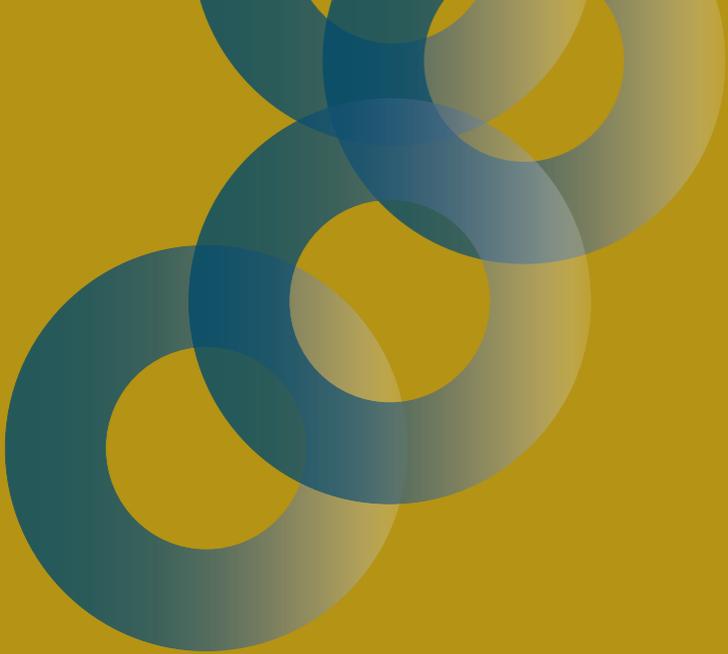




RAPPORT
D'ACTIVITÉS
2018



ÉDITO

CE RAPPORT PRÉSENTE
L'ACTIVITÉ 2018 DE LA SATT AxLR

En investissant 6,5 M€ dans de nouveaux projets de maturation, la SATT AxLR aura rempli en 2018 sa mission historique d'investisseur permettant de faire émerger, dans tous les champs disciplinaires, des innovations issues du périmètre des laboratoires qu'elle fédère. Durant l'année, 22 projets auront ainsi bénéficié de l'expertise et de l'accompagnement de la SATT AxLR.

L'incubation de start-up, activité intégrée au sein de la SATT AxLR le 1^{er} janvier 2018, s'est révélée elle aussi particulièrement féconde : 11 équipes projet ont signé des conventions avec la SATT AxLR pour bénéficier de son nouveau service.

Enfin, 15 contrats de transferts ont été conclus en 2018. Ils illustrent la bonne dynamique de l'activité de transfert vers le monde socio-économique.

En matière financière, les opérations de transfert ont généré 1,5 M€ de recettes, soient 161 % de croissance par rapport à 2017, et nos revenus s'élèvent à près de 2 M€ en incluant les prestations de services.

À nouveau en 2018, la SATT AxLR est donc en phase avec sa feuille de route stratégique. Je tenais à remercier l'ensemble des actionnaires et administrateurs pour leur bienveillance ainsi que tous les collaborateurs qui permettent chaque jour à notre belle société de suivre sa courbe de croissance.

PHILIPPE NÉRIN
Président



SOMMAIRE

- 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 14 SATT
- 12** MATURATION
- 14** LES PROJETS 2018
- 23** INCUBATION / ACCÉLÉRATION
- 24** ÉVOLUTION DU NOMBRE DE PROJETS
- 25** RÉPARTITION DES PROJETS PAR PÔLES EN 2018
- 26** CHIFFRES CLEFS ACTIVITÉ 2018
- 28** FINANCES
- 30** PARTENAIRES CONVENTIONNÉS

ÉQUIPE DE LA SATT AxLR



PÉRIMÈTRE SATT AxLR

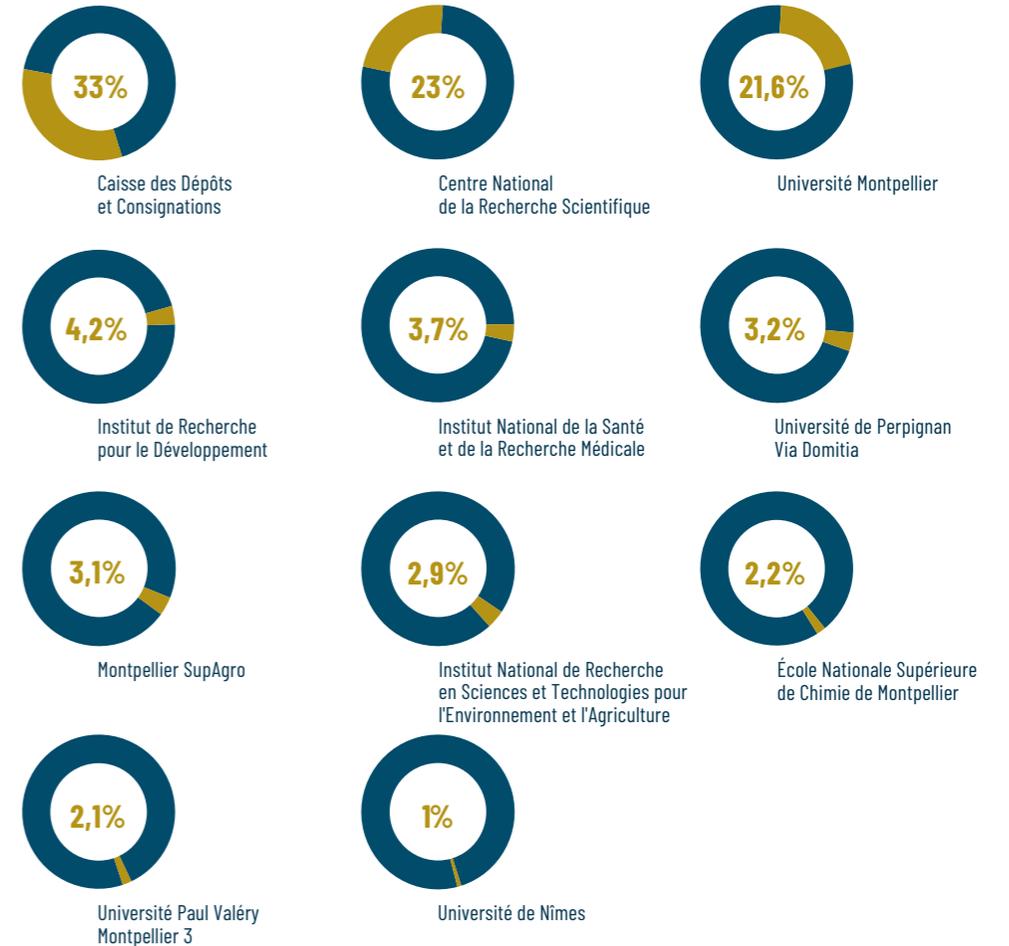
La SATT AxLR opère avec la majeure partie des laboratoires de la recherche publique implantés en Occitanie Est, l'une des régions françaises et européennes les plus dynamiques en la matière, avec plus de 200 laboratoires et près de 7 000 chercheurs.

LES ACTIONNAIRES DE LA SATT AxLR



RÉPARTITION DU CAPITAL EN 2018

La SATT AxLR a un statut de société par actions simplifiée et dispose d'un capital de 1 M€. 67% du capital est détenu par des établissements publics de recherche présents en Occitanie Est et les 33% restants sont détenus par la Caisse des Dépôts et Consignations pour le compte de l'Etat.



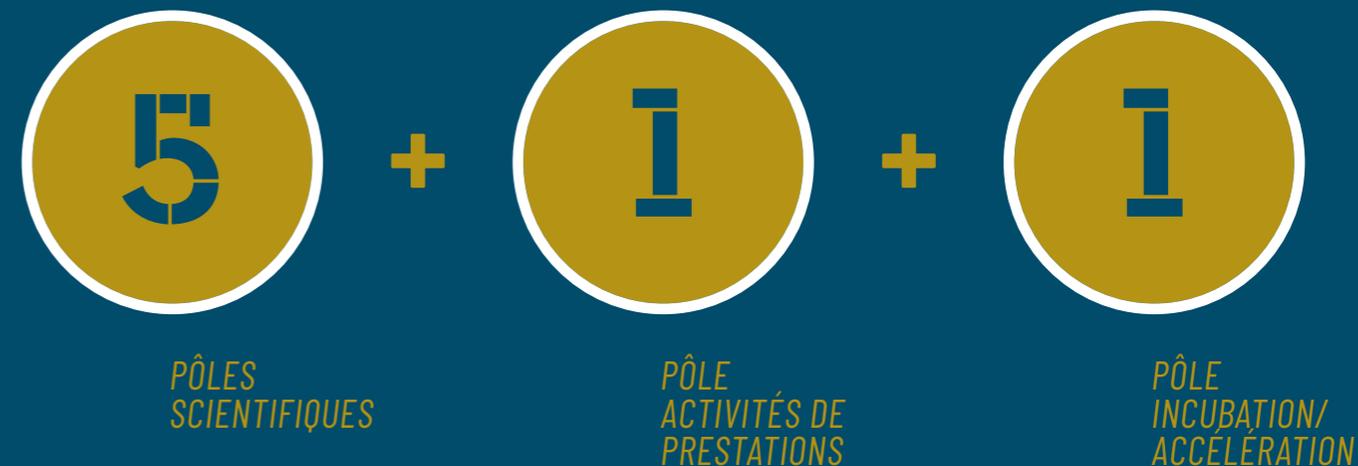
MISSIONS ET OBJECTIFS

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.

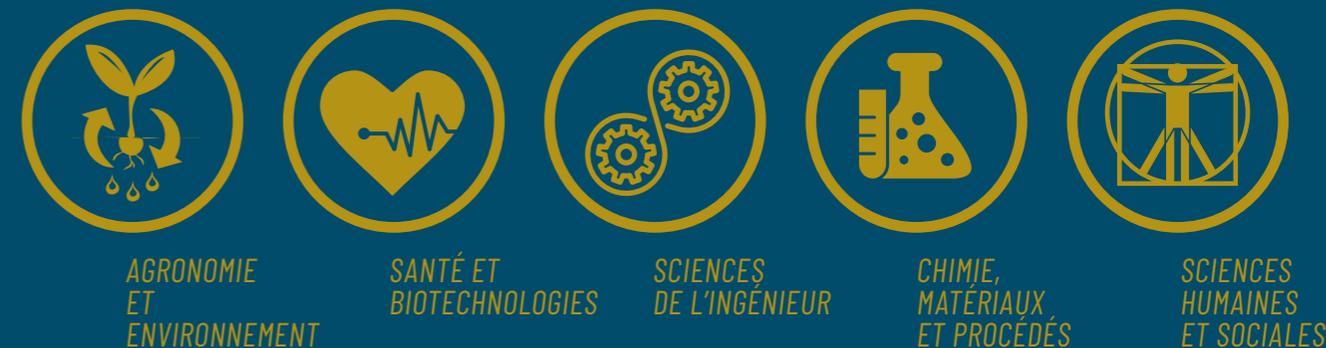
Pour cela, la SATT AxLR apporte ses compétences et ses moyens dans le déroulement de la maturation des projets. Elle valorise l'innovation de la recherche publique par la gestion et l'exploitation des portefeuilles de titres de propriété intellectuelle (octroi de licences et de sous-licences de droits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



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 :



MATURATION

142 PROGRAMMES DE MATURATION ONT ÉTÉ ACCOMPAGNÉS
PAR LA SATT AxLR DEPUIS SA CRÉATION JUSQU'EN 2018.

45 PROGRAMMES SONT TOUJOURS EN PHASE DE MATURATION
EN 2018 ET, PARMI EUX, 22 SONT DE NOUVEAUX PROJETS.

MATURATION INITIALE

Phase de développement de courte durée (de 2 à 12 mois). La maturation initiale permet de sécuriser les projets sur les plans juridique, économique et technologique et d'envisager un éventuel passage du projet en 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 mais 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. La durée d'une maturation standard est en moyenne de 23 mois.

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.



6 PROJETS EN 2018
23 PROJETS DEPUIS 2013

*****	*****
DOMAINE	Apiculture
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Delphine Jullien
NOM DU PROJET	VARROA DESTRUCTOR
LABORATOIRE	Laboratoire de Mécanique et Génie Civil (LMGC)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Région Occitanie
EXECUTIVE SUMMARY	Développement d'un outil d'aide à la décision pour l'apiculture
*****	*****
DOMAINE	Aquaculture
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Nathalie Tapissier-Bontemps
NOM DU PROJET	ATAX
LABORATOIRES	Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE), Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM) et Biocapteurs-Analyse-Environnement (BAE)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Perpignan Via Domitia, Ecole Pratique des Hautes Etudes
EXECUTIVE SUMMARY	Traitement innovant pour le contrôle des maladies bactériennes en aquaculture
*****	*****
DOMAINE	Viticulture
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Lise Barthelmebs
NOM DU PROJET	OENO-DETECT
LABORATOIRE	Biocapteurs-Analyses-Environnement (BAE)
PARTENAIRE RÉGIONAL	Université de Perpignan Via Domitia
EXECUTIVE SUMMARY	Méthode d'analyse innovante en œnologie

*****	*****
DOMAINE	Agroalimentaire
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Gilles Carnac
NOM DU PROJET	ADDITIFANTIOX
LABORATOIRES	Physiologie et Médecine Expérimentale du Coeur et des Muscles (PhyMedExp) et Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive(CEFE)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INSERM, CNRS, Université de Montpellier, Montpellier SupAgro, IRD, INRA, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université Paul Valéry Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Nouvel antioxydant naturel alimentaire
*****	*****
DOMAINE	Viticulture
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Cédric Saucier
NOM DU PROJET	DIAG OENO
LABORATOIRE	Sciences pour l'Œnologie (SPO)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INRA, Montpellier SupAgro, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Développement d'un kit de diagnostic pour l'œnologie
*****	*****
DOMAINE	Agroalimentaire
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Pascale Chalier
NOM DU PROJET	GRAINPROTECT
LABORATOIRE	Sciences pour l'Œnologie (SPO)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	INRA, Montpellier SupAgro, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Nouveau bio-pesticide formulé pour la protection de matières premières alimentaires



6 PROJETS EN 2017
54 PROJETS DEPUIS 2013

DOMAINE Développement thérapeutique - Ophtalmologie
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Philippe Brabet
NOM DU PROJET LIPOSTAR
LABORATOIRE Institut des Neurosciences de Montpellier et Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX INSERM, Université de Montpellier, ENSCM, CNRS
EXECUTIVE SUMMARY Développement de dérivés lipophénoliques pour le traitement des dégénérescences maculaires d'origine génétique ou liées à l'âge

DOMAINE Développement thérapeutique - Immunologie
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Rachel Bras-Gonçalves
NOM DU PROJET PL-VAC
LABORATOIRE Interactions Hôte-Vecteur-Parasite-Environnement dans les maladies tropicales négligées dues aux Trypanosomatidae (INTERTRYP)
PARTENAIRES RÉGIONAUX IRD, CIRAD
EXECUTIVE SUMMARY Nouvelle solution vaccinale prophylactique contre les leishmanioses humaines

DOMAINE Développement thérapeutique - Oncologie
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Diego Tosi
NOM DU PROJET TARMAK
LABORATOIRE Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX INSERM, Institut de Cancérologie de Montpellier (ICM), Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY Combinaison thérapeutique pour le traitement du cancer de la prostate

DOMAINE Dispositif médical – Mesure tension artérielle
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Antonia Perez-Martin
NOM DU PROJET APOSTROPHE
LABORATOIRE Caractéristiques Féminines des Dysfonctions Vasculaires (CaFeDIVas)
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, CHU de Nîmes
EXECUTIVE SUMMARY Nouvel algorithme permettant simultanément la mesure fiable de la pression artérielle systolique et la détermination d'un indice de rigidité artérielle

DOMAINE Développement thérapeutique – Maladies neurodégénératives
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Tangui Maurice
NOM DU PROJET FNEM
LABORATOIRE Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives (MMDN)
PARTENAIRES RÉGIONAUX Université de Montpellier, INSERM, Ecole Pratique des Hautes Etudes
EXECUTIVE SUMMARY Evaluation de la fluoroéthyl-mémantine (FEM) et de la fluoroéthyl-normémantine (FENM) comme agents symptomatiques ou neuroprotecteurs dans la maladie d'Alzheimer comparativement à la mémantine (MEM)

DOMAINE Dispositif médical – Nutrition
TYPE DE VALORISATION Licensing
PORTEUR DE PROJET Dalila Laoudj-Chenivesse
NOM DU PROJET PERSPECTYV
LABORATOIRE Physiologie et Médecine Expérimentale du Cœur et des Muscles (PhyMedExp)
PARTENAIRES RÉGIONAUX INSERM, CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY Outil d'aide à la décision médicale pour la supplémentation en antioxydants de patients atteints d'une dystrophie musculaire



*****	*****
DOMAINE	Dispositif médical - Radiologie
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Vincent Costalat
NOM DU PROJET	EléVANT
LABORATOIRE	Laboratoire EUROMOV
PARTENAIRES RÉGIONAUX	Université de Montpellier, CHU de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Dispositif de diagnostic pré-hospitalier de l'ischémie cérébrale
*****	*****
DOMAINE	Electronique – Mesure/contrôle
TYPE DE VALORISATION	Licensing, start-up
PORTEUR DE PROJET	Roland Teissier
NOM DU PROJET	QCL
LABORATOIRE	Institut d'Electronique et des Systèmes (IES)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Lasers à cascade quantique (QCL) pour application à la spectroscopie dans la partie « grande longueur d'onde » du moyen infrarouge (10 µm - 20 µm)
*****	*****
DOMAINE	Technologie logicielle
TYPE DE VALORISATION	Start-up
PORTEUR DE PROJET	Bijan Mohammadi
NOM DU PROJET	GEADAI
LABORATOIRE	Institut Montpellierain Alexander Grothendieck (IMAG)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	Université de Montpellier, CNRS
EXECUTIVE SUMMARY	Méthode d'apprentissage basée sur les réseaux de neurones à convolution profonds

*****	*****
DOMAINE	Logiciel - Energétique
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Stéphane Grieu
NOM DU PROJET	GHI-cast
LABORATOIRE	Procédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Perpignan Via Domitia
EXECUTIVE SUMMARY	Système de vision à grand angle de champ auto-suffisant et développement d'algorithmes pour l'estimation localisée et la prévision spatiale de la ressource solaire (éclairage global horizontal : GHI)





5 PROJETS EN 2018
27 PROJETS DEPUIS 2013

*****	*****
DOMAINE	Eco-technologies environnementales
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Sylvain Pioch
NOM DU PROJET	ECOMOORING
LABORATOIRE	Centre d'Evolution Fonctionnelle et Evolutive (CEFE)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	Université Paul Valéry Montpellier, CNRS, Université de Montpellier, Montpellier SupAgro, IRD, INRA, Ecole Pratique des Hautes Etudes
EXECUTIVE SUMMARY	Eco-Conception d'Ouvrages Biomimétiques 3D
*****	*****
DOMAINE	Eco-technologies environnementales
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Marianne Balat-Pichelin
NOM DU PROJET	MAISE
LABORATOIRE	PROcédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Perpignan Via Domitia, Région Occitanie
EXECUTIVE SUMMARY	Production Durable de Magnésium pour une Alternative Innovante de Stockage Energétique
*****	*****
DOMAINE	Eco-technologies environnementales
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Serge Chiron
NOM DU PROJET	ISOTE
LABORATOIRES	Hydrosciences Montpellier (HSM), PROcédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Université de Perpignan Via Domitia, IRD, Région Occitanie
EXECUTIVE SUMMARY	Procédé d'oxydation alimenté par énergie solaire pour le traitement de l'eau

*****	*****
DOMAINE	Outils de recherche biologiques et pharmaceutiques
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Grégory Durand
NOM DU PROJET	NAProD
LABORATOIRE	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Université d'Avignon
EXECUTIVE SUMMARY	Optimisation de la synthèse de polymères amphiphiles pour la solubilisation de protéines membranaires
*****	*****
DOMAINE	Eco-technologies environnementales
TYPE DE VALORISATION	Licensing
PORTEUR DE PROJET	Sophie Monge
NOM DU PROJET	SELECT-MAT
LABORATOIRE	Institut Charles Gerhardt de Montpellier (ICGM)
PARTENAIRES RÉGIONAUX	CNRS, Université de Montpellier, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
EXECUTIVE SUMMARY	Polymères pour le traitement des effluents et la sorption spécifique de thorium, uranium, gadolinium et terres rares.



1 PROJET EN 2018
7 PROJETS DEPUIS 2013

DOMAINE
TYPE DE VALORISATION
PORTEUR DE PROJET
NOM DU PROJET
LABORATOIRE
PARTENAIRE RÉGIONAL
EXECUTIVE SUMMARY

Jeux vidéos
Licensing
Emmanuelle Jacques
NODJA
Représenter, Inventer la Réalité du Romantisme au 21 ^{ème} siècle (RIRRA 21)
Université Paul Valéry Montpellier
Jeu vidéo permettant de lutter contre les stéréotypes, préjugés et discriminations dans les nouveaux médias

INCUBATION / ACCÉLÉRATION

EN 2018, 30 PROJETS OU ENTREPRISES ONT ÉTÉ ACCOMPAGNÉS PAR CE NOUVEAU SERVICE DE LA SATT AxLR.

Faits marquants 2018 :

- 11 nouveaux projets ou entreprises sélectionnés durant l'année dont 7 issus de technologies mûrées ou transférées,
- 8 créations de start-up bénéficiant d'un accompagnement, (EMVISTA, WOMED, EDOP, HIOTEE, MYCEA, SMICES, STEM GENOMICS et NEURINNOV),
- 6 levées de fonds pour un montant de 22,15 M€,
- 74 start-up en portefeuille depuis la création de la SATT AxLR,
- 3 lauréats iLab dont 2 Grand Prix,
- 1 labellisation FrenchTech Seed obtenu pour le consortium Occitanie Tech Seed dont la SATT AxLR est chef de file.

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE PROJETS EN 2018

+222

142 DEPUIS 2013

RÉPARTITION DES PROJETS PAR PÔLES EN 2018

AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT



SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES



SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



CHIMIE, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS



SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES



CHIFFRES CLEFS

ACTIVITÉ 2018

TRANSFERTS

15

Contrats et précontrats
d'exploitation signés

65 depuis 2013

12

Négociations
de contrats d'exploitation
en cours

8

Start-up accompagnées

74 depuis 2013

PROJETS

162

Projets détectés

814 depuis 2013

45

Portefeuille de projets
en maturation

22

Nouveaux
projets entrés
en maturation

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

56

Déclarations d'inventions
et de logiciels

283 depuis 2013

27

Dépôts de demandes
de brevets prioritaires

204 depuis 2013

25

Autres dépôts PI
(APP, marques, dessins
et modèles)

54 depuis 2013

242

Dossiers PI déposés
par AxLR

1541

Portefeuille de brevets
Université de Montpellier
en gestion

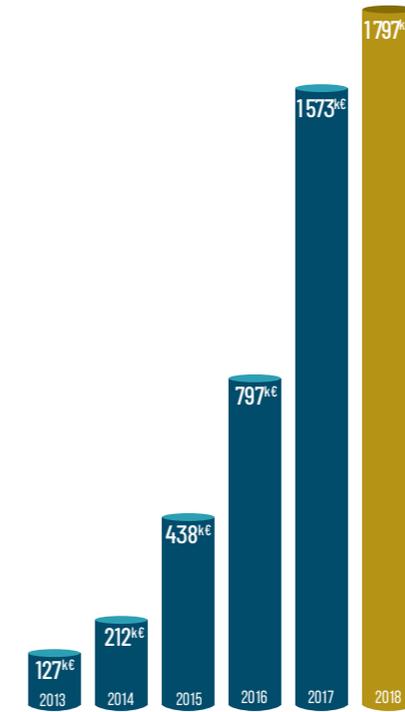
1 407 brevets,
114 logiciels,
20 marques

FINANCES

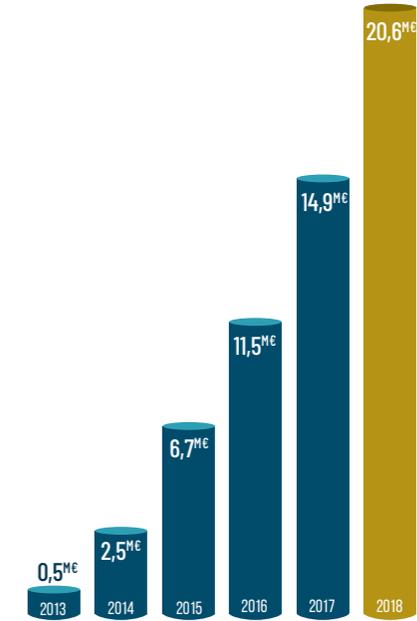
FINANCEMENT

Capital social : 1 M€

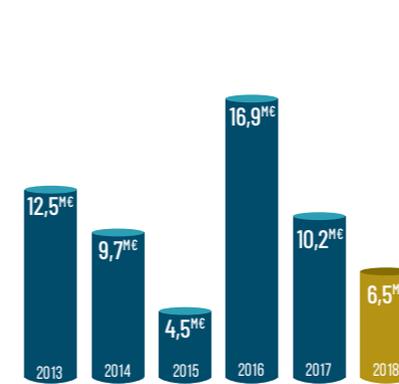
Agence Nationale de la Recherche : 45 M€ pour les activités SATT AxLR
dont 2,25 M€ pour les activités de prestations aux établissements



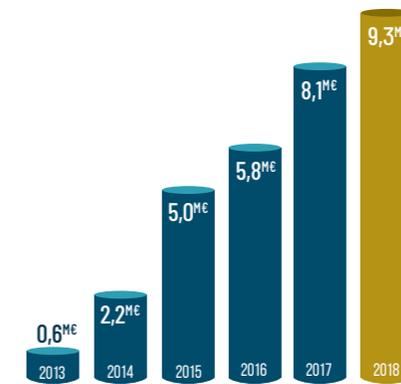
CHIFFRE D'AFFAIRES
SUR LA PÉRIODE



INVESTISSEMENTS CUMULÉS
INVESTISSEMENTS DE MATURATION



TRÉSORERIE SUR LA PÉRIODE
POSITION DE FIN DE PÉRIODE



PRODUITS D'EXPLOITATION
SUR LA PÉRIODE

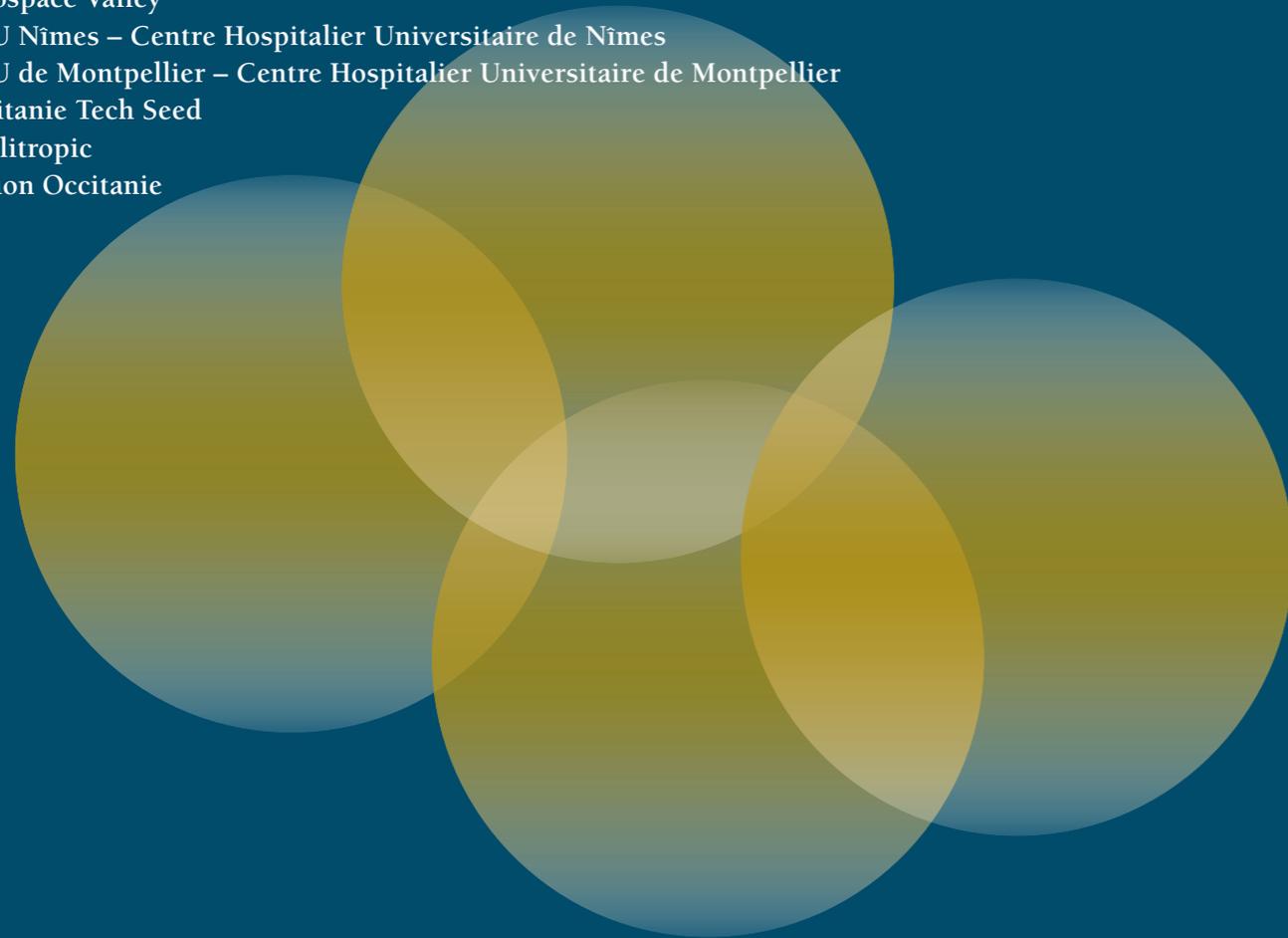


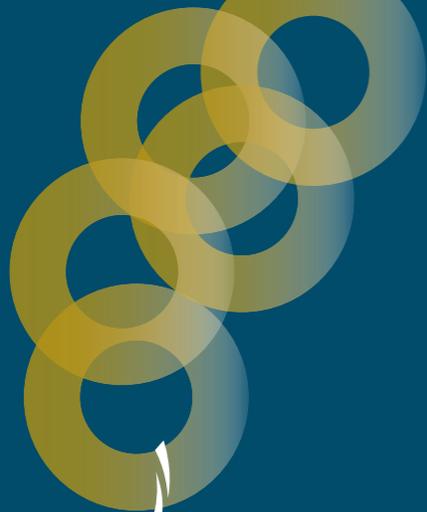
ENGAGEMENTS SUR LES PROJETS
MATURÉS ET INCUBÉS

PARTENAIRES CONVENTIONNÉS

ORGANISMES ET ÉTABLISSEMENTS AVEC LESQUELS LA SATT AxLR A SIGNÉ DES CONVENTIONS DE PARTENARIAT EN VIGUEUR EN 2018.

- AgriSudOuest Innovation
- Aerospace Valley
- CHU Nîmes – Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes
- CHU de Montpellier – Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier
- Occitanie Tech Seed
- Qualitropic
- Région Occitanie





AxLR SATT

950 Rue Saint-Priest

CSU – Bâtiment 6

34090 Montpellier

T / +33 (0)4 48 19 30 00

axlr.com

