



**PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

France 2030 : Les lauréats en Nouvelle-Aquitaine

Dossier de presse



Janvier 2026



RAPPROCHONS LE
FUTUR

ÉDITO

« Transformer durablement des secteurs clefs de notre territoire »



Présenté le 12 octobre 2021 par le Président de la République, France 2030 traduit une double ambition : **transformer durablement des secteurs clefs de notre économie** (énergie, automobile, santé, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique et industrielle, et **positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain.**

France 2030 a été conçu dès le départ pour être mis en oeuvre collectivement et au plus près des territoires. En Nouvelle-Aquitaine l'ensemble des acteurs de l'écosystème économique s'est saisi de ces enjeux et s'est mobilisé pour aider à faire émerger des projets porteurs de solutions et de développement de nouvelles démarches de production. Des entreprises et consortiums privés, des collectivités, des universités et autres établissements publics ont déposé des projets dans les secteurs clefs représentés en région. Ils ont bénéficié de l'accompagnement des services de l'État et de ses opérateurs, ainsi que des partenaires régionaux, Conseil Régional, agences de développement, pôles de compétitivité, chambres de commerce et d'industrie. Vous trouverez dans ce livret quelques exemples des réalisations en cours ou à venir, qui témoignent de la richesse des initiatives locales, et de la diversité des écosystèmes.

Depuis le début du plan France 2030, ce sont 683 projets qui ont été soutenus en Nouvelle-Aquitaine pour un montant total de 1,654 milliard d'euros d'aide, ce qui place notre région en 5^{ème} position au niveau national.

Ces dépenses sont consacrées notamment aux investissements en faveur de la décarbonation de l'industrie : vous en trouverez ici des exemples dans les filières de l'automobile, du bois ou de l'agroalimentaire. L'innovation a également vocation à être soutenue largement, pour renforcer nos filières d'excellence ou soutenir le développement des futurs champions de demain : là encore les exemples ne manquent pas de projets dans l'aéronautique, le spatial, les biotechnologies ou le numérique.

Je n'oublie pas non plus le soutien aux filières de formation, indispensable à l'appareil productif pour s'adapter aux transitions numériques, environnementales et démographiques qui façonneront l'emploi de demain.

Grâce à la coopération de tous les acteurs engagés dans le plan France 2030, que je souhaite remercier ici, notre région contribue à répondre aux **enjeux clés de la transition écologique, de la réindustrialisation et de l'attractivité**, et contribue à renforcer **la souveraineté et l'indépendance française** dans des secteurs qui façonneront l'industrie de demain.

Étienne GUYOT
préfet de la région Nouvelle-Aquitaine
préfet de la Gironde

Les opérateurs France 2030

Bpifrance

« L'industrie et la renaissance industrielle sont au centre du plan stratégique de Bpifrance, et nous avons la conviction que l'innovation est un des leviers majeurs pour permettre à l'industrie de représenter 12% du PIB à horizon 2035.

Le plan Startups et PME industrielles, lancé en 2022 dans le cadre de France 2030, s'inscrit dans cette ambition et vise à :

- Favoriser la création de startups industrielles (SUI) (et leur passage à l'échelle (500 SUI créées par an et 100 créations d'usines par des SUI à horizon 2029)
- Favoriser le développement de l'innovation dans les PMI et ETI par le doublement de nos soutiens auprès de cette cible

Il s'appuie sur une boîte à outils large qui permet d'accompagner et financer les projets d'innovation

industrielle de l'idée (dans un laboratoire par ex) jusqu'à son industrialisation, sous toutes leurs formes (incrémentale et de rupture, de produit, de process ou d'organisation).

Bpifrance propose une palette de solutions pour financer l'innovation et l'industrialisation des SUI avec des produits dédiés qui répondent à leurs enjeux avec notamment de l'accompagnement (Diag amorçage Industriel, Accélérateur Néo Startups industrielles...), du financement (Appel à projets 1ère usine et Prêt Nouvelle Industrie) et des fonds propres comme les Fonds Sociétés de Projets Industriels et Bpifrance Amorçage Industriel. »

Sébastien ROBERT CHARRERAU
Directeur Régional Bordeaux

Albert BADIA
Directeur Régional Poitiers



ADEME

« La transition écologique est un immense défi. Je constate que l'ensemble des territoires et acteurs socio-économiques relèvent ce défi en Nouvelle-Aquitaine, notamment en innovant et en investissant.

En ligne de mire, la neutralité carbone en 2050 que les industriels locaux, grands groupes et PME/PMI, mais aussi groupements territoriaux se sont appropriée pour engager des transformations majeures. Ainsi, Calcia, Terreal, Placoplâtre, Verallia, O-I, ou encore le Grand Port Maritime de Bordeaux sont des exemples inspirants.

Les dispositifs France 2030, pilotés par le SGPI et mis en œuvre par l'ADEME associent des moyens financiers inédits avec une expertise technique au service des projets.

Ainsi, depuis le lancement de France 2030 en Nouvelle-Aquitaine, l'ADEME a accompagné 111 projets lauréats ou contractualisés qui représentent 780 M€ d'investissement de la part des porteurs de projets et qui ont été soutenus pour près de 197 M€ d'aides France 2030. »

Mathieu ANGLADE
Directeur régional de l'ADEME Nouvelle-Aquitaine



Banque des Territoires

« Depuis 2010 le groupe Caisse des dépôts gère, pour le compte de l'État, les mandats du programme d'investissements d'avenir (PIA)/ France 2030.

En choisissant de confier le déploiement opérationnel de ses crédits à la Banque des Territoires, l'État fait appel à son expertise technique financière, sectorielle (ville, éducation, culture, transition alimentaire, etc.) et sur le fonctionnement business et économique de ces secteurs. Son expertise territoriale permet également, par ses implantations régionales en métropole et dans les Outre-mers, de partager sa connaissance des enjeux de transformation des territoires.

La Banque des territoires est un tiers de confiance reconnue pour opérer des dispositifs multi partenariaux, tant sur les plans

institutionnels qu'opérationnels (animation des communautés de lauréats, aide à l'évaluation, etc.)

La gestion des mandats France 2030 à la Banque des territoires se décline principalement autour de 2 pôles :

- Formation et compétences : afin de soutenir l'émergence de talents, accompagner les investissements pour l'adaptation et la création de nouvelles formations pour les métiers d'avenir.
- Démonstrateurs territoriaux : programmes d'innovation de toute nature (technologique, de service, d'usages et de méthode) mis au service de grands projets de transformation des territoires. »

Annabelle VIOLLET
Directrice régionale Nouvelle-Aquitaine
de la Banque des Territoires



Vigne © Fabrice Poirier

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| À propos de France 2030 | 08 |
| Les chiffres clés en Nouvelle-Aquitaine | 10 |
| La répartition des projets et des subventions en Nouvelle-Aquitaine | 11 |
| France 2030 régionalisé | 12 |
| Les projets par objectifs | 14 |
| Les projets par leviers | 48 |
| Index des lauréats de France 2030 par objectifs | 68 |
| Index des lauréats de France 2030 par leviers | 70 |

À propos de France 2030

**54 milliards d'euros, 10 objectifs
et 6 leviers pour mieux vivre,
mieux produire et mieux
comprendre le monde.**

France 2030 traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

France 2030 est inédit par son ampleur : 54 milliards d'euros seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence.

France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50 % à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement.

France 2030 sera mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'État.

France 2030 est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur france2030.gouv.fr

10 objectifs

Mieux produire

1. Faire émerger en France d'ici 2030 des réacteurs nucléaires de petite taille, innovants et avec une meilleure gestion des déchets
2. Devenir le leader de l'hydrogène vert et des énergies renouvelables en 2030
3. Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de baisser, entre 2015 et 2030, 35 % de nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur
4. Produire en France, à l'horizon 2030, le premier avion bas-carbone
5. Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides

Mieux vivre

6. Innover pour une alimentation saine, durable et traçable
7. Produire en France au moins 20 bio-médicaments, notamment contre les cancers, les maladies chroniques et développer et produire des dispositifs médicaux innovants
8. Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives.

Mieux comprendre le monde

9. Prendre toute notre part à la nouvelle aventure spatiale
10. Investir dans les champs des Grands Fonds Marins

6 leviers

1. Sécuriser l'accès aux matières premières
2. Sécuriser l'accès aux composants stratégiques, notamment électronique, robotique et machines intelligentes
3. Développer les talents en construisant les formations de demain
4. Maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres
5. Accélérer l'émergence de l'industrialisation de start-ups décisives pour le déploiement de l'innovation
6. S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

Les chiffres clés en Nouvelle-Aquitaine

683 projets

soutenus en Nouvelle-Aquitaine
dont 481 projets portés par des entreprises

1,654 Md€

d'aide en Nouvelle-Aquitaine
dont 1,235 Md€ d'aide aux entreprises

Objectifs

Répartition des aides du plan France 2030 en Nouvelle-Aquitaine par objectifs (334 lauréats pour 1,032 Md€) :

| Objectif 1 | | Objectif 3 | | Objectif 5 | | Objectif 7 | | Objectif 9 | |
|------------|-------|------------|---------|------------|--------|------------|-------|------------|--|
| 3 | 26 | 50 | 59 | 50 | 57 | 59 | 17 | 13 | |
| 1,6M€ | 213M€ | 77,5M€ | 146,5M€ | 228,5M€ | 63,5M€ | 239,5M€ | 7,5M€ | 54M€ | |
| Objectif 2 | | Objectif 4 | | Objectif 6 | | Objectif 8 | | | |

Leviers

Répartition des aides du plan France 2030 en Nouvelle-Aquitaine par leviers (349 lauréats pour 622 M€) :

| Levier 1 | | Levier 3 | | Levier 5 | |
|----------|--------|----------|------|----------|---------|
| 118 | 45 | 42 | 34 | 83 | 27 |
| 227,5M€ | 47,5M€ | 122M€ | 21M€ | 80M€ | 123,5M€ |
| Levier 2 | | Levier 4 | | Levier 6 | |

Données France 2030 au 1^{er} janvier 2026

France 2030 régionalisé : l'État et le Conseil régional soutiennent les entreprises néo-aquitaines

Le plan d'investissement France 2030 décliné en Nouvelle-Aquitaine permet à l'État et au Conseil régional d'accompagner ensemble les projets d'innovation du tissu économique régional, grâce à une enveloppe de financement de 24 millions d'euros sur la période 2025-2026.

Cette gestion décentralisée des subventions permet d'attribuer des aides au plus près des territoires et des besoins des entreprises, avec l'expertise de l'opérateur Bpifrance en charge de l'instruction des projets et de leur suivi technique et financier.

Trois appels à projets sont ouverts en Nouvelle-Aquitaine :

- **« Projets d'innovation »** qui vise à accélérer l'émergence, la croissance et la compétitivité d'entreprises innovantes, cheffes de file dans leur domaine, et visant une envergure au moins nationale ;
- **« Projets de filières »** qui a pour objectif de renforcer la compétitivité des filières stratégiques pour le développement de l'économie néo-aquitaine en permettant le recours à des moyens de production ou des infrastructures partagées de recherche et développement, de tests ou d'essais. Les projets soutenus doivent démontrer un apport concret et déterminant à une filière et/ou à sa structuration, en bénéficiant notamment à plusieurs entreprises issues d'un secteur porteur de valeur pour le territoire.
- **« Projets Collaboratifs R&D (i-Démo Régionalisé) »**, pour soutenir les projets collaboratifs de recherche et développement conduits par un consortium qui rassemble au minimum deux partenaires

Depuis le lancement de ce dispositif, la Nouvelle-Aquitaine compte **14 projets lauréats pour une aide publique globale de 4,06 millions d'euros.**

Les appels à projets sont accessibles aux entreprises de la région sur le site : france2030-en-nouvelle-aquitaine.fr



LES OBJECTIFS

OBJECTIF 1

Faire émerger en France d'ici 2030 des réacteurs nucléaires de petite taille, innovants et avec une meilleure gestion des déchets

Projet TRAP W PLATFORM Gironde (33) Filière nucléaire

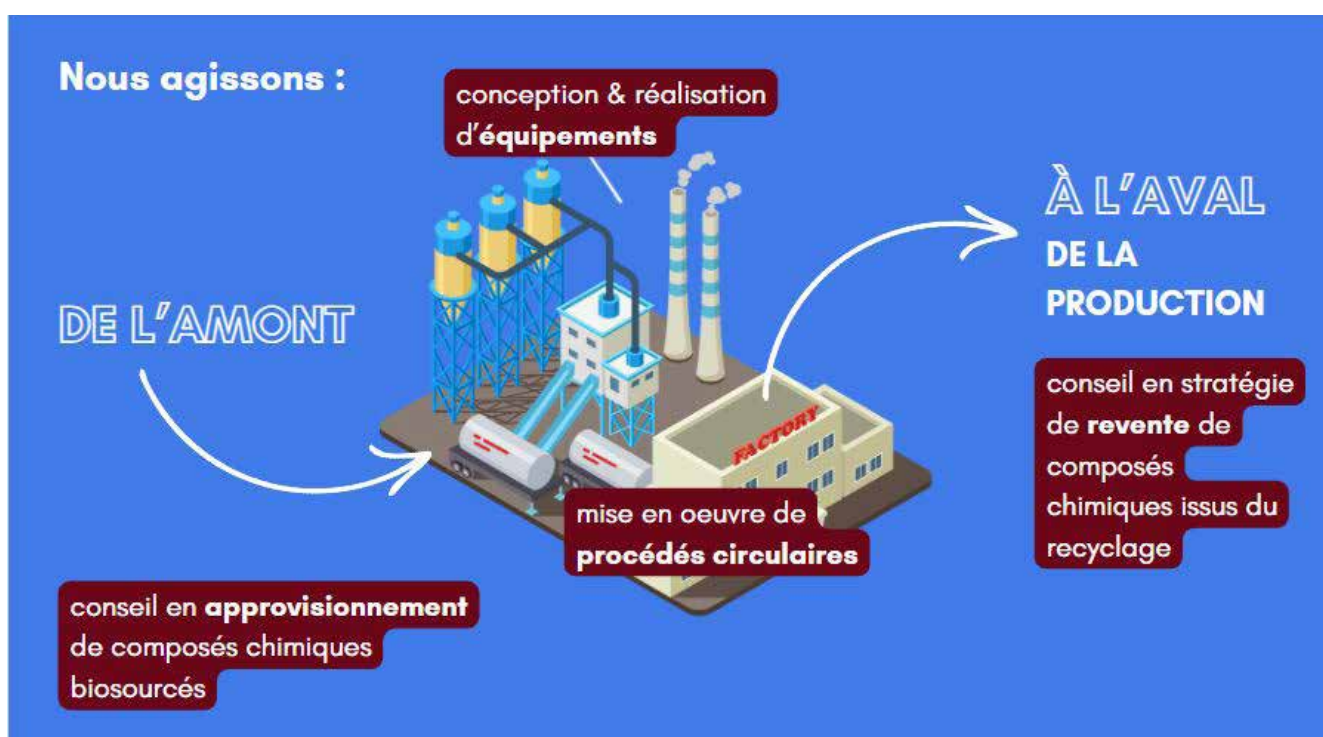
W PLATFORM est une start-up engagée dans la transition environnementale qui conçoit et développe des procédés et équipements destinés à favoriser la création d'économie circulaire, la mise en place d'économies d'énergies, la réduction des déchets et la valorisation du CO2 biogénique.

Dans ce cadre W PLATFORM participe au projet TRAP avec le groupe ORANO, le CNRS et l'université de Limoges, avec le soutien de BPI France, afin de définir des procédés de réduction des volumes de déchets faiblement radioactifs en limitant l'impact environnemental : réduction des

volumes de déchets permettant une alternative au stockage profond, pas de rejet de substance radioactive, optimisation des ressources nécessaires, pas de rejets atmosphériques, ni d'effluents.

W PLATFORM s'appuie sur l'expérience de son équipe d'ingénieurs procédés pour définir des procédés répondant au cahier des charges du projet TRAP en collaboration avec l'ensemble des partenaires du projet. L'étape suivante du projet sera de construire les unités pilotes permettant de valider les procédés définis et leurs intérêts.

Plus d'informations sur w-platform.fr



OBJECTIF 2

Devenir le leader de l'hydrogène vert et des énergies renouvelables en 2030

Projet Ports de Nouvelle-Aquitaine GRAND PORT MARITIME DE LA ROCHELLE

Charente-Maritime (17)

Industrie de l'éolien flottant

Le Grand Port Maritime de La Rochelle (GPMLR) est le 6ème port français, 2ème port exportateur de céréales, et 1er port importateur de pâte à papier. Il traite chaque année plus de 9 millions de tonnes de marchandises. Plus de 1 million de tonnes de marchandises sont acheminées par voie ferroviaire (soit 13 % de part modale). Il vise à optimiser la logistique, s'engager vers une neutralité carbone et développer l'innovation. Ces 3 piliers de son orientation stratégique se retrouvent dans son développement et ses actions.

Il accompagne activement la transition écologique et énergétique du territoire à travers des projets de réduction des émissions de CO2 et la création d'une boucle énergétique d'autoconsommation collective. Il encourage également une mobilité bas carbone en favorisant le report modal par voie ferrée.

En partenariat avec l'ADEME et le conseil régional Nouvelle-Aquitaine, le projet consiste en la **réalisation des études de faisabilité pour les projets d'aménagements portuaires permettant de proposer une offre à destination des développeurs ou des sous-traitants de rang 1 de projets éoliens flottants.**

Il va permettre l'implantation durable d'une filière industrielle sur le territoire et la génération d'emplois directs, indirects et induits non négligeable pendant la phase de construction et d'installation des parcs éoliens. La proximité du GPMLR de plusieurs futures fermes éoliennes offshore devraient également permettre le développement de bases d'exploitation et de maintenance pour l'entretien des éoliennes pendant la durée de vie du champ (25 ans), rassemblant les compétences d'ingénierie et de technique (environ 100 emplois par parc).

Plus d'informations sur www.larochelle.port.fr



OBJECTIF 2

Devenir le leader de l'hydrogène vert et des énergies renouvelables en 2030

Projet H2charente HYNOÉ (GROUPE ENOE)

Charente (16)

Énergies renouvelables et stockage

Le projet H2charente est un écosystème territorial Hydrogène implanté en Charente, au cœur de la région Nouvelle-Aquitaine. Coordonné par Hynoé / groupe Enoe associé à des entrepreneurs charentais engagés, il fédère 30 acteurs économiques, entreprises et collectivités locales en action pour la transition énergétique de leur territoire.

Initié dès 2022, il prévoit **l'ouverture fin 2026 d'une unité de production et de distribution d'hydrogène renouvelable à La Couronne** (site d'anciennes carrières), avec une capacité de production de 2 000 kg/jour et une capacité de distribution de 700 kg/jour. Deux autres sites de distribution viendront compléter le maillage, à Angoulême et à Mornac.

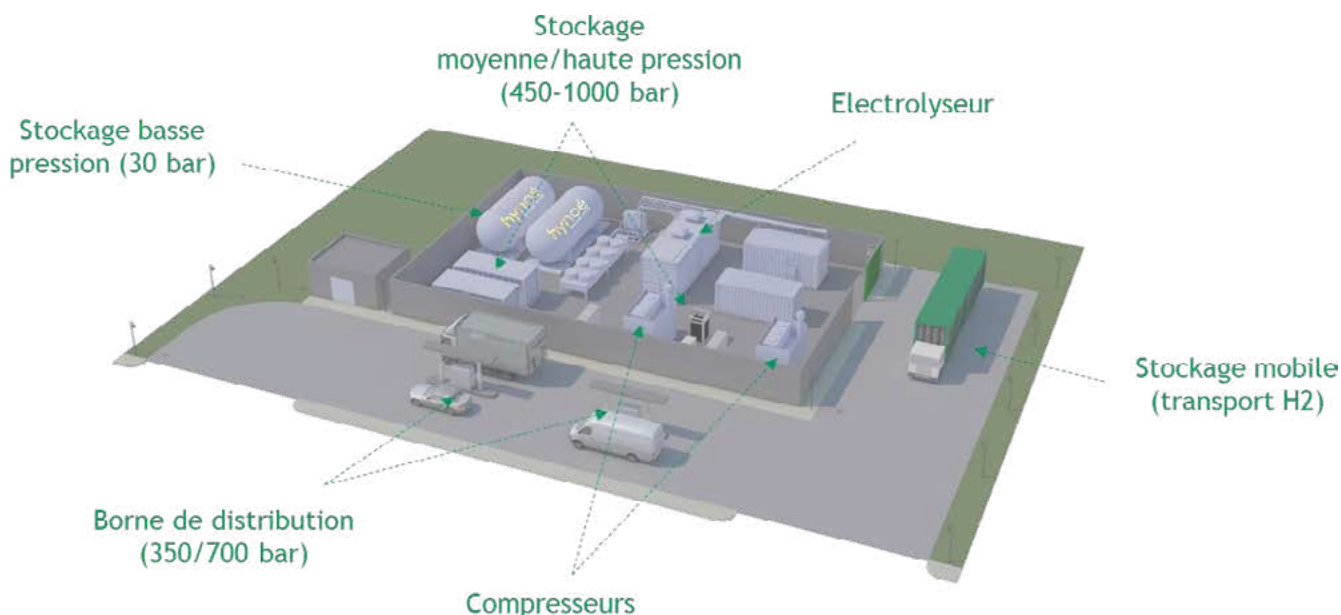
Conçu au plus près des usages locaux, H2Charente minimise l'empreinte environnementale liée au stockage, au conditionnement et au transport

de l'hydrogène. Le modèle s'appuie également sur une électricité renouvelable à prix compétitif et stable dans le temps, alliant l'intérêt environnemental à une meilleure maîtrise des coûts d'approvisionnement et donc du prix de vente de l'hydrogène.

Grâce à l'engagement de divers acteurs locaux en faveur du projet et pour le verdissement de leur flotte, 44 véhicules lourds (poids lourds, camions de collecte des déchets, bus) sont concernés à ce stade, permettant l'évitement de 4 000 teq Co2/an.

Le développement de H2Charente ne se limite cependant pas à la mobilité lourde. Des études de faisabilité sont en cours pour quantifier de possibles débouchés parmi le tissu industriel. Ces études, une fois finalisées, permettront d'ouvrir une nouvelle phase du projet.

Plus d'informations sur www.enoe-energie.fr



OBJECTIF 2

Devenir le leader de l'hydrogène vert et des énergies renouvelables en 2030

Projet de création d'une ligne de production de fibres de carbone (TEF6)**TORAY CFE**

Pyrénées-Atlantiques (64)

Énergies renouvelables et stockage

Toray Carbon Fibers Europe, filiale du groupe japonais Toray Industries, est le premier fabricant mondial de fibres de carbone. Ce matériau, dont les propriétés physico-chimiques sont exceptionnelles, est utilisé dans de nombreuses industries stratégiques : de l'automobile au spatial en passant par l'aéronautique et le secteur de l'énergie.

Le projet porté par Toray Carbon Fibers Europe vise à construire une ligne de production de fibres de carbone (TEF6) sur son site d'Abidos afin notamment de répondre à la demande croissante de ce matériau pour le marché de l'éolien et la filière nucléaire.

Pour les éoliennes, en particulier offshore, la fibre de carbone, grâce à son incroyable rigidité, est essentielle pour la fabrication de pales de grandes dimensions.

Dans l'industrie nucléaire, les fibres de carbone sont utilisées dans les centrifugeuses pour séparer l'uranium permettant ainsi de garantir leur intégrité structurelle.

À l'horizon 2030, plus de la moitié des fibres de carbone produites sur la ligne TEF6 serviront à la production d'énergie décarbonée.

Plus d'informations sur toray-cfe.com



OBJECTIF 3

Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de baisser, entre 2015 et 2030, 35% de nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur

Projet Décarboner un grand port industriel

GRAND PORT MARITIME DE BORDEAUX

Gironde (33)

Technologies avancées pour les systèmes énergétiques

Le Grand Port Maritime de Bordeaux a été sélectionné par le gouvernement et l'ADEME dans le cadre de l'appel à projets « Zones Industrielles Bas Carbone » (ZIBAC). Industriels et collectivités se sont réunis en collectif pour définir la stratégie industrielle de cet espace de 900 hectares, principalement dédié à la chimie et à la pétrochimie, émettant 2,6 millions de tonnes de CO2 par an. Le collectif a donc créé le programme

Bees ZIP, qui comprend 21 actions à mener en 2 ans, pour un budget de 3 millions d'euros.

Au programme : développer le mix énergétique, capturer, stocker et réutiliser le CO2 émis, créer de nouveaux emplois, faire évoluer les infrastructures et la logistique... Les études pour élaborer la stratégie sont en cours.

Plus d'informations sur www.bordeaux-port.fr



OBJECTIF 3

Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de baisser, entre 2015 et 2030, 35% de nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur

**Projet Réduire de 27 % l'impact carbone d'une usine de ciment
CALCIA (HEIDELBERG MATERIALS)**

Deux-Sèvres (79)

Décarboner notre industrie

La cimenterie Ciments Calcia d'Airvault dans les Deux-Sèvres, qui produit plus de 800 000 tonnes de ciment par an, a lancé le projet Airvault2025. Au programme : la modernisation de 80 % des équipements du site afin de substituer la totalité de la consommation annuelle de charbon et de coke de pétrole (coproduit des raffineries de pétrole) du site, soit 40 000 tonnes, par des combustibles alternatifs, notamment des déchets non recyclables.

A la clé ? Une réduction de 27 % de l'empreinte carbone du site, soit 250 000 tonnes de CO₂ évitées chaque année. La production sera entièrement locale, s'appuyant sur la carrière attenante et une filière territoriale de combustibles alternatifs. L'ADEME soutient ce projet à hauteur de 23 millions d'euros. Emblématique par sa taille et son impact écologique, il prouve qu'une cimenterie centenaire est tout à fait capable de se réinventer.

Plus d'informations sur www.ciments.heidelbergmaterials.fr



OBJECTIF 3

Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de baisser, entre 2015 et 2030, 35% de nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur

Projet de décarbonation et de construction d'une chaufferie bois énergie

EURENCO

Dordogne (24)

Décarbonation de l'industrie

Le groupe EURENCO est le leader européen des explosifs, propulseurs et combustibles militaires. Son site de production de Bergerac permet à la France de disposer d'un outil industriel souverain de production de munitions. EURENCO projette la mise en place d'une chaudière biomasse (volet 1) d'une puissance de 6.6 MW pour subvenir aux besoins du site de Bergerac.

L'objectif est de produire plus de 80 % de la vapeur nécessaire à la fabrication de nitrocellulose, matière première de la poudre propulsive, majoritairement élaborée à partir de

cellulose venant des Landes. Elle mène également un projet d'optimisation énergétique du site (volet 2) consistant en récupération de chaleur fatale et isolation de son outil de production (autoclaves et cuiseurs), qui permettra de réduire sa consommation de gaz de 3 774 MWh PCI par an, soit un gain de 706 t de CO₂.

EURENCO est lauréat de l'appel à projets « Industrie Zéro Fossile » volet 1 : Biomasse Chaleur pour l'Industrie, l'Agriculture et le Tertiaire (BIACT), et volet 2 : Decarbflash.

Plus d'informations sur [eurenco.com](https://www.eurenco.com)

OBJECTIF 3

Décarboner notre industrie afin de respecter l'engagement de baisser, entre 2015 et 2030, 35% de nos émissions de gaz à effet de serre dans ce secteur

Projet de décarbonation des procédés de séchage de confiserie *GERSON PIERROT GOURMAND*

Corrèze (19)

Décarbonation de l'industrie

Georges Evrard, confiseur parisien, dépose en 1889 dépose avec Herbet la marque « Au Pierrot Gourmand ». L'entreprise atteint son apogée dans les années 50 mais dépose le bilan en 1976, date à laquelle le groupe Andros rachète la marque et reprend la production.

Aujourd'hui, Gerson Pierrot gourmand, 250 salariés, produit des sucettes, des bonbons gélifiés, des réglisses et du chewing-gum. L'entreprise fabrique ses produits tant sur sa propre marque que pour des marques distributeurs.

Le projet consiste en la décarbonation des procédés de séchage des confiseries.

Plus d'informations sur www.pierrot-gourmand.com



OBJECTIF 4

Produire en France, à l'horizon 2030, le premier avion bas-carbone

**Projet DECOR, Démonstrateur d'opérations ECO Responsables
THALÈS**

Gironde (33)

Aéronautique

Thalès est un leader mondial des hautes technologies spécialisé dans trois secteurs d'activité : Défense & Sécurité, Aéronautique & Spatial, et Cybersécurité & Identité numérique. Il développe des produits et solutions qui contribuent à un monde plus sûr, plus respectueux de l'environnement et plus inclusif.

Le secteur du transport aérien a mis en place un plan de grande envergure pour éliminer ses émissions et atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Pour soutenir cette transformation environnementale en France, la direction générale de l'aviation civile (DGAC) a lancé le **projet DECOR, financé par le plan d'investissement « France 2030 », afin de promouvoir des opérations aériennes plus respectueuses de l'environnement par la réduction des émissions de CO2 et autres polluants** pouvant avoir un impact sur le réchauffement climatique.

Piloté par Thalès, ce projet rassemble dix acteurs(*) clés pour mener à grande échelle des démonstrations de solutions numériques permettant de faciliter la collaboration entre le ciel (à bord des avions) et le sol, tout en réduisant l'impact environnemental des opérations aériennes, et ce, sans compromettre la sécurité. Cette étude bénéficie du soutien de la Direction

Générale de l'Aviation Civile (DGAC) dans le cadre du plan d'investissement France 2030, le secteur du transport aérien français se mobilise pour développer un maquetage de solutions dès 2025-2026.

Ce projet repose sur le concept Green Flag initié dans le cadre de l'étude DGAC PROVERT (DGAC), et sur les résultats des deux premiers vols d'essai menés dans le cadre d'un précédent projet OCTAVIE (soutenu par la région Occitanie): DECOR étend ces concepts de désignation de zones « green flag » de l'espace aérien qui permettent une coordination des contrôleurs aériens et des pilotes pour adopter des pratiques d'optimisation des trajectoires (route, altitude, vitesse) afin de minimiser la consommation de fuel et de limiter les émissions de gaz à une plus grande échelle. Il fournira des solutions numériques permettant aux prestataires de services de navigation aérienne au sol et aux pilotes en vol d'optimiser les trajectoires de vol et, ainsi, de réduire les émissions.

(*) *Thales à la tête de ce projet soutenu par la DGAC, sponsorisé par la DSNA et EUROCONTROL, travaille en partenariat avec Airbus, Air France, Amelia, Atmosphere, CERFACS, CGX AERO, FRACS et l'ONERA*

Plus d'informations sur www.thalesgroup.com



OBJECTIF 4

Produire en France, à l'horizon 2030, le premier avion bas-carbone

Projet TECHATA 24

AÉROLYCE

Haute-Vienne (87)

Aéronautique

La société AEROLYCE est spécialisée dans le traitement de surface et le revêtement des métaux dans le domaine de l'aéronautique civile et militaire depuis 2015.

Les nombreuses qualifications obtenues pour des Donneurs Aéronautique tels que Dassault Aviation, Airbus, Airbus Helicopters, Thales, Safran et Collins permettent de compter 65 salariés, dont 55 CDI (28 femmes, 27 hommes).

L'activité est concurrentielle et impose une réelle nécessité de se différencier des concurrents.

C'est dans ce cadre, avec ces objectifs, que nous devons améliorer la qualité de nos prestations en termes de capacité de production, de coût, de qualité, de délais, de qualité de vie au travail

et également de réduction de nos impacts environnementaux.

Le projet France 2030 est la réalisation d'un îlot pour ablation de la peinture par décapage Laser.

Le moyen devra permettre :

- De reconnaître et d'identifier les pièces à l'aide d'une reconnaissance 3D puis de charger automatiquement le programme correspondant et de lancer la séquence de traitement ;
- De décaper des surfaces traitées ou peintes sur les pièces issues de la production à l'aide d'un robot 6 axes ;
- De limiter les opérations fastidieuses manuelles et répétitives.

Plus d'informations sur www.aerolyce.fr



OBJECTIF 4

Produire en France, à l'horizon 2030, le premier avion bas-carbone

Projet TECHATA 24

SAFRAN

Deux-Sèvres (79)

Aéronautique

Safran Electrical & Power est l'un des leaders mondiaux des systèmes électriques aéronautiques. La société est un acteur clé dans le domaine de l'électrification des équipements et de la propulsion électrique et hybride. Elle compte plus de 14 000 collaborateurs répartis dans 13 pays.

L'entreprise a pour objectif de fournir aux avionneurs des technologies leur permettant de mettre en service au milieu de la prochaine décennie une nouvelle génération d'avions consommant jusqu'à 30 % de carburant en moins comparés aux flottes actuelles. Cette électrification conduit à une augmentation significative du volume

de production des composants de distribution électrique, qui nécessite d'adapter les moyens de production en s'inspirant notamment du modèle automobile.

Le projet Tech ATA24 (Technologies d'automatisation pour composants et coeurs de distribution électrique) a pour objectif d'élaborer un concept de système industriel innovant pour la fabrication et l'assemblage optimisés et automatisés des composants et de coeurs de distribution électrique. Un démonstrateur de ligne pilote d'assemblage sera mis en oeuvre en vue de valider ce concept à horizon 2026.

Plus d'informations sur www.safran-group.com



OBJECTIF 5

Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides

Projet FUTÉ : Français Utilitaire Technologique Électrique GOUPIL

Lot-et-Garonne (47)

Véhicules connectés et zéro émission

La société GOUPIL, créée en 1996 et appartenant depuis 2011 au groupe américain POLARIS (leader de véhicule de loisirs tout-terrain), conçoit, fabrique et commercialise des véhicules utilitaires électriques adaptables, utilisés pour des activités très variées : entretien des espaces verts, collecte des déchets, transport sur sites touristiques ou hôteliers, livraison en centre-ville... Usine d'une surface totale de 7 000 m², elle dispose de 5500 m² de panneaux solaires sur les toitures (production de 2 M de kWh/an, afin de générer le double de la consommation annuelle de l'entreprise).

Elle produit actuellement 3500 véhicules par an et figure parmi les 5 premiers fabricants européens. 5 nouveaux véhicules sont aujourd'hui à l'étude et GOUPIL vise la production de 5000 véhicules en 2026 et 8000 en 2028.

Dans le cadre de l'appel à projet « Soutien aux projets d'investissement pour produire en France les véhicules de demain et leurs composants », la société GOUPIL a bénéficié d'un soutien de l'État à hauteur de 3,1M€ dont, 2,17M€ d'aide directe pour son projet « FUTÉ » Français Utilitaire Technologique Électrique, dont les objectifs sont :

- Concevoir un nouveau véhicule utilitaire électrique innovant, plus technologique et plus vertueux pour l'environnement (remplacement de leur modèle phare le G4) ;
- Investir dans l'outil de production pour pouvoir produire en France.

Le montant total du projet est estimé à 14,9M€, dont 10,9M€ de dépenses d'innovation et prévoit la création de 50 emplois sur 3 ans.

Plus d'informations sur www.goupil-ev.com



OBJECTIF 5

Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides

Projet TAPA
MECATRACTION

Corrèze (19)

Véhicules connectés et zéro émission

Maillon fort du groupe Sicame, Mecatraction, 200 salariés, conçoit, développe et fabrique une gamme complète de connexions électriques industrielles et accessoire de câblage. Ses clients évoluent pour la plupart dans les filières de l'automobile et de l'aéronautique (Airbus notamment).

Les cosses produites par Mecatraction relèvent d'une très haute technicité et échappent ainsi à la concurrence des productions chinoises.

Le projet consiste en la création d'un centre d'usinage et de l'achat d'une presse de découpe. Cet investissement permettra, à terme, d'augmenter la production de 25 %.

Plus d'informations sur www.mecatraction.com



OBJECTIF 5

Produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides

Projet MOINES VALEO SYSTEMES

Vienne (86)

Projets de recherche et développement et filières

VALEO est un équipementier automobile, qui propose notamment des systèmes et équipements innovants permettant la réduction des émissions de CO2 et le développement de la conduite intuitive. Cette entreprise créée en 1998 fournit également des pièces de rechange aux constructeurs automobiles et aux acteurs du marché de la rechange indépendante. VALEO possède depuis 1977 un site à Châtelleraut, spécialisé dans la fabrication d'équipements électriques et électroniques automobiles (pôle systèmes de visibilité).

L'entreprise a décidé en 2023 d'affecter à Châtelleraut la production de Rotor/Stator équipant la nouvelle gamme de moteur électrique pour vélos cargo ebike. Ce projet dénommé « MOINES » se traduit par l'installation d'une première ligne qui permet au site de diversifier sa gamme avec un produit à forte valeur ajoutée.

Plus d'informations sur www.valeo.com



OBJECTIF 6

Innover pour une alimentation saine, durable et traçable

Projet VALBIOCAS : immunocastration des porcelets

BIOAZ

Dordogne (24)

Systemes agricoles durables

BioAZ est une start up créée en 2022. Elle développe des immunothérapies innovantes pour la santé animale dans le respect de l'éthique et de l'élevage durable. Elle promeut les ambitions de la transition agroécologique et du concept « One Health » (« une seule santé »).

La start up est spécialisée dans l'ingénierie des VHH (Variable Heavy domain of Heavy chain), fragments d'anticorps spécifiques des camélidés (lamas, alpagas...), qui lui a permis de **créer une immunothérapie alternative à la castration du porcelet.**

Les porcelets mâles sont en effet castrés à la naissance pour prévenir « l'odeur de verrat » qui rend la viande impropre à la consommation. Cette innovation repose sur une injection indolore qui remplace une anesthésie/ analgésie coûteuse pour les éleveurs. Elle constitue également une option éthique et économique alternative à la castration à vif.

Le projet est lauréat du concours d'innovation I-lab et appel à projets « Innover pour réussir les transitions agroécologique et alimentaire ».

Plus d'informations sur www.bioaz.vet



OBJECTIF 6

Innovier pour une alimentation saine, durable et traçable

**Projet FUNGY
CABANE & CIE**

Landes (40)

Fermes de demain

Le projet innovant et collaboratif va permettre de créer une filière locale de production de champignons de Paris sans pesticide, qui intègre les trois phases de la production à la commercialisation :

- en amont : 3 producteurs regroupés se partagent des chambres de pousse et de récolte communes, équipées d'étagères basculantes et de chariots ergonomiques pour réduire la pénibilité du travail ;
- en phase de transformation, une station de conditionnement et de transformation robotisée, fait appel à du machine learning, qui prévoit une analyse du stade de maturité et un système de guidage intégré à un bras robotisé ;
- en aval : une structure commerciale regroupant 50 producteurs français de légumes, doté d'un système d'information entre tous les acteurs, souhaite optimiser la réactivité pour gagner en fraîcheur et qualité des aliments.

Deux bâtiments de 6 000 mètres carrés au total accueilleront une culture de champignons de Paris sans pesticides vendus en barquette 100 % recyclée. Élevé dans des conditions automnales aux alentours de 15 à 20°C, l'agaric bispore poussera sur un lit de fumier de cheval surmonté de paille, à l'abri de la lumière et de champignons invasifs.

La production répondra aux besoins locaux des consommateurs pour à terme, faire baisser la part des champignons importés.

Plus d'informations sur cabaneetcie.com



OBJECTIF 6

Innover pour une alimentation saine, durable et traçable

Projet BEST-a ELICIT PLANT

Charente (16)

Systèmes agricoles durables et équipements favorables à la transition écologique

La production agricole est directement impactée par les conséquences du changement climatique. Le manque d'eau au cours du cycle de production est d'ailleurs le premier facteur de perte de rendement en agriculture à l'échelle mondiale. Afin de trouver une solution à cette problématique globale qui affecte tous les agriculteurs, **l'entreprise Elicit Plant a développé une solution s'appuyant sur l'adaptation naturelle des plantes qui met en jeu un ensemble de molécules appelés les phytostéroïdes.**

En créant des laboratoires de biologie et de chimie au sein d'une ferme expérimentale, l'entreprise a réussi à mettre au point des produits spécifiques pour le maïs, le soja, les céréales à paille et le tournesol pour réduire l'impact du stress hydrique sur les rendements. En effet, ces produits permettent de réduire la consommation d'eau de 20% ce qui conduit à une augmentation des rendements de 10%.

L'entreprise créée en 2017 a débuté la commercialisation de son premier produit le BEST-a en 2022 en France puis s'est rapidement

développée à l'international : au Brésil, en Ukraine, en Europe et enfin plus récemment aux Etats-Unis.

Pour cette phase de forte croissance, Elicit Plant s'est appuyé sur les dispositifs d'aides de l'État, notamment France 2030, de l'Union européenne et de la Région Nouvelle-Aquitaine, du soutien bancaire et à attirer des investisseurs lors d'une levée de fonds finalisée en 2022.

L'entreprise dont le siège est à Vilhonneur (Charente) compte aujourd'hui 80 salariés de 15 nationalités différentes répartis dans les différents pays où le produit est commercialisé.

Plus d'informations sur www.elicit-plant.com



OBJECTIF 7

Produire en France au moins 20 bio-médicaments, notamment contre les cancers, les maladies chroniques et développer et produire des dispositifs médicaux innovants

Projet GEN1 Flowmaker FINEHEART

Gironde (33)

Projets de recherche et développement expérimental

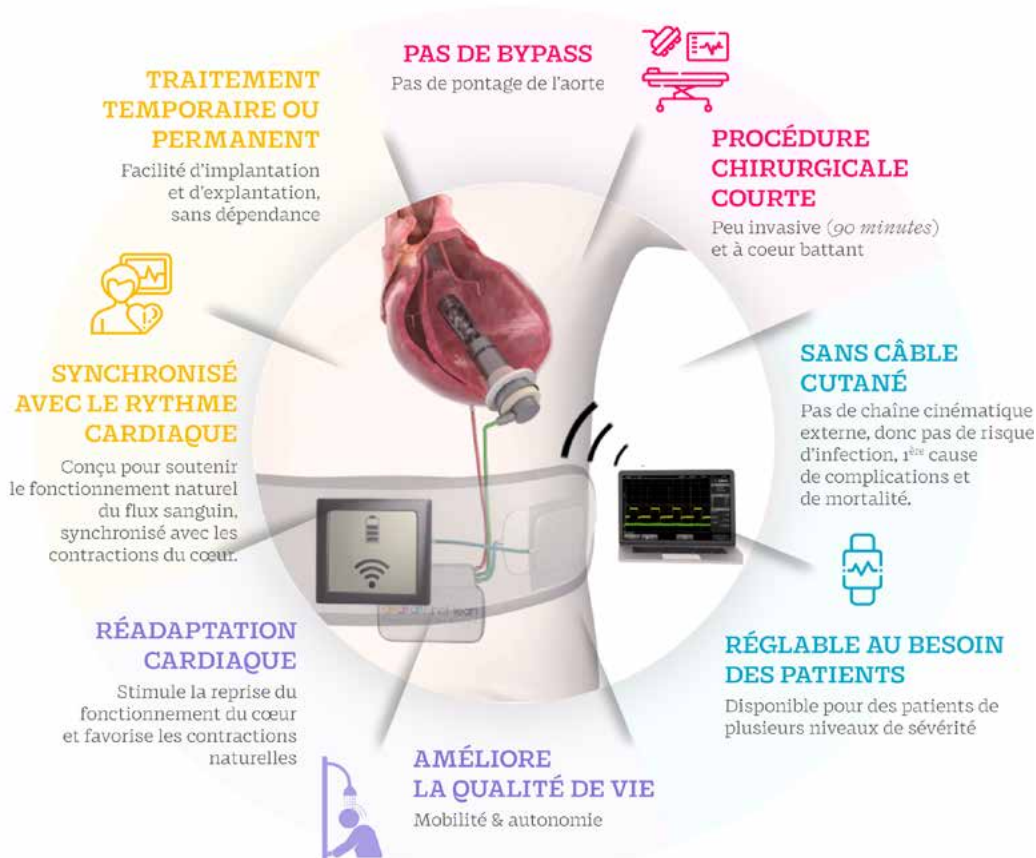
La société FineHeart, medtech industrielle développe le Flowmaker®, un **dispositif médical innovant pour le traitement de l'insuffisance cardiaque sévère**. Ce dispositif médical intelligent miniature, totalement implantable à cœur battant est le premier dispositif d'assistance cardiaque pulsatile et sans fil.

Grâce à sa technologie mécatronique de rupture, il permet de restaurer et ajuster le flux cardiaque

sanguin de manière autonome et intelligente, réduisant ainsi la fonction naturelle du cœur le débit cardiaque pour répondre aux besoins non satisfaits aujourd'hui des patients.

Le projet IDEMO-Flowmaker permet d'accélérer le développement clinique pour la mise à disposition des patients en France du Flowmaker® et soutenir l'industrialisation à grande échelle sur le territoire français pour sa production et sa distribution.

Plus d'informations sur fineheart.fr



OBJECTIF 7

Produire en France au moins 20 bio-médicaments, notamment contre les cancers, les maladies chroniques et développer et produire des dispositifs médicaux innovants

Projet Extension de l'usine ZEISS 4.0

CARL ZEISS MEDITEC SAS

Charente-Maritime (17)

Dispositifs médicaux numériques et innovants

ZEISS est une entreprise technologique de premier plan à l'échelle internationale opérant dans les domaines de l'optique et de l'optoélectronique. Avec près de 43 000 collaborateurs à travers le monde, et un chiffre d'affaires de 10,1 milliards d'euros (2023), elle contribue au progrès technologique et fait avancer le monde de l'optique et les industries associées avec ses solutions.

Le site ZEISS, implanté à Périgny, fait partie de la division Technologie Médicale du groupe international. Le site de production en Charente Maritime est **spécialisé dans la fabrication de dispositifs médicaux, notamment des implants intraoculaires pour le traitement de la cataracte.**

Par son activité, les valeurs de l'entreprise sont tournées vers l'amélioration de la vie des patients. La fondation ZEISS poursuit depuis 1889 des objectifs visant à développer sa responsabilité sociétale, tels que promouvoir la recherche et la science ou s'engager dans des activités à but non lucratif.

Le projet s'inscrit dans le concept de l'industrie 4.0, tourné vers l'automatisation, la digitalisation et l'augmentation de la capacité de production. Ce projet de développement de ZEISS vient consolider une dynamique qui est à l'œuvre, depuis son implantation dans l'agglomération rochelaise en 2005. Il témoigne d'un positionnement industriel solide, de la qualité des savoir-faire de l'entreprise dans le secteur de la technologie médicale, où la demande mondiale est en très forte croissance, et d'un engagement local.

L'extension de 14 000 m² permettra d'augmenter significativement la production, de développer de nouveaux produits et d'installer des lignes de production automatisées, le tout dans un ensemble plus respectueux de l'environnement. Le futur site deviendra ainsi une vitrine technologique de référence à l'échelle mondiale.

Plus d'informations sur www.zeiss.com/med



OBJECTIF 7

Produire en France au moins 20 bio-médicaments, notamment contre les cancers, les maladies chroniques et développer et produire des dispositifs médicaux innovants

Projet DAMAST DAMOCLÈS DIAGNOSTICS

Haute-Vienne (87)

Dispositifs médicaux numériques et innovants

DAMOCLES Diagnostics est une start-up deeptech fondée en 2023 et basée à Limoges. Elle développe une technologie novatrice pour mesurer les propriétés biophysiques des micro-organismes, ce qui permet de réaliser des diagnostics rapides du vivant. Cette technologie a été éprouvée dans le domaine de l'oncologie pour le tri de cellules souches cancéreuses et offre une sensibilité exceptionnelle pour le suivi des organismes vivants, ce qui la rend applicable à de nombreuses applications.

La première application envisagée concerne les tests de sensibilité aux antibiotiques sur prélèvement direct (sang ou urine). Cela permettra aux laboratoires d'obtenir un diagnostic le

jour de l'identification bactérienne, ce qui prend actuellement plusieurs jours. D'autres antimicrobiens, tels que les phages et les huiles essentielles, sont également testés.

La machine DAMAST, adaptée aux laboratoires de microbiologie humaine et animale, comprend une machine, un logiciel de diagnostic et des kits pour diverses applications microbiologiques (sepsis, infection urinaire, etc.). Après avoir validé le système sur plus de 1000 combinaisons bactéries/antibiotiques, l'équipe de 8 personnes est en train d'industrialiser le système, avec l'objectif de commercialiser en santé animale dès 2025. DAMOCLES Diagnostics est lauréate du concours i-Lab 2024.

Plus d'informations sur www.damoclesdx.com/notre-technologie



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet Programme VINUM STUDIO NYX ET FONDATION UNIT

Charente (16), Paris (75)

Systèmes agricoles durables

La force du Programme VINUM, un écosystème riche :

Initié par Studio Nyx, une PME du numérique spécialisée dans la simulation et les outils de formation immersive, et porté par UNIT, spécialisé dans la transformation numérique et expert dans le pilotage de projets pluridisciplinaires d'envergure nationale, le Programme VINUM s'organise autour d'un consortium réunissant 9 autres membres : CEA-List, EPLEFPA de Besançon, EPLEFPA de Mâcon – Davayé, Institut Richemont, Maison Hennessy, Simonit & Sirch, Université de Bourgogne IUVV, EPLEFPA de Bordeaux Gironde et le Laboratoire Techne.

Au-delà de ce noyau dur, VINUM fédère aussi une quarantaine d'autres acteurs : des centres de formation, enseignements supérieurs et laboratoires, des structures publiques et des entreprises privées, représentatifs de la richesse de ces filières.

Les services en réalité virtuelle et /ou de réalité augmentée :

E-CAB, un simulateur de conduite d'engins agricoles. La technologie de la réalité virtuelle, alliée à du matériel reproduisant une cabine d'engin agricole, permet une immersion totale favorable aux apprentissages, même dans une salle de classe.

AMPELOS, un service de formation à la taille de la vigne. La manette du casque de VR devient le sécateur dans les mains de l'expérimentateur, guidé par l'enseignant. L'outil fait ainsi vivre le vignoble virtuellement et permet de s'affranchir des saisons et de la météo. Il propose une grande diversité de pieds de vigne et accompagne les bons gestes et les bonnes postures des apprenants. E-MAINT, un service de formation à la maintenance d'engins agricoles et forestiers. Actuellement, des ateliers sont menés pour nourrir sa conception et répondre aux besoins du terrain.

Ces outils se déploient aujourd'hui chez les professionnels, pour former le personnel. Ils sont aussi utilisés lors de salons et dans des espaces de démonstration.

Avec le soutien de la MSA et de Pacifica, des modules spécifiques répondent à des enjeux tels que la sécurité routière et la santé au travail (prévention des TMS) pour les centres de formation, les professionnels et les partenaires des secteurs de l'agriculture.

Plus d'informations sur programmevinum.fr



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet FRANCE TABAC SEMIPER – SOCIÉTÉ MIXTE DU PÉRIGORD

Dordogne (24)

Contenus culturels

FRANCE TABAC est un projet de création d'un Pôle cinéma et audiovisuel dont l'ingénierie est assurée par l'association Ciné Passion en Périgord. Le projet global repose sur 3 piliers : Formation, Studios et Ressourcerie. Le pilier Formation a été labellisé dans le cadre du dispositif « La Grande Fabrique de l'Image - France 2030 » opéré par la Caisse des dépôts et le CNC.

Pilier Formation : L'école publique des métiers techniques du cinéma de Sarlat se positionne comme une réponse au non renouvellement générationnel des « ouvriers » du cinéma (en région notamment), à la perte de compétences et de savoir-faire de ces métiers manuels, qui font la renommée du cinéma français au niveau international. L'école offrira des formations initiales et continues aux métiers de la décoration, électricité, machinerie, Habillage, maquillage, coiffure, administration de production...

Pilier Studios : L'enjeu de la création de deux studios de tournage (1000m² et 400 m² avec annexes et ateliers) à Sarlat est de permettre à la Région Nouvelle Aquitaine de prendre part à l'évolution des sollicitations de productions audiovisuelles et cinématographiques internationales et hexagonales, par l'émergence, d'un site dédié, liée à la création d'un écosystème de ressources humaines formées et compétentes.

Pilier Ressourcerie : Le site aura la capacité d'accueillir et de traiter une très large diversité de matériels issus des tournages régionaux et hexagonaux. Le modèle de cette activité s'inscrira au cœur même de l'évolution des conditions d'attributions liées aux éco-conditionnalités des soutiens financiers du CNC et de celui des collectivités.

Plus d'informations sur cine-passion24.com



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet **Nouvel atelier DE GRIMM** **SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS MASSIP MAURICE**

Gironde (33)

Industries culturelles et créatives

L'accélérateur « Savoir-faire d'exception » permet de concilier créativité et stratégie de développement économique structurée et pérenne ». Pour cela, leurs dirigeants seront accompagnés pendant 18 mois pour concrétiser leur projet, grâce à du conseil, de la mise en réseau et de la formation, (cours collectifs portant sur le financement, le développement d'une stratégie, marketing, d'un modèle d'affaire...).

Lauréat de la première promotion lancée en décembre 2022, l'atelier DE GRIMM est spécialisé dans la maroquinerie de luxe. Créé en 1945 à Bordeaux, il s'agit de l'une des plus petites entreprises à avoir été sélectionnée. Pour Cyril Coutzac, associé de l'entreprise, participer à ce programme d'envergure « a prouvé notre sérieux à nos partenaires financiers et commerciaux. C'est une belle valorisation de la gestion de la société,

au-delà de notre savoir-faire d'excellence ». L'appel à projet de la Banque publique d'investissement tombe à pic pour l'entreprise : « nous étions arrivés à une étape charnière de notre développement : nous devons changer d'échelle, augmenter notre capacité de production ». Mais, « pour ne pas se casser les dents, nous voulions nous faire accompagner à la fois stratégiquement – où est-ce que nous allons... – et du point de vue fonctionnel – quoi faire, dans quel ordre...- ».

Ce à quoi a répondu le programme, « C'est ce qui a fait la différence pour nous », souligne Cyril Coutzac. « Nous avons changé notre fusil d'épaule. Nous avons décidé de nous recentrer sur le local avant de vouloir conquérir le monde. » À l'issue du parcours d'accompagnement, l'entreprise vise dès ormais l'ouverture d'un atelier plus grand qui puisse être à la fois visitable et un lieu de vente.

Plus d'informations sur www.degrimm.com



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet ACDC – ICC, l'Atelier Cnam de développement des compétences ICC CNAM - ENJMIN

Charente (16)

Industries culturelles et créatives

Le Cnam-Enjmin est la grande école publique de tous les métiers de la production de jeux vidéo, créée en 2001 à Angoulême. L'École nationale du jeu et des médias interactifs numériques du Cnam, le Conservatoire national des arts et métiers, est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

Grâce au soutien financier du dispositif **La Grande fabrique** de l'image de France 2030, le Cnam-Enjmin met en œuvre un projet de développement ambitieux :

- Création de nouvelles 2 formations publiques post-bac en apprentissage avec une pédagogie innovante (cours dispensés de manière asynchrone) : licence game design et licence art numérique pour le jeu vidéo ;
- Création d'une cinquantaine de modules de formation à distance (formation tout au long de la vie) ;
- Doublement des effectifs du master avec la création d'un master international 8 personnes ont déjà été recrutées sur les 12 offres d'emploi diffusées depuis février 2024.

Les ouvertures des nouvelles formations sont prévues pour les rentrées 2025 et 2026.

Plus d'informations sur enjmin.cnam.fr



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet pour la structuration d'un écosystème d'innovation en territoire rural

PÔLE D'EXCELLENCE DES MÉTIERS D'ART ET DU DESIGN DE NONTRON

Dordogne (24)

Industries culturelles et créatives

Le Pôle Expérimental des Métiers d'Art de Nontron travaille en partenariat avec la Communauté de Communes du Périgord Nontronnais, la Communauté de Communes Porte Océane du Limousin, la commune de Nontron, la commune de St-Yrieix, la commune de Montbron. Il est chef de file d'un futur consortium réunissant de nombreux acteurs (entreprises, institutions, associations, collectivités, centres de formation) pour un « Pôle d'excellence des métiers d'art et du design en Nouvelle-Aquitaine » avec pour objectif de mettre le design et l'innovation dans les métiers d'art au service du développement économique et culturel du territoire.

Les membres du futur consortium ont la volonté de construire et de conduire une politique de développement économique et culturel ambitieuse, innovante, structurée autour des métiers d'art et du design et prenant en compte les enjeux écologiques et sociaux. Lauréat

du dispositif Pôle territoriaux ICC en phase d'ingénierie de France 2030, les actions du Pôle d'excellence des métiers d'art et du design en Nouvelle-Aquitaine se déploieront autour de 3 grands axes :

- **Le développement économique du territoire** en soutenant et en attirant des ateliers et entreprises métiers d'art dans le cadre d'une économie responsable et respectueuse de son environnement ;
- **La recherche et l'innovation** dans les savoir-faire emblématiques de nos territoires en coordonnant les moyens des acteurs de la formation, de la recherche et des entreprises ;
- **L'attractivité et le rayonnement des savoir-faire** par le déploiement renforcé des sites emblématiques et l'intégration d'un volet international.

Plus d'informations sur metiersdartperigord.fr

Notre projet pour un
**Pôle d'excellence
 des Métiers d'Art et du Design
 en Nouvelle-Aquitaine,**
 Dordogne, Haute-Vienne, Charente est
lauréat
 de l'AMI Pôles territoriaux d'industries
 culturelles et créatives !

FRANCE 2030

BANQUE des TERRITOIRES

OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet SHIRO MMO

SHIRO GAMES

Gironde (33)

Industries culturelles et créatives

Shiro Games est un studio de développement et d'édition de jeux vidéo indépendant implanté au cœur de Bordeaux, créé en octobre 2012 par Sébastien Vidal et Nicolas Cannasse.

Avec près de vingt-cinq ans d'expérience cumulée dans le jeu vidéo en ligne, les fondateurs se sont retrouvés autour d'une philosophie commune : créer des jeux riches, originaux et faciles d'accès.

Aujourd'hui, après avoir sorti des titres à succès tels qu'Evoland, Northgard, Dune : Spice Wars ou encore Wartales, le studio de 70 employés amorce un changement d'échelle majeur avec ses prochains titres, encore non annoncés.

Lauréat du dispositif « La grande fabrique de l'image » France 2030, le projet Shiro MMO cristallise cette évolution à la fois structurelle, technologique et commerciale, qui va de pair avec une démarche accrue de décarbonation, mettant l'accent sur la sobriété numérique.

Plus d'informations sur shirogames.com



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

Projet GARABOS Editions

GARABOS

Gironde (33)

Industries culturelles et créatives

L'entreprise Garabos est une entreprise de plâtrerie familiale bordelaise existant depuis maintenant trois générations. Nous sommes spécialisés dans la plâtrerie sèche et l'isolation, mais ce qui fait la renommée de l'entreprise au niveau local aujourd'hui c'est le fait que nous ayons également gardé la capacité de réaliser des travaux de plâtrerie traditionnelle (enduits, stucs, escaliers sur voûtes sarrasines, voûtes, traînages sur places...) et de staff.

Afin d'assurer la pérennité de l'entreprise et de ses savoir-faire rares une stratégie de montée en gamme a été menée depuis deux ans afin de nous permettre de prendre part à des projets de plus en plus qualitatifs. Pour aller au bout de cette idée, nous avons commencé en 2022 à élaborer « Garabos Editions » une marque d'objets

décoratifs en staff, et un catalogue de produits conventionnels en staff. Si la vente d'objets de décorations en staff ne s'apparente pas vraiment à notre cœur d'activité actuel, j'ai bien l'espoir que cette diversification nous permettra d'une part d'accroître la partie staff de notre entreprise, et d'autre part de nous ouvrir les portes de nouveaux acteurs avec lesquels nous n'aurions pu travailler jusqu'ici.

C'est dans ce cadre que le programme Accélérateur « Savoir-faire d'exception » de France 2030 nous a accompagné pendant 18 mois pour concrétiser notre projet, grâce à du conseil, de la mise en réseau et de la formation, (cours collectifs portant sur le financement, le développement d'une stratégie, marketing, d'un modèle d'affaire...).

Plus d'informations sur garabos.com



OBJECTIF 8

Placer la France à nouveau en tête de la production des contenus culturels et créatifs, et des technologies immersives

**Projet de programme d'accompagnement
MANUFACTURE ROBERT FOUR**

Creuse (23)

Industries culturelles et créatives

La Manufacture Robert Four, fabricant de Tapis et Tapisseries d'Aubusson, promeut l'excellence des métiers d'art à travers une filière artisanale.

Quatre de ses ouvrières, ont réalisé récemment une tenture XXL de plus de 7 m de long inspiré du film d'animation d'Hayao Miazaki.

Lauréate de l'appel à manifestation d'intérêt « accélérateur de Savoir-faire d'exception », l'entreprise bénéficie ainsi d'un programme d'accompagnement pour ses dirigeants sous forme de prestations de conseil, de formation, sur le volet stratégie marketing et commerciale ou de réorganisation interne notamment.

Plus d'informations sur aubusson-robertfour.com



OBJECTIF 9

Prendre toute notre part à la nouvelle aventure spatiale

Projet PRONTO, Propulseurs non-toxiques pour services orbitaux *THE EXPLORATION COMPANY*

Gironde (33), Vienne (86)

Lanceur réutilisable et nano-satellites

The Exploration Company (TEC) développe des véhicules spatiaux orbitaux dont la mission principale est la logistique en orbite. TEC a l'ambition d'être un leader du marché des cargos spatiaux pour le ravitaillement des futures stations spatiales et pour l'établissement à terme de la base lunaire humaine.

Les objectifs du projet sont de développer des systèmes propulsifs :

- Offrant une solution de propulsion non toxique par le remplacement de la filière hydrazine ;
- Permettant au véhicule Nyx de The Exploration Company, d'offrir de nouveaux services et usages en orbite: services de cargo, de ravitaillement, extension de vie des véhicules, stations, satellites en orbite, ...

- Et ainsi contribuer à la génération et au soutien d'un écosystème autour de l'exploration spatiale.

PPrime apporte une contribution importante par ses compétences actuelles en recherche appliquée et permettra par ses travaux de recherche de développer la génération suivante de la propulsion orbitale.

Plus d'informations sur www.exploration.space

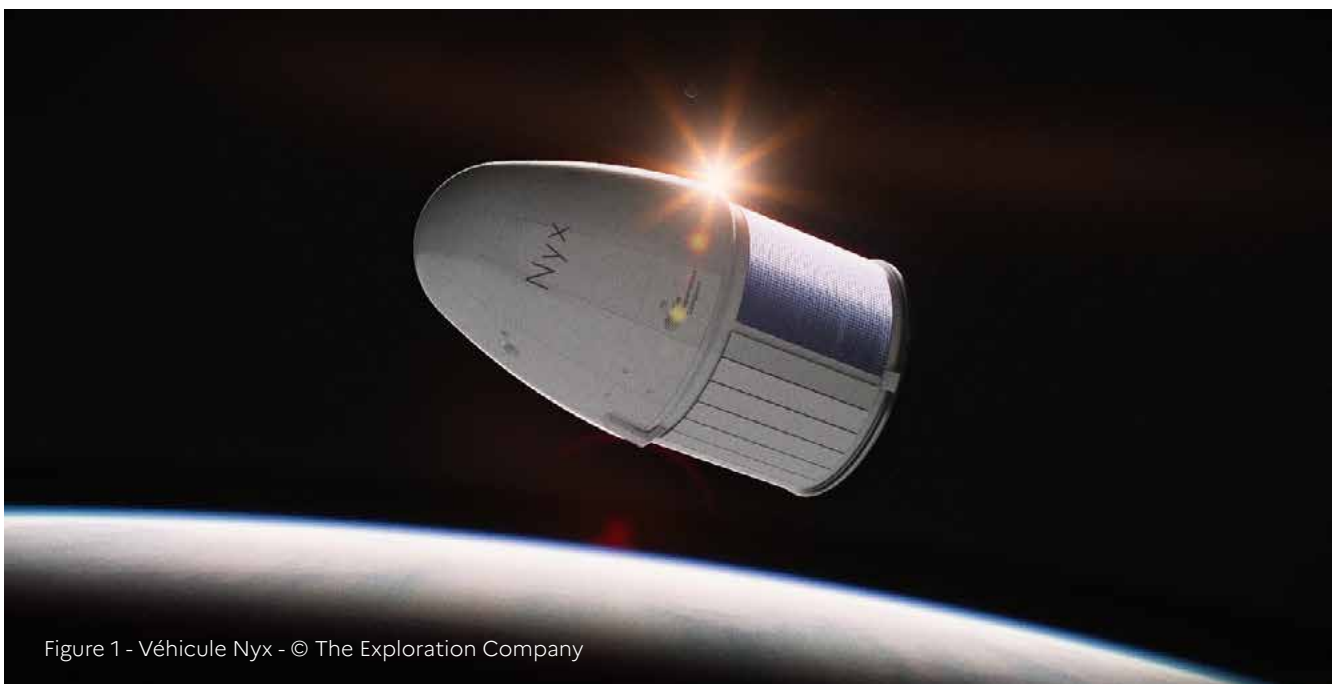


Figure 1 - Véhicule Nyx - © The Exploration Company

OBJECTIF 9

Prendre toute notre part à la nouvelle aventure spatiale

Projet de produits et services innovants pour les politiques publiques de l'eau

NUMÉRISK

Charente-Maritime (17)

Lanceur réutilisable et nano-satellites

Numérisk est une entreprise spécialisée dans la digitalisation et la gestion des plans communaux et intercommunaux de sauvegarde (PCS et PICS). L'entreprise propose une plateforme collaborative dédiée à l'amélioration de la gestion de crise et à la prévention des risques, en facilitant l'accessibilité et la mise à jour des plans de sauvegarde. Les services de Numérisk incluent la numérisation des données, la gestion des risques, et l'activation des plans de crise à travers des outils accessibles en ligne et hors ligne.

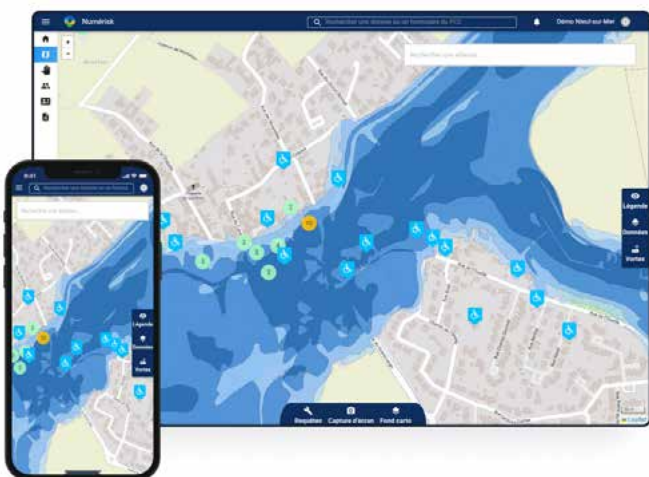
L'objectif principal du projet porté par Numérisk est **d'améliorer la mise en œuvre des politiques publiques liées à la gestion de l'eau, notamment la gestion quantitative et qualitative de l'eau et la gestion du risque de sécheresse.**

Le projet, débuté en janvier 2024, s'étendra sur une période de trois ans et se conclura en décembre 2026. À ce stade, le projet en est à son huitième mois de développement. Une première version bêta des services de démonstration a été mise à disposition et est en phase de test depuis

la fin du mois de juillet 2024. Cette version bêta permet de commencer à évaluer l'efficacité des outils développés et à recueillir des retours d'expérience des utilisateurs finaux, ce qui est crucial pour ajuster et affiner les services avant leur déploiement complet.

Ce projet a un impact important pour les citoyens et le territoire car il vise à mieux gérer nos ressources en eau, un enjeu crucial face au changement climatique. Avec des événements climatiques extrêmes comme les sécheresses et les inondations devenant plus fréquents, il est essentiel de garantir que nous avons suffisamment d'eau pour tous et que nous protégeons nos écosystèmes. En utilisant des technologies modernes comme l'imagerie satellite, nous pouvons surveiller et prévoir plus efficacement ces phénomènes, anticiper les crises, et optimiser l'utilisation de nos ressources. Cela signifie que nous sommes mieux préparés pour faire face aux défis futurs, tout en assurant une gestion durable et résiliente de l'eau.

Plus d'informations sur www.numerisk.fr



OBJECTIF 9

Prendre toute notre part à la nouvelle aventure spatiale

Projet SSA SORASYS, Système Radar Souverain de Surveillance de l'Espace CISTEME

Haute-Vienne (87)

Électronique

Le projet de Système Radar Souverain de Surveillance de l'Espace (SSA SORASYS), basé sur un consortium unissant LOOK UP SPACE (porteur du projet et maître d'ouvrage de la solution), CISTEME (centre de transfert, spécialiste des solutions radiofréquences - incluant l'expertise radar initiale) et SELHA GROUP-EINEA (industriel français portant la production des divers éléments), vise à développer une capacité souveraine européenne duale répondant aux enjeux politiques et stratégiques de sécurité dans l'espace (Space Traffic Management) et aux enjeux de défense.

Il constitue la première pierre **d'un système de surveillance distribué permettant de réduire de 90% le risque de perte catastrophique des infrastructures spatiales Européennes**, grâce à la détection et le catalogage des objets de taille centimétrique en orbite basse.

Par la fédération d'un écosystème Français, le projet SSA SORASYS fera intervenir 53 ETP's qualifiés et mènera à la création, uniquement parmi les 3 partenaires du projet, de 11 nouveaux emplois qualifiés sur un secteur émergent stratégique.

Il s'appuiera également sur plus de 17 sociétés de sous-traitance françaises dont au moins cinq en région Nouvelle-Aquitaine.

Plus d'informations sur cisteme.net



OBJECTIF 10

Investir dans le champs des Grands Fonds Marins

Projet CARMA

ABYSSA

Pyrénées-Atlantiques (64)

Grands fonds marins

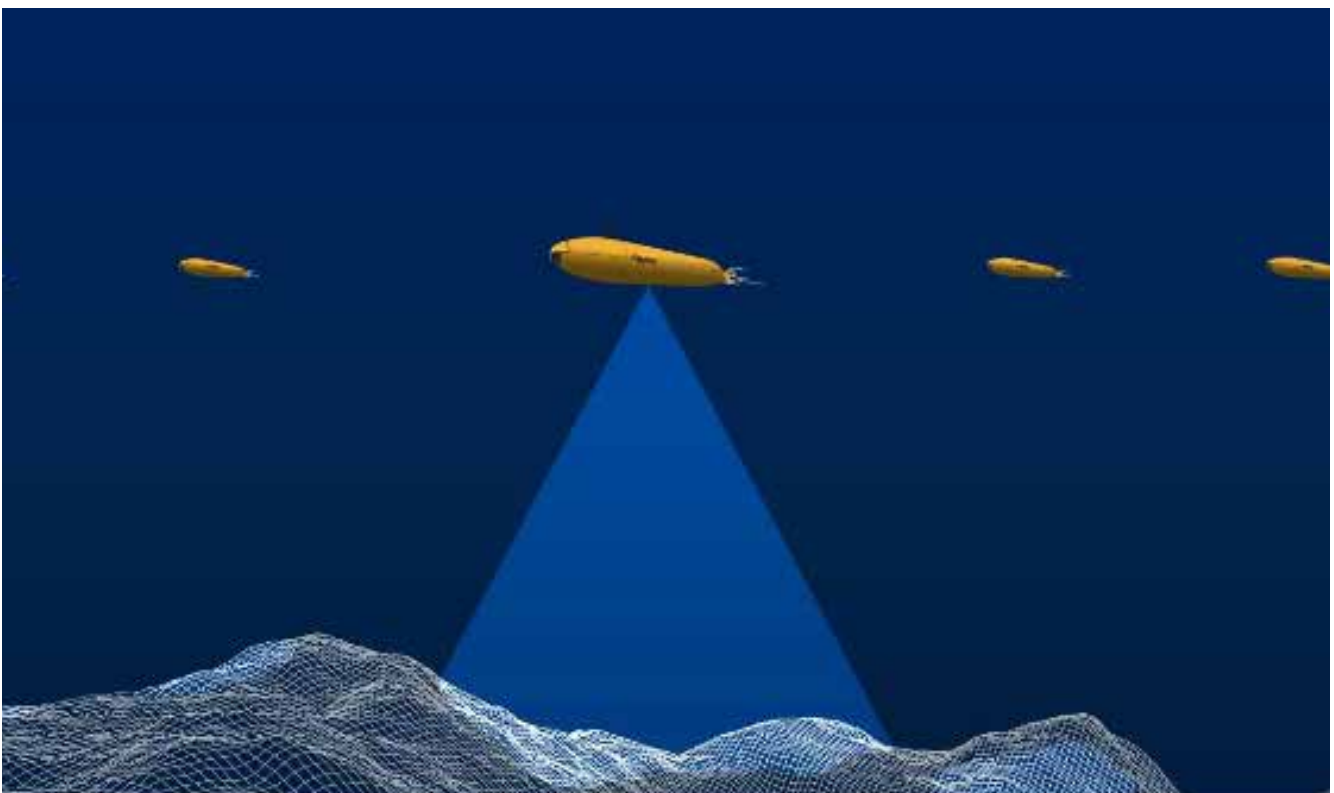
Société d'exploration des grands fonds marins, ABYSSA intervient dans tous les océans du globe, jusqu'à 6000 m de profondeur, grâce à des véhicules autonomes sous-marins (AUVs). Nos équipes récoltent et valorisent les données techniques et environnementales qui permettent de mieux connaître les territoires sous-marins profonds et d'en inventorier le patrimoine et les ressources. Nos cartographies haute-résolution contribuent ainsi à éclairer les décisions stratégiques.

Avec le projet CARMA, notre R&D conçoit une flotte autonome innovante de drones sous-marins dotés d'une capacité d'exploration extensive au moyen d'une navigation coordonnée.

Attentifs à la protection des grands-fonds et des océans, les équipes de ABYSSA conçoivent leurs missions en minimisant leur impact écologique. Une attention particulière est aussi portée aux questions d'éthique, de protection et sécurisation des données recueillies.

Le projet est porté par un consortium de recherche collaborative avec 3 sociétés françaises (Exail, RTsys, ABYSSA) pour le développement de drones sous-marins navigant en flotte coordonnée.

Plus d'informations sur www.abysa.com



LES LEVIERS

LEVIER 1

Sécuriser l'accès aux matières premières

Projet MODERN PLYWOOD**JOUBERT PLYWOOD**

Charente (16)

Bois de construction

JOUBERT Plywood est un fabricant français de contreplaqués Okoumé et Peuplier, indépendant et 100% familial depuis 3 générations. Avec deux sites en Charente et Charente-Maritime, le Groupe une capacité de production de 80 000 m³. JOUBERT Plywood propose une gamme complète de contreplaqués certifiés FSC® et PEFC, garantissant une qualité structurelle et sanitaire, pour apporter des solutions fiables destinées au bâtiment, à l'aménagement intérieur et extérieur, à la conception de meubles et d'agencements événementiels, à l'aménagement de véhicules et à la construction nautique. Avec une politique RSE engagée, le Groupe répond aux enjeux sociétaux et environnementaux d'aujourd'hui et de demain, en proposant un matériau responsable et décarboné.

Le Groupe JOUBERT porte le projet MODERN PLYWOOD qui consiste en **l'augmentation des capacités de production à périmètre humain et énergétique constant, avec par conséquent, la réduction de l'empreinte carbone de l'activité industrielle**. De manière concrète, ce projet a pour objectif la simplification du travail des opérateurs. Les axes d'amélioration se portent sur l'ergonomie des postes et le bien-être au travail des collaborateurs. Cela se traduit également par la modernisation du process industriel et plus précisément au niveau des machines de jointage de placages, d'encollage et de pressage des panneaux.

Plus d'informations sur www.joubert-group.com



LEVIER 1

Sécuriser l'accès aux matières premières

Projet Tracteur blindé pour l'entretien des peupleraies**ENTREPRISE DOMINIQUE LIGNEAU**

Lot-et-Garonne (47)

Bois de construction

L'entreprise familiale, Dominique LIGNEAU, créée en 1997 à Sos, est spécialisée dans la gestion forestière, allant de la plantation et de l'entretien des arbres à la vente de bois.

Dans le cadre de l'appel à projet « Exploitation forestière et sylviculture performantes – Volet 2, investissements matériels et immatériels » dont l'objectif est l'investissement dans des équipements performants et respectueux des sols, limitant la pénibilité et les risques d'accidents, cette TPE a bénéficié d'une subvention de 84 000 euros pour renouveler son parc de machines.

Pour un investissement global de 210 000 euros, ce soutien de l'État a permis l'acquisition d'un tracteur blindé forestier destiné à la préparation du sol pour :

- la plantation et l'entretien de peupleraies,
- le cloisonnement de régénération naturelle,
- le broyage de rémanents.



LEVIER 1

Sécuriser l'accès aux matières premières

Projet d'achat de matériel pour l'exploitation forestière CAMEF – CHOPINAUD ABATTAGE MÉCANIQUE EXPLOITATION FORESTIÈRE

Creuse (23)

Bois de construction

CAMEF - CHOPINAUD, entreprise installée dans le sud de la Creuse est spécialisée dans l'abattage et l'exploitation forestière . Elle emploie 12 salariés.

Dans une volonté d'amélioration des conditions de travail de ses salariés, l'entreprise a investi dans

du matériel d'abattage ainsi que dans deux paires de tracks pour réduire l'impact des machines sur les sols en zone forestière.

Ce projet a pour montant total 114 900€ dont 45 960€ de financement.

Plus d'informations sur www.transportroutier-23.fr



LEVIER 1

Sécuriser l'accès aux matières premières

Projet d'achat de matériel pour l'exploitation forestière**GROUPE CFBL / MECAFOR**

Corrèze (19)

Bois de construction

CFBL est une coopérative forestière créée par des propriétaires forestiers afin de mettre en commun des moyens leur permettant de réaliser des travaux d'entretien et d'exploitation de leur forêt. Elle est issue de la fusion en juin 2003 de deux coopératives forestières régionales: CFL en Limousin-Auvergne (créée en 1973) et UFOB en Bourgogne (créée en 1991).

La coopérative compte 276 salariés et regroupe plus de 16 000 propriétaires forestiers issus des

régions Bourgogne Franche-Comté, Auvergne-Rhône Alpes et Nouvelle Aquitaine.

Le projet consiste en l'achat de matériels pour l'entretien et l'exploitation des forêts.

Filiale de la coopérative forestière CFBL, Mécafor est une entreprise d'abattage mécanisée de 41 salariés. Comme sa maison mère, le projet consiste en l'achat de matériels pour l'entretien et l'exploitation des forêts.

Plus d'informations sur www.cfbl.fr



LEVIER 2

Sécuriser l'accès aux composants stratégiques, notamment électronique, robotique et machines intelligentes

Projet PROLAB**LEUKOS**

Haute-Vienne (87)

Électronique

Leukos est fabricant de lasers. La société, issue de la recherche universitaire et transfert technologique du laboratoire Xlim, fabrique des lasers supercontinuum (lumière blanche) pour des applications biomédicales et spectroscopiques notamment, des microlasers pour des applications de marquage industriel et des lasers ultrabrefs dans le domaine du moyen infrarouge pour des applications de microélectroniques.

Dans le cadre du projet PROLAB, Leukos a prévu 2 volets : l'un production et l'autre R&D. Dans le volet production, le but était d'organiser, moderniser et robotiser la production. LEUKOS a pu s'équiper avec de nouveaux équipements, de nouvelle génération : par exemple, l'équipement de polissage automatique pour remplacer le polissage actuel qui était réalisé manuellement. Un autre exemple a été le développement d'un robot d'assemblage pour la chaîne de production microlaser : ce robot nous permet aujourd'hui de

réaliser des tâches pénibles (réalisées auparavant par des opérateurs) de manière automatique, nous permettant aussi d'améliorer les rendements tout en conservant une bonne qualité de vie au travail.

Le deuxième volet orienté R&D nous a permis de travailler sur de nouvelles sources laser, dans le but de mettre sur le marché de nouveaux produits. A l'issue du projet, 3 nouveaux produits devraient être mis au catalogue.

Enfin, le dernier point que nous souhaitons aborder dans le projet était de reproposer en Europe une production de composants qui étaient ces dernières années fournis exclusivement par l'Asie (composants à fibre). Cependant, cette étape est sans doute la plus compliquée, car la contrainte économique (prix des composants au final) reprend le dessus. Malheureusement, nous n'arriverons pas, même en robotisant, à concurrencer des pays comme la Chine.

Plus d'informations sur www.leukos-laser.com



LEVIER 3

Développer les talents en construisant les formations de demain

Projet Verdinum**PROF EN POCHE**

Pyrénées-Atlantiques (64)

Verdissement du numérique

Le projet **Verdinum**, d'envergure nationale, est porté par **Prof en Poche**, une entreprise EdTech paloise spécialisée dans l'édition de solutions numériques innovantes pour l'éducation. Parmi ses projets, on retrouve **Mathia**, une intelligence artificielle dédiée à l'apprentissage des mathématiques, développée en partenariat avec le Ministère de l'Éducation nationale dans le cadre d'un P2IA. Prof en Poche est également impliquée dans des initiatives de sensibilisation à l'éducation au développement durable pour les plus jeunes avec **Kidaia** (né d'un challenge éducation avec le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, la BPI et l'agglomération de Pau), ainsi que dans l'éducation à la sobriété numérique et l'éco-conception, dans le cadre de projets comme **Verdinum**.

Ces solutions innovantes illustrent l'engagement de **Prof en Poche** dans la transformation numérique de l'éducation, en alliant technologie avancée, pédagogie et sobriété numérique pour répondre aux défis actuels de l'apprentissage.

Le projet **Verdinum** regroupe **11 partenaires** issus des secteurs de l'éducation, de la recherche, du numérique responsable, de la formation professionnelle et de l'économie circulaire. Il a pour objectif de former et sensibiliser un large public aux compétences du verdissement numérique, en s'adressant aussi bien aux élèves du secondaire, aux étudiants qu'aux salariés et collectivités. L'impact attendu comprend la **réduction de l'empreinte écologique des entreprises**, le développement de nouveaux **métiers d'avenir** via des certifications en éco-conception et réparation, ainsi que l'inclusion sociale à travers la formation de personnes éloignées de l'emploi. Le projet s'inscrit dans la dynamique **France 2030** pour accélérer la transition vers un **numérique durable**.

Plus d'informations sur www.verdinum.com

Former aux compétences du futur pour le verdissement numérique



LEVIER 3

Développer les talents en construisant les formations de demain

Projet Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Numérique pour la Formation Professionnelle 4.0**GIP FCIP DE POITIERS**

Vienne (86)

Enseignement et numérique

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Numérique pour la formation Professionnelle 4.0 (CMQ NFP4.0), dont le périmètre d'intervention est régional, a vocation à explorer le potentiel des technologies immersives qui constituent des supports de formation complémentaires, accélérateurs des apprentissages, ainsi que des supports à l'information et l'orientation. Il ambitionne notamment de devenir une véritable forge à Environnements Immersifs d'Apprentissage (EIA), dont le déploiement doit contribuer à la montée en compétences des apprenants de la voie professionnelle et à l'attraction d'un nouveau vivier, tout en proposant un cadre de développement et de test pour accompagner la croissance économique de la filière Edtech.

Ce campus est incarné par une constellation de lieux emblématiques. Parmi eux, le Lycée Pilote Innovant International du Futuroscope, support du CMQ NFP 4.0, constitue le guichet unique portant l'expertise didactique, le FuturoLab, pôle recherche et développement du CMQ, porte une dimension laboratoire pour accompagner la création de nouveaux environnements immersifs d'apprentissage. Enfin, le HUB Numérique pour la formation professionnelle 4.0 sur le site du Parc du Futuroscope, vise à incarner le lieu totem du CMQ pour en faire un démonstrateur de la transformation numérique de l'éducation et de la formation avec un rayonnement national.

Plus d'informations sur ac-poitiers.fr



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE**

Numérique pour la formation professionnelle 4.0
Nouvelle-Aquitaine



LEVIER 3

Développer les talents en construisant les formations de demain

Projet I²School – Innovation Immersion**GIP FCIP DE POITIERS**

Vienne (86)

Enseignement et numérique

L'objectif de ce projet est de coupler l'expérience du parc d'attraction du Futuroscope à des travaux conduits par les classes dans un tiers lieu intégré au parc, le Campus Numéria.

Le Campus Numéria, dont la marque est déposée auprès de l'institut national de la propriété industrielle (INPI), incarnation physique de « l'école du futur », sera conçu comme un amplificateur des apprentissages complémentaires de l'établissement scolaire, avec une pluralité d'espaces et de technologies

numériques favorisant la mise en scène des contenus pédagogiques. Cette nouvelle forme scolaire permettra aux classes des enseignements primaire et secondaire de s'inscrire dans un « parcours » impliquant des apprentissages élaborés dans un continuum avant, pendant et après la classe transplantée.

Le projet prévoit d'accueillir 10 000 élèves scolaires et 2 000 personnels de l'Éducation nationale par an.

Plus d'informations sur www.ac-poitiers.fr/campusnumeria



LEVIER 3

Développer les talents en construisant les formations de demain

Projet ProFAN-Transfert**GIP FCIP D'AQUITAINE**

Gironde (33)

Enseignement et numérique

ProFAN-Transfert est un projet conçu et piloté par la Mission Monteil, mission interministérielle sur le numérique éducatif, et opéré par l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR) dans le cadre du PIA France 2030.

Il vise à **l'organisation, au déploiement et à l'évaluation d'un vaste dispositif de formation de l'ensemble du corps enseignant des lycées professionnels** (toutes sections et filières confondues) sur le territoire de chacune des académies, en métropole comme en outre-mer.

Adossée aux résultats de la recherche dans le domaine des sciences du comportement et de la cognition, la formation est destinée à enrichir

et développer les pratiques pédagogiques des enseignants ainsi que leurs compétences coopératives et collaboratives pour l'entraînement au travail en équipe et à la résolution collective de problèmes. Elle est déployée dans le cadre des écoles académiques de formation continue (EAFC).

La production de la formation, avec ses contenus, son environnement numérique spécifique (la plateforme multi fonctionnelle ProFAN-Transfert) est assurée par le consortium de recherche déjà engagé dans le projet de recherche ProFAN.

Le projet, engagé en 2023, sera déployé jusqu'à la fin de l'année scolaire 2025-2026.

Plus d'informations sur profan-transfert.limos.fr



LEVIER 3

Développer les talents en construisant les formations de demain

Projet Transformeurs : Transports et formations d'avenir pour les employeurs**UNION DES TRANSPORTS PUBLICS ET FERROVIAIRES**

Haute-Vienne (87)

Enseignement et numérique

Transformeurs est un projet orientation-emploi-formation triennal et inter-branches réunissant 26 partenaires autour de l'Union des transports publics et ferroviaires (UTP) et de la Fédération Nationale des Transports de Voyageurs (FNTV) : employeurs, établissements d'enseignement scolaire et supérieur, organismes de formation, collectivités territoriales...

L'objectif est de répondre à un double enjeu :

- attirer, sourcer de nouveaux viviers de candidats et mieux les qualifier vers les métiers en tension (en particulier la conduite et la maintenance) pour les intégrer durablement au sein des entreprises ;
- rénover l'appareil de formation du secteur par la création et le déploiement d'actions de

formation initiales et continues en lien avec des partenaires d'innovation visant à faire face à l'évolution des compétences dans 8 familles de métiers.

Au sein de ce consortium, le lycée des métiers de la mobilité Antoine de Saint Exupéry à Limoges (87), sera le lieu d'une expérimentation territoriale en termes d'évolution de l'appareil de formation initiale. L'objectif sera la mise en place d'un plateau technique territorial, en association avec les employeurs locaux du transport urbain (réseau Transports en Commun de Limoges Métropole notamment) et interurbain avec la création d'une nouvelle formation de niveau bac+1 dédiée aux métiers de la maintenance, en préfiguration de la création d'un certificat de spécialisation dans le cadre de la réforme des lycées professionnels.

Plus d'informations sur www.utpf-mobilites.fr/transformeurs



LEVIER 4

Maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres

Projet Air 5G partenaires**TPL SYSTÈMES**

Dordogne (24)

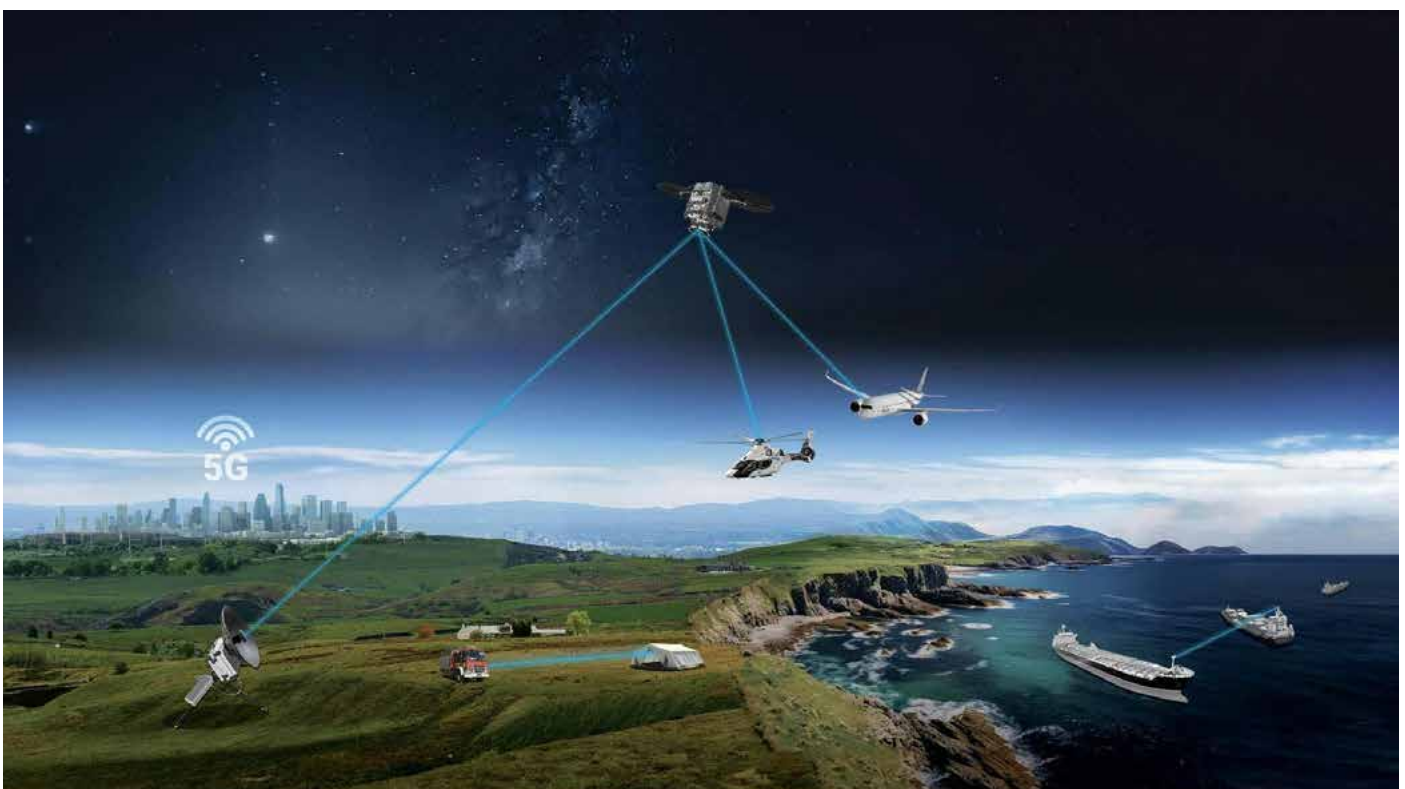
5G et futures technologies de réseaux de télécommunication

Le levier de souveraineté numérique trouve une illustration en Dordogne au travers de l'entreprise sarladaise TPL Systèmes, leader dans la conception et la fabrication d'équipements et de solutions de radiocommunication. Au sein d'un consortium mené par Airbus Défense & Space, le projet Air 5G partenaires vise à développer une nouvelle génération de 5G consistant en une solution de communication adaptée aux zones sans couverture et permettant de pallier la saturation ou l'indisponibilité des réseaux opérateurs en cas de situation de crise.

À ce titre, TPL Systemes conçoit un terminal 5G simple d'utilisation, permettant les usages voix sur les réseaux 5G mais également en mode direct sur des fréquences spécifiques, utilisable par les forces de sécurité civile, publique ou militaire notamment. Le terminal sera fabriqué sur les chaînes de câblage de TPL Systèmes à Sarlat.

Le projet est lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt « PIIEC sur le renforcement de la filière électronique française ».

Plus d'informations sur tplsystemes.com



LEVIER 5

Accélérer l'émergence de l'industrialisation de start-ups décisives pour le déploiement de l'innovation

Projet PEESTIM FACTORY**TOOPI ORGANICS**

Gironde (33)

Systemes agricoles durables

Toopi Organics est une start-up biotech spécialisée dans la collecte et la valorisation de l'urine humaine en biosolutions durables pour l'agriculture. Fondée en 2019 et basée en Gironde, elle totalise plus de 18 récompenses nationales et internationales et dispose de 4 brevets dans plusieurs pays du monde.

D'une durée de 48 mois, le projet PEESTIM FACTORY aura pour objectif de concrétiser le passage à l'échelle industrielle de Toopi Organics.

La future usine de valorisation d'urine humaine sera située au cœur du territoire d'implantation de Toopi Organics en Sud Gironde. Elle permettra de passer d'une capacité de production limitée de 250 000 litres au sein de son pilote à 1 200 000 litres dès mi 2025, puis 2 400 000 litres à mi 2027.

Cet outil industriel constituera une première mondiale pour une solution de valorisation d'urine en agriculture et permettra de biofertiliser plus de 600 000 hectares de terres agricoles en France et en Europe et d'éviter plus de 150 000 tonnes eqCO2 d'émissions de gaz à effet de serre par an.

Plus d'informations sur toopi-organics.com



LEVIER 5

Accélérer l'émergence de l'industrialisation de start-ups décisives pour le déploiement de l'innovation

Projet SCAF30**AXIOMA**

Corrèze (19)

Fermes de demain

AXIOMA contribue à l'amélioration des pratiques agricoles en concevant et homologuant des produits de biostimulation, fabriqués dans nos usines de Brive la gaillarde et distribués sous marque blanche à travers le monde par des partenaires leaders de la distribution agricole.

Nos produits sont composés d'assemblages d'actifs issus d'extractions végétales et permettent aux cultures agricoles de mieux résister aux effets du changement climatique, comme les sécheresses ou les variations brutales de températures.

L'objectif du projet est de positionner AXIOMA parmi les leaders mondiaux des biostimulants grâce au développement de son outil industriel,

et donner les moyens au système agricole de réussir sa transition agroécologique.

Ce projet va donc nous permettre de :

- Renforcer la sécurité du site de production ;
- Améliorer les process de production & logistiques afin d'accroître notre capacité de production : automatisation des procédés, industrialisation de la ligne ;
- Anticiper le déploiement international (adaptation des outils existants, développement de nouveaux outils).

Plus d'informations sur www.axioma-biologicals.com



LEVIER 6

S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

Projet LabEx - Sigma-LIM « Des matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés, et intelligents »

UNIVERSITÉ DE LIMOGES - CNRS

Haute-Vienne (87)

Écosystèmes ESRI

Le LabEx Sigma-LIM est un programme de recherche interdisciplinaire en sciences des matériaux, procédés céramiques et composants électroniques et photoniques pour les systèmes de communication intégrés, sécurisés et intelligents. Ce LabEx s'appuie sur deux laboratoires d'excellence de Limoges (IRCER et XLim, UMR CNRS). Depuis 2011, ce LabEx contribue à la structuration et à la renommée internationale du site de Limoges.

Le LabEx LIM a structuré ses activités autour de 4 enjeux majeurs :

- Apporter un nouvel éclairage sur la photonique,
- Aller au-delà de la 5G,
- Faire plus avec moins d'énergie,
- Améliorer la santé grâce à des diagnostics et thérapies avancés.

La force du LabEx LIM est d'exploiter l'ensemble des chaînes de valeurs dans les domaines des matériaux, des procédés, des objets et des systèmes, en se basant sur un partenariat solide de laboratoires fortement complémentaires. Le LabEx met également en place une politique de soutien de projets interdisciplinaires, de renforcement du lien recherche formation (École Universitaire de Recherche TACTIC) pour un effet transformant de son écosystème.

Plus d'informations sur www.unilim.fr/labexsigmalim



LEVIER 6

S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

Projet DEM'UP

UNIVERSITÉ DE POITIERS

Vienne (86)

Écosystèmes ESRI

Ce projet structurant a comme ambition d'accroître la réussite des étudiants grâce à des dispositifs de mise en situation immersive et pédagogique. Le projet DEM'UP se propose de réaliser un démonstrateur de virtualisation des apprentissages centré sur la réussite des étudiants.

Il s'agit de co-construire le volet techno-pédagogique du démonstrateur à travers le support au formateur, la conception de la solution technique et le déploiement des espaces adaptés. Il s'agit aussi de partager entre les partenaires (ISAE-ENSMA et CHU de Poitiers) les réflexions, les expériences ou tout simplement les bonnes pratiques.

En favorisant le lien formation-recherche-innovation, DEM'UP veut répondre à quatre objectifs spécifiques :

- Renforcer l'accompagnement de l'enseignant dans le déploiement de ses enseignements utilisant des outils numériques ;
- Mettre en place une stratégie de déploiement de la virtualisation dans les apprentissages;
- Évaluer les apprentissages, offrir des outils de suivi et individualiser le parcours de l'apprenant, à travers l'empreinte numérique ;
- Renforcer les infrastructures des lieux d'étude et d'enseignement pour qu'ils répondent aux usages du numérique et de la virtualisation.

Ce projet est doté d'un montant de 5,75 M€ jusqu'à fin 2025 (4 ans).

Plus d'informations sur www.univ-poitiers.fr



LEVIER 6

S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

Projet DIADEM**UNIVERSITÉ DE BORDEAUX – UNIVERSITÉ DE LIMOGES**

Gironde (33), Haute-Vienne (87)

Écosystèmes ESRI

Face aux enjeux sociétaux autour de l'énergie, du transport, des transitions énergétiques ou numériques, ou encore de la santé, la découverte de nouveaux matériaux, issus de matières premières non critiques et non toxiques, constitue un point clé à court terme. Pour dépasser cette complexité et traiter ces questions dans un temps court face à l'urgence des enjeux, l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) devient incontournable.

Dans ce contexte, le programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) exploratoire DIADEM (Dispositifs Intégrés pour l'Accélération du Déploiement de Matériaux Emergents) vise à **accélérer la conception et l'arrivée sur le marché de matériaux plus performants et plus durables, notamment grâce aux nombreuses techniques développées dans le cadre de l'IA.**

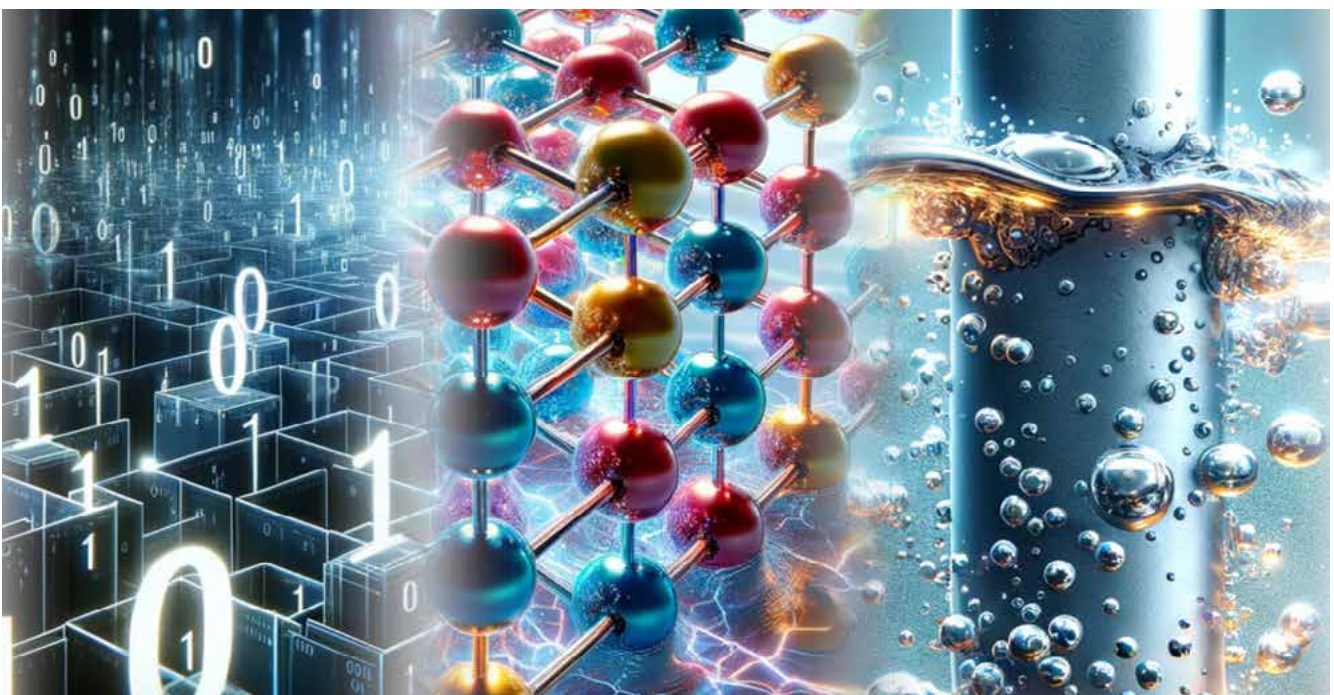
Piloté par le CNRS et le CEA et avec le soutien de 7 partenaires académiques, ce PEPR est mené en étroite collaboration avec la communauté

nationale des sciences des matériaux et de l'intelligence artificielle. Doté de 85 M€, ce PEPR ambitionne le déploiement de 4 plateformes distribuées sur le territoire, combinant de façon intégrée modélisation, simulation numérique, méthodologies associées à l'IA, technologies de synthèse/criblage et caractérisation à haut débit.

À ce jour, il porte 17 projets « démonstrateurs » avec pour objectif la mise en place et l'opérationnalité de ce réseau unique de plateformes puis la démonstration de sa capacité à accélérer la découverte de matériaux innovants.

Au sein de ce PEPR, les universités de Bordeaux et de Limoges apportent leur contribution dans des projets ciblés, en adressant la découverte accélérée de matériaux innovants et durables pour un « Green Deal » et l'accélération de la maîtrise des procédés de synthèse et de mise en forme de ces nouveaux matériaux.

Plus d'informations sur www.pepr-diadem.fr



LEVIER 6

S'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation

Projet SPLEEN**UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**

Pyrénées-Atlantiques (64)

Écosystèmes ESRI

Piloté conjointement par le CEA et le CNRS, le programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « SPLEEN – Décarbonation de l'industrie » a vocation à encourager et soutenir des activités de recherche amont, d'un niveau de maturité technologique faible ou intermédiaire (gamme TRL 1 à 4), répondant aux priorités définies dans le cadre de la stratégie nationale d'accélération « Décarbonation de l'industrie ».

Ce PEPR vise à préparer une offre technologique et des solutions en rupture qui contribueront à la tenue des engagements climatiques de la France à l'horizon 2050 et à renforcer la souveraineté nationale sur les technologies dédiées à la décarbonation.

À ce titre, l'université de Pau et des Pays de l'Adour coordonne 2 grandes actions :

- « CATALPA » doté de 2,65 M€ (4 ans), qui explore de nouvelles méthodes pour diminuer l'empreinte énergétique et carbone des procédés de capture de CO₂ ;
- « SESAME » doté de 1,5 M€ (4 ans), qui propose une méthodologie pour co-construire et mettre en œuvre avec les parties prenantes une feuille de route technologique sur le stockage du CO₂.

Plus d'informations sur www.pepr-spleen.fr

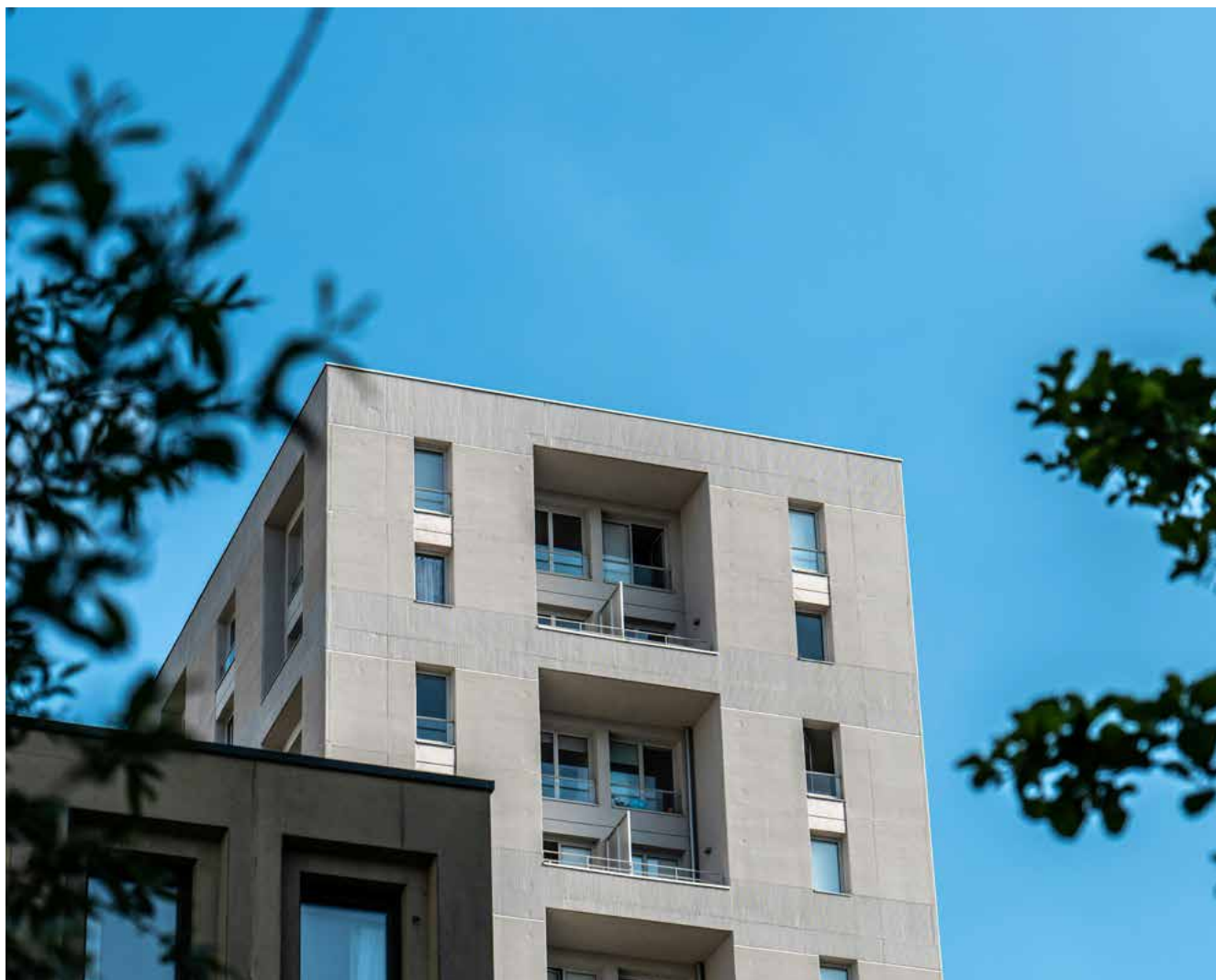


Index des lauréats de France 2030

OBJECTIFS

| | |
|---|----|
| TRAP - W PLATFORM _____ | 15 |
| Ports de Nouvelle-Aquitaine - GRAND PORT MARITIME DE LA ROCHELLE _____ | 16 |
| H2charente - HYNŌÉ (GROUPE ENOE) _____ | 17 |
| Projet de création d'une ligne de production de fibres de carbone (TEF6) - TORAY CFE _____ | 18 |
| Décarboner un grand port industriel - GRAND PORT MARITIME DE BORDEAUX _____ | 19 |
| Réduire de 27% l'impact carbone d'une usine ciment - CALCIA (HEIDELBERG MATERIALS) _____ | 20 |
| Décarbonation et de construction d'une chaufferie bois énergie - EURENCO _____ | 21 |
| Projet de décarbonation des procédés de séchage de confiserie - GERSON PIERROT GOURMAND _____ | 22 |
| DECOR, Démonstrateur d'opérations ECO Responsables - THALÈS _____ | 23 |
| TECHATA 24 - AÉROLYCE _____ | 24 |
| TECHATA 24 - SAFRAN _____ | 25 |
| FUTÉ : Français Utilitaire Technologique Électrique - GOUPIL _____ | 26 |
| Projet TAPA - MECATRACTION _____ | 27 |
| Projet MOINES - VALEO SYSTEMES _____ | 28 |
| VALBIOCAS : immunocastration des porcelets - BIOAZ _____ | 29 |
| Projet FUNGY - CABANE & CIE _____ | 30 |
| Projet BEST-a - ELICIT PLANT _____ | 31 |
| GEN1 Flowmaker - FINEHEART _____ | 32 |
| Extension de l'usine ZEISS 4.0 - CARL ZEISS MEDITEC SAS _____ | 33 |
| DAMAST - DAMOCLÈS DIAGNOSTICS _____ | 34 |
| Programme VINUM - STUDIO NYX ET FONDATION UNIT _____ | 35 |

| | |
|--|----|
| FRANCE TABAC - SEMIPER – SOCIÉTÉ MIXTE DU PÉRIGORD _____ | 36 |
| Nouvel atelier DE GRIMM - SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS MASSIP MAURICE _____ | 37 |
| ACDC – ICC, l'Atelier Cnam de développement des compétences ICC - CNAM - ENJMIN _____ | 38 |
| Projet pour la structuration d'un écosystème d'innovation en territoire rural - PÔLE D'EXCELLENCE DES MÉTIERS D'ART ET DU DESIGN DE NONTRON _____ | 39 |
| SHIRO MMO - SHIRO GAMES _____ | 40 |
| GARABOS Editions - GARABOS _____ | 41 |
| Projet de programme d'accompagnement - MANUFACTURE ROBERT FOUR _____ | 42 |
| PRONTO, Propulseurs non-toxiques pour services orbitaux - THE EXPLORATION COMPANY _____ | 43 |
| Projet de produits et services innovants pour les politiques publiques de l'eau - NUMÉRISK _____ | 44 |
| SSA SORASYS, Système Radar Souverain de Surveillance de l'Espace - CISTEME _____ | 45 |
| Projet CARMA - ABYSSA _____ | 46 |



Index des lauréats de France 2030

LEVIERS

| | |
|--|-----------|
| MODERN PLYWOOD - JOUBERT PLYWOOD _____ | 49 |
| Tracteur blindé pour l'entretien des peupleraies - ENTREPRISE DOMINIQUE LIGNEAU _____ | 50 |
| Projet d'achat de matériel pour l'exploitation forestière - CAMEF – CHOPINAUD ABATTAGE MÉCANIQUE EXPLOITATION FORESTIÈRE _____ | 51 |
| Projet d'achat de matériel pour l'exploitation forestière - GROUPE CFBL / MECAFOR _____ | 52 |
| PROLAB - LEUKOS _____ | 53 |
| Verdinum - PROF EN POCHE _____ | 54 |
| Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Numérique pour la Formation Professionnelle 4.0 - GIP FCIP DE POITIERS _____ | 55 |
| I²School – Innovation Immersion - GIP FCIP DE POITIERS _____ | 56 |
| ProFAN-Transfert - GIP FCIP d'Aquitaine _____ | 57 |
| Transformeurs : Transports et formations d'avenir pour les employeurs - UNION DES TRANSPORTS PUBLICS ET FERROVIAIRES _____ | 58 |
| Projet Air 5G partenaires - TPL SYSTÈMES _____ | 59 |
| PEESTIM FACTORY - TOOPI ORGANICS _____ | 60 |
| SCAF30 - AXIOMA _____ | 61 |
| Projet « Des matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés, et intelligents » - UNIVERSITÉ DE LIMOGES - CNRS _____ | 62 |
| Projet DEM'UP - UNIVERSITÉ DE POITIERS _____ | 63 |
| Projet DIADEM - UNIVERSITÉ DE BORDEAUX – UNIVERSITÉ DE LIMOGES _____ | 64 |
| SPLEEN - UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR _____ | 65 |

Préfecture de la région Nouvelle-Aquitaine
Préfecture de la Gironde

Bureau de la communication interministérielle
Sophie BILLA / Delphine SALVA - Tél : 05 56 90 60 18
pref-communication@gironde.gouv.fr

 @PrefAquitaine33   