

ACTIVITÉS DE LA SATT NORD AU 31/12/2015

29 janvier 2016



Bio-Santé • Physico-Chimie des Matériaux • Agro-Sciences Environnement
Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication • Sciences Humaines et Sociales

Activité globale

Maturation-Transfert : Volume d'activité

Propriété Intellectuelle (PI)

- **Dans les laboratoires**
 - 215 déclarations d'invention
 - 59 brevets déposés
- **Licences aux entreprises**
(généralement après maturation)
 - 7 titres de PI licenciés
 - 20 négociations en cours
- **Cible annuelle**
 - 100 DI et 30 brevets
 - 15-20 licences

Maturation

- **Détections**
 - 364 opportunités détectées
 - 197 instructions en pré-maturation
- **80 investissements**
 - 44 projets en cours
 - 24 projets prêts pour transfert
 - 12 projets abandonnées
- **Cible annuelle**
 - 100 détections
 - 30-35 investissements

Maturation-Transfert : Investissement

- **Budgets engagés (votés)**
 - 16,4 M€ sur projets de maturation
 - Coûts marginaux (personnel maturation dans les laboratoires, prestataires) : 77%
 - Coûts internes SATT (expert thématique, ingénieur PI, business developer) : 23%
 - Budget moyen par projet : 290 k€ en 2015 (+70% par rapport à 2014)
- **Autres financements des laboratoires**
 - Subventions – Prix : 30 k€ en 2015
 - Contrats de recherche en soutien du transfert :
 - 2015 : 120 k€
 - 2016 : 1 M€ en négociation
- **Retours sur transfert aux établissements et chercheurs**
 - Premiers retours en 2016

Evaluation à 3 ans de la SATT Nord

Evaluation au Printemps 2015

- SATT Nord dorénavant bien insérée dans son environnement
 - Retard de développement : 1 an



Décision Premier Ministre : 16 nov. 2015

- Orientations stratégiques validées
- Financement attribué pour 2016-2018 : 19 M€



Processus de re-contractualisation : 15 mai 2016

- Ajustement du plan d'affaires au financement attribué
- Confirmation / mise à jour de la liste des unités de recherche pour lesquelles les établissements confient à la SATT Nord la valorisation

Orientations stratégiques pour 2016-2018

- **Périmètre**

Opérateur de maturation du territoire

- **Mission**

Alignement avec les stratégies de valorisation des établissements

- Connaissance des contrats
- Stratégie de PI par établissement
- Gestion des opérations commerciales de plateformes

Focus

Université de Lille – Sciences & Technologies

Action 2013-2015

- **Maturation**

- Investissement en PI : 51 k€ en 2014, 161 k€ en 2015
- Investissement en maturation

- **Prestations**

- Gestion de la propriété industrielle (PI)
 - Audit-nettoyage du portefeuille de brevets (-50% des familles de titres)
 - Lien avec les cabinets PI sur les brevets en propre UdL S&T
 - Etudes de la force de brevets vis-à-vis d'applications/marchés
- Appui à la négociation de contrats
 - accords de consortium, contrats de copropriété de brevets
- Sensibilisation/Formation
 - Formations générales (Valorisation, PI)
 - Formations thématiques (Dispositifs médicaux)
- Cartographie de laboratoires
 - UCCS, UMET, LML
- Opérations commerciales de plateformes
 - Clic Imaging (PRISM) : Ingénierie

UdL Sciences & Technologies comme co-tutelle

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE	2012	2013	2014	2015
Déclarations d'invention (DI courtes)	0	15	21	26
Brevets déposés	1	2	11	11
<i>avec déposant UdL S&T</i>	1	2	7	8

PROJETS	2012	2013	2014	2015
Opportunités détectées	1	51	28	20
Projets passés en prématuration	1	26	20	8
Projets passés en maturation (vote CI/CA)		5	9	7
<i>avec porteur UdL S&T</i>		4	8	7
Projets passés au stade « à transférer »			3	5
Opportunités abandonnées		14	15	16

Investissement : **28% des engagements de la SATT en maturation**

- 3,5 M€ en coûts marginaux (personnel maturation, prestataires, consommables)
- 1 M€ en coûts SATT (PI, Experts Thématiques, Business development)

Opportunités détectées entre 2013 et 2015

	* UMR8520 - IEMIN	* UMR 8576 - UGSF	* UMR 8181 - UCCS	* UMR 8207 - UMET	* UMR 8161 - IBL	* U 1019 - UMR8204 - CIIL	* U 1003 - PHYCELL	* UMR 8022 - LILF	* EA 4550 - LSMBFA	* EA 4515 - LGCGE	* UMR 8523 - PHLAM	* FRE 3723 - LML	* FR 3024 - IRCICA	* USR 3078 - IRI	* UMR 8219 - LAGIS	* EA 4478 - CMF	* - VIOLETTE	* UMR 8518 - LOA	* EA 1026 - PROBIOGEM	* U 908 - U 908	* UMR 8163 - STL	* EA 4488 - APMS	* UMR 8516 - LASIR	* EA 4476 - UDSMM	* UMR 8217 - GEOSYSTEMES	Total général	
DEVELOPPEMENT THERAPEUTIQUE		3		1	2	4	2		2					1						1							16
GENIE DES PROCEDES CHIMIQUES			9	1													2										12
DIAGNOSTIC ET MARQUEURS BIOLOGIQUES	1	1			3	1	1		1								1										9
TECHNOLOGIES LOGICIELLES POUR APPLICATIONS & SERVICES INFORMATIQUES		2		1	1			2				1						1									8
OUTILS DE RECHERCHE BIOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES	1	3				1	2							1													8
TECHNOLOGIES DE MESURE	4			1					1	1													1				8
ELECTRONIQUE	5							1					1														7
OPTIQUE/PHOTONIQUE	1	1						1	3																		6
MATERIAUX NON METALLIQUES / TECHNOLOGIES & PROCEDES			1	3					1															1			6
MACHINES/EQUIPEMENTS	1				1				1																	1	4
TRANSPORT DU SIGNAL	1								1																		2
ECO TECHNOLOGIES & PROCEDES			1														1										2
MECANIQUE DE PRECISION															1							1					2
SYSTEMES MECANIQUES												1			1												2
GENIE BIOLOGIQUE		1						1																			2
TECHNOLOGIES LOGICIELLES DE BASE																						1					1
MATERIAUX METALLIQUES / TECHNOLOGIES & PROCEDES				1																							1
ENERGETIQUE													1														1
BIOTECHNOLOGIE BLANCHE/BIOTECHNIQUE																				1							1
PHYSIQUE DU SIGNAL	1																										1
MULTIMEDIA								1																			1
Total général	15	11	11	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100

Projets retenus entre 2013 et 2015

	* UMR8520 - IEMN	* UMR 8161 - IBL	* UMR 8207 - UMET	* EA 4550 - LSMBFA	* UMR 8576 - UGSF	* UMR 8219 - LAGIS	* UMR 8523 - PHLAM	* EA 4478 - CMF	* U 1003 - PHYCELL	* U 908 - U 908	* - VIOLETTE	* UMR 8022 - LILF	Total général
DIAGNOSTIC ET MARQUEURS BIOLOGIQUES		1		1	1				1		1		5
DEVELOPPEMENT THERAPEUTIQUE		2								1			3
OPTIQUE/PHOTONIQUE	1			1			1						3
ELECTRONIQUE	2											1	3
TECHNOLOGIES DE MESURE	1		1										2
GENIE DES PROCEDES CHIMIQUES			1					1					2
TRANSPORT DU SIGNAL	1												1
OUTILS DE RECHERCHE BIOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES					1								1
MECANIQUE DE PRECISION						1							1
Total général	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	21

Enquête de satisfaction

- **Public : Chercheurs porteurs d'opportunités détectées**
 - Cible UdL S&T : 83
 - Réponses UdL S&T : 13 (soit 16%)
- **Principaux enseignements**
 - Contacts initiés à 55% par la SATT (environ 35% pour les autres universités)
 - L'information générale fournie par la SATT est jugée suffisante:
 - Voies de valorisation : 90%
 - Montage de dossier d'investissement : 66%
 - **Rôle des chercheurs dans le projet de transfert : 50%**
 - **Intéressement des inventeurs : 33%**
 - Notes moyennes [sur 10] (environ -1 pt vis-à-vis autres universités)
 - Confiance dans l'expertise : 6,6
 - Satisfaction de l'accompagnement : 6,8
 - **Durée de traitement trop longue pour 55% des porteurs**

Enquête de satisfaction

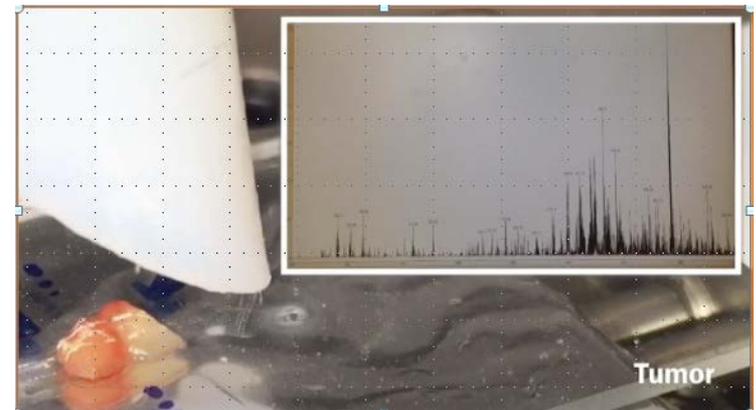
- **Points d'amélioration demandés**
 - Meilleure réactivité. Qualité du dialogue.
 - Meilleure interaction-collaboration avec l'incubateur Eurasanté
 - Investissement au développement de startups (y compris en capital)
 - Valorisation et transfert
 - Faciliter le travail du chercheur pour la déclaration d'invention
- **Recommanderiez-vous la SATT à vos relations professionnelles ?**
 - Oui : 53%
 - Peut-être : 23%
 - Non : 23%

Parole aux chercheurs

- **Isabelle Fournier, projet SPIDERMASS**
- **Rochdi Merzouki, projet CURIETHERAPIE**

Projet SPIDERMASS

- **Chercheur : Isabelle Fournier, PU Lille 1**
 - Spécialiste de l'imagerie par spectrométrie de masse
 - Unité de Recherche : PRISM [U 1192 LILLE 1 / INSERM]
- **Technologie maturée: Dispositif d'analyse moléculaire in vivo en temps réel pour une utilisation per opératoire**
 - Domaine technologique : matériel médical de précision
 - Secteur applicatif : imagerie diagnostic / interventionnelle
- **Projet de maturation**
 - Budget voté : 536 k€
 - Début de maturation : septembre 2015
 - Fin de maturation prévue : décembre 2017
- **Stratégie de valorisation :**
 - Licensing à un intégrateur en capacité d'obtenir le marquage CE



Projet CURIETHERAPIE

- **Chercheur : Rochdi Merzouki, PU Lille 1**
 - Spécialiste en conception intégrée de systèmes et supervision
 - Unité de Recherche : CRISTAL [UMR 9189 Lille 1/ Lille 3 /CNRS/INRIA /ECL/TELECOM]
- **Technologie : Concept intégré pour la robotisation des gestes de curiethérapie de la prostate**
 - Domaine technologique : Matériel médical de précision
 - Secteur applicatif : Equipement et robotique médicochirurgicaux
- **Projet de maturation**
 - Budget voté : 389,5 k€
 - Début de maturation : janvier 2013
 - Fin de maturation prévue : Juin 2016
- **Stratégie de valorisation :**
 - licensing à un industriel (Medtech...) en capacité d'obtenir le marquage CE

