbonation du transport maritime et grâce au financement de la Région Pays de la Loire, le CEA a pu investir dans des infrastructures de recherche uniques en Europe pour adapter la conception et qualifier de nouveaux systèmes énergétiques et matériaux innovants destinés à être utilisés dans un environnement marin sévère. La plateforme SEA'NERGY, avec sa halle technologique de 680 m<sup>2</sup> est toujours installée au sein du Technocampus Océan.

**Franck Louvrier, vice-président de la Région des Pays de la Loire : « La réindustrialisation de notre territoire n'est rien sans l'innovation et la compétitivité de nos entreprises. Le bâtiment « Zéphyr », fruit d'un travail collectif avec le CEA, symbolise notre ambition d'être une Région à la pointe de la technologie et de soutien aux entreprises ligériennes, notamment dans nos secteurs clés et d'avenir comme l'agriculture et le maritime. »**

**Philippe Jusserand, Directeur régional de la Banque des Territoires : « Le bâtiment « Zéphyr » du CEA, inauguré aujourd'hui, est un investissement majeur de la Banque des Territoires aux côtés de la Région Pays de la Loire. Nous sommes totalement dans nos priorités de contribuer au développement économique et industriel, à l'innovation et la recherche, notamment dans les filières maritimes, les mobilités décarbonées, les énergies nouvelles, que nous soutenons »**

**Julie Galland, directrice de recherche technologique du CEA : « L'inauguration de cette nouvelle infrastructure marque une étape importante dans le partenariat établi entre le CEA et la Région Pays de la Loire, démontrant un engagement commun et durable pour aborder les défis socio-économiques et environnementaux de ce territoire. Ce nouveau bâtiment est parfaitement opérationnel et désormais prêt à héberger des partenaires industriels pour aller encore plus loin avec les technologies de tous les laboratoires du CEA, mais également grâce aux développements réalisés via nos partenariats avec Nantes Université, l'Université d'Angers, Centrale Nantes ou encore l'ENSAM d'Angers avec une plateforme commune CESAM. »**

---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **A propos de la Banque des Territoires**

La Banque des Territoires est l'un des métiers de la Caisse des Dépôts. Elle réunit les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée unique pour ses clients, elle oeuvre aux côtés de tous les acteurs territoriaux : collectivités locales, entreprises publiques locales, organismes de logement social, professions juridiques, entreprises et acteurs financiers. Elle les accompagne dans la réalisation de leurs projets d'intérêt général en proposant un continuum de solutions : conseils, prêts, investissements en fonds propres, consignations et services bancaires. En s'adressant à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, la Banque des Territoires a pour ambition de maximiser son impact notamment sur les volets de la transformation écologique et de la cohésion sociale et territoriale. Les 37 implantations locales de la Banque des Territoires assurent le déploiement de son action sur l'ensemble des territoires métropolitains et ultramarins.

**Agir ensemble pour développer des territoires plus verts et plus solidaires**

### **A propos du CEA**

Le CEA éclaire la décision publique et apporte des solutions scientifiques et technologiques concrètes aux forces vives (entreprises et collectivités) dans les domaines majeurs pour la société : transitions énergétique et numérique, santé du futur, défense et sécurité globale. Premier organisme de recherche public dans le top 100 mondial des acteurs de l'innovation (Clarivate 2024), le CEA a un rôle de catalyseur et d'accélérateur d'innovation au service de l'industrie française. Il améliore la compétitivité des entreprises de tous les secteurs par la création de produits performants et différenciants et apporte des solutions novatrices pour éclairer les évolutions de notre société. Le CEA déploie cette dynamique dans l'ensemble des régions de France en accompagnant ses partenaires locaux dans leur démarche d'innovation et contribue ainsi à la création de valeur et d'emplois pérennes sur le territoire, au plus près des besoins industriels. Parallèlement, il accompagne le développement de ses 250 startups, vecteurs agiles pour transférer le savoir-faire et les technologies de rupture issues des laboratoires. Pour en savoir plus : [www.cea.fr](http://www.cea.fr)