



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023

CE RAPPORT PRÉSENTE L'ACTIVITÉ 2023 DE LA SATT AxLR



PHILIPPE NÉRIN
Président de la SATT AxLR

La SATT AxLR Occitanie Est a poursuivi sa dynamique en 2023 : tous nos indicateurs sont à la hausse et, cette année encore, notre trajectoire est conforme aux projections que nous nous étions fixées, dans le prolongement de notre rôle de détection, d'accompagnement et de valorisation de projets innovants.

En plus de dix ans, AxLR a soutenu la création de 134 startups, qui ont levé plus de 130 M€ et permis la création de 900 emplois directs localisés en grande partie sur le territoire régional.

Avec, en 2023, plus de 6 M€ d'investissements dans de nouveaux projets de maturation, la SATT AxLR Occitanie Est aura rempli sa mission historique d'investisseur permettant de faire émerger, dans tous les champs disciplinaires, des innovations issues du périmètre des laboratoires qu'elle fédère. Aujourd'hui, AxLR accompagne ou aura accompagné 196 projets de maturation. Simultanément, le portefeuille Brevets a continué à s'étoffer en 2023, puisque plus de 1 200 dossiers actifs sont actuellement en gestion au Pôle Propriété Intellectuelle d'AxLR.

Au plan national comme au plan régional, la SATT AxLR Occitanie Est s'inscrit au cœur de la dynamique des priorités de *France 2030* et du quatrième *Programme d'Investissement d'Avenir en faveur de l'innovation* (PIA 4). Ses collaborations actives au sein des consortia des *Stratégies nationales d'accélération*, comme avec le *Pôle Universitaire d'Innovation* et le programme *MedVallée*, renforcent les synergies puissantes mises en œuvre pour faciliter les transferts et développements de technologies sur l'ensemble du territoire.

Enfin, je tiens à remercier ici nos actionnaires, nos partenaires, tous les collaborateurs de la SATT ainsi que les chercheurs et les laboratoires pour leur forte implication, tous engagés dans cet exercice complexe de transformation de la connaissance en valeur économique.

5	Équipe de la SATT AxLR Périmètre d'intervention
6	Les actionnaires de la SATT AxLR
7	Répartition du capital
8	Missions et objectifs
9	Une organisation par pôles
10	AxLR s'inscrit dans un réseau de 13 SATT
12	Maturation Maturation initiale et maturation standard Les projets 2023 Répartition des projets par pôles en 2023
20	Incubation / accélération Faits marquants 2023
21	Chiffres-clefs activité 2023
22	Finances
26	Partenaires conventionnés

ÉQUIPE DE LA SATT AxLR



PRÉSIDENTE

2 personnes
• Président 1
• Assistante 1



DIRECTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE

14 personnes
• Direction 3
• Finances 2
• Qualité 1
• Système d'information 1
• Achats 1
• RH 1
• Juridique 5



DIRECTION DES OPÉRATIONS

25 personnes
• Direction 3
• Coordination 2
• Chefs de projets et Chargés d'affaires 12
• Propriété intellectuelle 5
• Chef de projets stratégique 1
• Partenariats 2



DIRECTION INCUBATION

3 personnes
• Direction 1
• Chargée d'affaires incubation 1
• Administration 1

PÉRIMÈTRE SATT AxLR

La SATT AxLR opère avec la majeure partie des laboratoires de la recherche publique implantés en Occitanie Est, l'une des régions françaises et européennes les plus dynamiques en la matière, avec plus de 160 laboratoires et 9000 chercheurs.

LES ACTIONNAIRES DE LA SATT AxLR

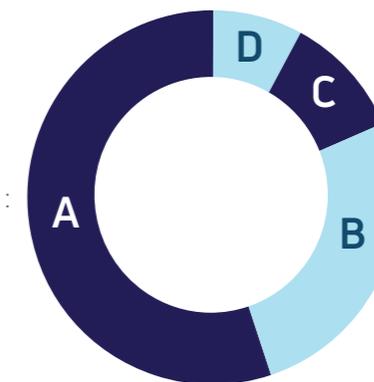
bpifrance



RÉPARTITION DU CAPITAL EN 2023

En 2023, le capital social s'élève à 1,202 M€.

La répartition du capital social est la suivante :



COLLÈGE A
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS
 55,73 %*
 670 actions

- ACTIONS**
- 230 Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
 - 216 Université de Montpellier
 - 42 Institut de recherche pour le développement (IRD)
 - 37 Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)
 - 32 Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
 - 31 Institut Agro Montpellier
 - 29 Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)
 - 22 Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier (ENSCM)
 - 21 Université Paul Valéry Montpellier 3 (UM3)
 - 10 Université de Nîmes (Unimes)

COLLÈGE B
ÉTAT, REPRÉSENTÉ PAR BPIFRANCE
 27,45 %*
 330 actions

- ACTIONS**
- 330 BPIFrance

COLLÈGE C
COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
 9,32 %*
 112 actions

- ACTIONS**
- 56 Région Occitanie
 - 56 Montpellier Méditerranée Métropole

COLLÈGE D
ÉTABLISSEMENTS PRIVÉS ET PUBLICS DE SANTÉ
 7,49 %*
 90 actions

- ACTIONS**
- 56 Centre hospitalier universitaire de Montpellier (CHUM)
 - 34 Institut régional du cancer de Montpellier (ICM)

* Pourcentage arrondi à deux décimales

MISSIONS ET OBJECTIFS

La SATT AxLR a pour vocation d'augmenter l'intensité du transfert de technologies issues de la recherche publique tout en perfectionnant les processus d'innovation.

Pour cela, la SATT AxLR apporte ses compétences et ses moyens dans le déroulement de la maturation des projets. Elle valorise l'innovation de la recherche publique par la gestion et l'exploitation des portefeuilles de titres de propriété intellectuelle (octroi de licences et de sous-licences de droits de propriété intellectuelle) et la création de nouvelles entreprises.

Par ses investissements, la SATT AxLR favorise la création de valeur, la création d'emplois et participe activement à l'accroissement de la compétitivité des entreprises en repérant des solutions technologiques qu'elle finance pour accompagner leur développement.

UNE ORGANISATION EN DEUX PÔLES THÉMATIQUES

PÔLE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



CHIMIE, MATÉRIAUX
ET PROCÉDÉS



MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE,
PHYSIQUE DES SYSTÈMES

PÔLE

SCIENCES DE LA VIE



SANTÉ ET
BIOTECHNOLOGIES



AGRONOMIE ET
ENVIRONNEMENT



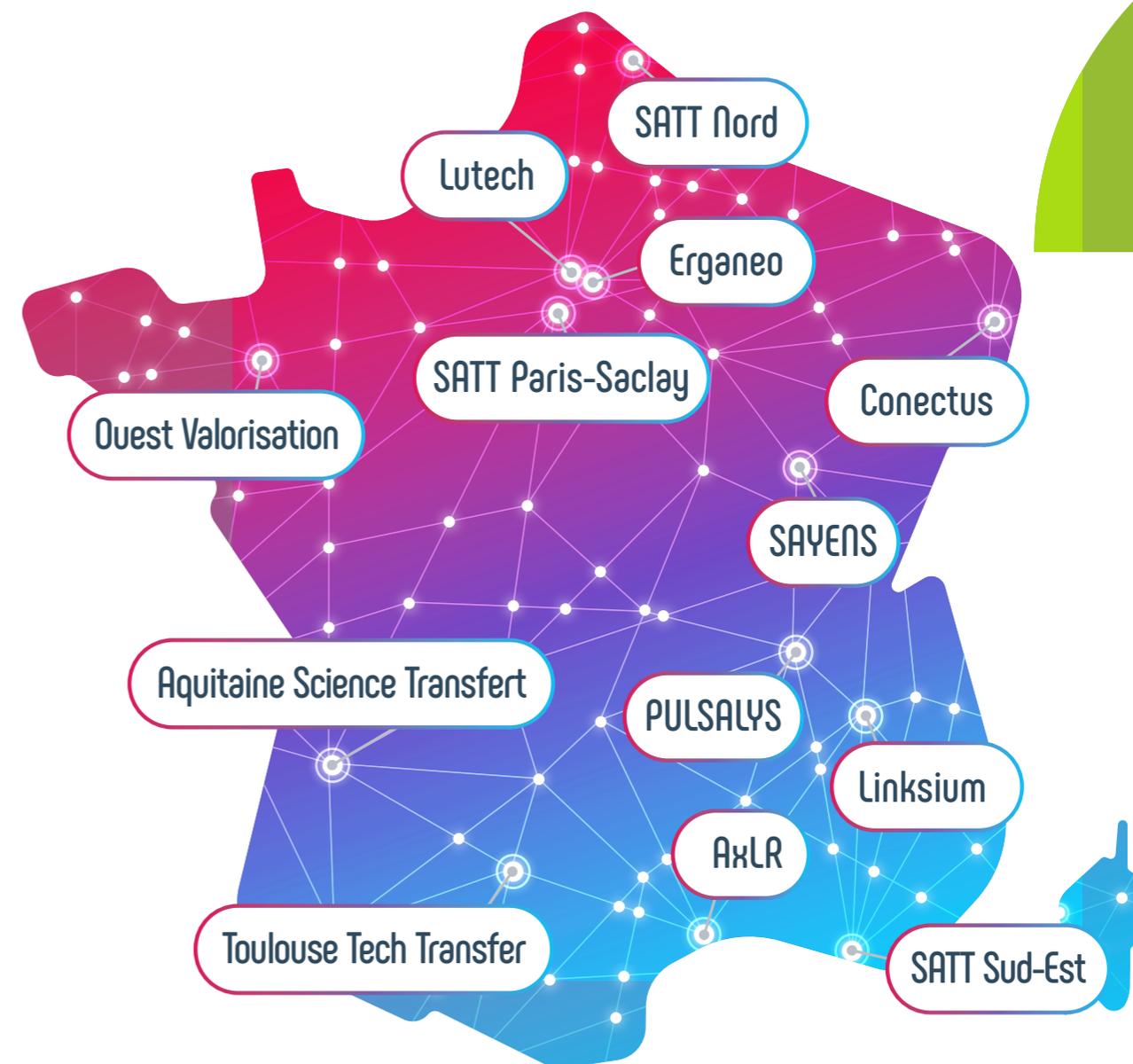
SCIENCES HUMAINES
ET SOCIALES

L'intervention de la SATT AxLR se répartit dans ces deux grands pôles scientifiques stratégiques. Ils reflètent l'écosystème de la recherche publique en Occitanie Est.

LA SATT AxLR S'INSCRIT DANS UN RÉSEAU DE 13 SATT

La SATT AxLR s'intègre dans le Réseau national des SATT (Société d'accélération du transfert de technologies) créées dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA) piloté par l'État.

Le Réseau SATT est l'association qui fédère les SATT. Elles ont toutes pour mission de simplifier et professionnaliser le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises.



MATURATION

201

projets de maturation ont été accompagnés par la SATT AxLR depuis sa création en 2012.

42

projets sont toujours en phase de maturation, dont 9 nouveaux projets sélectionnés en 2023.

MATURATION

MATURATION INITIALE ET MATURATION STANDARD

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.

Le programme de développement de la SATT AxLR peut être cofinancé par d'autres partenaires : industriels, autres SATT, financeurs institutionnels, etc.

Au-delà d'un investissement de 120 k€ sur fonds propres de la SATT AxLR, l'avis du Comité d'investissement doit être validé par le Conseil d'administration de la SATT AxLR.

MATURATION

PÔLE

SCIENCES DE LA VIE



SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEURS DE PROJET Gilles CARNAC
NOM DU PROJET MYOMU
LABORATOIRE(S) PHYMEDEX
PARTENAIRES RÉGIONAUX CNRS, INSERM, Université de Montpellier,
EXECUTIVE SUMMARY Procédé de prévention du déconditionnement musculaire et lutte contre l'apparition ou l'aggravation de la sarcopénie. Un composé actif isolé à partir d'un extrait de feuilles de romarin.



SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Alexandre DAVID, Éric RIVALS, Christophe HIRTZ
NOM DU PROJET EPITRANDIAG
LABORATOIRE(S) IGF
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, CHUM, CNRS, INSERM, ICM
EXECUTIVE SUMMARY Analyse par machine learning de l'épitranscriptome pour le diagnostic du cancer.



AGRONOMIE et ENVIRONNEMENT

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET David CORNU, Julien CAMBEDOUZOU, Aurélie PERRIN
NOM DU PROJET BIOBEADS
LABORATOIRE(S) IEM
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, CNRS, ENSCM, IRD, INRAE
EXECUTIVE SUMMARY Encapsulation de biocides micro- et macro-organismes pour un usage en biocontrôle contre les insectes vecteurs de maladies et ravageurs de cultures.



AGRONOMIE et ENVIRONNEMENT

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET David CORNU, Julien CAMBEDOUZOU, Aurélie PERRIN
NOM DU PROJET CAPCYDIA
LABORATOIRE(S) IEM
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, CNRS, ENSCM, INRAE, SUDEXPE
EXECUTIVE SUMMARY Formulation innovante de nématodes entomopathogènes pour lutter contre le carpocapse ravageur du pommier, Cydia pomonella.



SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Christina JORGENSEN
NOM DU PROJET SPIMA
LABORATOIRE(S) IRMB
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, INSERM, CNRS, ENSCM
EXECUTIVE SUMMARY Développement de peptides agrafes ciblant les interactions protéine-protéine mises en jeu dans l'association du complexe Myddosome pour le traitement de maladies inflammatoires.

MATURATION

PÔLE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEURS DE PROJET Damien VOIRY
NOM DU PROJET CO2 To Ethylène
LABORATOIRE(S) IEM
PARTENAIRES RÉGIONAUX CNRS, Université de Montpellier, ENSCM
EXECUTIVE SUMMARY Valorisation du CO2 par un procédé d'électrolyse



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Benoît CHARLOT
NOM DU PROJET Rainbow
LABORATOIRE(S) IES
PARTENAIRES RÉGIONAUX CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY Plate-forme entièrement intégrée contrôlée par logiciel pour l'encapsulation, la manipulation et le tri des cellules en gouttelettes à l'aide de la technologie microfluidique à ultra-haut débit des gouttelettes.



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Mona SEMSARILAR
NOM DU PROJET Triangle matter
LABORATOIRE(S) IEM
PARTENAIRES RÉGIONAUX CNRS, Université de Montpellier, ENSCM
EXECUTIVE SUMMARY Élaboration de matériaux imprimables à partir de résines combinant macrocycles et polymères.



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Pierre-Henri LEFEVRE
NOM DU PROJET ENVIED
LABORATOIRE(S) CHU DE MONTPELLIER
PARTENAIRES RÉGIONAUX CHUM, CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY Développement d'un micro-guide avec électrode active pour le monitoring des patients présentant une épilepsie focale.



MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE DES SYSTÈMES

TYPE DE VALORISATION Start-up
PORTEUR DE PROJET Antoine AVIGNON
NOM DU PROJET Aviitam +
LABORATOIRE(S) CHU DE MONTPELLIER
PARTENAIRES RÉGIONAUX CHUM, INSERM, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY Développement d'une plateforme de télésurveillance médicale, dispositif médical numérique de suivi du diabète.

MATURATION

MATURATION

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE PROJETS



RÉPARTITION DES PROJETS PAR PÔLES EN 2023



SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES
72 projets depuis création de la SATT AxLR



AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT
31 projets depuis création de la SATT AxLR



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS
36 projets depuis création de la SATT AxLR



MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE DES SYSTÈMES
52 projets depuis création de la SATT AxLR



SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
10 projets depuis création de la SATT AxLR



INCUBATION ET ACCÉLÉRATION

38 projets ou entreprises ont été accompagnés par ce service de la SATT AxLR en 2023

FAITS MARQUANTS 2023

82 projets de startup détectés en Occitanie Est

12 nouveaux projets de startup incubés et financés

134 startups accompagnées et accélérées depuis 2012

1,2^{M€} d'aides accordées en 2022 grâce au programme TTM Factory (accompagnement spécifique au développement commercial) au bénéfice de 10 entreprises installées prioritairement en Occitanie

4 startups invitées à pitcher devant le club d'investisseurs AxLR

9 dossiers présentés au consortium Occitanie Tech Seed (7 labélisés French Tech Seed, 1 refusé)

2 appels à candidature TTM Factory

Organisation de Meetups et clubs porteurs pour les entreprises incubées

CHIFFRES-CLEFS ACTIVITÉS 2023

Transferts

35 contrats de concession et cession d'actifs PI

202 depuis la création de la SATT AxLR

Projets

150 projets détectés en 2023

9 nouveaux projets entrés en maturation

Propriété intellectuelle

68 dossiers évalués en 2023

61 dossiers protégés en 2023

832 dossiers évalués depuis la création de la SATT AxLR

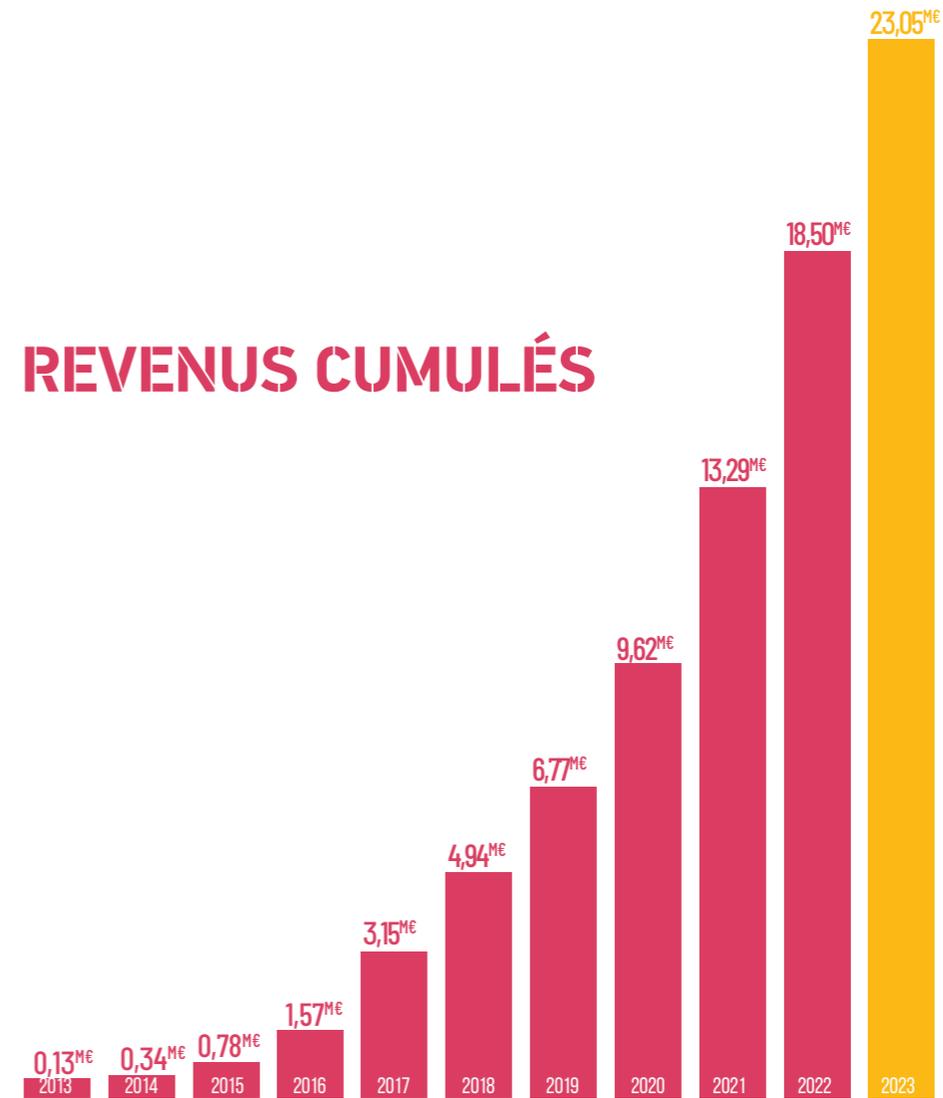
564 dossiers protégés depuis la création de la SATT AxLR

425 dossiers actifs PI en valorisation par la SATT AxLR en 2023 (dont 305 familles d'actifs PI déposés)

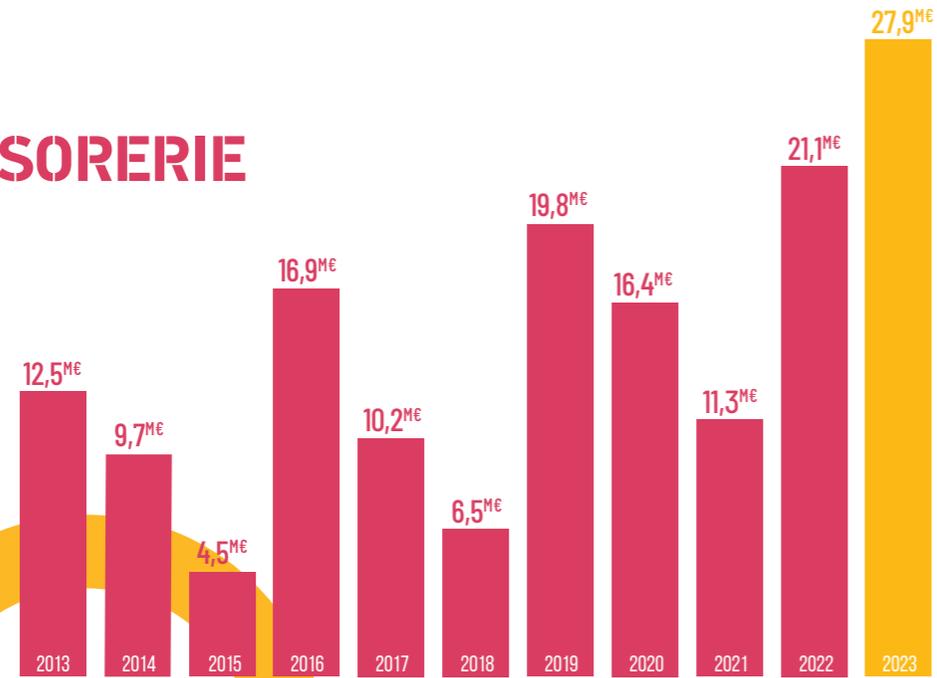
FINANCES

FINANCES

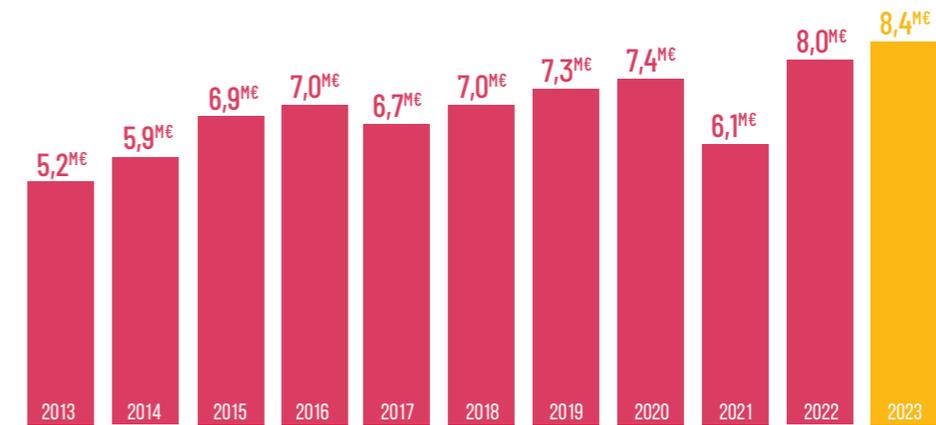
REVENUS CUMULÉS



TRÉSORERIE



ENGAGEMENTS SUR LES PROJETS



PARTENAIRES CONVENTIONNÉS

Organismes et établissements avec lesquels la SATT AxLR a signé des conventions de partenariat en vigueur en 2023 :

- AgriSudOuest Innovation
- Aerospace Valley
- CEATECH
- CHU Nîmes – Centre hospitalier universitaire de Nîmes
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
- IMT Mines d'Alès
- Occitanie Tech Accélération (BPI)
- Occitanie Tech Seed
- Optitec
- Qualitropic
- Université de La Réunion

The logo for AxLR Occitanie Méditerranée, featuring the text 'AxLR' in a bold, sans-serif font with a stylized 'x' that has a diagonal slash, and 'Occitanie Méditerranée' in a smaller font below it. The logo is centered within a pink semi-circular shape on a background of a repeating pattern of pink and blue arches.

AxLR SATT
950 Rue Saint-Priest
CSU - Bâtiment 6
34090 Montpellier
+33 (0)4 48 19 30 00

axlr.com

