



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Palmarès 2025

6^{ème} édition

i-PhD

concours
d'innovation



Opéré pour le compte de l'État par :

bpifrance



ÉDITO



Chers Lauréats,

Depuis sa création, le concours i-PhD s'est imposé comme un pilier du Plan DeepTech, porté par l'État et Bpifrance. Son ambition : transformer les idées novatrices de jeunes chercheurs en entreprises capables de façonner l'avenir. En six ans, ce concours a accompagné 234 lauréats. Plus de la moitié ont concrétisé leur projet en créant des startups prometteuses, qui ont levé au total 190 millions d'euros.

Ces entreprises contribuent déjà à améliorer la santé de nos concitoyens, à accélérer la transition écologique et à renforcer la souveraineté technologique de la France. Vous êtes aujourd'hui les moteurs des technologies de rupture françaises et vos projets incarnent l'innovation et la capacité à relever les grands défis de notre époque.

Félicitations ! Le jury vous a choisis parmi de nombreux candidats pour votre potentiel entrepreneurial et l'impact que vos projets peuvent générer. Vous rejoignez désormais la communauté des lauréats des concours d'innovation : un écosystème dynamique, stimulant, et solidaire, où le partage d'expérience et l'entraide sont au cœur de la réussite.

Encore bravo ! Nous avons hâte de voir vos projets grandir et sommes fiers de vous accompagner dans cette aventure passionnante.

Paul-François Fournier

Directeur Exécutif en charge de l'Innovation

SOMMAIRE

Présentation du concours	06
Chiffres et répartition	10
Présentation des lauréats	16
Les profils des lauréats	18
Les 10 Grands Prix par ordre alphabétique des projets	25
Les Lauréats par ordre alphabétique des projets	37
Le programme d'accompagnement i-PhD	54
Le dispositif d'accompagnement	56
France 2030	57



Présentation du concours

Présentation



Qu'est-ce que le concours i-PhD ?

Se projeter, inventer demain, préparer l'avenir des générations futures font désormais partie de l'ADN de la France. Pour contribuer à favoriser l'émergence de grands champions français pouvant prétendre à un développement international, le concours i-PhD a été lancé en juin 2019 par l'État et financé par le plan d'investissement France 2030. Il s'inscrit dans la continuité des Concours d'innovation de l'État qui se déclinent autour de 3 volets complémentaires : i-PhD, i-Lab et i-Nov. Opéré pour le compte de l'État par Bpifrance, le concours poursuit 3 objectifs :

- **Sensibiliser les doctorants aux opportunités de valorisation de leurs travaux de recherche via la création de startups deeptech**
- **Soutenir et accompagner les premiers pas de projets au potentiel d'impact ambitieux.** (grâce à un programme d'accompagnement comprenant mentorat, formation, networking, découverte de l'écosystème deeptech)
- **Créer une communauté de chercheurs entrepreneurs**



À qui s'adresse le concours i-PhD ?

- À tous les jeunes chercheurs dès la deuxième année de leur thèse ou les doctorants ayant soutenu leur thèse depuis moins de cinq ans
- Ayant un projet technologique innovant rattaché à un laboratoire de recherche
- Accompagné.es par une structure de transfert de technologie ou un incubateur de la recherche publique.



Quelles sont les récompenses ?

- Un accompagnement d'un an permettant d'accélérer son projet, de développer son réseau et de travailler sa posture entrepreneuriale
- Une mise en visibilité renforcée des projets et lauréats
- L'accès privilégié au réseau des alumni / anciens lauréats i-PhD.

Process de candidature

1



Je complète mon dossier de candidature en lien avec mon Organisme de Transfert de Technologies, mon incubateur et/ou mon laboratoire. Je peux également prendre connaissance du règlement du concours.

2



Je valide ma candidature avant la date limite avec les pièces jointes demandées.

3



Mon dossier de candidature est revu par un jury d'experts.

4



Je participe aux oraux de candidatures avec les membres de mon jury.

5



Je suis notifié de la réponse du Jury.

6



Je participe à la cérémonie de remise des prix des concours d'innovation.

7



Je démarre le programme d'accompagnement.



LE CONCOURS i-PhD

en quelques chiffres



234
lauréats récompensés,
depuis le lancement du concours



78
startups créées
par des lauréats i-PhD



+190
millions d'euros levés par
les startups créées par des
lauréats i-PhD

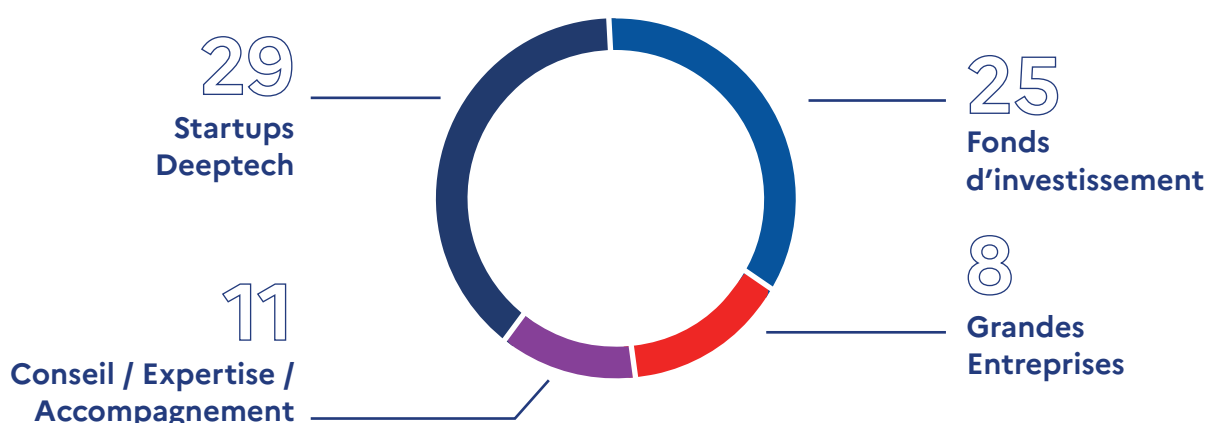


- **PERONNIN Theau**
CEO CSO - ALICE & BOB

- ## Membres du jury :

- **HUDSON-OFFRET Stéredenn**
CEO - XMBAUBLE
- **JONNEZ-BIARD Noémie**
DIRECTRICE INNOVATION ET PROSPECTIVE
- LIMAGRAIN
- **KOLLIAS Athanase**
CEO - K-INVENT
- **KORESSIOS Alexandre**
MEMBRE DU DIRECTOIRE
- FINOVAM GESTION
- **KRAIEM Sami**
PRESIDENT - ENTROPY
- **KRAIEM Manel**
CDO - SKYLAB BIOTHERAPEUTICS
- **LAROCHE Philippe**
DIRIGEANT - VALUEONBOARD
- **LAZNOWSKI Sarah**
ASSOCIATE - AFI VENTURES
- **LE DUC Géraldine**
COO, CSO, FOUNDER - NH THERAGUIX
- **LECCA Arnaud**
CHIEF INNOVATION OFFICER
- INEO DEFENSE
- **LEFEVRE SAULI Stéphane**
DIRECTEUR D'INVESTISSEMENT - BPIFRANCE
- **LEMAIRE Emeric**
CEO - ARKHN
- **LEPOUTRE Jan**
PROFESSEUR - ESSEC BUSINESS SCHOOL
- **LEURAUD Pascal**
CEO - PL-CONSEIL
- **MACQUET Julien**
INVESTMENT MANAGER - ELAIA
- **MARSCHALL Pierre**
SCIENTIFIC PROJECT MANAGER
- SCIENTA LAB
- **MARTIN Benoît**
RESPONSABLE IMPULSE - IMPULSE
- **MASSON Laurent**
DIRECTEUR
- INCUBATEUR PROVENCE-CÔTE D'AZUR
- **MERERE Karine**
DG - ADEME INVESTISSEMENT
- **MIATH Virginie**
DIRECTRICE ASSOCIEE - CAPITAL GRAND EST
- **PASSEDOUET Céline**
DIRECTRICE D'INVESTISSEMENT - ELAIA
- **PEZE-HEIDSIECK Eugénie**
COFOUNDER & CTO - NÜMI
- **POMES Carla**
VC ASSOCIATE - MAIF IMPACT
- **POULARD Claire**
DIRECTRICE D'INVESTISSEMENT
- TURENNE CAPITAL
- **PRADERE Alix**
CEO - ARTHA FRANCE
- **PREMEL CABIC François**
HEALTHTECH VC INVESTOR - BPIFRANCE
- **PUGET Karine**
CEO - GENEPEP
- **RAX Jean-François**
DIRECTEUR ASSOCIÉ - CAPITAL GRAND EST
- **REVILLON Sidonie**
DIRIGEANTE - SEDISOR
- **SCHIAFFINO Chloë**
DIRECTRICE D'INVESTISSEMENT - BPIFRANCE
- **SOCKEEL Fanny**
CEO - PRIMAA
- **TAING Milie**
CEO - LILI.AI
- **THIERRY Jean-Philippe**
DIRECTEUR INNOVATION & INDUSTRIE DU
FUTUR - FRANCE INDUSTRIE
- **THIN Gabrielle**
CHARGE(E) D'INVESTISSEMENT - BPIFRANCE
- **VIOLETTE Sabine**
DIRECTRICE ADJOINTE - AGORANOV
- **WILD Imane**
CEO - VG2D PHARMA
- **ZERBIB Benjamin**
PARTNER - KARISTA

Provenance des 73 membres du jury



MOT DU PRÉSIDENT DU JURY



Ne découvre de nouvelles terres, que celui ou celle qui sait quitter tout rivage. Aujourd'hui, vous jouez avec l'idée de quitter le sillon académique pour une autre voie, qui vous est encore probablement inconnue. C'est une croisée des chemins qui ne se présente que peu de fois dans une vie. De ma courte expérience, quelle que soit la direction que vous choisirez, vous serez amenés à faire preuve des mêmes qualités : faire confiance à votre intuition sans tomber dans les biais de confirmation, être créatif tout en maîtrisant les canons du domaine, cultiver une grande culture générale pour s'inspirer des échecs plus que des succès.

Que vous deveniez entrepreneurs ou chercheurs, ou les deux, vous portez en vous une flamme, l'envie ardente de donner vie à une idée, de la pousser et de la voir vous dépasser. Schrödinger disait que la vie est ce qui échappe constamment à l'équilibre thermodynamique. C'est donc votre mission que de bousculer l'ordre établi avec votre projet, et ce faisant, de garder notre société en mouvement, en vie.

Car c'est pour moi l'un des plus beaux engagements, celui de consacrer toute notre énergie à proposer des motifs nouveaux à nos sociétés contemporaines. Alors surtout n'attendez pas, partez créer, lancez-vous sans retenue, vous ne regretterez jamais d'être allé au bout d'une idée !

Théau PERONNIN
CEO, CO-FOUNDER ALICE & BOB



Présentation des lauréats



PROFIL DES LAURÉATS

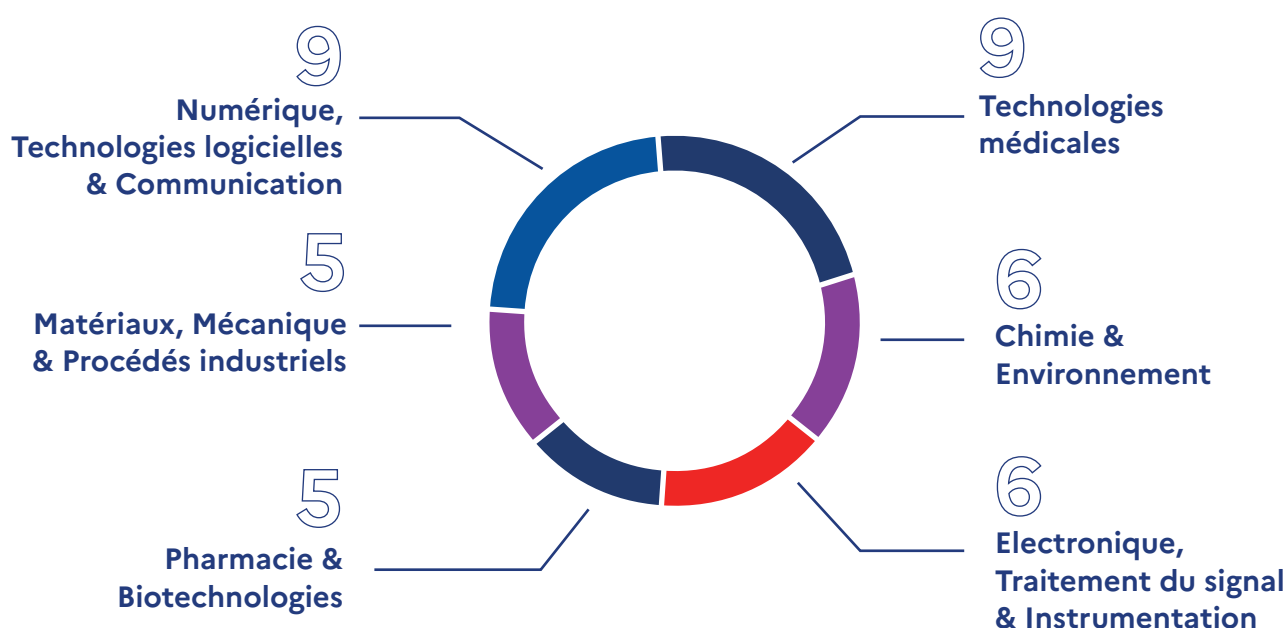


40
lauréats



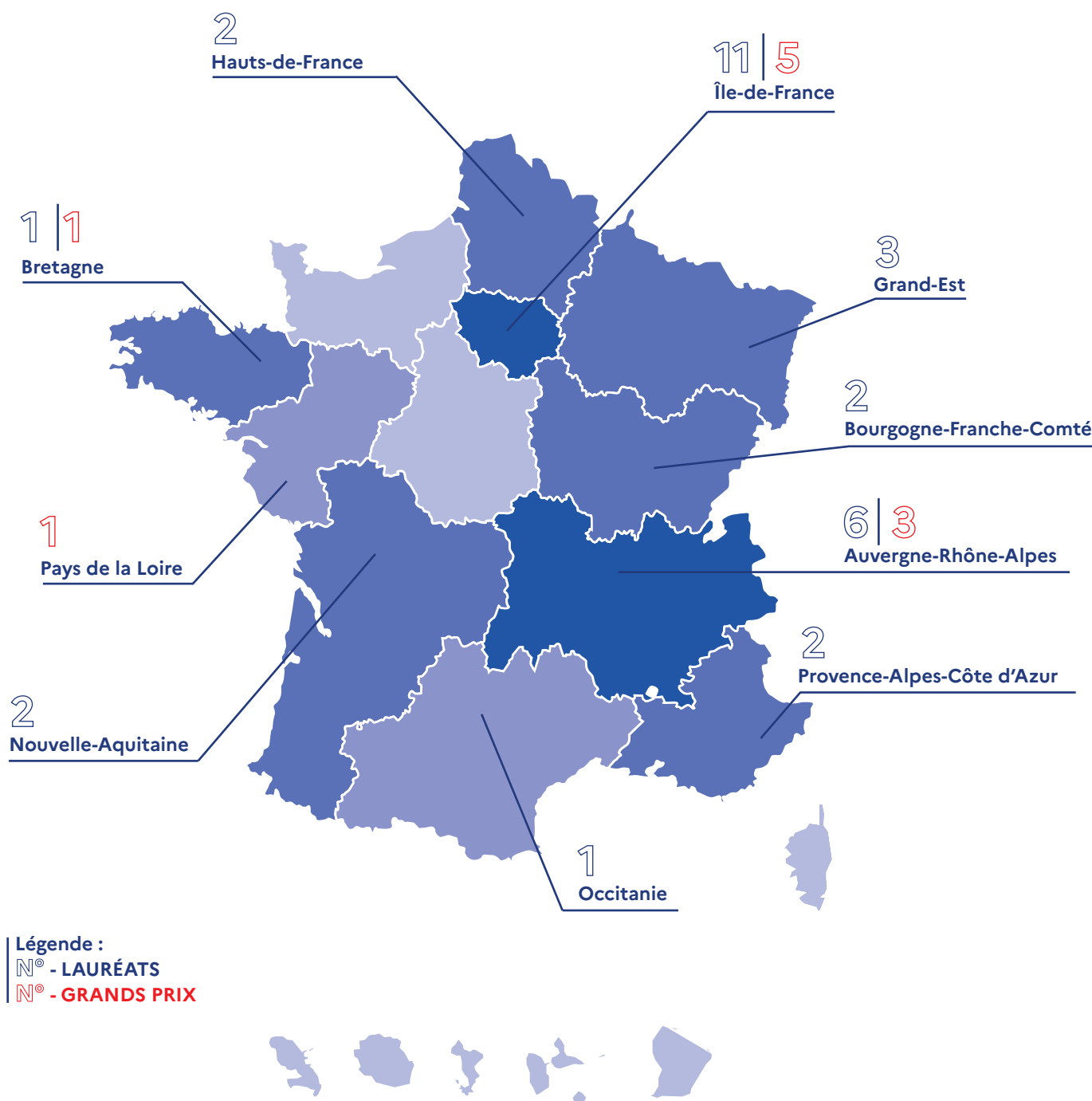
10
Grands Prix

Des projets issus de domaines technologiques variés

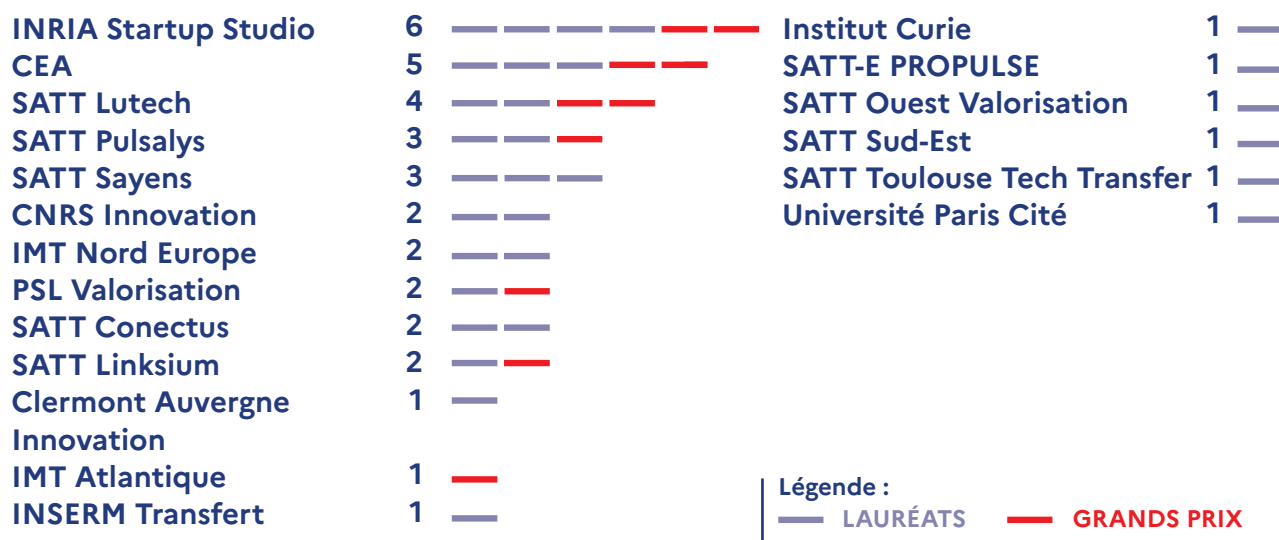


+80% des régions représentées

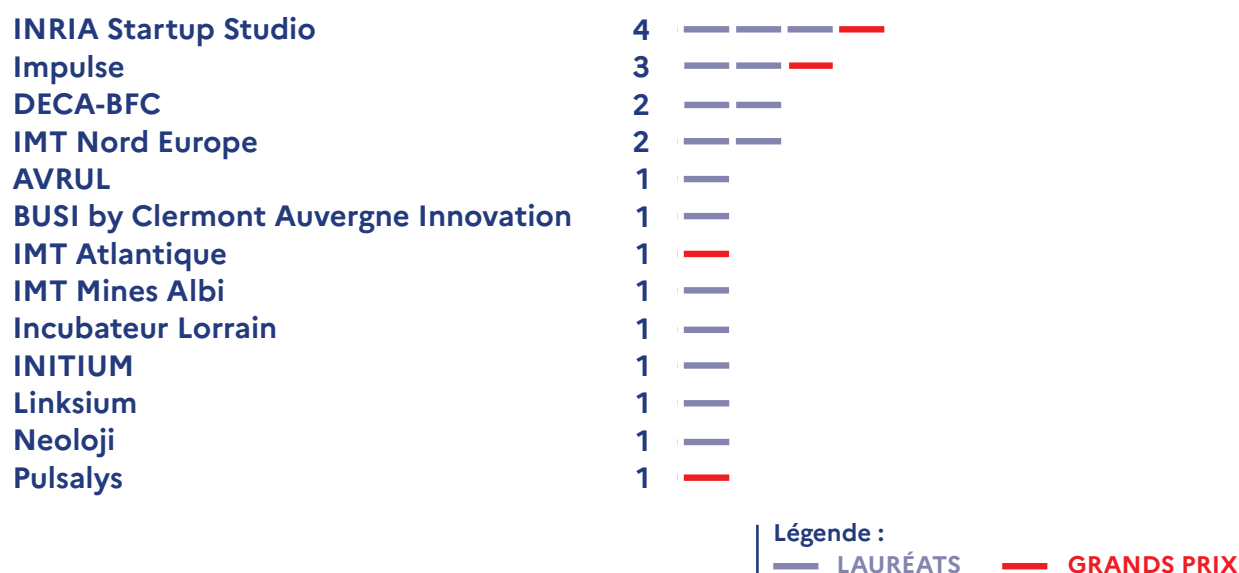
Répartition des lauréats par zone géographique de leur Organisme de Transfert de Technologie



Répartition des lauréats par OTT



Répartition des lauréats par incubateur



Vers une plus grande parité Homme / Femme

26%

de candidatures portées
par des femmes dans cette
édition 2025



38%

de lauréates dans la
promotion i-PhD 2025

Un programme international

8

Nationalités



22,5%

de lauréats de nationalité
étrangère

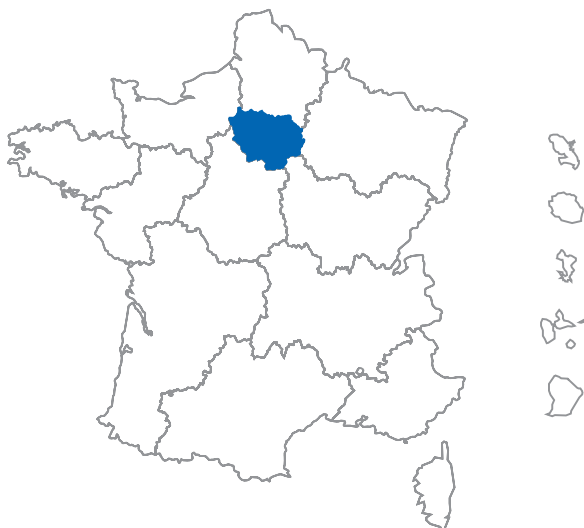


LES 10 GRANDS PRIX

par ordre alphabétique
des projets

CONSTANT BOURDELOUX

ACOUSTIPOINT



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

PSL Valorisation

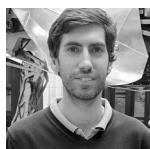
LABORATOIRE

Institut Langevin - ESPCI Paris - PSL

TUTELLE

ESPCI Paris - PSL et CNRS

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



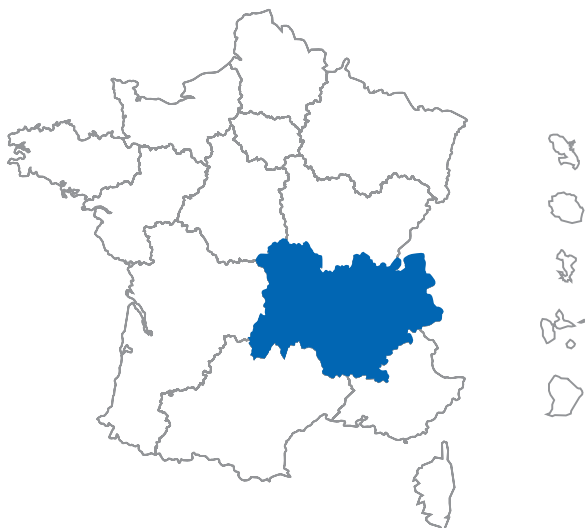
« Le projet AcoustiPoint consiste à développer une métasurface contrôlant les ondes acoustiques en temps réel. Développée au sein de l'Institut Langevin (ESPCI Paris - PSL), laboratoire de physique de référence dans le domaine des ondes, notre solution apporte plusieurs fonctionnalités innovantes comme la création de canaux audio entre des interlocuteurs ou l'isolation phonique sur demande. Nous proposons une nouvelle technologie qui améliore le confort acoustique des utilisateurs en leur permettant de maîtriser leur environnement sonore sans avoir recours à un équipement individuel. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Le projet AcoustiPoint, porté par Constant Bourdeloux, propose une métasurface acoustique convolutive et reconfigurable, capable de manipuler en temps réel les ondes sonores. Cette innovation particulièrement disruptive, issue de l'Institut Langevin (ESPCI – PSL / CNRS), ouvre la voie à la création de bulles de silence et de canaux sonores indépendants, avec un fort impact potentiel dans l'hôtellerie, les transports ou les espaces publics. PSL Valorisation accompagne le projet notamment pour la protection de la PI et la structuration du projet entrepreneurial. Ce Grand Prix i-PhD constitue un encouragement et un soutien cruciaux pour le jeune porteur, et un tremplin pour transformer cette recherche ambitieuse en une start-up deeptech. »

CLARA MAGNIN

ARXIMED



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Linksium

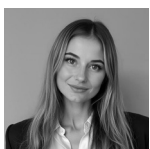
LABORATOIRE

Rayonnement Synchrotron pour la Recherche Biomédicale (STROBE)

TUTELLE

UGA, Inserm

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« L'imagerie rayons X est souvent limitée à la visualisation des tissus durs (os, dents). La technologie développée par arXimed permet, pour la première fois, de voir l'ensemble des tissus (gencive, cartilage, muscle, tendons). L'ambition du projet est de créer un scanner dentaire (CBCT) innovant, capable d'imager tous les tissus de la bouche, de détecter les microfêlures, les inflammations nerveuses et l'état des gencives, jusqu'ici invisibles. Après la phase de maturation et un prototype clinique, nous prévoyons de lancer une entreprise fabriquant des CBCT pour un marché d'au moins 1,5 milliard de dollars par an. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Le projet ArXimed ambitionne de révolutionner l'imagerie par rayons X en apportant, en une seule acquisition, des informations jusqu'ici impossibles à obtenir. Grâce à une membrane brevetée capturant les contrastes de phase et de champ sombre et à une approche numérique, il visualise simultanément tissus durs (os, dents) et mous (tendons, gencives) pour un diagnostic précoce et plus précis.

Le premier marché visé est le dentaire.

La SATT Linksium soutient le projet dans sa maturation et sur les aspects entrepreneuriaux : structuration de l'équipe, marché et mise en relation avec l'écosystème medtech.

L'engagement de Clara Magnin, impliquée depuis sa thèse, est récompensé par le Grand Prix i-PhD, lui ouvrant de nouvelles perspectives entrepreneuriales grâce au programme de Bpifrance. »



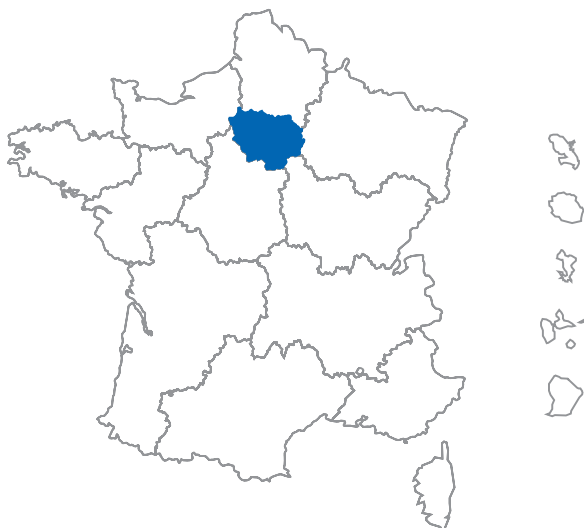
Chloé POYET,
Chef de projet, SATT Linksium

FRANÇOIS GINISTY

AUGURA SPACE



Grand Prix
Souveraineté



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA Startup Studio

LABORATOIRE

IES Montpellier

TUTELLE

CNRS, Université de Montpellier et CNES

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« Augura Space développe une plateforme innovante de risques liés à la météo spatiale, combinant expertise scientifique et intelligence artificielle. Issue de travaux de recherche menés au cours d'une thèse au CNES et à l'IES Montpellier, et incubée à l'Inria Start-Up Studio, elle répond aux besoins critiques des secteurs spatial, aérien, au sol et assurantiel. Unique acteur européen du domaine, Augura Space ambitionne d'assurer la souveraineté technologique et de réduire les impacts et économiques des tempêtes solaires. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

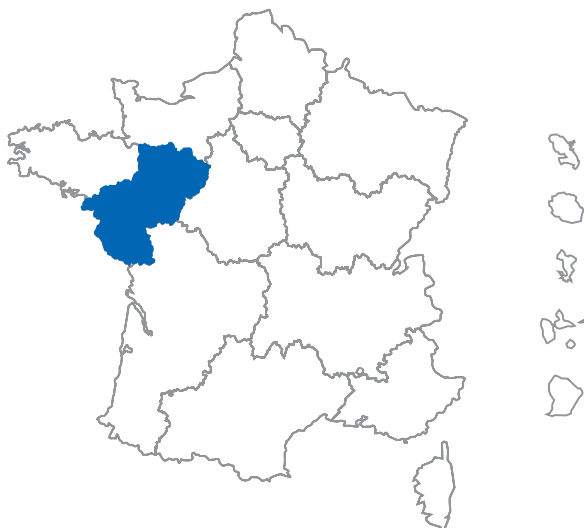
« Le projet Augura Space se distingue par son ambition de doter la France et l'Europe d'une capacité souveraine en météo de l'espace, domaine stratégique pour les satellites, l'aviation et la défense. En combinant expertise scientifique et intelligence artificielle, Augura Space contribue à la résilience et à la protection de systèmes et infrastructures critiques grâce à des prédictions, de la surveillance en temps réel et des diagnostics post-événements liés à la météo de l'espace. L'Inria soutient ce projet via la maturation scientifique et technique, l'incubation au Start-up Studio et la protection de la PI. Le prix i-PhD est un accélérateur, renforçant la crédibilité du projet et accélérant son passage de la recherche à l'entrepreneuriat deeptech. »

Inria
StartupStudio

Raphaël de Saint-Exupéry,
Startup Manager Inria Startup Studio

SHRI BALAJI PADMANABHAN

DHC TWIN



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Pays de la Loire

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

IMT Atlantique

INCUBATEUR

Incubateur IMT Atlantique

LABORATOIRE

Génie des Procédés - Environnement - Agroalimentaire (GEPEA)

TUTELLE

IMT Atlantique, CNRS UMR 6144

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« DHC Twin est un jumeau numérique en temps réel pour les réseaux urbains de chaleur et de froid. Conçu pour les acteurs de la transition énergétique, il permet d'optimiser l'exploitation de ces infrastructures critiques en réduisant les pertes d'énergie, les coûts opérationnels et l'empreinte carbone. Notre technologie repose sur une approche hybride unique, alliant modélisation physique et intelligence artificielle, pour offrir un jumeau numérique à la fois compact et peu gourmand en données et en ressources de calcul. Notre solution, agile, écologique et facilement déployable, permet d'accélérer la décarbonation du secteur énergétique urbain. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Le projet DHC Twin a pour ambition le développement d'un jumeau numérique intelligent pour le pilotage en temps réel des réseaux de chaleur, dans un contexte de réduction importante de l'énergie consommée et des émissions de gaz à effet de serre. Il s'appuie sur une technologie unique qui combine la physique et l'intelligence artificielle pour un coût de calcul très faible, rendant ainsi possible l'optimisation des réseaux de chaleur.

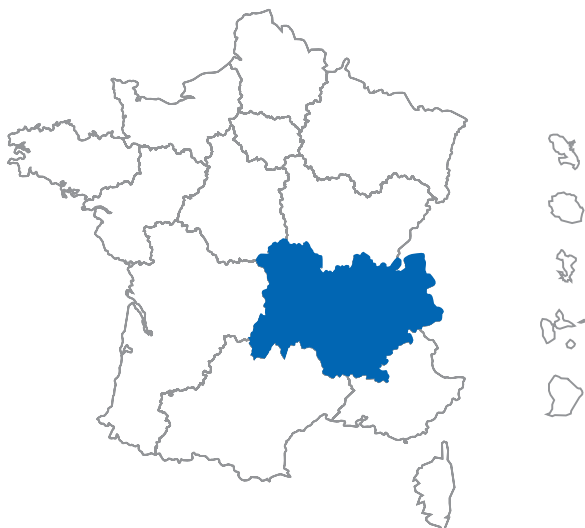
Shri Balaji s'illustre depuis le début de sa thèse par une solide expertise scientifique, et sa motivation entrepreneuriale s'est ensuite naturellement imposée. »



Guillaume Moreau,
Directeur de la recherche et de l'innovation

SIMON TOINET

FLEXWIRE

**ZONE GÉOGRAPHIQUE**

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

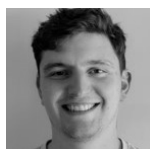
CEA

LABORATOIRE

LEFC

TUTELLE

CEA

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR

« Dans le cadre de la MIS (chirurgie mini-invasive), nous développons un fil-guide de nouvelle génération pour la navigation artérielle, capable d'adapter sa forme en temps réel à l'anatomie du patient. Contrairement aux guides actuels, passifs et préformés, notre solution permet un contrôle actif de la courbure via une technologie piézoélectrique innovante du CEA. Ce fil-guide universel s'ajuste dynamiquement au parcours vasculaire, facilitant le geste du chirurgien et réduisant les erreurs, manipulations répétées et risques de complications. Une avancée vers une chirurgie plus intelligente et précise. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Félicitations à Simon Toinet pour son projet Flexwire ! Cette innovation, développée au CEA-LITEN (Département des Technologies des Nouveaux Matériaux), a été saluée pour son excellence et son impact potentiel. Accompagné par le programme Magellan du CEA, le projet issu de sa thèse (soutenue en 2025) est en passe de devenir une start-up. Flexwire vise à révolutionner la chirurgie mini-invasive en rendant la navigation intra-artérielle plus sûre et plus facile pour les praticiens. Cette reconnaissance renforce non seulement la visibilité du projet, mais ouvre également de nouvelles perspectives pour Simon et inspire la prochaine génération de jeunes docteurs et entrepreneurs. »

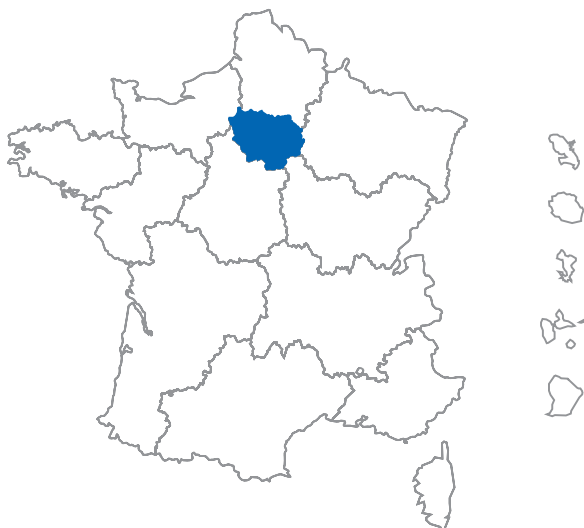
**Céline TRANQUILLIN,**

Start-Up Program Manager

Direction déléguée à l'innovation, aux Start-Up
et aux Participations & institut LITEN

INÈS LACÔTE

HAPTIVANCE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Lutech

LABORATOIRE

Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR)

TUTELLE

Sorbonne Université, CNRS UMR7222

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« Grâce à une nouvelle génération de métamatériaux acoustiques, nous réinventons le toucher sur interface tactile. Notre technologie vous guide dans votre tâche via des sensations directionnelles, précises et dynamiques, perceptibles par votre doigt immobile ou en mouvement. Elle ouvre la voie à des écrans qui se ressentent — pas seulement qui se regardent — dans des secteurs comme la santé, l'automobile, ou l'industrie. Plus sûre, plus intuitive, cette solution transforme l'interaction tactile. Demain, c'est une startup DeepTech française que nous comptons faire émerger, avec l'ambition de rayonner à l'international. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

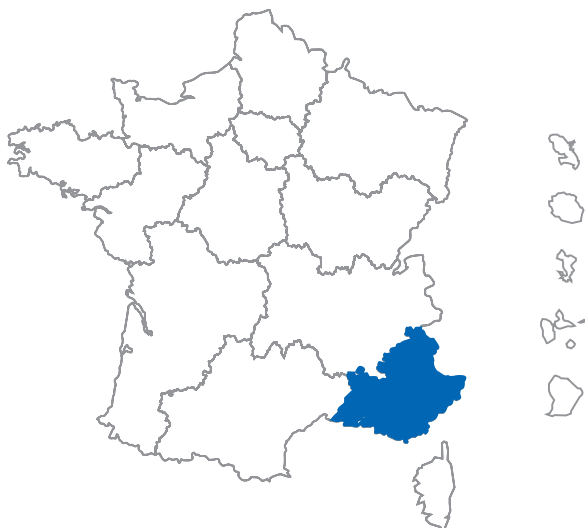
« Inès Lacôte, Grand Prix des Lauréats du concours i-PhD 2025-2026 et porteuse du projet Haptivance, pourra bénéficier de conseils, formations et réflexions autour de la création d'entreprise issue du laboratoire de recherche dans lequel elle travaille. Le projet, fondé sur une innovation de rupture dans le domaine de l'haptique, vise à offrir des interactions homme-machine plus étendues. La SATT Lutech, dispositif de valorisation et de transfert de technologie, apportera toute son expertise sur des sujets clés tels que la Propriété Intellectuelle, les accords juridiques et une éventuelle maturation technique, afin d'accompagner la création de la start-up. »



Lionel BEITONE,
Chef de projets, SATT Lutech

SANDY PAYAN

MTBIOCARE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Provence-Alpes-Côte d'Azur

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CEA

INCUBATEUR

Impulse

LABORATOIRE

CEA Cadarache - BIAM

TUTELLE

CEA / CNRS / AMU

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« Le diagnostic précoce et ciblé des tumeurs solides reste un défi majeur, d'autant plus que les agents de contraste actuels, à base de gadolinium, présentent des risques de toxicité pour la santé et l'environnement. MTBiocare exploite une alternative innovante : les magnétosomes, de minuscules particules de fer produites naturellement par certaines bactéries.

En les modifiant et en les adaptant, l'équipe crée de nouveaux agents de contraste biologiques capables de se fixer spécifiquement sur les tumeurs. Cela permet d'obtenir des images IRM plus précises, tout en ouvrant la voie à des traitements renforcés, comme la radiothérapie ou la délivrance ciblée de médicaments. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« MTBiocare développe des agents de contraste biologiques à base de magnétosomes fonctionnalisés, pour le diagnostic ciblé et précoce des tumeurs solides par IRM. Optimisés par l'équipe, ils ouvrent aussi des perspectives de traitement ciblé tout en évitant les limites des agents gadolinés. L'objectif est de concevoir, produire selon les BPF et fournir aux acteurs majeurs des magnétosomes fonctionnalisés.

Le CEA accompagne le projet de maturation depuis ses débuts au sein de l'institut BIAM (DRF), grâce à l'accès aux plateformes et laboratoires, la gestion de la PI, la liberté d'exploitation et les études de marché. Ce prix offre à Sandy l'opportunité d'affiner le montage de son projet entrepreneurial, que nous soutenons sans réserve. »

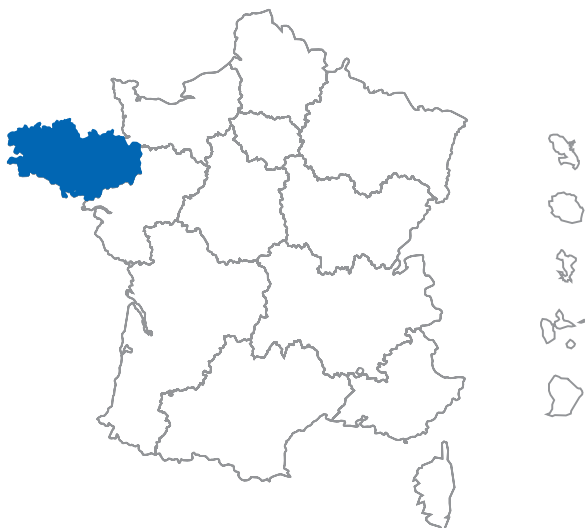


Nora Benhabiles,

Directrice adjointe en charge de l'innovation, de la valorisation et de la création de start-up

JULIEN MELLET

PHYSICAE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Bretagne

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA Startup Studio

INCUBATEUR

INRIA Startup Studio

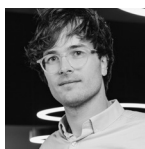
LABORATOIRE

PRISMA LAB

TUTELLE

DIETI

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« Le maintien des infrastructures industrielles (énergie, éolien, gaz) est crucial pour la sécurité, la continuité des opérations et l'environnement. Les méthodes d'inspection traditionnelles (cordistes, échafaudage) sont coûteuses, risquées et limitées. Physicae, issu du projet européen AERO-TRAIN, développe un drone capable de réaliser des tâches de maintenance physique en environnements contraints (météo extrême, milieu hostile). Il combine IA pour la navigation sans GPS et retour haptique pour restituer le toucher, offrant à l'opérateur un contrôle précis et intuitif, en toutes conditions. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Nous sommes très heureux de voir le projet Physicae, porté par Julien Mellet, récompensé par le Grand Prix i-PhD. Après une thèse Marie Skłodowska-Curie Fellowship à l'Université de Naples dans le cadre du projet européen Aero-Train, Julien a rejoint en 2024 le programme Inria Startup Studio pour transformer ses travaux de recherche en une future start-up. Physicae propose une véritable rupture technologique en ouvrant la voie à une nouvelle génération de drones capables d'interagir avec leur environnement complexe et de réaliser des tâches de manutention, bien au-delà des simples usages de contrôle visuel. Toutes nos félicitations à Julien pour cette belle distinction, qui représente une formidable opportunité d'accélérer son projet et de donner naissance à une start-up ambitieuse ! »

Inria
StartupStudio

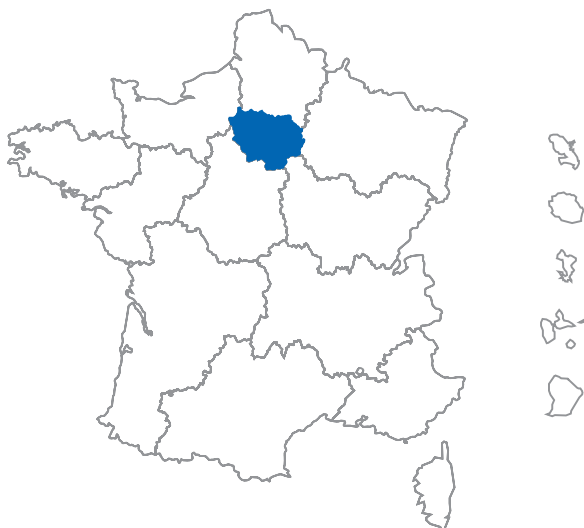
Antoine Le Graet,
Startup Manager Inria Startup Studio

MARIETTE LAFONT DE SENTENAC

REPLAY



Grand Prix
Environnement



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Lutech

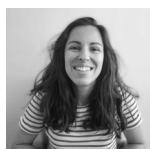
LABORATOIRE

Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris

TUTELLE

Sorbonne Université-CNRS

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR



« Le projet REPLAY propose de produire et de vendre des particules inorganiques fonctionnalisées comme agent recyclant, pour valoriser les matières plastiques issues du recyclage. Actuellement, très peu de matières plastiques recyclées sont réellement réutilisables à cause d'une perte souvent drastique de leurs propriétés au cours de leur utilisation et de leur recyclage. Ainsi, grâce à l'ajout de REPLAY, les recycleurs pourront produire des matières recyclées aux performances conformes et compétitives à celles des matières plastiques neuves. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

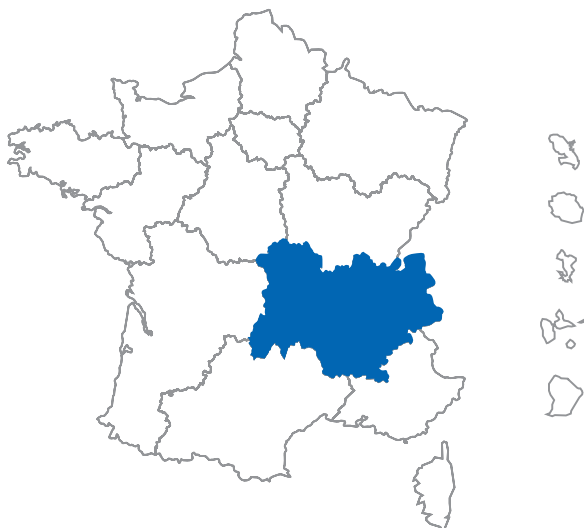
« En obtenant le Grand Prix des Lauréats du concours i-PhD 2025-2026, Mariette Lafont de Sentenac illustre avec talent son implication dans le projet de valorisation qu'elle porte avec son équipe de recherche. Cette innovation de rupture contribuera à l'économie du recyclage des plastiques et favorisera la création d'emplois industriels. Le parcours i-PhD offrira à Mariette de précieuses ressources, rencontres et pistes de réflexion pour son projet de création de start-up. La SATT Lutech, en tant qu'organisme de valorisation et de transfert, accompagnera l'équipe sur les différents aspects du projet tels que la Propriété Intellectuelle et la maturation technique, afin de réunir les meilleures conditions pour le lancement de l'entreprise. »



Lionel Beitone,
Chef de projets, SATT Lutech

LEA CHAZOT FRANGUIADAKIS

VIROID

**ZONE GÉOGRAPHIQUE**

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT PULSALYS

INCUBATEUR

PULSALYS

LABORATOIRE

Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure de Lyon

TUTELLE

CNRS / ENS de Lyon

DESCRIPTION DU PROJET PAR LE PORTEUR

« ViroID est un dispositif innovant de caractérisation de particules virales basé sur la technologie nanopore. Il permet la détection et la quantification rapide de virus cibles, ainsi que l'identification sans a priori du type viral dans des échantillons complexes. Contrairement aux méthodes classiques, ViroID analyse directement les virus entiers par détection optique et s'adapte à une large gamme virale. Polyvalente et rapide, notre solution s'adresse à la recherche, à la bioproduction et au diagnostic clinique. »

TÉMOIGNAGE DE L'ACCOMPAGNATEUR DU PROJET

« Léa Chazot-Franguiadakis enchaîne les réussites en décrochant le Grand Prix du concours i-PhD 2025-2026. Son projet est né de l'étude du passage de particules virales à travers des nanopores, menée lors de sa thèse en biophysique au laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon. Léa a choisi de transformer cette technologie en innovation de rupture pour le suivi des bioproductions de vecteurs viraux et la détection de particules en santé humaine.

Après un soutien en prématuration par CNRS Innovation, une maturation par la SATT PULSALYS et une labellisation France 2030 dans le cadre de la Stratégie Nationale d'Accélération Maladies Infectieuses et Émergentes, l'accompagnement du concours i-PhD renforcera la création d'une start-up deeptech destinée à porter cette innovation sur le marché. »

PULSALYS**Quentin Rahms**

Chef de projets, SATT PULSALYS



LES LAURÉATS

hors Grands Prix
par ordre alphabétique
des projets

SAID ALEXANDER ALVARADO MARIN

ALFRED AUDIO

Inria
StartupStudio

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA Startup Studio

INCUBATEUR

INRIA Startup Studio

LABORATOIRE

Inria Paris - AIO Team

TUTELLE

Inria Paris

DESCRIPTION DU PROJET



Alfred Audio est un système de transmission audio sans fil conçu pour remplacer les centaines de câbles utilisés lors des événements en direct. Il s'adresse aux musiciens, créateurs de contenu, salles de spectacle et prestataires audiovisuels qui ont besoin d'un écosystème standardisé et intercompatible, capable de transmettre et de recevoir sans fil un son de qualité studio avec une faible latence, et ce jusqu'à 50 canaux simultanément. Par rapport aux solutions existantes, il est plus léger, plus rapide à installer, nécessite moins de composants, ne requiert aucune licence d'exploitation et peut également faire office de console de mixage numérique.

TARA VANHATALO

ALLENDIA

Inria
StartupStudio

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Nouvelle-Aquitaine

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA Startup Studio

INCUBATEUR

INRIA Startup Studio

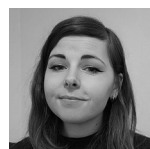
LABORATOIRE

Centre Inria de l'Université de Bordeaux
- équipe ASTRAL

TUTELLE

Inria, Université de Bordeaux

DESCRIPTION DU PROJET



Allendia développe une suite de plugins audio innovants basés sur des réseaux de neurones aléatoires, sans apprentissage ni données d'entraînement. Cette approche inédite permet d'explorer des sons nouveaux tout en offrant un contrôle fin, des visualisations compréhensibles, et une faible empreinte énergétique. À la croisée de l'IA et de la création artistique, Allendia propose des outils éthiques (sans entraînement sur des données récoltées abusivement), accessibles et conçus avec et pour les artistes amateurs et professionnels.

MARÍA COCINA FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA

AMYLION



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Linksiium

LABORATOIRE

DCM, Département de Chimie Moléculaire de Grenoble
CNRS (UMR-5250) et LCBM, Laboratoire Chimie et
Biologie des Métaux CEA Grenoble IRIG

TUTELLE

Alan LE GOFF DCM (CNRS /UGA) et Vincent FORGE
LCBM (CEA)

DESCRIPTION DU PROJET



AMYLION développe des membranes biosourcées sans PFAS, à base de protéines de lactosérum, pour l'humidification et la déshumidification des gaz. Performantes, durables et écoresponsables, elles répondent aux exigences techniques et assurent un contrôle précis de l'humidité, garantissant le bon fonctionnement, la sécurité et la qualité des systèmes. Conçues pour les piles à combustible PEMFC (où l'hydratation est cruciale), elles ciblent aussi les chambres climatiques et, à terme, les secteurs industriels, agroalimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques. AMYLION s'inscrit dans une logique d'économie circulaire.

CHIMIE & ENVIRONNEMENT

MARIUS PASCAUD

ANEMON SENSORS



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Hauts-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

IMT Nord Europe

INCUBATEUR

Incubateur IMT Nord Europe

LABORATOIRE

CERI-EE IMT Nord Europe

TUTELLE

Ministère en charge de l'industrie et du numérique

DESCRIPTION DU PROJET



Anemon Sensors, propose des solutions de mesure de la qualité de l'air. Son capteur AMON mesure l'ammoniac à ultra basse concentration (ca. 10 ppb, plus de 100x inférieur aux capteurs actuels). AMON aide à mieux comprendre les pollutions particulières et soutient la transition vers les carburants verts (ammoniac/hydrogène). Anemon complète son offre avec un système multi-capteurs portable et des services de calibration garantissant la fiabilité des mesures.

TYPHAINE BRUAL

ARTEMISIA GREENTECH

PULSALYS

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT PULSALYS

LABORATOIRE

Microbiologie, Adaptation et Pathogénie

TUTELLE

CNRS / Université Lyon 1 / INSA de Lyon / Incubateur
Lyon Tech la Doua par le CELSE

DESCRIPTION DU PROJET



La recherche génère 5,5 millions de tonnes de plastique par an. Artemisia Greentech veut réduire cet impact en développant des outils génétiques conçus avec deux fois moins de plastique que les méthodes classiques. Utilisés en bioproduction ou recherche pharmaceutique, ces outils sont livrés avec un écoscore certifié par la Commission européenne, aidant les laboratoires à réduire leur empreinte environnementale par des achats responsables. Ce projet soutient une science plus durable, en phase avec les normes écologiques.

CHIMIE & ENVIRONNEMENT

ALDO BORJAS

BIOSAP

Clermont
Auvergne
Innovation

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Clermont Auvergne Innovation

INCUBATEUR

BUSI by Clermont Auvergne Innovation

LABORATOIRE

Génétique, Diversité et Ecophysiologie de Céréales
(GDEC) / Institut Pascal (IP)

TUTELLE

UCA/INRAE/CNRS(GDEC) / Institut Pascal (IP)

DESCRIPTION DU PROJET



Le changement climatique impacte fortement la productivité agricole et menace la sécurité alimentaire. Le projet BIOSAP développe des formulations biostimulantes multifonctionnelles « Bio3 » (Biostimulant, Biofertilisant, Bioprotecteur) issues de biomasses abondantes et renouvelables. Ces formulations innovantes misent sur la synergie entre facteurs physico-chimiques et biologiques pour renforcer la résistance des plantes aux contraintes environnementales. Il s'agit de bioformulations 100 % naturelles, biodégradables, sûres et faciles d'usage, à vocation industrielle.

MAXIMILIEN FIL CHROMAPEAKS



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Provence-Alpes-Côte d'Azur

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Sud-Est

INCUBATEUR

Impulse

LABORATOIRE

IMBE, UMR 7263

TUTELLE

AMU, CNRS, AP-HM, IRD et Avignon Univ

DESCRIPTION DU PROJET



La chromatographie liquide à haute ou ultra haute performance (UHPLC) est une méthode clé pour identifier et séparer des composés chimiques, basée sur leur temps de passage dans une colonne, variable selon les conditions. ChromaPeaks propose un mélange à injecter avant chaque série d'analyses, permettant de vérifier la conformité du système, diagnostiquer des dysfonctionnements, réaligner des séries décalées dans le temps, et améliorer la fiabilité des résultats.

TECHNOLOGIES MÉDICALES

LUCIE HUART DOSISTICK



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Grand Est

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Conectus

LABORATOIRE

Institut pluridisciplinaire Hubert Curien – IPHC
- Strasbourg

TUTELLE

CNRS - UMR 7178

DESCRIPTION DU PROJET



Dosistick développe des dosimètres ultra-fins pour mesurer la dose de rayonnement déposée dans les toutes premières couches de la matière. L'objectif : mieux contrôler la dose en surface, notamment en radiothérapie pour limiter les brûlures cutanées, et en radiostérilisation pour sécuriser les procédés. Le projet est porté par l'IPHC (CNRS Strasbourg).

MORVAN GAUDIN

DUAL EXTRACTION



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

PSL Valorisation

LABORATOIRE

Institut de Recherche de Chimie Paris

TUTELLE

CNRS et PSL

DESCRIPTION DU PROJET



Les plastiques contenant du brome et de l'antimoine sont omniprésents dans notre quotidien, car ils confèrent aux matériaux une résistance au feu. Pourtant, en fin de vie, ces plastiques sont incinérés, entraînant la perte de leurs composants, alors que l'antimoine est un métal critique en Europe. Durant ma thèse, j'ai mis au point un procédé de recyclage permettant de séparer et valoriser le plastique, le brome et l'antimoine. Simple, économique et à température ambiante, ce procédé transforme un déchet toxique en une mine urbaine.

TECHNOLOGIES MÉDICALES

EMMANUEL MARTINS SEROMENHO

KAINOSENSE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Grand Est

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Conectus

LABORATOIRE

ICube

TUTELLE

Université de Strasbourg, CNRS, INSA Strasbourg, ENGEE

DESCRIPTION DU PROJET



Au cours de ma thèse, nous avons développé une technologie d'imagerie optique innovante capable de "toucher avec les yeux". Sans contact, en temps réel et reproductible, elle mesure les propriétés mécaniques des tissus via un contraste élastographique. Cette approche objective des signes cliniques subjectifs, facilitant le diagnostic, le suivi et la décision médicale. Nous portons ce projet avec la volonté de créer une startup à fort impact, pour améliorer la qualité des soins tout en réduisant les gestes invasifs et l'incertitude diagnostique.

ELLIOT THOUVENOT

KYMA BIOTECH



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Institut Curie

LABORATOIRE

Physique des Cellules et Cancer (PCC)

TUTELLE

Institut Curie, CNRS, Sorbonne Université

DESCRIPTION DU PROJET



Les vésicules extracellulaires constituent une nouvelle classe de thérapies à fort potentiel, notamment en médecine régénérative lorsqu'elles sont issues de cellules souches. Pourtant, leur développement reste largement freiné par l'absence de solutions de bioproduction capables de répondre aux standards cliniques de rendement, d'efficacité thérapeutique et de reproductibilité. Kyma Biotech entend lever ces verrous en concevant une plateforme de bioproduction innovante, pensée pour répondre aux exigences du milieu académique comme industriel. Optimisée pour des sources cellulaires à haute valeur thérapeutique, cette technologie vise à devenir une référence pour accompagner l'essor des thérapies à base de vésicules extracellulaires.

NUMÉRIQUE, TECHNOLOGIES LOGICIELLES & COMMUNICATION

JOHANN HUBER

LEXIO



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Lutec

LABORATOIRE

Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR)

TUTELLE

Sorbonne Université, CNRS

DESCRIPTION DU PROJET



L'automatisation est cruciale pour la souveraineté industrielle, la relocalisation et la compétitivité. Contrairement à ce que suggèrent les vidéos en ligne, les robots actuels ont des capacités limitées en manipulation d'objets. LEXIO s'appuie sur des travaux en algorithmes génétiques pour proposer une solution logicielle de rupture permettant de saisir et manipuler des objets dans des configurations significativement plus diverses que l'état de l'art. De plus, elle peut être transférée à des bras manipulateurs ou des robots humanoïdes. Cette technologie ouvre la voie à l'automatisation de tâches complexes dans des secteurs en tension comme la logistique et l'industrie manufacturière.

ALEKSEI MAKOGON

MENDELGATE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Université Paris Cité

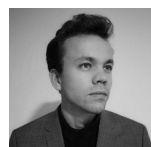
LABORATOIRE

ITODYS

TUTELLE

Université Paris Cité

DESCRIPTION DU PROJET



Mendelgate est une plateforme d'IA vision-langage pour l'analyse de la corrosion et la dégradation des matériaux. En combinant vision par ordinateur et traitement du langage naturel, elle identifie les types de corrosion, évalue leur sévérité, infère les mécanismes et anticipe la maintenance. Ses modèles multimodaux, issus d'une recherche doctorale, extraient des informations à partir d'images, spectres et capteurs. Avec des workflows autonomes et une interface en langage naturel, Mendelgate fournit des diagnostics précis sans expertise en data science. Elle transforme la donnée brute en décisions, accélérant la recherche et prolongeant la durée de vie des infrastructures.

VALENTIN REYNAUD

MÉTROLOGIE DES MICROFORCES



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Bourgogne-Franche-Comté

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT SAYENS

INCUBATEUR

DECA-BFC

LABORATOIRE

FEMTO-ST

TUTELLE

CNRS, Université Marie et Louis Pasteur

DESCRIPTION DU PROJET



À mesure que les technologies se miniaturisent et que les systèmes sub-millimétriques se multiplient, la mesure locale des forces faibles s'impose comme un défi pour la recherche et l'industrie.

En effet, une mesure précise devient indispensable pour caractériser et valider le comportement mécanique de ces structures à très petite échelle dans des domaines variés : matériaux avancés, microélectronique, mécanobiologie...

Pour répondre à ces enjeux, nous développons une solution de mesure intégrant un capteur de microforces MEMS (Micro-Electro-Mechanical System). Cette technologie permet des mesures traçables du μ -newton au newton sur des objets 3D, ouvrant la voie à de nouvelles approches en R&D dans les secteurs les plus exigeants.

DELPHINE GOURDONNAUD

MICROCERAM

CNRS
INNOVATION

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Nouvelle-Aquitaine

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CNRS

INCUBATEUR

AVRUL

LABORATOIRE

Institut de Recherche sur les Céramiques

TUTELLE

UMR CNRS 7315

DESCRIPTION DU PROJET



Microceram, spin-off de l'Institut de Recherche sur les Céramiques (IRCER, Limoges), repousse les limites de la précision pour réaliser des composants céramiques et multi-matériaux façonnés avec une résolution au micromètre. Sa technologie de fabrication, brevetée et unique, offre une maîtrise dimensionnelle jusque-là inégalée pour des productions en série. Elle répond aux exigences d'applications variées, allant de pièces horlogères à des lentilles d'imagerie térahertz pour les secteurs du médical et militaire.

PHARMACIE & BIOTECHNOLOGIES

CLÉMENCE MAUPU

PFGUARD



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INSERM Transfert

LABORATOIRE

Laboratory for vascular translational sciences (LVTS)

TUTELLE

INSERM, Université Paris Cité, Université Sorbonne Paris Nord

DESCRIPTION DU PROJET



Les anévrismes intracrâniens (AIC) menacent silencieusement 240 millions de personnes. Leur rupture provoque une hémorragie cérébrale, mortelle dans 50 % des cas et très invalidante dans 30 %. Aucun traitement pharmacologique ne permet aujourd'hui de prévenir ce risque, et la chirurgie n'est envisagée que pour les cas à haut risque, laissant la majorité des patients sous surveillance anxiogène. PFGuard propose le premier traitement préventif pour les AIC à risque modéré, en ciblant le rôle clé des plaquettes dans cette pathologie.

JULES FERMÉ

PIVUS



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Provence-Alpes-Côte d'Azur

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CEA

INCUBATEUR

Impulse

LABORATOIRE

Laboratoire d'Instrumentation, Systèmes et Méthodes

TUTELLE

Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies alternatives (CEA)

DESCRIPTION DU PROJET



L'objectif du projet est de porter sur le marché une technologie innovante de PIV (Vélocimétrie par Imagerie de Particules) acoustique, développée au CEA/IRESNE. Basée sur une méthode de vélocimétrie acoustique, elle mesure et reconstruit avec précision les champs de vitesses d'écoulement en 2D. Grâce à sa capacité d'observation à travers parois et fluides opaques, PIVUS permet la visualisation de milieux inaccessibles aux technologies existantes. Non intrusive, facile à mettre en œuvre, elle ne nécessite aucune modification d'infrastructure.

« PIVUS est aux installations industrielles ce que l'échographie médicale est au corps humain »

SAMER ALSAMADI

PLANIFIA



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Toulouse Tech Transfer

INCUBATEUR

Incubateur IMT Mines Albi

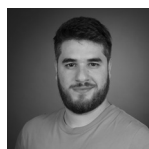
LABORATOIRE

Centre de Génie Industriel (CGI)

TUTELLE

Institut Mines-Télécom / Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique

DESCRIPTION DU PROJET



Les centres d'appels font souvent face à une planification déséquilibrée : un nombre d'agents trop faible entraîne une insatisfaction des appelants due à des temps d'attente prolongés, tandis qu'un sur-effectif génère des coûts opérationnels inutiles. Planifia vise à optimiser la planification des ressources humaines dans ce secteur en développant un outil d'aide à la décision basé sur l'intelligence artificielle, afin de :

- Améliorer l'accessibilité aux services en réduisant les temps d'attente, notamment dans les services d'urgence comme le SAMU, les centres externalisés et ceux dédiés à la prise de rendez-vous médicaux ;
- Atteindre les objectifs de performance fixés par la direction tout en réduisant les coûts opérationnels non nécessaires.

ELIE GAUTREAU

PROPULSONDE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Nouvelle-Aquitaine

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT-E PROPULSE

INCUBATEUR

Neoloji

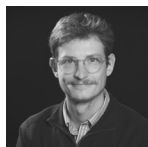
LABORATOIRE

Institut Pprime

TUTELLE

CNRS, Université de Poitiers, ISAE-ENSMA

DESCRIPTION DU PROJET



Dans le cadre de l'ANR DRAGON2, un robot serpent bio-inspiré a été développé durant ma thèse pour étudier la nage ondulatoire des serpents. Il a démontré une propulsion efficace, silencieuse et peu énergivore. Fort de ces résultats, le projet vise à créer un propulseur ondulatoire bio-inspiré pour drones sous-marins. A terme, ce projet accompagné par l'Université de Poitiers, l'ISAE-ENSMA, le CNRS et Neoloji Technopole, a vocation à décarboner le transport nautique via une propulsion frugale, et à donner naissance à une start-up Deeptech.

NUMÉRIQUE, TECHNOLOGIES LOGICIELLES & COMMUNICATION

DAVID FAINSIN

QLUSTER



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Lutech

LABORATOIRE

Laboratoire Kastler Brossel

TUTELLE

Sorbonne Université, CNRS, Ecole Normale Supérieure, Collège de France

DESCRIPTION DU PROJET



Alors que la plupart des fabricants d'ordinateurs quantiques (QPU) peinent à augmenter le nombre de qubits sans dégrader les performances de calcul, Qluster mise sur la photonique intégrée pour concevoir des processeurs naturellement adaptés au passage à grande échelle. Fonctionnant à température ambiante, nos QPU évitent les contraintes cryogéniques et proposent une solution plus économe en ressources et en énergie. En attendant la maturité du calcul quantique, cette même technologie photonique permet dès aujourd'hui de sécuriser les réseaux métropolitains via des systèmes de distribution quantique de clés multi-utilisateurs, répondant aux besoins urgents de chiffrement des données des opérateurs d'infrastructures critiques.

DAVID SANCHEZ

QUARTZ FOR VIRUS DETECTION

CNRS
INNOVATION

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Occitanie

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CNRS

INCUBATEUR

INITIUM, Incubateur de l'Université de Montpellier

LABORATOIRE

Institut d'Électronique et des Systèmes (IES)

TUTELLE

Université de Montpellier / CNRS

DESCRIPTION DU PROJET



La propagation de maladies comme la dengue et le Chikungunya représente un enjeu majeur de santé publique avec des répercussions économiques importantes. Une détection précoce permettrait non seulement de freiner la propagation du virus, mais aussi d'améliorer le traitement des individus les plus vulnérables. Cependant, les méthodes actuelles ne détectent l'infection qu'à un stade avancé.

QVD propose une solution sélective, économique et portable, permettant de détecter les virus à un stade précoce. Ce dispositif basé sur une technologie bio-MEMS, permettra de faciliter des diagnostics fiables et rapides afin de mieux protéger les populations dans les zones à risque.

CLAUDE ELVIRE KENGOU M PEDIE

SENSIPH

Inria
StartupStudio

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA Startup Studio

INCUBATEUR

INRIA Startup Studio

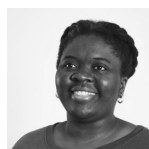
LABORATOIRE

INRIA Centre de recherche Paris

TUTELLE

Inria

DESCRIPTION DU PROJET



Le projet SENSIPH développe un matelas connecté pédiatrique, sans contact, pour le suivi cardiorespiratoire et des mouvements chez les enfants avec troubles du neurodéveloppement (TSA, TND). Basé sur la ballistocardiographie, il allie précision clinique, confort et tolérance sensorielle. Testé sur 1200 sujets, dont 47 nouveau-nés (POC validé en conditions réelles), il assure une surveillance passive longue durée en milieu familial ou en structure spécialisée, facilitant la prise en charge (recommandation médicale ou assistance nocturne et diurne). Un brevet est en cours de dépôt.

NAIMA AL ABIAD

SMARTSTEP

PULSALYS

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Provence-Alpes-Côte d'Azur

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT PULSALYS

LABORATOIRE

LBMC

TUTELLE

Université Gustave Eiffel, Université Lyon 1

DESCRIPTION DU PROJET



SmartStep transforme un smartphone en dispositif médical pour évaluer le risque de chute dans des conditions réelles. Les chutes représentent un enjeu majeur de santé publique chez les personnes âgées. SmartStep fournit aux médecins des données de mobilité continues et objectives pour améliorer le diagnostic et le suivi. La solution est validée cliniquement, simple d'utilisation et peu coûteuse. SmartStep repose sur un modèle économique SaaS et est éligible au remboursement dans le cadre du télémonitoring (LATM).

ELECTRONIQUE, TRAITEMENT DU SIGNAL & INSTRUMENTATION

LORETTE QUÉGUINER

SOLEA



OUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Bretagne

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Ouest Valorisation

LABORATOIRE

Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique (IETR)

TUTELLE

CNRS (INSIS) UMR 6164, Université de Rennes, INSA de Rennes, CentraleSupélec, Université de Nantes. (Doctorante sous contrat Université de Rennes)

DESCRIPTION DU PROJET



SOLEA est une technologie issue de la recherche académique, conçue pour rendre les semelles connectées plus fines, légères et sobres en énergie. Grâce au développement d'une antenne miniaturisée à faible consommation, le dispositif peut s'intégrer directement dans des semelles orthopédiques classiques. Cette solution permet l'analyse individualisée de la marche en conditions réelles pour prévenir les blessures, optimiser la performance et assurer le suivi thérapeutique dans divers contextes : usage quotidien, pathologies neurodégénératives, rééducation ou sport de haut niveau.

EMILIEN SCHALL

SPARD



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Grand Est

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Sayens

INCUBATEUR

Incubateur Lorrain

LABORATOIRE

Défaillance Cardiovasculaire Aigüe et Chronique (DCAC)

TUTELLE

Université de Lorraine, Inserm

DESCRIPTION DU PROJET



Le projet a été de concevoir un dispositif médical pour le diagnostic précoce des brûlures. Aujourd'hui, les outils disponibles ne permettent pas d'évaluer rapidement et précisément la profondeur d'une brûlure, alors que les premières minutes sont cruciales pour une prise en charge efficace. Il n'existe en effet pas de méthode immédiate et fiable pour déterminer la gravité d'une brûlure, et les solutions existantes sont souvent coûteuses. Le dispositif SPARD (Specto ARDe, « je regarde le feu » en latin) a été conçu pour être utilisé dès les premières minutes après l'accident et gagner selon les cas, plusieurs jours d'hospitalisation.

ELECTRONIQUE, TRAITEMENT DU SIGNAL & INSTRUMENTATION

GAULTIER GIBEY

SUPERVHYSE



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Bourgogne-Franche-Comté

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

SATT Sayens

INCUBATEUR

DECA-BFC

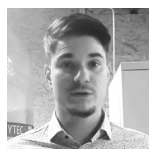
LABORATOIRE

Institut FEMTO-ST

TUTELLE

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
/ Université Marie et Louis Pasteur / Université
de technologie de Belfort Montbéliard (UTBM) /
SupMicroTech-ENSMM

DESCRIPTION DU PROJET



L'hydrogène, vecteur énergétique du futur, s'avère être l'un des fers de lance de la décarbonation de l'industrie et des transports. Cependant, les performances, la durabilité, la fiabilité, la disponibilité, la sécurité et les coûts d'exploitation des systèmes à hydrogène ne sont pas encore compétitifs avec les systèmes conventionnels. SupervHyse apporte des solutions à ces problématiques, qui engendrent une perte de temps et des coûts financiers importants. SupervHyse propose un outil de maintenance prédictive et de certification de l'état de santé, capable de détecter les anomalies, prédire les pannes et estimer la durée de vie restante des composants hydrogène.

THIBAUT CLAVIER

SWITCH2PROD



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

INRIA

INCUBATEUR

Linksium

LABORATOIRE

Laboratoire Interdisciplinaire de Physique et Inria

TUTELLE

CNRS, UGA, Inria

DESCRIPTION DU PROJET



Le projet Switch2Prod vise le développement d'une nouvelle technologie pour optimiser les coûts de production de molécules d'intérêt par fermentation de précision. Il s'appuie sur un système de contrôle de la croissance cellulaire qui permet de dissocier la phase d'accumulation de biomasse de celle de production. La technologie est issue des travaux de recherche de l'INRIA et de l'Université de Grenoble Alpes et fait déjà l'objet de deux brevets. L'ambition du projet est d'accroître significativement les performances de bioproduction des industriels pour promouvoir la bioéconomie.

ALI SAAD

THERMASO



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Auvergne-Rhône-Alpes

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CEA

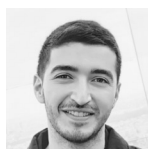
LABORATOIRE

Laboratoire Prototypage et Procédés Systèmes

TUTELLE

CEA

DESCRIPTION DU PROJET



Nous développons des matériaux hybrides à changement de phase solide-solide (SS-PCM) sur mesure pour la gestion thermique passive des batteries lithium-ion. Contrairement aux PCM classiques, nos matériaux restent solides en fonctionnement tout en absorbant la chaleur. Ils sont produits à l'échelle applicative (plusieurs kg), facilement intégrables, et compatibles avec les procédés industriels. Notre technologie vise à améliorer la sécurité, la fiabilité et la durée de vie des batteries, en particulier pour la mobilité électrique et le stockage stationnaire.

MARIE KOBYLARSKI

UPNYL



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Île-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

CEA

LABORATOIRE

UMR NIMBE 3685

TUTELLE

CEA-CNRS

DESCRIPTION DU PROJET



Le projet UPNYL vise à donner une nouvelle vie aux déchets nylons. Ultra-résistants et imperméables, les nylons sont des polymères dérivés du pétrole, omniprésents dans des secteurs variés comme l'automobile ou le textile. Faute de solutions de recyclage adaptées, ces matériaux en fin de vie sont aujourd'hui majoritairement enfouis ou incinérés. UPNYL propose une alternative durable : grâce à un procédé chimique innovant développé en laboratoire, les déchets nylons sont transformés en matériaux à haute valeur ajoutée, impossibles à obtenir par les méthodes de synthèse classiques. Les matériaux obtenus offrent des perspectives d'intégration variées dans de nombreux secteurs industriels et positionne UPNYL au cœur de l'économie circulaire des polymères.

NUMÉRIQUE, TECHNOLOGIES LOGICIELLES & COMMUNICATION

MICKAËL LAMBRECHT

WISE TRAINER



ZONE GÉOGRAPHIQUE

Hauts-de-France

ORGANISME DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

IMT Nord Europe

INCUBATEUR

Incubateur IMT Nord Europe

LABORATOIRE

Complutense University of Madrid

TUTELLE

Francisco Javier Pérez Trujillo

DESCRIPTION DU PROJET



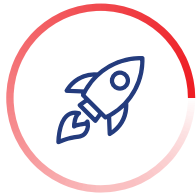
Wise Trainer est une plateforme d'ingénierie pédagogique multimédia du secteur industriel.

Nous concevons, développons et distribuons des solutions pédagogiques numériques et immersives d'environnements de travail, au sein de jumeaux numériques. Ces solutions sont destinées à des collaborateurs d'entreprises afin de les sensibiliser ou former aux pratiques des métiers, aux règles de sécurité, aux usages des matériels et machines industrielles.



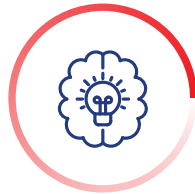
Le programme d'accompagnement i-PhD

Un accompagnement d'un an pour accélérer son projet



Un programme d'accompagnement et de coaching

- Le concours i-PhD permet aux lauréats de bénéficier d'un programme d'accompagnement d'un an comprenant des formations, des sessions de co-développement et un programme de coachings individuels et collectifs pour accompagner les lauréats dans le développement de leur projet quel que soit leur domaine d'activité et leur niveau de maturité.



Des temps forts immersifs variés

- Le programme d'accompagnement est rythmé par des temps forts immersifs "Learning Expedition" permettant aux lauréats de se retrouver, de s'inspirer et de se confronter à d'autres secteurs ou domaines d'activité, de faciliter les échanges, le co-développement comme leur prise de recul tant au niveau personnel que professionnel.



Une connexion au réseau des entrepreneurs dans la Deeptech

- Le programme i-PhD permet aux lauréats de rejoindre une communauté de chercheurs entrepreneurs, de faire partie du réseau des lauréats des concours d'innovation et de découvrir l'écosystème de l'entrepreneuriat deeptech en France.
- Il leur permet également de bénéficier d'une mise en visibilité lors d'événements nationaux, de partenariats médias ou de rencontres locales.



Lauréats i-PhD 2024 à la Deeptech voit Big

Ce dispositif d'accompagnement est opéré par :

STFU est un studio d'innovation composé d'anciens entrepreneurs pour inventer le futur des organisations et créer les business de demain. Spécialisé dans l'accompagnement des projets innovants dès leur début, il repose sur un parti pris de la preuve par l'exemple.

Le plan d'investissement France 2030

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

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'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50 % à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

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

Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : www.france2030.gouv.fr



Contacts :

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la
Recherche - presse-mesr@recherche.gouv.fr

Secrétariat général pour l'investissement - presse.
sgpi@pm.gouv.fr

Bpifrance - i-phd@bpifrance.fr

© Réalisation : Gouvernement | Septembre 2024

Retrouvez l'intégralité
du plan France 2030
sur **france2030.gouv.fr**