

—
RAPPORT
ANNUEL

2017
—



AQUITAINE
SCIENCE TRANSFERT

Accélérateur d'innovations

RAPPORT ANNUEL
2017





→ Sommaire

1 - LA SATT AQUITAINE EN 2016	06-07
• En chiffres	06
• 3 questions à Maylis Chusseau	07
<hr/>	
2 - LES BELLES HISTOIRES 2017	08-11
• 12 accords d'exploitation signés	08
• 2 créations de start-up	09
• Faits marquants	10-11
<hr/>	
3 - UNE MATURATION DE PROJETS DYNAMIQUE	12-15
<hr/>	
4 - UNE RECHERCHE PARTENARIALE PERFORMANTE	16
<hr/>	
5 - UNE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SOUTENUE	16
<hr/>	
6 - LA DÉTECTION ET LA PROMOTION DES TECHNOLOGIES REBOOSTÉES	17
<hr/>	
7 - UNE PRESTATION D'INGÉNIERIE D'INNOVATION APPRÉCIÉE	17
<hr/>	
8 - L'ÉQUIPE D'AQUITAINE SCIENCE TRANSFERT	18-19
<hr/>	
9 - LE RÉSEAU SATT	20

01 La SATT Aquitaine en 2017

→ EN CHIFFRES

Aquitaine Science Transfert est issue du programme « Société d'Accélération du Transfert de Technologie », des Investissements d'Avenir. Trait d'union entre l'entreprise et la recherche publique, Aquitaine Science Transfert est la filiale commune des établissements d'enseignement supérieur et de recherche publique du territoire aquitain. Elle a pour mission la valorisation économique des inventions des chercheurs.



155

Projets détectés



33

Projets engagés en maturation



2

Start-up créées



442

Contrats de recherche partenariale signés



93

Nouveaux titres de PI déposés

77 brevets prioritaires,
16 nouveaux logiciels



12

Accords d'exploitation commerciale signés

avec des entreprises dont
7 licences et 5 accords de copropriété



42

Collaborateurs permanents



5,1 M€

D'investissements engagés en maturation

dont 1 M€ pour la Propriété Intellectuelle

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017

Dans le rétroviseur : la réussite d'AST à mi-parcours de la dotation de l'Etat (07/2012 – 12/2017)

Revenus de licences bruts cumulés : **4.493 M€**

Revenus de licences nets cumulés pour la SATT : **1.477 M€**

CA cumulé des prestations : **6.308 M€**
(dont 2562 contrats de recherche partenariale signés)

Investissements engagés dans la maturation des inventions des chercheurs : **18.2 M€**

Nombre projets engagés en maturation : **120**



Taux de licensing des projets issus de la maturation : **43%**

Propriété intellectuelle : **285 brevets et logiciels déposés**

Business development : **48 accords d'exploitation signés**

Créations de start-ups : **17 – Survie à 3 ans : 80%**

Produits, services et procédés mis sur le marché par nos licenciés : **18**

→ 3 QUESTIONS À MAYLIS CHUSSEAU



1 Que reprenez-vous de l'année 2017 ?

Au regard de la dotation initiale de l'Etat, 2017 marque le jalon de mi-parcours d'Aquitaine Science Transfert.

Après 5 ans d'activités, notre bilan est positif, en phase avec notre feuille de route : 20 sociétés commercialisent des produits et services issus de nos technologies licenciées, le taux de transfert des projets de maturation est de 43% et nous avons aujourd'hui un flux permanent de plus de 30 projets en cours de transfert vers des entreprises.

La confiance des chercheurs et des établissements est élevée et nous devons maintenir la qualité de nos services. Nous progressons aussi pour améliorer nos interactions avec le processus innovation de l'Idex de l'université de Bordeaux, le programme pré-maturation du CNRS ou encore, les nouveaux outils I-site de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.

Et nous innovons aussi. L'opération inédite FAST TRACK INNOVATION qui vise à réaliser des démonstrateurs en 1 an, avec une forte contribution de notre Comité d'Investissement, est un franc succès avec 14 projets sélectionnés.

Accélérer et simplifier restent nos objectifs prioritaires pour trouver des solutions adaptées aux besoins des entreprises et des chercheurs.

2 Où en est AST de sa démarche market-pull ?

Au cours du premier semestre 2017, nous avons mis en place un processus pour mixer les approches market-pull et techno-push, dès qu'une invention est détectée.

En positionnant très tôt les besoins du marché et la valeur socio-économique que pourrait en retirer un futur licencié, nous pilotons mieux les opportunités de succès des projets tout en maîtrisant les risques.

Nous sommes plus imaginatifs en allant nous confronter aux réalités du marché, dans les entreprises ou auprès d'experts ou de prestataires capables de nous accompagner pour construire ensemble des histoires gagnantes. Nous devons poursuivre dans ce sens et devenir définitivement agiles pour faciliter la création de valeur économique partagée entre la recherche et les entreprises, deux sphères aux attentes multiples et exigeantes.

3 Quelles sont les prochains enjeux d'Aquitaine Science Transfert ?

Je dénombre quatre enjeux interdépendants pour notre SATT. Le premier est de réussir en priorité les projets à très forte proposition de valeur économique, sans négliger le succès potentiel d'autres projets dont l'impact économique et social sera révélé par nos licenciés !

Le second sera cette année l'intégration des missions de l'Incubateur Régional d'Aquitaine au sein de la SATT Aquitaine ; ce sera un atout supplémentaire pour les porteurs de projets de start-up.

En troisième lieu, la consolidation de notre cercle vertueux – stimuler l'intérêt des chercheurs, susciter l'intérêt des entreprises d'innover avec la recherche publique, investir dans la preuve de concept, transférer aux entreprises et obtenir de belles réussites qui auront un effet d'entraînement – sera également clé pour nous permettre de relever notre prochain défi : suivre le développement des relations avec le monde socio-économique impulsé par l'Idex de l'université de Bordeaux et par l'I-site de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.

Enfin, nous continuerons de faire monter en compétences nos équipes pour accroître nos expertises dans tous les domaines, rationaliser et simplifier nos process, faire preuve de créativité pour que chaque histoire se transforme en succès. Savoir gérer l'incertain est la plus grande source de succès pour l'innovation.

Les histoires sont souvent longues à se façonner pour chaque projet et les chemins complexes pour y arriver. Aquitaine Science Transfert doit faire avancer les normes, doit aider à penser l'avenir, au bénéfice de la recherche et des entreprises du territoire aquitain.

Les établissements actionnaires



02 Les belles histoires 2017

→ 12 ACCORDS D'EXPLOITATION SIGNÉS

Aéronautique Spatial Défense / Systèmes



3 licences

(dont 1 vers la start-up NETA. Voir p.9)



PESAGE :
dispositif de pesage de véhicules



Gérard Claverie



CENBG (université de Bordeaux, CNRS)



HALLWEIGHT



DELI :
Dispositif électrochrome imprimé



Aline Rougier



ICMCB (CNRS)



PIH

Santé



3 licences

(dont 1 vers la start-up OP2. Voir p.9)

3 accords de copropriété



SOUUCHE :
Souches pour le traitement et/ou la prévention de
maladies inflammatoires chroniques + Souches probiotiques
pour le traitement et/ou la prévention de la diarrhée



Maria Urdaci



CBMN (université de Bordeaux,
CNRS, Bordeaux INP)



LESAFFRE & COMPAGNIE



NENUPHAR :
Système d'évaluation
et de surveillance de l'agressivité tumorale



Olivier Saut, Thierry Colin



IMB (université de Bordeaux,
CNRS, Bordeaux INP)



SOPHIA GENETICS

Énergie- Filières vertes



2 licences

1 accord de copropriété



MOCOBOIS :
Dispositif de caractérisation de pièces
de bois et d'assemblages



Jean-Luc Coureau, Stéphane Morel,
Alexandre Gangnant



I2M (université de Bordeaux, CNRS,
Bordeaux INP, ENSAM Bordeaux)



XYLOMECA



PHEROWINE :
Solutions de biocontrôle
à base de phéromones



Mathieu Pucheault, Virginie Liautard



ISM (université de Bordeaux,
CNRS, Bordeaux INP)



M2I Life Science



DOSEC :
Outil de mesure des émissions
de composés organiques volatils



Pierre Mocho



LATEP (Université de Pau et
des Pays de l'Adour)



NOBATEK/INEF4



→ 2 CRÉATIONS DE START-UP

Neta, un microscope qui pose des diagnostics à l'échelle cellulaire.

La société NETA développe et commercialise une solution innovante de caractérisation de la matière à l'échelle nanométrique sans contact et de manière non destructive.

Elle permettra une meilleure connaissance de la mécanique cellulaire jouant un rôle primordial dans la progression de maladies dégénératives comme le cancer.

Une licence exclusive a été signée avec Aquitaine Science Transfert en 2017, concrétisant un parcours d'un transfert de technologie réussi.

La complémentarité de l'équipe de la SATT Aquitaine et des porteurs du projet Neta a permis d'aboutir en seulement 18 mois à un produit pré-industriel, avec une aide financière à la maturation technologique de 200 000 euros.




Aéronautique Spatial Défense / Systèmes



Stephan Dilhaire, Jean-Michel Rampoux, Clément Rossignol



Julien Michelon, Allaoua Abbas, Xavier Tridon



LOMA (université de Bordeaux, CNRS), I2M (université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP)



La simplification, la performance et l'ergonomie ont été nos moteurs pour faire évoluer cette technologie de laboratoire vers un produit clé-en-main qui tient compte des contraintes clients. Contrairement aux autres systèmes sur le marché qui réalisent des mesures ponctuelles, notre solution permet de faire des images.

Dans le secteur biomédical par exemple, cela revient à faire des échographies des cellules ! C'est une vraie innovation de rupture. Notre système va permettre de révéler des pathologies à l'échelle cellulaire et ainsi, d'établir un diagnostic très en amont.

Julien Michelon - PRÉSIDENT ET CO-FONDATEUR DE NETA

OP2, une approche thérapeutique innovante dans le traitement des maladies cardiovasculaires.

Une belle première avec l'Institut Hospitalo-Universitaire ! La société de biotechnologies OP2 Drugs ("OP2") identifie et développe des médicaments innovants en cardiologie et en neurologie.

Elle a signé en 2017 un accord de licence exclusive avec l'IHU Liryc, le CHU de Bordeaux, l'université de Bordeaux et Aquitaine Science Transfert, pour tester l'efficacité d'une molécule contre l'infarctus du myocarde, responsable de plus de 1.200.000 décès par an, en Europe et aux Etats-Unis.

La création d'OP2 s'impose comme un excellent exemple de transfert de technologie répondant à un besoin de marché et réunissant tous les atouts pour accélérer l'accès au marché d'un traitement innovant.




Santé



Philippe Diolez, Dominique Detaille, Philippe Pasdois



Frédéric Marin, Nicolas Pineau



Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux de l'IHU Liryc (université de Bordeaux, CHU de Bordeaux, Inria, Inserm, CNRS, Fondation Bordeaux Université)



Le partenariat avec le centre d'excellence en cardiologie IHU Liryc est un facteur clef de succès pour nos développements et a été l'un des éléments d'attractivité forts pour OP2 auprès de nos partenaires, notamment financiers.

Cette signature constitue une étape essentielle pour aborder les prochaines étapes de notre développement.

Nicolas Pineau - COO D'OP2



→ FAITS MARQUANTS

Premier appel à démonstrateur « FAST-TRACK INNOVATION »



Doté d'une enveloppe globale de plus de **1,3 M€**, le premier appel à démonstrateur lancé par la SATT Aquitaine a permis de sélectionner **14 projets** sur une trentaine proposés, portés par les chercheurs.

Il va permettre de **financer la preuve de concept préindustrielle** des projets, de la conception à la pré-commercialisation prévue fin 2018, et d'accompagner les chercheurs dans les phases de communication et de rencontres avec les entreprises pour amener le démonstrateur jusqu'au marché.

Objectif : accélérer l'innovation !

Chercheurs / Porteurs de projet

Laboratoire / Établissement

Investissement SATT

FOCUS SUR...



Énergie-
Filières vertes
—
2 projets

TESLARKH : Assistance à la vinification et au brassage de la bière grâce à un capteur innovant



Manuel Potereau, Yoan Veyrac



IMS (université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP)



72 000 €



ASD /
Systèmes
—
8 projets



DECILIBS : Logiciel robuste permettant de traiter les données LIBS (spectroscopie atomique à partir d'un plasma induit par laser)



Bruno Bousquet



CELIA

110 000 €



Santé
—
4 projets



BRETBOW : technique du transfert d'énergie en résonance de bioluminescence appliquée au criblage pharmacologique



Yann Percherancier



IMS (université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP)

66 000 €

Partenariat innovant avec DOMAIN THERAPEUTICS

La société biopharmaceutique **Domain Therapeutics**, spécialisée dans la recherche et le développement de médicaments contre les maladies du système nerveux central et les cancers, a signé un **partenariat avec 5 SATT**, dont Aquitaine Science Transfert.

Cet accord va permettre aux projets de recherche les plus prometteurs sur leurs territoires de bénéficier de l'expertise de Domain Therapeutics en matière de développement, tant sur le plan scientifique qu'économique, pour **maximiser les chances d'atteindre la preuve de concept chez l'homme**.



DOMAIN
THERAPEUTICS

“

Nous sommes convaincus que nous saurons reproduire, avec des projets de qualité tels qu'il en existe dans les SATT, les succès que nous avons rencontrés avec nos propres programmes.

Pascal Neuville -
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE DOMAIN THERAPEUTICS

”

Entrée de la SATT Aquitaine au capital de la start-up IRISIOME

C'est la **première participation d'Aquitaine Science Transfert au capital d'une entreprise**. Après avoir accompagné le projet sur les phases de maturation et de création d'entreprise, AST concrétise ainsi sa capacité d'investissement et son engagement auprès de jeunes entreprises innovantes.

La société développe et commercialise des **systèmes laser uniques pour des applications dermatologiques**, en particulier pour le **détatouage** (technologie développée au sein du CELIA - université de Bordeaux, CNRS, CEA).



“

L'accompagnement de la SATT Aquitaine et son implication aujourd'hui dans le capital de la société est une véritable caution scientifique et institutionnelle qui va permettre de nous ouvrir des portes.

Son entrée dans le capital d'Irisiôme est pour nous un gage de confiance et une reconnaissance de notre activité.

Romain Royon -
FONDATEUR D'IRISIÔME

”

Prix Eugène Van Scott

Le prix Eugene Van Scott for Innovative Therapy of the Skin and Phillip Frost Leadership Lecture a été remis au **Dr Christine Léauté-Labrèze**, dermatologue au CHU de Bordeaux, pour récompenser son importante contribution au **traitement de l'hémangiome infantile**, un projet accompagné de longue date par la SATT Aquitaine et commercialisé par les laboratoires Pierre Fabre sous le nom d'Hémangioli.

“



Je suis très touchée et heureuse de recevoir ce prix.

Il récompense un travail d'équipe de plusieurs années et illustre la réussite d'un partenariat public-privé original ayant abouti à une meilleure prise en charge thérapeutique des patients atteints d'hémangiomes infantiles sévères.

Dr Christine Léauté-Labrèze -
DERMATOLOGUE AU CHU DE BORDEAUX

”

Inauguration du laboratoire commun GINESISLAB



Ginesislab

Une collaboration démarrée en 2013 entre le **Groupe d'imagerie neurofonctionnelle de l'IMN** (université de Bordeaux, CNRS) et la **société Fealinx**, a permis d'adapter au domaine médical une plateforme industrielle de gestion de données. Elle s'est poursuivie avec l'aide notamment d'AST, par la création du laboratoire commun Ginesislab en 2017.

Un nouvel outil pour les chercheurs, qui va permettre de développer des méthodologies pour la création de biomarqueurs et de prédire à terme des risques de pathologie.

Lancement de « the hub », la plateforme dédiée à l'innovation et l'entrepreneuriat



AST s'est engagée aux côtés de l'université de Bordeaux, du CNRS et de l'Inserm, en participant au lancement de The Hub, la plateforme de ressources dédiée à l'innovation et l'entrepreneuriat.

Organisée dans le cadre de la Week 26, une «soirée innovation» a été l'occasion de partager des retours d'expérience, notamment sur un enjeu clé comme la gestion de la propriété intellectuelle dans le processus d'innovation, à travers l'exemple du cluster LAPHIA.

20 sociétés exploitent nos licences

Licence à une société existante

PIERRE FABRE :
traitement médicamenteux de l'hémangiome du nourrisson (Hémangioli)

NUTRIVERCELL :
compléments alimentaires pour la gestion des inflammations localisées (Neogil)

XYLOMECA :
logiciel pour la qualification des propriétés mécaniques du bois

SETARAM :
cellules haute pression pour calorimètre

HALLWEIGHT :
plateforme de système de pesage de camion en mouvement

BIOLAFFORT :
produits biologiques pour la stabilisation physico-chimique du vin et souches de levure pour fermentation

M2I LIFE SCIENCE :
solutions de biocontrôle à base de phéromones

THALES :
logiciel de visualisation de données (Osintlab)



Licence à une start-up nouvellement créée

POIETIS :
bio-impression laser de tissus vivants

AINOLABS :
interactions virtuelles homme-écran en temps réel pour le spectacle augmenté

ARGOLIGHT :
mires de calibration pour microscopes de haute technologie

OLIKROM :
pigments thermochromes (cartes optiques)

NFC-INTERACTIVE :
solution digitale pour la traçabilité de maintenance des voies ferrées

PROMYZE :
outils d'expertise en qualité logicielle

I-SEA :
services de surveillance des milieux aquatiques et littoraux

BY THE WAVE :
dispositif d'aide au décollage pour l'apprentissage du surf

NETA :
microscope photo acoustique innovant pour l'imagerie biomédicale (système d'imagerie ASOPS)

FEMTOEASY :
autocorrélateurs pour la mesure laser ultrarapide

IRISIOME :
dispositifs laser pour la dermatologie notamment pour le détatouage

SIMBALS :
solutions d'identification de contenus musicaux

03 Une maturation de projets dynamique

Aquitaine Science Transfert **détecte les projets à fort potentiel** sur le périmètre aquitain, **accompagne les chercheurs et investit dans la maturation** de leurs projets afin **d'accélérer et sécuriser leur transfert** vers les marchés et le monde socio-économique.

La maturation vise notamment la finalisation et la validation des aspects techniques, commerciaux, juridiques et de propriété intellectuelle des projets accompagnés.



155
Projets détectés



33
Projets en maturation en 2017
dont **7 en co-maturation !**



5,1 M€
D'investissements
engagés en maturation



10
Projets avec
un investissement > 120 K€

Chiffres 2017

SANTÉ

11 Projets en maturation
dont 4 issus du Fast Track Innovation

2,6 M€ D'investissements engagés (avec PI)

6 Projets avec un investissement > 100 K€

Braincaps

Plateforme de culture cellulaire et de production d'organoïdes.

	Maxime Feyeux, Kevin Alessandri
	Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences LP2N
	Recherche, Essais Cliniques, Thérapies cellulaires
	1 204 500 €
	12 mois
	université de Bordeaux, CNRS, Institut d'Optique

Ergospin

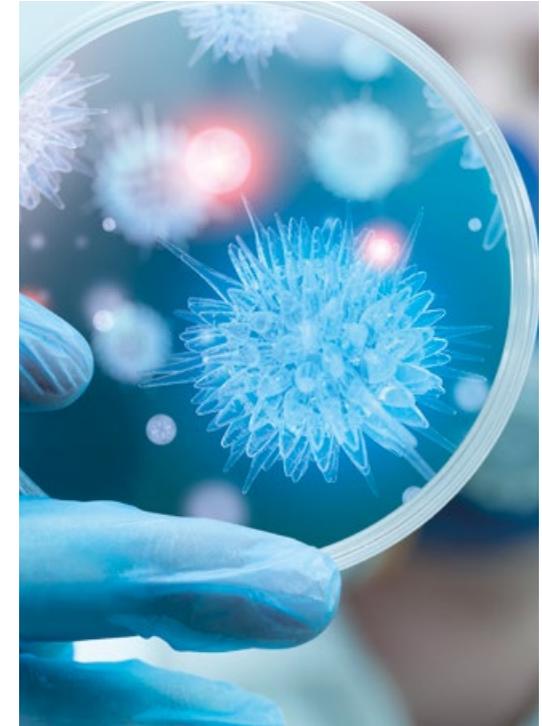
Ergomètre permettant de réaliser en simultané un effort et une IRM.

	Jocelyn Sabatier, Anne Thévenoux
	Institut de bio-imagerie en sciences médicales IBIO, Technoshop Coh@bit / IMS
	Imagerie IRM d'effort
	154 500 €
	18 mois
	université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP

Canal bret

Outils de screening et d'identification de molécules actives pharmacologiques ciblant les canaux ioniques voltage-dépendants.

	Yann Percherancier, Bernard Veyret, Hermanus Ruijkrook
	Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système IMS
	Criblage pharmacologique
	194 500 €
	12 mois
	université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP



Chercheurs inventeurs ou Porteurs de projet
 Laboratoires
 Applications / Marchés visés
 Investissement de maturation SATT
 Temps de maturation technologique
 Co-maturation
 Établissements

« Un argument supplémentaire pour convaincre notre partenaire »

« Le groupe de recherche de bioélectronique du laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système utilise des approches interdisciplinaires à l'interface entre la physique, l'électronique, la biologie et la médecine.

Nous étudions notamment les effets des champs électromagnétiques sur la matière vivante et nous avons développé pour cela des sondes permettant de suivre l'activité des canaux ioniques.

Cette technologie CANAL BRET étant très simple à mettre en œuvre et peu coûteuse, elle présente un intérêt important pour le criblage de molécules pharmacologiques. Après le dépôt de brevet, la SATT a joué un rôle important dans la recherche de partenaires industriels.

L'étude de marché a généré des retours très positifs, ce qui a été un argument supplémentaire pour convaincre notre partenaire : il est aujourd'hui engagé avec nous sur la maturation du projet

et une ANR PRCE* a été déposée afin de poursuivre le projet. Le transfert de technologies est une excellente aventure, enrichissante et formatrice, qui me permet de toucher à «l'autre côté du miroir».

Il faut dire aussi que la SATT nous facilite la tâche, sans quoi je n'y serais probablement pas allé ».



Yann Percherancier - CHARGÉ DE RECHERCHE AU CNRS

*Projets de recherche collaborative - Entreprises

ÉNERGIE- FILIÈRES VERTES

8 Projets en maturation
dont 2 issus du Fast Track Innovation

1 M€ D'investissements engagés (avec PI)

4 Projets avec un investissement > 100 K€

Polymères conducteurs

Procédé de synthèse écologique et à moindre coût de composites conducteurs et étirables.

 Stéphanie Reynaud, Mathieu Joubert, Nicolas Kohut Svelko

 Institut des Sciences Analytiques et Physico-Chimique pour l'Environnement et les Matériaux IPREM

 Textiles intelligents, adhésifs conducteurs

 265 000 €

 18 mois

 Université de Pau et des Pays de l'Adour, CNRS

Pheroprotect

Solutions de biocontrôle à base de phéromones.

 Mathieu Puchault, Virginie Liautard

 Institut des Sciences Moléculaires ISM

 Traitement alternatif des cultures

 135 000 €

 M2I Life Science

 18 mois

 université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP

Valignibois

Traitement ignifuge bio-inspiré et biosourcé de fibres lignocellulosiques et de matériaux à base de bois.

 Laurent Billon, Gilles Labat

 Institut des Sciences Analytiques et Physico-Chimique pour l'Environnement et les Matériaux IPREM

 Ignifugation de panneaux de bois/bois brut

 100 000 €

 Institut technologique FCBA

 12 mois

 Université de Pau et des Pays de l'Adour, CNRS



 Chercheurs inventeurs ou Porteurs de projet

 Laboratoires

 Applications / Marchés visés

 Investissement de maturation SATT

 Temps de maturation technologique

 Co-maturation

 Établissements

« La valorisation des résultats est un véritable gage de succès de la recherche publique »

« Nos compétences en bio-mimétisme au sein de l'IPREM nous ont permis de mettre au point une formulation inspirée de la nature.

De son côté, l'Institut Technologique FCBA, partenaire essentiel de l'IPREM, travaille sur la formulation, le process et l'évaluation de l'efficacité en réaction au feu. Le projet VALIGNIBOIS suscite

un vif intérêt de la part de PME régionales, ainsi que de grands groupes. Il faut voir maintenant comment interagir avec eux pour transférer au mieux cette innovation et commercialiser le produit.

La valorisation des résultats est un véritable gage de succès de la recherche publique. C'est important de montrer que l'on sait déposer des brevets, que l'on est capable de répondre aux

problématiques des industriels et de s'adapter à l'évolution de nos sociétés tout en adoptant un comportement durable et responsable ».



Laurent Billon -
PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)



14 Projets en maturation
dont 8 issus du Fast Track Innovation

1,3 M€ D'investissements engagés (avec PI)

6 Projets avec un investissement > 100 K€

PHOSLAS

Fibres photosensibles à base de verre de phosphate dopé argent.

PIR

Pose d'inserts robotisée.

Hobit

Dispositif permettant un retour visuel par réalité augmentée pour faciliter l'apprentissage de l'optique photonique.

Jores

Solution numérique pour la conception d'assemblages de structures multi-fixations.

	Sylvain Danto, Thierry Cardinal
	Centre Lasers Intenses et Applications CELIA, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux ICMCB
	Sources laser pour la communication, la métrologie, les capteurs
	190 000 €
	12 mois
	université de Bordeaux, CNRS

	Francis Sedeilhan, Maylis Uhart, Vincent Magimel-Pelonnier
	ESTIA Recherche
	Assemblage principalement pour l'aéronautique
	151 700 €
	12 mois
	ESTIA

	Jean-Paul Guillet, Lionel Canioni, Martin Hachet
	IMS, INRIA, CELIA
	Education par réalité augmentée
	90 000 €
	6 mois
	université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, INRIA, CEA

	Christophe Bois, Ramzi Askri, Hervé Wagnier
	Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux I2M
	Logiciel d'ingénierie
	100 000 €
	16 mois
	université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, ENSAM Bordeaux

Chercheurs inventeurs ou Porteurs de projet

Laboratoires

Applications / Marchés visés

Investissement de maturation SATT

Temps de maturation technologique

Co-maturation

Établissements

« La SATT a mis en place un comité d'experts, un gros apport pour le projet »

« Suite aux travaux de recherche menés au sein de l'I2M sur les comportements des assemblages multi-matériaux, nous avons développé un modèle numérique qui permet d'améliorer la précision des calculs et d'automatiser les opérations de modélisation.

Il apporte un vrai gain de temps de calcul et de temps d'ingénierie pour les utilisateurs. Pour passer d'un outil « labo » à un outil

commercialisable, nous avons besoin de partenaires industriels, de même que pour ajuster précisément les besoins de l'outil au marché.

La SATT a alors mis en place un comité d'experts composé de développeurs, d'intégrateurs et d'utilisateurs potentiels issus de petites structures et de grands groupes. Ces interactions ont été un gros apport pour le projet ; elles ont vraiment consolidé

la démarche. Aujourd'hui, l'expertise de l'outil numérique est en cours avec l'aide d'un développeur et parallèlement, une présentation de l'outil va être réalisée auprès de clients potentiels.

Nous allons franchir une première étape dans la phase de commercialisation ».



Christophe Bois - MAÎTRE DE CONFÉRENCES, UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

04 Une recherche partenariale performante

Aquitaine Science Transfert assure, pour le compte des établissements, l'ingénierie contractuelle des activités de recherche partenariale nécessitant une expertise en valorisation.

Son rôle est de faciliter et sécuriser l'accès des entreprises aux compétences et équipements scientifiques des laboratoires de recherche publique.



442

Contrats de recherche partenariale signés



45

Chercheurs du site ont engagé pour la première fois des relations partenariales avec des entreprises



11,3 M€

De prise de commande pour les établissements clients



85%

De chercheurs satisfaits par la prestation de négociation de recherche partenariale de la SATT

(mise en place d'une enquête de satisfaction pour chaque contrat signé durant l'année 2017)

05 Une Propriété Intellectuelle soutenue



Aquitaine Science Transfert assure pour ses établissements actionnaires un service d'aide à la rédaction des titres de PI et de gestion de ces actifs (brevets, logiciels, savoir-faire...).



77

Nouveaux brevets prioritaires



93

Titres déposés



16

Nouveaux logiciels

06 La détection et la promotion des technologies reboostées

Aquitaine Science Transfert, par le biais des appels à résultats de recherche et de ses relations privilégiées avec les chercheurs du périmètre, **détecte au sein des laboratoires les projets** pouvant faire l'objet d'une maturation. Elle assure aussi la **promotion des technologies commercialisables** en France et à l'étranger.

6
appels à résultats de recherche thématiques.

1
appel à démonstrateur « Fast Track Innovation ».

20
participations à des salons et conventions d'affaires en France et à l'étranger.

60
nouvelles offres de technologie rédigées.

2
plaquettes thématiques de promotion des compétences en recherche.



07 Les prestations d'ingénierie d'innovation appréciées

Centrées sur ses savoir-faire et ses connaissances de l'industrie et de la recherche, Aquitaine Science Transfert réalise des **prestations pour les chercheurs, laboratoires et établissements Aquitains**.

Ces prestations d'ingénierie d'innovation incluent **des actions de sensibilisation** pour favoriser la culture de la valorisation, la réalisation de **packs communication** pour améliorer la notoriété des laboratoires et de leurs compétences auprès des entreprises et enfin, la réalisation de **bases de données et de cartographies**.



3
rencontres labos-entreprises
pour l'Institut de Mathématiques de Bordeaux, l'Institut des Sciences Moléculaires et le Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (université de Bordeaux, Bordeaux INP, CNRS)

2
restitutions aux établissements de la cartographie des Sciences Humaines et Sociales en Aquitaine

80%
de bénéficiaires satisfaits par les prestations (établissements et participants aux actions de sensibilisation)

4
packs communication (divers supports à destination du monde socio-économique : vidéos, plaquettes, fiches, roll-up...)

13
actions de sensibilisation :
8 sessions de sensibilisation à la valorisation auprès des chercheurs et doctorants, 5 Coffee'nov dans les laboratoires (rencontres des chercheurs autour d'un café)

1
base des publications scientifiques en Aquitaine

08 L'équipe d'Aquitaine Science Transfert*



42

Collaborateurs permanents

(au 01/01/2018)



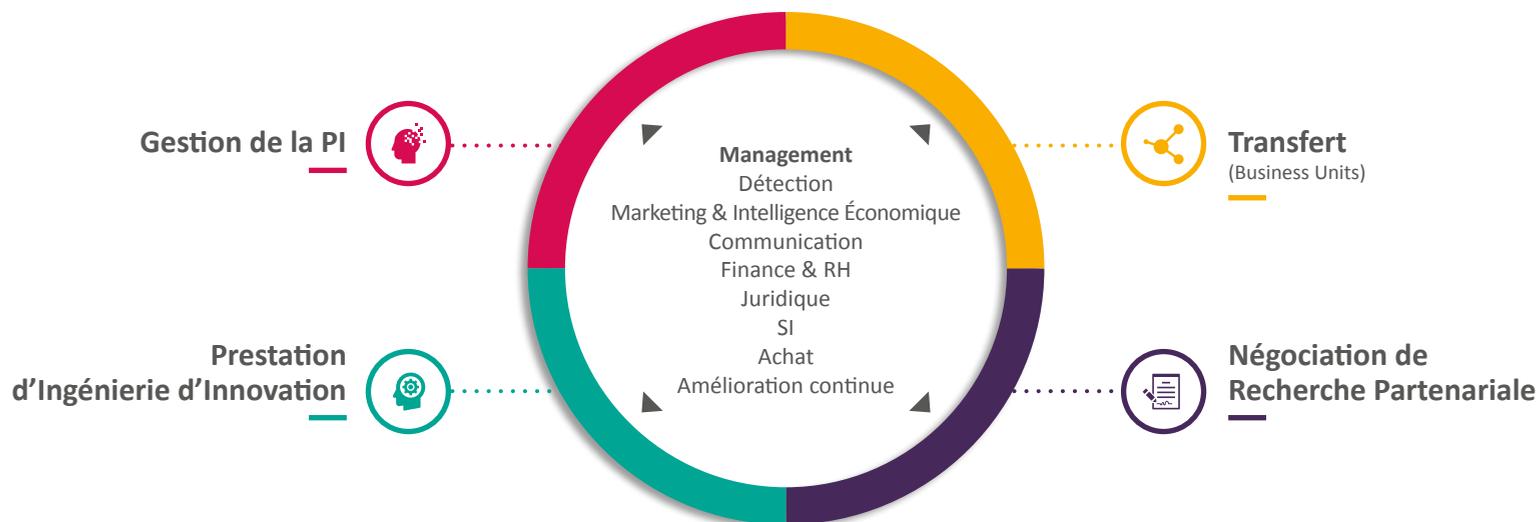
19

Ingénieurs dédiés à la maturation des projets au sein des laboratoires

(au 01/01/2018)

→ NOTRE ORGANISATION

Certifiée ISO9001 et organisée sur les principes du management par la qualité, AST est structurée autour de 4 métiers afin d'assurer le meilleur service aux chercheurs, établissements et entreprises.



ISO 9001

→ DIRECTION

Maylis CHUSSEAU, Présidente
Mathilde ALONSO-VANDELLOS, Attachée de direction

→ ADMINISTRATION & FINANCE

Nicolas MOINAUX, Directeur administratif et financier
Alexandre ASPORD, Contrôleur de gestion
Christelle MONTEIL, Assistante administrative et comptable
Laure VINCENT, Assistante administrative du site de Pau
Nathalie PERRICHON, Assistante administrative achats

→ TRANSFERT

Isabelle REY, (Acting)
Hélène RION, Responsable du suivi des opérations
Christine FOULIS, Assistante de la direction du transfert
Jean-Luc CHAGNAUD, Responsable business unit Santé & Responsable propriété intellectuelle
Jacques SUSPERREGUI, Responsable business unit Énergies - Filières vertes
Jacky CHARTIER, Responsable business unit ASD - Systèmes
Matthieu AYFRE, Chef de projet Business developer - Sciences de l'ingénieur
Elodie DURU, Chef de projet Business developer - Sciences de l'Homme et de la Société – TIC
Najia TAMDA, Chef de projet Business developer - Electronique Imagerie médicale
Carlos LARRAYA, Chef de projet Business developer - Chimie
Benoit PHILIPPEAU, Chef de projet Business developer - Sciences de l'ingénieur
Lucile TRAN, Chef de projet Business developer - Santé
Christophe ZABAWINSKI, Chef de projet Business developer - Sciences de la vie
Aude MAGUER, Ingénieur propriété intellectuelle – Animatrice Qualité
Fenglei CAYSSOL, Ingénieur propriété intellectuelle
Aurélie POINSOT, Juriste propriété intellectuelle et transfert

→ PARTENARIAT DE RECHERCHE

Isabelle REY, (Acting) Directrice du transfert
Véronique MEYNIER, Assistante partenariat
Sophie DESMOULINS KRAWIEC, Chargée d'affaires partenariat Chimie – Biologie
Sylvie FAIDERBE-COMEAU, Chargée d'affaires partenariat – Biologie - Santé
Audrey NAUDIN, Chargée d'affaires partenariat – Science de l'Ingénieur
Célia MATEU, Chargée d'affaires partenariat – Biologie - Santé
Jeanne-Marie DUTRAIN, Juriste partenariat
Florie MARMIESSE, Juriste partenariat
Pierre FARGE, Business developer partenariat
Cynthia MARTIN, Agent administratif partenariat

→ MARKETING & COMMUNICATION

Yann MONDON, Directeur marketing et communication
Christian MASSUS, Responsable marketing et systèmes d'information métier
Antoine ALBRECHT, Responsable marchés & innovations
Christophe DUPUY, Chef produit marketing
Stéphanie BEAU, Chef produit marketing
Claire MORAS, Chargée de communication
Aurélien FALCOT, Chargé de communication

** Équipe au 01/01/2018*



09 Le réseau SATT

Le Réseau SATT est l'association qui fédère les **14 SATT régionales**, Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies, qui ont pour mission de **simplifier et professionnaliser** la transformation des inventions issues de la recherche académique française en innovations et leurs transferts vers les entreprises.

Créée en 2014, l'association a pour but de mener des actions partagées afin **d'accroître l'efficacité, la lisibilité et la visibilité des SATT**. À travers son action le Réseau SATT, permet de mettre à disposition un portefeuille commun de technologies à transférer, de conclure des partenariats, d'afficher des valeurs partagées, de porter une communication commune.



14
SATT créées depuis 2012



2234
Brevets prioritaires déposés



590
Professionnels spécialisés
en propriété intellectuelle, ingénierie de projets
technologiques, droit, marketing
et développement commercial



690
Licences d'exploitation
signées avec les entreprises

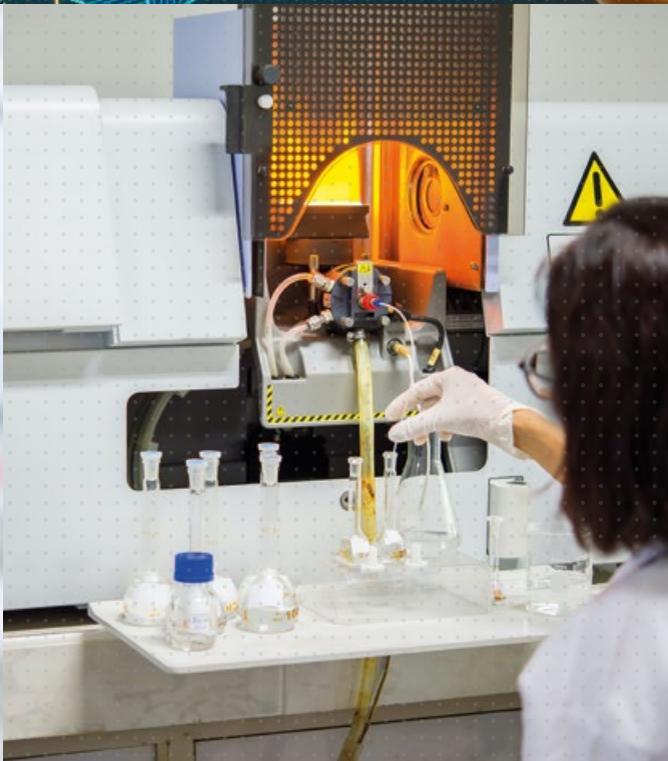
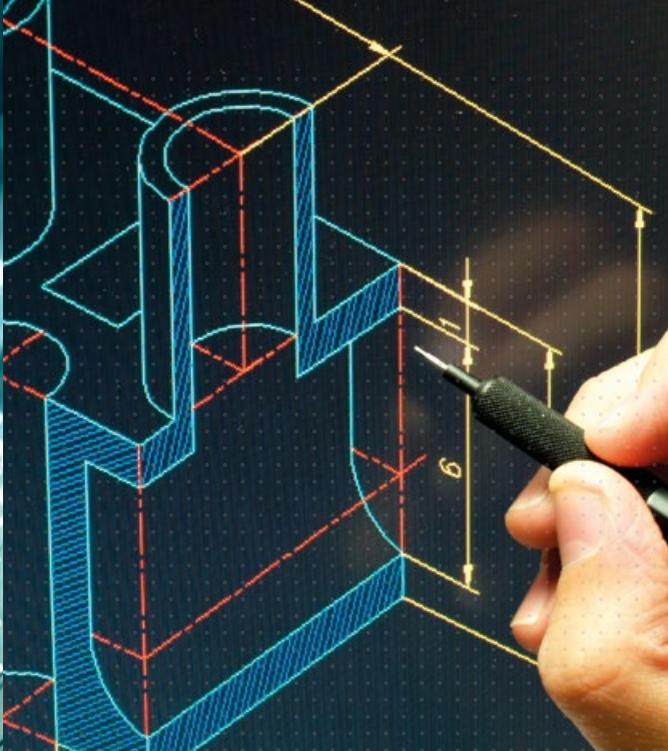
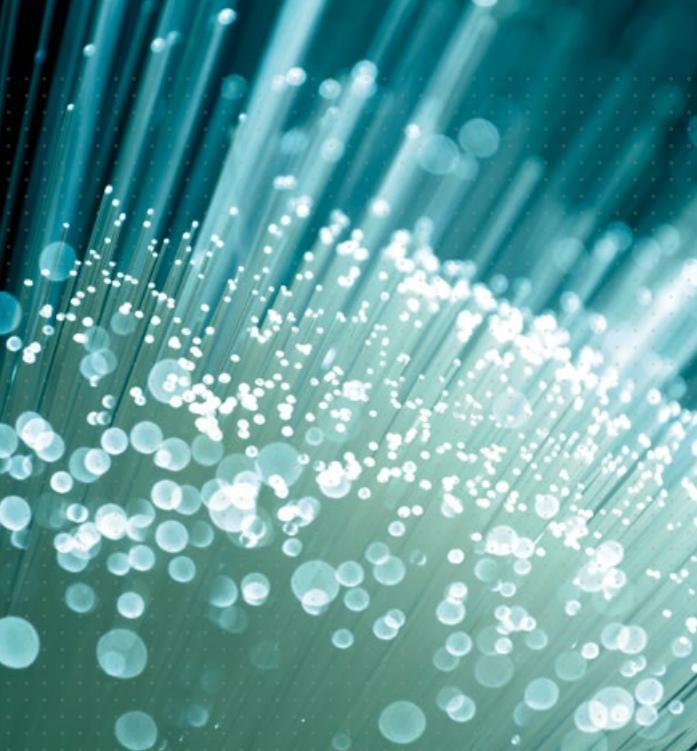


10 085
Projets innovants
détectés et analysés



Dont **258**
Start-up créées







Aquitaine Science Transfert ©

► Avril 2018

Rédaction, conception et réalisation : Aquitaine Science Transfert

Communication & design graphique :  romaindeltroy.com

Crédits photos : Aquitaine Science Transfert, Shutterstock, Arthur Péquin



Site de Talence

Bâtiment A31 – 3ème étage
351, cours de la libération
33405 Talence cedex - France

T. +33 (0)5 33 51 43 00
M. contact@ast-innovations.com

Site de Pau

Avenue de l'Université
BP 81121 - 64011 Pau - France

T. +33 (0)5 40 17 52 92



ast-innovations.com

