

SATT NORD

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2017



SOCIÉTÉ D'ACCÉLÉRATION
DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

EDITO

L'année 2017 a vu la poursuite du développement de nos activités pour atteindre la plupart des objectifs visés. 14 licences ont ainsi été signées cette année, soit deux fois plus qu'en 2016. Concernant l'activité de maturation, un montant total de 6.800k€ a été voté par le conseil d'administration de la SATT NORD, un chiffre croissant d'année en année, l'investissement sur projet ayant plus que doublé depuis 2014.

Ces résultats constituent une très grande satisfaction pour nous tous, qui n'a pu être possible que par l'engagement et le professionnalisme de chacun, ainsi que par la motivation de nombreux chercheurs qui nous ont témoigné leur confiance dans le cadre de nos missions.

Ce rapport d'activité a ainsi pour vocation de mettre en avant l'atteinte par notre structure d'une phase de maturité, dont les chiffres et les témoignages sont autant de capitalisations sur cinq années de fonctionnement. La mise en place d'une coordination des activités de maturation à l'automne 2017 a redonné du sens à l'action en fixant régulièrement les priorités sur lesquelles nos moyens doivent se focaliser. Ce vécu relève d'une très grande importance car il va nous faciliter la construction de notre stratégie pour les cinq ans à venir, une projection voulue par l'État dans la perspective de la pérennisation de notre projet.

Ce rapport met aussi en avant les personnes et leurs compétences, afin de témoigner de l'éventail des métiers et des sujets d'intérêt qui nous permettent de mener à bien notre mission de transfert des technologies vers le monde socio-économique.

Je me réjouis que nous ayons aussi avancé de façon importante en 2017 sur la mise en place opérationnelle de nos relations avec les organismes de recherche, en particulier avec le CNRS, actionnaire de la SATT NORD, avec lequel nous construisons le cadre de la valorisation concertée.

Egalement la fusion des universités de Lille et leur labélisation en tant qu'I-SITE a permis une meilleure

synergie et une plus grande efficacité dans la gestion des projets. Plus généralement, la mise en place de réunions de suivi avec les actionnaires va dans le sens d'un meilleur partage de l'information, et d'une plus grande réactivité de nos services.

L'année 2018 est extrêmement importante. Elle sera entre autre consacrée à l'audit de nos activités. C'est un passage obligé qui doit déboucher sur le versement d'une troisième tranche financière qui viendra compléter les deux premiers versements effectués. Cet audit doit nous permettre de montrer tout le chemin parcouru depuis cinq ans, basé sur une professionnalisation croissante et une reconnaissance accrue des différentes parties prenantes du travail mené en interne.

Cet audit doit aussi nous permettre de répondre à plusieurs interrogations des représentants de l'État. Parmi celles-ci, la problématique de la création d'entreprise fait partie des sujets d'intérêt. Il sera important de montrer que nous disposons de bonnes pratiques en matière d'accompagnement de start-up, ces pratiques s'étant traduites par des signatures de licences avec six d'entre-elles mais également que la création de start-up ne constitue pas une solution systématiquement privilégiée dans nos choix de valorisation.

Un autre challenge consiste à participer à une meilleure intégration de la SATT NORD dans le paysage local de l'innovation, en s'affichant comme une organisation experte afin de gagner encore en légitimité. Elle doit pouvoir orienter ses actions vers le tissu économique existant, en particulier les PME et ETI en quête d'innovation pour leur développement.

En 2017, la SATT NORD comptait non loin de 90 personnes, permanents et non-permanents, qui ont toutes œuvré à sa reconnaissance dans le monde très technique et complexe du transfert de technologie. Rien ne serait possible sans leur sérieux ni leurs compétences, nous tenons donc à les remercier sincèrement.

SOMMAIRE

PRÉSENTATION SATT NORD

Historique	p 4
Missions	p 4
Potentiel scientifique	p 4
Comité d'investissement	p 5
Partenaires de recherche et actionnaires	p 5
Tribunes actionnaires	p 6
- Interview Mr Camart - Président de l'Université de Lille	
- Interview Mr Gellé - Président de l'Université de Reims Champagne Ardenne	
Présentation de l'équipe	p 7

LES ACTIVITÉS SATT NORD

Chiffres projets 2017	p 8
Chiffres clés	

MATURATION

Focus sur 8 nouveaux projets	p 9
Tableau de l'ensemble des projets en maturation	p 13

TRANSFERT

Focus sur les licences : 14 LICENCES	p 17
Focus sur les start-up : 6 START-UP	p 22

RÉTROSPECTIVE

RÉSEAU SATT

PRÉSENTATION de la SATT Nord

Historique



NOVEMBRE 2011

Labellisation de la SATT Nord (vague B)
Attribution d'une première tranche triennale de financement de 20 M€



JUILLET 2012

Création de la SATT Nord



FEVRIER 2013

Début de l'activité SATT Nord



NOVEMBRE 2015

Décision du Premier Ministre :
Attribution d'une nouvelle tranche triennale de financement à hauteur de 19 M€

ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS
Certification



Missions

La SATT a pour mission principale d'accélérer le processus de transfert de technologies depuis les établissements de recherche de son territoire vers le monde économique. Cette mission repose fondamentalement sur :

- la détection d'inventions développées au sein des laboratoires de recherche et la protection de la Propriété Intellectuelle associée,
- l'évaluation de leur potentiel de valorisation économique,
- la maturation de ces inventions afin de les rendre applicables dans un environnement économique aboutissant à des innovations,
- et enfin le transfert de ces innovations à des acteurs économiques existants (via des licences) ou émergents (via un appui à la création d'entreprise).

La SATT accompagne également les établissements de recherche de son territoire en leur offrant un ensemble de prestations visant à faciliter la prise en compte de la valorisation de la recherche par les équipes de recherche au sein des établissements.

Potentiel scientifique



194

Laboratoires,
plus de 450 équipes
de recherche



9588

Personnels
de recherche



113

Familles
de brevets
actives



470 M€

De budget de R&D
(consolidé)

Présentation Du Comité D'investissement

JÉROME BILLÉ	Délégué Général	ASRC
PHILIPPE DURIEUX	CEO	SOPARTEC - BELGIUM
JACQUES NOURY	Directeur Associé	INNOPHARM
FRANÇOIS-RENÉ LETOURNEUR	Président	FINOVAM GESTION
EUDES MENAGER DE FROBERVILLE	DGA	PECTORIS
BRUNO DUVAL	PDG	CITY PASSENGER
JEAN-NOËL DEWAS	Retraité de l'aéronautique	(STELIA AÉROSPACE SAS)
PHILIPPE JAÏS	CE&S Officer	EUKARÏS SAS
RAOUTI CHEHIH	Directeur Général	EURATECHNOLOGIES
HÉLÈNE CANNARD-GUILLON	Membre du directoire	FINOVAM GESTION
ALAIN HORVAIS	Partner	KURMA PARTNERS
MICHÈLE OLLIER	Partner	MEDICXI VENTURES
ETIENNE VERVAECKE	Directeur Général	EURASANTE
LAURENCE BOUGNÈRES-VERMONT	Partner	AURIGA PARTNERS

Partenaires de recherche

ayant signé une convention avec la SATT Nord



Actionnaires



TRIBUNES ACTIONNAIRES



JEAN-CHRISTOPHE CAMART
PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE

Depuis le 1er janvier 2018, une nouvelle page de l'enseignement supérieur et de la recherche des Hauts-de-France s'est ouverte. Second employeur public au nord de Paris, plus grande université francophone mondiale par le nombre d'étudiant.e.s, labellisée I-SITE + par le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), l'Université de Lille, par ses caractéristiques, doit assumer un rôle moteur du maillage de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche dans notre euro-région. Ce défi, nous le relèverons avec nos partenaires institutionnels, socio-économiques et culturels, parmi lesquels la SATT figure au premier plan.

Depuis 2012 et la création de la SATT Nord, l'Université de Lille n'a cessé de consolider ses liens avec ce catalyseur d'innovation essentiel pour assurer une synergie entre la recherche scientifique et le monde socio-économique. Ce sont 12M€ qui ont été mobilisés pour mûrir 48 projets issus de la recherche de l'université, 71 brevets déposés et 10 licences d'exploitation négociées.

Cela démontre que les partenariats de l'université et son ouverture sur le monde socio-économique sont des aspects stratégiques dont il faut accélérer le développement. À ce titre, nous souhaitons conforter le modèle de valorisation de la SATT et consolider ses activités en vue d'optimiser la valorisation et le transfert des technologies issues des unités de recherche de l'Université de Lille.



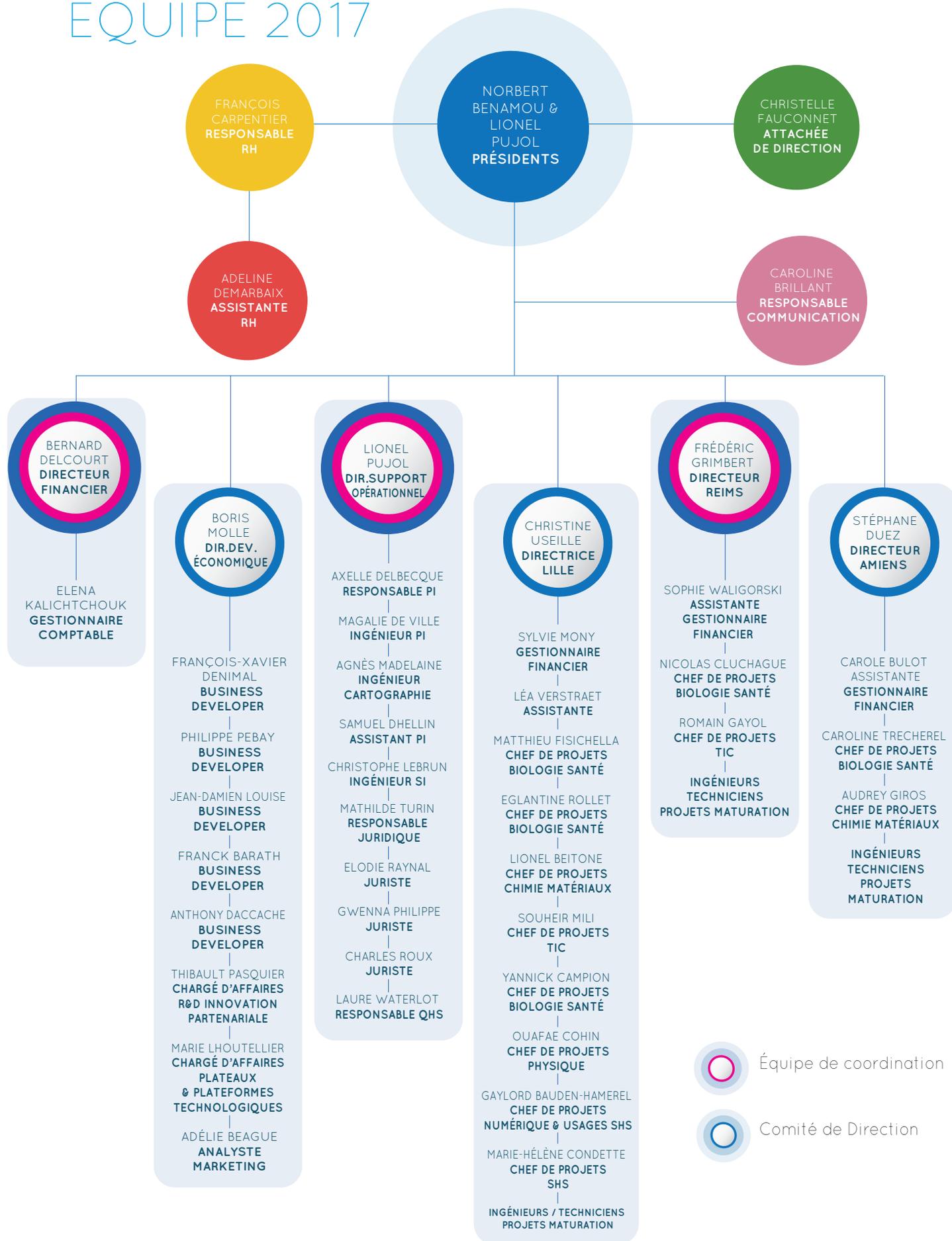
GUILLAUME GELLÉ
PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ
DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNE

Acteur de proximité entre la recherche publique et le monde de l'entreprise, la SATT Nord est devenue pour l'Université de Reims Champagne-Ardenne, dans le cadre de son projet d'établissement, le principal partenaire structurant de valorisation au service des chercheurs, à même de répondre aux besoins économiques et sociétaux de notre université, en matière de transfert de technologie.

Installée depuis juillet 2012, la SATT Nord a accompagné notre établissement et ses unités de recherche dans la maturation de 34 projets pour un financement global de 6,6 millions d'euros et dans la protection de 18 nouveaux brevets et 6 logiciels. Quatre de ces projets ont d'ores et déjà donné lieu à des transferts et quatre autres sont en cours de négociation avec à la clé, deux projets de création d'entreprises. C'est aussi et enfin 400 000 euros de prestations de services effectuées au profit de notre université.

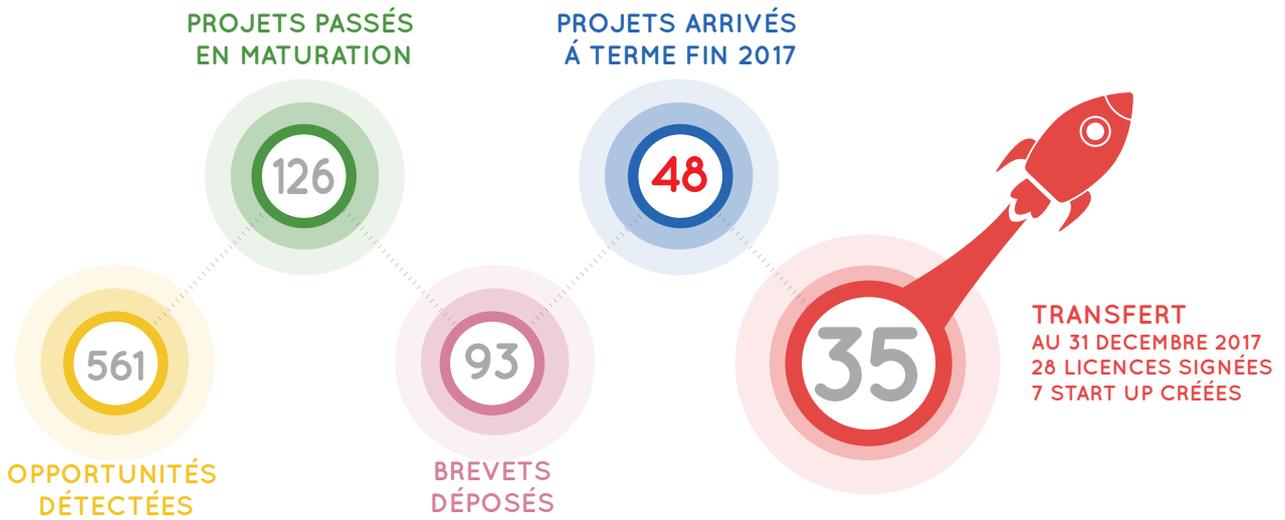
Si ces résultats placent l'Université de Reims Champagne-Ardenne comme le second pourvoyeur technologique de la SATT, ils démontrent également notre volonté de nous ouvrir sur le monde socio-économique. Cette dynamique doit maintenant pouvoir s'inscrire dans le temps. Je ne doute pas que nos unités de recherche sauront relever ce défi stratégique de la valorisation au côté de la SATT et ainsi accélérer leur propre développement.

PRÉSENTATION ÉQUIPE 2017



LES ACTIVITÉS DE LA SATT NORD

Chiffres clés DE LA DÉTECTION À LA MATURATION (depuis la création de la SATT Nord)



NOUVEAUX PROJETS : 23



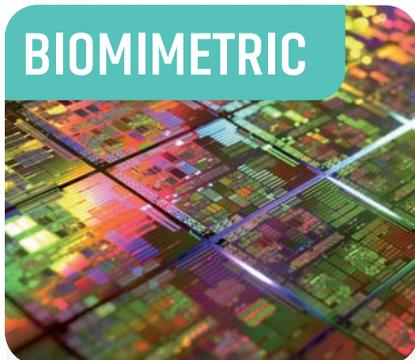
MATURATION

FOCUS SUR 8 NOUVEAUX PROJETS



SPI

BIOMIMETRIC



La technologie de neurone artificiel développée à l'IEMN-IRCICA présente des performances énergétiques dépassant de plusieurs ordres de grandeur les performances des circuits publiés, mais aussi celles des neurones biologiques. Elle peut s'appliquer dans de nombreux domaines tels que la robotique, le traitement des images, mais aussi l'internet des objets. Le but du programme de maturation Biomimetric est de réaliser un circuit complet de traitement bioinspiré capable d'apprentissage, et comportant des synapses plastiques capables de mémorisation à long terme.

CIRCUIT DE NEURONES ARTIFICIELS À ULTRA FAIBLE ÉNERGIE CONSOMMÉE

UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN



«Le cerveau humain a la capacité de réussir des tâches et des calculs complexes avec une efficacité énergétique, bien supérieure à celle des ordinateurs les plus puissants. Par ailleurs, les avancées spectaculaires en nanoélectronique et en informatique sont propices à l'apparition de nouveaux modèles de traitement de l'information et à l'émergence de l'intelligence artificielle. Avec le soutien constant de la SATT, nous avons choisi de nous inspirer de la formidable machine à traiter l'information qu'est le cerveau pour proposer des circuits neuroinspirés de traitement de l'information constitués de neurones et de synapses artificiels réalisés en technologie CMOS à ultra-basse consommation. Par rapport aux approches logicielles, le gain en consommation d'énergie est de 3 ordres de grandeur pour des applications de reconnaissance ou de classification de signaux naturels (images, vidéos, sons, etc). La collaboration avec l'équipe de la SATT a été une formidable occasion d'accélérer à la fois la recherche et sa valorisation à travers le dépôt de trois brevets et de deux programmes de maturation.»



Alain Cappy : Professeur des universités
Université de Lille - IRCICA-USR 3380



SPI

QUIETECH



OUTIL DE MESURE AUTONOME D'INDICATEURS ACOUSTIQUES

UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN



La technologie repose sur un réseau de capteurs sonores autonomes sans fil basse consommation d'énergie dédié à l'enregistrement d'événements sonores, et cela aussi bien pour la prédiction et la détection de fuites, mais aussi pour la mesure de bruits urbains et dans les chantiers. Chacun de ces capteurs est composé d'un système d'enregistrement, d'un système de traitement des informations ainsi que d'un module pour la télécommunication. L'innovation repose sur le système de traitement d'un nombre réduit d'échantillons d'un facteur 10 au minimum par rapport à un outil effectuant une mesure en continu.



ÉNERGIE / ENVIRONNEMENT

CARAMEL



Caramel est un outil d'analyse dédié au profilage chimique de mélanges complexes de molécules organiques, préférentiellement de substances naturelles. L'originalité de la technologie porte sur la combinaison d'outils relevant de la chromatographie, de l'analyse spectroscopique et de la chimio-métrie, permettant d'accéder rapidement au profil moléculaire global de mélanges de substances naturelles.

MÉTHODE DE CARACTÉRISATION GLOBALE ET RAPIDE D'EXTRAITS NATURELS

URCA / CNRS



«Dans le cadre de travaux de recherche à l'Institut de Chimie Moléculaire de Reims, une nouvelle stratégie analytique dédiée au profilage chimique de mélanges complexes de molécules naturelles a été développée. Ceci nous a amené à réaliser depuis 2015 un nombre croissant de prestations ou à travailler sur des projets communs avec différents partenaires industriels et à envisager la création d'une entreprise. Ce projet est actuellement soutenu par la SATT Nord qui nous accompagne sur un programme de « maturation » pour une durée de 10 mois, à l'issue de laquelle l'entreprise (NatExplore) sera officiellement créée. Cette période de maturation nous a permis de consolider certains aspects techniques de notre procédure analytique, d'évaluer les aspects réglementaires des secteurs visés, de préparer notre stratégie de communication, ainsi que notre plan de financement. Les nombreux échanges avec les personnes en charge de notre dossier (Mr. Nicolas Cluchague, Mr. Frédéric Grimbert) nous ont permis d'aborder ce processus de création d'entreprise dans un cadre rassurant, leur réactivité nous a permis de lever des doutes sur plusieurs questions d'ordre organisationnel ou économique. En résumé, cette période de maturation s'est révélée pour nous extrêmement utile pour réaliser sereinement le processus de transfert de cette nouvelle technologie depuis le laboratoire où elle est née vers une structure où elle pourra être valorisée à son maximum en étant mise à disposition de l'industrie et de la société.»



Jane Hubert Maître de conférence
Institut de Chimie Moléculaire de Reims
(ICMR) / UMR CNRS 7312



ÉNERGIE / ENVIRONNEMENT

CCONNECT



Cconnect est une technologie permettant une connaissance temps réel, précise et fiable du contenu, la traçabilité et l'inventaire temps réel des objets déplacés jusqu'à leur usage ainsi que l'adaptabilité aux contenant mobiles. L'invention se base sur un système de barrière infrarouge avec une antenne RFID permettant de connaître en temps réel le contenu exact et la localisation d'objets tagués RFID UHF dans un contenant mobile connecté faible consommation.

CHARIOT CONNECTÉ POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET LA LOCALISATION DES OBJETS

UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN / INRIA



«Le projet CCONNECT m'a conduit, en 2016, grâce au soutien et à l'accompagnement de la SATT Nord, à un dépôt de brevet en commun avec un chercheur de l'IEMN (M. MARIAGE Philippe) et de CRISTAL (M. LEPALLEC Xavier). La SATT Nord nous a obtenu un budget de maturation pour valoriser notre prototype au bénéfice du monde socio-économique dans le domaine de la logistique industrielle. Le budget obtenu nous a permis de nous offrir les moyens matériels et l'expertise de deux ingénieurs afin de faire évoluer notre prototype vers un démonstrateur. Celui-ci est dans une phase de test expérimental et devrait être testé prochainement dans un environnement industriel. Sans l'aide efficace de la SATT, jamais nous n'aurions rendu possible le passage du concept à un démonstrateur industrialisable.»



Rédha Kassi
Ingénieur de recherche Plateforme Telecom
IEMN/IRCICA Université de Lille



BIOLOGIE / SANTÉ

MUCOPYF



La mucoviscidose est la maladie génétique héréditaire létale la plus fréquente dans la population caucasienne. Si des progrès ont été réalisés au niveau de la prise en charge des patients, il n'existe pas à l'heure actuelle de traitement curatif. Les développements ont permis la synthèse d'une nouvelle famille de molécules possédant une activité biologique spécifique, qui s'appuie notamment sur la capacité des molécules à restaurer la fonction du canal chlorure CFTR défaillante.

NOUVELLES MOLÉCULES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE

URCA



«Au sein de notre consortium nous cherchons à développer une nouvelle molécule susceptible de restaurer la fonction du canal chlorure Cftr pour une utilisation dans le traitement de la mucoviscidose. Après avoir validé nos modèles et obtenu des résultats très prometteurs nous avons contacté la SATT Nord dans le cadre d'un processus de détection. Après avoir élaboré un dossier d'investissement et réalisé une étude de marché, la SATT Nord nous accompagne aujourd'hui financièrement dans notre programme de maturation technologique et coordonne la gestion des aspects de Propriété Intellectuelle notamment le dépôt de brevet. Nos différents interlocuteurs à la SATT Nord ont toujours été de bon conseil dans les différentes phases de valorisation de notre projet.»

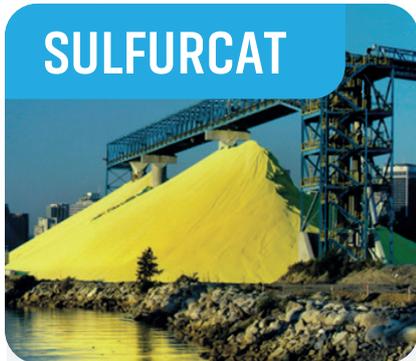


Stéphane GERARD, Maître de Conférences
Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR),
UMR 7312 Université de Reims
Champagne-Ardenne / CNRS



CHIMIE/MATÉRIAUX

SULFURCAT



Le sulfure d'hydrogène est une des molécules présentes dans les mélanges de gaz de champ naturel ou des gaz après traitement par l'industrie pétrochimique. Il doit être éliminé car il est hautement toxique pour l'homme et pour l'environnement. Le projet SULFURCAT propose un nouveau procédé chimique de catalyse hétérogène associant une famille de matériaux pour la désulfuration de mélanges contenant du sulfure d'hydrogène.

PROCÉDÉ D'OXYDATION SÉLECTIVE ET PRÉFÉRENTIELLE DU SULFURE D'HYDROGÈNE

UNIVERSITE LILLE / CNRS / UNIVERSITE D'ARTOIS / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ENSCL



«Dans la foulée d'une précédente invention impliquant le principe du bouclage chimique pour la transformation du gaz naturel et/ou du biogaz en gaz de synthèse, nous avons, M. Guerrero et moi, exploré une autre problématique importante lors de l'exploitation de ces ressources : l'élimination, voire la valorisation, des composés soufrés et plus spécifiquement du sulfure d'hydrogène (H_2S). Les premiers résultats étant particulièrement encourageants nous avons naturellement effectué une déclaration d'invention et été mis en contact avec la SATT Nord. Deux actions se sont donc mises en place en parallèle. D'une part, la démarche pour le dépôt d'un brevet a été entamée avec les services de la SATT Nord. D'autre part, des industriels investis dans l'exploitation de ressources gazières ont été contactés pour sonder leur intérêt pour l'invention. Cette démarche a permis de définir avec précision une série de typologies de ressources différentes susceptibles d'être traitées à l'aide de ce procédé. Ces informations ont ensuite permis de définir un cahier des charges et un programme de maturation soutenus par la SATT Nord visant à éprouver l'invention dans des conditions plus proches de la réalité industrielle.»



Dr Axel LÖFBERG
Chargé de Recherche CNRS - Equipe VAALBIO
Unité de Catalyse et Chimie du Solide - Université de Lille

ÉNERGIE / ENVIRONNEMENT

SOFTCELL



La technologie porte sur le développement de solvants ioniques biosourcés pour le traitement de biopolymères naturels et l'éco-extraction des biomolécules. L'originalité porte sur la capacité des solvants développés à permettre la solubilisation aussi bien de composés organiques ou inorganiques que l'extraction de substances actives à partir de matières premières naturelles dans des conditions douces de pression et de température.

LIQUIDES IONIQUES HYDROPHILES BIOSOURCÉS

URCA / CNRS



«La synthèse de liquides ioniques biosourcés a débuté entre autres au laboratoire par un postdoc financé par la Fondation du Site Paris Reims. Des liquides ioniques à base d'ammonium et de carboxylates issus de la biomasse ont été préparés en respectant des principes de chimie verte puis utilisés en catalyse organométallique. Par la suite, en lien avec un projet de la Région Picardie, un projet Excellence financé par la Région Champagne Ardenne (programme Amisolver) a permis la synthèse d'autres liquides ioniques dérivés de la bétaine, de la choline et du glycérol.

L'application de certains de ces nouveaux solvants verts pour la solubilisation de biopolymères ou l'extraction de substances actives à partir de plantes a émergé à la fin de ce postdoc. C'est alors que nous nous sommes tournés vers la SATT Nord en vue de développer les applications très prometteuses déjà observées.

Notre contact à la SATT Nord, Mr Cluchague, a tout de suite évalué le fort potentiel de ces nouveaux solvants verts qui sont également recyclables et nous a fortement conseillés pour le montage du projet en recherche notamment de partenariats possibles et d'applications diversifiées.»



Sandrine BOUQUILLON, Professeur
Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR),
UMR 7312 URCA / CNRS

BIOLOGIE / SANTÉ

SEAPAL



L'objectif principal du projet est d'obtenir de nouveaux composés améliorés issus des familles chimiques 4-APM et 3-APM en se basant sur les conclusions des premiers tests réalisés par l'équipe concernant la toxicité, le métabolisme et l'efficacité in vitro et in vivo. Ensuite, il s'agira de les tester in vitro et in vivo pour en sélectionner les meilleurs.

SYNTHÈSE ET ETUDE DE NOUVEAUX ANTIPALUDIQUES ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURS

UPJV / CNRS / CHU AMIENS



«Nous travaillons au sein du laboratoire AGIR (UPJV), depuis plusieurs années, sur l'obtention de nouveaux antipaludiques suite à la baisse d'efficacité des traitements actuels et l'apparition de résistances développées par le parasite. Un financement ANR nous a permis de développer plusieurs molécules présentant de fortes activités antipaludiques in vitro sur des souches de Plasmodium résistantes à la chloroquine ou de sensibilité diminuée à la méfloquine. Suite à ces résultats, dans le cadre d'un financement de maturation, la SATT Nord a fourni les ressources humaines et financières pour mener à bien le projet SEAPAL. Ainsi, un brevet a été déposé, des études (en cours ou prévues) de pharmacocinétiques, de cytotoxicité et d'évaluation de l'activité chez l'animal devraient nous permettre d'identifier un candidat médicament. Ce projet n'aurait pu être possible sans l'aide de la SATT Nord et notamment de la forte implication des deux chefs de projet Maturation qui suivent ce projet (Caroline Trecherel et Audrey Giros).»



Pascal Sonnet Professeur des Universités et Directeur
du laboratoire AGIR (Agents infectieux, résistances
et chimiothérapies) - UPJV

SPI ACOUSTIPINCE	<p>Pince acoustique permettant une manipulation sélective et sans contact d'objets micro et nanoscopiques</p> <p>UNIVERSITE LILLE / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / CNRS / UVHC</p>
STIC AGROSAFE	<p>Simulation de la propagation de maladies aériennes dans les champs avec prise en compte des fongicides</p> <p>UPJV / CNRS</p>
STIC ALGOPATH	<p>Logiciel d'apprentissage de l'algorithmique</p> <p>URCA</p>
SPI BIOMIMETRIC	<p>Neurone artificiel à base de transistor</p> <p>UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN</p>
BIOLOGIE/ SANTÉ BOCHIMIDE	<p>Booster de chimiothérapies à base d'inhibiteur d'IDE (Insulin Degrading Enzyme)</p> <p>UNIVERSITE LILLE / IPL / INSERM</p>
BIOLOGIE/ SANTÉ BUCEPHALE	<p>Actif d'origine naturelle pour la cicatrisation</p> <p>URCA / CNRS</p>
BIOLOGIE/ SANTÉ CACHEMIR	<p>Médecine personnalisée augmentant les taux de réponse des traitements des tumeurs pulmonaires à base de cisplatine</p> <p>UNIVERSITE LILLE / CHRU LILLE / CNRS / UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS</p>
STIC CAPCHOC	<p>Système de détection de chocs par capteurs capacitifs</p> <p>URCA</p>
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT CARAMEL	<p>Méthode de caractérisation globale et rapide d'extraits naturels</p> <p>URCA / CNRS</p>
BIOLOGIE/ SANTÉ CARDIOLOG	<p>Développement d'un logiciel d'analyse du débit cardiaque</p> <p>CHU AMIENS / INSERM / UPJV</p>
SPI CARSIMAGE	<p>Dispositif laser d'imagerie Raman Stimulée (CARS, SRS) permettant d'identifier précisément des molécules</p> <p>UNIVERSITE LILLE / CNRS / ECOLE CENTRALE / ISEN / UVHC</p>
STIC CCONNECT	<p>Chariot connecté pour l'identification automatique et la localisation des objets</p> <p>UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN / INRIA</p>
BIOLOGIE / SANTÉ CD47	<p>Nouveau peptide médicament anti-tumoral</p> <p>URCA / CNRS</p>
BIOLOGIE / SANTÉ CICLOSPORINE	<p>Nouvelle formulation du collyre de ciclosporine</p> <p>CHU AMIENS</p>
BIOLOGIE / SANTÉ CINFLAM	<p>Nouvel agoniste du récepteur CB-2 pour traiter les MICI : candidat médicament à prise orale</p> <p>UNIVERSITE LILLE / CHRU LILLE / INSERM</p>

ÉNERGIE ENVIRONNEMENT CLEANUP	●	Systèmes pour le captage de micropolluants dans les eaux domestiques ou industrielles URCA / CNRS
BIOLOGIE / SANTÉ CND_TISSUS MOUS	●	Capteur de pression intra-vaginal et intra-rectal IRM compatible UNIVERSITE LILLE / CNRS / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ENSAM PARIS / CHRU DE LILLE
CHIMIE / MATÉRIAUX CONCERTO-H	●	Dérivés de molécules bio-sourcées intégrées dans une nouvelle génération d'électrolytes permettant d'augmenter les rendements et la durée de vie des cellules photovoltaïques à colorant UPJV / CNRS
STIC CRYPTONAUTH	●	Protocole de crypto-sécurité, applicable notamment aux objets connectés UPJV
STIC CRYPTONID	●	Solution logicielle permettant de sécuriser la restitution des mots de passe oubliés et ce grâce à l'algorithme de hashage SHA-3. UPJV / URCA
BIOLOGIE / SANTÉ CSWITCH	●	Stratégie de destruction cellulaire ciblée via une activation locale et spécifique de la voie alterne du Complément à la surface de cellules cancéreuses URCA
STIC DATA-BRIDGE	●	Solutions d'analyse automatique à des fins de prédiction ou de détection, notamment dans le domaine du comportement humain. UNIVERSITE D'ARTOIS / CNRS
CHIMIE / MATÉRIAUX DICAL 2	●	Inducteurs de la calcification des cellules ostéoblastiques UPJV / CNRS / CHU AMIENS
BIOLOGIE / SANTÉ DIMÈRE K1	●	Traitement pour la cicatrisation des plaies chroniques UNIVERSITE LILLE / IPL / CNRS / UNIVERSITE DEIPAVIA
CHIMIE / MATÉRIAUX DISPOTHERM	●	Dispositif de mesure des propriétés thermiques (conductivité, diffusivité) de gaz et de liquides URCA
BIOLOGIE / SANTÉ DPSE	●	Dispositif de prélèvement sécurisé pour administration entérale CHU AMIENS
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT ELIDEGA	●	Stimulateurs des défenses naturelles des plantes HEI / UNIVERSITE LILLE / ULCO / UVHC / UNIVERSITE D'ARTOIS / UCL / INRA
BIOLOGIE / SANTÉ FIBIR	●	Détection et classification de la fibrose hépatique par analyse du sérum URCA / CNRS
BIOLOGIE / SANTÉ GAL9	●	Nouvelle stratégie anti-tumorale : inhibition de l'activité suppressive des lymphocytes T régulateurs par des anticorps anti-Gal9. UNIVERSITE LILLE / IPL / CNRS / IGR / UPSUD / CELL VAX
BIOLOGIE / SANTÉ GIFT	●	Facteurs neurotrophiques extraits de plaquettes utilisés comme traitement des maladies du cerveau. UNIVERSITE LILLE / CHRU LILLE / INSERM

BIOLOGIE / SANTÉ KABETE	Modulation pharmacologique du KAT2B pour le traitement du diabète et de l'obésité UNIVERSITE LILLE / IPL / CNRS / INSERM
STIC LASERFOCUS	Dispositif et méthode de mise au point automatique pour montage optique ultra-rapide UNIVERSITE LILLE / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / CNRS / UVHC
SHS M4EXPERIENCE	Système d'analyse complet pour identifier la prise de décision d'une personne UVHC
SPI MICROPOMPE	Dispositif miniature de génération d'écoulement de fluide UNIVERSITE LILLE / CNRS / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / UVHC
STIC MMPOD	Processeur softcore permettant d'orchestrer la reconfiguration dynamique de FPGA, applicable notamment aux supercalculateurs UNIVERSITE LILLE / ECOLE CENTRALE DE LILLE / INRIA / CNRS
BIOLOGIE / SANTÉ MUCOPYF	Molécules pour le traitement de la mucoviscidose URCA / CNRS
SPI NUTRI-VECTEURS	Simple procédé d'élaboration de nanoparticules et leur utilisation comme vecteurs de produits nutritifs pour augmenter les performances des proies vivantes en aquaculture UNIVERSITE LILLE / ULCO / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN
BIOLOGIE / SANTÉ PLASSTER	Stérilisation par plasmas froids de dispositifs médicaux sensibles URCA
STIC PREDISPEC	Capteur infrarouge capable de détecter la maturité et les maladies des fraises URCA
BIOLOGIE / SANTÉ PYFLUP	Nouvelles molécules pour le traitement des pathologies broncho-pulmonaire (asthme et broncho-pneumopathie chronique obstructive) en médecine humaine et vétérinaire URCA / CNRS
BIOLOGIE / SANTÉ QAFSI	Outil de détection, caractérisation et quantification automatisée par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier. URCA / CNRS
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT QPAC	Quantification des Pathogènes des Cultures UPJV
SPI QUIETECH	Outil de mesure autonome d'indicateurs acoustiques UNIVERSITE LILLE / CNRS / UVHC / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ISEN
SPI REFLEX	Dispositif portatif mesurant rapidement l'activité enzymatique d'une solution UNIVERSITE LILLE / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / CNRS / UVHC
SHS REUSSITE	Logiciel de diagnostic en milieu scolaire UPJV

ÉNERGIE ENVIRONNEMENT SDP		Stimulateurs des défenses naturelles des plantes ULCO
BIOLOGIE / SANTÉ SEAPAL		Nouvelles molécules antipaludiques UPJV / CNRS / CHU AMIENS
STIC SIMULAUTO		Outil de simulation réaliste de systèmes automatisés et dynamiques URCA
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT SOFTCELL		Liquides ioniques hydrophiles biosourcés URCA / CNRS
BIOLOGIE / SANTÉ SPIDER MASS		Dispositif d'analyse moléculaire in vivo en temps réel pour une utilisation per opératoire UNIVERSITE LILLE / CNRS
STIC SSDCOM		Diode SSD optimisée pour des applications télécoms UNIVERSITE LILLE / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / CNRS / UVHC
CHIMIE / MATÉRIAUX SULFURCAT		Procédé d'oxydation sélective et préférentielle du sulfure d'hydrogène UNIVERSITE LILLE / CNRS / UNIVERSITE D'ARTOIS / ECOLE CENTRALE DE LILLE / ENSCL
STIC SYSCAM		Système de capture multi-vues intégré URCA
BIOLOGIE / SANTÉ TAG MASS		Développement d'une méthode de détection précoce de bio-marqueurs via la technologie de spectrométrie de masse couplée à la PCR. UNIVERSITE LILLE
BIOLOGIE / SANTÉ TAX-2		Peptide pour le traitement des pathologies cardiovasculaires URCA / CNRS
STIC TERAPOMPE		Laser térahertz pompé optiquement par laser à cascade quantique UNIVERSITE LILLE / ISEN / ECOLE CENTRALE DE LILLE / CNRS / UVHC
CHIMIE / MATÉRIAUX THERMOCARACT		Dispositif de visualisation par thermographie infrarouge URCA
STIC TRBOTS		Middleware permettant à terme une communication entre robots hétérogènes. URCA
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT YEST		Nouveaux polysaccharides agrosourcés ayant des propriétés moussantes et stabilisantes pour une application dans le domaine agroalimentaire URCA

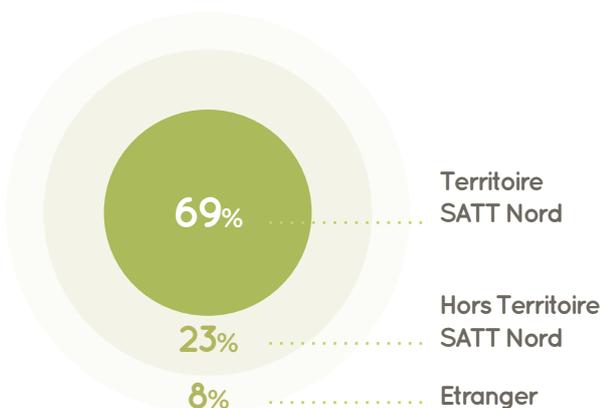


LE TRANSFERT

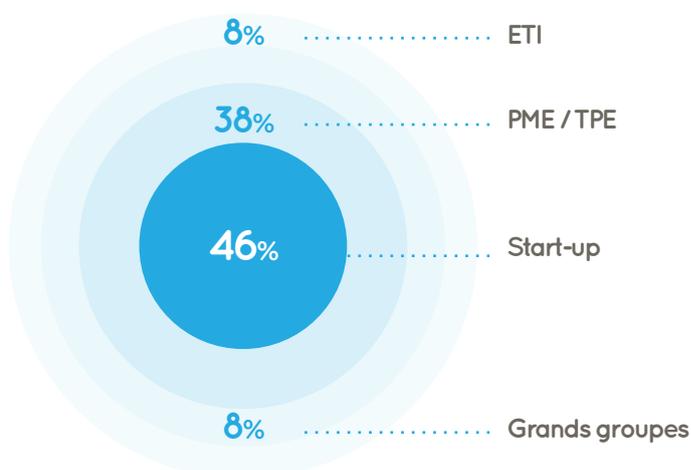
LES LICENCES SIGNÉES

L'activité de licensing a pris une autre dimension en 2017. Avec quatorze contrats signés sur l'année, la SATT NORD commence à récolter le fruit de ses investissements en maturation. Si le transfert de technologies vise à priori tous les secteurs d'activités, il est intéressant de remarquer que celui de la santé reste prépondérant, avec près de la moitié des accords concernés. Par ailleurs, les investissements de la SATT NORD ont contribué à l'émergence de technologies visant des marchés à fort potentiel de croissance, via la création de start-up (46% des accords), qui auront pour objectif de les commercialiser sur le plus ou moins long terme. Enfin, la SATT NORD participe au développement de l'innovation en région avec les retombées économiques escomptées, plus de deux tiers des licences ayant été signées avec des acteurs de son périmètre géographique (Hauts de France et Champagne Ardenne)

RÉPARTITION DES LICENCIÉS PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE



TYPLOGIE DES LICENCIÉS



14 LICENCES SIGNÉES



Hors territoire SATT Nord

ETI



Territoire SATT Nord

GRANDS
GROUPES



Hors territoire SATT Nord

SPIDEM

Territoire SATT Nord

PME / TPE



Territoire SATT Nord



Etranger



Territoire SATT Nord



GOTOUCHVR

Territoire SATT Nord



Hors territoire SATT Nord



wavely

Territoire SATT Nord



Territoire SATT Nord

START-UP

vaxinano

Territoire SATT Nord



Territoire SATT Nord



TIC

LICENCE **AMIENSCOG**



De Boeck Supérieur: éditeur de la filiale du Pôle éducation du Groupe Albin Michel
Orthomatique: éditeur de solutions pour les orthophonistes.

ETI

AmiensCOG est un outil d'analyse pour l'évaluation neuropsychologique normée. Il permet de compiler les résultats de tests neuropsychologiques et retirer les biais en utilisant une méthode Z exclusive prenant en compte l'éducation, la CSP, l'âge, la langue maternelle, le pays, ainsi que la réalisation de combinaisons optimales d'exercices et de scores (indice par domaine, indice global normé - comparé à des patients sains) selon une méthode validée par une étude antérieure.



ÉNERGIE / ENVIRONNEMENT

LICENCE **QPAC**



QPAC est une méthode de quantification par qPCR de pathogènes dans 3 espèces végétales : LIN, TOMATE et ALLIUMS.

GRAND GROUPE

Véritable partenaire de la filière Agroalimentaire, le groupe Eurofins propose des solutions d'analyses, d'expertise, d'audits et de formation afin d'assurer la qualité, la sécurité et l'authenticité des aliments.



SPI

LICENCE **THERMOCARACT**



Logiciel de visualisation et de traitement d'images issues de caméras infrarouges pour des applications de contrôle non destructif.

PME

Entreprise canadienne (15M\$ de CA et environ 70 employés), leader mondial sur le marché spécifique des caméras infrarouges refroidies et multi spectrales.



SPI

LICENCE **BBL**



Nouvelle technique d'imprégnation de résine d'isolation diélectrique pour la production de Busbars laminés à haute performance (les busbars sont des dispositifs conducteurs électriques permettant de connecter séparément plusieurs circuits électriques, typiquement utilisés pour le raccordement de composants de puissance).

PME

PME du Nord (30M€ de CA), filiale du groupe américain Amphenol et spécialisée dans la production et la vente de busbars concernant la technologie BBL



TIC

LICENCE

TOUCH PIN



La technologie TouchPin permet de toucher et ressentir la texture des objets virtuels.

START-UP

Description page 23



SANTÉ

LICENCE

TRANSFECTION



Potentialisation de l'activité des virus à l'aide de nanoparticules.

START-UP

Description page 23



SANTÉ

LICENCE

GAL 9



Nouvelle stratégie anti-tumorale: inhibition de l'activité suppressive des lymphocytes T régulateurs par des anticoprs anti-Gal 9

START-UP

Description page 22



SANTÉ

LICENCE

AXIOTIS



Signature moléculaire des Lymphocytes T régulateurs Naturels et Induits de type Tr1.

START-UP

Description page 22



SPI

LICENCE

QUIETECH



Outil de mesure autonome d'indicateurs acoustiques

START-UP

Description page 24



SANTÉ

LICENCE **ACROSS**



Stratégie immuno-thérapeutique des maladies inflammatoires auto-immunes

START-UP

Description page 24



SPI

LICENCE **TRIBOLIGHT**



Technologie de tribomètre pour béton permettant de caractériser les propriétés mécaniques d'un béton.

TPE

PME d'Ile de France, spécialisée dans la fabrication et la vente de machines de caractérisation mécanique des matériaux

SPIDEM



CHIMIE MATÉRIAUX

LICENCE **CG**



Nouvelle colle agro-sourcée pour panneaux de bois

TPE

La société Spidem est spécialisée dans le développement et la production de colles et de résines d'origine bio-sourcées.



SANTÉ

LICENCE **QPAC**



Quantification des pathogènes des cultures

TPE

Alycia Microbiologie est un bureau d'étude spécialisé en microbiologie qui dispose d'un laboratoire intégré, installé à Amiens.

LES START-UP

IMMUNE INSIGHT



Entreprise bio-pharmaceutique, spécialisée dans l'évaluation préclinique ex-vivo et in-vivo de nouveaux candidat-médicaments ou nouvelles molécules actives sur le système immunitaire et plus particulièrement sur les lymphocytes T-régulateur, dans les domaines du cancer, de la transplantation, des maladies auto-immunes et inflammatoires, ainsi que dans le secteur agro-alimentaire et cosmétique.

www.immune-insight.com

H-IMMUNE

NOUVELLE CIBLE FIRST-IN CLASS EN IMMUNO-ONCOLOGIE



« Je me réjouis de cet accord de licence exclusive dont l'exécution a été menée avec célérité et professionnalisme par la SATT Nord. Cet accord va permettre d'exploiter tout le potentiel d'une cible aussi prometteuse que la Galectine-9 au travers du développement pharmaceutique des candidats anticorps initialement développés par les chercheurs de l'IBL et de l'IGR, pour in fine délivrer des traitements les plus innovants possibles au bénéfice des patients qui en ont le plus besoin » a indiqué Luc Boblet, co-fondateur et CEO d'H-IMMUNE.



Fondée en 2016 par le Dr Luc Boblet et le Dr Michel Léonetti, la société H-Immune développe de nouvelles approches thérapeutiques basées sur des anticorps monoclonaux FULLY HUMAN dans le domaine de l'immuno-oncologie. L'élément-clé du modèle d'H-Immune réside dans le déploiement d'une plateforme propriétaire et unique d'immunisation in vitro (IVI), qui permet de générer des séries d'anticorps FULLY HUMAN dirigés contre l'intégralité de la carte épitopique d'une cible thérapeutique, tout en bénéficiant des processus de maturation d'affinité réalisés directement in situ par les lymphocytes B. Dans le cadre de son développement, H-IMMUNE utilise sa plateforme IVI pour nourrir son portefeuille de programmes thérapeutiques internes dont le plus avancé contre un nouveau check point immunitaire, tout en poursuivant la recherche de partenariats stratégiques pour exploiter pleinement le potentiel de création de valeur de sa plateforme technologique.

www.h-immune.com

VAXINANO

VAXINANO : LA BIOTECH QUI VA CHANGER LA DONNE DANS LE DOMAINE DU VACCIN



« Les sous-licences exclusives concédées par la SATT Nord nous ont permis de créer Vaxinano en juillet 2016, et nous avons pu concrétiser l'intérêt des industriels par la signature d'un partenariat majeur avec un des leaders du marché. La SATT Nord est un partenaire stratégique dans le développement de Vaxinano, par son support dans la durée et son accompagnement dans notre processus de levée de fonds en cours. Vaxinano vise l'amélioration de la protection de la santé humaine et animale contre des infections d'origine parasitaires, virales et bactériennes. » Vincent Lemonnier CEO Vaxinano.



Biotech spécialisée dans le développement de nouveaux vaccins pour le traitement des infections virales, bactériennes ou parasitaires en santé humaine et animale. Utilisant les nanoparticules comme vecteur de délivrance, Vaxinano propose des vaccins sans adjuvants, 100% bioéliminables, administrables par voie nasale aux performances inégalées.

www.vaxinano.com

GO TOUCHVR

LA RÉALITÉ VIRTUELLE PREND DE LA TEXTURE



« Plus que les jeux, notre système vise le marché professionnel de la réalité virtuelle », explique Thomas Sednaoui, Cofondateur. « Dans le domaine de la conception assistée par ordinateur notre système permet de manipuler un objet 3D comme dans un atelier réel. »



Go Touch VR est une société de conception innovante axée sur la création de solutions haptiques et d'interaction pour la Réalité Virtuelle et la Réalité Augmentée. La société a été fondée en Mars 2017 par 4 experts dans le domaine de l'haptique et de l'interaction homme machine. L'équipe en pleine croissance de Go Touch VR (basée à Lille et soutenue par un laboratoire de Recherche et Développement à Grenoble), fournit des solutions aux clients à la recherche d'innovations de pointe grâce à la technologie haptique. La start-up a reçu des prix et les éloges d'organisations comme la Bourse French Tech et le LMI Innovation, ce qui lui a permis de récolter environ 1 million d'euros dans son processus de levée de fonds.

www.gotouchvr.com

PAR'IMMUNE

DES PARASITES AU SERVICE DE L'IMMUNITÉ



« Nous travaillons actuellement pour lever des fonds importants au cours de l'année 2018 et ceci auprès d'investisseurs français et internationaux avec pour objectif d'accélérer les recherches cliniques de phase II dans les indications qui nous intéressent. » Abderrahim Lachgar, Président de Par'Immune.



Société biopharmaceutique Lilloise développant une nouvelle thérapie basée sur un parasite intestinal contre les maladies auto-immunes et inflammatoires dont la maladie de Crohn, le Psoriasis et la rectocolite hémorragique.

www.parimmune.com

WAVELY

WAVELY, L'OREILLE CONNECTÉE DES MACHINES ET DES VILLES



« L'ambition de Wavely est de développer l'usage de l'acoustique comme outil de maintenance prédictive, en complément des solutions d'analyse vibratoire largement répandues aujourd'hui. » Marion Aubert CEO.



« Spin-off » de l'Institut d'électronique, de Micro-électronique et de Nanotechnologies, laboratoire du CNRS, partenaire d'Euratechnologies à Lille, la société Wavely a été créée en avril 2017.

Son expertise s'appuie sur les compétences de ses fondateurs : Nicolas Côté, docteur en acoustique, spécialiste du traitement du signal sonore ; Alexis Vlandas, docteur en physique, chercheur au CNRS. Lauréat de la Bourse French Tech, lauréat « Pépite » LMI 2017, lauréat French IoT. Soutenu par la SATT Nord via un programme de co-maturation, Wavely a effectué une première levée de fonds auprès de FINOVAM/FIRA et de la BPI en décembre 2017. La société travaille aujourd'hui pour EDF à la Centrale nucléaire de Gravelines ainsi qu'en partenariat avec le bureau d'études SIM Engineering pour le compte de TOTAL.

www.wavely.com

RÉTROSPECTIVE 2017

FEVRIER



06/02/2017



La SATT Nord et H-Immune, biotech dédiée au développement d'immunothérapies novatrices dans la prise en charge de différents cancers, annoncent la signature d'un accord de licence conférant à H-IMMUNE des droits exclusifs sur le développement et la commercialisation d'une nouvelle stratégie thérapeutique.



LILLE

09-10/02/2017



La SATT Nord partenaire des Rev3days : première convention d'affaires internationale dédiée à la 3ème révolution industrielle.



20/02/2017



La SATT Nord concède à Vaxinano (biotech spécialisée dans le développement de nouveaux vaccins pour le traitement des infections virales, bactériennes ou parasitaires en santé humaine et animale) une licence exclusive mondiale sur 3 brevets portant sur les systèmes d'administration de médicament par voie nasale.

AVRIL

07/04/2017



3 start-up (Game Oddities, Orchid et Wavely) issues de projets SATT Nord mises à l'honneur par le Village by CA à Euratechnologies.

10/04/2017



La SATT Nord reçoit la visite de deux sociétés de transfert de technologies Turques (Firat Tecknokent et Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi İYTE) et le représentant du Technopark d'Istanbul dans le cadre d'un projet européen relatif au transfert de technologies en Turquie.

MAI



10/05/2017



La SATT Nord signe une licence exclusive avec l'entreprise Immune Insight. Cette société est spécialisée dans l'évaluation préclinique ex-vivo et in-vivo de nouveaux candidat-médicaments ou nouvelles molécules actives sur le système immunitaire, dans les domaines du cancer, de la transplantation, des maladies auto-immunes et inflammatoires, ainsi que dans le secteur agro-alimentaire et cosmétique.

JUIN

DUNKERQUE 

13-15/06/2017



La SATT Nord partenaire des 9e journées du Terahertz

Lors de cet évènement organisation d'une session de « pitch » par la SATT Nord avec la participation des sociétés Vmicro, I2s, NeTHIS, Lytid et T-Waves mais aussi les présentations des travaux de recherche de l'institut Fraunhofer ou le laboratoire Phlam.



13/06/2017



La réalité virtuelle prend de la texture. La SATT Nord et l'université de Lille signent une licence exclusive avec la start-up villeneuveoise Go Touch VR dans le domaine de la réalité virtuelle.

MULHOUSE 

14 -15/06/2017



Les SATT Nord, Conectus et Grand Est partenaires du Salon industrie du futur

Organisation d'un stand mutualisé et présentation des technologies issues des laboratoires des 3 SATT.

07/06/2017

Comités d'investissement

6 projets financés



JUILLET



06/07/2017



La SATT Nord partenaire de l'université des entrepreneurs du Medef

Mise en avant de la start-up InBrain Pharma soutenue par la SATT Nord pendant le parcours de l'innovation

JUILLET

07/07/2017

Comités d'investissement

8 nouveaux projets financés et 3 projets réinvestis



SEPTEMBRE



14/09/2017

La SATT Nord partenaire du FUNDTRUCK Lille

Le Fundtruck est un événement créé par Sowefund qui vise à promouvoir l'entrepreneuriat et accroître la visibilité des jeunes entreprises françaises.



18/09/2017

De nouveaux outils d'analyse cognitifs pour les neuropsychologues et les orthophonistes. La SATT Nord signe une licence exclusive avec les sociétés De Boeck Supérieur et Orthomatique pour l'exploitation et la commercialisation du logiciel AmiensCOG.



OCTOBRE

04/10/2017

Comités d'investissement

3 projets financés



NOVEMBRE



PARIS
15/11/2017

La SATT Nord partenaire des Talents Hub

La SATT Nord s'associe à NQT afin de créer, un format d'événement novateur, une expérience exclusive tournée vers les besoins des jeunes diplômés : TALENTS HUB



16/11/2017

Lancement de la société Par'Immune accompagnée par la SATT Nord

L'événement s'est déroulé en présence du VP de la Région Hauts-De-France, du DG d'Eurasanté et du Président de l'Université de Lille, ainsi que de nombreux acteurs lillois et parisiens, témoignant la vigueur de l'écosystème lillois de recherche en santé.



NOVEMBRE



LILLE
23/11/2017



La SATT Nord partenaire des force award 2017

Le concours Force Awards 2017 a pour objectif d'encourager la création de partenariats entre la recherche académique et les entreprises par la promotion et la valorisation des équipes et des candidats porteurs de projets innovants sur le territoire des Hauts-de-France



23/11/2017

Rencontre Ecosystèmes bruxellois/lillois dans le domaine de la santé

Au cours de cette journée la Satt Nord a eu l'occasion de présenter ses activités dont le processus de maturation de projet, la gestion de la biobanque de picardie et mettre en avant les projets Curietherapie, Hepatotox et Kabete



DÉCEMBRE



14/12/2017



La SATT Nord signe une licence avec la société Par'Immune concernant le projet Across (protéine ayant un pouvoir immunomodulateur, permettant de réguler la réponse immunitaire et de lutter de manière efficace contre les maladies auto-immunes et les maladies inflammatoires, tels que la maladie de Crohn et le psoriasis).

15/12/2017

Comités d'investissement

9 Projets financés



15/12/2017



Signature d'une licence avec la société Michalex, PME d'Île de France, spécialisée dans la fabrication et la vente de machines de caractérisation mécanique des matériaux concernant une technologie de tribomètre pour béton permettant de caractériser les propriétés mécaniques d'un béton.



15/12/2017

La SATT Nord signe une licence exclusive avec la société SPIDEM (spécialisée dans le développement et la production de colles et de résines d'origine bio-sourcées) pour la commercialisation de panneau de particules.



18/12/2017



La SATT NORD signe trois sous-licences d'exploitation du savoir-faire sur une méthode d'analyse développée dans le cadre du projet "QPac" (Détection et quantification moléculaire de pathogènes de plantes par PCR quantitative) auprès des Sociétés EUROFINS d'une part (1 licence) et ALYCIA d'autre part (2 licences).



19/12/2017



Signature d'une licence d'exploitation du brevet et du logiciel de la technologie Quietech (technologie permettant la mesure acoustique sonore et ultrasonore) à la start-up Wavely qui prévoit de déployer cette technologie dans la cartographie urbaine de bruit, dans le monitoring de chantier de construction et dans la détection de fuite sur les équipements sous pression.



20/12/2017



La SATT nord signe une licence concernant la technologie BBL, nouvelle technique d'imprégnation de résine d'isolation diélectrique pour la production de Busbar laminé à haute performance. Le licencié est Auxel, une PME du Nord, filiale du groupe américain Amphenol,



26/12/2017

Signature de la licence du logiciel IRExplorer issu du projet Thermocaract, logiciel de visualisation et de traitement d'images issues de caméras infrarouges pour des applications de contrôle non destructif.

Le licencié est TELOPS, entreprise canadienne, leader mondial sur le marché spécifique des caméras infrarouges refroidies et multi spectrales.



SIGNATURE LICENCE / PARTENARIAT



ÉVÈNEMENTIEL



COMITÉ D INVESTISSEMENT

LE RÉSEAU SATT

Le Réseau SATT est l'association qui fédère les 14 SATT, 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 leur transfert 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. A travers son action le Réseau SATT permet de :

- Mettre à disposition un portefeuille commun de technologies à transférer
- Conclure des partenariats
- Afficher des valeurs partagées
- Porter une communication commune

LE BUREAU :

- Laurent BALY, Président - Président, SATT Sud-Est
- Céline CLAUSENER, Secrétaire - Directrice des Relations Extérieures, SATT IDF Innov
- Catherine GUILLEMIN, Trésorière Présidente SATT Grand-Est

CHIFFRES CLÉS :

Au 31 décembre 2016, les SATT représentent :

- **14 SATT créées depuis 2012**
- **590 professionnels spécialisés en propriété intellectuelle, en ingénierie de projets technologiques, en droit, en marketing et développement commercial**
- **10 085 projets innovants détectés et analysés**
- **2 234 brevets prioritaires déposés**
- **690 licences d'exploitation signées avec des entreprises**
- **Dont 258 start-ups créées**



Laurent BALY, Président du Réseau SATT :

« Plus que jamais, les SATT sont en ordre de marche pour répondre aux enjeux stratégiques de l'État en matière de valorisation de la recherche et d'innovation, fortes de leur ancrage auprès des acteurs institutionnels et industriels de leurs territoires. L'ambition du Réseau SATT pour cette année 2018 sera d'amener toujours plus de cohérence et de partages entre SATT et de continuer à contribuer au rayonnement de l'excellence scientifique française. Les résultats concrets des SATT, sur le terrain, au plus proche des chercheurs publics et des entrepreneurs de toutes tailles sont là et notre impact est reconnu. Le Réseau SATT accompagne cette réussite et cette visibilité au travers de groupes de travail thématiques destinés à partager nos pratiques et nos expériences.»

LES RÉALISATIONS DE 2017

- Le Réseau SATT a mis en place un **partenariat avec le Centre Technique des Industries Mécaniques (CETIM)** autour d'un appel à projet dans le domaine de la mécanique, qui a permis d'identifier 14 innovations, issues du périmètre des SATT, à fort potentiel pour la filière industrielle.

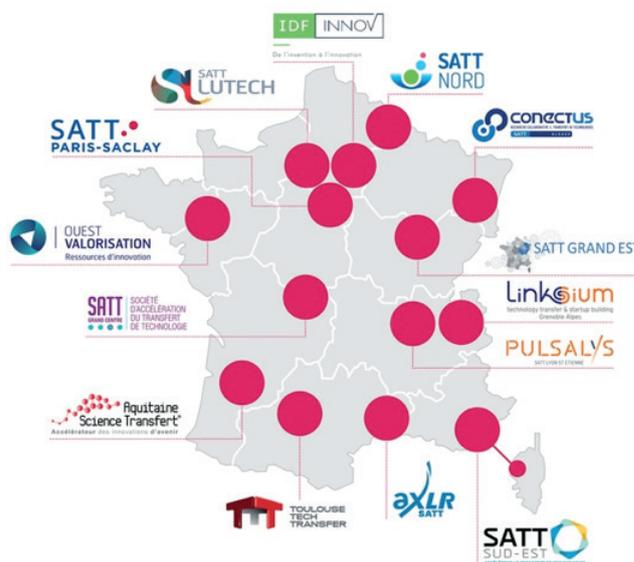
- Des **actions de représentation institutionnelle** ont été menées par le bureau du Réseau SATT : Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), Caisse des Dépôts, Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI), Bpifrance, Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation - Service de l'Innovation, du Transfert de Technologie et de l'Action Régionale (DGRI-SITTAR), Assemblée Nationale, MEDEF, Centre National d'Études Spatiales (CNES), Direction Générale des Entreprises (DGE), Conférence des Présidents d'Université (CPU), Agence Française de Développement (AFD), France Biotech, AI Carnot, CVT Allenvi.

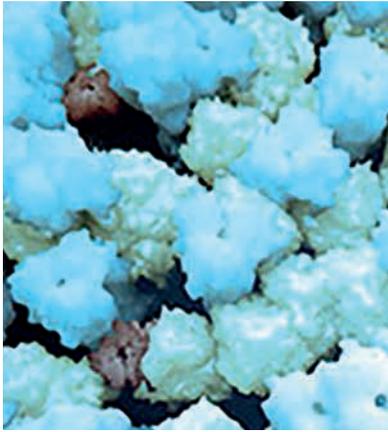
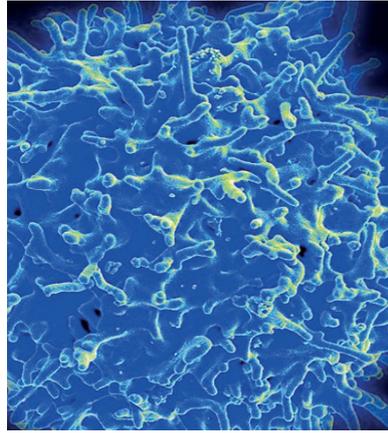
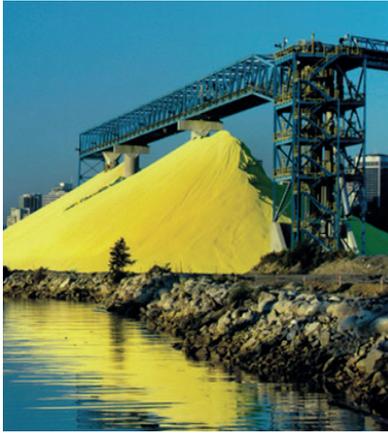
- La **participation mutualisée des SATT à 10 événements** a été coordonnée par le Réseau SATT : Salon des Entrepreneurs, Techninov, Rencontres Physique Entreprise Recherche, RUE - Salon de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Innovatives SHS, Vivatechnology, Forum 1er Contact, MedFIT, Rendez-vous CARNOT, BioFIT.

- Une **rencontre et un cocktail** entre plus d'une centaine de collaborateurs SATT ont été organisés par le Réseau SATT à l'occasion du Congrès CURIE 2017, à Marseille.

- Plus de **750 innovations protégées**, issues des portefeuilles des SATT, sont désormais disponibles sur un catalogue des offres de technologies en ligne sur le site du Réseau SATT.

www.satt.fr





Retrouvez l'ensemble des informations de la SATT Nord sur notre site internet : www.sattnord.fr
Suivez-nous également sur les réseaux sociaux !



SIÈGE / DIRECTION TERRITORIALE LILLE

25 avenue Charles St Venant
59 800 LILLE
+ 33 (0) 3 28 36 04 68
lille@sattnord.fr

DIRECTION TERRITORIALE REIMS

4 boulevard de la Paix
51 100 REIMS
+ 33 (0) 3 62 27 02 48
reims@sattnord.fr

DIRECTION TERRITORIALE AMIENS

6 rue des Hautes Cornes
80 000 AMIENS
+ 33 (0) 3 62 27 02 40
amiens@sattnord.fr

