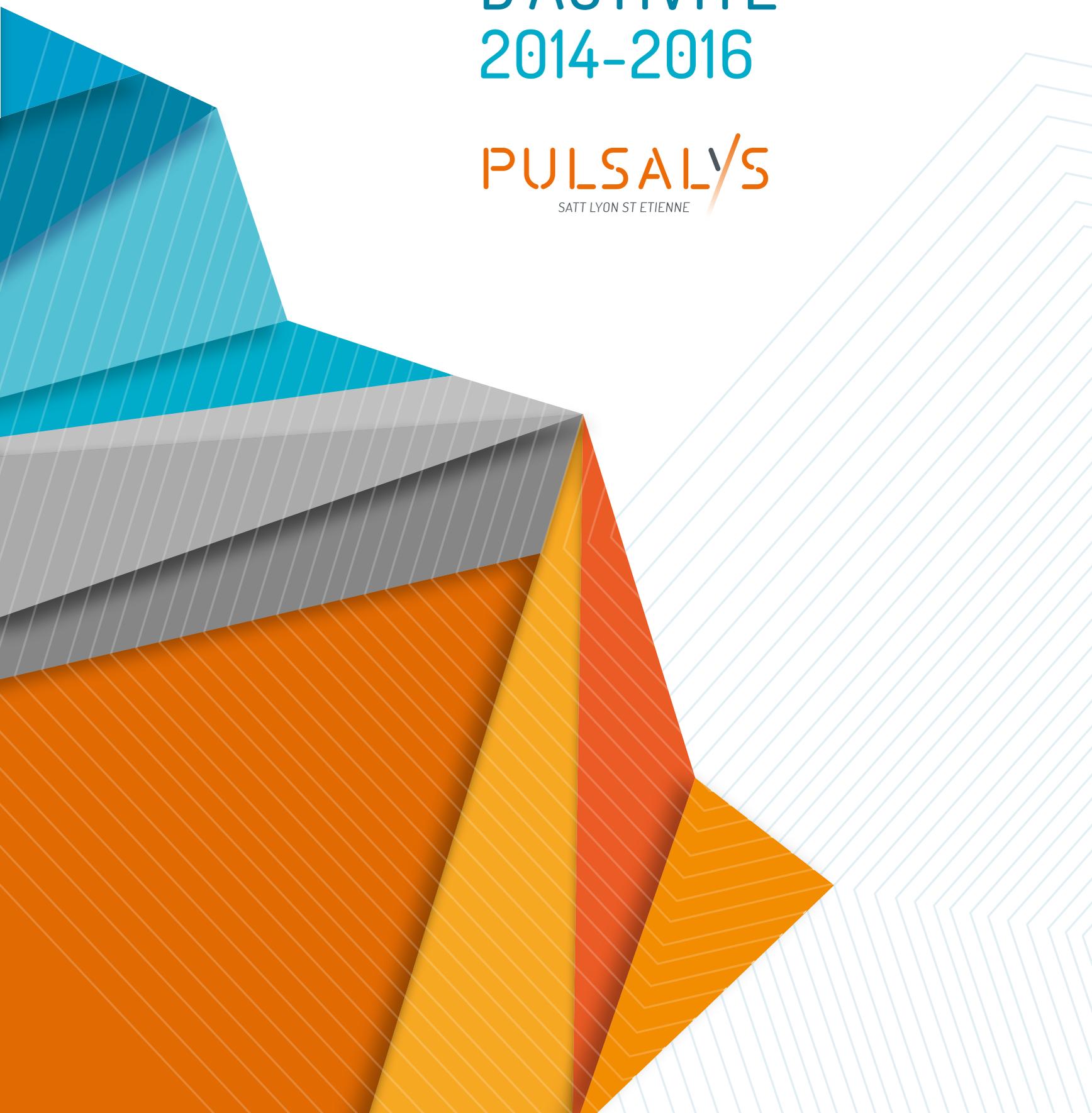


RAPPORT D'ACTIVITÉ 2014-2016

PULSALYS

SATT LYON ST ETIENNE



SOMMAIRE

3 QUESTIONS À SOPHIE JULLIAN, PRÉSIDENTE DE PULSALYS	2
CARTE D'IDENTITÉ	4
FAITS MARQUANTS 2014-2016	6
MATURATION	8
INCUBATION	10
TRANSFERT	12
PROJETS	14
STARTUPS	16
ÉQUIPES	18

3 QUESTIONS À SOPHIE JULLIAN

Présidente de PULSALYS



Riche de son écosystème, PULSALYS s'affiche comme un détecteur de technologies prêt à prendre des risques pour développer ce même écosystème dans une logique de croissance économique du pays. »

Quels sont les atouts de PULSALYS et du territoire de Lyon Saint-Étienne ?

Dynamisme et excellence (scientifique, industrielle, créative...) caractérisent le territoire sur lequel s'exerce l'activité de PULSALYS. Ancrée sur l'un des principaux campus universitaires du site et connectée à l'Université de Lyon, la SATT PULSALYS est en étroite partenariat avec l'ensemble des laboratoires académiques des établissements de Lyon et Saint-Étienne.

Avec une très forte concentration de réseaux de PME/PMI, le territoire de Lyon Saint-Étienne présente **une part d'emplois dans l'industrie largement supérieure à la moyenne nationale**. C'est une merveilleuse opportunité pour PULSALYS de faire monter en puissance, grâce aux innovations des laboratoires, les filières stratégiques présentes sur notre territoire, au premier rang desquelles les biotechnologies et les technologies médicales, le numérique,



la chimie, les écotechnologies, les sciences humaines et sociales, l'optique ou encore l'ingénierie, la création industrielle et le design plus spécifiquement à Saint-Étienne.

Avec les pôles de compétitivité et les clusters au service de la compétitivité des entreprises dans quasi tous les domaines, nous entretenons un partenariat actif pour déployer nos actions et accélérer le développement économique du territoire.

Sur le volet académique, c'est dans un vivier de 168 laboratoires et 12 200 scientifiques regroupés au sein du site Lyon Saint-Étienne que puise PULSALYS, et n'oublions pas que la lettre centrale d'une SATT est le « A » de accélération, et c'est en catalysant l'alchimie entre laboratoires et entreprises que PULSALYS impose sa signature.

L'Université de Lyon a reçu la labellisation IDEX. Quels sont les bénéfices pour PULSALYS ?

L'excellence universitaire en Auvergne-Rhône-Alpes a été largement reconnue et illustrée par la labellisation de l'IDEX Lyon en 2017. Cette récompense marque la reconnaissance et la volonté de voir se **développer un alliage très fin entre la production de savoirs, sa transformation en innovations, les filières économiques et les attentes sociétales des acteurs de la région**. La SATT bénéficie de la performance de l'Université de Lyon, et cette labellisation vient renforcer la visibilité, et donc l'attractivité, de l'ensemble des acteurs réunis sous une même bannière.

Le choix des thèmes centraux construits dans cette stratégie commune indique une vraie volonté de voir l'université et l'enseignement supérieur s'engager encore plus fortement dans la vie économique de notre territoire. C'est précisément dans cette volonté que PULSALYS puise toute sa dimension, et amplifie la capacité à structurer un grand ensemble universitaire sur Lyon et Saint-Étienne pour atteindre un rang international. Les deux « T » de la SATT symbolisent l'injonction de transfert que nous aurons à développer, en même temps que l'IDEX déploiera ses ailes.

Quelle est votre vision pour les trois prochaines années ?

Tourné vers l'avenir, le territoire de jeu de PULSALYS figure parmi les premiers territoires français à mettre en place une offre entreprise ultra haut débit, et PULSALYS, avec sa sœur Beelys destinée aux étudiants, ont à cœur de donner de l'élan à de nouvelles entreprises et à faire prospérer celles existantes. Afin de se projeter dans le futur, regardons déjà le bilan depuis 2014 : ce sont 350 projets qui ont été accompagnés, dont 80 ont fait l'objet d'un investissement. Parmi les 42 startups créées, citons Neolys Diagnostics, première startup incubée sous PULSALYS et au capital de laquelle la SATT est entrée depuis août 2015 ; Deltalys et Qinteq, quant à elles, entrent en phase de commercialisation grâce à l'investissement initial de PULSALYS. 18 contrats d'exploitation ont été signés avec des industriels (sous forme d'options ou de licences), 95 brevets ont été déposés et ce sont 9 M€ qui ont d'ores et déjà été investis. C'est dans le « S » de SATT que se trouve cette logique d'entreprise de croissance avec une volonté de développement et d'investissement qu'il faut mettre au service de nos laboratoires.

Pour les trois prochaines années, les objectifs sont ambitieux afin de passer de 35 nouveaux projets accompagnés par an à 45 dès 2018. L'objectif visé est que plus de la moitié d'entre eux soient orientés vers la **création de startups** et que les autres fassent l'objet de **co-développement avec des industriels en early stage**, comme l'illustre le partenariat socio-économique avec 4P-Pharma, ou encore Éléphant Vert et Akinao.

PULSALYS compte parmi ses forces principales la présence de chefs de projets spécialisés dans chacune des thématiques phares et s'impose comme interlocuteur unique pour déterminer la valeur dès les phases amont des travaux de recherche et pour accompagner leur développement. Riche de son écosystème, PULSALYS s'affiche comme un détecteur de technologies prêt à prendre des risques pour développer ce même écosystème dans une logique de croissance économique du pays. ●

CARTE D'IDENTITÉ

PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du site universitaire Lyon Saint-Étienne. Son ADN : l'innovation.

MISSIONS

Détecter les inventions à fort potentiel issues des laboratoires de recherche publique du site universitaire Lyon Saint-Étienne, investir dans leur développement technologique et économique, et les accompagner jusqu'à leur transfert vers le monde socio-économique.



ACTIONNAIRES

- Université de Lyon
- CNRS
- Caisse des Dépôts



RESSOURCES

PULSALYS révèle les inventions de l'Université de Lyon, 2^e pôle scientifique français, reconnu pour sa grande diversité de champs thématiques. Cette richesse a été récompensée par la labellisation « Initiative d'Excellence ».



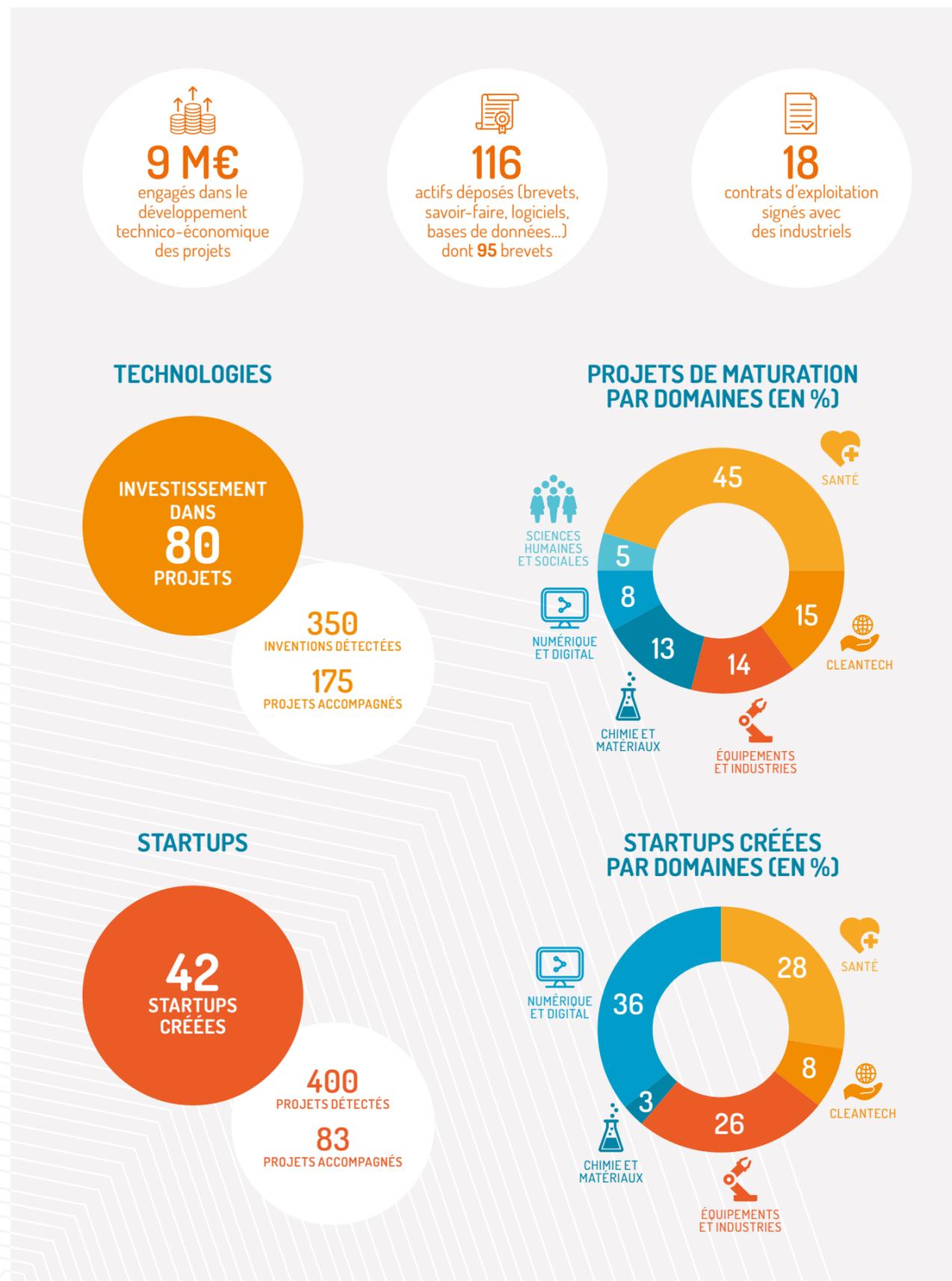
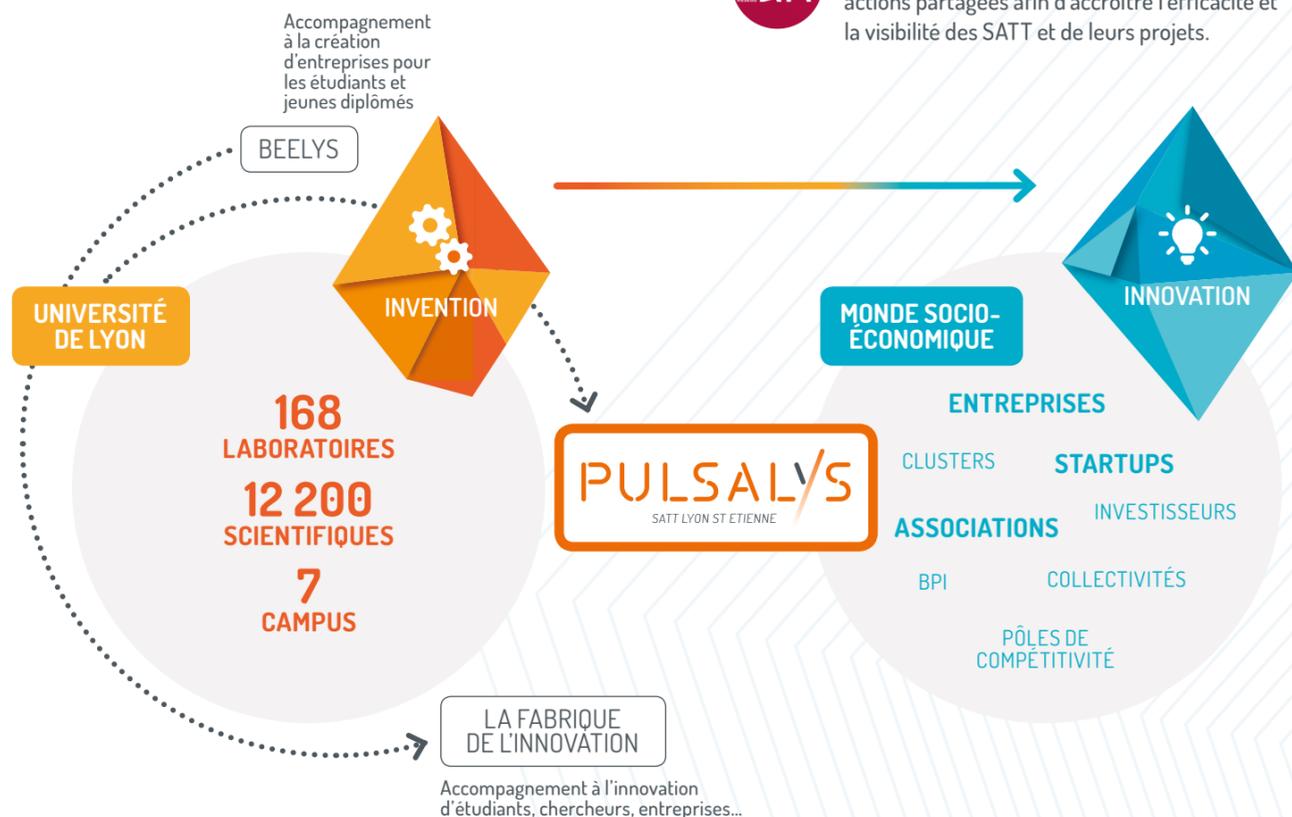
RÉSEAU

PULSALYS fait partie du réseau qui fédère les 14 SATT françaises. Créé en 2014, il mène des actions partagées afin d'accroître l'efficacité et la visibilité des SATT et de leurs projets.

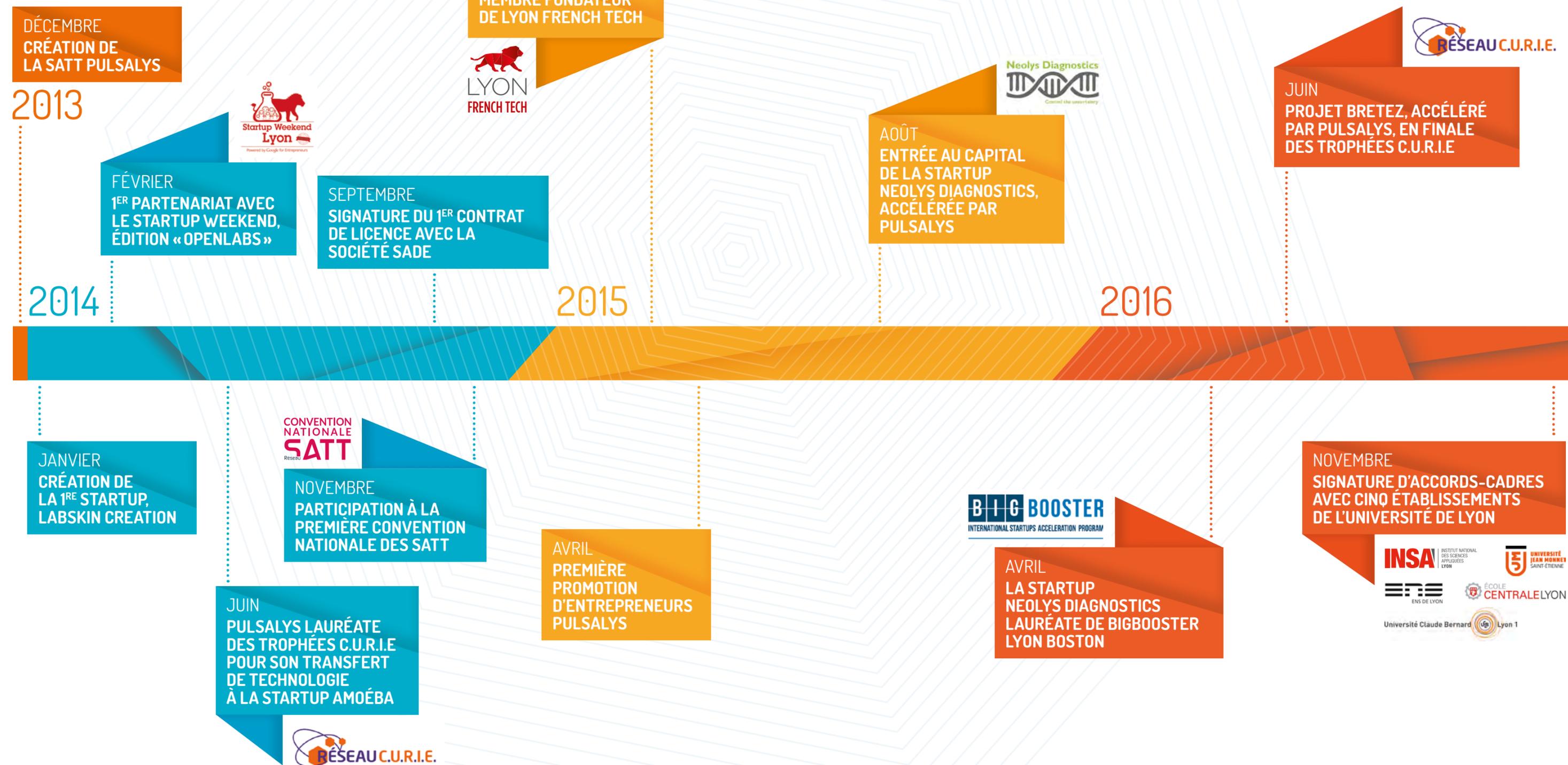


BUDGET

57 M€
DOTATION D'ÉTAT SUR 10 ANS



FAITS MARQUANTS 2014-2016



MATURATION

DÉVELOPPEMENT
TECHNICO-ÉCONOMIQUE
DES INVENTIONS
LES PLUS PROMETTEUSES

PULSALYS détecte les technologies à fort potentiel au sein des laboratoires de l'Université de Lyon, répondant aux besoins du marché. PULSALYS accompagne les chercheurs et investit dans la maturation de leurs projets afin d'accélérer et sécuriser leur transfert vers le monde socio-économique.



« Notre équipe définit la meilleure protection possible pour les inventions : brevets, marques, algorithmes, savoir-faire... C'est capital pour garantir un monopole aux acteurs socio-économiques qui exploiteront les technologies sur le marché. »

MARIE-CAROLINE PERRON,
RESPONSABLE PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE

Dès le début de la maturation du projet, PULSALYS recherche activement les meilleurs partenaires pour co-développer la technologie et/ou l'amener jusqu'au marché : entreprises, entrepreneurs, collectivités...



« Pour s'assurer que la technologie répondra à un besoin, nous qualifions le marché cible sur la concurrence, la réglementation... et le surveillons par une veille active tout au long de l'accompagnement. »

DAPHNÉ THOMAS, RESPONSABLE MARKETING
ET INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE

L'accompagnement stratégique de chaque projet est réalisé par un professionnel expérimenté dans le transfert de technologie et spécialisé dans le domaine du projet : santé, numérique, etc.

EXPERTS
THÉMATIQUES

STRATÉGIE
DE PROTECTION
INDUSTRIELLE

RECHERCHE
DE PARTENAIRES

STRATÉGIE
DE MARKETING

STRATÉGIE
DE VALORISATION

CRÉATION
D'ENTREPRISE

SENSIBILISATION

INVESTISSEMENT



« Nous finançons des projets de niveau TRL 3-4 (Technology Readiness Level) pour les amener à un niveau TRL > 6 sur une durée de 12 à 24 mois. Porté par PULSALYS ou en co-développement avec un ou des partenaires, l'investissement concerne non seulement le développement du projet (preuve de concept, prototypage, scale up...) mais également le marketing du projet et sa stratégie de propriété intellectuelle. »

CHRISTINE DUARTE,
RESPONSABLE PÔLE
TECHNOLOGIES ET USAGES



« Il est essentiel de choisir la meilleure voie de valorisation pour garantir la réussite d'un projet de transfert technologique. Les chercheurs que nous soutenons sont au cœur de cette réflexion. Motivation, disponibilité, esprit entrepreneurial, sont autant d'éléments clés à prendre en compte pour accompagner les chercheurs à choisir et à se positionner entre le transfert à une entreprise existante ou la création d'une startup. »

NICOLAS MOUSSET, DIRECTEUR DES OPÉRATIONS

Si la création de startup s'avère être la meilleure voie de valorisation, PULSALYS accompagne le chercheur avec une équipe spécialisée dans la création de startups technologiques, et des investissements dédiés pour le lancement de son activité : recrutement, business model, appui juridique.

PULSALYS a mis en place en 2016 des actions de sensibilisation au transfert auprès des chercheurs et enseignants-chercheurs de l'Université de Lyon. Plus de 700 personnes en ont bénéficié.



* Chiffre arrondi au 31 décembre 2016.

INCUBATION

ACCOMPAGNEMENT À LA CRÉATION DE STARTUPS TECHNOLOGIQUES À FORT POTENTIEL

PULSALYS est l'une des premières SATT à intégrer un dispositif d'accélération dédié à la création de startups sur la base des projets innovants issus de la recherche publique. Chercheurs et entrepreneurs sont accompagnés par une équipe expérimentée dans l'incubation et bénéficient d'investissements dédiés au lancement de la startup.



« Par notre intermédiaire, les porteurs de projet ont les clés d'accès aux réseaux de l'entrepreneuriat et de l'innovation : réseaux d'experts, pôles de compétitivité, organismes de financement. Nous apportons également notre soutien pour préparer les premières levées de fonds auprès d'organismes publics comme BPI, et privés tels que des fonds d'investissement. »

NATHALIE COHET,
ACCOMPAGNATRICE
D'ENTREPRENEURS
DANS LE DOMAINE SANTÉ



« L'accompagnement des projets de création d'entreprises innovantes à forte composante technologique requiert un véritable savoir-faire pour garantir leur réussite. L'accompagnateur d'entrepreneurs doit être spécialisé et expérimenté pour aider l'équipe projet à trouver le meilleur business model et appréhender les codes liés au secteur d'activité. Tous les incubateurs ne proposent pas ces expertises. Celui de PULSALYS, oui. »

AGNÈS SAVIGNER,
RESPONSABLE PÔLE
DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

PULSALYS aide le chercheur à trouver son futur CEO et les profils nécessaires pour atteindre les objectifs de l'entreprise : directeur opérationnel, directeur commercial, ingénieur...

En complément de l'investissement dédié à la maturation du projet technologique, PULSALYS investit en pré-amorçage dans le projet de startup : business plan, constitution de l'équipe, juridique, réglementaire... Le projet est ainsi soutenu activement dans le lancement de son activité jusqu'à sa première réussite (levée de fonds, lancement commercial...). PULSALYS peut même intégrer le capital de la startup.

RÉSEAUX

ACCOMPAGNATEURS SPÉCIALISÉS

CONSTITUTION DE L'ÉQUIPE

INVESTISSEMENT

SENSIBILISATION ET FORMATION

ACCÈS AUX LABORATOIRES ET STRATÉGIE DE TRANSFERT

TECHNOLOGIES PRÊTES AU TRANSFERT

Aux entrepreneurs issus du monde socio-économique qui souhaitent créer une entreprise innovante, PULSALYS donne accès à des technologies précoces (TRL 3-4), dont le développement peut être adapté à leurs besoins, ou des technologies plus avancées (TRL > 6) ayant fait l'objet d'une maturation approfondie (développement technologique, propriété intellectuelle et marketing).

Avec ses partenaires, la Fabrique de l'Innovation et l'Université de Lyon, PULSALYS propose aux entrepreneurs d'identifier les compétences scientifiques des laboratoires de Lyon Saint-Étienne utiles au développement de leur projet et les met en relation.



« J'ai trouvé à PULSALYS le soutien et l'écoute que je cherchais pour développer ma startup. La SATT m'a aidé à monter un business model sérieux, à m'intégrer au sein de l'écosystème entrepreneurial local et m'a soutenu dans mes démarches de promotion. Des conseils qui m'ont été précieux tout au long de mon accompagnement. »

MANUEL AUSSERRE,
CEO DE WATCH LIVE

Pour sensibiliser à la création de startups, PULSALYS soutient des événements ouverts à tous, comme le Startup Weekend Lyon Sciences qui invite à imaginer des projets de startups à partir d'innovations de l'Université de Lyon.

Quant aux porteurs de projets accompagnés par PULSALYS, ils bénéficient d'un programme d'ateliers qui les préparent au lancement de leur activité : stratégie d'entreprise, pactes d'associés, gestion financière, communication, développement commercial...



42

startups créées*

TRANSFERT

DONNER ACCÈS AUX ENTREPRISES ET AUX STARTUPS À DES TECHNOLOGIES INNOVANTES

PULSALYS facilite l'accès des entreprises et des startups à des technologies qui répondent à leurs besoins d'innovation pour booster leur compétitivité.

Pour faciliter le transfert de technologies vers les entreprises et les startups, PULSALYS noue des partenariats avec l'écosystème de l'innovation : pôles de compétitivité, clusters, associations et syndicats professionnels, collectivités, incubateurs, investisseurs...

En participant aux principales conventions d'affaires thématiques internationales (Digital Summit, Rendez-vous Carnot, Biofit, Biovision...), PULSALYS rencontre de nouveaux partenaires intéressés par l'intégration de nouvelles technologies. Ce sont autant d'occasions de promouvoir les projets technologiques accompagnés par PULSALYS et les compétences des laboratoires de l'Université de Lyon.

- EDF Pulse
- Innovatives SHS
- Sido
- Biofit
- Biovision
- French Tech Transfert Invest
- Digital Summit...



« Avec l'appui de l'équipe juridique, PULSALYS négocie et signe un contrat avec le partenaire socio-économique du projet, entreprise ou startup incubée, ou avec un prospect extérieur, afin de lui conférer les droits d'exploitation de la technologie. »

FÉLICIE PFEFFER, RESPONSABLE PÔLE JURIDIQUE

PULSALYS est l'interlocuteur privilégié pour accompagner l'entreprise dans le transfert de technologie. Elle centralise toutes les démarches pour la négociation et la signature du contrat d'exploitation de la technologie.

PARTENARIATS

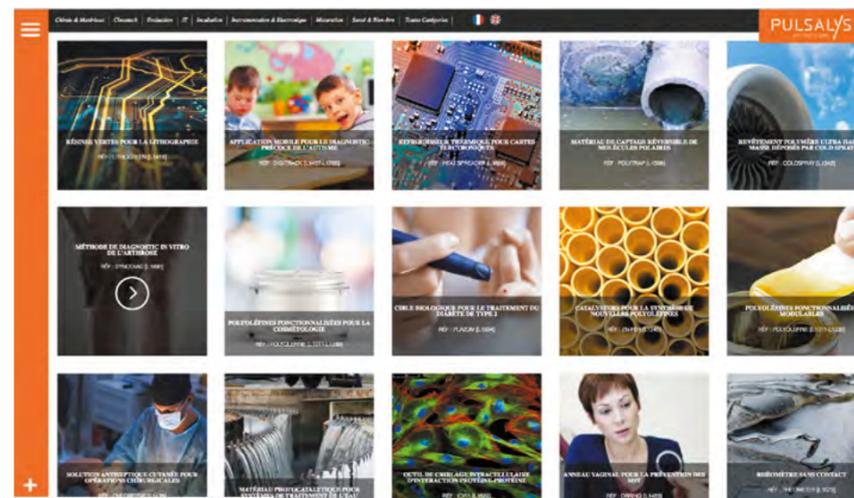
CONVENTIONS D'AFFAIRES

LICENSING

INTERLOCUTEUR UNIQUE

TECHNOLOGIES MATURES OU À CO-DÉVELOPPER

Le portefeuille de PULSALYS comporte des technologies précoces (TRL 3-4) à co-développer selon le cahier des charges de l'entreprise, et des technologies matures (TRL > 6) qui ont été protégées par la propriété intellectuelle et marketées en fonction des besoins du monde socio-économique. Ces technologies matures sont présentées dans le site internet de PULSALYS.



Plus d'infos : www.pulsalys.fr

BUSINESS DEVELOPMENT MUTUALISÉ

PULSALYS est intégrée au Réseau SATT, l'association qui fédère les 14 SATT françaises pour conduire des actions communes. Au près des acteurs socio-économiques, elles assurent la promotion d'un portefeuille mutualisé de leurs technologies sécurisées à fort potentiel.

7 options de licence signées



11 licences signées

CONTRATS D'EXPLOITATION SELON LA NATURE DES ENTREPRISES

STARTUPS	7
TPE	2
PME	5
ETI	2

PROJETS

FOCUS SUR 4 INNOVATIONS
ACCOMPAGNÉES PAR PULSALYS

BRUXENSE, DISPOSITIF MÉDICAL CONNECTÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI DU BRUXISME

INNOVATION : Gouttière occlusale permettant l'enregistrement des forces de serrement et de grincement des dents au domicile du patient.

LABORATOIRE : Institut des Nanotechnologies de Lyon (UCBL, INSA Lyon, CNRS, ECL, CPE, HCL)

VOIE DE VALORISATION : création de startup.



OLIVIER ROBIN
PU-PH EN ODONTOLOGIE
ET CHERCHEUR À L'INL

Le projet BruXense était au départ une démarche de recherche auprès de l'INL au service de ma pratique hospitalière. Lorsque j'ai été mis en contact avec PULSALYS pour une maturation technologique et marché, la création d'entreprise est apparue comme une opportunité. L'option de la startup pourrait se concrétiser lorsque nous aurons les premiers résultats de l'étude clinique fin 2017. Nous avons hâte d'y être.



ARTHUR CLAUDE
INGÉNIEUR
MATURATION

J'ai rapidement été associé au projet pour lequel j'ai développé la partie électronique dans le but d'aboutir à une preuve de concept viable. Si la voie de la startup est retenue, j'aimerais apporter ma pierre à l'édifice en m'impliquant en tant que responsable technique. Ce serait pour moi une expérience très enrichissante.



FIKRI EL YAHYAOUÏ
COORDINATEUR DE PROJETS
ET VEILLE SCIENTIFIQUE, GROUPE
ÉLÉPHANT VERT

Nous avons considéré le projet proposé par PULSALYS comme une opportunité pertinente et cohérente avec la philosophie du Groupe Éléphant Vert. Cette collaboration nous a apporté un gain de temps et une consolidation de potentiel technologique : en effet, PULSALYS nous a permis de capitaliser sur des résultats de recherches, tout en développant, avec le LEM, de nouvelles pistes de recherches et de nouveaux résultats. Certains travaux de maturation technologique ont été co-financés par PULSALYS.



CLAIRE PRIGENT-COMBARET
CHARGÉE DE RECHERCHE AU LEM

Le projet découle du brevet déposé par PULSALYS et les partenaires industriels ont pris en charge son extension à d'autres marchés. Grâce au co-développement, les recherches du laboratoire ont été concrétisées et nous serons bientôt en mesure de proposer aux agriculteurs des solutions efficaces. Le projet illustre bien les bénéfices que peut apporter la recherche publique pour aider la société.



PRODUIT BIOLOGIQUE POUR LA PROTECTION DES CULTURES

INNOVATION : Produit de biocontrôle pour lutter contre les parasites des grandes cultures.

LABORATOIRE : Laboratoire d'Écologie Microbienne de Lyon (CNRS, UCBL, VetAgro Sup, INRA)

VOIE DE VALORISATION ÉTUDIÉE : Co-développement avec les sociétés Éléphant Vert (développement de produits et services agricoles innovants) et Akinao (développement de méthodes analytiques adaptées aux substances naturelles) en vue d'un transfert.

ANTICORPS THÉRAPEUTIQUE EN ONCOLOGIE

INNOVATION : Anticorps thérapeutique monoclonal humanisé ciblant la cytokératine 8 externalisée pour le traitement du cancer colorectal.

LABORATOIRE : Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (Inserm, CNRS, UCBL, HCL, CLB)

VOIE DE VALORISATION : Licensing à la société iDD biotech, société biopharmaceutique spécialisée dans la production de produits d'immunothérapie ciblée contre les cancers, les maladies auto-immunes et les maladies inflammatoires.



JEAN-JACQUES DIAZ
DIRECTEUR DE RECHERCHE INSERM
AU CRCL

La signature de la licence avec iDD biotech est une étape clé qui concrétise l'ensemble du travail fourni par mon équipe du CRCL et de la collaboration avec le laboratoire de recherche translationnelle du CLB. Managé par Marie-Alexandra Albaret (PhD) avec l'expertise d'iDD biotech, le projet a permis d'aboutir à des résultats prometteurs chez l'animal. Pour nous, c'est un exemple de réussite de transfert d'une expertise académique et d'une cible thérapeutique vers un partenaire industriel.



PAUL MICHALET
PRÉSIDENT DU DIRECTOIRE
D'IDD BIOTECH

Nous avons été ravis de co-développer la technologie Thera8 et ses preuves *in vivo* solides sur modèles animaux. La signature d'une licence mondiale exclusive avec PULSALYS pour l'utilisation de cette technologie va permettre d'engager les investissements préalables à la réalisation des premiers essais cliniques humains. C'est une belle opportunité de création de valeur pour notre société et nos partenaires.



FETH EL ZAHAR HAICHAR
ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE AU LEM

Le co-développement établi avec les sociétés Ferti-Mauges et OvinAlp est un apport considérable dans l'avancée du projet et pour son intégration au sein du marché. Ce type de partenariat permet de mieux cerner les besoins des industriels, une opportunité pour les profils scientifiques comme moi. Sans le soutien et la qualité de l'accompagnement de PULSALYS, mon projet n'aurait certainement pas fait un tel bond en avant.



PATRICK GAMBIER
PRÉSIDENT DE FERTI-MAUGES

La phase de maturation du projet a nécessité beaucoup de travail mais les résultats sont là et c'est grâce à la confiance et la franchise mutuelles instaurées avec la chercheuse Feth el Zahar Haichar. Chacun a su s'adapter aux langages de l'autre et prendre en compte les temporalités d'échelle de nos différents environnements.



BIOFERTILISANT POUR L'OPTIMISATION DES CULTURES

INNOVATION : Additif agronomique d'origine naturelle couplé à des fertilisants.

LABORATOIRE : Laboratoire d'Écologie Microbienne (CNRS, UCBL, INRA, VetAgro Sup), Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (UCBL, CNRS, ENTPE)

VOIE DE VALORISATION : Co-développement avec les sociétés Ferti-Mauges (développement à façon de fertilisants organiques) et OvinAlp Haute fertilisation (production de fertilisants organiques pour les professionnels) en vue d'un transfert à une joint-venture entre les deux sociétés en cas de succès.

STARTUPS

FOCUS SUR 3 SOCIÉTÉS
ACCOMPAGNÉES PAR PULSALYS

PLUS D'INFORMATIONS

www.neolysdiagnostics.com

www.qinteq-energy.com

www.deltalys.com



NEOLYS DIAGNOSTICS

ACTIVITÉ : Dédiée à apporter une médecine de précision en radiothérapie, Neolys Diagnostics développe des solutions efficaces pour aider les cliniciens à prendre des décisions et adapter le traitement à la radiosensibilité individuelle de chaque patient.

À partir de prélèvements de peau, de sang et de tumeur du patient, des tests fonctionnels ont été développés pour définir la dose de radiation minimum pour l'efficacité du traitement et la dose maximum pour limiter le risque des effets secondaires.

LABORATOIRE : Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (Inserm, CNRS, UCBL, HCL, CLB)

FAITS MARQUANTS :

- Création en avril 2014
- Plusieurs prix dont BigBooster (Boston) en avril 2015 et Tremplin Sénat en juin 2016
- Participation de PULSALYS au capital en août 2015
- Levée de fonds en juin 2016 (800 000 €)
- Lancement de 4 essais cliniques début 2017

ACCOMPAGNEMENT DE PULSALYS :

- Construction du business model
- Consolidation de l'équipe des fondateurs
- Montée en compétence des entrepreneurs
- Stratégie de développement (marché, réglementation, PI)
- Communication et visibilité dans l'écosystème



GILLES DEVILLERS

CO-FONDATEUR ET CEO
DE NEOLYS DIAGNOSTICS

PULSALYS nous a aidé à accroître notre visibilité et à construire notre communication pour nous imposer auprès des acteurs de l'écosystème. Les conseils constructifs et bienveillants apportés par la SATT nous ont permis de participer à de nombreux événements nationaux et internationaux. Un véritable coup de pouce pour lancer la société.



NICOLAS FORAY

DIRECTEUR RECHERCHE
EN RADIOBIOLOGIE À L'INSERM,
CO-FONDATEUR DE NEOLYS DIAGNOSTICS

Le trio que nous formons avec Gilles et Julien, les 2 autres co-fondateurs, est un atout pour la réussite de la société. Nos personnalités s'équilibrent et nous partageons des valeurs communes fortes, ce qui est primordial pour construire un projet de startup solide. Mais confronter la culture de la recherche académique et la culture d'entreprise n'a pas toujours été facile. PULSALYS nous a aidés à surmonter certaines difficultés et à construire une équipe soudée.

QINTEQ

QINTEQ

ACTIVITÉ : Alimentation par ondes radio d'appareils électroniques. Les applications potentielles concernent la surveillance ou l'exploitation de sites difficiles d'accès ou dangereux (ouvrages d'art, sites industriels, environnements pollués...) où l'alimentation électrique serait coûteuse voire impossible.

LABORATOIRE : Laboratoire Ampère (ECL, UCBL, INSA Lyon, CNRS)

FAITS MARQUANTS :

- Mise en relation chercheur / entrepreneur en février 2016
- Entrée en incubation en juillet 2016
- 1^{er} Conseil d'administration en décembre 2016

ACCOMPAGNEMENT DE PULSALYS :

- Maturation (preuve de concept), préparation à l'industrialisation
- Financement pour l'incubation
- Constitution de l'équipe
- Stratégie marketing et communication
- Mise en réseau



SPAS BALINOV

CEO DE QINTEQ

J'ai contacté PULSALYS début 2016 pour trouver une technologie à exploiter dans le secteur porteur de l'énergie. À la suite de la maturation du projet, tout est allé très vite. En quelques mois nous avons créé la startup Qinteq et convaincu les industriels de notre potentiel technologique. En effet, avant même que la startup soit lancée, nous avons déjà plusieurs marques d'intérêt de clients pilotes. La phase de commercialisation a débuté en mai 2017 et nous envisageons de contractualiser avec une vingtaine d'industriels d'ici fin 2017.



CHRISTIAN VOLLAIRE

CHERCHEUR AU LABORATOIRE AMPÈRE

La rencontre avec Spas Balinov, initiée par PULSALYS, a été l'élément clé de la concrétisation du lancement de l'entreprise. Son approche business couplée à mes compétences scientifiques ont permis de créer une startup fiable et performante. De plus, le parcours confirmé de Spas dans l'entrepreneuriat a été un réel avantage dans la réussite du lancement de Qinteq.



CHARLY GERMAIN

CO-FONDATEUR
ET CEO DE DELTALYS

PULSALYS m'a permis de découvrir le monde de l'entrepreneuriat et de partir du bon pied pour mon nouveau métier de chef d'entreprise. De formations en ateliers thématiques, j'ai notamment appris à construire un business model efficace et à identifier les clients avec lesquels je devais travailler. Le fait d'être incubé par PULSALYS a fortement crédibilisé mes premières démarches, en particulier la recherche de partenaires.



DELTALYS

ACTIVITÉ : Solutions dédiées à l'optimisation de la rentabilité des unités de valorisation des biogaz grâce à des solutions innovantes, économiques et écologiques.

LABORATOIRE : LGCIE-DEEP (INSA Lyon, UCBL)

FAITS MARQUANTS :

- Création en avril 2014
- Signature de contrats avec de grands groupes industriels internationaux et TPE/PME
- Recherche de financements en 2017 pour le lancement d'un nouveau produit

ACCOMPAGNEMENT DE PULSALYS :

- Maturation de projet technologique
- Stratégie de propriété intellectuelle
- Espace de coworking
- Formation à l'entrepreneuriat
- Appui au pilotage
- Recherche d'associé
- Construction du business model
- Montée en compétence de l'entrepreneur
- Communication et visibilité dans l'écosystème

ÉQUIPES

Les collaborateurs de PULSALYS, professionnels du transfert de technologies, travaillent de manière transversale pour accompagner les laboratoires de recherche de l'Université de Lyon et les acteurs socio-économiques du territoire national et international. PULSALYS anime aussi un réseau d'ingénieurs dédiés spécifiquement à la maturation de projets au sein des laboratoires.

MÉTIERS

PROGRAMME DE R&D

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE / JURIDIQUE

CRÉATION DE STARTUP

MARKETING ET VEILLE MARCHÉ

BUSINESS DEVELOPMENT

DOMAINES D'INTERVENTION

- SANTÉ
- CLEANTECH
- CHIMIE ET MATÉRIAUX
- NUMÉRIQUE
- ÉQUIPEMENTS ET INDUSTRIES
- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

33 COLLABORATEURS PERMANENTS

13 CHEFS DE PROJETS ACCOMPAGNANT LES PROJETS TECHNOLOGIQUES ET LES PROJETS DE STARTUPS

5 PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

3 MARKETING/COMMUNICATION ET INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE

4 JURIDIQUE

8 ADMINISTRATION, FINANCE, MANAGEMENT ET SYSTÈMES D'INFORMATION

39 INGÉNIEURS DÉDIÉS À LA MATURATION DE PROJETS AU SEIN DES LABORATOIRES

PRÉSIDENTE

JURIDIQUE

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

CHEFS DE PROJETS PROJETS TECHNOLOGIQUES

PROJETS DE STARTUPS

MARKETING/COMMUNICATION ET INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE

ADMINISTRATION, FINANCE, MANAGEMENT ET SYSTÈMES D'INFORMATION

Sophie JULLIAN

Félicie PFEFFER RESPONSABLE DE PÔLE

Camille BALLUFIN

Anne-Caroline BÉRAUD

Magdalena CIENTAK

Marie-Caroline PERRON RESPONSABLE DE PÔLE

Marie-Hélène ANGOT

Véronique AZOULAY

Nadège BOCCON

Gwenn'Ann DOLHEM

Nicolas MOUSSET RESPONSABLE DE PÔLE

Christine DUARTE RESPONSABLE DE SERVICE

Joseph ANDRÉ

Florent BOUVIER

Martine CANTUEL

Tania CSAKI

Stéphane DONNET

Jean-Christophe GILLET

Émilie RIBEIRO

Laetitia ROUX

Agnès SAVIGNER RESPONSABLE DE SERVICE

Hafida ATID

Karima BENELHADJ

Nathalie COHET

Daphné THOMAS RESPONSABLE DE PÔLE

Mathieu DUBLOC

Sophie RENAUD

Camille FÈVRE RESPONSABLE DE PÔLE

Katia BENIZRI

Jean-Charles SURGAND

Arnaud JOURDAIN RESPONSABLE SYSTÈMES D'INFORMATION

Jean-Christophe ROBERT RESPONSABLE QUALITÉ

Sophie CALI

Christine MELIN



DIRECTRICE DE LA PUBLICATION : Sophie Jullian
RÉALISATION : Daphné Thomas
CONCEPTION : Farénis
PHOTOS : Getty Images, Iboo Interactive, DR
Imprimé sur du papier PEFC
Juillet 2017

PULSALYS SATT LYON SAINT-ÉTIENNE

Campus Lyon-Tech la Doua
Bâtiment Marco Polo
47, boulevard du 11 novembre 1918
CS 90170
69625 VILLEURBANNE

Tél. +33 (0)4 26 23 56 60

www.pulsalys.fr



ACTIONNAIRES:

