

SATI

SUD

EST

**RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2023**



sommaire

Edito	P.3
Nos Temps Forts	P.4
Nos Projets	P.6
Notre Mission	P.20
L'équipe de la SATT Sud-Est	P.22
Le Réseau SATT	P.26
Conseil d'Administration & Comité d'Investissement	P.28

EDITO

Par Laurent BAY,
PRÉSIDENT DE LA SATT SUD-EST,
PRÉSIDENT DU RÉSEAU SATT

Depuis plus de douze ans, avec le soutien de l'Etat, nous nous sommes engagés à détecter, protéger et valoriser les innovations des laboratoires de recherche publique de nos établissements actionnaires, afin de les amener du stade de l'idée à la preuve de concept, et de les partager dans le monde socio-économique.

Au cours de ces années, la SATT Sud-Est a su tisser des liens solides avec ses partenaires locaux, nationaux et internationaux, contribuant ainsi à la création d'une véritable chaîne de l'innovation, au service du rayonnement de la recherche publique. Nos collaborations avec la CISAM, les incubateurs, les pôles de compétitivité, le Cancéropôle PACA, Carnot Star et RUE, au service des laboratoires de recherche publique des régions Sud et Corse ont été essentielles pour atteindre notre objectif commun de redynamiser l'économie régionale et contribuer à la réindustrialisation de la France.

En 2023, nous avons franchi de nouveaux paliers significatifs depuis notre création. Plus de 1000 déclarations d'inventions ont été traitées, permettant à nos établissements actionnaires de déposer plus de 600 actifs de propriété intellectuelle. Notre expertise en maturation technologique a permis à plus de 200 projets de passer du stade de l'idée au prototype, et près de 20% d'entre eux sont déjà accessibles au public sous forme de produits commercialisés.



© Dien Vinh Hoang Dinh

Nous sommes fiers de notre contribution à la création de start-up deeptech, avec plus de 90 nouvelles entreprises lancées sur la base des technologies que nous avons accompagnées. Ces start-up sont la démonstration concrète de la vitalité de notre écosystème entrepreneurial et de notre capacité à transformer des idées novatrices en entreprises prospères. Aujourd'hui, 1€ investi par une SATT dans une maturation technologique génère 21€ de valeur économique pour l'entreprise qui en bénéficie*.

Au-delà des chiffres, notre réussite repose avant tout sur les femmes et les hommes qui composent notre entreprise et je tiens à remercier chaleureusement l'équipe de la SATT Sud-Est pour leur professionnalisme, leur engagement et leur détermination quotidienne à relever les nombreux défis qui jalonnent notre trajectoire. Je souhaite également exprimer ma gratitude envers nos administrateurs qui contribuent activement à notre succès au fil des ans.

En ce début d'année 2024, je dresse un bilan très positif de nos performances qui place la SATT Sud-Est dans une trajectoire prometteuse. Je relève aussi la confiance que nos administrateurs ont placée dans notre modèle et sa pérennité. Nos succès, notre professionnalisme et nos compétences garantissent notre détermination à poursuivre notre mission de valorisation de la recherche publique, à soutenir l'innovation et l'entrepreneuriat dans nos régions Sud et Corse et à atteindre des objectifs toujours plus ambitieux et partagés avec les partenaires des PUI Med'Innov et Provence.

Je vous invite à parcourir ce rapport annuel 2023 pour découvrir en détail nos réalisations et les projets que nous accompagnons. Unissons nos efforts pour encourager les avancées qui allient progrès économique, bien-être humain et responsabilité sociale, pour construire un avenir prometteur.

Bonne lecture à toutes et tous.

* : Analyse Deloitte 2023 de la création de valeur financière des Start-ups accompagnées par les SATT

ROCA THERAPEUTICS LÈVE 559.5 K€
PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION
LES DOCS DU SUD AVEC L'UPE13
À AIX-EN-PROVENCE

FÉVRIER

JANVIER

PARTICIPATION AUX
INFORMATIVES CANCERPOLE

SIGNATURE DE CONVENTION
AVEC LA CCIAMP
GLOBAL INDUSTRIE À LYON

MARS

**600ÈME ACTIF
DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**
TAFALGIE THERAPEUTICS LÈVE 3.6 M€
RENOUVELLEMENT DE
LA CONVENTION AVEC LE
CANCERPOLE PACA

AVRIL

MAI

LE PROJET MARSEILLE IMMUNOLOGY
BIOCLUSTER (MIB) LAURÉAT DE
L'APPEL À PROJET BIOCLUSTERS
FRANCE 2030

RENOUVELLEMENT DE LA CONVENTION
AVEC L'INCUBATEUR
PROVENCE CÔTE D'AZUR
LABELLISATION DE L'IHU RESPIRERA

EXADEX INNOV ANNONCE L'ENTRÉE DE LA SATT
SUD-EST À SON CAPITAL ET LA SIGNATURE
D'UNE LICENCE EXCLUSIVE

PARTICIPATION AU CONGRÈS REIN CARE À NICE
PARTICIPATION AU CONGRÈS RÉSEAU CURIE À REIMS
PARTICIPATION À VIVATECH À PARIS

JUIN

**LA
SATT
SUD-
EST**

**DEEPTech CONNECT
AVEC LE RÉSEAU SATT
À PARIS**

KEEEX LÈVE 500 K€
LANCEMENT NOUVEAU
FORMAT VIDÉO FOCUS
PROJET : TOP CHRONO
PARTICIPATION AU CHU
HEALTHTECH CONNECTION DAY
PARTICIPATION AUX 20 ANS
DES CANCEROPOLES

NOVEMBRE

**EN
2023**

JUILLET

**LANCEMENT STRATÉGIES NATIONALES D'ACCÉLÉRATION
(SNA) COMBIO & COMS@N**
SIGNATURE CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC
L'INCUBATEUR INIZIA
PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION
LES DOCS DU SUD LORS DES DOCTORIALES À MARSEILLE
SÉMINAIRE DU CANCEROPOLE PACA
LANCEMENT NOUVEAU FORMAT VIDÉO SUR LES MÉTIERS
DE LA SATT SUD-EST

LANCEMENT PUI MED'INNOV

CINTOO LÈVE 2.99 M€

PARTICIPATION AU CONGRÈS BIOFIT À MARSEILLE

DÉCEMBRE

6ÈME ÉDITION DU MY INNOVATION IS À NICE

DIAMIDEX LÈVE 2.5 M€

DEEPTech VOIT BIG, DOCTORANT ACCOMPAGNÉ PAR
LES DOCS DU SUD POUR LA SESSION DE PITCH À PARIS
PARTICIPATION AU CONGRÈS MEDFIT À STRASBOURG
SIGNATURE DE CONVENTION DE PARTENARIAT
AVEC L'OBSERVATOIRE CÔTE D'AZUR

OCTOBRE

**DEEPTech MEETINGS
AVEC LE RÉSEAU SATT**

SEPTEMBRE

AOÛT

150ÈME LICENCE SIGNÉE

PARTICIPATION AU CONGRÈS DE
RENTRÉE DE FRANCE UNIVERSITÉS
PARTICIPATION AUX COLLOQUES
DU RÉSEAU VPRV À NANTES

NOS PROJETS

Quelques projets 2023
parmi nos 35 licences de cette année



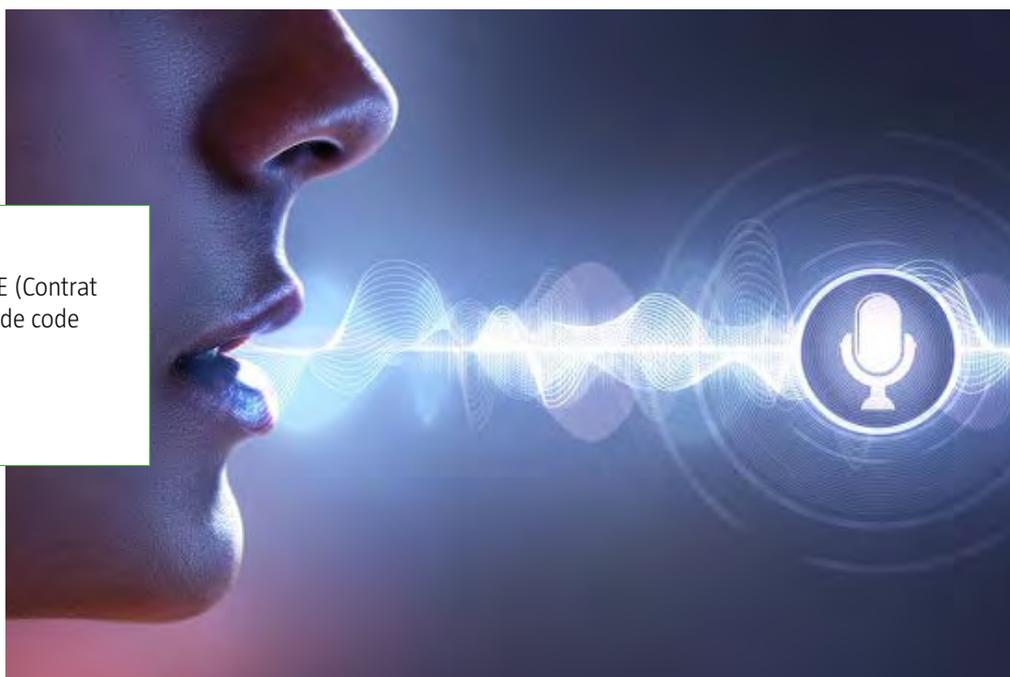
NUMÉRIQUE

VOICE CONTROL TUITO

ANALYSE AUDIO BASÉE SUR L'IA POUR COMMANDE VOCALE
EN ENVIRONNEMENT BRUITÉ



Montant investi : Mandat
Nombre de contrat signé : 1 ACE (Contrat de copropriété et d'exploitation de code source)
Inventeur : Ricard Marxer
CEO : Laurent Molac



Le projet vise à résoudre la problématique de la commande vocale de façon fiable et robuste en environnement bruité avec une première application en milieu hospitalier.”

Laurent Molac, CEO Tuito

LE PROJET

Le projet de TUITO propose un appareil intelligent, semblable à un assistant vocal, équipé de microphones et de technologies de traitement du signal numérique. Il est conçu pour recevoir des commandes vocales, comprendre leur sens, puis les convertir en instructions compréhensibles pour le système auquel il est connecté. Cette solution utilise un serveur local doté d'algorithmes avancés, basés sur des réseaux neuronaux, pour interpréter les commandes. L'avantage clé est que le système fonctionne de manière autonome sans nécessiter de connexion à un serveur cloud. Initialement axé sur la fiabilité dans des environnements bruyants, le projet vise désormais à comprendre les intentions de l'utilisateur et à interpréter le langage naturel.



NUMÉRIQUE SKILIT

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SÉMANTIQUE EXPLICABLE



2023 a été pour SKILIT, l'occasion de se structurer en termes de ressources et R&D. L'heure est venue, après la récente labellisation par hi-France, de réussir une première levée de fonds pour accélérer son développement d'outils basés sur l'IA grâce au contrat de co-maturation établi avec la SATT Sud-Est et l'Université d'Avignon à travers le laboratoire LIA et l'enseignant chercheur Pierre Jourlin."

Julia Santi Deletombe, Présidente cofondatrice de Skilit



Julia Santi Deletombe et Jean-Marc Santi

Montant investi : 57,5 k€
Nombre de contrats signés : 1 sous-licence et 1 contrat de co-maturation
Inventeur : Pierre Jourlin
CEO : Julia Santi Deletombe

LE PROJET

Le projet vise à développer une technologie d'analyse sémantique appliquée au traitement automatique du langage, permettant la reconnaissance et la désambiguïsation de mots dans des textes bruts. Son objectif est de créer un outil détectant des marqueurs sémantiques des concepts comportementaux RDA® de la start-up SKILIT, en analysant automatiquement des textes ou des retranscriptions audio grâce à un lexique unique produit par l'outil SIDRES d'Avignon Université.

Les applications visées sont diverses, qu'il s'agisse des plateformes de gestion des talents RH, de la qualité de vie au travail, du team building, du recrutement individuel et d'équipes, de la EdTech pour l'orientation, de la formation et l'accompagnement des étudiants, ainsi que des modules de recherche documentaire intelligents dans le domaine de la santé. Principalement orienté vers le B2B, grands groupes et institutions, SKILIT propose également des outils avancés pour les grands modèles de langage à l'international, notamment dans l'apprentissage IA en Fine Tuning via des Datasets et des APIs.

LOGICIEL

FIRECASTER API

ENSEMBLE DE LOGICIELS PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DISTANT DE SIMULATION D'INCENDIE DE FORÊT



FIRECASTER est un logiciel de simulation de propagation du feu développé par Jean-Baptiste Filippi au sein du laboratoire CNRS de l'Università di Corsica Pasquale Paoli et dont nous bénéficions de contrats de sous-licence au travers de la SATT Sud-Est. C'est un outil majeur pour la lutte contre l'incendie."

Pierre Carlotti, CEO ARIA Firefighting

LE PROJET

Le Laboratoire Science Pour l'Environnement (SPE – UMR6134), sous la direction de M. Paul-Antoine SANTONI, a conçu des logiciels pour permettre la simulation à distance des incendies de forêt. Ces outils comprennent des fonctionnalités pour préparer les données, gérer les simulations et analyser les résultats. Ils sont conçus pour être exécutés sur un serveur et accessibles aux applications tierces via un service Web. L'innovation réside dans l'utilisation de la technologie *FIRECASTER API*, qui permet de contrôler la simulation via des scripts sans nécessiter l'utilisation d'un ordinateur local, en se basant plutôt sur un service Web.



Montant investi : 191 k€
Nombre de contrat signé : 1 contrat de sous-licence non exclusive
Inventeurs : Jean-Baptiste Filippi et Damien Grandi
CEO : Pierre Carlotti

COPROS



LABORATOIRE



LABORATOIRE SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT UMR 6134 SPE



RECRUTEMENT

BUTTERFLY JOB

LA REPRÉSENTATION SOCIALE POUR UN RECRUTEMENT
RÉVÉLATEUR DE TALENTS

Butterfly Job



Montant investi : 58 k€
Nombre de contrats signés : 1 contrat de sous-licence
1 contrat de co-maturation
Nombre de brevets : Logiciel et savoir-faire
Inventeur : Boumédine Bouriche
CEO : Fabrice Bouchaud



Les analyses et méthodes issues du LPS nous permettent d'appliquer des cadres référentiels s'appuyant sur une modélisation sociale de forte complexité afin d'améliorer la pertinence dans la qualification et les recommandations de matching candidats-entreprises."

Fabrice Bouchaud, CEO Butterfly Job

LE PROJET

BUTTERFLY JOB aide à trouver la société idéale en alignant les valeurs et compétences. Ils utilisent des analyses scientifiques du Laboratoire de Psychologie Sociale pour améliorer les recommandations, en se basant sur une méthode d'analyse d'évocations pour identifier les références des entreprises et des candidats. Des solutions d'assortiment basées sur des graphes évaluent l'adéquation entre les profils des entreprises et ceux des candidats.

ÉDUCATION

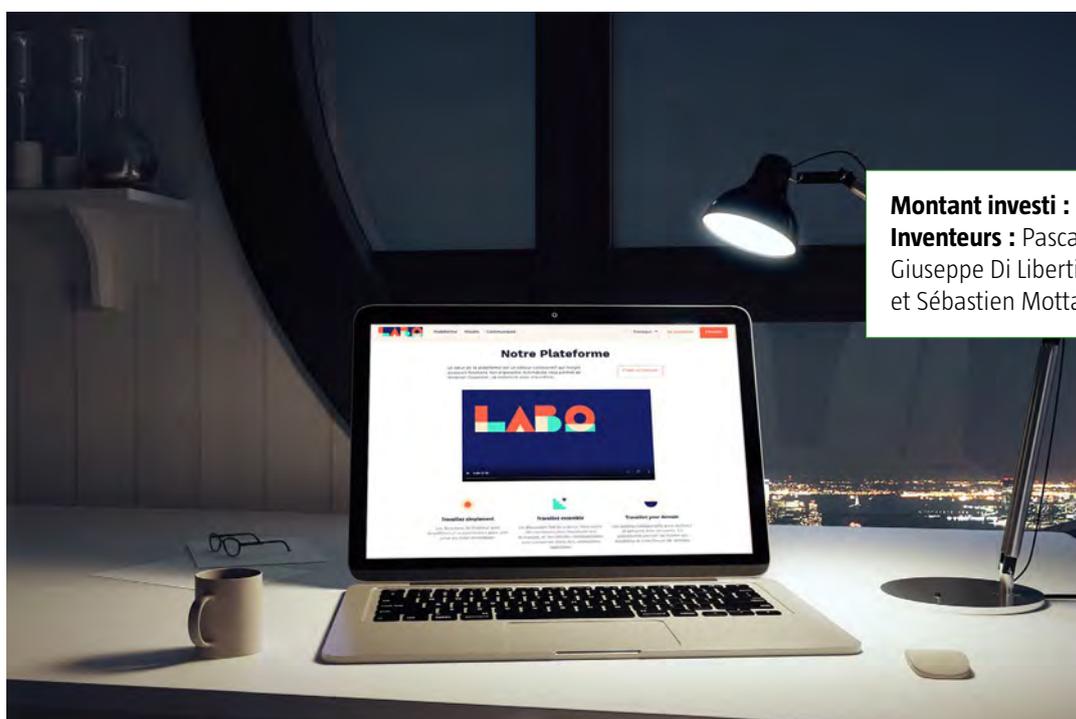
LABO

SOLUTION DE CLOUD COMPUTING POUR LA TRANSITION NUMÉRIQUE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



«La SATT Sud-Est m'a fourni un accompagnement sur différents aspects de la création, le financement de maturation, le business plan, les cahiers des charges ou encore la recherche de partenariats.»

Pascal Taranto, Directeur du Centre Gilles Gaston Granger



Montant investi : 60,5 k€
Inventeurs : Pascal Taranto, Giuseppe Di Liberti et Sébastien Motta

LE PROJET

Concept nouveau de plateforme en ligne de recherche pour la réalisation de projets thématiques collaboratifs, LABO permet de démarrer rapidement et de mener à bien un programme de recherche mobilisant virtuellement un réseau international, pluridisciplinaire et multi-niveaux (de l'amateur éclairé au PR en passant par le doctorant) sans avoir à rechercher des financements, mais uniquement sur la base de l'intérêt scientifique du projet. Cette plateforme regroupe actuellement 300 utilisateurs internationaux et une centaine de projets.

COPROS



Aix-Marseille
université
Socialement engagée

LABORATOIRE



AGRICULTURE

FERTIVERS

REVITALISER LES SOLS AGRICOLES
PAR APPORT DE VERS DE TERRE



Montant investi : 85 k€
Inventeur : Céline Pelosi



© Cyril Hiely / Vaudouze Martin



La SATT Sud-Est m'a aidé pour le montage du projet FERTIVERS, pour bien définir les enjeux

sociétaux, les verrous techniques et technologiques, et les attendus du projet. Nous avons travaillé ensemble pour participer au concours d'innovation organisé par la SATT Sud-Est et cela a été réellement très enrichissant. J'ai pu bénéficier d'un coaching pour cela également. Nous avons depuis le début du projet des échanges réguliers pour discuter de son avancée."

Céline Pelosi, Directrice de Recherche à l'INRAE

LE PROJET

Mise au point des conditions d'élevage optimisées sur sol artificiel de vers de terre type *Aporrectodea caliginosa* et développement d'un dispositif biosourcé et biodégradable, reproductible, fiable et peu coûteux d'ensemencement des sols agricoles avec des cocons de vers de terre pour diminuer le recours aux intrants chimiques.

ÉNERGIE OPTIPUS

ENERGIE SOLAIRE PAR INTÉGRATION
ESTHÉTIQUE DU PHOTOVOLTAÏQUE



OPTIPUS collabore étroitement avec la SATT Sud-Est dans le cadre d'un programme de co-maturation visant à développer diverses technologies issues des laboratoires CINaM et IM2NP. À l'issue de cette phase de co-maturation, OPTIPUS prévoit de déposer de nouveaux brevets pour consolider sa position d'innovation dans le domaine."

Benoît Baillard, Développeur Commercial Optipus



Montant investi : 518 k€
Nombre de contrats signés : 1 sous-licence exclusive et 1 contrat de co-maturation
Nombre d'emplois : 2 CDD
Nombre de brevets : 3 brevets et 1 savoir-faire
Inventeurs et cofondateurs de la SU : Jörg Ackermann, Olivier Margeat et David Duché
CEO : Jörg Ackermann

David Duché, Jörg Ackermann, Benoît Baillard et Olivier Margeat

LE PROJET

Démonstration de modules photovoltaïques organiques (OPV) mono et multi-couleurs hautes performances fabriqués par une combinaison de techniques d'impression et d'évaporation brevetées. L'objectif étant d'obtenir des modules OPV ultra-minces avec une grande variété de couleurs et de formes, un rendement cible très performant (15%) et des propriétés mécaniques adaptées pour les marchés à forts besoins esthétiques ou d'intégration (Films adhésifs ou Tissus).

COPROS



Aix-Marseille
université
Socialement engagée

LABORATOIRES

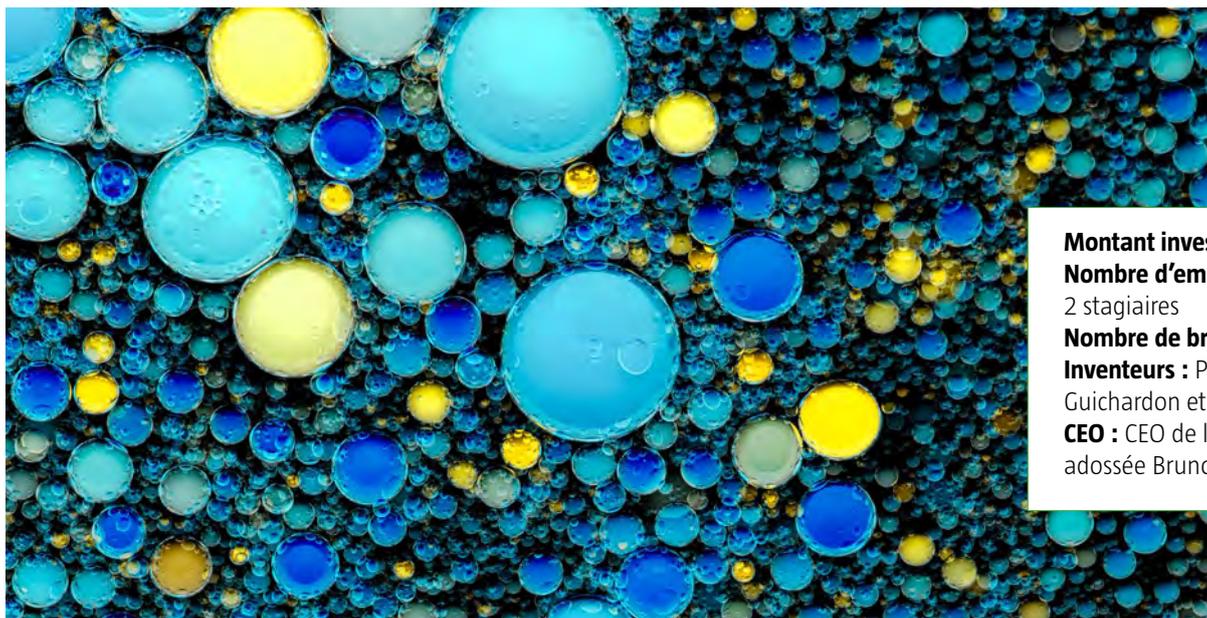


im2np

CHIMIE

CAPSULES POLYMERIQUES

PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE FILTRES SOLAIRES EN CONTINUE À L'ÉCHELLE PILOTE



Montant investi : 175 k€
Nombre d'emplois :
 2 stagiaires
Nombre de brevet : 1
Inventeurs : Pierrette Guichardon et Jiupeng Du
CEO : CEO de la start-up adossée Bruno Montagnier



La SATT Sud-Est a accompagné notre projet pour le dépôt de la demande de brevet et le financement de co-maturation pour le développement de notre technologie sur les marchés prioritaires de la société CAPSUDEV



LAB. Cette collaboration permettra à la start-up CAPSUDEV LAB, de lever certains verrous technologiques avant la phase d'industrialisation du procédé."

Pierrette Guichardon, Professeure des universités à l'Ecole Centrale Marseille

LE PROJET

Le projet porte sur la validation à l'échelle pilote d'un procédé d'élaboration d'une émulsion fine par micro mélangeurs. L'équipe Prométhée a développé une méthode innovante, à partir de procédés micros fluidiques, permettant le contrôle et la réduction de taille des gouttes lors d'une étape d'émulsification (ante encapsulation). Il est prévu ici de s'intéresser à la mise en œuvre en continu et à l'échelle industrielle de l'étape d'émulsification en se basant sur le brevet déposé. Ce projet en partenariat avec la start-up CAPSUDEV LAB a pour objectif final la mise sur le marché de microcapsules submicroniques invisibles avec de nombreux avantages notamment dans le domaine des filtres solaires.

COSMÉTOLOGIE

INNOV&SEA



TEST INNOVANT ÉCO-RESPONSABLE
POUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ MARINE



Dr. Pauline Cotinat
Présidente
Co-fondatrice



Emmanuel Michelot
Responsable
développement business
Co-fondateur



Dr. Stéphanie Barnay-Verdier
Experte Scientifique
Co-fondatrice



Pr. Paola Furla
Experte scientifique
Co-fondatrice



INNOV&SEA a été fondée au sein de l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement de Nice (IRCAN), au cœur d'une équipe de recherche spécialisée dans l'étude d'invertébrés marins de la famille des Cnidaires, modèles innovants et prometteurs dans de nombreux domaines scientifiques."

L'équipe Innov&sea

Montant investi : 37 k€
Nombre de contrat signé : 1 sous-licence de savoir-faire
Nombre de brevet : 1 savoir-faire
Inventeurs : Paola Furla et Stéphanie Barnay-Verdier
CEO : Pauline Cotinat

LE PROJET

Le projet permet de tester, sur cellules d'organismes marins en culture, l'impact cytotoxique de produits finis ou de molécules sur la survie des espèces marines et la biodiversité. Contrairement aux méthodes actuelles, cette technologie est non invasive car les cellules en culture sont isolées à partir de tentacules en régénération de l'anémone de mer. Ainsi, un spécimen d'anémone peut fournir une quantité presque infinie de cellules sans qu'il n'y ait atteinte à sa survie. Sont visées les molécules rentrant dans la composition de crèmes solaires et l'analyse du risque éco-toxique des eaux larguées en milieu marin. Des prestations de services ont déjà été réalisées pour le compte de fabricants de produits cosmétiques.

COPROS



LABORATOIRES



SANTÉ

CARDIOPATHIES

TRAITER ET PRÉVENIR DIVERSES MALADIES CARDIAQUES



Montant investi : 490 k€
Nombre de contrats signés :
1 sous-licence exclusive, 1 contrat de co-maturation
Nombre d'emplois : 2 Ingénieurs recherche en cours de recrutement en CDD
Nombre de brevets : 1 (+1 à venir)
Inventeur : Francesca Rochais
CEO : Matthieu Metz



NEOCOR THERAPEUTICS développe une thérapie génique permettant la régénération des cellules cardiaques pour des patients souffrant de cardiomyopathies dilatées d'origine ischémique (type infarctus du myocarde) ou génétiques (maladies rares).

La SATT Sud-Est a permis la signature d'une sous-licence exclusive du brevet au profit de la société, ainsi que l'accélération du développement pré-clinique réglementaire de la thérapie et la mise en place de deux nouveaux programmes de R&D au travers d'un contrat de co-maturation."

Matthieu Metz, Fondateur et CEO Neocor Therapeutics

LE PROJET

Le projet implique le développement pré-clinique et réglementaire d'une thérapie génique utilisant la séquence ADN de FGF10 (Fibroblast Growth Factor 10) couplée à un adénovirus pour traiter diverses maladies cardiaques. En partenariat avec NEOCOR THERAPEUTICS, il vise à faire évoluer cette technologie vers des essais cliniques en utilisant la protéine FGF10 et ses potentiels peptides pour le traitement et la prévention de maladies cardiaques plus larges, telles que l'infarctus du myocarde et les cardiolaminopathies.

SANTÉ

BTNL IMMUNO MODULATEURS

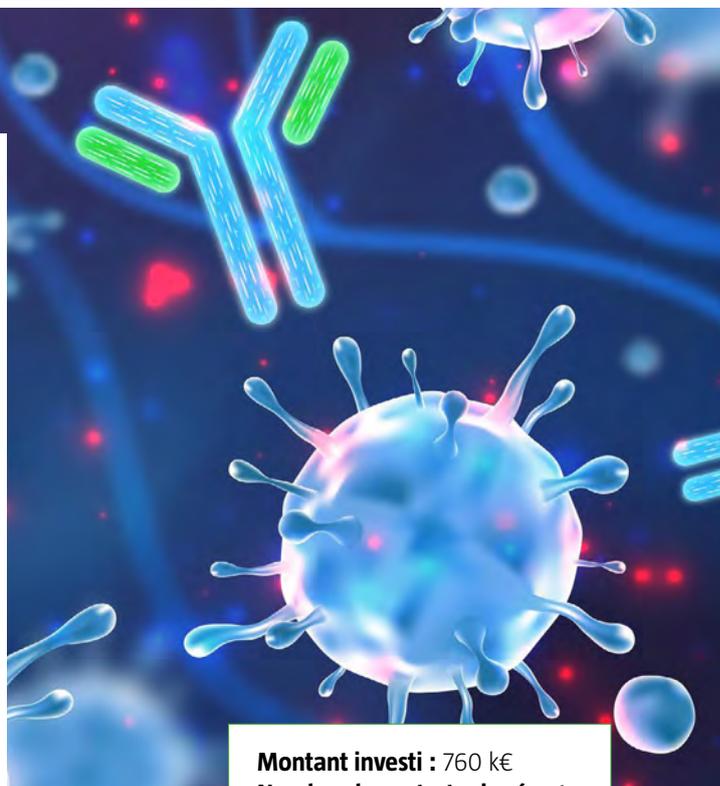
ANTICORPS POUR TRAITER NOTAMMENT LE CANCER DU PANCRÉAS



La SATT Sud-Est accompagne IMCHECK THERAPEUTICS depuis ses débuts en 2016 à travers deux programmes de co-maturation, « BTN » et « BTNL » (avec réinvestissement de la SATT Sud-Est en 2023).

IMCHECK étudie la biologie méconnue d'une nouvelle famille de modulateurs du système immunitaire, les butyrophilines et butyrophilin-like et développe de nouvelles immunothérapies contre le cancer basées sur des anticorps monoclonaux. Une recherche sur les acteurs majeurs de la réponse anti-tumorale tels que les lymphocytes T Vδ9Vδ2, les lymphocytes T Vδ1 et les macrophages associés aux tumeurs, présentent un fort potentiel thérapeutique innovant."

Pierre d'Epenoux, CEO ImCheck Therapeutics



Montant investi : 760 k€

Nombre de contrats signés : 1 option de sous-licence et 1 contrat de co-maturation

Nombre d'emplois : 3 ingénieurs recherche recrutés en CDD

Nombre de brevet : 1

Levée de fonds : 96 M€

Inventeur : Daniel Olive

CEO : Pierre d'Epenoux

LE PROJET

Le programme de co-maturation BTN porte particulièrement sur les cibles BTN2A et BTNL8, tandis que le programme BTNL porte sur BTNL9. Les travaux de recherche sont réalisés au sein d'un laboratoire académique, dirigé par le Pr. Daniel Olive, bénéficiant ainsi de toutes les approches scientifiques et technologiques du CRCM et de l'IPC. La SATT Sud-Est finance notamment 3 CDD pour travailler sur ces programmes qui ont d'ores et déjà abouti à deux familles de brevets et devraient également aboutir à plusieurs publications scientifiques. Des réunions d'informations régulières entre la SATT Sud-Est, IMCHECK et le laboratoire du Pr. Olive sont organisées afin de faire avancer de manière efficace et transparente les deux programmes.

COPROS

Aix-Marseille
université
Socialement engagée

Inserm
La science pour la santé
From science to health



INSTITUT PAOLI-CALMETTES
unicancer Marseille

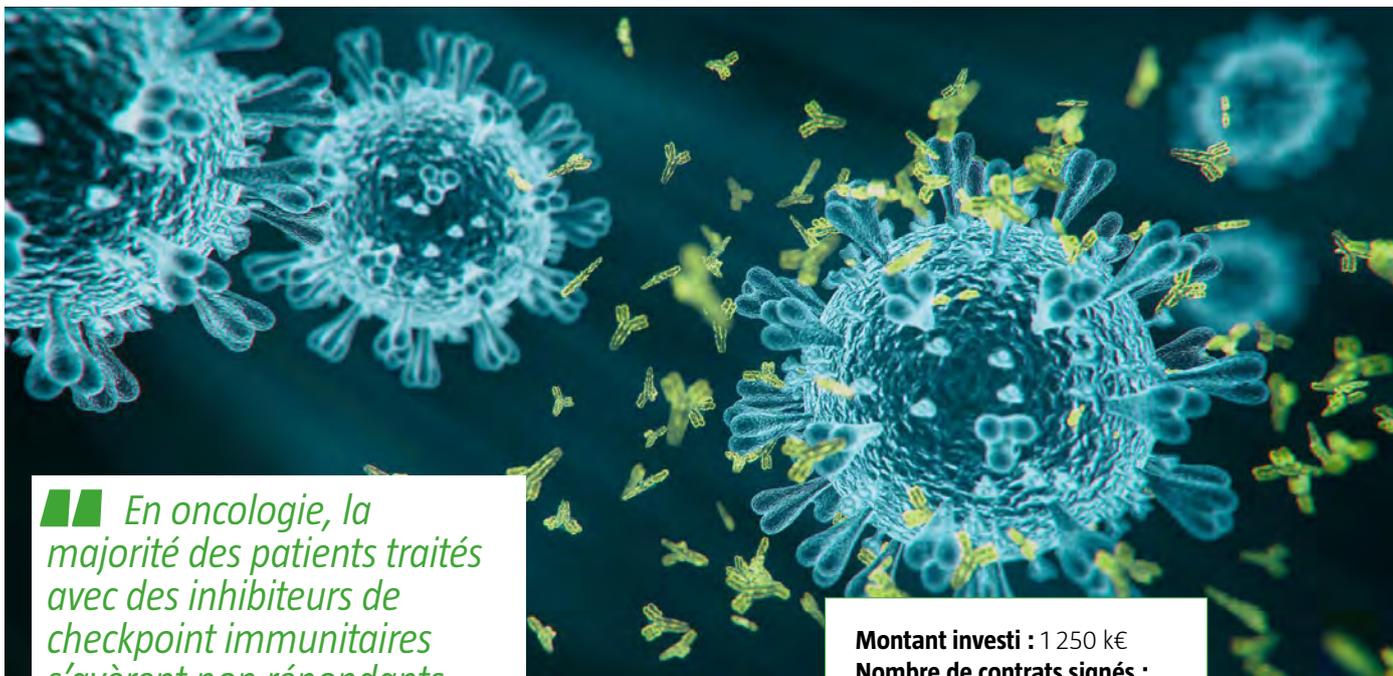
LABORATOIRE

CRCM
Centre de Recherche
en Cancérologie de Marseille

SANTÉ

SPD1 LURUS

PROTÉINE OPTIMISÉE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC EN IMMUNO-ONCOLOGIE



■ ■ *En oncologie, la majorité des patients traités avec des inhibiteurs de checkpoint immunitaires s'avèrent non répondeurs à 80%, ou développent des résistances. LURUS THERAPEUTICS et la SATT Sud-Est ont mis en place un programme de co-développement avec transfert d'actifs visant à proposer à terme une plateforme de développement thérapeutique multimodalité et de diagnostic en immuno-oncologie centrée sur une stratégie multispécifique best in class."*

Benjamin Charles, CEO Lurus Therapeutics

Montant investi : 1 250 k€
Nombre de contrats signés :
1 option de sous-licence,
1 contrat de co-maturation
Nombre d'emploi : 1 ingénieur recherche recruté en CDD
Nombre de brevet : 1
Inventeur : Daniel Olive
CEO : Benjamin Charles

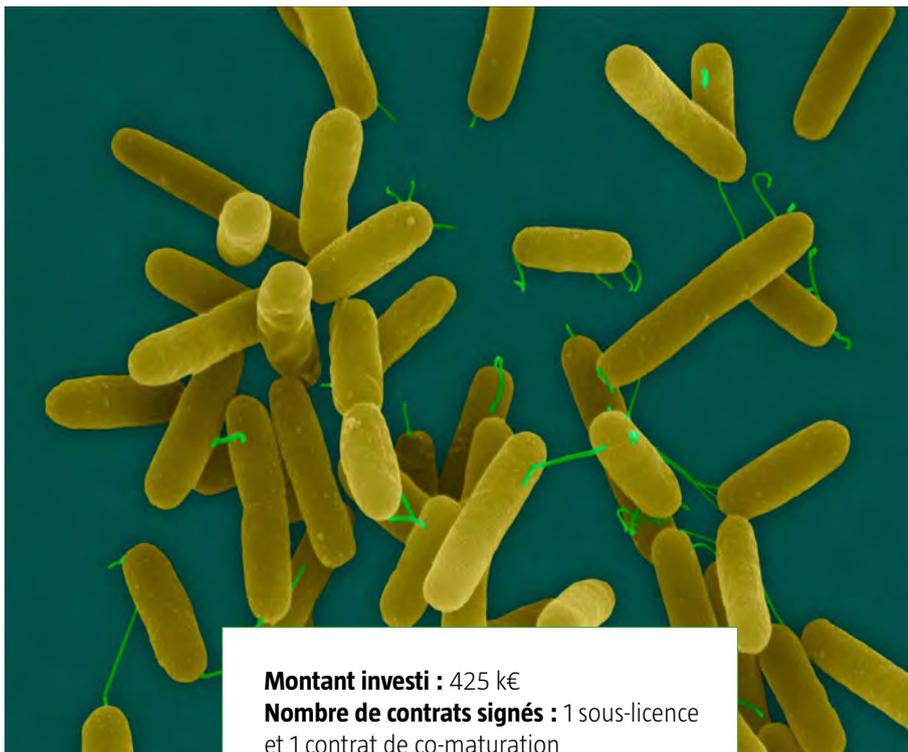
LE PROJET

Cette technologie se concentre sur la création d'une protéine multispécifique hautement efficace qui influencera les checkpoints immunitaires. Son objectif est de servir de base au développement d'une plateforme thérapeutique polyvalente (combinant conjugaison et régulation immunitaire) et de diagnostic en immuno-oncologie.

SANTÉ

ACIDES GRAS POLYAMINÉS

NOUVEAUX AGENTS POUR COMBATTRE LES BACTÉRIES
RÉSISTANTES



Montant investi : 425 k€
Nombre de contrats signés : 1 sous-licence
 et 1 contrat de co-maturation
Nombre d'emploi : 1 ingénieur recherche
 recruté en CDD
Nombre de brevets : 1 (+1 en cours)
Levée de fonds : 2,5 M€
Inventeur : Jean-Michel Brunel
CEO : Pierre Rocheteau



Grâce au soutien du programme de co-maturation de la SATT Sud-Est, nous avons au cours de l'année écoulée pu répondre aux objectifs fixés dans le cahier des charges sur le design et la synthèse de nouveaux analogues d'acides gras polyaminés, pour maximiser leurs activités seuls ou en synergie avec des antibiotiques vis-à-vis d'un large panel de souches bactériennes."

Jean-Michel Brunel, Responsable de Projet Académique

LE PROJET

Le projet de co-maturation partenariale porte sur de nouveaux chimio-sensibilisants d'acides gras polyaminés pour lutter contre les bactéries multirésistantes et persistantes. L'objectif de ce programme est de consolider la preuve de concept de l'efficacité de nouvelles molécules pour lutter contre la chronicité des maladies infectieuses ayant un fort besoin médical non solutionné, avec comme indication prioritaire la mucoviscidose (maladie génétique qui favorise les infections pulmonaires à *Pseudomonas aeruginosa* dans 25 à 40 % des cas, aboutissant à 80% de co-morbidité).

COPROS

Aix-Marseille
université
Socialement engagée

Inserm
La science pour la santé
From science to health

LABORATOIRE

MCT

NOTRE MISSION

Une Société de Transfert de Technologies (SATT) accompagne les entreprises de toutes tailles, à innover par le transfert de technologies issues des établissements de recherche publique.

Nous sommes la courroie de transmission entre la connaissance issue des chercheurs des laboratoires de recherche publique des Régions Sud et Corse et le monde socio-économique. Nous aidons les entreprises à innover en leur donnant accès à la recherche publique française, une des meilleures au monde, tout en limitant les risques.

**Nous réalisons l'analyse de marché, la protection juridique, le développement de la maturité technologique jusqu'à la preuve de concept, puis enfin le licensing.
Nous réalisons aussi des actions de sensibilisation à l'innovation et des formations auprès des acteurs de l'écosystème et de nos actionnaires.**

Depuis peu, nous avons développé une offre de diagnostic des besoins d'innovation en entreprise dans le cadre du programme les Docs du Sud, programme spécifique auquel nous participons, en faveur du recrutement de jeunes docteurs en entreprises.

DEPUIS LA
CRÉATION

DÉCLARATIONS
D'INVENTIONS REÇUES

1142

106 EN
2023

LICENCES FERMES
SIGNÉES

165

35

ACTIFS DE PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE DÉPOSÉS

647

65

NOMBRE DE PROJETS
ACCOMPAGNÉS

243

18

CRÉATION DE START-UP

92

11

LEVÉES DE FONDS PAR LES START-UP

368,4 M€

50,3 M€

NOMBRE D'EMPLOIS CRÉÉS

330

28

NOUS

LA SATT SUD-EST



Anastasia
Directrice Opérationnelle
Valorisation Start-up et Partenariats



Benjamin
Juriste



Alexa
Ingénieure Brevet



Dien Vinh
Ingénieur Brevet



Marie
Chargée de Transfert de Technologies



Laure
Chargée de Transfert de Technologies



Lorraine
Juriste



Benjamin
Chargé de Transfert de Technologies



Franck
Chargé de Transfert de Technologies



Clara
Chargée de Communication



Thomas
Juriste



Laurent
Président



Marion
Directrice Ressources Humaines



Yves
Directeur Qualité
et du Plan d'Investissement



Manon
Chargée de Transfert de Technologies



Guillaume
Chargé de Transfert de Technologies



Marjorie
Assistante du Président

NOUS

LA SATT SUD-EST



Yousra
Chargée de Marketing Opérationnel
et de Transfert de Technologies



Wael
Chargé de Transfert de Technologies



Sarah
Directrice Opérationnelle
Juridique et Propriété Intellectuelle



Romain
Ingénieur Brevet



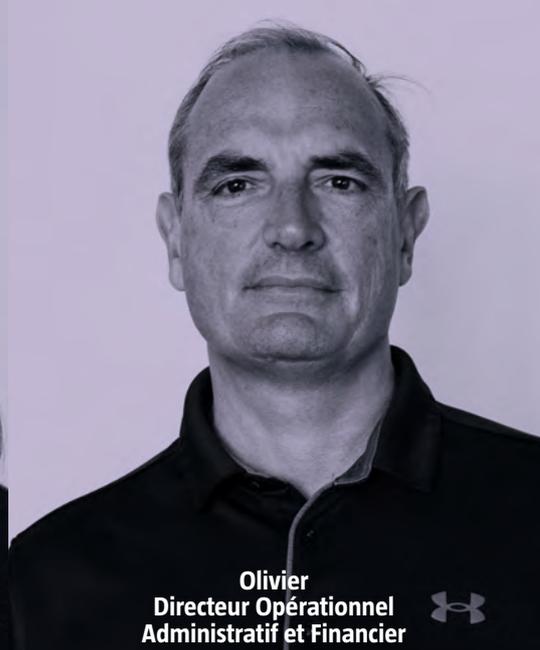
Nahima
Chargée de Transfert de Technologies



Régis
Comptable Acheteur



Céline
Juriste



Olivier
Directeur Opérationnel
Administratif et Financier



Pascale
Assistante Transfert de Technologies



Leila
Assistante Propriété Intellectuelle



Davy
Comptable Acheteur



Nathalie
Assistante Administrative et Juridique



Patrick
Chargé de Marketing Opérationnel



Nathalie
Responsable Qualité et Efficience Opérationnelle



Charles-André
Chargé de Transfert de Technologies



Olivier
Responsable des Systèmes d'Information

Et aussi

Claire
Comptable Acheteur

Damien
Chargé de Mission Mutualisation Inter-SATT

Florence
Chargée de Transfert de Technologies

LE RÉSEAU SATT



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

Avec plus de 800 start-up créées, les SATT sont les premiers acteurs de proximité du Plan Deeptech de l'Etat, opéré par Bpifrance. 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.

DEEPTTECH CONNECT

L'événement Deeptech Connect, organisé par le Réseau SATT, a réuni pour cette deuxième édition, 800 participants le 14 novembre dernier au Carreau du Temple. Un événement unique de mise en relation des investisseurs et industriels avec 100 start-up issues de la recherche publique française qui a mobilisé l'ensemble des acteurs de l'innovation deeptech ! Une journée dédiée à l'innovation et aux start-up, avec la présence notable de Sylvie Retailleau, ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Bruno Bonnell, Secrétaire Général pour l'Investissement, Nicolas Dufourcq, Directeur Général de Bpifrance et Laurent Baly, Président du Réseau SATT. De nombreux pitches, conférences et interventions ont permis de souligner l'ambition de la France en matière de deeptech, conformément au cap fixé par l'Etat avec le plan France 2030, qui vise à faire de l'innovation un levier majeur pour relever les défis économiques et sociétaux.

Le Réseau SATT s'engage aux côtés des différents acteurs du plan Deeptech pour positionner la France comme un acteur majeur de l'innovation de rupture à l'échelle mondiale.

LES RÉSULTATS DU RÉSEAU SATT

(JANVIER 2024)

PROJETS INNOVANTS
DÉTECTÉS
19 135

BREVETS PRIORITAIRES
DÉPOSÉS
4 110

TRANSFERTS
DE TECHNOLOGIES
1 946

START-UP DEEPTech
CRÉÉES
837

Md€ DE VALORISATION
POUR LES START-UP SATT
3



SATT SUD-EST

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 **Jean-Luc MOULLET**, Directeur Général Délégué à l'Innovation et Madame **Aurélié PHILIPPE**, Déléguée Régional circonscription Provence et Corse

INSERM, représenté par Madame **Pascale AUGÉ**, Présidente du Directoire

Bpifrance, représentée par Madame **Pascale RIBON**, Directrice DeepTech

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 pour le Ministère de l'Economie et des Finances, représentée par Madame **Claire DE GUISSA**, Déléguée à l'information stratégique et à la sécurité économique

Université de Toulon, représentée par Madame **Patricia MERDY**, Vice-Présidente Valorisation

Avignon Université, représentée par Monsieur **Philippe OBERT**, Vice-Président en charge du Développement Économique et de la Valorisation

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

Monsieur **Ludovic NODIER**, personnalité qualifiée

MEMBRES INVITÉS

Ecole Centrale Méditerranée : Madame **Carole DEUMIE**, Directrice

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

Università di Corsica Pascale Paoli : Monsieur **Dominique FEDERICI**, Président

COMITÉ D'INVESTISSEMENT

Vincent DELTRIEU, Associé, Innovacom

Serge DE SENTI, Président Oxytronic

Alain HURIEZ, Associé, Advent Life Science

Pierre JOUBERT, Directeur Investissement, Région Sud Investissement

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

Laurent LONDEIX, Délégué régional PACA, Orange

Alexandre LORENZI, Président Fondateur, Toplink Innovation

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

Jean-Philippe NABOT, Consultant Industrie, Ancien Président de INRAE

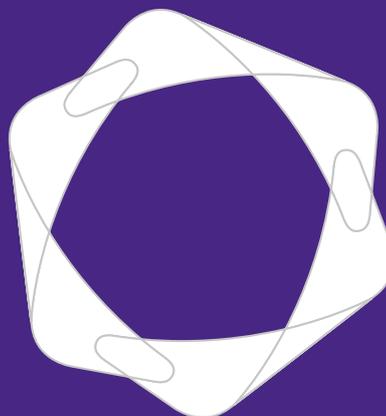
Jean-Philippe OLIER, Consultant Industrie, Ancien Directeur du Développement, Groupe SAFRAN

Gérard-Marie PAPIEROK, Consultant Santé, Ancien Responsable Partenariats VIRBAC

Aurélié VIAUX, Directrice Investissement, SOFIMAC-Sud



SATT SUD-EST



ACCÉLÉRONS LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

www.sattse.com



SIÈGE SOCIAL

Le Silo

35 Quai du Lazaret, CS 70545
13 304 Marseille Cedex 02
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

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



FRANCE



RÉSEAU SATT

