

Rapport d'activité 2024

Edito



Philippe Nérin
Président de la SATT AxLR

L'année 2024 a été marquée par une forte activité d'investissement et de transferts représentant près de 6 millions d'euros dans 13 projets de maturation, et 1 million d'euros qui a été attribué pour l'accélération de 9 startups dans le cadre du programme TTM Factory.

2024 c'est aussi l'étroite collaboration entre la SATT AxLR et le PUI de l'Université de Montpellier qui a permis de fédérer l'ensemble des acteurs de la recherche, de la valorisation et de l'innovation de notre territoire.

Cette dynamique a permis d'accroître l'intensité de l'accompagnement de projets à fort contenu technologique pour favoriser l'impact de la recherche de haut niveau sur l'économie de notre territoire et ce, dans tous les domaines de la connaissance.

Cependant, l'année 2024 s'est terminée dans un contexte économique contraint qui devrait perdurer pendant plusieurs mois, voire plusieurs années.

La réduction des aides publiques à l'innovation fait l'objet de nombreux débats tant au niveau territorial qu'au niveau national, nous obligeant à penser l'avenir autrement, à identifier de nouvelles sources de financement et d'opportunités, à faire évoluer notre intervention dans le processus de maturation et l'accompagnement de projets.

« Notre agilité et la capacité d'adaptation de toutes les parties prenantes au dispositif caractérisent notre collectif depuis des décennies »

C'est grâce à la confiance de nos actionnaires, de nos partenaires, des chercheurs, praticiens, ainsi que des équipes de la SATT AxLR Occitanie Méditerranée que nous pouvons continuer à exercer sereinement cette noble mission, celle de transformer la connaissance en valeur économique.

Sommaire

01 Edito

Edito

03

02 La SATT AxLR

Un réseau national

07

AxLR en Occitanie Méditerranée

08

Processus de transfert technologique

10

03 Gouvernance & Organisation

Comité de Direction

13

Comité d'Investissement

14

Conseil d'Administration

14

Nos actionnaires

15

Certification

17

Chiffres clés 2024

Propriété intellectuelle, incubation, maturation, etc.

18

04 Notre activité en 2024

Maturation

21

Transfert

32

Incubation

38

Temps forts 2024

Partenariats, collaborations, etc.

42

05 Stratégies Nationales d'Accélération

Ambition nationale et ancrage territorial

45

Les consortiums

47

06 Performances financières

Revenus

49

Engagements sur les projets

50

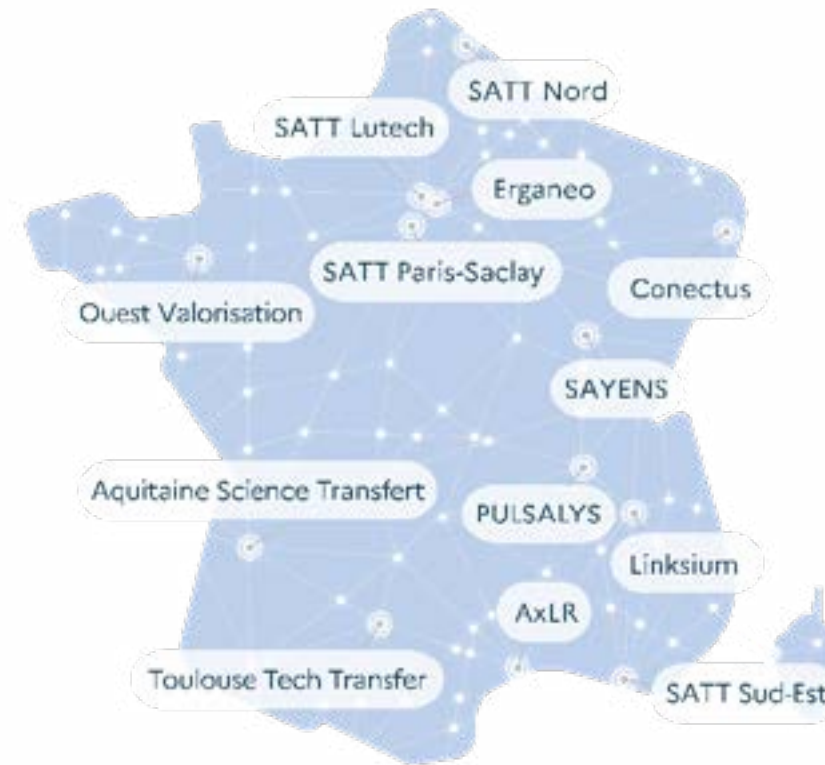
Portefeuille de participations

51

01

La SATT AxLR

Un réseau national



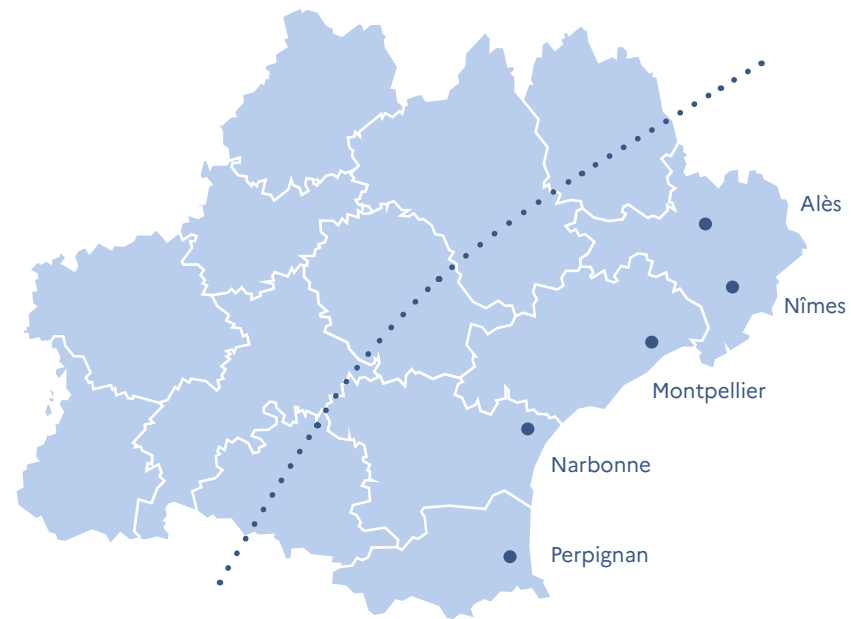
La SATT AxLR s'inscrit dans un réseau de 13 SATT

La SATT AxLR fait partie intégrante du Réseau National des SATT (Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologie), créées dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) sous la direction de l'État.

Le Réseau SATT est une association qui regroupe les différentes SATT. Leur mission commune est de simplifier et de professionnaliser le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises.

AxLR en Occitanie Méditerranée

La SATT AxLR Occitanie Méditerranée, ancrée localement à Montpellier grâce à ses actionnaires institutionnels (universités et centres de recherche, État, autorités locales, établissements de santé), collabore avec **près de 160 laboratoires de recherche, 9 000 chercheurs et personnels de recherche.**



Missions

La SATT AxLR (Société d’Accélération du Transfert de Technologies) a pour mission de **détecter, protéger et valoriser les innovations issues de la recherche publique.** Elle accompagne les chercheurs en brevetant leurs découvertes, en finançant la maturation technologique et en facilitant leur transfert vers les entreprises via des licences ou la création de startups. Ces processus visent à transformer les innovations en projets viables et attractifs pour le monde économique.

Objectifs

Son objectif est d’**accélérer l’innovation en développant les technologies** jusqu’à un stade TRL où elles peuvent être transférées avec succès. Le transfert consiste alors à trouver les partenaires industriels adéquats pour commercialiser ces innovations. En favorisant la compétitivité des entreprises et la création de startups deeptech, **la SATT contribue à l’impact économique et à l’optimisation des investissements publics en recherche.**

Processus de Transfert Technologique

De la recherche à l'application économique

1

Identification des résultats de recherche

Analyse des résultats scientifiques prometteurs et dépôt de brevets.

2

Étude de faisabilité et validation

Validation technique, économique et marché (études, tests, etc.).

3

Financement et développement

Prototypage, développements, tests et preuves de concept.

4

Protection et contractualisation

Sécurisation de la Propriété Intellectuelle (PI) et élaboration de contrats.

5

Transfert vers le monde économique

Licensing ou création de startups

03

Gouvernance & Organisation

Le Comité de Direction

Le Comité de direction (CoDir) est composé des directeurs de chaque service et a pour mission de superviser les opérations générales de l'entreprise. Le CoDir se réunit régulièrement pour discuter des stratégies, prendre des décisions importantes, internes et externes, et s'assurer que les objectifs de l'organisation sont atteints.



Philippe Nérin
Président de la SATT AxLR



Younes Srhiouar
Directeur Administratif & Financier



Laurent Fournerie
Directeur des Opérations



Béatrice Jacquemard
Directrice des Ressources Humaines



Justine Casanova
Directrice Juridique



Philippe Gabrion
Directeur Incubation



Nicolas Reymond
Directeur du pôle Sciences de la Vie



Laurent Xatart
Directeur du pôle Sciences de l'Ingénieur

Le Comité d'Investissement

Le Comité d'Investissement (CI) est responsable de l'évaluation et de la sélection des projets à financer, en s'assurant qu'ils sont viables et alignés avec les objectifs stratégiques de la SATT AxLR. Les membres du CI examinent les propositions de projets, analysent les risques et les opportunités, et décident des investissements à réaliser pour maximiser l'impact et le retour sur investissement. Le Comité d'Investissement se renforce ponctuellement d'invités experts en fonction de la thématique des projets évalués.



Le Conseil d'Administration

Constitué d'administrateurs nommés par les actionnaires (établissements d'enseignement supérieur et organismes de recherche et de l'Etat) d'AxLR, le rôle principal du Conseil d'Administration est d'orienter la stratégie globale d'AxLR et de définir ses axes prioritaires d'actions.

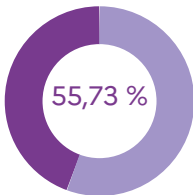
Nos actionnaires



Nos partenaires

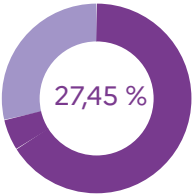


Répartition du capital en 2014



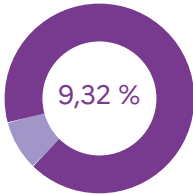
Collège A ÉTABLISSEMENTS PUBLICS

- 19.13 % Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- 17.97 % Université de Montpellier (UM)
- 3.49 % Institut de recherche pour le développement (IRD)
- 3.08 % Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)
- 2.66 % Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
- 2.58 % Institut national d'études supérieures agronomiques de Montpellier (Montpellier SupAgro)
- 2.41 % Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAe)
- 1.83 % Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier (ENSCM)
- 1.75 % Université de Paul Valéry Montpellier 3 (UM3)
- 0.83 % Nîmes Université



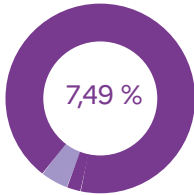
Collège B ÉTAT, REPRÉSENTÉ PAR BPIFRANCE

- 27.45 % BPIFRANCE



Collège C COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- 4.66 % Région Occitanie
- 4.66% Montpellier Méditerranée Métropole



Collège D ÉTABLISSEMENTS PRIVÉS-PUBLICS DE SANTÉ

- 4.66 % Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier (CHU)
- 2.83 % Institut Régional du Cancer de Montpellier (ICM)

Certification

Notre Système de Management de Qualité est tourné vers l'amélioration continue depuis plusieurs années et la SATT AxLR est certifiée depuis décembre 2019 ISO 9001 : 2015. L'ensemble de son activité relative à la valorisation de la recherche publique est ainsi certifiée.

Par l'engagement personnel de l'ensemble de nos collaborateurs, régulièrement formés aux meilleurs pratiques de notre métier, nous nous engageons collectivement à la réussite d'une démarche de progrès pour une politique responsable et de développement durable.



Chiffres clés 2024

7,6 M€
Investis en 2024

11 Créations de startups

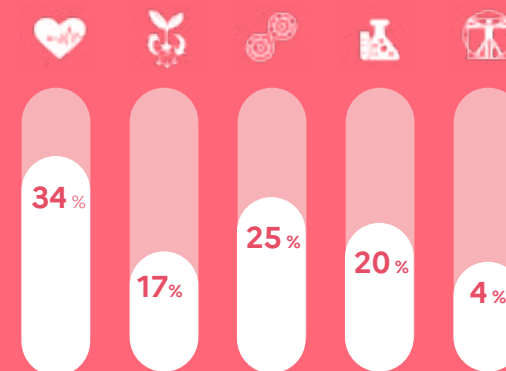
8 Prises de participation d'AxLR au capital des startups

Maturation

45 Projets en phase de maturation en 2024, dont **13** nouveaux projets votés en 2024

156 Projets détectés en 2024, dont
118 Projets en Sciences de la Vie
38 Projets en Sciences de l'Ingénieur

Les programmes de maturation par pôle, depuis 2012



Propriété Intellectuelle

918
Dossiers évalués depuis la création en 2012

86
Dossiers évalués en 2024

627
Dossiers protégés depuis la création

40
Dossiers protégés en 2024

Incubation

9
Startups intégrées à TTM Factory

04

Notre activité en 2024

Maturation

La maturation et le transfert de technologies sont au coeur de la mission d'AxLR.

Nos programmes de maturation visent à transformer les innovations en projets viables et attractifs pour le monde économique. La maturation permet de développer et de valider les technologies jusqu'à un stade TRL où elles peuvent être transférées avec succès. Le transfert, quant à lui, consiste à trouver la voie de valorisation la plus adaptée, via des licences d'exploitation envers des partenaires industriels ou la création de startups.

1770

projets détectés
depuis 2012

13

nouveaux projets
votés en 2024

206

programmes de
maturation réalisés par
la SATT AxLR depuis sa
création.

45

projets en phase de
maturation en 2024.

Processus de maturation

Maturation initiale

Phase de développement de courte durée, la maturation initiale permet de sécuriser les projets sur les plans juridique, économique et technologique, et d'envisager un éventuel passage du projet vers une maturation standard, étape pendant laquelle l'intégralité du projet sera déployée. La décision d'investissement en maturation initiale est prise après avis du Comité d'investissement de la SATT AxLR, et validée par le Conseil d'administration si l'**investissement est supérieur à 120 k€**.

Maturation standard

La phase de maturation standard permet de fiabiliser un résultat scientifique sur des applications cibles, et aussi de sécuriser l'opération de transfert en finalisant les points techniques, la propriété intellectuelle, les aspects juridiques et les questions marketing et commerciales. Cette phase est jalonnée d'étapes de validation et de livrables. Les étapes du développement technologique sont réalisées soit dans les laboratoires, soit en sous-traitance et doivent aboutir au transfert de la technologie vers une entreprise existante ou à créer.

Pour un **investissement de plus de 120 k€**, la décision se fait après avis du Comité d'investissement. Il doit être ensuite validé par le Conseil d'administration de la SATT AxLR.

Un programme de maturation peut être co-financé par d'autres partenaires : industriels, autres SATT, financeurs institutionnels, etc.

13 projets votés en 2024

AxLR ne cesse de démontrer son engagement envers l'innovation en investissant dans plusieurs projets de maturation, à travers les thématiques de la santé, de l'environnement, de la chimie et de l'ingénierie.



Santé & Biotechnologie



Agronomie, Ecologie & Environnement



**Mathématiques, Informatique et
Physique des Systèmes**



Chimie des matériaux

Santé & Biotechnologie

71 projets en santé accompagnés depuis la création de la SATT AxLR en 2012,

dont 3 projets accompagnés en 2024.

2.57 M€

Investis dans les programmes de maturation santé en 2024.

PROJET MESTRA

Développement d'une stratégie thérapeutique ciblant l'hypermétabolisme des cellules tumorales cancéreuses.

TYPE DE VALORISATION	Startup
PORTEUR DU PROJET	Laetitia LINARES
LABORATOIRE	Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
TUTELLES	INSERM, UM, IRCM

PROJET CARFib

Développement d'anticorps thérapeutiques pour lutter contre les maladies fibrotiques.

TYPE DE VALORISATION	Startup
PORTEUR DU PROJET	Caroline DESMETZ
LABORATOIRE	Bio-communication en cardio-métabolique
TUTELLES	Université de Montpellier (UM)

PROJET HTLV-1

Développement d'inhibiteurs d'interaction protéine-protéine pour le traitement de la leucémie à cellules T de l'adulte.

TYPE DE VALORISATION	Transfert
PORTEUR DU PROJET	Jean-Marie PELOPONESE
LABORATOIRE	Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier
TUTELLES	CNRS, UM

Agronomie, Ecologie & Environnement

Pôle Sciences de la Vie

34 projets en agronomie, écologie & environnement depuis la création de la SATT AxLR en 2012,

dont **3** programmes de maturation en 2024, soit

1.12 M€

Investis dans les programmes de maturation agri-agro en 2024.

PROJET EncapsProteobacteries

Développement d'un procédé d'encapsulation pour des bio-intrants.

TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DU PROJET	Ghislain DAVID
LABORATOIRE	Institut Charles Gerhardt (ICGM)
TUTELLES	CNRS, UM, ENSCM

PROJET Scanorhize

Développement de capteurs innovants connectés permettant l'imagerie du sol en temps réel et son analyse par intelligence artificielle.

TYPE DE VALORISATION	Startup
PORTEUR DU PROJET	Christophe JOURDAN
LABORATOIRE	UMR Eco&sols
TUTELLES	CIRAD, INRAE, IRD, Institut Agro

PROJET OPROH2

Optimisation de procédés pour la production biologique d'hydrogène.

TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DU PROJET	Eric TRABLY
LABORATOIRE	Laboratoire de Biotechnologies de l'environnement (LBE)
TUTELLES	INRAE

Mathématiques, Informatique et Physique des Systèmes (MIPS)

52 projets en MIPS accompagnés depuis la création de la SATT AxLR en 2012,

dont 4 programmes de maturation en 2024, soit

1.06 M€

Investis dans les programmes de maturation MIPS en 2024.

PROJET Epiwafers

Mise en oeuvre de templates/Epiwafers de GaSb/GaAs sur substrat Silicium par Epitaxie à jet moléculaire.

TYPE DE VALORISATION : Startup / Licensing
PORTEUR DU PROJET : Jean-Baptiste RODRIGUEZ
LABORATOIRE : Institut d'Electronique et des Systèmes (IES)
TUTELLES : UM, CNRS

Pôle Sciences de l'Ingénieur

PROJET Clamps

Solution innovante d'impression 3D de structures souples.

TYPE DE VALORISATION : Startup
PORTEUR DU PROJET : Yassine HADDAB
LABORATOIRE : Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
TUTELLES : UM, CNRS

PROJET SpectroB

Spectroscopie de bio-impédance (BIS) : Analyse des propriétés de conduction électrique de composé organique à différentes fréquences.

TYPE DE VALORISATION : Startup
PORTEUR DU PROJET : Serge BERNARD
LABORATOIRE : Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
TUTELLES : UM, CNRS

PROJET Smart AgriPV

Développement d'un logiciel de pilotage intelligent pour installations agrivoltaïques.

TYPE DE VALORISATION : Startup
PORTEUR DU PROJET : Stéphane GRIEU
LABORATOIRE : PROMES, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
TUTELLES : CNRS

Chimie des matériaux

41 projets en chimie accompagnés depuis la création de la SATT AxLR en 2012

dont 3 programmes de maturation en 2024, soit

1.19 M€

Investis dans les programmes de maturation chimie en 2024.

PROJET Remede

Extraction des métaux stratégiques comme l'or (Au), le palladium (Pd), le tellure (Te), à partir de déchets de cartes électroniques.

TYPE DE VALORISATION	Startup
PORTEUR DU PROJET	Stéphane PELLET-ROSTAIN
LABORATOIRE	Institut de Chimie Séparative de Marcoule (ICSM)
TUTELLES	CEA, CNRS, UM, ENSCM

PROJET NoVoSynth

Mise au point d'une nouvelle voie de synthèse de la benzophénone et de ses dérivés. Molécules d'intérêt dans les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques, plastiques et impression 3D.

TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DU PROJET	Marc TAILLEFER
LABORATOIRE	Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
TUTELLES	CNRS, UM, ENSCM

PROJET NovaSorb

Elaboration de matériaux polymères imprimables pour la dépollution des effluents et notamment les PFAS.

TYPE DE VALORISATION	Startup
PORTEUR DU PROJET	Mona SEMSARILAR
LABORATOIRE	Institut Européen des Membranes (IEM)
TUTELLES	UM, CNRS, ENSCM

Transfert

Transférer les technologies issues des laboratoires est la finalité des programmes de maturation. la SATT AxLR entre dans la phase de transfert.

Le transfert consiste à :

- Identifier une entreprise exploitante de la technologie ou préparer la création d’une startup.
- Conclure un contrat de licence avec l’entreprise (existante ou créée pour le projet), afin de lui **concéder les droits d’exploiter la technologie**, contre une rémunération pouvant revêtir diverses formes (paiement forfaitaire, royalties, prise de participation...).
- Assurer un suivi de l’exploitation pour garantir que l’innovation est bien utilisée dans les conditions prévues.

Le rôle d’AxLR à ce stade est d’agir comme **interface entre la recherche publique et le monde économique**, en s’assurant que :

- La technologie est **juridiquement protégée** (brevets, logiciels, savoir-faire),
- Le transfert se fait dans des **conditions équitables et stratégiques**, qui maximisent l’impact socio-économique et le retour pour les établissements de recherche.



21

Actifs de propriété intellectuelle transférés.



6

Startups créées à la suite d’un programme de maturation en 2024.



9

Contrats d’exploitation signés en 2024 et 80 depuis 2012.

Sciences de la vie

SANTÉ & BIOTECHNOLOGIE

NOM DU PROJET	Spima
PORTEUR DU PROJET	Christian JÖRGENSEN
LABORATOIRE	Institut de médecine régénérative et de biothérapie (IRMB)
INVESTISSEMENT	650 K€
TYPE DE TRANSFERT	Création de startup
	Nom de la Startup : SPIMA Therapeutics
	CEO de la Startup : Mohamed Haitham AYAD

Développement de peptides agrafes ciblant les interactions protéine-protéine mises en jeu dans l’association du complexe Myddosome pour le traitement de maladies inflammatoires.



NOM DU PROJET	EpiTransDiag
PORTEUR DU PROJET	Alexandre DAVID
LABORATOIRE	Institut Régional du Cancer de Montpellier (IRCM)
INVESTISSEMENT	860 K€
TYPE DE TRANSFERT	Création de Startup
	Nom de la Startup : CYBERNA
	CEO de la Startup : Patrice GRANIER

Analyse par machine learning de l’épitranscriptome pour le diagnostic du cancer.

NOM DU PROJET	Wolther
PORTEUR DU PROJET	Benjamin DELPRAT
LABORATOIRE	UMR Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives (MMDN)
INVESTISSEMENT	1 046 K€
TYPE DE TRANSFERT	Création de Startup
	Nom de la Startup : SITERA PHARMACEUTICALS
	CEO de la Startup : Christine PLACET

Stratégie thérapeutique adressant le syndrome de Wolfram et des pathologies connexes.

Sciences de la vie

AGRONOMIE, ÉCOLOGIE & ENVIRONNEMENT

NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

MoustiqueTIS
Louis-Clément GOUAGNA
IRD
883 K€
Licensing
Nom de la Startup : Terratis
CEO de la Startup : Clélia OLIVA

Utilisation de la technique de l’insecte stérile (TIS) pour diminuer la population du moustique tigre et des insectes ravageurs.



Sciences de l’ingénieur

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE ET PHYSIQUE DES SYSTÈMES

NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

Smart AgriPV
Stéphane GRIEU
PROMES
215 K€
Création de Startup
Nom de la Startup : SESA Analytics
CEO de la Startup : Jean-Baptiste BEYSSAC

Développement d’un logiciel de pilotage intelligent pour les installations agrivoltaïques.

NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

Aviitam +
Antoine AVIGNON
CHU de Montpellier
966 K€
Création de Startup
Nom de la Startup : 4C2
CEO de la Startup : Frédéric COURIOL

Dispositif de télésurveillance (TLS) médicale pour le traitement de l’obésité permettant de transformer le parcours de prise en charge.

Sciences de l’ingénieur

CHIMIE DES MATÉRIAUX

NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

3D NEXT BONE
Mikhael BECHELANY
Institut Européen des Membranes (IEM)
853 K€
Création de Startup
Nom de la Startup : Kervalion
CEO de la Startup : Habib BELAID

Dispositif médical indiqué pour la chirurgie orale pré-implantaire ciblant la régénération osseuse, la prévention et/ou le traitement des infections.



NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

CarboZym
Jullien DRONE, Nicolas BRUN
Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
685 K€
Création de Startup
Nom de la Startup : CarboZym
CEO de la Startup : Jullien DRONE

Procédé d’immobilisation d’enzymes pour la synthèse de molécules par voie enzymatique.

NOM DU PROJET
PORTEUR DU PROJET
LABORATOIRE
INVESTISSEMENT
TYPE DE TRANSFERT

CO2 To Ethylène
Damien VOIRY
IEM
674 K€
Création de Startup
Nom de la Startup : E-Ethylène
CEO de la Startup : Alfonso MORIELLO

Valorisation du CO² en éthylène par un procédé d’électrolyse.

Incubation

Avec son incubateur intégré, la SATT AxLR accompagne les startups à chaque étape de leur projet, de la création à la commercialisation.



146 startups accompagnées depuis 2012

36 contrats actifs en 2024



7 Labellisations French Tech Seed

En tant qu'opérateur de French Tech Seed pour la région Occitanie, la SATT AxLR et ses partenaires labellisent les startups deeptech, facilitant ainsi l'accès à ce financement.

Les incubations votées en 2024

Grâce à son programme d'incubation accélérée «Time To Market Factory» (TTM Factory), AxLR facilite l'accès des startups au marché et aux investisseurs en leur apportant un accompagnement personnalisé sur une période de 12 à 24 mois, incluant un plan d'action sur mesure et un soutien financier.



9 Startups intégrées à TTM Factory en 2024



GRAFT SMART
MEDTECH

Graft Smart se spécialise dans la conception et le développement de solutions technologiques innovantes visant à révolutionner la transplantation d'organes. Ces solutions sont conçues pour répondre aux défis actuels de la transplantation et améliorer les résultats pour les patients.

DATE DE CRÉATION 27/12/2023
CEO Arnaud CLUZEL
SITE WEB graft-smart.com



4C2 (AVIITAM+)
MEDTECH

Aviitam est une plateforme de gestion du parcours de soins et d'accompagnement du patient en situation d'obésité, qui couvre 3 champs d'intervention : médical, chirurgical, pédiatrique. Aviitam a pour ambition de devenir l'outil naturel et incontournable dans la gestion des parcours de traitement de l'obésité.

DATE DE CRÉATION 13/10/2023
CEO Frédéric COURIOL





VERREO
GREENTECH

Verréo lutte contre le changement climatique en réduisant l’empreinte carbone de bouteilles et bouchons. Son innovation ? Un système de tri et de valorisation qui permet de donner une deuxième vie aux bouchons du vin.

DATE DE CRÉATION 07/11/2023
CEO François REY
SITE WEB verreo.odoo.com



TRUST IN ISOTOPES
GREENTECH

Trust in isotopes est une entreprise proposant un service de traçabilité basé sur l’analyse isotopique, qui permet de vérifier l’origine géographique des produits et de garantir leur authenticité.

DATE DE CRÉATION 07/05/2023
CEO Evelyne ADJEI MENSAH
SITE WEB trust-i2.com



4B
EDTECH

4B permet d’améliorer la concentration des enfants grâce à des vidéos éducatives basées sur la neuropsychologie intégrées dans des cycles de vidéos éducatives.

DATE DE CRÉATION 03/03/2023
CEO Cyrille CHESNEL



ACESO THERAPEUTICS
BIOTECH

ACESO THERAPEUTICS vise à développer un nouveau candidat médicament (bithérapie) contre la mucoviscidose. Il cible l’expression/ stabilité du CFTR grâce à 2 molécules brevetées « stabilisateurs CFTR » avec un mécanisme inédit démontré en laboratoire qui permet d’augmenter l’activité CFTR et d’améliorer la capacité respiratoire ainsi que la qualité de vie des patients.

DATE DE CRÉATION 12/03/2025
CEO Thomas TRAN



LOOK UP GEOSCIENCE
GREENTECH

Look Up Geoscience conçoit et développe un logiciel aux géoscientifiques (opérateurs et bureaux d’étude) pour accélérer le déploiement d’énergies renouvelables telles que la géothermie et l’hydrogène naturel. Elle vise à faciliter l’accès à la connaissance du sous-sol et sa modélisation en 3D en exploitant l’ensemble des données disponibles bien qu’éparses et hétérogènes.

DATE DE CRÉATION 14/05/2024
CEO Sébastien LACAZE



ANDRAGOGY
EDTECH

Andragogy est dédiée à transformer l’approche de la formation professionnelle en s’appuyant sur l’intelligence artificielle pour proposer des parcours d’apprentissage sur-mesure, engageants et orientés résultats.

DATE DE CRÉATION 02/06/2022
CEO Charlotte SOTO
SITE WEB andragogy.fr



DOLINNOV
BIOTECH

Dolinnov développe un candidat médicament contre les douleurs chroniques (neuropathiques et inflammatoires) en ciblant une protéine exprimée dans les ganglions de la racine dorsale (DRG), la protéine FXYP2, et en utilisant une approche technologique de rupture basée sur des oligonucléotides antisens conjugués (L-ASO).

DATE DE CRÉATION 17/10/2024
CEO Grégoire SERRA
SITE WEB dolinnov.com



Bourse French Tech Lab

6 BFT Lab

660K€

De subventions attribuées à la SATT AxLR pour les projets anté création.



- Lancée en 2023 par BpiFrance, la **Bourse French Tech Lab (BFT Lab)** est une aide à l'innovation Deeptech sous forme de subvention. Elle a pour
- pour objet de soutenir le potentiel de création de startup et d'accès au marché des projets technologiques innovants portés par les membres
- fondateurs des Pôles Universitaires d'Innovation (PUI).
- Elle soutient le développement business d'un projet ayant déjà bénéficié d'un financement en maturation ou pré-maturation sur le volet
- technologique.

Les projets ayant bénéficié de la BFT Lab

CarboZym
GREENTECH

CarboZym cherche à rendre la chimie plus écologique en s'inspirant des capacités naturelles à produire des molécules sans pollution. Pour y parvenir, l'entreprise mise sur la biocatalyse afin de créer des solutions durables et respectueuses de l'environnement, réduisant ainsi l'impact de l'industrie chimique.

CEO Jullien DRONE

TERRATIS
GREENTECH

TERRATIS est une startup spécialisée dans la lutte écologique contre le moustique tigre grâce à la Technique de l'Insecte Stérile (TIS). Terratis vise à améliorer la qualité de vie des populations en réduisant les nuisances et les risques sanitaires liés aux moustiques.

CEO Clélia OLIVA

BEACOM
AGRITECH

BEACOM développe une solution de biocontrôle innovante et brevetée en encapsulant des nématodes entomopathogènes dans des perles. L'objectif est d'assurer une protection durable des cultures contre les ravageurs, tout en offrant une alternative efficace et écologique aux pesticides chimiques.

CEO Aurélie PERRIN

SCREENING & FLUIDICS
MEDTECH

SCREENING & FLUIDICS vise à développer des nouvelles solutions de criblage et de tri basées sur la microfluidique en gouttelettes, une nouvelle méthode de criblage à haut débit pour la découverte de médicaments et de diagnostics.

CEO Georges GAUDRIAULT

SCANORHIZE
AGRITECH

SCANORHIZE développe des capteurs innovants connectés permettant l'imagerie du sol en temps réel et son analyse par intelligence artificielle. Leur mission est de permettre de visualiser, protéger et préserver la vie dans les sols pour accompagner la transition vers une agriculture durable.

CEO William ARDITI

KERVALION
MEDTECH

KERVALION développe une solution innovante pour la régénération osseuse en implantologie dentaire. Face à la résorption osseuse post-extraction, qui touche un patient sur deux, KERVALION propose un greffon osseux breveté en 2022, conçu pour restaurer la densité osseuse et permettre la pose d'implants en une seule intervention.

CEO Habib BELAID

2024 Temps forts

ACCORD MONDIAL DE LICENCE ENTRE SPIMA THERAPEUTICS ET SATT AXLR POUR SPM001.

SPIMA Therapeutics, pionnière dans les immunothérapies à base de peptides, a signé un accord de licence exclusif mondial avec la SATT AxLR pour son candidat-médicament SPM001. Ce peptide agrafé cible le complexe Myddosome, offrant des propriétés pharmacologiques exceptionnelles pour traiter les troubles immunologiques graves et les cancers agressifs. La SATT AxLR a investi près de 1 million d'euros pour la maturation du projet, soutenu par le programme TTM Factory. SPIMA Therapeutics, fondée en avril 2024, bénéficie de liens forts avec l'IR-MB et l'IBMM, et est basée à l'IHU Immun4cure. Ce partenariat marque une étape majeure pour SPIMA dans l'avancement du SPM001 vers le développement clinique.



NOUVELLE COLLABORATION ENTRE L'UM, L'UPF ET AXLR.



Le 3 juillet 2024, l'Université de Montpellier (UM), l'Université de Polynésie Française (UPF) et la SATT AxLR ont signé un accord pour renforcer les compétences des services de valorisation et améliorer les capacités de recherche et la valorisation des projets de l'UPF. Cette collaboration, initiée en 2020, vise à structurer l'écosystème d'innovation en Polynésie Française. Grâce à la présence de l'Université de Montpellier et de la SATT AxLR sur un territoire du sud, l'accord facilite l'investissement de la SATT AxLR dans des projets de maturation, avec des bénéfices pour l'UPF (financements et transfert de technologie), l'UM (renforcement des liens académiques) et la SATT AxLR (valorisation des innovations en santé, agriculture et environnement). Les projets de l'UPF seront présentés à la SATT AxLR par l'UM, avec une convention de maturation définissant les contributions et la valorisation des résultats.

IMMU4CURE

Immun4Cure, un institut hospitalo-universitaire (IHU) basé à Montpellier, a récemment été labellisé IHU. Ce centre d'excellence se concentre sur les maladies auto-immunes systémiques et bénéficie du soutien de la SATT AxLR pour la valorisation de ses recherches. Grâce à ce partenariat, Immun4Cure peut accéder à des ressources translationnelles et cliniques de classe mondiale, renforçant ainsi ses capacités de recherche et d'innovation. Ce label IHU marque une étape importante pour Immun4Cure dans son ambition de devenir un leader européen dans le domaine des immunothérapies.



AKTANTIS

Aktantis et la SATT AxLR ont établi un partenariat stratégique pour promouvoir l'innovation et le transfert de technologies dans la région méditerranéenne. Aktantis, un pôle de compétitivité dédié aux technologies deeptech, regroupe plus de 400 adhérents dans des domaines tels que la micro/électronique, la cybersécurité, l'internet des objets, l'analyse de données, la photonique et l'imagerie.



05

La SATT AxLR, acteur engagé
des Stratégies Nationales d'Accélération
(SNA)

Ambition nationale et ancrage territorial

Les Stratégies Nationales d'Accélération (SNA) constituent un pilier du plan France 2030, qui ambitionne de positionner la France en tête des grandes nations innovantes dans des secteurs technologiques et industriels stratégiques. Financé notamment par le Programme d'Investissements d'Avenir 4 (PIA4), doté de 20 milliards d'euros sur 5 ans (2021-2025), ce dispositif mobilise des ressources significatives pour soutenir l'innovation à toutes ses étapes.



Les SNA jouent un rôle clé dans le financement des phases de pré-maturation et de maturation des projets issus de la recherche publique, facilitant leur transfert vers l'industrie et leur transformation en solutions concrètes.



Les consortiums

Sur le programme prématuration-maturation

1. **BATMAT** - Batteries

2. **ExTASE** - Technologies Avancées des Systèmes Energétiques (TASE)

3. **MSNA TASE** - Technologies Avancées des Systèmes Energétiques (TASE)

4. **H2DEC** - Hydrogène décarboné

5. **Cactus** - Décarbonation Industrie

6. **Circle** - Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux

7. **SciTy VDBI** - Ville durable et bâtiments innovants

8. **SciTy DDM** - Digitalisation et décarbonation des mobilités

9. **Catriem** - Maladies infectieuses émergentes et menaces nucléaires, radiologiques et chimiques
10. **Combio** - Biothérapie et bioproduction de thérapies innovantes

11. **Coms@n** - Santé numérique

12. **Astragal** - Systèmes agricoles durables et équipements agricoles contribuant à la transition écologique / Alimentation durable et favorable à la santé

13. **Bioscale** - Produits biosourcés et biotech industrielles - carburants durables

14. **FramexG** - 5G et futures technologies de réseaux de télécommunications

15. **MSNA IA** - Intelligence Artificielle

16. **QuantXium** - Technologies Quantiques

La SATT AxLR agit en tant qu'opérateur de proximité, accélérant le transfert de technologies et contribuant activement à l'atteinte des objectifs ambitieux fixés par France 2030.

AxLR, co-chef de file dans 4 thématiques

La SATT AxLR est co-chef de file de 4 dispositifs de soutien à la prématuration et maturation technologique : la SNA ASTRAGAL (avec la SATT Paris-Saclay et l'INRAE), la SNA QuantXium (avec le CNRS Innovation), ainsi que les MSNA IA et TASE (avec la SATT Toulouse Tech Transfer).

Projets d'AxLR ayant bénéficié d'un financement SNA :

Smart AgriPV (S. Grieu) / **MSNA TASE**
FlowGraft (A. Herrero) / **SNA COMS@N**
CarboZym (J. Drone) / **SNA BIOSCALE**
Biobeads 2.0 (D. Cornu) / **SNA ASTRAGAL SADEA**
Scanorhize (C. Jourdan) / **SNA ASTRAGAL SADEA**
E-Ethylene (D. Voiry) / **SNA CACTUS**
Epiwafer (J-B. Rodriguez) / **SNA QuantXium**

1 604 k€ de fonds levés

SNA Astragal
SYSTÈMES AGRICOLES DURABLES ET ÉQUIPEMENTS AGRICOLES CONTRIBUANT À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE - ALIMENTATION DURABLE ET FAVORABLE À LA SANTÉ



Astragal, piloté par la SATT AxLR et la SATT Paris-Saclay, soutien les projets innovants dans les thématiques dédiées à la transition agroécologique des systèmes agricoles, pour la production d'une alimentation durable et favorable à la santé.

SNA QuantXium
TECHNOLOGIES QUANTIQUES



QuantXium, piloté par CNRS Innovation et la SATT AxLR, soutien les projets innovants en technologies quantiques (capteurs quantiques, calculateurs quantiques et technologies habilitantes).

MSNA IA
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Le dispositif MSNA IA, piloté par AxLR et la SATT Toulouse Tech Transfer, a pour ambition de supporter le développement et la commercialisation des innovations de ruptures dans le secteur de l'Intelligence Artificielle.

MSNA TASE
TECHNOLOGIES AVANCÉES DES SYSTÈMES ENERGÉTIQUES



Le dispositif TASE, piloté par la SATT Toulouse Tech Transfer et la SATT AxLR, soutien le développement de Technologies Avancées pour les Systèmes Energétiques. Elle vise à améliorer l'efficacité énergétique et à promouvoir des solutions durables pour répondre aux défis environnementaux.

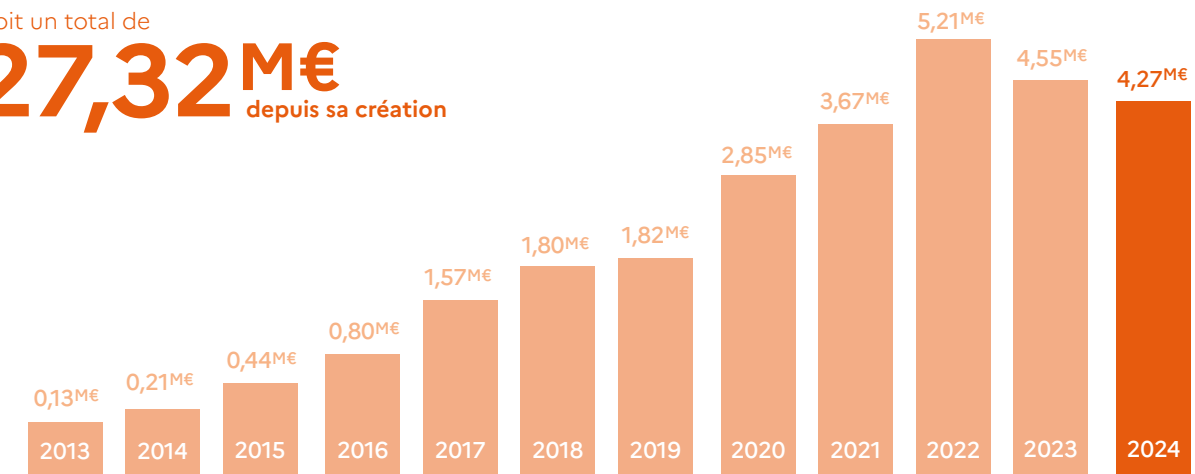
06

Performances financières

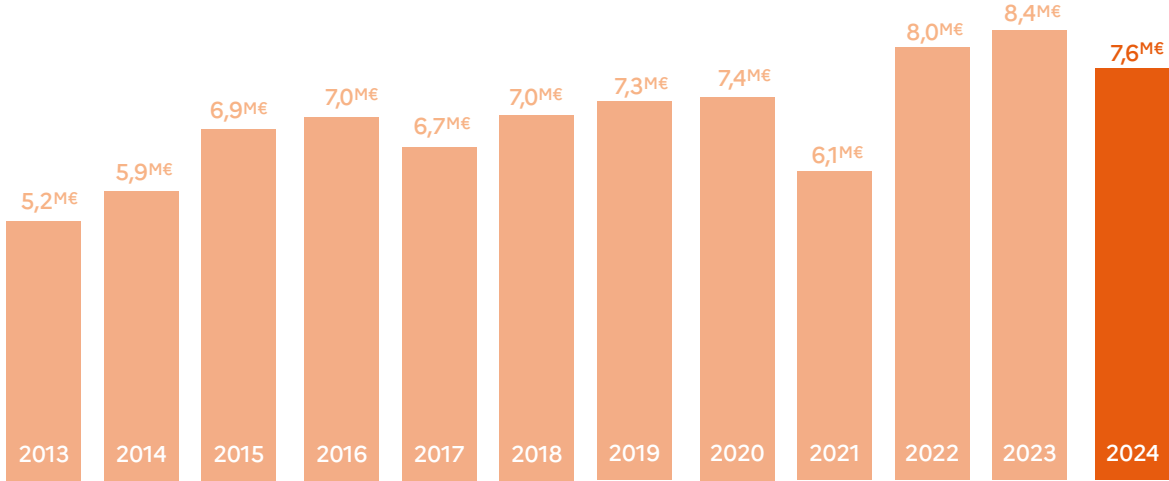
Revenus

Sur l'année 2024,
la SATT AxLR a généré
un revenu de **4,27 M€**

Soit un total de
27,32 M€
depuis sa création



Engagements sur les projets



Portefeuille de participations



AxLR, SATT OCCITANIE MEDITERRANEE

950 Rue Saint-Priest
CSU - Bâtiment 6
34090 Montpellier

T / +33 (0)4 48 19 30 30

www.axlr.com



Retrouvez l'ensemble des informations
concernant la SATT AxLR sur notre site internet :

www.axlr.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



Avec le soutien financier de



*Toute utilisation non conforme à sa destination, toute diffusion ou toute publication,
totale ou partielle, est interdite, sauf autorisation expresse préalable.*