

DOSSIER DE PRESSE

INNOVATION
& ÉCONOMIE

SALON VIVA TECHNOLOGY 2024 : L'OCCITANIE À L'ŒUVRE POUR ASSOIR SON STATUT DE LEADER DE L'INNOVATION

Mercredi 22 mai 2024



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

SOMMAIRE

ÉDITO 3

CONTEXTE ET CHIFFRES CLÉS4

TROIS NOUVELLES MESURES POUR L'INNOVATION EN OCCITANIE 6

1 - Annonce d'un Plan Intelligence Artificielle (2024-2028) 6

2 - Mise en place d'un dispositif « Start-Up Industrie de Demain » 7

3 - Signature d'un partenariat renforcé avec le CNRS8

LISTE DES EXPOSANTS PRESENTS A VIVA TECHNOLOGY 10



ÉDITO

L'Occitanie compte dans la cour de l'innovation et de la R&D

L'innovation joue un rôle déterminant dans la compétitivité économique, la création d'emplois et pour assurer notre souveraineté. Aujourd'hui, la **sustainable tech** et l'**Intelligence Artificielle (IA)** sont les **technologies les plus prometteuses pour l'avenir**. Elles permettront de répondre aux transformations actuelles et de relever les défis de demain.

La France peut devenir un acteur majeur sur ces technologies. Elle dispose d'**atouts considérables** et possède un formidable réservoir de chercheurs, d'ingénieurs et mathématiciens. Mais pour faire partie de cette révolution, **la France doit investir massivement, former et retenir ses talents.** Une **coordination européenne** doit aussi se mettre en place pour peser face à la concurrence américaine et chinoise. Des **accords internationaux** et des règles doivent être définis sur ce **sujet essentiel qui révolutionne de nombreux secteurs mais alimente aussi des inquiétudes.**

Nous avons pris la mesure du défi que représente l'IA. Son déploiement doit se faire avec un débat public afin de questionner les enjeux sociaux, économiques, éthiques, démocratiques. **C'est un accélérateur d'innovation, un outil pour aller plus vite mais en aucun cas l'IA ne remplacera les talents. C'est l'intelligence humaine derrière l'outil qui prime et que nous devons accompagner.** Cela passe par la mobilisation d'enveloppes budgétaires, l'accentuation des coopérations et un travail de sensibilisation autour de cette nouvelle technologie via des actions éducatives et de formations. **En Occitanie, nous nous mobiliserons** pour accompagner cette révolution.

L'Occitanie a fait le choix d'investir dans l'innovation et la R&D depuis de nombreuses années. **Notre politique ambitieuse porte ses fruits et fait de nous la 1^{ère} Région française par l'intensité R&D/PIB (3,7%).** De nombreux talents et un vivier de **50 000 chercheurs** sont présents sur notre territoire. Grâce à leur travail, plus de **1 000 brevets** sont déposés chaque année. Nous soutenons ces avancées en accompagnant les projets de R&D à fort impact qui contribue à densifier les collaborations entre la recherche publique et les entreprises régionales.

Je suis ravie de participer à cette 8^{ème} édition du salon VIVATech et de **retrouver toute l'effervescence du monde des technologies** pour rencontrer les entreprises, décrypter les nouvelles tendances et comprendre leur impact sur l'économie et la société. ”



Carole DELGA

*Présidente de la Région Occitanie
Pyrénées-Méditerranée*

CONTEXTE & CHIFFRES CLÉS

Le contexte climatique et l'économie européenne fortement concurrentielle exigent de redonner à la recherche et développement française une place centrale.

L'Occitanie, dotée de très forts atouts, prend toute sa place dans cette dynamique nationale et **la Région fait de cette excellence technologique et scientifique un marqueur fort de l'identité régionale au plan national, européen et mondial**. Tout le territoire bénéficie de ce puissant vecteur d'attractivité et de rayonnement pour fédérer les acteurs et attirer des talents et les projets internationaux comme l'entreprise estonienne Skeleton lors du dernier sommet Choose France.

1^{ère} région française en matière de recherche et de développement, elle est dotée d'une dynamique unique en France pour relever notamment les défis de la transformation écologique des filières et de la décarbonation de l'industrie de l'ensemble des filières régionales reconnus comme l'aéronautique, les énergies renouvelables, les mobilités décarbonées, la santé ou encore le numérique. La Région Occitanie accompagne la R&D et l'innovation sur tous les niveaux de la chaîne : recherche fondamentale, recherche appliquée, collaboration entre industriels et académiques.

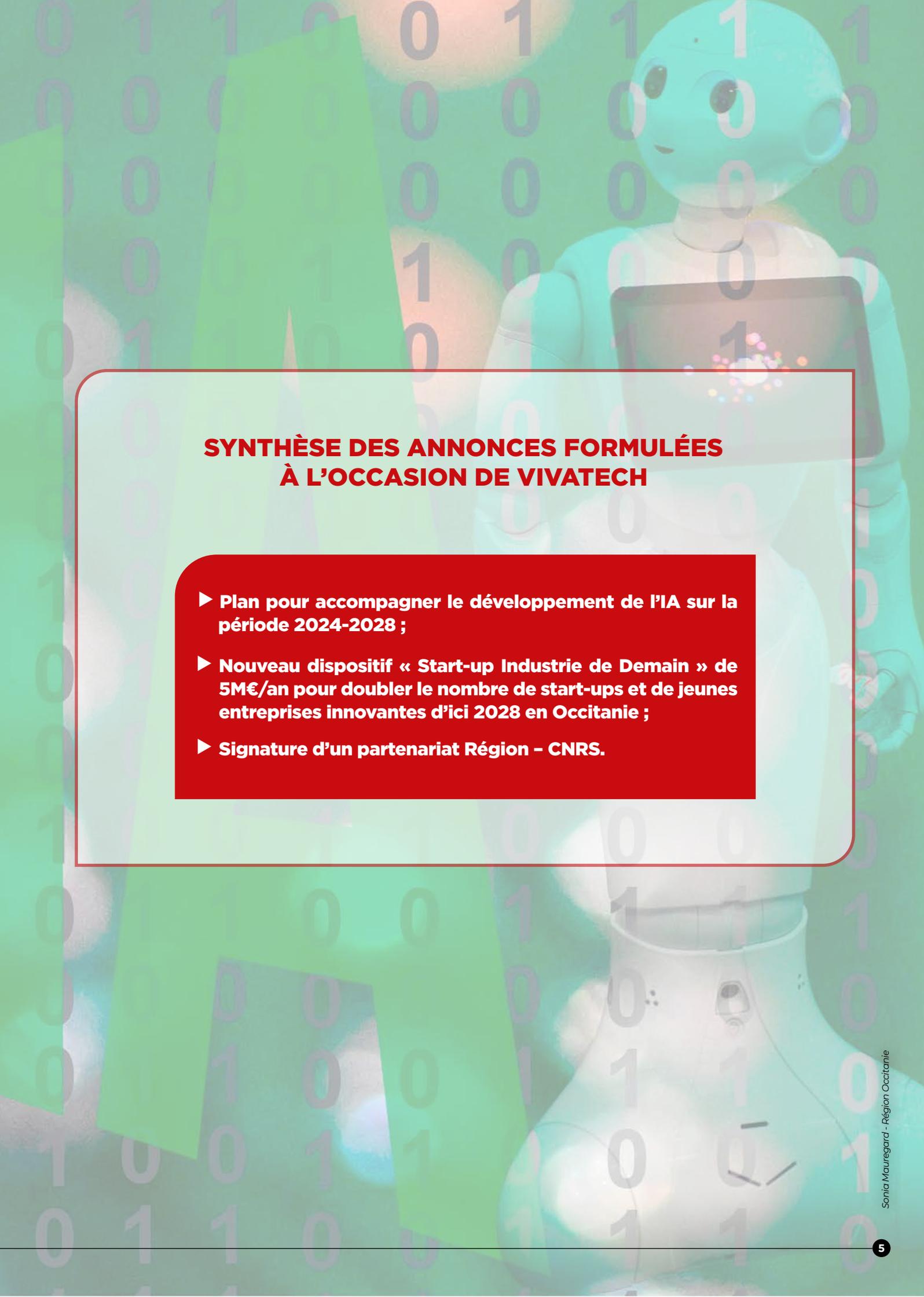
À titre d'exemple, la stratégie régionale permet aujourd'hui de faire de **l'Occitanie un territoire pionnier sur les mobilités durables en Europe** avec un engagement fort en soutien des énergies décarbonées : Plan Hydrogène Vert de 150M€, Plan Avion Vert de 150M€ et en accompagnement de projets innovants comme le Technocampus Hydrogène (35M€ d'aides régionales) pour l'aviation durable ou encore Continental Digital Services qui développe des solutions pour l'électromobilité (5M€ d'aides régionales).

Mais elle répond également à **des enjeux majeurs pour l'Occitanie comme sa problématique autour des questions de l'eau**. Elle a mis ainsi en place un Plan régional Eau de 160M€ et accompagne des solutions technologiques innovantes comme Aquatech Innovation qui développe des outils innovants pour la préservation de l'eau (134 000€ d'aides régionales).



[LE POIDS DE L'INNOVATION EN OCCITANIE...]

- ▶ **3,7% du PIB consacré à la R&D** soit la 1^{ère} région française par l'intensité R&D/PIB ;
- ▶ **50 000 chercheurs publics** (29%) et privés (71%) travaillent pour l'innovation sur le territoire ;
- ▶ **11% des effectifs en R&D de France métropolitaine** (54 000 personnes) ;
- ▶ **1 000 brevets déposés par an** soit 13% des dépôts au niveau national (3^e rang national après Ile-de-France et Auvergne Rhône-Alpes) ;
- ▶ **100M€ attribués chaque année par la Région** pour renforcer le leadership scientifique, technologique et industriel régional (R&D des entreprises, innovation, valorisation de économique de la recherche) ;
- ▶ **6,5Mds d'euros consacrés à la R&D** en Occitanie (12% des dépenses nationales) : 3,7Mds € sont le fait des entreprises (3^e rang national) et 2,7Mds € des organismes publics (2^e rang national, grâce à l'importance de nos universités et à la forte présence d'organismes de recherche de premier plan).



SYNTHÈSE DES ANNONCES FORMULÉES À L'OCCASION DE VIVATECH

- ▶ **Plan pour accompagner le développement de l'IA sur la période 2024-2028 ;**
- ▶ **Nouveau dispositif « Start-up Industrie de Demain » de 5M€/an pour doubler le nombre de start-ups et de jeunes entreprises innovantes d'ici 2028 en Occitanie ;**
- ▶ **Signature d'un partenariat Région – CNRS.**

3 NOUVELLES MESURES POUR L'INNOVATION EN OCCITANIE

ANNONCE D'UN PLAN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Devenue une technologie incontournable, l'Intelligence Artificielle est un enjeu majeur pour révolutionner la performance industrielle des entreprises. A ce titre, **la Région va adopter un plan de soutien, au profit de la recherche, des entreprises, des compétences et de l'égalité des chances.** Ce plan doit être voté lors de la prochaine Assemblée plénière de juin 2024.

Il doit soutenir la recherche en IA avec un écosystème d'innovation très dense comme par exemple le pôle d'excellence ANITI (Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute) internationalement reconnu pour l'IA de confiance.

Il contribuera au soutien de la R&D des entreprises sur l'IA pour contribuer à l'innovation des filières stratégiques régionales et de la transformation numérique des entreprises. C'est l'exemple de l'entreprise Numalis (34) qui développe des logiciels IA intégrés dans les équipements de défense ou de centrales nucléaires ou encore de Vortex.io (31)

qui applique l'IA aux réseaux hydrologiques pour suivre en temps réel les cours d'eau.

Enfin, une partie **du plan sera dédiée à la formation** des métiers de demain et l'acquisition des compétences. Cette aide doit permettre de développer les parcours de formation à l'IA des écoles et des organismes .

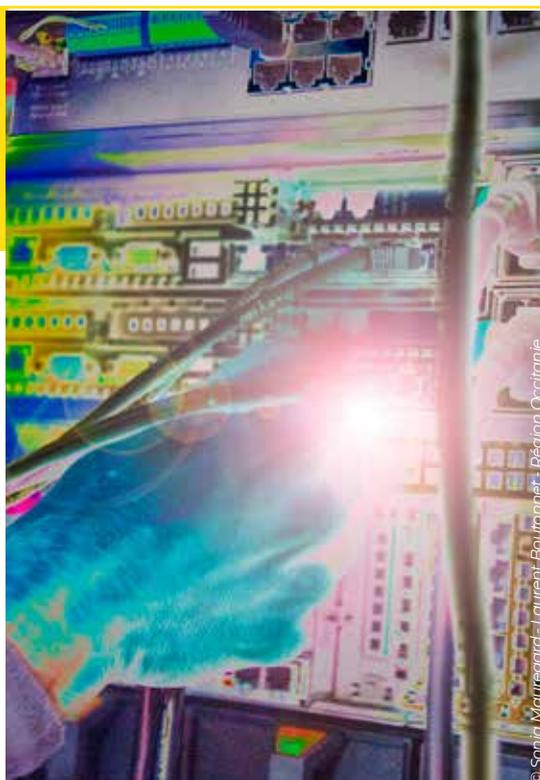
En complément, **la Région est également à l'initiative d'une conférence internationale sur l'IA qui se tiendra en automne 2024 à Toulouse.**

+ L'INFO EN PLUS

Cybersécurité industrielle : l'Occitanie, territoire national de référence

En partenariat avec le Campus national Cyber, l'Occitanie va devenir un territoire de référence pour la cybersécurité industrielle. Cette nomination est possible car l'Occitanie dispose d'une filière régionale cybersécurité à la pointe qui rassemble plus de 150 entreprises dont les leaders Airbus Protect APSYS et Thalès cyber solutions.

Ce label lui permettra de mettre en avant ses compétences pour détecter les menaces, renforcer les défenses et protéger les données sensibles des entreprises.



© Sonia Mauregard - Laurent Bouzonnet - Région Occitanie

MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF « START-UP INDUSTRIE DE DEMAIN »

La Région Occitanie se fixe comme objectif de doubler le nombre de Jeunes Entreprises Innovantes en Occitanie d'ici 2028 en passant de 50/an aujourd'hui à 100/an.

Pour cela, elle va **mettre en place un dispositif dédié à l'accompagnement sur le marché de projets d'innovation de rupture portés par jeunes entreprises innovantes ou des deep tech.**

Ce dispositif sera doté de 2 à 5 M€ par an pour inciter les jeunes entreprises innovantes à répondre aux besoins sociaux et environnementaux dans des domaines comme l'énergie, les mobilités durables, la

santé, l'environnement, l'habitat, les filières locales. Ce nouveau dispositif entrera en vigueur en juillet prochain.

Pour bénéficier de ce soutien, les entreprises devront être **âgées de moins de 8 ans, proposer une innovation ou plusieurs innovations forte ou de rupture, produites en collaboration avec des laboratoires d'Occitanie.**

Q ZOOM SUR...

LES JEUNES ENTREPRISES INNOVANTES DÉJÀ
SOUTENUES PAR LA RÉGION OCCITANIE :

Genvia (34) : entreprise créée en 2021, et née d'un partenariat public privé entre le CEA et Schlumberger. Elle développe une technologie d'électrolyseur pour une production hydrogène décarbonée à bas coût. Aide de la Région : 4,5M€ en 2023.

Ascendance Flight (31) : entreprise créée en 2018, elle développe un aéronef 4 places à décollage et atterrissage verticale. Aide de la Région : 1,7M€ depuis 2020.



eVTOL Ateca, Aéronef à décollage et atterrissage vertical
créé par Ascendance Flight Technologies de Toulouse 2023 -
avion du futur © Ascendance

SIGNATURE D'UN PARTENARIAT RENFORCÉ AVEC LE CNRS

1^{ère} région d'implantation du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) après l'Île-de-France, l'Occitanie accueille **1 500 chercheurs et près de 2 000 ingénieurs et techniciens d'appui**, avec des forces d'excellence comme notamment :

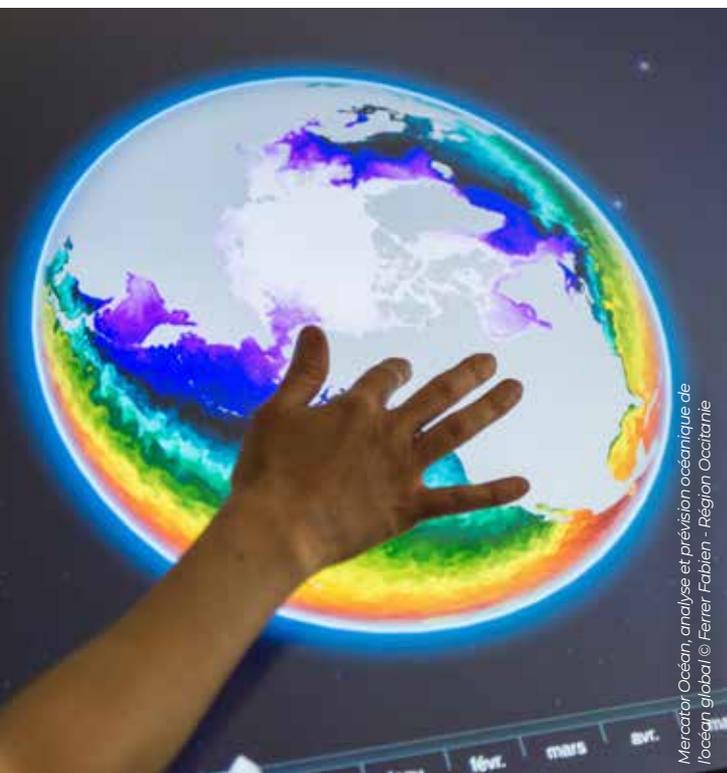
- ▶ Le **Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS) à Toulouse**, la plus importante unité du CNRS en France en effectifs (600 personnes) ;
- ▶ Le **Pôle Chimie Balard regroupant 700 emplois sur les sites de Montpellier et de Marcoule (30)** : la Région a soutenu à hauteur de **62 M€** la construction du nouveau bâtiment « Chimie Balard » à Montpellier, inauguré en juin 2023. Il s'agit du plus grand centre de recherche en chimie français, tant par sa surface que par ses effectifs.

La Région Occitanie accompagne le CNRS dans le **financement de ses équipements scientifiques de pointe : une enveloppe régionale de 5,9M€ y est consacrée dans le CPER 2021-2027**. Ces équipements profitent à l'ensemble de la communauté scientifique, à l'image du **futur ordinateur informatique de haute puissance à Toulouse**, que la Région va financer à hauteur de 2M€.

La Région et le CNRS souhaitent aller plus loin et signeront à l'occasion du Salon Viva Technologies un **nouvel accord de collaboration**, destiné à renforcer

leur partenariat et le potentiel de recherche en Occitanie sur les thématiques prioritaires notamment : cybersécurité, hydrogène, espace et observation de la terre, etc.

L'accord prévoit notamment : **le renforcement des pôles de recherche, l'ouverture des plates-formes scientifiques aux entreprises régionales, la diffusion de l'innovation, et le développement du dialogue entre les chercheurs et la société pour lutter contre le complotisme et l'obscurantisme.**

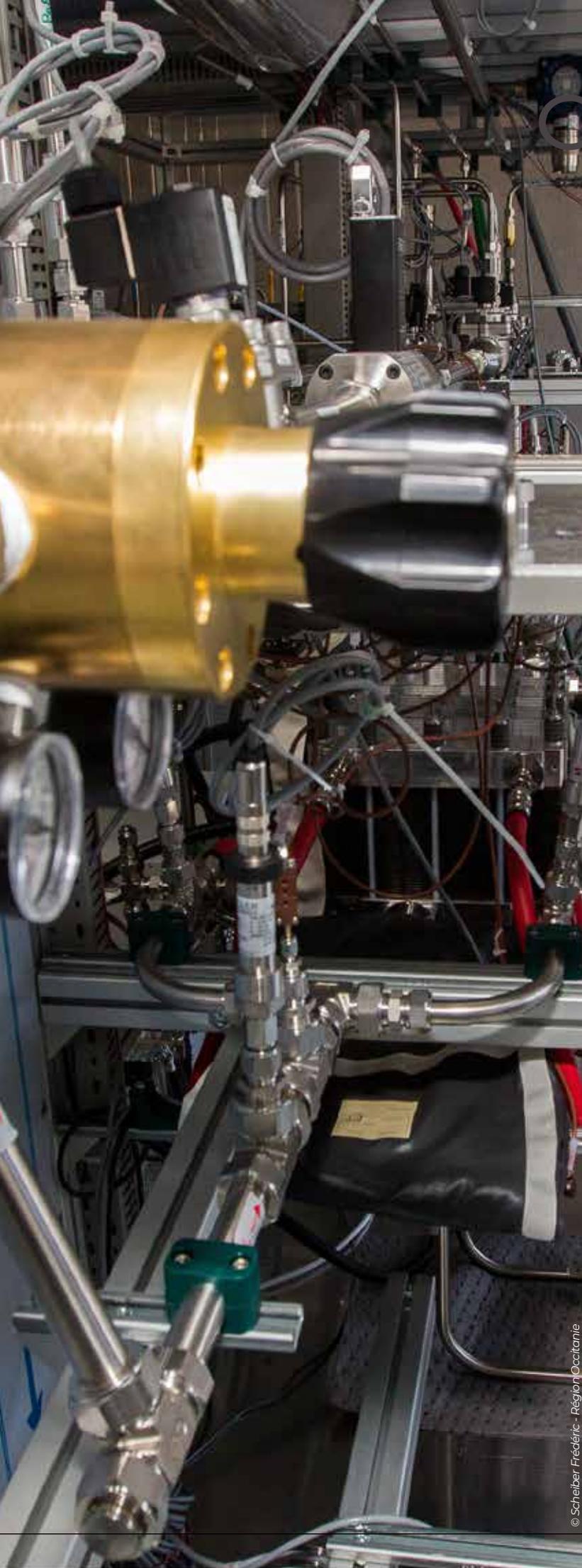


Mercator, Océan, analyse et prévision océanique de l'océan global | © Ferrer Fabien - Région Occitanie



La Région collabore également avec le CEA Tech, acteur majeur de la recherche soutenu à hauteur de **2,3M€ par an**. L'Occitanie est une des 2 premières implantations régionales du CEA Tech en 2019, avec 50 chercheurs-collaborateurs. La Région a notamment financé à hauteur de **17M€ le bâtiment mis à la disposition du CEA Tech à Labège**.

38 projets de R&D avec 24 entreprises régionales innovantes sont le fruit de ce partenariat. Parmi elles, la société Kind of Blue, une start-up toulousaine qui a mis au point une solution innovante de filtration de l'eau à base de verre recyclé, a été accompagnée pour le développement de sa gamme produit.



ZOOM SUR...

TECHNOLOGIES DE RUPTURE : LA RÉGION FAVORISE L'IMPLANTATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'ENTREPRISES INNOVANTES SUR SON TERRITOIRE :

- **WHYLOT**, révolutionne l'électromobilité à **Cambes (46)** avec un moteur électrique plus léger et compact. Son moteur sur un système axial (plutôt que radial selon les technologies classiques des moteurs électriques) permet des gains significatifs en autonomie et en puissance. En phase d'industrialisation grâce notamment son partenariat stratégique avec Renault (entrée au capital de Whylot à 21%), **WhyLot poursuit une extension de son usine de 1 500m² à 3 800 m², permettant une production de 800 moteurs par an.** La société va doubler ses effectifs pour atteindre 100 personnes d'ici 2050. Issue du laboratoire toulousain Laplace du CNRS, **Whylot aura bénéficié de 2,3 M€ d'aides régionales depuis sa création en 2011.**
- **Skeleton Technologies**, une entreprise estonienne et **leader européen du stockage d'énergie à haute puissance** pour les réseaux électriques, les transports, l'automobile et les applications industrielles, vient d'annoncer **le choix de la région Occitanie pour développer ses activités.** Le groupe prévoit d'investir **600 millions d'euros en 5 ans.** Dans le cadre de la première phase de son expansion, Skeleton lancera **des activités de R&D à Toulouse dès cet hiver** pour développer ses batteries de nouvelle génération. Dans un deuxième temps, le groupe prévoit de **construire une usine** dans la région Occitanie pour produire sa batterie haute puissance appelée « SuperBattery », à horizon fin 2027. Au total, **300 emplois devraient être créés.**

LISTE DES EXPOSANTS PRÉSENTS AU SALON VIVA TECHNOLOGY :

▲ SUR LE PAVILLON OCCITANIE

R2Devops (34) - Cybersécurité et défense
E-ARTSUP MONTPELLIER (34) - E-sport / Gaming
MAGENTINE HEALTHCARE (34) - Santé
Emvista (34) - Technologies de l'information
ELA Innovation (34) - Technologies de l'information
VOGO (34) - Technologies de l'information
Daidala (34) - Media / Culture / Divertissement
PeopleSpheres (34) - Media / Culture / Divertissement
YOO SOFT (34) - Software / Cloud
Odaptos (34) - Software / Cloud
SOLAR-PAINT (31) - Energie
ILYA (31) - Greentech
Take[air] (31) - Greentech
WIIDTECT (31) - Industrie
Nanomade (31) - Industrie
Stayfluence (31) - Marketing / Publicité / Communication
Cezigue (31) - Mobilité / Transports
Skyted (31) - Mobilité / Transports
I-PERCUT (31) - Sport
Université de Toulouse (31) - Formation / Recherche
Kiido (66) - Formation / Education
Idem formation (66) - Formation / Education
NTWU (66) - Media / Culture / Divertissement
Pole Action Media (66) - Industries créatives
VRAI Studio (81) - Marketing / Publicité / Communication
V-Event (81) - Media / Culture / Divertissement
LAYEROPS (30) - Software / Cloud

▲ HORS PAVILLON OCCITANIE

Airbus Group (31) - Aéronautique, espace
Naïo Technologies (31) - Robot
Aldoria (31) - Spatial
Alpha Recyclage Composites (31) - Greentech
Elda Technology (31) - Cartographie, ski, sécurité
Pixstart (31) - Action climat, environnement, sécurité
Engie Hyport (31) - Energie
Open Decide (31) - Numérique
PyannoteAI (31) - IA
Reev (31) - Santé connectée
Windlair (31) - Mobilité, drones, aeronautique
KINEIS (31) - Spatial
Aquatech Innovation (34) - Greentech
Argo (34) - Numérique/réalité augmentée
Numalis (34) - Numérique/ IA
Seqone (34) - Santé
Sereema (34) - Energies
Sonup (34) - Santé / Audition
Sweep (34) - Logiciel, action climat
Pimpup (34) - Alimentation
Food Pilot (34) - Agri-agro
Wemap (34) - Carte interactive
Woosmap (34) - Plateforme de cartographie / géolocalisation
Floatee / OLIFT SAS (81) - Sécurité, loisirs
MONELECTROBOX (81) - Education
Sofrigam Group (66) - Santé, logistique

CONTACTS PRESSE

Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Elisabeth Pelabon

Attachée de presse
elisabeth.pelabon@laregion.fr

06 24 49 52 11

Mathilde Masson

Attachée de presse
mathilde.masson@laregion.fr

06 07 75 52 82

Toulouse

05 61 33 53 49 | 52 75

service.presse@laregion.fr

@presseoccitanie

Montpellier

04 67 22 81 31

 @occitanie | laregion.fr