Rapport d'activités 2020

axLR SATT

Ce rapport présente l'activité 2020 de la SATT AxLR

L'émergence du SARS-CoV-2 et la pandémie de Covid-19 marqueront nos mémoires d'une trace singulière. Cette période de crise sanitaire nous a conduit à découvrir, parfois avec stupeur, la fragilité de nos sources d'approvisionnement et de nos organisations. Beaucoup d'entre nous ont cherché des solutions d'urgence dans le domaine de la santé.

Très réactive, la SATT AxLR a mis en œuvre des modes de management exceptionnels répondant à la pénurie de tests et de traitements. La mobilisation générale et coordonnée de nos chercheurs et de nos actionnaires nous a démontré que nous disposions d'une capacité de réaction exemplaire. Cette épreuve a fini de nous convaincre que la souveraineté d'une nation n'a de vérité que si la recherche et l'innovation sont au cœur de ses priorités couplées à un système de management efficace.

Les SATT fédèrent les écosystèmes de l'innovation les plus complets tout en optimisant la coordination d'actions collectives en situation d'urgence. Elles seront également des lieux d'échanges indispensables pour la mise en œuvre rapide du pacte social et économique que la période post Covid-19 ne tardera pas à faire émerger.

Ce rapport d'activités vous permettra de découvrir qu'en 2020, l'activité de la SATT AxLR a été extrêmement féconde dans un intérêt général sans cesse renouvelé.

PHILIPPE NÉRIN
Président de la SATT AxLR

PAGE

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 pôle
10 _AxLR s'inscrit dans un réseau de 13 SATT
12 _Maturation
_Maturation initiale et maturation standard
_Les projets 2020
_Incubation : évolution du nombre de projets
_Répartition des projets par pôles en 2020
20 _Incubation / accélération
_Faits marquants
24 _Chiffres clefs activité 2020
26 _Finances
30 _Partenaires conventionnés

Équipe de la SATT AxLR

PRÉSIDENCE
Président 1 • Assistante 1

DIRECTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE
Direction 1 • Qualité 1 • Système d'information 1 • Achats 1 • Finances 3

DIRECTION BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET TRANSFERT
Direction 1 • Assistante 1 • Business développeurs 4

DIRECTION PROPRIÉTÉ INTELECTUELLE ET CONTRATS
Direction 1 • Propriété intellectuelle 4 • Contrats 5

DIRECTION INVESTISSEMENTS
Direction 1 • Chefs de projets 8

DIRECTION INCUBATION
Direction 1 • Chargés d'affaires 3

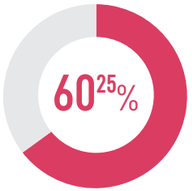
Périmètre SATT AxLR

La SATT AxLR opère avec la majeure partie des laboratoires de la recherche publique implantés en Occitanie Méditerranée, l'une des régions françaises et européennes les plus dynamiques en la matière, avec plus de 200 laboratoires et près de 7 500 chercheurs.

Les actionnaires de la SATT AxLR

Répartition du capital en 2020

En 2020, le capital social s'élève à 1,112 M€.
La répartition du capital social est la suivante :



Collège A
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS

- **20,7 %** Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
- **19,4 %** Université de Montpellier (UM)
- **3,8 %** Institut de recherche pour le développement (IRD)
- **3,3 %** Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)
- **2,9 %** Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
- **2,8 %** Institut national d'études supérieures agronomiques de Montpellier (Montpellier SupAgro)
- **2,6 %** Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAe)
- **2,0 %** Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier (ENSCM)
- **1,9 %** Université Paul Valéry Montpellier 3 (UM3)
- **0,9 %** Université de Nîmes (Unîmes)

Collège B
ÉTAT, REPRÉSENTÉ PAR BPIFRANCE

- **29,68 %** BPIFRANCE

Collège C
COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- **5,035 %** Région Occitanie
- **5,035 %** Montpellier Méditerranée Métropole

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.

Une organisation par pôles

5 PÔLES SCIENTIFIQUES

1 PÔLE PRESTATIONS

1 PÔLE INCUBATION / ACCÉLÉRATION

L'intervention de la SATT AxLR se décline en cinq pôles scientifiques stratégiques qui sont le reflet de l'écosystème de la recherche publique de son territoire :

AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT

CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

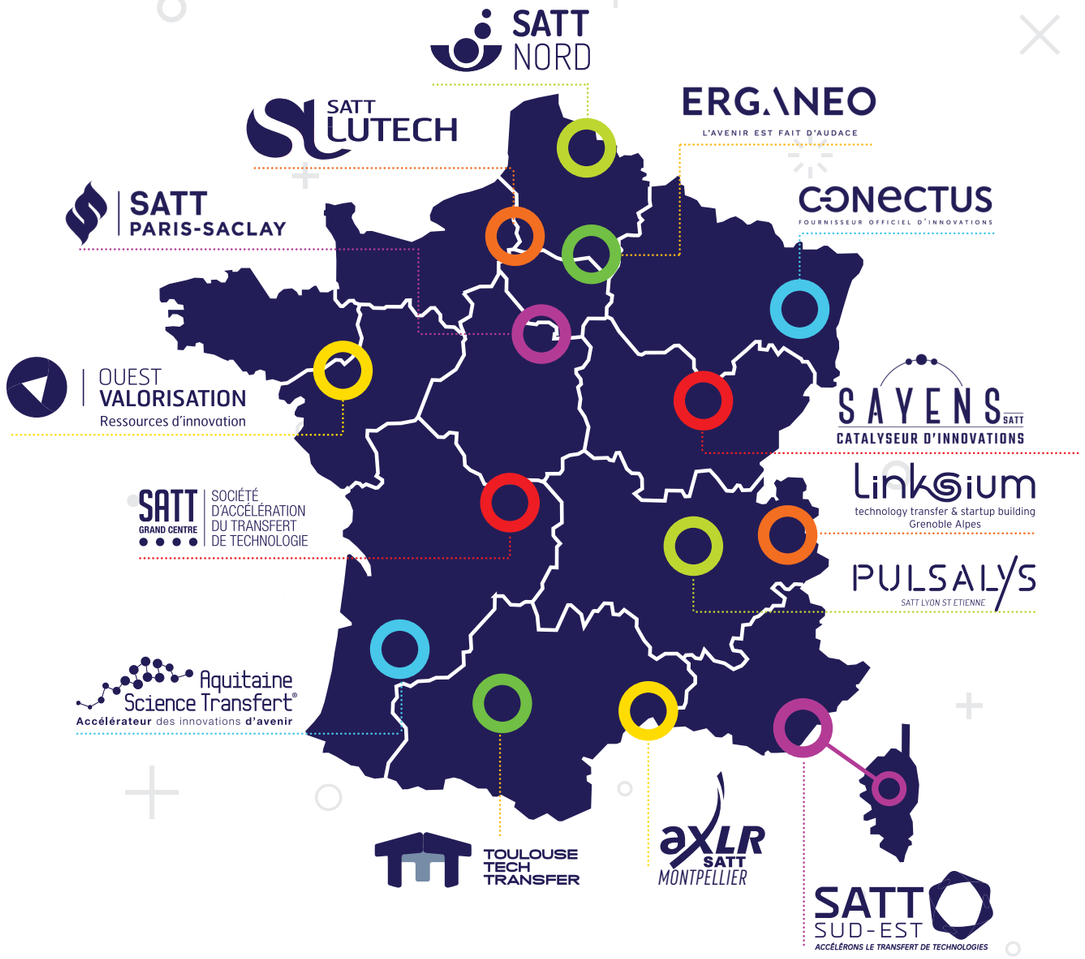
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

membre SATT Réseau

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

171

programmes de maturation ont été accompagnés par la SATT AxLR depuis sa création jusqu'en 2020.

51

programmes sont toujours en phase de maturation en 2020 et, parmi eux, 13 sont de nouveaux projets.

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 investisseurs : 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.

Agronomie et environnement

26 projets depuis création de la SATT AxLR
dont 3 en 2020

****

DOMAINE	Valorisation des déchets agricoles
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Delphine Margout
NOM DU PROJET	MATMHOV
LABORATOIRE	Démarche intégrée pour l'obtention d'aliments de qualité (QualiSud), Institut des biomolécules Max Mousseron (IBMM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CIRAD, Montpellier SupAgro, Université de Montpellier, Université d'Avignon, Université de la Réunion, Université de Montpellier, CNRS, Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Valorisation de co-produits issus de la production d'huile d'olive

****

DOMAINE	Conservation alimentaire
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Gilles Carnac
NOM DU PROJET	AdditifAntiox
LABORATOIRE	Physiologie et médecine expérimentale du cœur et des muscles (PhyMedExp) et Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INSERM, CNRS, Université de Montpellier, Montpellier SupAgro, IRD, INRAE, Ecole pratique des hautes études, Université Paul Valéry Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Nouvel antioxydant naturel alimentaire

****

DOMAINE	Bio-pesticide
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Pascale Chalier
NOM DU PROJET	GRAINPROTECT
LABORATOIRE	Sciences pour l'œnologie (SPO)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INRAE, Montpellier SupAgro, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Nouveau bio-pesticide formulé pour la protection de matières premières alimentaires

Chimie, matériaux et procédés

32 projets depuis création de la SATT AxLR
dont 3 en 2020

****

DOMAINE	Eco-technologies environnementales
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Stéphane Pellet-Rostaing
NOM DU PROJET	RESULTA
LABORATOIRE	Institut de chimie séparative de marcoule (ICSM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier, CEA
EXECUTIVE SUMMARY	Résines formo-phénoliques chélatantes pour l'extraction de l'uranium d'effluents alcalins

****

DOMAINE	Dispositifs médicaux
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Benjamin Nottelet
NOM DU PROJET	LUBRICLIP
LABORATOIRE	Institut des biomolécules Max Mousseron (IBMM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Fonctionnalisation de surfaces polymères pour leur conférer des propriétés lubrifiantes

****

DOMAINE	Technologies de l'hydrogène
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Christophe Charmette
NOM DU PROJET	FMH2
LABORATOIRE	Institut européen des membranes (IEM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, École nationale supérieure de chimie de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Production d'hydrogène à partir d'hydrure pour le fonctionnement d'une flamme de chalumeau

Santé et biotechnologies

62 projets depuis création de la SATT AxLR
dont 5 en 2020

****

DOMAINE	Développement thérapeutique. Infectiologie
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Bruno Beaumelle
NOM DU PROJET	TatLat
LABORATOIRE	Institut de recherche en infectiologie de Montpellier (IRIM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Développement d'une nouvelle famille d'agents de levée de latence du VIH-1

****

DOMAINE	Développement thérapeutique. Oncologie. Maladie rare
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Jean-Marie Peloponese
NOM DU PROJET	HTLV-1
LABORATOIRE	Institut de recherche en infectiologie de Montpellier (IRIM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Développement d'une nouvelle stratégie thérapeutique pour le traitement de la leucémie à cellules T de l'adulte

****

DOMAINE	Développement thérapeutique. Psychiatrie
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Philippe Rondard
NOM DU PROJET	Nano4Schizo
LABORATOIRE	Institut de génomique fonctionnelle (IGF)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, INSERM, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Développement d'un nanobody comme candidat médicament pour le traitement de la schizophrénie

****

DOMAINE	Développement thérapeutique. Neuropathie. Maladie rare
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Nicolas Tricaud
NOM DU PROJET	GeniaTer-CMT1A
LABORATOIRE	Institut des neurosciences de Montpellier (INM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INSERM, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Nouveau traitement par thérapie génique de la maladie de Charcot-Marie-Tooth de type 1A

****

DOMAINE	Développement thérapeutique. Ophtalmologie. Maladie rare. Fuite vasculaire
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Céline Crauste
NOM DU PROJET	LipoSTAR
LABORATOIRES	Institut des neurosciences de Montpellier, Institut des biomolécules Max Mousseron (IBMM) et Hydrosciences Montpellier (HSM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INSERM, Université de Montpellier, ENSCM, CNRS, IRD
EXECUTIVE SUMMARY	Les Lipophénols, des composés aux multiples activités : de la limitation de la fuite vasculaire à la réduction de la dégénérescence maculaire

Sciences de l'ingénieur

44 projets depuis création de la SATT AxLR
dont 1 en 2020

DOMAINE	Technologie logicielle
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Bijan Mohammadi
NOM DU PROJET	GEADAI
LABORATOIRE	Institut montpelliérain Alexander Grothendieck (IMAG)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	Université de Montpellier, CNRS
EXECUTIVE SUMMARY	Méthode d'apprentissage basée sur les réseaux de neurones à convolution profonds

Sciences humaines et sociales

7 projets depuis création de la SATT AxLR
dont 1 en 2020

DOMAINE	TIC-Santé
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Joël L'Hermite
NOM DU PROJET	ANTALGEEK
LABORATOIRE	
PARTENAIRE RÉGIONAL	CHU de Nîmes
EXECUTIVE SUMMARY	Application mobile pour l'amélioration de l'observance des prises médicamenteuses pour l'analgésie après chirurgie et retour précoce au domicile

Maturation

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE PROJETS : +13

171 depuis 2013

Répartition des projets par pôles en 2020

- AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT
- CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS
- SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES
- SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Incubation et Accélération

10 projets ou entreprises ont été accompagnés par ce service de la SATT AxLR en 2020.

Faits marquants 2020

108 PROJETS DE START-UP DÉTECTÉS EN OCCITANIE MÉDITERRANÉE

10 NOUVEAUX PROJETS DE START-UP INCUBÉS ET FINANCÉS

6 START-UP CRÉÉES (96 depuis 2012)

1 CONSORTIUM ACTIF : OCCITANIE TECH SEED

1 NOUVELLE OFFRE D'INCUBATION : TTM FACTORY

Chiffres-clefs activité 2020

Transferts

27
contrats et précontrats d'exploitation signés
117 depuis 2013

10
start-up accompagnées
97 depuis 2013

Projets

182
projets détectés

51
projets en portefeuille maturation

13
nouveaux projets entrés en maturation

Propriété intellectuelle

85
dossiers évalués en 2020

36
dossiers protégés en 2020

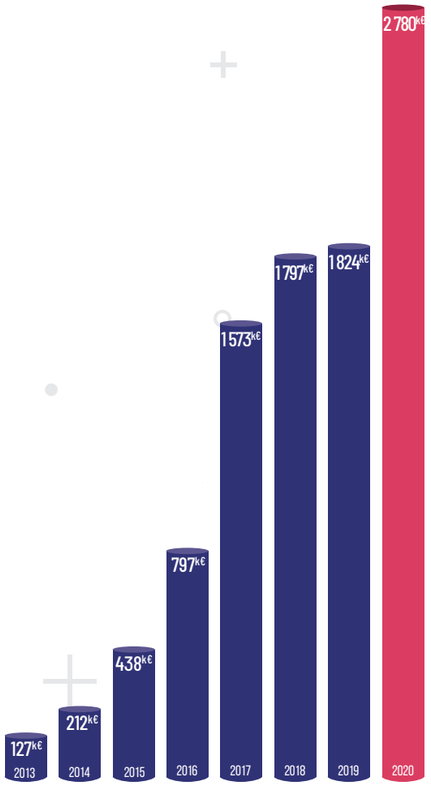
619
dossiers évalués depuis la création de la SATT AxLR

360
dossiers protégés depuis la création de la SATT AxLR

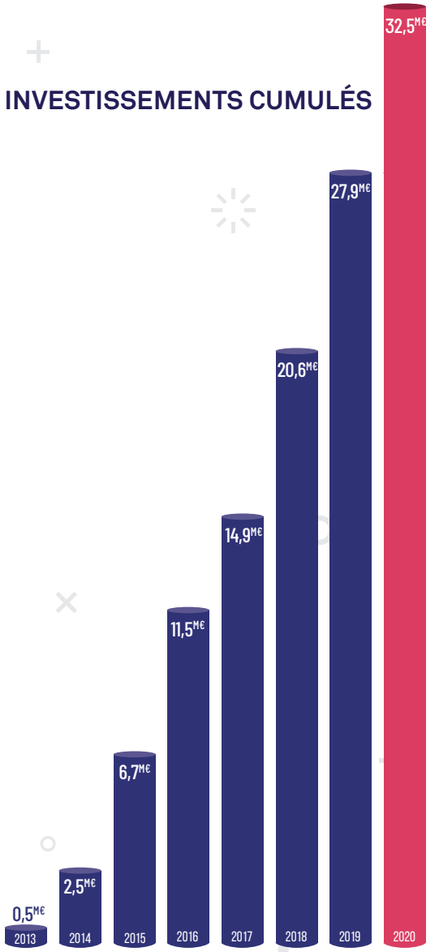
369
dossiers actifs PI en valorisation par la SATT AxLR en 2020

Finances

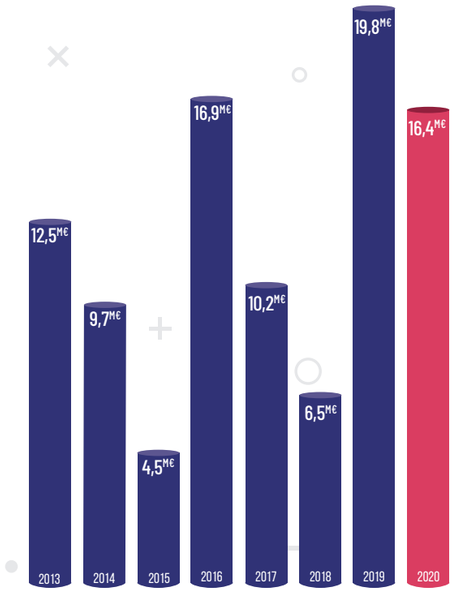
CHIFFRE D'AFFAIRES



INVESTISSEMENTS CUMULÉS

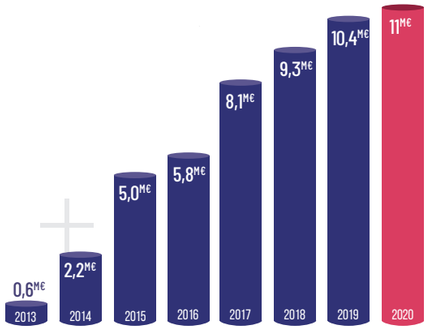


TRÉSORERIE

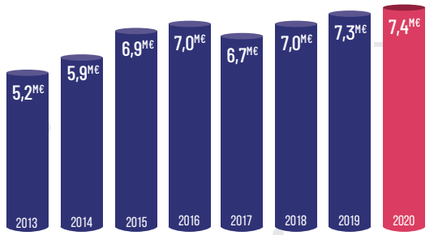


finances

PRODUITS D'EXPLOITATION



ENGAGEMENTS SUR LES PROJETS



Partenaires conventionnés

Organismes et établissements avec lesquels la SATT AxLR a signé des conventions de partenariat en vigueur en 2020 :

- AgriSudOuest Innovation
- Aerospace Valley
- CEA TECH
- CHU Nîmes – Centre hospitalier universitaire de Nîmes
- CHU de Montpellier – Centre hospitalier universitaire de Montpellier
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
- IMT Mines d'Alès
- Occitanie Tech Accelération (BPI)
- Occitanie Tech Seed
- Qualitropic
- Région Occitanie
- Université de la Réunion

RÉALISATION : APE EDITIONS
PEFC 10-31-3358

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

axlr.com

membre SATT

INVESTIR L'AVENIR