

RAPPORT D'ACTIVITÉS

20
14





SOMMAIRE

ÉQUIPE & PÉRIMÈTRE AxLR	PAGE 4
UNIVERSITÉS & RECHERCHE PUBLIQUE	5
EN LANGUEDOC-ROUSSILLON	
ÉDITO	6-7
ACTIONNAIRES	8
MISSIONS ET OBJECTIFS	9
RÉSEAU DES SATT	10-11
PROJETS EN MATURATION	12
PROJETS EN MATURATION STANDARD	13-23
PROJETS EN MATURATION INITIALE	24-27
CHIFFRES CLÉFS 2014	28-29
PARTENAIRES	30



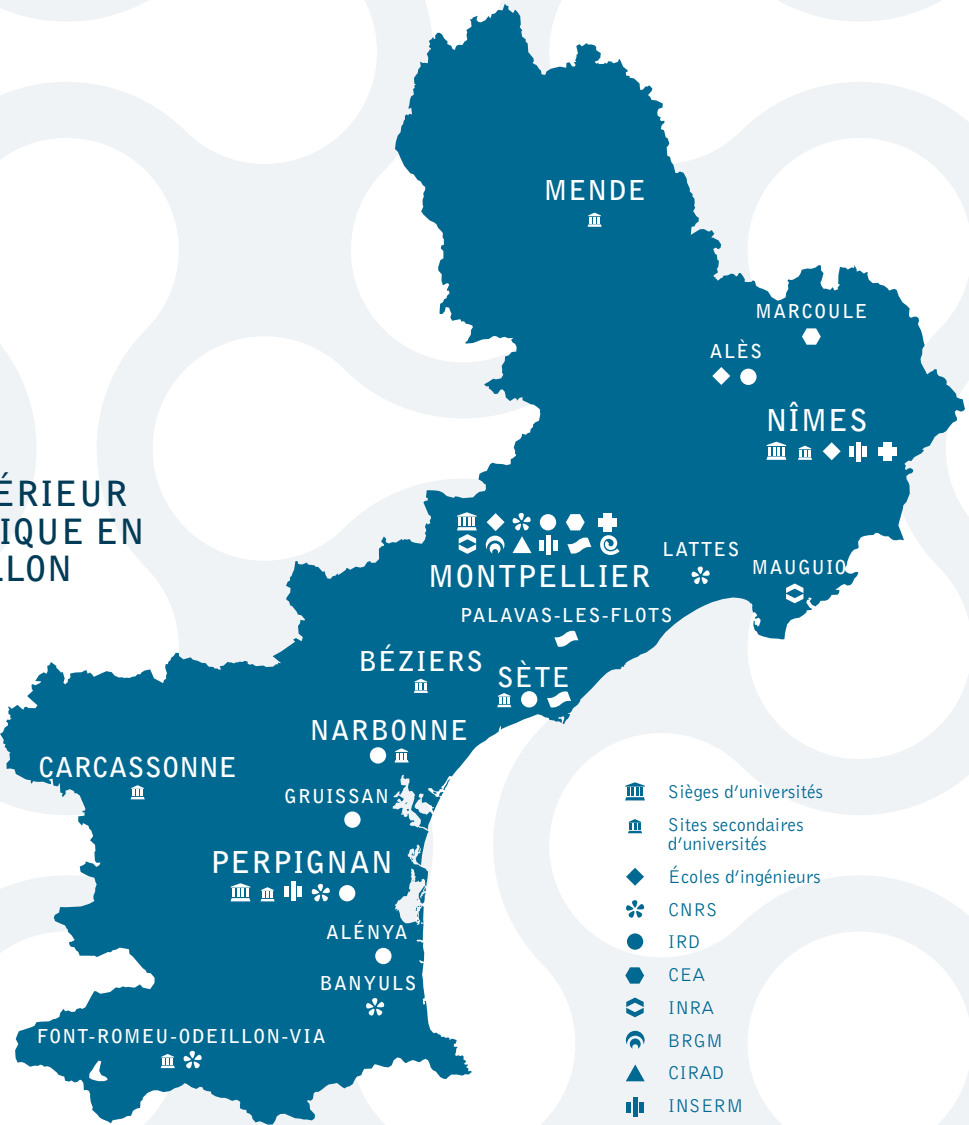
ÉQUIPE DE LA SATT AxLR

- 23 COLLABORATEURS (18 CDI, 5 CDD)
- 32 INGÉNIEURS AFFECTÉS AUX PROJETS

PÉRIMÈTRE AxLR

AxLR OPÈRE AVEC LA MAJEURE PARTIE DES LABORATOIRES DE LA RECHERCHE PUBLIQUE IMPLANTÉS EN LANGUEDOC-ROUSSILLON. LE LANGUEDOC-ROUSSILLON 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.

UNIVERSITÉS, ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE PUBLIQUE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON





ÉDITO



par Philippe Nérin
Président

Avec 122 projets détectés en 2014 (venant s'ajouter aux 103 projets de 2013) le dynamisme de la recherche de notre écosystème se confirme pleinement.

Nous avons investi auprès de 30 % des projets détectés pour un montant total de 5 M€ dont 1 M€ est issu du Fonds Régional de Maturation (Région Languedoc-Roussillon et Métropole de Montpellier). Sept projets font l'objet d'une création d'entreprise, dix projets s'orientent vers un transfert de technologie au profit d'une entreprise existante et dix licences d'exploitation ont été signées auprès d'entreprises de toutes tailles et de toutes origines.

Nous dépassons les objectifs qui nous étaient initialement fixés notamment en termes de détection de projets. Ces succès sont en grande partie dus à l'excellence scientifique de notre territoire et à la capacité des équipes de la SATT AxLR et de ses partenaires à faire émerger les innovations des laboratoires.

En 2014, nous avons consolidé notre équipe. Avant de s'engager, elle réalise les analyses approfondies des projets détectés, notamment en matière de propriété intellectuelle, maturité d'une innovation, disponibilité de l'équipe et stratégie de valorisation. C'est à la suite de ces investigations poussées que nous opérons nos investissements et nous nous positionnons comme le trait d'union efficace entre les laboratoires et les entreprises.

La compétence de la SATT AxLR a été largement reconnue en 2014 par tout son écosystème scientifique et économique. Nous avons ainsi significativement renforcé nos partenariats et, à la suite de la signature de plusieurs conventions, nous fédérons 98 % de la recherche publique régionale. Cette ouverture vers les établissements porteurs de la recherche publique se prolonge par d'autres conventions, notamment avec des Pôles de compétitivité, des établissements financiers mais aussi avec des écosystèmes de l'innovation à l'étranger.

À l'image des pays du Nord de l'Europe, qui ont peu de marchés intérieurs et qui sont des « champions » de la valorisation de leurs innovations sur le marché international, le Languedoc-Roussillon connaît une situation un peu similaire. Nous avons peu de marché local mais une réelle appétence pour commercialiser nos inno-

vations là où les marchés se créent. Cette approche internationale nous est déjà familière puisque en 2014, la SATT AxLR a participé au voyage Présidentiel au Canada et nous avons signé plusieurs conventions avec des organisations Nord-Américaines (DMZ et Tecterra) pour faciliter la commercialisation d'innovations pour lesquels les marchés européens ne sont pas les plus dynamiques. Si l'on ajoute cette nouvelle offre à celle formalisée aujourd'hui dans le cadre de notre collaboration avec le CVT Sud, nous pouvons affirmer que l'impact de la recherche de notre écosystème est mondial. Enfin, dans le cadre de la création d'un Idex dans notre région, les équipes d'AxLR ont participé activement à son volet « valorisation à l'international ».

Pour terminer, je voudrais remercier nos actionnaires et administrateurs, eux-mêmes à l'interface de la recherche et de l'innovation, pour les nombreux efforts réalisés au sein de leurs établissements afin de créer et de promouvoir des conditions toujours plus favorables pour la formation, la recherche et l'innovation qui sont les trois piliers fondamentaux et indissociables sous tendant le mécanisme de la création de valeur.

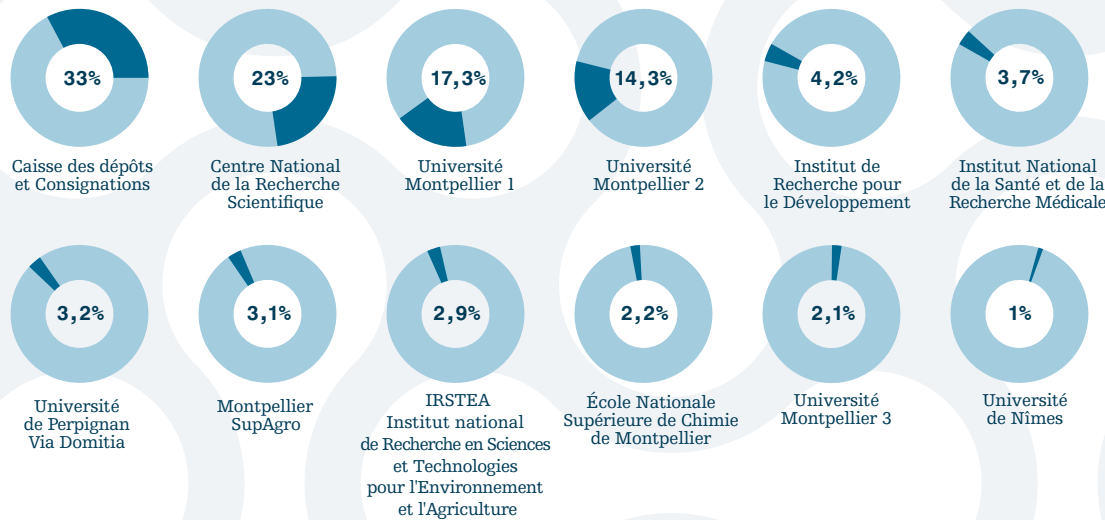


LES ACTIONNAIRES DE LA SATT AxLR



RÉPARTITION DU CAPITAL

La SATT AxLR a un statut de société par actions simplifiées (SAS) et dispose d'un capital de 1 million d'euros. Il se répartit pour 67% au sein des établissements publics de recherche en Languedoc-Roussillon (ou structures porteuses) et pour 33% à la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC) pour le compte de l'Etat.



MISSIONS ET OBJECTIFS DE LA SATT AxLR

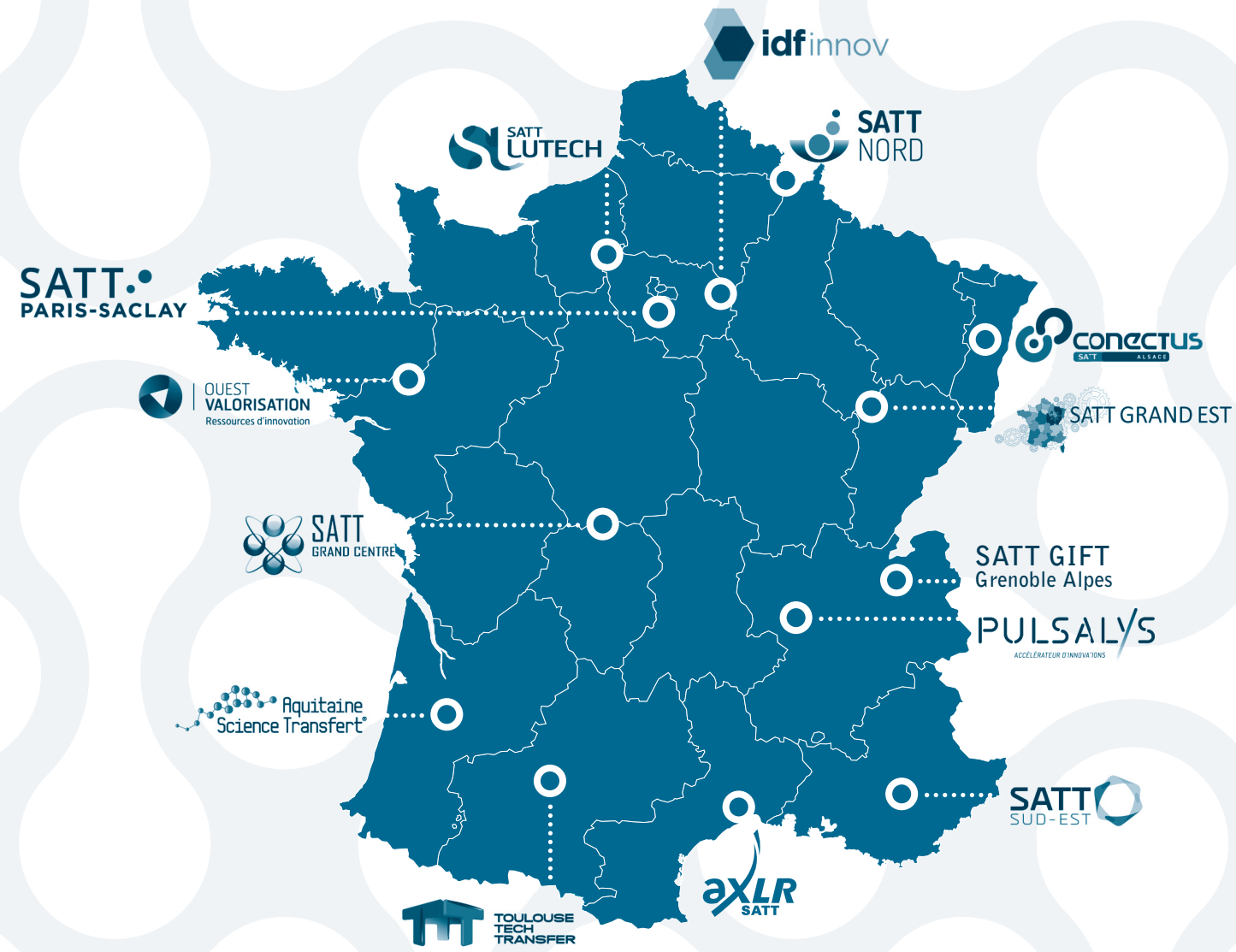
La SATT AxLR a pour vocation d'améliorer l'efficacité du transfert de technologies et de professionnaliser la valorisation de la recherche publique. AxLR apporte ses compétences et ses moyens dans le processus de maturation et le transfert de technologies. En valorisant l'innovation de la recherche publique par la gestion et l'exploita-

tion des portefeuilles de titres de propriété intellectuelle (revenus et cessions de licences) et la création de nouvelles entreprises, AxLR favorise la création de valeur, la création d'emplois et participe à l'accroissement de la compétitivité des entreprises.



AxLR S'INSCRIT DANS UN RÉSEAU
DE 14 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.

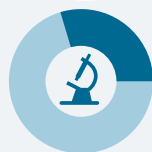




PROJETS 2014 EN MATURATION

MATURATIONS STANDARDS ET INITIALES

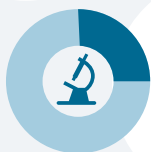
NOMBRE DE PROJETS DÉTECTÉS EN 2014 : 122



Santé &
Biotechnologies
14 projets



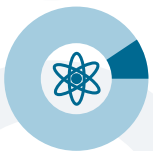
Chimie,
Matériaux et procédés
6 projets



Informatique &
Électronique
11 projets



Agronomie &
Environnement
8 projets



Physique appliquée
4 projets



Sciences humaines
et sociales
3 projets

PROJETS EN MATURATION STANDARD

- 33 PROJETS DONT 24 MATURÉS EN PARTENARIAT AVEC UN INDUSTRIEL OU UNE START-UP.
- 5 PROJETS DE MATURATION INITIALE PASSÉS EN MATURATION STANDARD EN 2014.

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 (PI), les aspects juridiques et les questions marketing et commerciales. Cette phase est jalonnée d'étapes de validation et de livrables. Les étapes de maturation technologiques 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 18 mois. Le programme de développement peut être cofinancé par d'autres investisseurs que la SATT (industriels, autres SATT, sociétés de capital risque, business angels, etc.). Au-delà d'un investissement de 120 k€ sur fonds propres de la SATT, l'avis du Comité d'Investissement doit être validé par le Conseil d'Administration de la SATT.



Domaine
Nom du projet

Electronique, TIC
Capteur pour la métrologie du rayonnement en environnement radiatif sévère

Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Licensing
Richard Arinero
Institut d'Électronique du Sud (IES)
CNRS, UM2
Développer un dispositif de mesures (capteur et logiciel) en temps réel du rayonnement non ionisant (protons et neutrons) à l'origine une dégradation des fonctionnalités des composants électroniques dans les expériences pour la physique des hautes énergies mais également dans les centrales nucléaires actuellement en fonctionnement.



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoires

Santé, oncologie
Phost'In
Projet de start-up
Norbert Bakalara
Institut des Neurosciences de Montpellier (INM), Institut Charles Gerhardt de Montpellier (ICGM)
UM1, UM2, CNRS, ENSCM
Développement de composés synthétiques anti-tumoraux innovants avec pour première indication visée le gliome (cancer cérébral rare) puis d'autres cancers métastatiques comme le mélanome ou les cancers épidermoïdes.



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Santé, cardio-vasculaire
CardioPep
Licensing
Stéphanie Barrère-Lemaire
Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
CNRS, UM1, UM2, CNRS, INSERM
Développement d'un outil thérapeutique pour le traitement de l'infarctus du myocarde.



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Physique appliquée, capteurs
LINES 2
Licensing
Frédéric Boudin
Géosciences Montpellier (GM)
CNRS, UM2
Développement de prototypes d'inclinomètre longue base, permettant des mesures passives (sans électricité) et déportées pour les marchés de l'instrumentation scientifique et du secteur pétrolier. Le projet est co-maturé par la SATT TTT.



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Matériaux, énergie
Nouvelles électrodes composites pour électrolyseurs hydrogène / oxygène
Licensing
Frédéric Favier
Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
CNRS, UM2, UM1, ENSCM
Mise à l'échelle d'un procédé de fabrication d'électrodes composites permettant la production par électrolyse alcaline à haut rendement d'un mélange hydrogène / oxygène utilisé pour une application flamme.



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Electronique
Lasers VECSELS
Licensing
Arnaud Garnache
Institut d'Électronique du Sud (IES)
CNRS, UM2
Développement et intégration de nouvelles sources lasers plus performantes à semi-conducteur à cavité externe (VeCSEL).



Domaine
Nom du projet
Type de valorisation
Porteur de projet
Laboratoire
Tutelles du laboratoire
Executive summary

Matériaux, environnement (ou chimie verte)
Green Tech Composite
Licensing et/ou projet de start-up
Jean-Pierre Habas
Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
UM1, UM2, CNRS, ENSCM
Développement de formulations époxy biosourcées pour différentes applications industrielles utilisables comme matrices de substitution à celles produites à partir de la pétrochimie.



Domaine	Santé, banque de tissus
Nom du projet	COMET
Type de valorisation	Cession d'échantillons de tissus
Porteur de projet	Anne-Dominique Lajoix
Laboratoire	Centre de Pharmacologie et Innovation dans le Diabète (CPID)
Tutelle du laboratoire	UM1
Executive summary	Constitution, qualification et valorisation d'une banque de tissus provenant de patients diabétiques auprès d'industriels de la pharmacie et de sociétés de la biotechnologie.



Domaine	Agroalimentaire, génie des procédés
Nom du projet	Améliorer la conservation et la cuisson des aliments
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Jean-Pierre Pain
Laboratoire	Qualisud
Tutelles du laboratoire	UM2, UM1, CIRAD, MONTPELLIER SUPAGRO
Executive summary	Procédé de chauffage volumique à surface froide permettant d'améliorer les rendements énergétiques, de limiter les encrassements et conserver les qualités organoleptiques des produits à chauffer.



Domaine	Physique appliquée, imagerie
Nom du projet	Imagerie TéraHertz
Type de valorisation	Projet de start-up
Porteur de projet	Pierre Solignac
Laboratoire	Laboratoire Charles Coulomb (L2C)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Nouvelles perspectives pour l'imagerie et la spectroscopie utilisant les technologies des TéraHertz.



Domaine	Environnement, agronomie
Nom du projet	Compost organique
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Caroline Strub
Laboratoire	Qualisud
Tutelles du laboratoire	UM2, UM1, CIRAD, MONTPELLIER SUPAGRO
Executive summary	Développement d'une nouvelle génération d'amendements organiques permettant la prévention de l'apparition des microorganismes pathogènes dans les cultures de plantes d'intérêt alimentaire et favorisant les micro-organismes d'intérêt au champ.



Domaine	Chimie
Nom du projet	Matrices Hybrides Peptides Silice
Type de valorisation	Licensing et/ou projet de start-up
Porteur de projet	Gilles Subra
Laboratoires	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Institut Charles Gerhardt des Montpellier (ICGM)
Tutelles du laboratoire	UM2, UM1, CNRS, ENSCM
Executive summary	Développement d'une technologie permettant d'obtenir de nouvelles familles de matériaux hybrides bioorganiques/inorganiques à base de peptides.



Domaine	Santé, reproduction
Nom du projet	MESIS Genetics
Type de valorisation	Projet de start-up
Porteur de projet	Samir Hamamah
Laboratoire	INSERM U 1040
Tutelle du laboratoire	INSERM
Executive summary	Amélioration de l'efficacité des méthodes actuelles de FIV grâce à des tests prédictifs et non invasifs permettant d'identifier les embryons à fort potentiel et de définir la meilleure fenêtre implantatoire.



Domaine	Santé, douleur
Nom du projet	Biodol Therapeutics
Type de valorisation	Projet de start-up
Porteur de projet	Jean Valmier
Laboratoires	Institut des Neurosciences de Montpellier (INM)
Tutelle du laboratoire	INSERM
Executive summary	Développement d'un nouveau traitement des douleurs chroniques, problèmes majeurs de santé publique.



Domaine	SHS, santé
Nom du projet	INM
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Grégory Ninot
Laboratoires	Laboratoire EPSYLON
Tutelles du laboratoire	UM3, UM1
Executive summary	Mise en place d'une gamme de prestations d'évaluation du coût/efficacité des Interventions Non Médicamenteuses (INM) et en particulier conception des protocoles de type essai randomisé contrôlé pour les créateurs d'INM.



Domaine	Environnement, contrôle
Nom du projet	Sonde Acoustique Autonome
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Séverin Pistre
Laboratoires	Hydrosciences Montpellier (HSM) et Institut d'Electronique du Sud (IES)
Tutelles du laboratoire	CNRS, IRD, UM2, UM1
Executive summary	Développement d’une sonde autonome destinée à fournir la cartographie 3D, la géométrie intérieure et la nature des conduites de liquides aqueux grâce à des capteurs acoustiques



Domaine	Environnement, énergétique
Nom du projet	DACSOL
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Driss Stitou
Laboratoires	Laboratoire des Procédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
Tutelle du laboratoire	CNRS
Executive summary	Le projet vise à démontrer l’intérêt d’une climatisation autonome alimentée par énergie thermique solaire et basée sur un procédé de production de froid thermochimique.



Domaine	Santé, diagnostic
Nom du projet	FAST TB
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Edouard Tuaillon
Laboratoires	Infection par le VIH et par agents à tropisme cutanéomuqueux : de la pathogenèse à la prévention (UMR 1058)
Tutelles du laboratoire	UM1, INSERM
Executive summary	Développement d’un test de diagnostic sanguin rapide de la tuberculose permettant le dépistage de la tuberculose dans les zones de forte endémicité et au sein de populations éloignées des centres de soins (migrants, sans domiciles fixes, etc.)



Domaine	Physique appliquée, capteur
Nom du projet	Capteur magnétique innovant
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Férial Terki
Laboratoires	Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
Tutelles du laboratoire	UMI, UM2, CNRS, ENSCM
Executive summary	Développement d’un démonstrateur intégrant un capteur magnétique ultrasensible permettant une détection magnétique à température ambiante



Domaine	SHS, santé
Nom du projet	AVITTAM
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Antoine Avignon
Laboratoires	Physiologie & médecine expérimentale du Coeur et des Muscles
Tutelles du laboratoire	UMI, UM2, INSERM
Executive summary	Plateforme innovante d’aide à la prise en charge holistique des maladies chroniques pour les médecins et les patients. Cette solution permet aux médecins de se former au cours de leurs consultations et de mettre en place une véritable médecine du mode de vie dans le cadre des maladies chroniques.



Domaine	Robotique
Nom du projet	T3KR
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Sébastien Krut
Laboratoires	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Nouveau robot manipulateur d’architecture parallèle pour le Pick & Place qui offre de meilleures performances que l’existant, notamment de plus hautes cadences et une empreinte au sol plus petite



Domaine	Santé, diagnostic
Nom du projet	DIAG2TEC
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Jérôme Moreaux
Laboratoires	Institut de Recherche en Biothérapie (IRB)
Tutelles du laboratoire	INSERM, UM1, CHU
Executive summary	Le myélome multiple (MM) est un cancer toujours incurable en 2013. L’objectif du projet est d’identifier des biomarqueurs permettant de prédire la sensibilité des cellules plasmocytaires tumorales aux différents traitements afin de proposer une médecine personnalisée des patients atteints de MM et ainsi améliorer leur prise en charge thérapeutique.



Domaine	Environnement, énergétique
Nom du projet	TRIGETHYSOL
Type de valorisation	Licensing, start-up
Porteur de projet	Sylvain Mauran
Laboratoires	Laboratoire des Procédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
Tutelle du laboratoire	CNRS
Executive summary	Conception d'un prototype de transformateur/ convertisseur thermo-hydraulique assurant les trois fonctions de chauffage, climatisation et production électrique et utilisant essentiellement comme source d'énergie le solaire thermique à basse température (<100°C) et présentant globalement des performances supérieures aux systèmes concurrents que sont les systèmes à absorption, les pompes à chaleur réversibles classiques (à compression mécanique de vapeur) ou



Domaine	TIC, droit numérique
Nom du projet	ALGODONE
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Lionel Torres
Laboratoires	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Solution complète de gestion des droits numériques (DRM : Design Right Management) pour les circuits intégrés et leurs contenus de Propriétés Intellectuelles (IPs) tierce partie, de la conception jusqu'à la fabrication ou la programmation



Domaine	Santé, maladies ostéolytiques
Nom du projet	DOCK5*
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Anne Blangy
Laboratoires	Centre de Recherche de Biochimie Macromoléculaire (CRBM)
Tutelles du laboratoire	UM1, UM2, CNRS
Executive summary	Développement de nouveaux composés pour le traitement de maladies ostéolytiques, composés ciblant l'ostéoclaste, cellule responsable de la lyse osseuse.



Domaine	Santé, oncologie
Nom du projet	IMIQUALINE*
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Pierre-Antoine Bonnet
Laboratoires	Laboratoire de Chimie des Biomolécules et de l'Environnement (LCBE)
Tutelles du laboratoire	UM1, UPVD
Executive summary	Développement de molécules anticancéreuses innovantes de la famille des imiqualines avec pour premières applications le mélanome métastatique, les leucémies/lymphomes à cellules T de l'adulte et le cancer colorectal



Domaine	Physique appliquée, capteur
Nom du projet	Nez électronique
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Férial Terki
Laboratoires	Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
Tutelles du laboratoire	UM1, UM2, CNRS, ENSCM
Executive summary	Développement d'un capteur de gaz hybride de très haute sensibilité



Domaine	TIC, dispositif médical
Nom du projet	PHLEBOSTHENE*
Type de valorisation	Licensing, start-up
Porteur de projet	Jean Triboulet
Laboratoires	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Développement d'un logiciel pour l'étude biomécanique des veines permettant d'adapter la prescription d'orthèses de compression veineuse aux caractéristiques individuelles du patient, et à en objectiver l'efficacité dans le temps.

* Projets ayant bénéficié préalablement d'une étape de maturation initiale



Domaine	Santé, ophtalmologie
Nom du projet	RPA
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Christian Hamel
Laboratoires	Institut des Neurosciences de Montpellier (INM)
Tutelles du laboratoire	INSERM, UM1, UM2
Executive summary	La rétinite ponctuée albescente (RPA) est une rétinopathie pigmentaire qui mène à la cécité et pour laquelle il n’y a actuellement aucun traitement. L’équipe projet souhaite faire la preuve de l’efficacité de la thérapie génique pour le traitement de cette maladie.



Domaine	TIC, sécurité
Nom du projet	NUMALIS
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Matthieu Martel
Laboratoires	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS, UPVD
Executive summary	Outils d’analyse et d’optimisation automatique de la précision numérique des programmes informatiques



Domaine	Matériaux, dispositif médical
Nom du projet	ANTISYN
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Xavier Garric
Laboratoires	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Institut Charles Gerhardt de Montpellier (ICGM)
Tutelles du laboratoire	UM1, UM2, CNRS, ENSCM
Executive summary	Dispositif médical biorésorbable, anti-adhérentiel et autodéployable adapté à la voie endo-utérine et destiné à prévenir l’apparition de synéchies intra-utérines en vue d’une récupération de la fertilité spontanée



Domaine	TIC, santé
Nom du projet	RARE*
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	André Mas
Laboratoires	Institut de Modélisation Mathématique de Montpellier (I3M) Institut de Recherche en Biothérapie (IRB)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS, UM1, INSERM, CHU
Executive summary	Identification automatique de cellules sanguines ou de moelle osseuse d'intérêt dans certaines pathologies à l'aide d'un algorithme de fouille de données spécifique



Domaine	TIC, santé
Nom du projet	CORTECT*
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Thérèse Commes
Laboratoires	Institut de Recherche en Biothérapie (IRB)
Tutelles du laboratoire	UM1, INSERM, CHU
Executive summary	Service d’analyse de données de séquençage à haut débit (NGS) en mode SaaS, tout en un et sur-mesure, accessible, facilement interprétable et avec des performances inégales

* Projets ayant bénéficié préalablement d’une étape de maturation initiale



PROJETS EN MATURATION INITIALE

MATURATION INITIALE : 13 PROJETS ACCOMPAGNÉS

Phase de développement de courte durée (de 2 à 9 mois) et limitée à des budgets inférieurs à 120 k€. 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.



Domaine	Matériaux, santé
Nom du projet	PROPOVIRM
Type de valorisation	Licensing et/ou start-up
Porteur de projet	Jean Coudane
Laboratoire	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM)
Tutelles du laboratoire	UM1, UM2, ENSCM, CNRS
Executive summary	Le projet vise à développer une technologie afin de rendre visibles par IRM des prothèses.



Domaine	Santé
Nom du projet	TAGADA. Targeting Any Gene Associated with Disease Attributes
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Frédéric Bienvenu
Laboratoire	Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
Tutelles du laboratoire	CNRS, INSERM, UM1, UM2
Executive summary	Développement de siRNA (small interferent RNA) hyper-spécifiques pour bloquer la progression tumorale et induire une régression des tumeurs. L'utilisation de ces siRNA ne se limite pas à l'oncologie, mais peut être appliquée aux pathologies infectieuses ou inflammatoires.



Domaine	Santé, maladies infectieuses
Nom du projet	Candidat-vaccin contre la fièvre Q
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Matteo Bonazzi
Laboratoire	Centre d'étude d'agents Pathogènes et Biotechnologies pour la Santé (CPBS)
Tutelles du laboratoire	CNRS, UM1, UM2
Executive summary	Développement sur la base d'un peptide spécifique d'un vaccin synthétique contre la fièvre Q, maladie infectieuse bactérienne affectant principalement les animaux (élevages, animaux domestiques), mais également, et dans une moindre mesure, l'homme



Domaine	Matériaux, énergétique
Nom du projet	NISOL
Type de valorisation	Licensing, start-up
Porteur de projet	Yvan Cuminal
Laboratoire	Institut d'Electronique du Sud (IES)
Tutelles du laboratoire	CNRS, UM2
Executive summary	Nouvelle technologie de dépôt de nickel afin d'améliorer le rendement des cellules photovoltaïques à concentration



Domaine	Santé, diabète
Nom du projet	DIABGEN
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Stéphane Dalle
Laboratoire	Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
Tutelles du laboratoire	INSERM, CNRS, UM2, UM1
Executive summary	Nouvel anti-diabétique de type 2 agissant comme protecteur des cellules bêta-pancréatiques



Domaine	TIC, biologie
Nom du projet	PHYLOPHYLE
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Olivier Gascuel
Laboratoire	Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Développement d'un logiciel permettant de réaliser des analyses de phylogénie (étude des relations de parentés entre différents êtres vivants en vue de comprendre l'évolution des organismes vivants) en utilisant des modèles d'évolution probabilistes et en un temps de calcul raisonnable



Domaine	Environnement, santé animale
Nom du projet	Evaluation in vitro de la toxicité chronique potentielle des produits chimiques sur les abeilles
Type de valorisation	Licensing, start-up
Porteur de projet	Pierre Charnet
Laboratoire	Centre de Recherche de Biochimie Macromoléculaire (CRBM)
Tutelles du laboratoire	CNRS, UM1, UM2
Executive summary	Mise au point d'un test automatisé de la toxicité chronique potentielle de molécules chimiques (produits phytosanitaires, médicaments) sur la physiologie de l'abeille par expression in vitro des gènes de différents canaux impliqués dans la communication synaptique



Domaine	SHS, jeu vidéo
Nom du projet	Simulateur d'archéologie
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	David Lefèvre
Laboratoire	Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (ASM)
Tutelles du laboratoire	CNRS, UM3
Executive summary	Simulateur archéologique grand public accessible depuis un large éventail de supports informatiques fixes ou nomades, alimenté par des contenus directement issus de la recherche archéologique



Domaine	TIC, électronique
Nom du projet	MC-ORACLE
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Frédéric Wrobel
Laboratoire	Institut d'Electronique du Sud (IES)
Tutelles du laboratoire	UM2, CNRS
Executive summary	Logiciel permettant d'évaluer la fiabilité des composants électroniques aux radiations d'origine naturelle (en particulier les neutrons, protons, ions, alphas) dans les domaines du spatial, de l'avionique et du grand public



Domaine	Environnement, dépollution
Nom du projet	DEPOTHS
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Driss Stitou
Laboratoire	Laboratoire des Procédés, Matériaux et Energie Solaire (PROMES)
Tutelle du laboratoire	CNRS
Executive summary	Procédé solaire thermo-hydraulique couplé à un procédé membranaire d'osmose inverse pour le dessalement solaire d'eaux saumâtres



Domaine	TIC, biologie
Nom du projet	Outil de discrimination de variants génétiques par HRM
Type de valorisation	Licensing, start-up
Porteur de projet	Jean-Christophe Avarre
Laboratoire	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM)
Tutelles du laboratoire	IRD, CNRS, UM2
Executive summary	Développement d'un outil de discrimination simultanée de nombreux variants génétiques à partir de données obtenues par une technologie émergente : la fusion d'ADN à haute résolution



Domaine	Santé, oncologie
Nom du projet	Thérapie anti-cancéreuse intestinale
Type de valorisation	Licensing
Porteur de projet	Corinne Prévostel
Laboratoire	Centre de Recherche de Biochimie Macromoléculaire (CRBM)
Tutelles du laboratoire	CNRS, UM1, UM2
Executive summary	Développement de composés anti-tumoraux innovants et vectorisés destinés au traitement des cancers colorectaux



Domaine	Environnement, agriculture
Nom du projet	SPORTUBER
Type de valorisation	Start-up
Porteur de projet	Yves Prin
Laboratoire	Laboratoire des Symbioses Tropicales et Méditerranéennes (LSTM)
Tutelles du laboratoire	CIRAD, IRD, UM2, INRA, MONTPELLIER SUPAGRO
Executive summary	Procédé innovant d'amélioration de la production trufficole



LES CHIFFRES CLEFS DE L'ACTIVITÉ 2014

CONTRATS ET CONVENTIONS

- 103 accords de confidentialité
- 11 accords de partenariats
- 2 accords internationaux
- 97 contrats liées à la maturation
- 26 contrats et précontrats de licensing

TRANSFERTS

- 10 contrats et précontrats de licensing
- 6 start-up créées en 2014
- 25 négociations de licences en cours
- Facturation ANR 2014 : 313 k€

PROJETS

- Projets détectés en 2014 : 122
- Portefeuille de projets en maturation au 31.12.2014 : 46
dont 33 projets de maturation standard et 13 projets de maturation initiale
Nouveaux projets entrés en maturation en 2014 : 19
Dont 15 projets de maturation standard et 4 projets de maturation initiale

PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

- Déclarations d'invention et de logiciels en 2014 : 43
- Dépôts de demandes de brevets prioritaires en 2014 : 20
- Nombre de titres PI en portefeuille au 31.12.2014 : 62
- Prestation gestion portefeuille brevets Université Montpellier 2 :
380 familles de brevets

FINANCES

Produits

- . Prestations : 201 k€ v/s 127 k€ en 2013
- . Maturation : 11 k€ v/s 0 k€ en 2013
- . Produits financiers : 234 k€ v/s 177 k€ en 2013

Charges

- . Total des charges : 2 996 k€ v/s 1 293 k€ en 2013
dont charges de personnel : 1 820 k€ v/s 697 k€ en 2013

Investissements immobilisés

- . Immobilisations : 1 789 k€ v/s 287 k€ en 2013
- . Stocks : 207 k€ v/s 167 k€ en 2013

Trésorerie

- . Position : 9,7 M€ v/s 12,5 M€ en 2013

Financement

- . Agence Nationale de la Recherche : 45 M€ pour les activités SATT
(maturation et brevets), dont 1 M€ de fonds propres et 2,25 M€ pour
les activités de prestations aux établissements



PARTENAIRES ET PÉRIMÈTRES ELARGIS

EN 2014 AxLR A ÉLARGI SON PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION EN SIGNANT DES CONVENTIONS AVEC DE NOUVEAUX ÉTABLISSEMENTS SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELS.



AGROVALOMED



EN 2014, AxLR A RENFORCÉ ET CRÉÉ DE NOUVEAUX PARTENARIATS D'AFFAIRES ET INSTITUTIONNELS.





AxLR SATT
1 000 Avenue Agropolis
34000 Montpellier
France

axlr.com