

France 2030

Les lauréats en région Centre- Val de Loire

Dossier de presse
Décembre 2024



SOMMAIRE

ÉDITO	2
A propos de France 2030	4
Volet national de France 2030	6
Index des lauréats par département	51

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.**

De la recherche fondamentale à l'émergence d'une idée, jusqu'à la production d'un produit ou d'un service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie, de l'innovation à l'industrialisation.

Ce programme est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques.

L'objectif : leur permettre de répondre de manière compétitive aux **enjeux écologiques et d'attractivité** du monde qui vient, et **faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence pour renforcer la souveraineté et l'indépendance française** dans des secteurs clés.

50 % des dépenses seront en ce sens consacrées à la décarbonation de l'économie, et 50% fléchées au profit d'acteurs émergents, porteurs d'innovation sans conséquences défavorables sur l'environnement.

France 2030 sera mis en œuvre collectivement : **le plan est pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens** qui ont contribué à 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.

Le programme est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) pour le compte de la Première 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 (BDT).

A propos de France 2030

Le plan « France 2030 », doté de 54 milliards d'euros déployés sur 5 ans, vise à développer la compétitivité industrielle et les technologies d'avenir, dont la moitié des financements sont destinés à des acteurs émergents, et la moitié aux actions de décarbonation. Il poursuit 10 objectifs pour mieux comprendre, mieux vivre et mieux produire, à l'horizon 2030.

Les principaux objectifs

- Mieux produire
 - Mieux vivre
 - Mieux comprendre
-

Mieux produire

- favoriser l'émergence d'une offre française de petits réacteurs modulaires (SMR) d'ici 2035, et soutenir l'innovation de rupture dans la filière ;
- devenir le leader de l'hydrogène vert et des énergies renouvelables en 2030 ;
- 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 ;
- produire en France, à l'horizon 2030, près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides ;
- produire en France, d'ici 2030, le premier avion bas-carbone.

Mieux vivre

- investir dans une alimentation saine, durable et traçable, afin d'accélérer la révolution agricole et alimentaire sur laquelle la France est un pays leader ;
- produire en France au minimum 20 biomédicaments, en particulier contre les cancers, les maladies chroniques, dont celles liées à l'âge et créer les dispositifs médicaux de demain ;
 - placer la France en tête de la production des contenus culturels et créatifs.

Mieux comprendre

- prendre toute notre part dans l'aventure spatiale ;
- investir dans le champ des grands fonds marins.

Les six leviers pour réussir France 2030

- sécuriser l'accès aux matières premières ;
- sécuriser l'accès aux composants stratégiques, notamment électronique, robotique et machines intelligentes ;
- développer les talents en construisant les formations de demain
- maîtriser les technologies numériques souveraines et sûres ;
- s'appuyer sur l'excellence de nos écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation ;
- accélérer l'émergence, l'industrialisation et la croissance des start-ups.

Les chiffres clés en Centre-Val de Loire

Décembre 2024

Volet national de France 2030

166

LAUREATS

338

MILLIONS D'EUROS
D'AIDE

748

MILLIONS D'EUROS
D'INVESTISSEMENTS

Le Dossier de Presse Centre-Val de Loire présente 134 dossiers des 166 lauréats du volet national de France 2030

Les nouveaux lauréats France 2030 en région Centre-Val de Loire sont mentionnés en vert dans le Dossier de Presse

LES LAURÉATS EN RÉGION CENTRE- VAL DE LOIRE

Volet national de France 2030

Thématique France 2030

Agriculture et alimentation

18 lauréats pour plus de 26 M€ d'aide d'Etat

Département de l'Indre

Fertiberry Semences à Issoudun – Projet ARPEGE

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

Fertiberry Semences est partenaire du projet ARPEGE, porté par AXEREAL. Le projet ARPEGE vise à faire évoluer les modèles agricoles pour atteindre une meilleure performance économique, sociétale, environnementale et sanitaire, à l'échelle des exploitations agricoles, des entreprises, des filières industrielles et des territoires. L'objectif est également d'atteindre une meilleure résilience de la production agricole face aux aléas climatiques et de participer à la lutte contre le réchauffement climatique par la réduction des émissions de CO₂ et par la séquestration du carbone. En ce sens, AXEREAL veut tendre vers une amélioration de la connaissance sur la santé des sols et des plantes, le développement d'une approche systémique des exploitations, l'optimisation des cultures bas-intrants et la création de nouvelles filières durables attendus par les clients et gages de rentabilité pour les agriculteurs.

Le parc naturel régional de la Brenne à Rosnay – Projet L'arbre le tracteur et la vallée

Appel à manifestation d'intérêt « Démonstrateurs territoriaux des transitions agricoles et alimentaires »

Le projet de pôle expérimental pour une agriculture résiliente face au changement climatique, L'arbre le tracteur et la vallée, paysans et habitants pour un avenir commun, porté par le syndicat mixte du parc naturel régional de la Brenne, avec la participation de plusieurs acteurs partenaires, a pour objectif la structuration et le développement de filières de bioéconomie participant à la transition agricole (végétal local, filière bois, chanvre, agrivoltaïsme). Ce projet intègre quatre orientations thématiques soutenues par deux démarches transversales : le déploiement d'un système bocager résilient et adapté aux évolutions climatiques, le développement d'une filière chanvre fermier en circuit court, la création d'un atelier de recyclage et de fabrication d'outils et de machines agricoles, l'innovation au service d'une agriculture durable et désirable, en lien avec une approche culturelle globale qui raconte l'histoire du projet ainsi qu'une démarche participative transversale.

Département d'Indre-et-Loire

Université de Tours – Projet Végé'Compétences

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet Végé'Compétences, d'envergure nationale, porté par le Pôle de Compétitivité Végépolys Valley, auquel l'Université de Tours est associée, vise à porter une réflexion globale, sur l'ensemble de la chaîne de valeur du végétal, de la graine aux usages. Il s'agit d'identifier de nouvelles synergies entre formations et entreprises, de recenser des nouveaux besoins de compétences et de mutualiser des outils d'intérêt, pour la promotion des métiers et des formations et pour faciliter les interactions entre étudiants et professionnels. Le projet a également pour objectif de faire émerger des projets de dispositifs de formations inter-établissements et inter-disciplinaires.

INRAE et SYSAAF à Nouzilly – Projet RESIGEN

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

La diversité génétique des espèces aviaires et porcines utilisées en élevage est un gage de robustesse et de résilience des élevages dans un contexte de changements globaux, c'est aussi la signature de la production française en marge des produits standards. Les races locales, aviaires et porcines, sont cependant menacées, en raison i) d'effectifs insuffisants pour permettre une diversité génétique nécessaire à la survie de la race mais aussi ii) des menaces sanitaires (grippe aviaire, peste porcine africaine). Le projet RESIGEN (Résilience des filières génétiques avicoles et porcines françaises et souveraineté de l'approvisionnement génétique) vise à structurer tous les acteurs génétiques incluant les non professionnels pour sécuriser les lignées et les races par la conservation des ressources génétiques dans des cryobanques regroupées dans le centre de ressource biologique CRB ANIM, de modéliser des plans de sauvegarde pour les sélectionneurs et de mettre en place des schémas de gestion et de conservation de races locales.

INRAE à Nouzilly – Projet ROSE V2

Appel à projets « Innover pour réussir la transition agroécologique et alimentaire »

Le projet ROSE V2 (Rapid Ovxsexing Equipment V2) s'inscrit dans le cadre juridique européen de l'interdiction de la destruction des poussins mâles à l'éclosion. Il a pour objectif de valider une méthode d'ovosexage des embryons d'oiseaux qui soit fiable (95%), robuste, rapide (20 000 œufs/heure), non invasive, sans souffrance pour l'embryon (avant le 13ème jour d'incubation) et de coût acceptable. Parmi les méthodes existantes et commercialisées, aucune ne répond à l'ensemble de ces critères. La méthode développée par NT2I sera testée en conditions d'élevage de poules pondeuses ou de poulets de chair et sur différentes lignées sur le centre INRAE et validée i) par des approches d'imageries complémentaires et ii) par des méthodes génétiques d'ovosexage, afin d'évaluer la fiabilité de la méthode proposée par NT2I et sa robustesse.

Département du Loir-et-Cher

PROVA à Montrichard Val de Cher – Projet MTR2025

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

Fondée en 1946, PROVA est une entreprise de taille intermédiaire (ETI) familiale spécialisée dans la fabrication d'extraits et d'arômes bruns pour l'industrie agroalimentaire. Employant 300 salariés, elle exporte dans le monde entier. Basée en région parisienne, elle dispose de 4 sites en France, assurant production, conditionnement et centre de recherche. Le projet de l'entreprise PROVA consiste en la création d'un second site industriel de production en France, à Montrichard, accueillant des activités de mélange d'arômes pour l'industrie alimentaire. L'ambition stratégique de PROVA est de réduire la dépendance de la France dans un contexte de crises géopolitiques et économiques particulièrement imprévisibles.

Département du Loiret

Université d'Orléans - Projet Végé'Compétences

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet Végé'Compétences, d'envergure nationale, porté par le Pôle de Compétitivité Végépolys Valley, auquel l'Université d'Orléans est associée, vise à porter une réflexion globale, sur l'ensemble de la chaîne de valeur du végétal, de la graine aux usages. Il s'agit d'identifier de nouvelles synergies entre formations et entreprises, de recenser des nouveaux besoins de compétences et de mutualiser des outils d'intérêt, pour la promotion des métiers et des formations et pour faciliter les interactions entre étudiants et professionnels. Le projet a également pour objectif de faire émerger des projets de dispositifs de formations inter-établissements et interdisciplinaires.

CYBELETECH à Orléans – Projet EUPEX

Appel à projets « i-Démo national »

Le projet EUPEX (Pilote Européen pour EXascale) consiste en la construction d'un prototype matériel et au développement d'un ensemble d'applications sélectionnées dans une grande variété de domaines (prévision climatique et météo, biologie et santé, analyse par télédétection, science des matériaux, astrophysique, ingénierie, sismologie). L'entreprise CYBELETECH est un des partenaires du projet EUPEX, dans le cadre du développement d'un système d'aide à la décision pour l'étude d'application dans le domaine de l'agriculture de précision et de la gestion des forêts.

INTACT Régénérative à Baule – Projet INTACT

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

La start-up INTACT Régénérative a mis au point un procédé permettant l'extraction de protéines végétales par voie sèche et l'élaboration de produits de fermentation de légumineuses. Cette technologie permet de valoriser, par un procédé circulaire innovant de fermentation, les protéines et l'amidon de légumineuses en produits bas carbone. Les produits élaborés sont notamment des ingrédients à haute valeur protéique, utilisés comme alternatives aux protéines de soja et autres farines traditionnelles. Le procédé développé permet également de produire de l'alcool neutre à destination des industries agroalimentaire, cosmétique et pharmaceutique. L'aide allouée au projet, réalisé en partenariat avec le groupe coopératif agricole et agroalimentaire AXERREAL, permettra de soutenir l'industrialisation de ce procédé technologique, avec la construction de son premier site de production dans le département du Loiret, sur la commune de Baule. Cette nouvelle implantation régionale vient consolider et structurer la filière des protéines végétales en région Centre-Val de Loire.

Martin Pouret à Boigny-sur-Bionne – Projet Boigny 2024

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

L'entreprise Martin Pouret fabrique et commercialise des vinaigres, mais également des moutardes et plus largement des condiments haut de gamme. L'entreprise est labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant. La société engage la construction d'une nouvelle usine sur la commune de Boigny-sur-Bionne, comprenant notamment une unité de production et une unité de logistique. L'entreprise Martin Pouret est lauréate de l'appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 » pour ce projet qui répond à l'une des quatre thématiques, relative à la relocalisation de produits principalement importés et transformés en dehors de l'Union Européenne. Le projet doit permettre de doubler la capacité de production de l'entreprise.

Orléans Métropole et la Chambre d'Agriculture du Loiret à Orléans – Projet ATOU

Appel à manifestation d'intérêt « Démonstrateurs territoriaux des transitions agricoles et alimentaires »

Le projet ATOU, vers une Agriculture du Territoire Orléanais en synergie avec son environnement Urbain, est porté par Orléans Métropole, avec la participation de nombreux partenaires. Ce projet a pour objectif de faire du contexte urbain et périurbain un atout pour développer une agriculture périurbaine agroécologique et résiliente, elle-même au service d'une Métropole plus durable. Concrètement, il s'agit d'expérimenter la création d'une filière durable de valorisation des biodéchets de la Métropole pour développer la fertilité biologique des sols grâce à la valorisation des ressources et l'autonomie agricole en eau de la Métropole avec notamment la réutilisation des eaux usées.

Société coopérative agricole AXERREAL à Olivet - Projet ARPEGE

Appel à projets « Résilience et capacités agroalimentaires 2030 »

Le projet ARPEGE, porté par AXERREAL, avec un consortium de partenaires, vise à faire évoluer les modèles agricoles pour atteindre une meilleure performance économique, sociétale, environnementale et sanitaire, à l'échelle des exploitations agricoles, des entreprises, des filières industrielles et des territoires. L'objectif est également d'atteindre une meilleure résilience de la production agricole face aux aléas climatiques et de participer à la lutte contre le réchauffement climatique par la réduction des émissions de CO₂ et par la séquestration du carbone. En ce sens, AXERREAL veut tendre vers une amélioration de la connaissance sur la santé des sols et des plantes, le développement d'une approche systémique des exploitations, l'optimisation des cultures bas-intrants et la création de nouvelles filières durables attendus par les clients et gages de rentabilité pour les agriculteurs.

Thématique France 2030

Santé du futur

12 lauréats pour plus de 17 M€ d'aide d'Etat

Département du Cher

AB MEDICA à Méry-sur-Cher – Projet Expansion

Appel à projets « Industrialisation et capacités santé 2030 »

L'entreprise AB MEDICA conçoit, produit et commercialise des dispositifs médicaux innovants pour les spécialités de chirurgie digestive, gynécologique, urologique et endovasculaire. Elle est notamment spécialisée dans le domaine de la chirurgie coelioscopique mini-invasive et est le seul fabricant français de pinces à biopsie cardiaque. Le projet expansion porte sur la création d'une unité de production permettant d'augmenter la capacité de production de pinces à biopsie cardiaque pour être en mesure de fournir l'ensemble du marché français. Cette augmentation de capacité permettra également de produire quatre autres dispositifs médicaux innovants à destination des chirurgiens et de relocaliser dans le Cher une production aujourd'hui située en Europe et en Asie.

Département d'Eure-et-Loir

VERRETUBEX* à Nogent-le-Roi – Projet Modernisation industrielle Verretubex

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à manifestation d'intérêt « Capacité santé »

Le projet de l'entreprise VERRETUBEX vise à augmenter la capacité de production de flacons, notamment de type vaccins. Il permettra aussi d'améliorer la fiabilité des lignes de production, la qualité des produits et d'élargir l'offre de services. L'enjeu du projet est également environnemental. En effet, la modernisation des équipements permettra de réduire la consommation énergétique du site de production, ainsi que le volume des déchets générés et les émissions de carbone.

Département d'Indre-et-Loire

IMT à Tours – Projet CLIMBIN

Appel à manifestation d'intérêt « Nouvelles biothérapies et outils de production »

L'IMT (Institut du Médicament de Tours) est partenaire du projet CLIMBIN (Contrôle en Ligne pour la Maîtrise de la Bioproduction Industrielle), porté par un consortium interdisciplinaire et intersectoriel, et qui vise à développer une solution de contrôle analytique des procédés répondant au besoin d'optimisation et d'automatisation des systèmes de culture cellulaire. Cette solution permettra à la filière industrielle biopharmaceutique de réduire les délais et les coûts de production et de rendre ainsi accessible les produits thérapeutiques au plus grand nombre de patients. Des avantages disruptifs sont en effet attendus en termes de maîtrise, de performances industrielles et de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Université de Tours – Projet CLIMBIN

Appel à manifestation d'intérêt « Nouvelles biothérapies et outils de production »

Le projet CLIMBIN (Contrôle en Ligne pour la Maîtrise de la Bioproduction Industrielle), porté par un consortium interdisciplinaire et intersectoriel, dont l'Université de Tours est cheffe de file, vise à développer une solution de contrôle analytique des procédés répondant au besoin d'optimisation et d'automatisation des systèmes de culture cellulaire. Cette solution permettra à la filière industrielle biopharmaceutique de réduire les délais et les coûts de production et de rendre ainsi accessible les produits thérapeutiques au plus grand nombre de patients. Des avantages disruptifs sont en effet attendus en termes de maîtrise, de performances industrielles et de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

VERMON à Tours – Projet Run et Sense 2

Appel à projets « Première usine »

L'entreprise VERMON développe et fabrique des transducteurs ultrasonores, principalement pour des applications médicales. Le projet Run et Sense 2 porté par la société VERMON vise à doter l'entreprise d'un outil de production de ses transducteurs ultrasonores qui s'appuiera sur de nouveaux procédés de fabrication 4.0 inspirés de l'industrie de la microélectronique. Ce projet constitue un levier de croissance stratégique pour l'entreprise VERMON et lui permettra d'élargir son offre, vers de nouveaux produits à grand volume et à plus forte valeur ajoutée, tout en réduisant significativement son empreinte carbone.

Lovaltech à Tours – Projet MUCOVAC 2.0 de vaccin nasal contre la COVID 19

Concours « i-Lab »

Lovaltech est une start-up tourangelle de biotechnologies, créée en janvier 2022 pour porter le développement industriel du vaccin nasal contre la COVID 19, mis au point par une équipe de recherche de l'Université de Tours-INRAE. Lovaltech est lauréate du concours national d'innovation i-Lab pour ce projet de développement de vaccin nasal.

Lovaltech à Tours – Projet MUCOVAC 2.0 de vaccin nasal contre la COVID 19

Appel à projets « i-Démo national »

Lovaltech est une start-up tourangelle de biotechnologies, créée en janvier 2022 pour porter le développement industriel du vaccin nasal contre la COVID 19, mis au point par une équipe de recherche de l'Université de Tours-INRAE. Lovaltech est lauréate du dispositif national i-Démo pour un projet collaboratif avec la société Aptar Pharma qui développe un système d'administration par voie nasale compatible avec le vaccin développé par Lovaltech. Ce projet collaboratif aura pour objectif de valider la formulation vaccinale conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF), de développer le dispositif adapté pour l'administration nasale et de mettre en œuvre les études cliniques de phases I et II. Au-delà de la COVID-19, Lovaltech développe sa plateforme de vaccins à administration nasale en collaboration avec l'Université de Tours-INRAE, notamment sur les indications bronchiolite et paludisme.

CHRU à Tours – Projet ODH 2.0

Appel à projets « Accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers »

Le groupement de coopération sanitaire des hôpitaux universitaires du Grand Ouest est lauréat de l'appel à projets d'accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers, pour son projet ODH 2.0 (Ouest DataHub 2.0). Le projet prévoit le renforcement des équipes des centres de données cliniques dans chacun des 5 entrepôts des CHU partenaires, dont le CHRU de Tours (recrutement d'ingénieurs en data science et extension des sources de données) et l'élargissement du réseau interrégional à 4 centres hospitaliers. Le projet OuestDataHub 2.0 vise à faciliter les projets de recherche académiques et industriels sur les données de santé pour le développement d'innovations.

IMT à Tours – Projet Bio'Occ

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le groupe IMT (Institut du Médicament de Tours), organisme de formation professionnelle et d'enseignement supérieur, est le leader français de la formation aux métiers industriels des secteurs pharmaceutique, biotechnologique, cosmétique et diététique. L'IMT est partenaire du projet Bio'Occ (Bioproduction en Occitanie), d'envergure nationale, porté par l'INSERM, dont l'objectif vise à informer, attirer, former et fidéliser les talents et acteurs de demain pour accompagner l'innovation.

Axess Vision Technology* à Joué-lès-Tours – Projet Endoscopes GHTLC-2

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à projets « Industrie critique – Santé »

La société Axess Vision Technology développe des systèmes endoscopiques à usage unique permettant d'éliminer les risques d'infections nosocomiales en milieu hospitalier. Le projet Endoscopes GHTLC-2 porte sur un nouveau produit répondant à plusieurs besoins clients identifiés. L'ambition est la création d'un endoscope GHTLC (Green High Tech Low Cost) pour des applications telles que la bronchoscopie, l'urétéroscopie ou encore la cystoscopie.

MODULEUS à Tours – Projet microGENESIS

Appel à projets « i-Démo national »

L'activité de MODULEUS repose sur le développement, l'intégration et la commercialisation de plateformes de traitement du signal et de l'image ultrasonore 3D temps réel haute résolution, de prototypes uniques aux produits de série hautes performances. Le projet microGENESIS repose sur le développement d'un scanner 3D ultrasonore ultracompact, unique au monde, pour démocratiser l'usage de l'échographie et ouvrir de nouveaux marchés liés à l'imagerie microvasculaire. Avec l'ambition d'être au cœur des futures architectures matérielles et logicielles d'imagerie 3D ultrasonore ultracompactes, l'objectif principal du projet est de mettre sur le marché une plateforme d'imagerie 3D ultrasonore miniaturisée, dont l'usage sera facilité par une ergonomie et une autonomie optimisées, pensées dès la phase de conception initiale, et ce en vue de donner accès à la modalité imagerie ultrasonore au plus grand nombre.

Département du Loiret

SERVIER à Gidy – Projet CLIMBIN

Appel à manifestation d'intérêt « Nouvelles biothérapies et outils de production »

Le projet CLIMBIN (Contrôle en Ligne pour la Maîtrise de la Bioproduction Industrielle), porté par un consortium interdisciplinaire et intersectoriel, dans lequel l'entreprise SERVIER est partenaire, vise à développer une solution de contrôle analytique des procédés répondant au besoin d'optimisation et d'automatisation des systèmes de culture cellulaire. Cette solution permettra à la filière industrielle biopharmaceutique de réduire les délais et les coûts de production et de rendre ainsi accessible les produits thérapeutiques au plus grand nombre de patients. Des avantages disruptifs sont en effet attendus en termes de maîtrise, de performances industrielles et de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Thématique France 2030

Transition écologique et énergétique

110 lauréats pour près de 232 M€ d'aide d'Etat

Département du Cher

STROMAG à la Guerche-sur-l'Aubois – Projet ITTPC

Appel à projets « i-Démo national »

L'entreprise STROMAG est spécialisée dans l'expertise, la conception, la fabrication et la maintenance de systèmes de freinage industriels ainsi que dans la sécurisation de systèmes de levage et chaîne de transmission de puissance. La société STROMAG introduit depuis quelques années des systèmes intelligents permettant d'anticiper le fonctionnement du système de freinage et ses éventuelles défaillances. Le projet lauréat ITTPC (Interactive Transition Twin for Polar Crane) vise à développer un jumeau numérique de pont polaire, outil d'aide à la décision en temps réel permettant d'optimiser son exploitation.

DESCHAUMES (ex-Centre Bois Massif) à Saint-Pierre-les-Etieux – Projet PR2

Appel à projets « Produits et systèmes constructifs bois »

La société Deschaumes est un fabricant de produits bois labellisés à 100% d'origine française. L'entreprise a été accompagnée dans le cadre du plan d'investissement France 2030 pour un investissement permettant d'industrialiser et de commercialiser un parquet massif réemployable et réutilisable en chêne français 100% certifié PEFC et labellisé Origine France Garantie.

PARKER HANNIFIN à Vierzon – Projet VIERZON

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Parker Hannifin est spécialisé dans la conception, la fabrication et l'assemblage de pompes et moteurs hydrauliques. Le plan de transformation du site vise à étendre sa gamme de produits équipant des véhicules industriels et de chantier lié aux moteurs électriques et à adapter l'outil industriel pour en assurer la production. Les investissements permettront de moderniser son parc machines et d'augmenter ses capacités de production pour rester leader sur son marché.

Territoire d'industrie Berry-Sologne

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

Le territoire d'industrie Berry-Sologne a été retenu pour bénéficier d'une mission rebond industriel. Ce dispositif vise à accompagner les bassins d'emploi affectés par les mutations des filières industrielles du transport, en aidant les territoires à concrétiser de nouveaux projets industriels ambitieux et structurants. Il repose sur deux leviers complémentaires : une intervention en ingénierie (150 jours/hommes) et une enveloppe de financement de projets industriels (enveloppe de 1,5 M€ pour les projets du territoire lauréat).

Travaux Forestiers Guillemeau à Saint-Germain-des-Bois – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise TRAVAUX FORESTIER GUILLEMEAU a l'ambition de développer son activité via l'acquisition d'un porteur forestier. Le projet consiste en l'acquisition d'un porteur forestier respectant les normes anti-pollution actuelles et équipé en huile hydraulique biodégradable et de paires de tracks. L'acquisition des matériels souhaités permettra notamment à l'entreprise de moderniser ses outils de travail, d'améliorer les conditions de travail et de sécurité de ses salariés, de réduire l'impact au sol de ses activités et de diminuer ses émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

Département d'Eure-et-Loir

DUTHION à Yermenonville – Projet DUTHION D2025

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

Les Etablissements Marcel DUTHION réalisent des prototypes en petites et moyennes séries, issus d'un usinage de précision de pièces complexes taillées dans divers matériaux (aluminium, acier, titane, inconel, et autres) et destinés aux constructeurs et équipementiers automobiles. Le projet DUTHION D2025 vise à renforcer la diversification de l'activité automobile de l'entreprise vers le véhicule du futur, en développant la fabrication de prototypes pour véhicules électriques.

VALEO à Nogent-le-Rotrou – Projet Diversification Valéo à Nogent-le-Rotrou

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

Le site VALEO de Nogent-le-Rotrou produit des systèmes de climatisation et des capteurs à ultrasons à destination de constructeurs automobiles mondiaux. Le projet vise à rendre la mobilité plus propre et plus sûre en cohérence avec le leadership technologique et industriel du groupe dans quatre domaines : l'électrification, les assistances à la conduite, la réinvention de l'expérience à bord et l'éclairage tout autour et à l'intérieur du véhicule. VALEO produira ainsi à Nogent-le-Rotrou de nouveaux systèmes d'assistance à la conduite apportant plus de sécurité sur la route et conduisant, pas à pas, le véhicule vers plus d'autonomie.

Territoire d'industrie Pays de Dreux Portes Euréliennes d'Ile de France

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

Le territoire d'industrie Pays de Dreux Portes Euréliennes d'Ile de France a été retenu pour bénéficier d'une mission rebond industriel. Ce dispositif vise à accompagner les bassins d'emploi affectés par les mutations des filières industrielles du transport, en aidant les territoires à concrétiser de nouveaux projets industriels ambitieux et structurants. Il repose sur deux leviers complémentaires : une intervention en ingénierie (150 jours/hommes) et une enveloppe de financement de projets industriels (enveloppe de 2,5 M€ pour les projets du territoire lauréat).

VALEO à Nogent-le-Rotrou – Projet NLR 2030

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site VALEO de Nogent-le-Rotrou est spécialisé dans la fabrication de systèmes de climatisation et de capteurs ultrason destinés aux principaux constructeurs automobiles mondiaux. Le projet VALEO NLR 2030 consistera à fabriquer les composants du véhicule de demain (nouvelles gammes de capteurs à ultrasons ; boîtiers injection plastique multifonctions, cartes électroniques.) dans un site efficient en matière d'énergie, avec un processus propre et décarboné.

FORMATYPE à Chérisy – Projet FRM2030

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site Formatype de Chérisy réalise des pièces d'emboutissage de grande dimension et de formes complexes ainsi que des prototypes destinés aux constructeurs automobiles. Le projet vise à accompagner le développement des nouveaux véhicules en assurant la production d'enveloppes de bacs batterie pour les véhicules électriques.

LACHANT STAMPING à Châteaudun – Projet LG25

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site Lachant Stamping de Châteaudun est spécialisé dans la fabrication de ressorts et de pièces découpées en métal. Le projet LG25 a pour principal objectif d'accélérer le virage du site vers la mobilité électrique en développant la production d'éléments de recharges et de motorisation électrique grâce à des outillages optimisés et polyvalents.

C-ITECH à Chartres – Projet PGDS-H26

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site C-itech de Chartres est spécialisé dans la fabrication de lampes pour véhicules automobiles. Le projet a pour principal objectif de développer une technologie spécifique de scellement verre-métal et de diversifier l'activité vers des secteurs comme l'aéronautique, l'aérospatial ou la défense.

CERIB à Epernon – Projet SAFETI

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés »

Le CERIB est un Centre Technique Industriel (CTI), centre de recherches et d'innovation. Son expertise pour les domaines de la construction et en particulier pour l'industrie du béton ainsi que ses équipements de pointe lui permettent d'accompagner les industriels et prescripteurs du marché en leur fournissant appui technique et information. Le CERIB est coordinateur d'un consortium porteur du projet lauréat SAFETI, qui a pour objectifs i) de transférer les résultats de la recherche scientifique vers des solutions constructives en bois robustes répondant aux modèles technico-économiques du marché, ii) de fédérer l'ensemble des acteurs de l'acte de construire et de partager une vision commune et iii) de transmettre à l'ensemble de la filière les outils adéquats pour sécuriser les projets. Le projet SAFETI doit permettre de lever des verrous techniques et de proposer des réponses opérationnelles aux problématiques rencontrées sur les chantiers. En plaçant au cœur de son dispositif un pilotage par des professionnels et en s'appuyant sur une expertise scientifique internationale, le projet permettra de proposer des réponses aux enjeux des constructions bois et plus largement de la décarbonation dans le bâtiment.

CERIB à Epernon – Projet POT-EAU-FEU

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés »

Le CERIB est un Centre Technique Industriel (CTI), centre de recherches et d'innovation. Son expertise pour les domaines de la construction et en particulier pour l'industrie du béton ainsi que ses équipements de pointe lui permettent d'accompagner les industriels et prescripteurs du marché en leur fournissant appui technique et information. Le CERIB est partenaire d'un consortium porteur du projet lauréat POT-EAU-FEU, qui propose de s'intéresser au développement de poteaux en bois lamellé-collé (BLC) de feuillus (chêne et hêtre) et de poteaux mixtes BLC feuillus/résineux, afin d'étudier leur comportement à long terme, ainsi que leur résistance et réaction au feu. L'objectif in fine est de publier des guides techniques publics ainsi que les recommandations nécessaires à la promotion et à la favorisation de l'utilisation de ces poteaux en BLC de chêne et de hêtre pour des bâtiments de plusieurs niveaux, et d'assurer la dissémination des résultats auprès de la communauté scientifique.

CERIB à Epernon – Projet Construction avec la paille 2030 CAP 2030

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés »

La construction en paille est une technique courante couverte par des règles professionnelles validées en 2012 et des bâtiments de tous types ont été construits depuis sur l'ensemble du territoire. L'appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés » a pour objectif la massification de l'utilisation des matériaux biosourcés en construction. Le projet Construction avec la paille 2030 (CAP 2030) porte plusieurs thèmes afin de préparer la massification de l'utilisation de la paille en construction,

dont : l'analyse des ressources disponibles, la caractérisation de nouveaux produits, l'évaluation de systèmes constructifs, l'analyse de la durabilité de la paille en construction, le développement d'outils spécifiques construction paille pour les professionnels du bâtiment. Au travers de ce projet, le Réseau français de la construction paille (RFCP) a pour ambition d'augmenter les domaines d'emploi de la paille en bâtiment, de faire évoluer les outils réglementaires et de promouvoir une image qualitative de la construction en paille.

DORIER PLAST à Luigny – Projet ARHYSTOTE

Appel à projets « Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène »

Dans le cadre de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC), la France s'est dotée d'objectifs ambitieux de neutralité carbone d'ici 2050 afin de limiter les impacts du changement climatique. Tous les secteurs d'activités, dont la mobilité et l'agriculture, sont concernés afin d'œuvrer collectivement à sa mise en œuvre. Le secteur de la mobilité off-road doit lui aussi engager sa transition en s'engageant dans des démarches ambitieuses et volontaires afin de contribuer lui aussi à la Stratégie Nationale Bas Carbone. Le projet ARHYSTOTE a pour objet la décarbonation des tracteurs de moyenne puissance par intégration de la technologie hydrogène. La solution développée dans le cadre du projet répond aux objectifs de la politique d'innovation de la société AGCO, cheffe de file du projet, et des principes suivants : utiliser l'hydrogène et le bio-GNV sur le moteur diesel actuel, utiliser la même architecture que le tracteur actuel, utiliser les mêmes interfaces pour les réservoirs d'hydrogène et de bio-GNV, maximiser l'autonomie et limiter l'augmentation du poids pour préserver les sols. La société Dorier Plast est partenaire de ce projet collaboratif, avec les objectifs suivants : développement et fabrication par extrusion soufflage de liner thermoplastique avec intégration d'embase et transformation de matières plastiques biosourcées et à propriétés barrières améliorées.

RAIGI à Rouvray-Saint-Denis – Projet ARHYSTOTE

Appel à projets « Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène »

Dans le cadre de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC), la France s'est dotée d'objectifs ambitieux de neutralité carbone d'ici 2050 afin de limiter les impacts du changement climatique. Tous les secteurs d'activités, dont la mobilité et l'agriculture, sont concernés afin d'œuvrer collectivement à sa mise en œuvre. Le secteur de la mobilité off-road doit lui aussi engager sa transition en s'engageant dans des démarches ambitieuses et volontaires afin de contribuer lui aussi à la Stratégie Nationale Bas Carbone. Le projet ARHYSTOTE a pour objet la décarbonation des tracteurs de moyenne puissance par intégration de la technologie hydrogène. La solution développée dans le cadre du projet répond aux objectifs de la politique d'innovation de la société AGCO, cheffe de file du projet, et des principes suivants : utiliser l'hydrogène et le bio-GNV sur le moteur diesel actuel, utiliser la même architecture que le tracteur actuel, utiliser les mêmes interfaces pour les réservoirs d'hydrogène et de bio-GNV, maximiser l'autonomie et limiter l'augmentation du poids pour préserver les sols. La société RAIGI est partenaire de ce projet collaboratif, avec les objectifs suivants : développement et fabrication par rotomoulage de liner thermoplastique avec intégration d'embase et transformation de matières plastiques biosourcées et à propriétés barrières améliorées.

Extrusion Services à Lucé – Projet LUCEXP78

Appel à projets « Métaux critiques »

L'entreprise Extrusion Services, du groupe Hydro Aluminium, est une fonderie de production de billettes en aluminium recyclé à destination d'acteurs majeurs de l'extrusion en France, dans les domaines du bâtiment et de l'industrie. Le projet porté par l'entreprise consiste en la construction d'une ligne de recyclage, pour la production d'aluminium bas carbone. Les objectifs sont i) de répondre aux demandes clients, en augmentant de 25 000 tonnes par an la capacité de production d'aluminium bas carbone sur le site de Lucé, ii) d'optimiser la consommation énergétique du process industriel et iii) d'améliorer l'empreinte environnementale des installations. Ce projet, créateurs d'emplois, a également pour ambition de contribuer à valoriser plus de déchets d'aluminium et à produire en France une part plus importante des besoins nationaux en aluminium.

Département de l'Indre

EUROCAST Châteauroux à Le Poinçonnet – Projet ElecEurocast

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

L'entreprise EUROCAST Châteauroux appartient au pôle fonderie du groupe GMD et est spécialisée dans l'injection aluminium sous-pression pour l'industrie automobile. Le projet ElecEurocast vise à diversifier l'activité du site de Châteauroux avec l'ajout d'une brique technologique dans la fabrication des carters de moteurs électriques, via la mise en place de nouvelles lignes de production, entièrement consacrées à l'industrie automobile électrique.

Malteries Franco-Suisses en partenariat avec DALKIA à Issoudun – Projet de construction d'une installation biomasse

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 1 - BCIAT »

Installées aux portes d'Issoudun, les Malteries Franco-Suisses transforment le grain d'orge en malt pour le marché des microbrasseurs. Au cours des dernières années, le site a considérablement augmenté sa production annuelle de malt. Engagée dans le développement durable, la malterie d'Issoudun utilise déjà des sources d'énergie renouvelable pour la fabrication des malts, avec une production de 20% d'énergie solaire et 7% d'énergie issue de la biomasse. Pour aller encore plus loin, l'entreprise a déposé un projet vertueux visant à couvrir les besoins énergétiques du site en utilisant des sources d'énergie verte, permettant ainsi d'éviter l'émission de CO₂.

ALSAPAN (Alsaflooring) à Ardentes – Projet MPB

Appel à projets « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés »

ALSAPAN, premier transformateur des panneaux de process en France, a acquis le site de la Parqueterie Berrichonne en 2019 dans l'Indre. Cette unité spécialisée dans la fabrication de parquet contrecollé depuis près de 75 ans nécessite aujourd'hui la modernisation des process. Profitant d'une forte croissance depuis quelques années, la parqueterie souhaite augmenter sa capacité de transformation du bois. Dans ce cadre, l'entreprise prévoit un fort investissement de modernisation et d'augmentation de la capacité de fabrication du parquet contrecollé parement bois massif de la Parqueterie Berrichonne tout en réduisant son empreinte carbone.

SAFRAN SEATS* à Issoudun – Projet Focus 4.0 Issoudun

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à projets « Modernisation aéronautique »

L'entreprise SAFRAN SEATS à Issoudun est spécialisée dans la conception, la certification et la production de sièges d'avion à destination de nombreuses compagnies aériennes internationales. Le projet Focus 4.0 Issoudun a pour but d'améliorer la qualité et les délais de production des sièges classe affaire en introduisant des solutions 4.0 dans leur process de fabrication.

Commune de Châteauroux – Projet MACH2

Appel à projets « Mobilités routières automatisées, infrastructures de services connectées et bas carbone »

Le dispositif « Mobilités routières automatisées, infrastructures de services connectées et bas carbone » a pour objectif de soutenir le développement d'une offre souveraine de systèmes, de composants et de services favorisant la mobilité routière automatisée, connectée et bas carbone. La commune de Châteauroux est lauréate de ce dispositif, pour un projet nommé MACH2. Ce projet concerne le déploiement d'un transport public automatisé à partir d'une flotte de minibus de grande capacité à motorisation électrique ou hydrogène, sans opérateur à bord, dans un centre-ville sur route ouverte en trafic mixte et infrastructure connectée sécuritaire.

LINAMAR* à Châteauroux – Projet MODIV36

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à projets « Modernisation automobile »

Le site LINAMAR à Châteauroux est une fonderie aluminium qui fabrique des culasses et des pièces de structures pour les principaux constructeurs automobiles européens. Le projet MODIV36 vise à diversifier et à moderniser l'activité du site par la mise en place de moyens de production de pièces de châssis et de composants pour moteurs électriques.

EUROCAST Châteauroux à Le Poinçonnet – Projet GMD 2030

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site Eurocast du Poinçonnet est spécialisé dans la fonderie aluminium sous pression, l'usinage et l'assemblage. Le projet vise à implanter une nouvelle ligne de production de faces avant et arrière de modules de batteries et de fabrication de carters pour moteurs électriques.

Eurostyle Systems Châteauroux à Châteauroux – Projet EOLE 2023

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Eurostyle Systems est spécialisé dans la production de pièces d'ébénisterie notamment pour la garniture intérieure des véhicules (accoudoirs centraux, pièces de tableau de bord, habillage intérieur.). Le projet EOLE 2023 a pour objectif de diversifier les activités du site de Châteauroux en dehors de la filière automobile sur des marchés en croissance tels que les biens de consommations ou des solutions décoratives intérieurs pour avions.

Département d'Indre-et-Loire

INDENA en partenariat avec ENGIE à Tours – Projet de construction d'une installation biomasse

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 1 - BCIAT »

INDENA est une société italienne, spécialisée dans la production d'ingrédients naturels. De nombreux extraits renommés et de qualité, riches en polyphénols, sont fabriqués sur le site de Tours pour les marchés de la pharmacie, de l'alimentation santé et de la cosmétique. L'entreprise a pour projet de diminuer l'impact environnemental de ses activités, de réduire la dépendance au gaz naturel et de substituer cette énergie par une énergie locale et renouvelable via l'utilisation d'une ressource locale de biomasse et d'une chaufferie biomasse vapeur.

ALLEGRO France à Chambray les Tours – Projet Allego Bertrand

Appel à projets « Stations de recharge pour les véhicules électriques »

ALLEGRO, détenu par le fonds français Meridiam, investit, conçoit, développe et exploite des infrastructures de recharge pour véhicules électriques en Europe. En France, dans le cadre de ses partenariats, ALLEGRO poursuit le déploiement de stations de recharge à haute puissance. Le projet, sélectionné dans le cadre de France 2030, vise à développer de nouveaux points de recharge rapide qui seront accessibles non seulement aux partenaires, mais également au grand public.

BLUETEK à Luynes – Projet LAVE

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans les systèmes énergétiques et traitement de l'air du bâtiment »

Le projet LAVE est un programme de recherche et de développement qui vise à répondre aux exigences des nouvelles réglementations RE 2020, en développant une solution globale optimisée reposant sur les énergies naturelles (lumière naturelle, ventilation naturelle, déstratification, rafraîchissement adiabatique) pour garantir la performance énergétique, le confort et la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments de grand volume. Le financement attribué permettra de réaliser des essais dans un démonstrateur à l'échelle 1 et apportera des éléments de réponse sur les indicateurs réels à prendre en compte pour garantir les performances des dispositifs énergétiques.

WABTEC (ex-Faiveley Transport) à Saint-Pierre-des-Corps – Projet Train Léger Innovant

Appel à manifestation d'intérêt « Digitalisation et décarbonation du transport ferroviaire »

Le consortium du projet Train Léger Innovant, mené par la SNCF avec un ensemble de partenaires de premier rang, propose une démarche inédite pour faire émerger les innovations nécessaires pour construire un système ferroviaire modulaire et frugal adapté aux lignes de desserte fine du territoire. Ce nouveau système ferroviaire complet s'appuie sur un train léger innovant et une approche de l'infrastructure adaptée, pour une exploitation simplifiée, économique et performante. La nouvelle plateforme de matériel roulant intégrera des briques techniques formant un ensemble optimisé, sans compromis sur la sécurité, dont : une cabine de conduite digitale, une liaison au sol garantissant confort et faible usure de la voie, une motorisation à faibles émissions et une intégration des technologies du train autonome. L'objectif est de réduire de 30% les coûts totaux du système pour une desserte donnée. L'échéance de mise en circulation de ce nouveau système ferroviaire est prévue à l'horizon 2029.

SOCOFER à Saint-Pierre-des-Corps – Projet ECOTRAIN

Appel à manifestation d'intérêt « Digitalisation et décarbonation du transport ferroviaire »

Le projet ECOTRAIN, lauréat de France 2030 et porté par SOCOFER (industrie ferroviaire), est un système de navettes autonomes. Il s'agit de véhicules ferroviaires légers alimentés par batterie, permettant d'assurer une circulation automatisée. Ces navettes sont adaptées aux lignes de moyenne et longue distance (50 km) et sont fondées sur des coûts d'exploitation réduits. Deux types de navettes seront développées sur une base technique commune dans le cadre de ce projet.

SKF à Tours – Projet EV TURN

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site de Saint-Cyr-sur-Loire de SKF fabrique des roulements et présente la caractéristique unique de pouvoir intégrer l'ensemble de la chaîne de valeur de la conception jusqu'à l'expédition. Les produits fabriqués trouvent leurs applications dans le secteur automobile et l'industrie manufacturière. Le projet EV TURN a pour principal objectif d'accélérer le virage du site vers la mobilité électrique en lui permettant de fabriquer de nouveaux roulements rigides à billes mieux adaptés à la nouvelle génération de moteurs pour véhicules électriques.

2B Energie à Saint-Avertin – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise 2B Energie a été créée en 2014, afin de répondre au besoin croissant en bois énergie lié à l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique Français. La société est spécialisée dans l'approvisionnement des chaufferies en bois énergie. L'entreprise 2B Energie a le souhait de répondre favorablement et efficacement à la forte demande de sa clientèle pour la réalisation de travaux forestiers, tout en préservant les sols, avec l'acquisition de nouveaux matériels, cisaille, pelle et broyeur. Aussi, dans le cadre de son développement, la société 2B Energie souhaite internaliser de façon qualitative les prestations d'abattage des bois et de préparation des sols à la plantation grâce à l'acquisition de matériels dédiés : une pelle munie d'un outil sylvicole, respectant les normes anti-pollution actuelles et équipée en huile hydraulique biodégradable et une tête d'abattage ou de façonnage seule. L'acquisition du matériel souhaité permettra notamment à l'entreprise de moderniser ses outils de travail, d'améliorer les conditions de travail et de sécurité de ses salariés, de réduire l'impact au sol de ses activités et de diminuer ses émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

Joubert Stéphane à Abilly – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise Joubert Stéphane exerce une activité centrée sur le bois-énergie. Elle réalise des travaux d'abattage, de débardage et de broyage, a une activité de négoce en bois-énergie (plaquettes forestières), et réalise des prestations de services de terrassement. L'entreprise souhaite parfaire son matériel afin de préserver les sols et de valoriser son activité, avec l'acquisition d'un porteur forestier respectant les normes anti-pollution actuelles et équipé en huile hydraulique biodégradable et d'une paire de tracks pour équiper un porteur. L'acquisition du porteur et de la paire de tracks permettra notamment à l'entreprise de réduire l'impact de ses activités sur les sols par des pressions au sol faibles, de moderniser ses outils de travail, d'améliorer les conditions de travail et de sécurité de ses salariés et de diminuer ses émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

JUBEMIAU à Boussay – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise JUBEMIAU est une entreprise forestière qui propose des prestations de services en abattage mécanisé et débardage par porteur depuis 2010. Dans le but de diminuer l'impact aux sols sur ses chantiers, l'entreprise souhaite acquérir trois paires de tracks supplémentaires pour que les engins dont elle dispose, abatteuse et porteurs, soient équipés de manière indépendante et complète. L'entreprise JUBEMIAU souhaite ainsi réduire l'impact aux sols lors de ses actions forestières.

Département du Loir-et-Cher

Agglopolys et communauté de communes du Romorantinois et du Monestois

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

La communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et la communauté de communes du Romorantinois et du Monestois ont été retenues pour bénéficier d'une mission rebond industriel. Ce dispositif vise à accompagner les bassins d'emploi affectés par les mutations des filières industrielles du transport, en aidant les territoires à concrétiser de nouveaux projets industriels ambitieux et structurants. Il repose sur deux leviers complémentaires : une intervention en ingénierie (150 jours/hommes) et une enveloppe de financement de projets industriels (enveloppe de 2 M€ pour les projets du territoire lauréat).

AFFINITY Petcare France en partenariat avec ENGIE à La Chapelle Vendômoise – Projet de construction d’une installation biomasse

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 1 - BCIAT »

Implantée en France depuis 2003, AFFINITY Petcare France, entreprise experte en nutrition animale, produit des aliments secs pour chiens et chats selon un process de cuisson-extrusion. L’usine, située dans le Loir-et-Cher, fabrique environ 100 tonnes par an de croquettes pour chiens et chats. Dans le but de réduire sa dépendance aux énergies fossiles, l’entreprise prévoit d’installer une chaufferie biomasse sur son site. Cette chaufferie utilisera une ressource locale durable, plus économique et plus stable, permettant ainsi de couvrir une grande partie des besoins en vapeur du site avec une énergie décarbonée.

PHINIA (ex-BORGWARNER) à Blois – Projet Autotransfaéro

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

Le site PHINIA (ex-BORGWARNER) de Blois est spécialisé dans la production de systèmes d’injection destinés à assurer l’alimentation en carburant des moteurs des véhicules légers, des utilitaires et des poids lourds. Le projet Autotransfaéro vise à amorcer la transformation industrielle du site en diversifiant son activité, aujourd’hui exclusivement automobile, vers des marchés de l’aéronautique et de la défense, pour pérenniser l’implantation à Blois.

DUNCHA France à Blois – Projet DUNCHA diversification 2030

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

Le site DUNCHA France de Blois est spécialisé dans la conception et la fabrication de tubes et rails haute pression pour des applications liées aux moteurs thermiques et hydrogène, à destination des constructeurs automobiles et de poids lourds, et du secteur industriel. Face à la disparition programmée des moteurs thermiques à l’horizon 2035, l’entreprise doit accélérer sa diversification avec 2 axes de diversification complémentaires, portés par le projet DUNCHA diversification 2030 : (i) La fourniture de composants hydrogène utilisés tant sur les applications fixes que mobiles, avec pile à combustible ou moteur thermique, et (ii) la fourniture de pièces de haute précision obtenues par usinage et rectification.

BOSCH à Vendôme – Projet V2D

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

Le site BOSCH de Vendôme produit des solutions pour la mobilité et notamment des colonnes de direction destinées aux constructeurs automobiles. Le projet V2D consiste à diversifier l'activité du site pour trouver de nouveaux relais de croissance en développant la recherche et le développement sur l'allègement des véhicules électriques et sur les colonnes de direction des véhicules semi-autonomes et autonomes.

TRAVEN TECHNOLOGY à Saint-Amand-Longpré – Projet TRAVEN 4_0

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site Traven Technology de Saint-Amand Longpré est spécialisé dans la fabrication de systèmes de direction (colonnes, crémaillères et transmissions) pour des véhicules produits en petites et moyennes séries. Le projet Traven 4.0 doit permettre à l'entreprise de répondre aux demandes des constructeurs européens de véhicules électriques destinés notamment au dernier kilomètre du transport de marchandises.

Commune de Blois - Projet Reconquête de l'îlot Denis PAPIN

Appel à manifestation d'intérêt « Démonstrateurs de la ville durable »

Le projet « Reconquête de l'îlot Denis PAPIN » a pour objectif de répondre à la problématique de vacance structurelle des logements de ce quartier de la ville de Blois. Le projet consiste à mobiliser les propriétaires privés et les commerçants présents dans ce quartier autour de la lutte contre la vacance de logements et en faveur des réhabilitations efficaces. Ce projet bénéficie, à ce stade, d'un soutien en ingénierie pour dresser un état des lieux et un plan d'actions précis de la problématique de vacance structurelle des logements commerciaux. Sous réserve des résultats de cette phase d'incubation, ce projet pourrait bénéficier, dans un second temps, d'un soutien financier dédié à la phase de réalisation.

CAILLAU à Romorantin-Lanthenay – Projet CAILLAU 2035

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site CAILLAU de Romorantin-Lanthenay est spécialisé dans la production de colliers de serrage et d'étanchéité pour automobile et l'aéronautique. Le projet a pour objectif de développer, industrialiser et produire des composants essentiels au refroidissement des packs batterie destinés aux véhicules électriques et la fabrication de systèmes de fixations pour les réservoirs des véhicules hydrogènes.

CAILLAU à Romorantin-Lanthenay – Projet CAILLAU

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

La politique de diversification de ses activités dans le secteur du photovoltaïque a amené l'entreprise CAILLAU à acquérir une machine de taille importante pour la production de profilés destinés à ce marché. Cette volonté de création de synergies et de mutualisation de compétences est née de l'intégration de la société ADIWATT au Groupe CAILLAU en 2021. Afin d'optimiser l'espace, l'atelier a été réaménagé et la nouvelle machine a été mise en route fin 2023. Actuellement en fonctionnement, ce nouvel équipement permettra de transformer plusieurs milliers de tonnes/an de matière première en profilés nécessaires à la construction de champs solaires/ombrières en 2024.

Dubuis et Compagnie à Villebarou – Projet Dubuis et Compagnie

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

L'entreprise Dubuis située à Villebarou, fabrique et commercialise une large gamme d'outillages, de sous-ensembles, et de solutions de mise à la masse standards ou spécialisés, notamment des outils hydrauliques de sertissage industriel, dans des domaines divers comme le transport et la distribution d'électricité, l'automobile, le ferroviaire ou l'aéronautique. Le projet soutenu dans le cadre de la mission Rebond Industriel des territoires de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et de la communauté de communes du Romorantinais et Monestois, porte sur l'automatisation d'un process de fabrication et l'acquisition d'un nouvel équipement de production. L'objectif est de maintenir la compétitivité de l'entreprise sur les marchés européens et l'amélioration des conditions de travail des salariés.

DUNCHA France à Blois – Projet DUNCHA France

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

DUNCHA France doit poursuivre sa diversification sur de nouveaux produits dédiés aux applications hydrogène et devenir un acteur majeur non seulement dans la fabrication mais également dans le développement de ces produits. Le projet soutenu dans le cadre de la mission Rebond Industriel des territoires de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et de la communauté de communes du Romorantinais et Monestois a deux objectifs : acquérir de l'autonomie pour développer et valider de nouveaux produits hydrogène, en étant en mesure de démontrer la fiabilité des nouveaux produits soumis aux contraintes d'étanchéité sous hydrogène et de doter DUNCHA France de moyens industriels pour fabriquer un panel diversifié de produits hydrogène.

EPMO (ex-ELIZABETH EUROPE) à Blois – Projet EPMO

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

L'entreprise EPMO située à Blois produit des pièces de mécanique de précision et est aujourd'hui l'un des principaux fabricants français et européens d'outillages spécialisés (outillages de compression de poudre, outillages de distribution et d'emballage,...) pour les secteurs industriels de la pharmaceutique, de l'automobile et de l'agroalimentaire. Le projet soutenu dans le cadre de la mission Rebond Industriel des territoires de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et de la communauté de communes du Romorantinais et Monestois, porte sur le renouvellement et l'acquisition de nouveaux moyens de production. L'objectif est la croissance de l'activité et des emplois associés, le développement de nouveaux produits techniques et la réduction de la consommation énergétique du site.

SKV à Romorantin-Lanthenay – Projet SKV

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

L'entreprise SKV (Société Kopec Verloes) située à Romorantin-Lanthenay est spécialisée dans le décolletage, l'usinage et la micro-découpe laser notamment dans le secteur de l'aéronautique. Le projet soutenu dans le cadre de la mission Rebond Industriel des territoires de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et de la communauté de communes du Romorantinais et Monestois, porte sur la modernisation d'un équipement de production. L'objectif est de réaliser de nouveaux produits dans des conditions de qualité et de délais optimisées et de pouvoir ainsi adresser de nouveaux marchés porteurs comme l'énergie ou le médical.

Senior Aerospace Ermeto à Fossé – Projet Senior Aerospace Ermeto

Appel à manifestation d'intérêt « Rebond Industriel »

En étroite collaboration avec de grands donneurs d'ordre de l'industrie aéronautique française, l'entreprise Senior Aerospace Ermeto a pour projet de développer une offre de produits complémentaire à ses gammes existantes et de développer son activité de réparation sur les canalisations d'avions. Cette dernière activité permettra ainsi de prolonger la durée de vie de ces composants. Les investissements relatifs à ce projet soutenus dans le cadre de la mission Rebond Industriel des territoires de la communauté d'agglomération de Blois Agglopolys et de la communauté de communes du Romorantinais et Monestois porte sur l'acquisition de moyens de production et de tests, la réorganisation du site industriel et la mise en place d'une équipe d'industrialisation dédiée.

AFFINITY Petcare France à La Chapelle Vendômoise – Projet de mise en place d'échangeurs de chaleur

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 3 – DECARB FLASH »

Le projet lauréat a pour but l'implantation d'échangeurs en amont des sècheurs gaz du site de l'entreprise AFFINITY Petcare France, afin de récupérer la chaleur actuellement rejetée dans l'air et d'utiliser la vapeur pour préchauffer les sècheurs. Ce projet s'inscrit dans une démarche globale qui a plusieurs objectifs : diminuer l'impact environnemental des activités du site, en phase avec l'objectif de réduction de l'empreinte carbone du groupe industriel, et réduire la dépendance du site aux énergies fossiles via l'utilisation de la chaleur fatale émise par les sècheurs.

ANETT DEUX à La Chaussée Saint Victor – Projet de passage d'un fluide vapeur à un fluide eau chaude

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 3 – DECARB FLASH »

Le projet lauréat consiste à la suppression de la chaudière actuelle du site et la mise en place d'équipements pouvant suppléer l'apport de vapeur produite afin de réduire la consommation de gaz naturel. Ce projet doit permettre de réduire d'environ 70% la consommation d'énergie d'une partie de l'activité du site, représentant près de 40% de la consommation énergétique totale de l'usine.

Département du Loiret

ICT en partenariat avec ENGIE à Pannes – Projet de construction d'une installation biomasse

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 1 - BCIAT »

Le Groupe ICT est présent sur le marché du papier à usage sanitaire et domestique avec la marque Foxy proposant une large gamme de produits et de conditionnements (papier toilette, essuie-tout, serviettes et mouchoirs en paquets et en boîte). Pour son nouveau site de production à Pannes, l'entreprise compte investir dans une chaufferie vapeur à base de biomasse. Le groupe ICT vise ainsi à diminuer l'impact environnemental de ses activités et à réduire sa dépendance vis-à-vis des énergies fossiles. Cette chaudière permettra de substituer du gaz naturel pour les principaux besoins du site. Elle sera alimentée par un mix de biomasse locale issue de plaquettes forestières, connexes de scieries et de broyat de palettes.

Mesnard Catteau à St Loup des Vignes – Projet Thermocompression

Appel à projets « Soutien aux projets de diversification des sous-traitants de filière automobile »

MESNARD CATTEAU est un fabricant de non-tissés aiguilletés, issus de fibres recyclées ayant des propriétés décoratives, de confort et de sécurité, à destination des marchés automobile et du bâtiment en France et en Europe. Le projet Thermocompression a trois objectifs : (i) poursuivre le développement sur le marché du bâtiment-travaux publics (BTP) et diversifier l'activité, (ii) inscrire le département recherche et développement dans une démarche d'innovation avec de nouveaux produits, notamment à base de matières biosourcées, et (iii) maîtriser sur site tout le processus de production des produits.

JOHN DEERE à Saran – Projet Electrification 2

Appel à projets « Solutions et technologies innovantes pour les batteries »

Le site John DEERE de Saran réalise le développement, la fabrication et l'assemblage de moteurs diesels pour les matériels agricoles, de construction et d'entretien des espaces verts. Le projet Electrification 2 a pour ambition de développer des solutions d'électrification pour les véhicules non routiers et de saisir l'opportunité de diversification du site industriel de Saran vers la production de batteries. Il s'inscrit dans les objectifs de la Stratégie Nationale Batteries et les enjeux de développement de solutions et technologies innovantes.

CRISTAL UNION à Corbeilles en Gâtinais – Projet OPTENERGICOR22

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 2 – DECARB IND »

La sucrerie de Cristal Union située à Corbeilles en Gâtinais, dans le Loiret, fabrique du sucre blanc extrait à partir de betteraves sucrières. Entre 2010 et 2020, Cristal Union a réduit ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de 15 % et son énergie consommée de 8 % par tonne de betteraves sur l'ensemble de ses sites. Aujourd'hui, le groupe fixe l'objectif ambitieux de réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 35 % d'ici 2030, ce qui représenterait une économie de 265 000 tonnes de CO₂. Le projet du groupe coopératif sur le site de Corbeilles en Gâtinais vise à optimiser la consommation énergétique en installant différentes récupérations de chaleur, notamment celle provenant de l'atelier d'évaporation, qui sera valorisée pour chauffer, entre autres, l'eau de diffusion en début de processus.

HUTCHINSON à Châlette-sur-Loing – Projet RENOV

Appel à projets « Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, du recyclage et de la réincorporation des matériaux »

L'objectif du projet RENOV, recyclage et réincorporation de matériaux élastomères, est le développement de technologies de caractérisation et de recyclage de déchets de matériaux élastomères réticulés pour une réincorporation optimale dans des formulations contenant des élastomères vierges pour des applications identiques. L'entreprise HUTCHINSON est un des partenaires de ce projet lauréat, porté par ELKEM Silicones France. Au sein des entreprises partenaires du projet, la mise en place des processus de récupération des déchets et de recyclage va permettre de créer de nouveaux emplois spécialisés sur la thématique de l'économie circulaire. La réincorporation de matières premières recyclées au sein de nouveaux produits répond aux attentes et exigences des clients des partenaires industriels du projet.

Orrion Chemicals Orgaform en partenariat avec SurfactGreen à Semoy – Projet BEGOODN

Appel à projets « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés »

Orrion Chemicals Orgaform (OCO) est une PME française spécialisée dans la fabrication d'adhésifs, de produits de revêtement et la fabrication à façon de divers produits pour le compte de différents donneurs d'ordre allant de la start-up à la multinationale. Dans le cadre de France 2030, et du projet BEGOODN mené en partenariat avec la start-up SurfactGreen, l'entreprise OCO a bénéficié d'un accompagnement dans le cadre du dispositif « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés ». BEGOODN est un projet de démonstrateur industriel de synthèse chimique polyvalente, permettant l'industrialisation de produits biosourcés, pour accompagner le développement d'entreprises. Il vise le développement de tensioactifs cationiques et autres esters biosourcés présentant une faible toxicité et une biodégradabilité forte pour des applications cosmétiques, produits ménagers, et autres produits chimiques de spécialité.

ELAN GIPEN à Pithiviers-le-Vieil – Projet UNITES PROD OB

Appel à projets « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés »

La société ELAN GIPEN développe des structures et systèmes constructifs bois adaptés aux besoins de la filière de la construction bois. A ce titre, l'entreprise a candidaté dans le cadre France 2030 pour pouvoir équiper ses usines de moyens industriels de dernière technologie et de capacité. Cet investissement permettra de répondre techniquement aux besoins grandissants et exigeants du marché de la construction bois tout en agissant pour réduire son impact environnemental. L'objectif est de franchir une étape de consolidation de créations d'unités industrielles d'envergure et compétitives pour répondre à la demande croissante.

Swiss Krono à Sully-sur-Loire – Projet OSB Sully 2025

Appel à projets « Industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres produits biosourcés »

Swiss Krono est un acteur majeur des solutions à base de bois pour la construction, l'agencement, l'ameublement et le design. La société est également l'unique fabricant de panneaux et dalles OSB (Oriented Strand Board) et de panneaux décoratifs sur le marché français. L'ambition du projet porté par Swiss Krono est d'augmenter ses capacités de production et de développer de nouveaux produits dans le but de localiser et de sécuriser la filière des matériaux de construction biosourcés en France. Le nouveau projet permettra à l'entreprise de moderniser et d'augmenter la capacité de production des lignes existantes, en valorisant des ressources de bois peu exploités (bois scolytes, bois feuillus de petit diamètre...) et en développant de nouvelles solutions constructives innovantes.

ALLEGRO France à Orléans – Projet Allego France 2023

Appel à projets « Stations de recharge pour les véhicules électriques »

ALLEGRO, détenu par le fonds français Meridiam, investit, conçoit, développe et exploite des infrastructures de recharge pour véhicules électriques en Europe. En France, dans le cadre de ses partenariats, ALLEGRO poursuit le déploiement de stations de recharge à haute puissance. Le projet, sélectionné dans le cadre de France 2030, vise à développer de nouveaux points de recharge rapide qui seront accessibles non seulement aux partenaires, mais également au grand public.

CNRS à Orléans – Projet BhyoLOHC

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « Hydrogène décarboné »

Le projet BhyoLOHC a pour ambition de développer une solution de stockage de l'hydrogène, en utilisant des polyols biosourcés comme liquides organiques porteurs d'hydrogène (LOHC : Liquid Organic Hydrogen Carriers). Ce projet, associant plusieurs laboratoires de recherche et universités, en région et hors région Centre-Val de Loire, vise à développer de nouveaux matériaux catalytiques pour l'hydrogénation et la déshydrogénation de polyols, à proposer une approche nouvelle pour l'utilisation des LOHC biosourcés et à faible dangerosité, et d'en évaluer les propriétés réactionnelles et la stabilité, pour le stockage et le transport de l'hydrogène.

BRGM à Orléans – Projet Soussol

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « Soussol Bien Commun »

Le programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) Soussol Bien Commun vise à développer la connaissance du sous-sol national dans un contexte où le besoin de mieux appréhender ses ressources et mieux gérer les conflits d'usage est en croissance. Ce PEPR co-piloté par le BRGM et le CNRS rassemble 35 institutions et laboratoires. Il est doté d'un budget

national global de 71,4 millions d'euros sur 7 ans. Le monde souterrain est en effet au cœur des enjeux de la transition énergétique : recherche de nouvelles ressources minérales indispensables aux technologies bas carbone, utilisation du potentiel géothermique du sous-sol pour remplacer le chauffage au gaz, ou encore stockage géologique de chaleur, de froid et de gaz (CO₂, hydrogène,...). Les enjeux d'usages durables du sous-sol sont multiples.

BRGM à Orléans – Projet OFREMI

Appel à projets « Métaux critiques »

Initié par le Gouvernement suite à la remise du rapport Varin sur la sécurisation des approvisionnements en métaux critiques, l'OFREMI (observatoire français des ressources minérales pour les filières industrielles), adossé au BRGM et co-piloté avec le Comité Stratégique de la Filière Mines et Métallurgie, a été créé. Il rassemble les compétences des principaux acteurs français sur l'analyse des chaînes de valeur des métaux stratégiques. Associant les pouvoirs publics et les principales filières industrielles, cet observatoire va mettre à disposition de ses partenaires une veille stratégique, scientifique, technologique, environnementale, économique et sociétale, permanente et prospective, des chaînes mondiales d'approvisionnement et des besoins actuels et futurs du secteur industriel, afin de réaliser une analyse de criticité des chaînes de valeur et de renforcer la résilience des filières industrielles françaises. L'OFREMI aura pour objectif d'amplifier et de mieux coordonner l'effort national sur ces sujets, en s'appuyant sur le BRGM au titre de son rôle de service géologique national.

BRGM à Orléans – Projet IRM

Appel à projets « Métaux critiques »

Le projet IRM (Inventaire des Ressources Minérales) répond aux enjeux de souveraineté nationaux et communautaires relatifs à l'approvisionnement en ressources minérales critiques. Une mise à jour de l'inventaire stratégique des ressources minérales du sous-sol français a été décidée par le président de la République et confiée au BRGM. Des chantiers territoriaux ont été identifiés et seront couverts par des campagnes d'acquisitions de données. Le projet IRM, d'une durée de cinq ans, est financé dans le cadre de France 2030 et de l'ANR (Agence Nationale de la Recherche).

BRGM à Orléans – Projet Plateforme One Water Data

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « One Water : Eau Bien Commun »

« One Water : Eau Bien Commun » est un programme national de recherche et d'innovation qui vise à reconnaître l'eau comme un bien commun. Co-piloté par le BRGM avec le CNRS et l'INRAE, ce programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) exploratoire vise à changer de paradigme en plaçant l'eau comme élément central des socio-écosystèmes soumis à des forçages climatiques et anthropiques. Il doit contribuer à accélérer les transitions et mesurer les impacts des changements globaux, en renforçant le dialogue science-société et en fédérant une communauté eau multi-acteurs. Le projet de développement de plateforme One Water Data apporte une réponse à l'un des défis de ce PEPR.

BRGM à Orléans – Projet IRIMA

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « IRIMA »

Le PEPR exploratoire IRIMA a pour objectif de formaliser une nouvelle science du risque pour contribuer à l'élaboration d'une stratégie de gestion des risques et des catastrophes et leurs impacts dans un contexte de changements globaux. Pour cela, il met en œuvre une série de recherches et d'expertises pour accélérer la transition vers une société capable de faire face à un ensemble de menaces (hydro-climatiques, telluriques, technologiques, sanitaires, couplées), de s'adapter et d'être plus résiliente et plus soutenable. Pour répondre à ce défi, accru par le dérèglement climatique, il est nécessaire de consolider, de stimuler et de coordonner l'effort de recherche national. IRIMA (gestion intégrée des risques pour des sociétés plus résilientes à l'ère des changements globaux), qui vise à structurer et à renforcer la science du risque en France, est co-piloté par le BRGM, le CNRS et l'Université Grenoble Alpes. Doté d'un budget national de 51,9 millions d'euros sur 8 ans, il rassemble plus de 30 institutions et laboratoires partenaires et ambitionne d'intégrer les savoirs issus des géosciences, de l'ingénierie, de la biologie, du numérique et des sciences sociales, pour traiter de manière systémique la gestion des risques naturels et technologiques.

BRGM* à Orléans – Projet SOLVERIS

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à projets « Solutions innovantes pour la gestion des matières et déchets radioactifs et la recherche d'alternatives au stockage géologique profond »

Le BRGM est partenaire d'un projet lauréat, SOLVERIS, porté par l'entreprise SAFE TECHNOLOGIES. La société SAFE TECHNOLOGIES a pour cœur de métier l'ingénierie de la mesure nucléaire. Le projet SOLVERIS vise à développer une filière industrielle de remédiation de sites contaminés, en s'appuyant sur le procédé de vitrification in situ GeoMelt®. Cette technologie permet la stabilisation radiologique et chimique de sols, de terres contaminées et de déchets entreposés.

BRGM à Orléans – Projet SEHSAR

Appel à projets « Prévention et remédiation des désordres bâtimentaires dus au phénomène de retrait gonflement des sols argileux »

La France métropolitaine connaît des sécheresses de plus en plus intenses et fréquentes, imputables au changement climatique. Le phénomène de RGA « Retrait-Gonflement des sols Argileux » s'intensifie naturellement et durablement avec l'accentuation et le dérèglement des cycles de séchage-humidification qui, en se produisant d'une manière encore plus aléatoire, fragilisent davantage les propriétés hydromécaniques des sols argileux. En fonction de la qualité de construction des structures des maisons exposées et la configuration de leur environnement proche, cela peut en effet affecter des constructions épargnées dans le passé et induire des désordres conséquents. Le projet SEHSAR a pour objectif de développer un outil de veille, d'anticipation et de prédiction du niveau de la sécheresse des sols argileux en France, dans le contexte de changement climatique, par la mesure in situ de l'humidité des sols, combinée aux algorithmes de l'intelligence artificielle (IA) basée sur les interactions sol/atmosphère, pour une meilleure prise de décision et des applications comme l'humidification automatique et

connectée du procédé MACH « MAison Confortée par Humidification ». Le projet SEHSAR sera porté par le Cerema, Institut Carnot Clim'adapt, dans le cadre d'un consortium composé avec le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières.

BRGM à Orléans – Projet Métaux Stratégiques

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) « Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux recyclés »

Le projet « Métaux stratégiques », lauréat du PEPR « Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux recyclés » pour la transition vers une économie circulaire, porté par le BRGM, avec un consortium d'acteurs (CNRS, CEA, Universités de Paris, de Lorraine, de Bordeaux et de Toulouse), a pour objectif de fournir le cadre nécessaire à l'évaluation socio-économique et environnementale du recyclage des métaux stratégiques, de développer des opérations permettant d'optimiser la récupération et la valorisation des métaux contenus dans les objets et de produire des sels ou des métaux commercialisables, de fournir des outils et des méthodes et d'exploiter les données sur la composition des matériaux et les interconnexions entre phases des matrices étudiées. Le projet couvre les différentes étapes de processus de recyclage, des opérations de démantèlement jusqu'aux opérations de purification des métaux.

SOFEDIT GESTAMP à Pithiviers – Projet GFF 2030

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

SOFEDIT (filiale du groupe Gestamp Automoción, équipementier automobile leader mondial de l'emboutissage à chaud) est spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication d'un large panel de composants métalliques pour des grands constructeurs automobiles. Le projet d'investissements productifs des 3 sites de SOFEDIT a pour principaux objectifs de moderniser les outils de production grâce à la digitalisation et la robotisation des moyens, et de créer les moyens capacitaires pour être en mesure de fabriquer les composants des véhicules de demain sur le territoire français.

ELVIA BREE à Puiseaux – Projet PEPSE²

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

Le site ELVIA de Puiseaux (BREE) réalise des circuits imprimés (PCB) pour les secteurs de l'automobile, des télécommunications et de l'industrie. Le projet PEPSE vise à développer de nouvelles technologies et capacités de production dans le cadre de la décarbonation de l'industrie automobile. Le projet est axé sur la mise en œuvre de circuits chauffants thermorégulés permettant de gérer la température des batteries pendant les phases de charge, de stockage, et de contrôler l'état de celles-ci au moyen de circuits imprimés de grandes dimensions.

MSL Circuits à Meung-sur-Loire – Projet MSL 2023

Appel à projets « Soutien aux projets d'investissements pour produire en France les véhicules routiers de demain et leurs composants »

MSL Circuits est un sous-traitant français de fabrication multisectorielle de cartes électroniques, offrant des solutions qui vont de la conception à la livraison. Le projet MSL 2023 vise à la mise en place d'une ligne de production de cartes électroniques et d'un ilot de finition sur le site de MSL Circuits afin d'alimenter le marché de l'automobile de demain. Le projet permettra également au site de modifier et d'optimiser ses sources d'énergie pour réduire son empreinte carbone.

INNOLATION à Amilly – Projet de mise en place d'une chaudière électrique industrielle vapeur

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 3 – DECARB FLASH »

La société INNOLATION souhaite décarboner son process de production de matériaux isolants. Sa principale source d'émissions de CO2 est issue de la production de vapeur d'une chaudière à gaz. Le projet lauréat consiste à remplacer la chaudière gaz par une chaudière électrique de production de vapeur. L'objectif du projet est de substituer la quasi-intégralité de la consommation de gaz sur le site d'Amilly.

APERAM à Amilly – Projet de récupération de chaleur sur fours par DALKIA

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 3 – DECARB FLASH »

Le projet lauréat, piloté par DALKIA sur le site d'APERAM à Amilly, consiste à la migration d'une utilisation énergie carbonée vers une énergie bas carbone. Cette migration, via la mise en place de nouveaux équipements (mise en place d'un échangeur sur les fumées de fours et d'une pompe à chaleur haute température), tend à promouvoir la production d'utilité destinée au chauffage des locaux du site de l'entreprise.

SEVIN à Thou – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

Le projet de l'entreprise SEVIN vise à accroître sa production de bois-énergie et à diversifier son activité (notamment dans la production de plaquettes forestières, mais aussi dans les travaux d'entretien de plantations et de préparation de sols). La société SEVIN souhaite acquérir un tracteur agricole blindé forestier, une déchiqueteuse ainsi qu'une pelle munie d'un outil sylvicole, respectant les normes anti-pollution actuelles et équipée en huile hydraulique biodégradable, une tête d'abattage ou de façonnage seule et des matériels de sylviculture spécifiques. L'acquisition du matériel souhaité permettra notamment à l'entreprise de moderniser ses outils de travail, d'améliorer les conditions de travail et de sécurité de ses salariés, de réduire l'impact au sol de ses activités et de diminuer ses émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

CNRS à Orléans – Projet PRECIZE

Appel à projets « Développement de briques technologiques et démonstrateurs – Réalisations de premières industrielles associant l'offre et la demande - DEMIBaC »

Le projet PRECIZE est un projet collaboratif dont le CNRS est partenaire (laboratoire CEMHTI à Orléans). Le projet vise à décarboner la production industrielle de liants de spécialité (ou ciment de spécialité) et de carbonate de calcium précipité (PCC) via plusieurs leviers de décarbonation. PRECIZE contribue donc à la réalisation de l'ambition climatique 2050 ainsi que l'Accord de Paris, en proposant une nouvelle filière durable de fabrication de liants de spécialité avec une cible de 100% de valorisation des émissions de CO₂, en intégrant l'intelligence artificielle (IA) pour optimiser ces nouveaux procédés et pouvoir performer et se tenir à la pointe de la technologie. Les objectifs du projet sont : (1) faire la démonstration à l'échelle semi-industrielle d'une nouvelle technologique de four H₂/O₂ pour la production de liants de spécialité et (2) développer la production de PCC par minéralisation en utilisant de nouvelles matières premières issues de l'économie circulaire.

ENOGRID à Orléans – Projet EnoHub

Appel à projets « Développement de briques technologiques par des PME pour les systèmes énergétiques »

Dans le contexte climatique actuel, l'auto-suffisance énergétique apparaît comme un levier d'indépendance clé des foyers français. La crise énergétique a confirmé l'importance de cette décentralisation de la production énergétique, d'un point de vue non seulement climatique mais également politique. L'autoconsommation énergétique consiste à produire sa propre énergie (principalement photovoltaïque) en vue d'une indépendance énergétique au moins partielle. L'autoconsommation collective (ACC) est une pratique consistant à regrouper des producteurs et des consommateurs géographiquement proches en communauté pour organiser la consommation de l'électricité produite. La société ENOGRID propose aujourd'hui deux outils digitaux pour faciliter l'ACC : EnoLab, un logiciel permettant aux professionnels de l'énergie de réaliser des modélisations énergétiques et financières, tout en anticipant les besoins organisationnels des projets d'ACC, et EnoPower, une plateforme de gestion et d'exploitation des opérations d'ACC, qui permet notamment le suivi et l'optimisation énergétique. Afin de répondre à la demande croissante du marché, ENOGRID souhaite industrialiser son offre d'accompagnement et mettre en place une suite logicielle répondant à l'ensemble des besoins des communautés d'ACC. C'est l'objet du projet EnoHub.

Garavoglia Environnement à Montereau – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise Garavoglia Environnement a été créée en 2006, dans le domaine d'activités de l'aménagement des forêts (voirie forestière, assainissement de parcelle, préparation de sols,...). En 2015, elle étend ses activités à l'exploitation forestière (abattage et débardage). En 2018, la société développe des équipements pour préparer les sols en prévision des surfaces

importantes à reboiser en raison des dépérissements importants constatés. Le projet consiste en l'acquisition d'une pelle munie d'un outil sylvicole développé spécifiquement par l'entreprise, respectant les normes anti-pollution actuelles et équipée en huile hydraulique biodégradable. L'acquisition de cet équipement permettra notamment à la société de répondre à la demande croissante de replantation en région Centre-Val de Loire, d'ouvrir de nouvelles perspectives pour développer du matériel de préparation des sols, de réduire l'impact au sol de ses activités (réduction des pressions exercées, travail facilité depuis les cloisonnements d'exploitation...) et de diminuer ses émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

VBTP Vincent Bois Travaux Publics à Vitry-aux-Loges – Projet ESPR Acquisition

Appel à projets « Exploitation forestière et sylviculture performantes et résilientes »

L'entreprise Vincent Bois Travaux Public est une entreprise dont l'activité est centrée sur le bois énergie. Elle est diversifiée sur trois secteurs : l'exploitation bois-énergie, la prestation de service et la prestation de transport de machines forestières. L'entreprise VBTP souhaite renouveler son matériel, avec l'acquisition d'une cisaille forestière. L'acquisition du matériel souhaité permettra à l'entreprise de moderniser ses outils de travail, d'améliorer les conditions de travail et de sécurité de ses salariés et de réduire l'impact au sol de ses activités.

Les compaillons réseau français de la construction en paille à Montargis – Projet Construction avec la paille 2030 CAP 2030

Appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés »

La construction en paille est une technique courante couverte par des règles professionnelles validées en 2012 et des bâtiments de tous types ont été construits depuis sur l'ensemble du territoire. L'appel à projets « Soutien à l'innovation dans la construction matériaux bois, biosourcés et géosourcés » a pour objectif la massification de l'utilisation des matériaux biosourcés en construction. Le projet Construction avec la paille 2030 (CAP 2030) porte plusieurs thèmes afin de préparer la massification de l'utilisation de la paille en construction, dont : l'analyse des ressources disponibles, la caractérisation de nouveaux produits, l'évaluation de systèmes constructifs, l'analyse de la durabilité de la paille en construction, le développement d'outils spécifiques construction paille pour les professionnels du bâtiment. Au travers de ce projet, le Réseau français de la construction paille (RFCP) a pour ambition d'augmenter les domaines d'emploi de la paille en bâtiment, de faire évoluer les outils réglementaires et de promouvoir une image qualitative de la construction en paille.

OAKRIDGE à Orléans – Projet PROXIMA

Appel à projets « Réacteurs nucléaires innovants »

Le projet PROXIMA est un projet collaboratif, porté par la société THORIZON, dont l'entreprise OAKRIDGE est partenaire. La société THORIZON ambitionne de développer un réacteur de 250 MWth à neutrons rapides à sels fondus visant à générer 100 MWe. Sa conception s'appuie sur un assemblage innovant modulaire de cartouches interchangeables sous-critiques, dont la mise en commun forme le cœur fissile du réacteur, afin de répondre à la problématique de la corrosion des structures par les sels. Au-delà de son partenariat avec Orano, les unités mixtes de recherche UCCS et UMET et l'entreprise OAKRIDGE, le projet de THORIZON bénéficiera d'un accompagnement du CEA.

INTACT Régénérative à Baule – Projet Biomasse

Appel à projets « Industrie zéro fossile – Volet 1 - BCIAT »

Le projet biomasse porté par INTACT Régénérative consiste en l'installation d'une chaudière biomasse alimentée par un mix enveloppe de pellicule de bois, plaquettes forestières et SSD (sortie du statut de déchet), d'une puissance de 3,3 MW PCI (pouvoir calorifique inférieur). La chaudière de production de vapeur sera également composée d'un économiseur, d'un condenseur et d'une PAC (pompe à chaleur) à absorption afin d'améliorer le rendement global de l'installation. L'objectif du projet, une production énergétique de plus de 20 000 Mwh utiles par an pour couvrir plus de 90% des besoins en vapeur totaux de l'usine de production. Cette installation permettra d'éviter les émissions de 4 500 tonnes de CO_{2eq} d'origine fossile chaque année.

MOBISLOW à Bonnée – Projet SLAPPY

Appel à projets « Prototypes de l'eXtrême Défi »

MOBISLOW est une société ayant pour objectifs de concevoir, fabriquer et commercialiser une gamme de véhicules intermédiaires. Ces petits véhicules électriques légers économiques permettent à 2 personnes et leurs bagages de se déplacer à 45 Km/h en consommant 10 fois moins d'énergie et de ressources qu'une petite voiture électrique compacte. Ecoconçus en réduisant le nombre de composants, leur fort indice de réparabilité, leur modularité et leur faible coût au kilomètre sont les garanties d'une longue durée de vie à moindre coût. Pour atteindre ces objectifs, MOBISLOW va réaliser 3 prototypes du premier véhicule SLAPPY, véritable utilitaire pour les usages ruraux et péri-urbains. L'aide allouée en soutien au projet SLAPPY, lauréat de l'appel à projets « Prototypes de l'eXtrême Défi », permettra la concrétisation de ces prototypes et participera ainsi à la neutralité carbone de nos déplacements pour répondre aux défis de demain.

CréaWatt à Amilly – Projet Ligne Créawatt

Appel à projets « Aide à l'investissement de l'offre industrielle des énergies renouvelables »

La société CréaWatt, basée à Amilly, commercialise des panneaux photovoltaïques légers, permettant une installation sur tout type de charpente, sans devoir renforcer les structures existantes de bâtiment. Pour assurer la fixation des panneaux en toiture, CréaWatt a développé un système innovant basé sur le principe des bandes auto-agrippantes. Le projet porté par la société Créawatt consiste à installer une unité d'assemblage de panneaux sur son site d'Amilly. Cette nouvelle ligne d'assemblage permettra chaque année la production de panneaux photovoltaïques d'une puissance totale d'environ 500 mégawatts. Ce projet contribue à la réindustrialisation du territoire et à la relocalisation d'activités stratégiques, et va également permettre d'optimiser l'efficacité opérationnelle de la société et de réduire l'impact environnemental global de production des panneaux photovoltaïques.

Thématique France 2030

Numérique

7 lauréats pour près de 8 M€ d'aide d'Etat

Département du Cher

VISTORY à Bourges – Projet CYBERTRON

Appel à projets « Première usine »

Le projet CYBERTRON, porté par l'entreprise VISTORY, consiste en la création d'une première usine de conception et d'assemblage de « Mobil Clinics ». Conçues pour répondre aux urgences opérationnelles, sanitaires ou climatiques, les « Mobil Clinics » sont des unités de production d'urgence in situ, connectées, sécurisées et embarquées dans des conteneurs adaptés. Ces unités de fabrication additive permettent la production de composants et de pièces de rechange, en tout lieu et à tout moment, au plus près et de façon sécurisée. En plus de leurs installations d'analyse, de numérisation, de production et de contrôle, les « Mobil Clinics » disposent d'un entrepôt numérique, d'un système d'approvisionnement et d'un service de conception et de fabrication à la demande. L'enjeu du projet CYBERTRON, un changement d'échelle pour une production industrielle de « Mobil Clinics ».

CETIM à Bourges – Projet MASSIF

Appel à projets « Offre de robots et machines intelligentes d'excellence »

Le projet MASSIF est un projet collaboratif qui réunit plusieurs structures, dont le CETIM, en tant que partenaire du projet. Le projet vise à lever des verrous technologiques importants pour permettre la mise à l'échelle des équipements nécessaires pour la fabrication additive de pièces 3D de grandes dimensions, et à démocratiser cette technologie innovante au niveau industriel. La machine développée permettra d'accélérer la mutation vers une consommation et des productions plus responsables grâce à une optimisation topologique des produits, tout en répondant à un marché plus vaste d'applications grandes tailles.

Département d'Indre-et-Loire

Fractal Energy à Tours – Projet Flex Box

Concours « i-Lab »

Lauréate du concours d'innovation i-Lab, la start-up Fractal Energy développe une solution de stockage résidentiel qui prend la forme d'une box connectée. Cette box d'énergie permet d'ajuster la consommation des foyers à la production d'électricité renouvelable, d'optimiser les systèmes d'auto-consommation individuelle ou collective, et pourrait créer de nouvelles opportunités pour les services réseaux. La box de stockage développée par la start-up tourangelle, baptisée Flex Box, doublée d'une solution de mesure intelligente et d'un service cloud, prend la forme d'une batterie Lithium-ion compacte qui se connecte sur une prise conventionnelle avec un onduleur bidirectionnel (développé par le laboratoire GREMAN de Tours) fonctionnant en interaction avec le réseau. La Flex Box (dessinée par RCP Design de Tours), basée sur un modèle plug-and-play, ne nécessite aucune installation professionnelle. Ce projet contribue à la nécessaire transition énergétique, en optimisant la consommation d'électricité renouvelable et en réduisant l'empreinte carbone.

Engineering Data* à Fondettes – Projet ROBOTISATION & AMRML

* Lauréat France Relance sur budget France 2030

Appel à projets « Fonds de modernisation des filières aéronautique et automobile »

La société Engineering Data est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de pièces et robots industriels (notamment de solutions de bridage pour l'usinage ou l'assemblage automatisé de pièces), pour les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile et de la mécanique. Le projet ROBOTISATION & AMRML vise à robotiser l'outil de production, à se doter d'une imprimante 3D grand format pour la fabrication de pièces plastiques pour les prototypes de robots mobiles, à doter le bureau d'études d'un logiciel d'animation 3D et à diversifier l'activité de l'entreprise par le développement d'une nouvelle gamme de robots mobiles autonomes.

FTS Welding à Joué les Tours – Projet IMITE

Appel à manifestation d'intérêt « Soutien à l'offre de solutions pour l'industrie du futur »

Le projet porté par l'entreprise FTS Welding consiste à déployer le brevet IMITE (I Memorize It Then Execute), sur des robots collaboratifs, et dans de nouvelles activités. Le brevet IMITE consiste à apprendre à un cobot la gestuelle d'un opérateur aguerri à un métier, et permettre au cobot de répéter cette gestuelle sans programmation. A l'origine, ce développement avait été engagé pour le monde du soudage, pour pallier la difficulté de recrutement des opérateurs soudeurs. Aujourd'hui, cette solution IMITE peut être déployée sur d'autres processus d'assemblages (vissage, collage, dépose de joint d'étanchéité, peinture,...), mais aussi d'autres secteurs d'activités industrielles.

Département du Loiret

REDEX à Ferrières-en-Gâtinais – Projet MOSIP 4.0

Appel à manifestation d'intérêt « Soutien à l'offre de solutions pour l'industrie du futur »

La société REDEX est partenaire d'un projet collaboratif porté par SIEMENS, qui vise à une appropriation des technologies 4.0. L'objectif du projet est de promouvoir l'usage de l'intelligence artificielle dans l'assistance à l'opérateur pour diminuer la charge cognitive et le risque d'erreur, pour augmenter la sécurité, la qualité, la productivité et la performance d'outils de production. Le développement d'une solution de capitalisation et de traitement des données, couplée à une association de Machine Learning, permettra également de promouvoir une maintenance prévisionnelle/prédictive d'équipements industriels. Le projet MOSIP, « Management Optimum du Système d'Information de Production », intègre un écosystème d'entreprises et de start-ups françaises.

Région Centre-Val de Loire

La Région Centre-Val de Loire – Projet PrevizO

Appel à projets « Démonstrateurs d'intelligence artificielle frugale pour la transition écologique des territoires »

Le projet PrevizO, projet collaboratif porté par la Région Centre-Val de Loire, vise à prédire et à anticiper les épisodes de tension sur la ressource en eau, ainsi qu'à mieux connaître et à prévoir la qualité et la quantité de l'eau. Il s'agit de construire un outil d'aide à la décision, en renforçant la connaissance des impacts sur l'environnement et des activités humaines.

L'expérimentation se déploie sur un territoire vulnérable et révélateur des enjeux à venir en matière de gestion hydrique. Le projet PrevizO ouvre ainsi des perspectives nouvelles en matière d'anticipation des mesures liées à la gestion de l'eau, au premier rang desquelles les arrêtés sécheresse. Il permettra de prendre des mesures de prévention mais aussi d'adaptation à des épisodes de tension en lien avec les usages ou les aménagements (barrages, plan d'eau...).

Thématique France 2030

Enseignement et culture

19 lauréats pour près de 54 M€ d'aide d'Etat

Département du Cher

Académie Orléans Tours et GIP RECIA – Projet TNE du Cher

Territoires numériques éducatifs (TNE)

Le Territoire Numérique Educatif du Cher est piloté, sous l'autorité du recteur de l'académie, par les services académiques, en relation avec le directeur académique des services départementaux du département du Cher. Les TNE ont pour ambition de répondre à deux éléments structurants du système éducatif : l'élévation générale du niveau et une plus grande justice sociale. Territoires démonstrateurs, les TNE offrent l'opportunité d'accélérer la transformation des pratiques éducatives et organisationnelles des services, en s'appuyant sur la massification de l'usage du numérique. La trajectoire des actions mises en œuvre vise à mieux accompagner les enjeux du déploiement du numérique dans les territoires, sur un plan éducatif et sur un plan sociétal.

INSA Centre-Val de Loire à Bourges – Projet CyberINSA

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet CyberINSA porté par l'INSA Centre-Val de Loire a pour objectif d'accélérer et d'élargir l'accès aux formations en cybersécurité. Ce projet vise à acculturer les organisations aux enjeux de la cybersécurité en les dotant de mécanismes de compréhension, d'anticipation et d'approches actives par la formation et l'expérimentation. Le projet CyberINSA s'adresse à plus de 4 000 jeunes dont près de 500 jeunes relevant d'une formation de l'enseignement supérieur en cybersécurité et 3600 jeunes au sein des établissements scolaires.

Département d'Indre-et-Loire

My Serious Game à Tours – Projet App'im'SASO

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

My Serious Game est une entreprise de création de formations digitales sur-mesure. Le projet App'im'SASO porté par la Croix Rouge Française consiste en l'élaboration d'un écosystème d'apprentissage et d'immersion en milieu sanitaire et social. C'est également un projet d'accompagnement des formateurs et maîtres d'apprentissage à l'animation de dispositifs de formation mobilisant différentes modalités pédagogiques. L'écosystème regroupe 20 formations métiers, plus de 20 000 apprenants, 600 formateurs de formateurs et 1 000 maîtres d'apprentissage. Le consortium regroupe la Croix Rouge Française (cheffe de file), My serious game (partenaire spécialisé dans la conception de jeux sérieux qui visent à reproduire le quotidien des prises en charge patients/bénéficiaires dans un univers virtuel), Pitchboy (partenaire qui déploie un outil de simulation de conversation), Domoscio (partenaire spécialisé dans l'adaptive Learning), VYV3 (réseau de 1 400 établissements et services de soins et d'accompagnement présents sur tout le territoire national) et Colisée (réseau de 127 structures d'accueil et services d'aide à domicile).

My Serious Game à Tours – Projet FURII-DEM@TER

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

My Serious Game est une entreprise de création de formations digitales sur-mesure. Le projet FURII-DEM@TER de formation aux nouveaux usages numériques en santé, pôle de recherche et d'innovation intégrée, porté par l'Université de Toulouse, a pour objectifs d'apporter une formation passive et appliquée en santé numérique pour les apprenants et professionnels en santé et médico-social et de renforcer une filière d'excellence avec la création d'un pôle formation des formateurs. L'entreprise My serious game, spécialisée dans la conception de jeux sérieux visant à reproduire le quotidien dans un univers virtuel, est partenaire de ce projet lauréat.

Association des maires de l'ancien canton de Montrésor à Montrésor – Projet Terrecole

Appel à manifestation d'intérêt « Innovation dans la forme scolaire »

Le projet Terrecole vise à déployer des actions au service du parcours de l'enfant, depuis les 1000 premiers jours jusqu'à la sortie du collège. Le projet porté par l'association des maires de l'ancien canton de Montrésor est un laboratoire rural d'innovation, centré sur l'attractivité, l'inclusion et la réussite au service du territoire éducatif rural. Il s'agit de développer une communauté apprenante et de modéliser une logique de cité éducative rurale centrée sur le parcours de l'enfant. Le projet Terrecole tend aussi à mettre à disposition des élèves des ressources numériques et à repenser les espaces de vie scolaire en végétalisant les cours de récréation.

Université de Tours – Projet Loire Valley Innov

Appel à projets « Pôle Universitaire d'Innovation »

Loire Valley Innov, porté par l'Université de Tours et un consortium d'acteurs territoriaux, est lauréat de l'appel à projets « Pôle Universitaire d'Innovation » (PUI). Ce projet est une réponse coordonnée à l'échelle du territoire régional de l'ensemble des acteurs de l'innovation, qu'ils soient fondateurs (Universités de Tours et d'Orléans, INSA CVL, C-Valo, CHRU de Tours et d'Orléans, CNRS, INRAE, BRGM) ou partenaires (Région Centre-Val de Loire, Métropoles de Tours et d'Orléans, MAME, Technopôle d'Orléans, INSERM, CEA, pôles de compétitivité, clusters, chambres consulaires,...), autour d'une même ambition : faire de l'innovation un facteur d'attractivité du territoire.

VALESENS à Tours – Projet Re-SouRCe

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet Re-SouRCe, déposé par le Campus Mode, Métiers d'Art et Design, Manufacture des Gobelins, auquel VALESENS est associé, est lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir ». L'aide allouée au projet permettra la mise en œuvre de dispositifs de formation, du CAP au doctorat, pour la transmission des savoir-faire, la création de nouveaux outils, le développement du réemploi et de la circularité dans les industries culturelles d'excellence.

Université de Tours – Projet MICROELEC

Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR)

L'innovation dans les matériaux fonctionnels est clé pour accroître la compétitivité d'une industrie européenne de la microélectronique qui soit à la fois soutenable et efficace. L'élaboration et la caractérisation haut débit assistées par intelligence artificielle (IA) de bibliothèques de matériaux a été développée récemment dans cet objectif pour accélérer la découverte de nouveaux matériaux. Ce projet d'élaboration et de caractérisation haut débit d'hétérostructures pour des applications microélectroniques étend cette approche aux dispositifs microélectroniques multicouches dont les propriétés fonctionnelles dépendent de la nature des couches constitutives et de leurs interactions. La variation systématique et simultanée de paramètres clés des couches permettra ici d'accélérer l'élaboration d'actuateurs piézoélectriques et de mémoires non-volatiles ferroélectriques efficaces et sans plomb, élément toxique bientôt interdit en Europe. Les empilements de couches les plus adaptés seront définis sur les plateformes de synthèse et de caractérisation des laboratoires GREMAN (Université de Tours) et SPEC/IRAMIS (CEA Saclay) puis intégrés dans des dispositifs sur silicium des laboratoires LICA et LDMC (CEA-LETI Grenoble) avec le concours de l'ISCR (CNRS Rennes).

Université de Tours – Projet Loire Val Health

Appel à manifestation d'intérêt « Excellences sous toutes ses formes »

Le projet Loire Val Health vise à transformer l'Université de Tours en créant un pôle régional interdisciplinaire d'enseignement et de recherche en santé humaine et animale, débouchant sur des innovations thérapeutiques. Ce projet, structurant pour la recherche en santé en région Centre-Val de Loire, est lauréat de l'appel à projets « Excellences sous toutes ses formes ». Cette alliance régionale (Universités de Tours et d'Orléans, CNRS, INRAE, INSERM, CHRU de Tours et d'Orléans) a pour ambition de développer une stratégie autour de trois thématiques principales : maladies infectieuses, santé mentale et biomédicaments.

SARL Supersoniks à Tours – Projet SUPERSONIKS

Appel à manifestation d'intérêt « Billetterie innovante »

La SARL Supersoniks et la SCIC Soccop développent depuis 2014 un écosystème complet et inédit, conçu pour optimiser la commercialisation, la communication et la promotion d'offres culturelles. L'écosystème SUPERSONIKS est une suite de solutions (billetterie, site web, gestion de la relation client) qui équipe déjà plus de 180 structures culturelles. Le projet lauréat, sélectionné dans le cadre de France 2030, porté par la SARL Supersoniks et soutenu par la SCIC Socoop avec qui elle édite la solution de billetterie SOTICKET, concerne le développement de nouvelles fonctionnalités et la création de nouveaux services, et vise à accélérer les évolutions technologiques, à développer de nouvelles fonctionnalités et à créer de nouveaux services, dans un objectif de déploiement vers de nouveaux marchés.

Département du Loiret

Université d'Orléans – Projet MINERVE

Appel à projets « Excellence sous toutes ses formes »

Le projet MINERVE porté par l'Université d'Orléans est lauréat de l'appel à projets « Excellence sous toutes ses formes », ayant pour objectif de renforcer une démarche de recherche et de formation intégrative, pour répondre aux enjeux sociétaux et économiques internationaux. Ce projet vise une transformation profonde de la pédagogie et des parcours diplômants en université. Avec des programmes modulaires et interdisciplinaires en 1er et 2ème cycles, l'Université d'Orléans ambitionne de mettre en place des Programmes Gradués d'Excellences (PGEx), en sciences et technologies augmentées par les data sciences et en sciences du sport, de la rééducation et des activités physiques, conciliant ancrage territorial et internationalisation, pour favoriser l'émergence d'une génération de scientifiques aptes à innover.

Université d'Orléans – Projet PRO3

Appel à manifestation d'intérêt « Démonstrateurs numériques dans l'enseignement supérieur (DEmoES) »

Les acteurs principaux de l'enseignement supérieur, recherche et innovation en région Centre-Val de Loire portent le projet PRO3 (Pro cube), lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt DemoES, dont l'objectif est de démontrer de nouvelles pratiques numériques pour l'enseignement supérieur. Ce projet, s'articule autour de trois concepts, pour un numérique dans l'enseignement supérieur plus Proche, plus Professionnalisant et Plus propre. Autour de l'Université d'Orléans, cheffe de file du projet, l'Université de Tours, l'INSA Centre-Val de Loire et le CNAM (conservatoire national des arts et métiers) souhaitent inventer et partager une nouvelle manière de concevoir le numérique pour les étudiants, les enseignants et les chercheurs.

Université d'Orléans – Projet A-CVL

Appel à projets « Accélération des stratégies de développement des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ASDESR) »

L'appel à projets d'accélération des stratégies de développement des établissements de l'enseignement et de la recherche entend dynamiser les écosystèmes de formation et de recherche. Grâce à un ancrage fort dans la région, au soutien de la région Centre-Val de Loire, à un niveau élevé de mise en réseau entre les partenaires, le projet A-CVL porté par l'Université d'Orléans est une étape vers le développement du potentiel de croissance des projets européens et de la formation tout au long de la vie. Ce projet vise à contribuer à l'orientation stratégique des institutions impliquées et de la région.

Orléans Métropole – Projet Orléans Métropole

Appel à manifestation d'intérêt « Pôles territoriaux d'industries culturelles et créatives »

Le projet Orléans Métropole, lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt « Pôles territoriaux d'industries culturelles et créatives », a pour ambition de créer un pôle territorial de l'image et du son, organisé autour des nouvelles technologies de l'image 2D et du son 3D, implanté au sein d'un lieu totem, dans le nouveau quartier urbain et économique INTERIVES de la métropole d'Orléans. Orléans Métropole bénéficie d'un appui France 2030 en ingénierie pour la qualification de ce projet.

Région Centre-Val de Loire

GIP FCIP – Projet E-Deffinum

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet E-Deffinum (porté par le GIP FTVL - Groupement d'Intérêt Public Formation Tout au Long de la Vie - de l'académie Besançon) a pour objectif de construire une expérience complète d'apprentissage multimodale avec la pleine intégration d'activités immersives dans un parcours pédagogique en ligne. Ce projet vise à développer un apprentissage immersif à travers le 360°, le jeu sérieux et la réalité virtuelle, dans le cadre de 4 domaines d'activités en tension et dont les besoins en compétences sont importants : la santé, la transition écologique et énergétique, l'innovation des entreprises, industries et services et les technologies numériques. Le projet E-Deffinum, d'envergure nationale, regroupe un consortium d'entreprises privées, de laboratoires de recherche et de 9 académies, dont le GIP FCIP - Groupement d'Intérêt Public Formation Continue Insertion Professionnelle - de l'académie Orléans Tours.

CNFPT Centre-Val de Loire – Projet ITEEnéaire

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale) Centre-Val de Loire porte le projet ITEEnéaire, d'offre modulaire de formation aux enjeux de transitions écologique et énergétique pour les agents territoriaux. Ce projet, opéré par un consortium de collectivités territoriales régionales et d'organismes de formation (CNFPT Centre-Val de Loire) et d'accompagnement (ADEME), s'inscrit dans le cadre de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) qui identifie la formation professionnelle sous toutes ses composantes comme un axe stratégique essentiel. La sensibilisation et la formation sont également ciblées par la Stratégie Nationale pour la Biodiversité comme un axe structurant permettant d'enclencher des changements transformateurs de la société. Au-delà de la phase d'expérimentation régionale, le dispositif de formation conçu dans le cadre d'ITEEnéaire a vocation à bénéficier d'un déploiement global, en direction de l'ensemble des agents de la fonction publique territoriale à l'échelle nationale.

GIP FTLV IP – Projet RA CVL

Appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir »

Le projet RA CVL porté par le GIP FTVL IP (Groupement d'Intérêt Public Formation Tout au Long de la Vie et Insertion Professionnelle Centre-Val de Loire) est lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir » pour la création d'une Formation Complémentaire d'Initiative Locale (FCIL) de technicien cycle et mobilité urbaine. En réponse aux besoins exprimés et aux opportunités de développement figurant dans le SRADDET (Schéma Régional d'Aménagement et de Développement Durable du Territoire), ce projet vise à offrir aux jeunes titulaires d'un Baccalauréat professionnel en maintenance des véhicules, une compétence complémentaire autour de la mobilité électrique, permettant non seulement de répondre à la tension sur les emplois de ce secteur, mais également d'être en accord avec l'engagement des jeunes sur les problématiques écologiques.

Index des lauréats par département

18 - Département du Cher

AB MEDICA, 11
ACADEMIE D'ORLEANS TOURS ET GIP RECIA, 45
DESCHAUMES, 16
INSA CENTRE-VAL DE LOIRE, 45
PARKER HANNIFIN, 16
STROMAG, 15
TRAVAUX FORESTIERS GUILLEMEAU, 16
VISTORY, 42, 43

28 - Département d'Eure-et-Loir

CERIB, 19
DORIER PLAST, 20
DUTHION, 17
ELVIA BREE, 37
EXTRUSION SERVICES, 21
PAYS DE DREUX PORTES EURELIENNES D'ILE DE FRANCE, 17
RAIGI, 20
VALEO, 17, 18
VERRETUBEX, 11

36 - Département de l'Indre

ALSAPAN, 22
COMMUNE DE CHATEAUROUX, 22
EUROCAST, 21, 23
FERTIBERRY SEMENCES, 6
LE PARC NATUREL REGIONAL DE LA BRENNE, 7
LINAMAR, 22
MALTERIES FRANCO-SUISSES EN PARTENARIAT AVEC DALKIA, 21
SAFRAN SEATS, 22

37 - Département d'Indre-et-Loire

2B ENERGIE, 25
ALLEGO FRANCE, 24
ASSOCIATION DES MAIRES DE L'ANCIEN CANTON DE MONTRESOR, 46
AXESS VISION TECHNOLOGY, 14
BLUETEK, 24
CHRU, 13
ENGINEERING DATA, 43
FRACTAL ENERGY, 43
IMT, 12, 14
INDENA, 23
JOUBERT STEPHANE, 26
JUBEMIAU, 26
LOVALTECH, 13, 14
MY SERIOUS GAME, 46
SARL SUPERSONIKS, 48
SKF, 25
SOCOFER, 25
UNIVERSITE DE TOURS, 7, 12, 47, 48
VALESENS, 47
VERMON, 12
WABTEC, 24

41 - Département du Loir-et-Cher

AFFINITY PETCARE FRANCE, 31

AFFINITY PETCARE FRANCE EN PARTENARIAT AVEC ENGIE, 27
AGGLOPOLYS ET COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROMORANTINAIS ET DU MONESTOIS, 26
ANETT DEUX, 31
BOSCH, 28
CAILLAU, 28, 29
COMMUNE DE BLOIS, 28
DUBUIS ET COMPAGNIE, 29
DUNCHA, 27
DUNCHA FRANCE, 29
EPMO, 30
PHINIA, 27
PROVA, 8
SENIOR AEROSPACE ERMETO, 30
SKV, 30
TRAVEN TECHNOLOGY, 28

45 - Département du Loiret

ALLEGO FRANCE, 34
APERAM, 38
BRGM, 34, 35, 36, 37
CNRS, 34, 39
CREAWATT, 42
CRISTAL UNION, 32
CYBELETECH, 9
ELAN, 33
ENOGRI, 39, 41
GARAVOGLIA ENVIRONNEMENT, 39
HUTCHINSON, 33
ICT EN PARTENARIAT AVEC ENGIE, 31
INNOLATION, 38
INTACT, 9, 41
JOHN DEERE, 32
LES COMPAILLONS, 40
MARTIN POURRET, 9
MESNARD CATTEAU, 32
MSL CIRCUITS, 38
OAKRIDGE, 41
ORLEANS METROPOLE, 49
ORLEANS METROPOLE ET LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIRET, 10
ORRION CHEMICALS ORGAFORM, 33
REDEX, 44
SCA AXERREAL, 10
SERVIER, 15
SEVIN, 38
SOFEDIT GESTAMP, 37
SWISS KRONO, 34
UNIVERSITE D'ORLEANS, 8, 48, 49
VBTP, 40

Région Centre-Val de Loire

CNFPT CENTRE-VAL DE LOIRE, 50
GIP FCIP, 50
GIP FTLV IP, 50
LA REGION CENTRE-VAL DE LOIRE, 44

Les opérateurs de France 2030

Agence de la transition écologique



Agence nationale de la recherche



Banque Publique d'Investissement



Caisse des Dépôts et Consignations



Retrouvez l'intégralité
des mesures du plan France 2030

sur france2030.gouv.fr

et sur

prefectures-regions.gouv.fr/centre-val-de-loire/Grands-dossiers/Investir-l-Avenir