

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2025



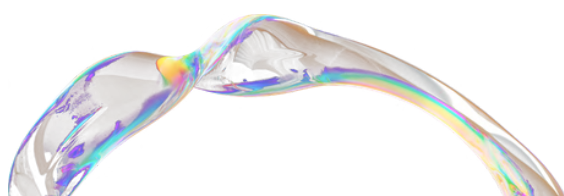
« Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre. »
Marie Curie



Visitez le site internet de la SATT Sud-Est
pour ne rien manquer de l'actualité de l'innovation

SOMMAIRE

1. Edito	p. 4-5
2. Nos temps forts 2025	p. 6-7
3. Nos projets 2025	p. 8-20
4. France 2030 : les objets structurants	p. 21-22
5. Notre mission et la SATT Sud-Est en chiffres	p. 23-24
6. L'équipe SATT Sud-Est	p. 25
7. Le Réseau SATT	p. 26
8. Actionnaires, Administrateurs & Comité d'Investissement	p. 27





**“L’innovation n’a de sens
que si elle est pensée
par, pour et au service
de la société.”**

Laurent Baly

Président de la SATT Sud-Est





EDITO

Partenaires, acteurs de la recherche et de l'innovation,

Depuis bientôt quinze ans, la SATT Sud-Est transforme la recherche en solutions concrètes, affirmant son rôle clé dans le transfert de technologies. Nous faisons de chaque projet une opportunité grâce à un accompagnement structuré et personnalisé, qui guide les innovations de la découverte scientifique jusqu'au marché. Cette année encore, nous confirmons notre position d'acteur incontournable de l'innovation en régions Sud et Corse.

Notre force repose autant sur nos équipes que sur notre modèle distinctif. Chaque jour, leur expertise et leur engagement donnent vie à des projets ambitieux et font émerger des technologies à fort impact. Notre rôle dépasse le simple financement ou le suivi : nous structurons, sécurisons et propulsons les innovations à chaque étape. Cette approche complète nous place au cœur de l'écosystème territorial, notamment à travers notre implication au sein des Pôles Universitaires d'Innovation Med'Innov et Provence ainsi qu'au Marseille Immunology Biocluster.

En 2025, malgré un climat général complexe, nous avons su renforcer notre action en participant à des dynamiques d'envergure telles que les Stratégies Nationales d'Accélération COMS@N et COMBio, qui accélèrent la maturation et le transfert de projets innovants respectivement en santé numérique et en biothérapies et bioproduction. Nous continuons de démontrer la pertinence de notre modèle d'accompagnement global et veillons à faire aboutir chaque projet à fort potentiel. Ces collaborations illustrent notre capacité à conjuguer excellence scientifique, audace industrielle et impact sociétal.

Nos réussites reposent avant tout sur l'engagement quotidien de nos équipes. Je tiens à leur exprimer toute ma reconnaissance pour leur professionnalisme, leur créativité et leur implication constante. Je remercie également nos actionnaires et nos administrateurs, dont le soutien et la vision stratégique garantissent la solidité et la pérennité de notre modèle. Nos collaborations étroites avec la CISAM, les IDEX, les incubateurs, les pôles de compétitivité et l'ensemble des acteurs de la recherche jouent un rôle essentiel dans le développement de la chaîne de l'innovation sur notre territoire.

Dans un contexte international marqué par l'incertitude, la remise en question du savoir et l'érosion de l'accès à la culture, il est plus que jamais nécessaire de réaffirmer la place centrale de la science dans notre société.

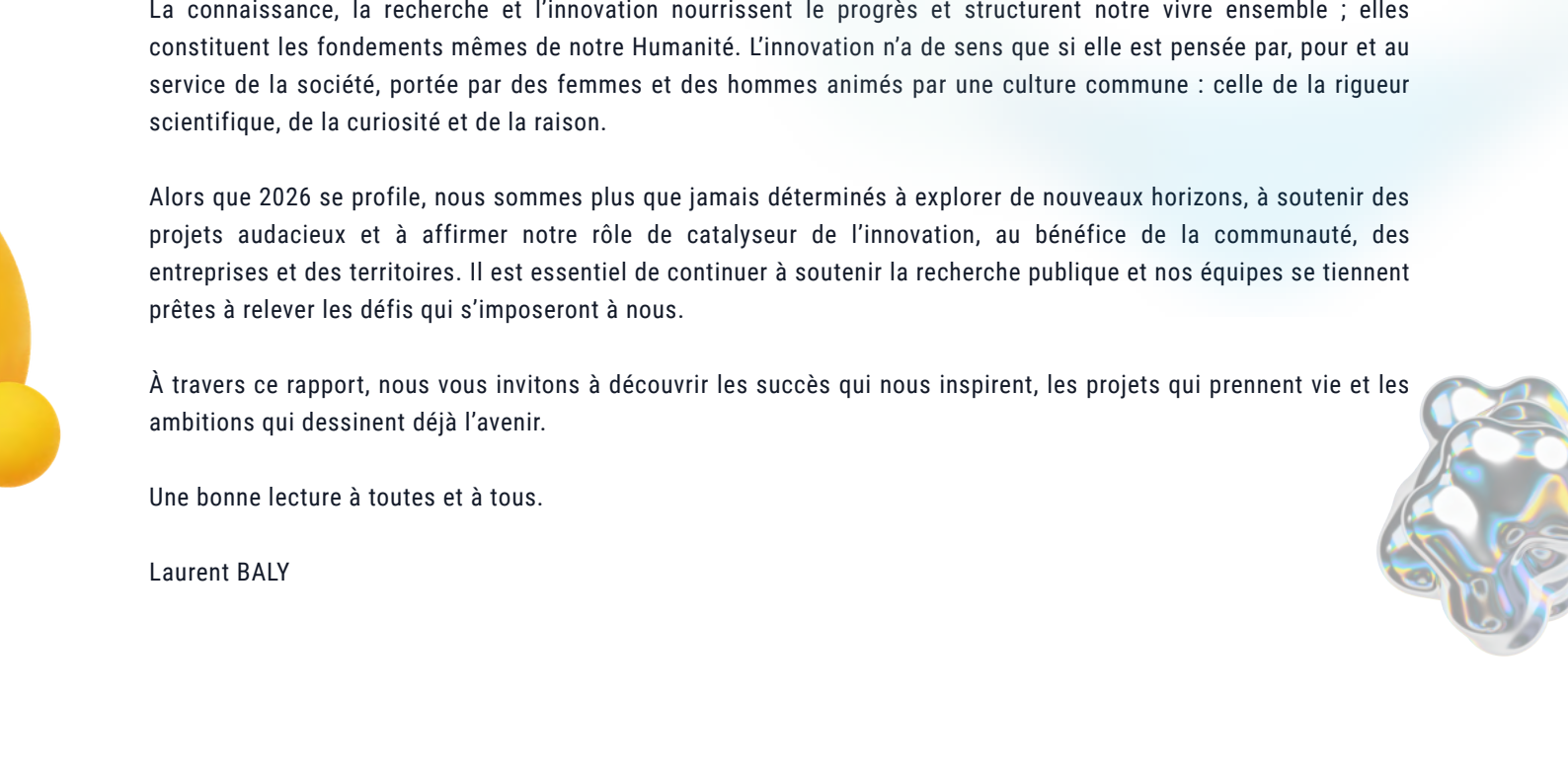
La connaissance, la recherche et l'innovation nourrissent le progrès et structurent notre vivre ensemble ; elles constituent les fondements mêmes de notre Humanité. L'innovation n'a de sens que si elle est pensée par, pour et au service de la société, portée par des femmes et des hommes animés par une culture commune : celle de la rigueur scientifique, de la curiosité et de la raison.

Alors que 2026 se profile, nous sommes plus que jamais déterminés à explorer de nouveaux horizons, à soutenir des projets audacieux et à affirmer notre rôle de catalyseur de l'innovation, au bénéfice de la communauté, des entreprises et des territoires. Il est essentiel de continuer à soutenir la recherche publique et nos équipes se tiennent prêtes à relever les défis qui s'imposeront à nous.

À travers ce rapport, nous vous invitons à découvrir les succès qui nous inspirent, les projets qui prennent vie et les ambitions qui dessinent déjà l'avenir.

Une bonne lecture à toutes et à tous.

Laurent BALY



NOS TEMPS FORTS 2025

PUI PROVENCE PÔLE UNIVERSITAIRE D'INNOVATION

Ce projet a été financé par l'État dans le cadre de France 2030

anr bpi france

BILAN ANNUEL DES PUI

LE BILAN ANNUEL DES PUI EST PRÉSENTÉ, MARQUANT UNE ÉTAPE-CLÉ DANS LA CONSOLIDATION DES ACTIONS MENÉES POUR DYNAMISER L'ÉCOSYSTÈME DE L'INNOVATION EN PROVENCE ET CORSE.

CONGRÈS C.U.R.I.E. BORDEAUX

GRAND RENDEZ-VOUS NATIONAL DE LA VALORISATION ET DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE AUX CÔTÉS DE PLUS DE 600 PROFESSIONNELS DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE PUBLIQUE.

COMMISSION INNOVATION ET VALORISATION DU PUI MED'INNOV

RÉUNION DES FONDATEURS ET PARTENAIRES DU PUI MED'INNOV À L'UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI, À CORTE.

LANCEMENT ONE PROVENCE

LE LANCEMENT DE ONE PROVENCE, À L'INITIATIVE DE LA METROPOLE AIX-MARSEILLE POUR FAIRE RAYONNER LE TERRITOIRE.

PARTAGER
INNOVER
VALORISER



JOURNÉES DU PEPR SANTÉ NUMÉRIQUE

PRESENTATION DU
CONSORTIUM COMS@N ET DE
NOTRE RÔLE DANS LA
MATURATION DE PROJETS EN
SANTÉ NUMÉRIQUE, A LILLE.

MÉDAILLE DE L'INNOVATION CNRS

DIRECTEUR DE RECHERCHE À
L'IBDM DE MARSEILLE, AZIZ
MOORICH A REÇU LA MÉDAILLE
DE L'INNOVATION DU CNRS
POUR SES TRAVAUX SUR LA
DOULEUR CHRONIQUE ET LE
DÉVELOPPEMENT D'UNE
ALTERNATIVE AUX OPIOÏDES
VIA LA STARTUP TAFALGIE
THERAPEUTICS.

PRIX DÉPARTEMENTAL DE LA RECHERCHE EN PROVENCE 10E ÉDITION

PIERRE MILPIED
(INSERM/CIML) ET GUILLAUME
MARCHESSAUX (IRD/MIO)
ONT ÉTÉ RÉCOMPENSÉS PAR
LE DÉPARTEMENT DES
BOUCHES-DU-RHÔNE POUR
LEURS TRAVAUX EN
IMMUNOLOGIE ET SUR
L'INVASION DU CRABE BLEU
EN MÉDITERRANÉE.

LE CONCOURS D'INNOVATION

Lauréat i-PhD

CHROMAPEAKS
MAXIMILIEN FIL

Lauréats i-Lab

DIMICARE BIOTECH
JUAN A. GARCIA-SANCHEZ

MASSALIA THERAPEUTICS
AHMAD JOSHON

NEOCOR THERAPEUTICS
MATTHIEU METZ



concours d'innovation de l'Etat

i-PhD i-Lab i-Nov





NOS PROJETS

QUELQUES ILLUSTRATIONS DE PROJETS ACCOMPAGNÉS EN 2025



En 2025, SATT Sud-Est a accompagné de nombreux projets porteurs d'innovation issus des laboratoires publics du territoire.

Ces initiatives illustrent la diversité et le dynamisme de notre portefeuille, couvrant des domaines variés tels que la santé, les technologies numériques, l'énergie et l'environnement.

Voici quelques exemples de projets valorisés cette année, témoins de notre engagement à transformer la recherche en solutions concrètes au service de la société et de l'économie.





DÉFENSE

DEMONSTRATEUR ECARTOMETRE

REPÉRER, SUIVRE, COMPRENDRE : UN « CERVEAU LOGICIEL » POUR LA MER.

« Les recherches sous ma direction au sein de l'activité « Signal et Image » (équipe SIIM) du Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS) ont conduits à un ensemble de résultats répondant à différents applicatifs de suivi et de caractérisation en temps-réel d'objets d'intérêts sur fonds mouvants.

Les discussions conduites par la SATT Sud-Est avec NAVAL GROUP nous ont amenées à évaluer les performances de nos travaux dans le cadre du développement d'un système de lutte contre les menaces asymétriques (LCMA) et renforcer notre collaboration avec leurs équipes de R&D."

Frédéric BOUCHARA, Directeur général adjoint LIS et professeur à l'Université de Toulon

**NAVAL
GROUP**

Nombre de brevets :
Logiciel et Savoir-faire

Inventeur : Frédéric BOUCHARA



CRÉDITS PHOTO : ÉQUIPE DE RECHERCHE



LE PROJET

Dans le domaine maritime, surveiller une zone en vidéo est compliqué : la mer bouge, la lumière change, les objets se confondent avec le décor.

Cette technologie est un logiciel qui agit comme un « cerveau » d'observation : il repère automatiquement une cible dans l'image (par exemple une embarcation), la distingue des vagues et des mouvements de fond, puis la suit en temps réel.

Développé par une équipe spécialisée en traitement d'images et testé avec NAVAL GROUP, le logiciel permet d'évaluer et d'améliorer les systèmes de surveillance en mer, notamment pour détecter plus vite des menaces ou objets suspects.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE





SÉCURITÉ INTÉRIEURE

D-BLOOD

L'APPLI QUI DATE LES TACHES DE SANG SUR UNE SCÈNE DE CRIME.

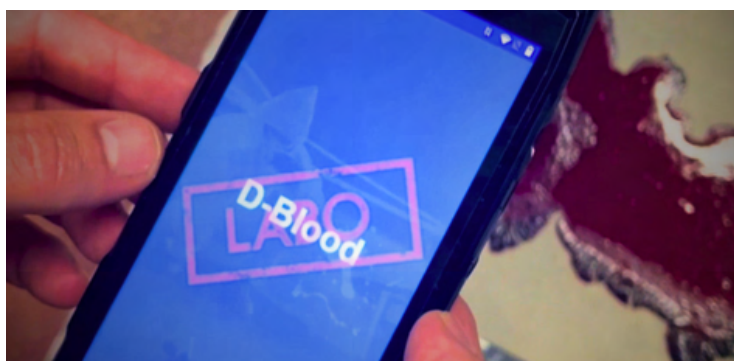
"Le projet D-Blood contribue activement à la réflexion sur l'intégration de nouvelles technologies dans les pratiques d'enquête et d'expertise, à l'interface entre recherche scientifique, sécurité intérieure et souveraineté nationale."

David BRUTIN, professeur des universités à Aix-Marseille Université

Montant investi : 110 K€

Nombre de brevets :
Dépôt de logiciel / 2 familles de brevet

Inventeurs :
David BRUTIN, Céline NICLOUX,
Fiona SMITH,
Houssine BENABDELHALIM



CRÉDITS PHOTO : ÉQUIPE DE RECHERCHE



LE PROJET

Sur une scène de crime, savoir depuis quand le sang a coulé peut aider à reconstituer le déroulé des faits. C'est exactement ce que permet D-Blood.

D-Blood est une méthode qui date les tâches de sang à partir d'une simple photo prise sur place. Elle est utilisée par les techniciens et experts en criminalistique dès qu'ils constatent la présence de sang.

Pour estimer l'âge de la tache, D-Blood prend en compte la vitesse de séchage du sang selon l'environnement (température, humidité), s'appuie sur une base de données de traces déjà étudiées, puis analyse l'image pour mesurer la flaque et sa partie encore humide. En combinant ces éléments, l'outil aide à mieux situer le moment où le sang a été déposé et ainsi à affiner la chronologie du crime.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE

IUSTI

LABORATOIRE
AIX MARSEILLE UNIVERSITÉ
CNRS



ENERGIE



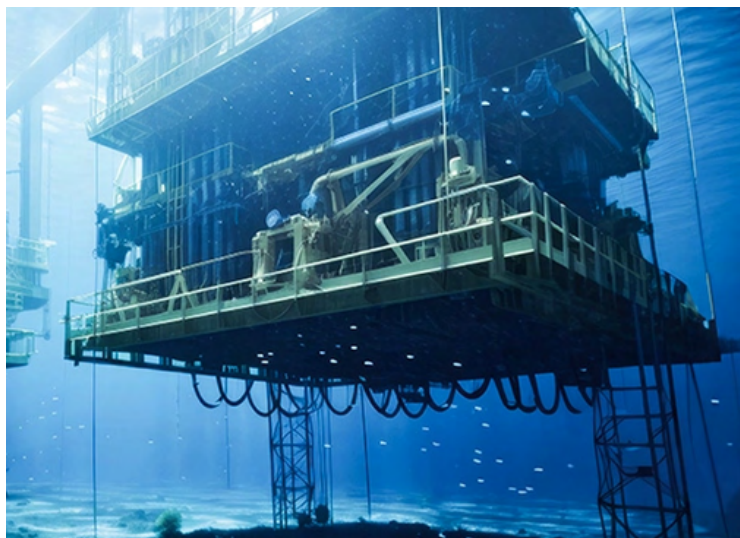
POWERMATE

UN CONNECTEUR SOUS-MARIN NOUVELLE GÉNÉRATION POUR BRANCHER, ALIMENTER ET CONNECTER L'OFFSHORE DE DEMAIN.

"La concession d'une licence sur cette technologie va permettre à l'entreprise SCM de proposer une solution innovante sur le marché des connecteurs subsea wet mate, basée sur un connecteur modulaire d'un point de vue hybride électrique-optique."

L'équipe de Systèmes et Connectique du Mans

CRÉDITS PHOTO : SITE WEB DE L'ENTREPRISE



Nombre de contrats signés : 1

Nombre de brevets : 1

Inventeurs : Stephan BEURTHEY



LE PROJET

Avec la montée en puissance des parcs éoliens en mer, transporter l'électricité jusqu'à la terre devient un défi technologique majeur. Les câbles et connecteurs sous-marins doivent assurer à la fois la puissance électrique et la communication de données, tout en supportant des conditions extrêmes.

Développée au Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM), la technologie PowerMate se matérialise par un connecteur électrique et optique haute performance, conçu comme une brique technologique clé pour assurer des connexions fiables et sécurisées, tout en facilitant son intégration dans une large variété d'usages et d'environnements. Cette innovation facilitera l'installation des champs éoliens en mer, câbles inter-réseaux, hubs sous marins et sous stations offshore, contribuant ainsi à la transition vers une énergie plus faiblement carbonée.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE

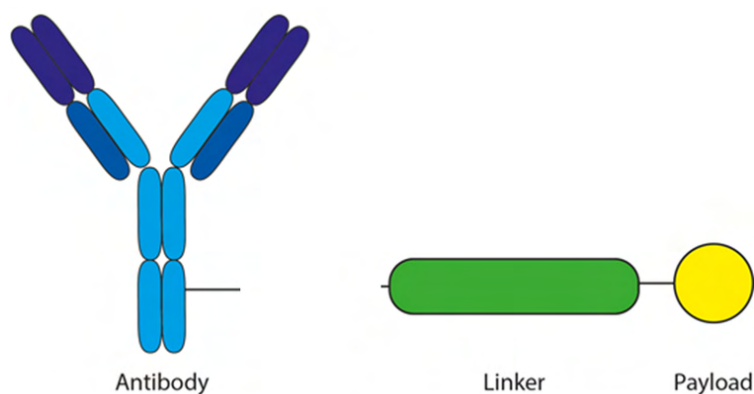




SANTÉ - THÉRAPEUTIQUE

ANTI VEGFC

UN MÉDICAMENT « SNIPER » QUI CIBLE LES TISSUS MALADES, PAS LE RESTE DU CORPS.



Montant investi : 776 K€

Nombre d'emplois créés : 1 CDD

Inventeur : Gilles PAGES

CEO : Zaki SELLAM

CRÉDITS PHOTO : ÉQUIPE DE RECHERCHE



LE PROJET

Cette technologie consiste à créer un anticorps-médicament « intelligent » capable de cibler efficacement les acteurs impliqués dans le développement de la fibrose (accumulation pathologique de tissu cicatriciel dans un organe).

L'anticorps, hautement sélectif pour VEGFC (une protéine impliquée dans la formation de certains vaisseaux), agit comme vecteur biologique transportant le principe actif (payload) directement vers les cellules pro-fibrotiques, c'est-à-dire les cellules qui favorisent la fibrose, et bloque l'effet de VEGFC sur le développement de la fibrose.

La conjugaison est optimisée pour maintenir la stabilité du conjugué anticorps-médicament (ADC) en circulation, tout en permettant une libération précise et contrôlée du principe actif dans le tissu cible, où il détruit la cellule pro-fibrotique. Cette stratégie vise à maximiser l'efficacité tout en minimisant l'impact sur les tissus sains, pour des patients atteints de maladies fibrosantes sévères.

Cette approche ouvre la voie à des traitements de la fibrose à la fois plus ciblés, plus efficaces et mieux tolérés par les patients.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRES



Normal and pathological
angiogenesis



Drug advances and innovations



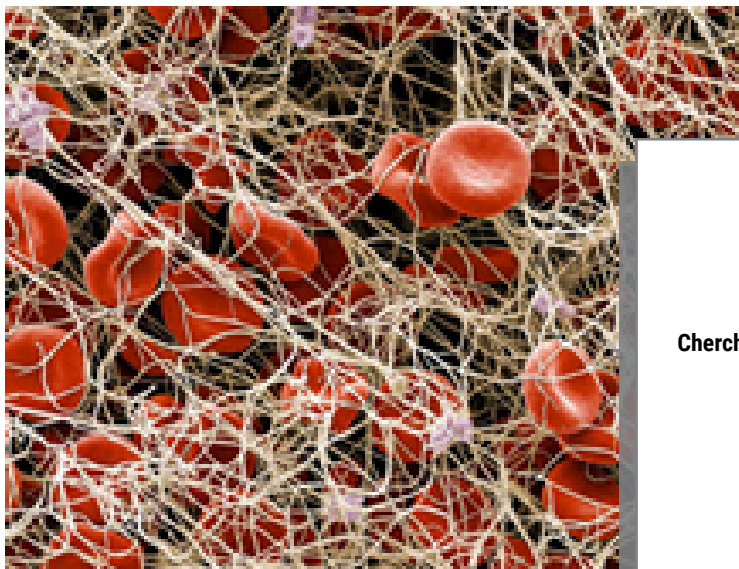
SANTÉ - THÉRAPEUTIQUE



THROMBOLYSE

DÉCODER LE SANG POUR DÉSARMER LES CAILLOTS.

CRÉDITS PHOTO : ÉQUIPE DE RECHERCHE



Montant investi : 213 K€

Nombre de brevets : 1

Nombre d'emplois créés : 1

Chercheurs : Françoise DIGNAT-GEORGE, Romaric LACROIX

Prématuration SNA



LE PROJET

Cette recherche développe et utilise des outils de pointe pour mieux comprendre la formation des caillots sanguins et pourquoi ils surviennent plus souvent chez certains patients, notamment ceux atteints de cancer.

Les scientifiques analysent de très près les cellules et microparticules qui circulent dans le sang (plaquettes, globules blancs, fragments de cellules) et la façon dont elles interagissent avec la paroi des vaisseaux. En combinant modèles expérimentaux, imagerie et analyses fines du sang, ces travaux visent à identifier de nouvelles cibles ou stratégies pour mieux prévenir et traiter les thromboses, tout particulièrement dans le contexte des cancers.

L'objectif final est de mieux prévenir la formation de caillots et de proposer, à terme, des traitements plus ciblés et plus sûrs pour les patients à risque.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



**Endothelium, circulating cells
and vascular diseases**



SANTÉ THÉRAPEUTIQUE

THERALLO

DIABETE THÉRAPIE CELLULAIRE

PRODUIRE DE L'INSULINE GRÂCE À DE NOUVELLES CELLULES SPÉCIALISÉES.



CRÉDITS PHOTO : WWW.FREEPIK.FR

Nombre de brevets : 1

Nombre d'emplois créés : 4

Nom des inventeurs : Antoine SICARD , Alexis CHARBINAT

CEO : Fabrice HAMAIDE

LE PROJET

Cette technologie propose une nouvelle approche de thérapie cellulaire pour le traitement du diabète de type 1. Elle consiste à transplanter des cellules productrices d'insuline, fabriquées à partir de cellules souches humaines modifiées.

Inscrite dans le champ de la médecine régénérative, cette stratégie vise à restaurer durablement la capacité de l'organisme à produire lui-même l'insuline dont il a besoin.

La SATT Sud-Est a conclu un contrat de sous-licence exclusive de brevet avec la startup Therallo, qui porte désormais cette innovation vers le marché au service des patients.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



UMR 7370 CNRS



SANTÉ NUMÉRIQUE

DBIOS

L'ADN POUR TRANSPORTER DES DONNÉES TOUT AU LONG DU PROCESS DE SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT.

"Un procédé totalement innovant qui permet notamment d'optimiser les contrôles d'identitovigilance, de traçabilité et de contaminations dans les process NGS."

L'équipe de Genaro



Nombre d'emplois créés : 8

Nombre de brevet : 1

Inventeurs :

Frédéric FINA, Alain BIANCOTTO,
Maeva DELAVEAU, Dominique FIGARELLA-BRANGER,
Nicolas MACAGNO, Eric PELLEGRINO

CEO : Frédéric FINA



LE PROJET

GENARO a développé un procédé bio-informatique de double sécurisation - biologique et numérique - des données issues du séquençage à haut débit. Une étiquette d'ADN synthétique permet de transporter des données utiles (clé unique, référence d'indexation, instructions de chiffrement, instructions informatiques, etc.), encodées à façon via un algorithme développé en interne, tout au long du processus de séquençage, depuis le prélèvement de l'échantillon jusqu'à la base de données, sans perte ni corruption.

En plus d'optimiser les contrôles d'identitovigilance, de traçabilité et de contaminations dans les process NGS tels que définis par les normes les plus strictes, ce procédé vient résoudre la dichotomie en apparence insoluble entre, d'un côté, l'indispensable besoin d'accès à la donnée génomique (recherche, criminalistique, etc.) et, de l'autre, la nécessité d'anonymisation, de protection et de sécurisation de ces données particulièrement sensibles telle que l'impose actuellement la législation.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



Service d'anatomie Pathologique et Neuropathologie
Service de Transfert d'Oncologie Biologique
Service d'information médicale
Direction des Services Numériques



SANTÉ NUMÉRIQUE

UMD PREDICTOR / HSF / OISO



L'IA AU SERVICE D'UN DIAGNOSTIC GÉNÉTIQUE DE PRÉCISION.



CRÉDITS PHOTO ET ILLUSTRATION : L'ÉQUIPE DE RECHERCHE ET LE SITE INTERNET WWW.GENOMNIS.COM

Nombre d'emplois créés : 2

Nombre de licence : 2

Nombre de brevets : 3 APP

CEO : Pierre BEROUD

Inventeurs :

UMD PREDICTOR

Christophe BEROUD, Gwenaëlle COLLOD,
Jean-Pierre DESVIGNES, Ghadi RAI,
David SALGADO

HSF

Christophe BEROUD, Gwenaëlle COLLOD,
François-Olivier DESMET,
Jean-Pierre DESVIGNES, Ghadi RAI,
David SALGADO

OISO

Christophe BEROUD, Céline GUIEN,
Sylviane OLSCHWANG, David SALGADO

LE PROJET

Ces technologies servent à améliorer le diagnostic des maladies génétiques et le suivi des patients en oncologie.

- HSF Pro aide les équipes médicales à repérer dans l'ADN les anomalies qui perturbent la fabrication des protéines et à identifier les mutations susceptibles d'être à l'origine de maladies.
- UMD-Predictor Pro permet de prédire si une petite modification du code génétique est sans conséquence ou potentiellement pathogène, facilitant ainsi l'interprétation des résultats de séquençage de l'ADN.
- OISO simplifie le suivi des familles à risque de cancers héréditaires en centralisant les dossiers médicaux, les comptes rendus et les échanges entre spécialistes dans un environnement sécurisé.

Genomnis a acquis des licences exclusives auprès de la SATT Sud-Est lui permettant de faire évoluer ces technologies en outils professionnels.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



GMGF
Génétique Médicale
et Génomique Fonctionnelle



PRODUCTION DE BIOGAZ - MÉTHANISATION - GREENTECH

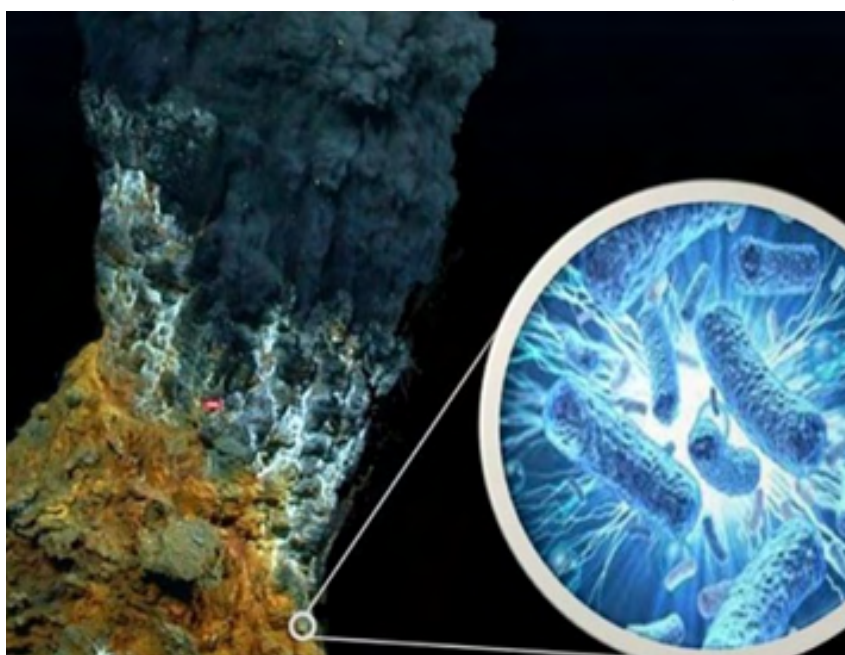
HOTMETHANO

DES MICRO-ORGANISMES VENUS DES PROFONDEURS VOLCANIQUES POUR TRANSFORMER NOS DÉCHETS EN GAZ RENOUVELABLE.

"L'accompagnement de la SATT Sud-Est avec dispositif prématuration a permis de lancer le projet HOTMETHANO, notamment grâce au recrutement d'une ingénieure qui aura pour tâche de tester les capacités de nouvelles souches de méthanogènes hyperthermophiles pour la production de biométhane à partir de déchets industriels ou urbains (compost)."

Gaël ERAUSO, Prof. AMU, département Génie Biologique de Polytech & Équipe Microbiologie et Bioprocédés au M.I.O. Marseille campus Luminy

CRÉDITS PHOTO : ÉQUIPE DE RECHERCHE



Montant investi : 103.5 K€

Nombre d'emplois créés : 1 CDD

Inventeur : Gael ERAUSO

LE PROJET

Le projet HOTMETHANO explore de nouvelles façons d'optimiser la production de méthane à partir de déchets organiques. Il s'appuie sur des micro-organismes capables de vivre à très haute température, prélevés notamment dans les sources chaudes de l'île volcanique de Vulcano, en Italie.

En exploitant ces espèces thermophiles, cette approche vise à rendre les procédés de méthanisation plus efficaces et plus durables, tout en valorisant les ressources naturelles issues d'environnements extrêmes.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



Equipe MEB :
Microbiologie
Environnementale
et Biotechnologies



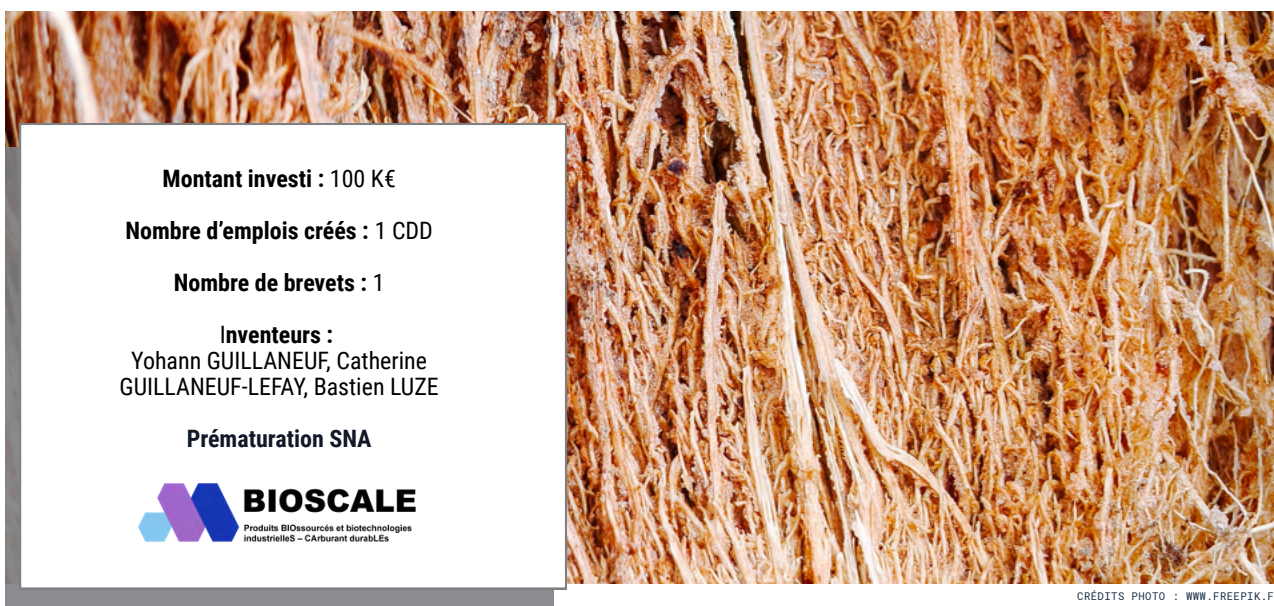
POLYMÈRES BIOSOURCÉS ET BIODÉGRADABLES

POLYTHIOESTERS

DES MATÉRIAUX COMPOSITES AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE :
BIODÉGRADABILITÉ, RECYCLABILITÉ, RÉDUCTION DES PLASTIQUES, SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE.

"Dans le contexte de la réduction des déchets plastiques, ce projet vise à développer de nouveaux plastiques de commodité plus durables, conçus à partir de composés biosourcés, mais aussi (bio)dégradables et recyclables. La SATT Sud-Est nous apporte un soutien essentiel pour démontrer l'intérêt de ces nouveaux matériaux à l'échelle industrielle."

L'équipe de recherche



Montant investi : 100 K€

Nombre d'emplois créés : 1 CDD

Nombre de brevets : 1

Inventeurs :
Yohann GUILLANEUF, Catherine GUILLANEUF-LEFAY, Bastien LUZE

Prématuration SNA

 **BIOSCALE**
Produits BIOSourcés et biotechnologies industrielles - Carburant durables

CRÉDITS PHOTO : WWW.FREEPIK.FR



LE PROJET

Des plastiques plus propres, plus résistants et vraiment pensés pour être recyclés : c'est tout l'enjeu de cette nouvelle technologie.

Elle utilise des matières premières d'origine biologique et des procédés déjà maîtrisés par l'industrie, simples à mettre en œuvre et peu gourmands en énergie. Les matériaux obtenus sont solides, supportent bien la chaleur et peuvent être recyclés chimiquement pour retrouver leur matière d'origine.

Les chercheurs ont déjà franchi une étape clé en créant plusieurs familles de nouveaux plastiques, appelés polythioesters, grâce à des méthodes plus faciles que les techniques classiques. Une demande de brevet a été déposée pour protéger la méthode, la structure de ces matériaux et leurs usages, ouvrant la voie à de futures applications industrielles.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE





AGRITECH

PLANTSTIM

UN PROCÉDÉ INNOVANT POUR AIDER LES PLANTES À MIEUX SE DÉFENDRE CONTRE LES MALADIES ET À MIEUX RÉSISTER AUX CONDITIONS DIFFICILES.

“La SATT Sud-Est accompagne le projet depuis l'analyse des premiers résultats en 2025. Elle nous a aidé à élaborer une stratégie de valorisation, a identifié une source de financement pour un projet de prématuration, nous a aidé à obtenir ce financement et, depuis début 2026, nous appuie dans la mise en oeuvre concrète du projet PLANTSTIM.”

L'équipe de recherche



CRÉDITS PHOTO : WWW.UNIV-AVIGNON.FR

Montant investi : 96 K€

Nombre d'emplois créés : 1

Nom des inventeurs :
Laurent URBAN et Jawad AAROUF

Prématuration SNA



LE PROJET

Réduire les pesticides sans pénaliser les agriculteurs ni compromettre notre alimentation est un vrai défi, surtout avec des règles européennes de plus en plus strictes et un climat qui rend les cultures plus fragiles (sécheresse, chaleur, excès d'eau, etc.).

L'invention propose une piste originale : la combinaison d'un traitement innovant des graines, potentiellement suivi d'un traitement des plantes en cours de culture. Ce traitement combiné permet à la fois de stimuler leurs défenses naturelles contre les maladies (stress biotiques) et de les rendre plus résistantes aux conditions extrêmes comme la sécheresse ou la salinité (stress abiotiques).

L'objectif est d'offrir aux agriculteurs un outil complémentaire ou alternatif aux pesticides, pour protéger les cultures tout en limitant les produits chimiques, en anticipant la disparition de certaines molécules et la baisse possible des rendements liée au changement climatique.

COPROPRIETAIRE



LABORATOIRE

ERIT PSII
Plant Science,
Interactions and innovation



VÉTÉRINAIRE

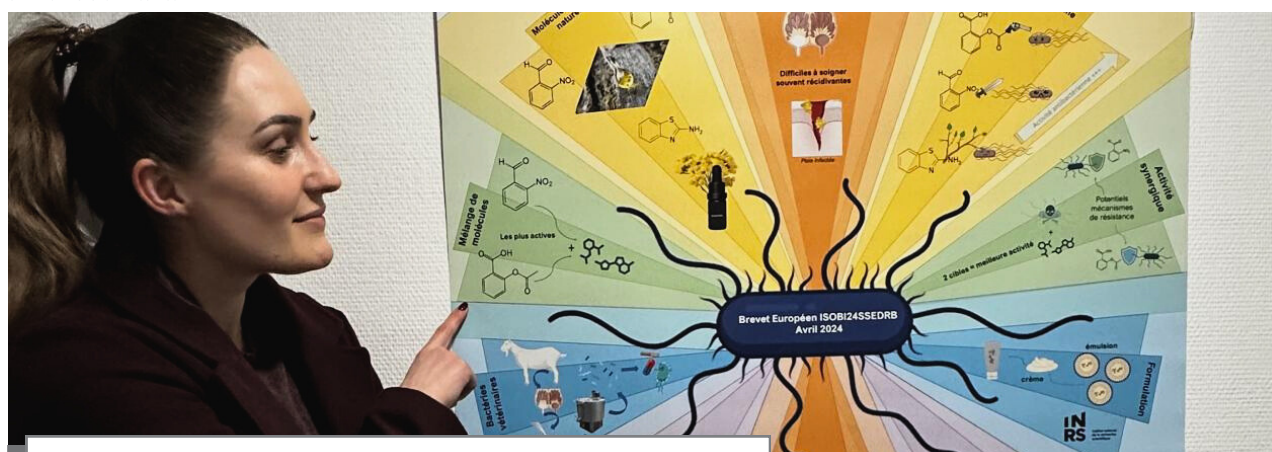
METHYL PHENOL ANTIBACTERIEN

NOUVELLE COMBINAISON INNOVANTE D'ANTIBIOTIQUES POUR TRAITER LES MAMMITES DES VACHES, MÊME QUAND LES PÉNICILLINES NE FONT PLUS EFFET.

« Avec ce mélange synergique, nous souhaitons participer au développement d'antibiotiques alternatifs, actifs contre les bactéries multirésistantes. »

L'équipe de recherche

CRÉDITS PHOTO : WWW.CNRS.FR



Nombre de brevets : 1

Nom des inventeurs :

Elisa HARDY, Vannina LORENZI, Liliane BERTI, Elodie GUINOISEAU, Mathieu PAOLI et Ange BIGHELLI



ÉMISSION DÉDIÉE SUR ICI RCFM



LE PROJET

Dans les élevages, les antibiotiques classiques fonctionnent de moins en moins bien et il devient urgent de trouver d'autres façons de soigner les animaux.

Cette innovation s'appuie sur la synergie de deux molécules qui, utilisées ensemble, deviennent beaucoup plus efficaces contre des bactéries tenaces, comme les staphylocoques dorés.

Sous forme de pommade appliquée directement dans la mamelle de l'animal, elle pourrait permettre de traiter de façon ciblée les mammites des vaches laitières, ces infections douloureuses du pis, tout en limitant les problèmes de résistance aux antibiotiques.

COPROPRIETAIRES



LABORATOIRE



UNIVERSITÀ DI CORSICA
LABORATOIRE SCIENZE POUR L'ENVIRONNEMENT
UMR 6134 SPE
PASQUALE PAOLI

LES OBJETS STRUCTURANTS



Le plan France 2030 vise à développer la compétitivité industrielle et les technologies d'avenir dans les secteurs clés de notre économie, afin de positionner la France parmi les leaders de l'innovation de demain.

LES PUI SUR LE TERRITOIRE



La SATT Sud-Est s'inscrit dans la dynamique des Pôles Universitaires d'Innovation (PUI) Provence et Med'Innov, en assurant d'ores et déjà ses missions principales de détection, de maturation, de protection intellectuelle et de transfert de technologies, tout en prenant en charge des actions spécifiques à chaque PUI.

Pour le PUI Provence, la SATT Sud-Est est leader des actions de pré-déclaration d'invention et de pré-industrialisation.

Pour le PUI Med'Innov, elle contribue au déploiement d'un système d'information et de pilotage, et fait partie intégrante du Service Commun d'analyse des Publications et Communications Scientifiques (SCPCS) en mobilisant ses ressources pour analyser les projets de publication qui lui sont soumis.

La SATT Sud-Est collabore aussi sur des missions transversales telles que l'attractivité des métiers et le rayonnement de l'innovation. Enfin, par la réalisation de sa mission, la SATT Sud-Est participe pleinement à l'atteinte des objectifs fixés par les PUI.

En 2025, son rôle au cœur de la valorisation s'est traduit par la maturation de 22 projets au sein des PUI, pour un montant d'investissement de 4,2 M€ avec 23 contrats de transferts concédés.



La SATT Sud-Est est cheffe de file maturation des Stratégies d'Accélération Nationales en Santé Numérique COMS@N et en Biothérapies et Bioproduction de thérapies innovantes COMBio de France 2030. Cette année, ces dispositifs ont permis de financer des projets de maturation innovants, respectivement à hauteur de 2,5 M€ et de 1,16 M€.

Projets financés par COMS@N

ODIASP
FORCE2
TIPI
AVIITAM+
ARXIMED
PFKP
ACTIMÉTRIE RADAR
MICROBIOTE IA
AI MOTHER

Projets financés par COMBio

HAEMAB
ORGAEAR
TETRACAPS
DUALTRAP



Marseille
Immunology
Biocluster

Il s'agit d'un projet lauréat de l'appel à projets national « Bioclusters », doté de 96 M€ d'investissement de l'État, visant à renforcer le rayonnement international de la France en immunologie. Le Marseille Immunology Biocluster (MIB) rassemble des acteurs majeurs de la recherche, de la santé, de l'innovation et du tissu économique pour faire de Marseille un pôle mondial de l'immunothérapie.

Le MIB ambitionne d'accélérer le développement d'anticorps thérapeutiques contre des pathologies graves telles que les cancers, maladies inflammatoires, auto-immunes et infectieuses. Il s'appuie sur une alliance entre recherche académique et entrepreneuriat pour créer un guichet unique en immunologie, intégrant recherche, innovation, transfert technologique et développement économique.

La SATT Sud-Est, membre fondateur du biocluster, opère les fonds dédiés aux programmes de maturation et co-maturation, tandis qu'Inserm Transfert intervient sur les programmes de prématuration, afin d'accélérer le transfert des innovations issues de la recherche vers le monde socio-économique.



NOUS



SOMMES



LA SATT



SUD-EST

NOTRE MISSION



Une Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) accompagne les entreprises de toutes tailles dans leurs projets d'innovation en leur proposant des technologies issues des établissements de recherche publique.

Véritable courroie de transmission entre les chercheurs des laboratoires publics des Régions Sud et Corse et le monde socio-économique, la SATT Sud-Est facilite l'accès des entreprises à une recherche publique française de premier plan, tout en limitant les risques liés à l'innovation.

Pour ce faire, nous assurons l'analyse de marché, la protection juridique des résultats (propriété intellectuelle), le développement de la maturité technologique jusqu'à la preuve de concept, puis le licensing vers des entreprises ou des startups. Nous menons également des actions de sensibilisation à l'innovation et proposons des formations dédiées aux acteurs de l'écosystème et à nos actionnaires.



EN CHIFFRES

DEPUIS LA
CRÉATION

DÉCLARATIONS
D'INVENTIONS REÇUES

EN
2025

1312

88

PREMIÈRES DEMANDES DE BREVET DÉPOSÉES
ET APP DÉPOSÉS

690

28

NOMBRE DE MATURATIONS

286

20

LICENCES SIGNÉES

294

22

CRÉATION DE STARTUPS

98

5

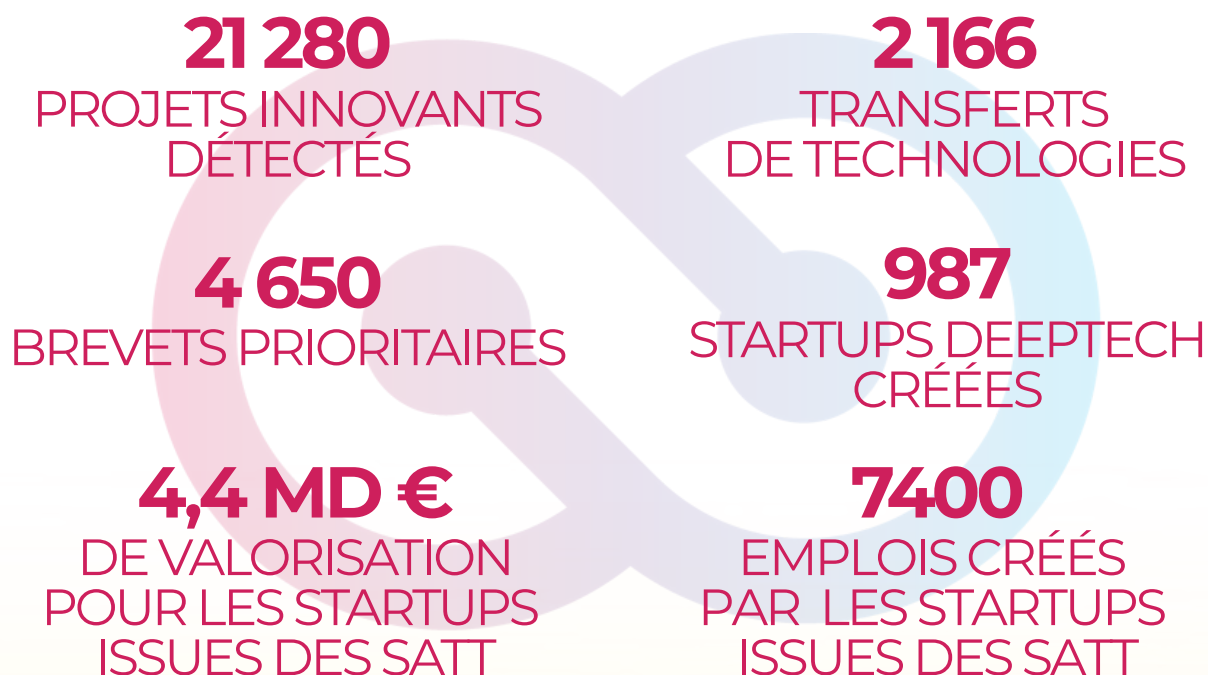
LEVÉES DE FONDS PAR LES STARTUPS

451,3M€

26,7M€

LE RÉSEAU SATT

LES RÉSULTATS DU RÉSEAU SATT (JANVIER 2026)



Le Réseau SATT fédère en France 13 Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT). Engagées dans le dynamisme économique grâce aux innovations scientifiques, les SATT apportent aux entreprises des solutions technologiques dérisquées, à fort potentiel, afin de gagner en compétitivité.

Avec plus de 900 startups créées, les SATT sont les premiers acteurs de proximité du Plan France 2030 de l'État et sont également les principaux interlocuteurs d'innovation des PME-ETI qui représentent 45% des transferts de technologies réalisés.

Elles sont connectées au quotidien à plus de 150 000 chercheurs et offrent un accès privilégié aux innovations des laboratoires publics. Fortes de leur réseau national, elles sont les partenaires stratégiques des entreprises en quête de croissance par l'innovation.

SATT SUD-EST

(DECEMBRE 2025)

ACTIONNAIRES ET ADMINISTRATEURS

Aix-Marseille Université, représentée par Monsieur **Eric BERTON**, Président et Monsieur **Romain LAFFONT**, Vice-Président Partenariat avec le monde socio-économique, Directeur Polytech Marseille.

CNRS, représenté par Monsieur **Mehdi GMAR**, Directeur Général Délégué à l'Innovation et Monsieur **Jérôme VITRE**, Délégué régional circonscription Provence et Corse.

INSERM, représenté par Madame **Sandrine AYUSO**, Directrice de cabinet d'INSERM Transfert.

Bpifrance, représentée par Madame **Pascale RIBON**, Direction Deep Tech.

Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI), représentée par Monsieur **Jean-Luc PARRAIN**, Délégué régional académique à la recherche et à l'innovation.

Direction Générale des Entreprises (DGE) pour le Ministère de l'Economie et des Finances, représentée par Madame **Claire DE GUIZA**, Déléguée à l'information stratégique et à la sécurité économique.

Université de Toulon, représentée par Monsieur **Sébastien CAMPOCASSO**, Chargé de mission Valorisation.

Avignon Université, représentée par Madame **Christine PEPIN**, Chargée de mission Innovation.

Université Côte d'Azur, représentée par Monsieur **Xavier FERNANDEZ**, Vice-Président Innovation et Valorisation de la Recherche.

Monsieur **Ludovic NODIER**, Personnalité qualifiée.

Ecole Centrale Méditerranée, représentée par Madame **Carole DEUMIE**, Directrice.

APHM, représentée par Madame **Emilie GARRIDO PRADALIE**, Directrice de la recherche clinique et de l'innovation.

Università di Corsica Pasquale Paoli, représentée par Monsieur **Dominique FEDERICI**, Président.

COMITÉ D'INVESTISSEMENT

Monsieur **Vincent DELTRIEU**, Membre du Comité de Direction, Yotta Capital.

Monsieur **Serge DE SENTI**, Président Oxytronic.

Madame **Elisabeth GABOR**, Chargée d'affaires innovation Deep Tech Région Sud, Bpifrance, Observatrice.

Monsieur **Alain HURIEZ**, Associé, Advent Life Science.

Monsieur **Pierre JOUBERT**, Directeur Investissement, Région Sud Investissement.

Madame **Isabelle KONDOLFF**, Responsable de site, Westlake.

Madame **Dominique LEVENT**, Directrice Créativité et de l'Institut de la Mobilité Durable - Expert Leader « Innovation Patterns », Renault.

Monsieur **Laurent LONDEIX**, Délégué régional PACA, Orange.

Monsieur **Jean-François MAYAUX**, Consultant BioPharma, Ancien Responsable BioTechnologie Sanofi R&D.

Madame **Emilie MERCADAL**, CEO ROFIM Co-Présidente French Tech Aix-Marseille en Région SUD.

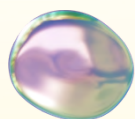
Monsieur **Jean-Philippe NABOT**, Consultant Industrie, Ancien Président de INRAE.

Monsieur **Jean-Philippe OLIER**, Consultant Industrie, Ancien Directeur du Développement, Groupe SAFRAN.

Monsieur **Gérard-Marie PAPIEROK**, Consultant Santé, Ancien Responsable Partenariats VIRBAC.

Madame **Revital RATTENBACH**, Présidente, 4P Pharma et 4Moving-Biotech, 4Living Biotech.

Monsieur **Nicolas PENET**, Directeur associé UI Investissement.



www.sattse.com



SIÈGE SOCIAL

Campus CNRS Joseph Aiguier
31 chemin Joseph Aiguier
CS 80070
13 402 Marseille Cedex 9
Tél. 04 91 91 91 20

CÔTE D'AZUR

Campus SophiaTech
930 Route des Colles
06 410 Biot

CORSE

Université de Corse
Avenue du Neuf Septembre
20 250 Corte

