



SATT
PARIS-SACLAY

RAPPORT
D'ACTIVITÉ 2018



NOS DEUX ACTIONNAIRES



LES ÉTABLISSEMENTS MEMBRES DU CLUSTER PARIS-SACLAY



Université Paris-Saclay

Organismes nationaux de recherche



Institut Polytechnique de Paris



LA SATT PARIS-SACLAY EST MEMBRE DU RÉSEAU SATT DEPUIS 2014



11636
projets innovants
détectés
et analysés

2596
brevets
prioritaires
déposés

841
licences d'exploitation
signées avec
des entreprises

370
start-up
créées

Chiffres au 01/01/2019

L'interview

XAVIER APOLINARSKI

Président de la SATT Paris-Saclay



L'année 2018 a marqué un véritable tournant pour la SATT Paris-Saclay. Quelles en sont les évolutions majeures ?

L'évaluation triennale réalisée par l'ANR a été particulièrement favorable puisqu'elle a mis en exergue la forte valeur ajoutée apportée par la SATT aux établissements du Cluster Paris-Saclay et lui a octroyé une seconde tranche de financement de 23 M€. Cela représente pour la SATT une véritable reconnaissance de la qualité de son action mais également la marque d'une confiance renouvelée de la part de l'ensemble des acteurs de l'innovation du territoire. En 2018, elle s'est également fortement mobilisée pour la labellisation d'un consortium de neuf membres de l'écosystème Paris-Saclay par le fonds French Tech Seed. Sa réussite lui a permis de se positionner, avec les membres du consortium, en acteur de l'accompagnement des start-up deeptech sur le territoire. Un rôle fédérateur valorisé au sein de sa nouvelle signature « L'innovation en confiance ».

« Nous devons nos réussites au fort engagement de chacun, chercheurs, entreprises, structures de valorisation et experts de la SATT. »

Comment s'exprime le rôle de la SATT comme vecteur de croissance pour le territoire ?

Tout d'abord par la forte accélération de son activité au service de l'innovation, avec des chiffres records en 2018 : 49 prestations de services réalisées pour 1,05 M€ de chiffre d'affaires et 85% de taux de satisfaction, 5 start-ups créées, soit 14 au total depuis 2014, avec 100% de réussite au concours i-Lab et un montant moyen de levée de fonds, par les start-up, 4 fois supérieur à la moyenne nationale. Ces start-up ont déjà créé plus de 90 emplois sur le territoire, ce qui conforte notre impact économique au bénéfice de l'industrie de demain. La création de nouveaux services de communication et marketing consacrés à l'accompagnement de ces jeunes entreprises a également été initié en 2018 tout comme le déploiement de deux nouveaux appels à projets, l'un destiné aux jeunes docteurs, l'autre aux chercheurs pour réaliser une preuve de concept marché. Et nous avons développé notre pôle relations entreprises / laboratoires avec une offre dédiée aux entreprises d'Île-de-France. Autant de réussites que nous devons au fort engagement de chacun, chercheurs, entreprises, structures de valorisation et experts de la SATT. ♥

SOMMAIRE

LA SATT PARIS-SACLAY
Un moteur d'innovations 4

REGARDS CROISÉS
sur la SATT Paris-Saclay 6

FAITS MARQUANTS 2018 8

ACCÉLÉRER
L'INNOVATION 10

ACCOMPAGNER
CHERCHEURS
ET ENTREPRISES 14

CRÉER
DES ENTREPRISES
INNOVANTES 16

PORTEFEUILLE
PROJETS 24

Un moteur d'innovations

Depuis 2014, la Société d'Accélération de Transfert Technologique Paris-Saclay œuvre au service de l'excellence scientifique et technologique du Cluster Paris-Saclay.



(Chiffres depuis 2014, au 31/12/18)

Avec pour objectif de valoriser la recherche et d'accompagner le transfert des technologies et savoir-faire des laboratoires en direction des entreprises, la SATT Paris-Saclay stimule, investit et accélère les cycles de l'innovation en vue de développer richesse économique et emplois sur le territoire.

3

MÉTIERS / EXPERTISES



34 collaborateurs
20 ingénieurs maturation

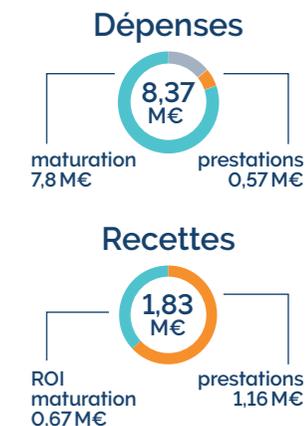
1

ÉQUIPE DÉDIÉE À L'INNOVATION

3,7 M€ masse salariale



BUDGET 2018



Regards **croisés** sur la SATT Paris-Saclay



FCS Campus Paris-Saclay

GILLES BLOCH
Président de la FCS Campus
Paris-Saclay

La Fondation de Coopération Scientifique porte le projet Campus de Paris-Saclay. Au cœur de ses missions se trouvent l'élaboration d'une stratégie commune en termes de recherche, innovation et formation, et la coordination des projets scientifiques communs aux établissements et organismes de recherche.

L'année 2018 de la SATT Paris-Saclay a été marquée par trois événements majeurs. D'une part, l'évaluation triennale 2018-2020 de la SATT Paris-Saclay menée par l'ANR pour le compte de l'Etat, et qui met en exergue, les atouts de la structure ainsi que la forte valeur ajoutée apportée aux établissements membres de la FCS Campus Paris-Saclay. Ainsi, une seconde tranche de financement de 23M€ est octroyée, permettant à la SATT Paris-Saclay de conserver sa capacité d'investissement et de services. D'autre part, la SATT Paris-Saclay a su faire évoluer sa gouvernance afin de prendre en compte la nouvelle organisation des établissements académiques du territoire Paris-Saclay. Ainsi, trois collèges ont été constitués au sein du Conseil d'Administration assurant une représentation équilibrée

« La SATT Paris-Saclay reste dans une dynamique forte, ce qui conforte son rôle fédérateur au service de l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation des membres de la FCS Campus Paris-Saclay. »

des établissements pour une action commune: le premier regroupant les membres de l'Université Paris-Saclay, le second ceux de l'Institut Polytechnique de Paris et le troisième représentant les Organismes nationaux de recherche. Enfin, la SATT Paris-Saclay a mis en place deux nouveaux types d'appels à projets, POC'UP, pour réaliser des preuves de concept, orienté application et Jeunes Docteurs en collaboration avec le Collège doctoral de l'Université Paris-Saclay, démontrant ainsi sa capacité à s'adapter aux besoins de tous les chercheurs du cluster Paris-Saclay. La SATT Paris-Saclay reste ainsi, dans une dynamique forte, ce qui conforte son rôle fédérateur au service de l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation des membres de la FCS Campus Paris-Saclay. ♥

En 2019, Bpifrance reprend la représentation de l'État au sein des SATT dans le cadre du plan Deep Tech. Ce positionnement reflète une conviction forte pour Bpifrance: le dynamisme de notre tissu économique passe par l'innovation de rupture qui elle-même résulte du développement de start-up hautement technologiques et issues de nos laboratoires de recherche. La création de start-up est l'un des outils de valorisation des SATT. Un outil qui s'est révélé particulièrement dynamique pour la SATT Paris-Saclay au regard du potentiel de recherche de son écosystème et qui lui a permis d'obtenir la labellisation French Tech Seed à la tête d'un consortium composé de neuf établissements du Cluster Paris-Saclay. Cette labellisation lui permettra d'être un acteur de poids dans le continuum d'accompagnement des start-up deeptech en articulation avec Bpifrance. Notre ambition est également de contribuer, à la suite du travail réalisé par la Caisse des dépôts, à la stabilisation du modèle économique des SATT ainsi qu'à leur positionnement parmi les acteurs de l'enseignement supérieur et de l'innovation. Dans ce cadre, notre implication s'effectuera à deux niveaux avec une présence très forte de nos directions régionales au sein des

comités d'investissement et un pilotage de notre équipe nationale au sein des conseils d'administration. Au regard de ces objectifs, la SATT Paris-Saclay est, pour Bpifrance, sur une trajectoire particulièrement positive. L'ensemble de ses résultats opérationnels a été salué par une bonne évaluation de l'ANR, ainsi que sa recapitalisation. Son président a également été reconduit pour trois nouvelles années, signe de la forte confiance qui s'est créée entre la SATT Paris-Saclay et son écosystème, malgré la restructuration de ce dernier autour de plusieurs acteurs. À l'image des établissements, chercheurs, mais également entreprises du territoire, nous avons pleinement confiance dans le modèle et la capacité de la SATT Paris-Saclay à poursuivre son action au service de l'innovation. ♥

« À l'image des établissements, chercheurs, mais également entreprises du territoire, nous avons pleinement confiance dans le modèle et la capacité de la SATT Paris-Saclay à poursuivre son action au service de l'innovation. »



Bpifrance

PASCALE RIBON
Directrice
du plan Deep Tech

Bpifrance finance les entreprises en crédit, garantie et fonds propres, à chaque étape de leur développement, et les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international.

Faits marquants 2018



16
février

Amélie de Montchalin rencontre la SATT

Fortement intéressée par son modèle innovant, Amélie de Montchalin, alors députée de la 6^e circonscription de l'Essonne, rencontre, le 16 février les équipes de la SATT Paris-Saclay pour une présentation des objectifs et réussites de la structure. Une visite complétée par la mise en valeur de deux projets accompagnés : PTPs-Vac, visant la conception d'un nouveau vaccin peptidique anti-cancéreux et Hublex, start-up spécialisée dans les gyropodes électriques pour professionnels.

10
avril

EikoSim lance son produit EikoTwin



C'est accompagné par la SATT Paris-Saclay que la start-up EikoSim, créée en 2016 à la suite d'un projet de maturation, organise le 10 avril, une grande soirée pour le lancement d'EikoTwin, son nouveau logiciel de traitement d'images à destination des bureaux d'études de l'industrie mécanique. Des grands comptes venus en nombre pour l'événement dont Airbus Group Développement, Ariane, Dassault Aviation, EDF, IPSA Mecatest, Siemens, Safran, Safran Landing Systems et Sopemea.

26
avril

L'innovation en confiance : la SATT renouvelle son identité visuelle

Un nouveau logotype aux couleurs modernes et aux formes dynamiques, une structuration graphique autour de ses trois métiers phares que sont la maturation, les prestations de services et les relations entreprises / laboratoires et une nouvelle signature soulignant la confiance accordée depuis 4 ans par les acteurs du territoire, tels sont les points clés d'une nouvelle charte graphique venant asseoir le positionnement de la SATT Paris-Saclay au sein de son écosystème : une structure agile et résolument tournée vers l'avenir.



3
mai



À la rencontre des chercheurs

Dans l'objectif de renforcer sa proximité avec les laboratoires de recherche du territoire, la SATT lance SATTinLABS, un événement bimensuel favorisant ses échanges avec les chercheurs du Cluster Paris-Saclay. Pour sa 1^{re} édition le 3 mai, la SATT intervient au LMT ENS Paris-Saclay. Un déjeuner convivial riche d'échanges et de témoignages de chercheurs ou d'entrepreneurs accompagnés par la SATT.

31
mai

Lancement AAP Jeune Docteur

Dédié aux jeunes docteurs du Collège doctoral de l'Université Paris-Saclay, ce nouveau dispositif d'aide à la valorisation des travaux de recherche a vocation à les accompagner dans leur démarche de transfert technologique. Financement spécifique, accompagnement de 9 à 12 mois, ce dispositif doit notamment leur permettre de poursuivre leurs développements techniques jusqu'à la preuve de concept. Pour cette première édition, 11 projets ont été soumis et 5 retenus.

12
juillet



La SATT récompense ses start-up

C'est lors d'une belle soirée d'été que la SATT Paris-Saclay réunit sa communauté de start-upers autour de l'événement START'SATT. Au programme : barbecue convivial et remise des start-up awards. Un clin d'œil aux belles aventures de ses entrepreneurs.

27
sept

La SATT en route pour 2018 – 2020

Alors qu'elle entame sa seconde période triennale et que le mandat de son président Xavier Apolinarski vient d'être renouvelé suite à une première évaluation positive, la SATT Paris-Saclay prolonge la dynamique engagée depuis sa création et annonce sa feuille de route pour les trois années à venir : consolider son rôle transverse au service de l'ensemble des établissements de Paris-Saclay, dynamiser l'innovation et favoriser la création de richesse économique pour le territoire. La SATT bénéficie dans ce cadre d'une nouvelle tranche de financement de 23 M€.

14
déc.

La SATT clôture son 1^{er} AAP POC'UP

Après les jeunes docteurs, c'est aux chercheurs membres du Cluster Paris-Saclay souhaitant optimiser leur preuve de concept que s'adresse la SATT. Proposant un financement allant jusqu'à 100 k€ et un accompagnement entre 9 et 12 mois, ce nouveau dispositif cible prioritairement les chercheurs démontrant le souhait de s'impliquer fortement dans un futur transfert technologique ou la création d'une start-up. Cette première édition a recueilli 13 candidatures pour 5 projets retenus.

Accélérer l'innovation

Renouvellement de l'engagement de ses partenaires pour la période 2018 – 2020, chiffres records en matière de prestations de services, mises en relation entreprises – laboratoires ou start-up créées, l'année 2018 a représenté pour la SATT Paris-Saclay une forte croissance de son activité, et pour le territoire, un fort vecteur d'innovations.

3
AAP
Maturation

1
Jeune
Docteur

1
POC*UP

1
AMI
CLEF*

5
Appels
à projets
lancés par
la SATT

1
Appel
à projets
en partenariat

6
rencontres
SATT.in
LABS

74%
d'établissements
participants

DÉTECTION RÉVÉLER LES TECHNOLOGIES INNOVANTES ISSUES DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

Appels à projets organisés tout au long de l'année et adaptés aux différents stades de maturation des projets, rendez-vous réguliers au sein des laboratoires de recherche, la SATT opère, via un ensemble d'actions structurées, la détection des technologies innovantes au sein des laboratoires du Cluster Paris-Saclay. L'objectif: renforcer sa proximité avec les chercheurs, structures de valorisation et établissements en vue de détecter au plus tôt les innovations d'avenir.

PRESTATIONS DE SERVICES

APPORTER CONSEILS ET SERVICES AUX INNOVATEURS

Spécifiquement conçue pour répondre aux besoins des chercheurs et développée en parfaite synergie avec les établissements, l'offre de prestations propose aux chercheurs expertises, moyens humains, techniques et financiers pour la valorisation de leurs activités de recherche.

58 prestations
livrées
dont 9 hors FNV

3,3 M€
Dotations FNV sur 5 ans



85% Taux
de satisfaction
1,09 M€ facturé
(prestations FNV)

52
projets
soumis
à la SATT

29
projets
sélectionnés

VERS LA MATURATION

23 projets
co-construits avec
les experts de la SATT

26% de ces projets sont issus
des prestations de service FNV
Joka Jobs • Nlisa • Symboost •
Therae • Micado

120 industriels qualifiés

2 rencontres TechMeetings avec 16 entreprises et 13 laboratoires participants; au total 50 rendez-vous organisés.

520 fiches laboratoires et plateformes répertoriées au sein de la plateforme numérique **Plug in labs** Université Paris-Saclay

RELATION ENTREPRISES / LABORATOIRES

STIMULER LA R&D DES ENTREPRISES

Détection des besoins d'innovation auprès des industriels, sourcing des compétences scientifiques et technologiques innovantes, accès privilégié à l'expertise des laboratoires du Cluster Paris-Saclay et mises en relation ciblées, tels sont les services personnalisés et à haute valeur ajoutée proposés par la SATT Paris-Saclay aux entreprises.

43 laboratoires intéressés

25 mises en relation entreprises / laboratoires

5 start-up créées
Data for you • Kesitys • Lumedix • Morphée+ • Novecal

6 transferts réussis

100% Taux de succès au concours i-Lab
3 start-up sélectionnées: Altaroad (Grand Prix), Exotrail (Grand Prix), Lumedix (Label)

1 prise de parts au capital
Exotrail
Au total 3 prises de parts au capital (ThrustMe • Abbelight • Exotrail)

6,65 M€ de levée de fonds des start-up

MATURATION

ACCOMPAGNER LA TRANSFORMATION DES TECHNOLOGIES EN PRODUITS

Permettant de fiabiliser les résultats de recherche sur une ou des application(s) cible(s) et de sécuriser l'opération de transfert vers le monde industriel, cette étape vise la validation des aspects techniques, commerciaux, juridiques et de propriété intellectuelle des projets accompagnés. En vue de garantir une meilleure adéquation aux attentes du marché, la SATT Paris-Saclay privilégie la co-maturation des projets associant chercheurs, structures de valorisation et industriels ou entrepreneurs.

14 conventions de maturation signées

51 projets accompagnés depuis 2014

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

FAVORISER LA RENCONTRE ENTRE LA RECHERCHE ET LE MARCHÉ

Qu'il s'agisse de transfert de technologie à des partenaires industriels – grands groupes, ETI ou PME – ou de la création d'une start-up en vue de la commercialisation de l'innovation, la SATT encadre les échanges entre laboratoires de recherche et entreprises selon le modèle de valorisation le plus adapté. Elle opère également le licensing de la propriété intellectuelle. Cet accompagnement vise à créer valeurs et richesse économique sur le territoire.



7,4 M€ investis par la SATT
27,5 M€ depuis 2014

Accompagner chercheurs et entreprises

En 2018, la SATT Paris-Saclay a également complété son dispositif à destination des chercheurs et entreprises par la création de nouveaux services dédiés. SATTinLABS, appels à projets Jeune Docteur et POC'UP, accompagnement au lancement de produit des start-up font désormais partie de son offre. Objectifs : accentuer ses échanges avec les laboratoires, favoriser une détection précoce des technologies innovantes et encourager la croissance des start-up du territoire.



SATTinLABS

Renforcer la proximité avec les laboratoires

Événement bimensuel favorisant les rencontres et les échanges avec les chercheurs du Cluster Paris-Saclay, SATTinLABS a été créé par la SATT en vue de consolider sa proximité avec les laboratoires de recherche du territoire et ainsi favoriser une détection anticipée des technologies innovantes. Présentation des pôles métiers de la SATT Paris-Saclay, zoom sur les différents dispositifs de financement et d'accompagnement aux transferts de technologies, témoignages de chercheurs et entrepreneurs accompagnés constituent le cœur de ces rendez-vous. La première édition était organisée le 3 mai 2018 au sein du LMT ENS Paris-Saclay. Elle fut suivie de rencontres au sein du Laboratoire de Chimie Physique (LCP) le 31 mai, de l'Institut de Physique Nucléaire d'Orsay et du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) le 21 juin, de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN) le 6 septembre. Au total, six rencontres ont été organisées en 2018.

6
rencontres
SATTinLABS



Appel à projets Jeune Docteur

Détecter au plus tôt les technologies innovantes

Dédié aux jeunes docteurs ou doctorants de troisième année du Collège doctoral de l'Université Paris-Saclay, ce nouveau dispositif s'adresse aux jeunes chercheurs souhaitant valoriser leurs résultats de thèse via un transfert technologique vers un partenaire industriel ou la création d'une start-up. L'objectif est notamment de leur permettre de poursuivre leurs développements techniques jusqu'à la preuve

de concept et la réalisation d'un prototype. La SATT propose, dans ce cadre, un financement spécifique entre 50 k€ à 100 k€ pour une pré-maturation d'une durée de 9 à 12 mois. Un soutien très amont et ciblé permettant de consolider le parcours de ces jeunes docteurs entrepreneurs. À l'issue de la première édition lancée le 31 mai 2018, 11 projets ont été soumis à la SATT Paris-Saclay, dont 5 retenus pour un financement.

1 Appel à projets Jeune Docteur — **11** projets soumis — **5** projets retenus — **8** établissements participants.



Appel à projets POC'UP

S'adapter aux besoins spécifiques des chercheurs

En vue de compléter son dispositif d'aide à la valorisation des travaux de recherche des laboratoires, la SATT a développé l'appel à projets POC'UP à destination des chercheurs membres du Cluster Paris-Saclay disposant d'une première preuve de concept et souhaitant s'impliquer fortement dans un futur transfert technologique vers un partenaire industriel ou la création d'une start-up.

L'ambition de cet outil est notamment de leur permettre d'optimiser leur preuve de concept en ciblant un marché ou segment de marché préalablement identifié. La SATT Paris-Saclay propose dans un ce but un financement spécifique allant jusqu'à 100 k€ et un accompagnement entre 9 et 12 mois. En 2018, la première édition a permis de recueillir 13 candidatures pour 5 projets retenus.

1 Appel à projets POC'UP — **13** projets soumis — **5** projets retenus — **10** établissements participants.

Lancement de produit

Accélérer la croissance des start-up

Enfin, la SATT Paris-Saclay a initié en 2018 une nouvelle offre à destination des start-up du territoire en vue d'accompagner leur développement, et notamment la promotion de leurs produits et services : l'accompagnement au lancement de produit.

Organisation de l'événement de lancement, coordination et réalisation des supports de communication, diffusion sur les réseaux sociaux, constitution d'un fichier de prospection ciblé, font ainsi partie des nouveaux services proposés par la SATT Paris-Saclay. En 2018,

deux start-up ont bénéficié de ce soutien : EikoSim pour le lancement de son logiciel de traitement d'images à destination des bureaux d'études de l'industrie mécanique EikoTwin et Morphée+ pour le lancement de son détecteur de chute pour les séniors.

70
participants.

2
lancements de produits pour les start-up EikoSim et Morphée+



Créer des entreprises inno vantes

La création de start-up deeptech représente, pour la SATT Paris-Saclay, un axe stratégique de valorisation des technologies innovantes. Aujourd'hui au nombre de 14, celles-ci sont particulièrement dynamiques. De belles réussites entrepreneuriales initiées par la SATT Paris-Saclay qui renforcera en 2019 son accompagnement dans le cadre de sa labellisation French Tech Seed Paris-Saclay.

14

start-up créées depuis 2014
100% de start-up deeptech

65%

des projets de maturation valorisés par la création d'une start-up

90

emplois créés sur le territoire

12,55 M€

de levée de fonds

*La filière entrepreneuriale d'AgroParisTech, CentraleSupélec, l'accélérateur de l'École polytechnique, Génopole, la filière entrepreneuriale d'HEC, IncubAlliance, l'Institut d'Optique Graduate School et le WAI Massy-Saclay de BNP Paribas

Afin de favoriser la rencontre entre la recherche et le marché, la SATT Paris-Saclay accompagne le transfert technologique des innovations via la création de start-up. Depuis sa création, la SATT a investi dans plus de 50 projets de maturation dont 65% concernent la création d'entreprises innovantes. Ces start-ups, nommées « deep technology », sont spécifiques car basées sur des innovations de rupture et reposant sur un socle de propriété intellectuelle et de savoir-faire particulièrement conséquent. Déjà créatrices de plus de 90 emplois sur le territoire, elles ont également un impact important sur la croissance économique, apportant une forte valeur ajoutée et structurant l'économie industrielle de demain. Aujourd'hui au nombre de 14,

La SATT Paris-Saclay, vecteur de création de start-up

elles bénéficient d'un investissement quotidien de la SATT Paris-Saclay qui, au-delà de leur création, les accompagne via un ensemble de services dédiés. Opérations de communication presse ou événementielle, accompagnement au lancement de produit, dispositifs de mise en relation avec des financeurs ou industriels, autant d'actions au service de la croissance de ces entreprises. Leurs réussites témoignent aujourd'hui du succès de cet engagement. Avec 12,55 M€ totalisés, les start-ups accompagnées par la SATT Paris-Saclay bénéficient d'un montant moyen de levée de fonds quatre fois supérieur à la moyenne nationale. Elles sont de même saluées au niveau national et international par de nombreux prix et récompenses dont 100% de réussite au concours i-Lab 2018. ♥

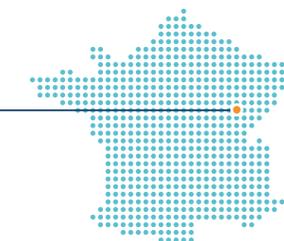
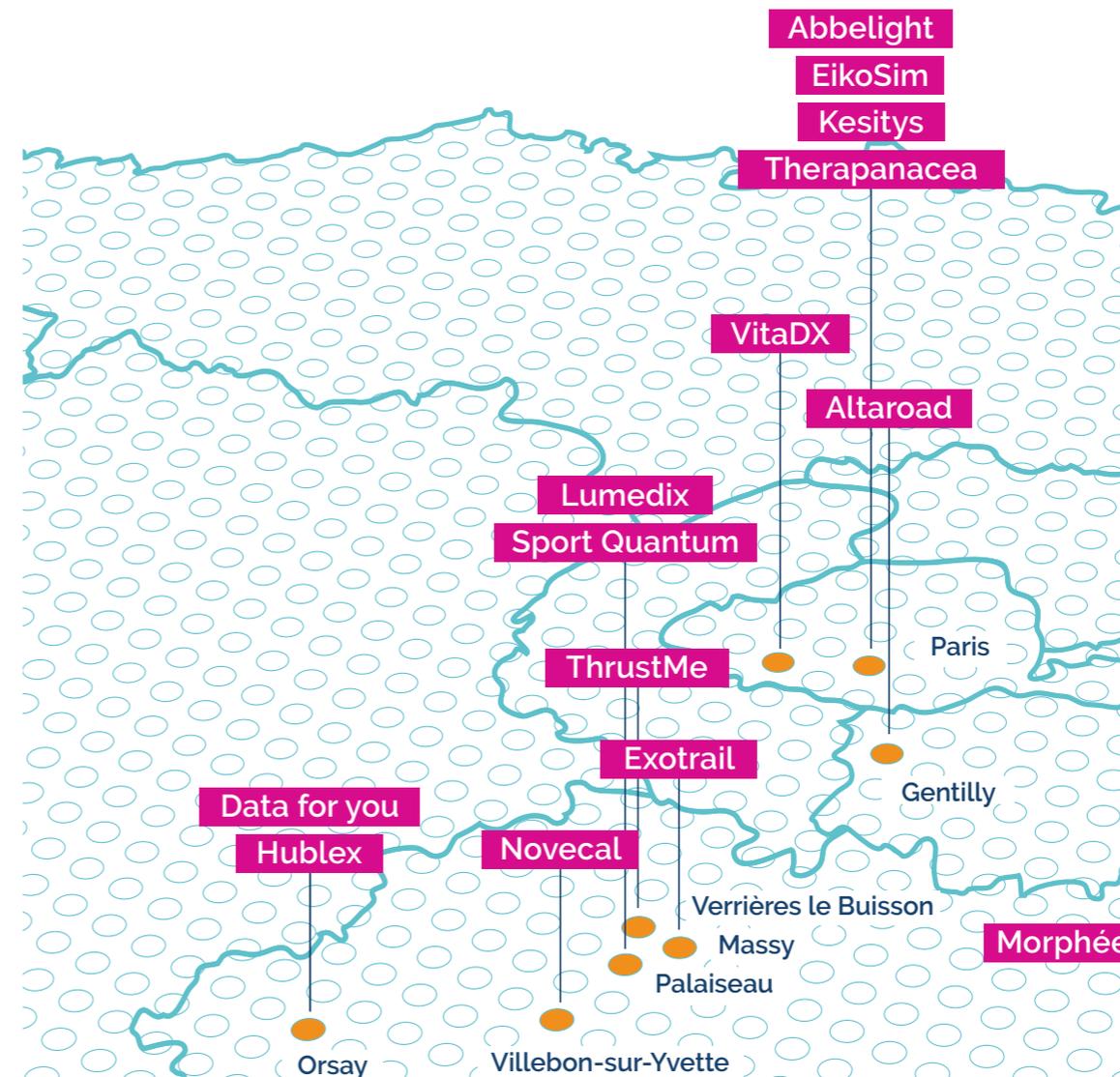


Labellisation French Tech Seed

Soutenir les start-up technologiques en phase de post-maturation, spécifiquement les start-up deeptech et de moins de trois ans, telle est l'ambition du fonds French Tech Seed géré par Bpifrance. Doté de 400 M€, ce fonds a pour spécificité de reposer sur un mécanisme d'apporteurs d'affaires labellisés et un effet de levier sur l'investissement privé. Le 17 janvier 2019, le consortium composé de neuf membres issus de l'écosystème Paris-Saclay* et piloté par la SATT a été labellisé. Son objectif : fédérer les forces vives de la maturation technologique, de l'incubation et de l'accélération d'entreprises afin de renforcer la création et l'accélération de start-up deeptech. ♥

100% de réussite au Concours i-Lab 2018

Altaroad (Grand prix), Exotrail (Grand Prix) et Lumedix (Label), ces trois start-up accompagnées par la SATT Paris-Saclay faisaient partie, en juillet 2018, des lauréats récompensés lors de la 20^e édition du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes. Un nouveau record pour la SATT Paris-Saclay avec 100% de lauréats. Un label de qualité et un fort levier de développement pour les start-up récompensées. ♥





L'imagerie de demain

CEO: **J-B. Marie**

Projet de maturation: Nanolight

Technologie de super résolution en microscopie permettant de descendre à l'échelle des 10 nm

Produits: SAFe 180 – SAFe 360

Nombre d'emplois: 14

Levée de fonds: 600 k€

Prix: Lauréat Concours start-up connexion 2017, Euro Nanomed 2018, Leader PIA 2019, PM-UP 2019



Créée en mars 2016 par deux jeunes docteurs et deux chercheurs de renommée internationale, Abbelight illustre parfaitement le transfert de l'excellence de la recherche française vers l'industrie. Issue de six années de recherche dans les laboratoires de l'Institut Langevin et de l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, l'entreprise opère dans les technologies de super-résolution en microscopie et propose des solutions optiques et logicielles et un kit chimique unique au monde permettant de simplifier l'utilisation des nanoscopes et d'en améliorer la performance. Lauréate de nombreux prix, la start-up a déjà créé 14 nouveaux emplois et généré près de 350 k€ de chiffre d'affaires.



Une route intelligente

CEO: **C. Villette**

Projet de maturation: Smart-R Technologie de capteurs innovants pour le pesage en marche de véhicules

Produits: Trust'n'Go – Flowin

Nombre d'emplois: 6

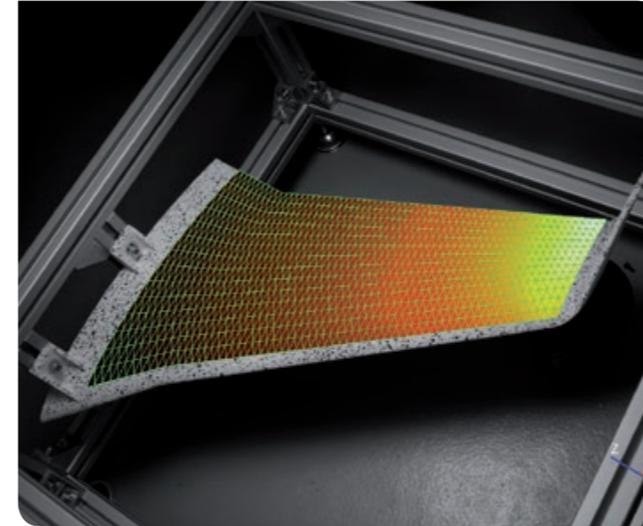
Levée de fonds: 315 k€

Prix: Grand Prix Concours i-Lab 2018, 1^{er} prix Concours We Law You, 1^{er} prix Concours Amplify (Singapour)



Avec deux grand prix remportés – Grand Prix du Concours i-Lab 2018 et 1^{er} Prix du Concours WeLawYou – l'année 2018 a rimé pour AltaroAD avec réussite. Créée en décembre 2017 sur la base d'un projet piloté par l'École polytechnique, le CNRS et l'IFSTTAR, AltaroAD propose, à partir d'un réseau de nano-capteurs incorporés à la route et d'algorithmes innovants, une analyse en temps réel de données permettant de détecter l'empreinte ou le poids d'un véhicule spécifique, de piloter la gestion du trafic, d'identifier les zones de l'infrastructure à entretenir ou de détecter rapidement les situations à risque. Objectif: une route plus intelligente, plus sûre et plus durable.

EikoTwin plébiscité par les industriels



Le 10 avril 2018, la start-up EikoSim lançait, avec le soutien de la SATT Paris-Saclay, son nouveau produit EikoTwin devant une assemblée de grands groupes prestigieux. Logiciel de traitement d'images à destination des bureaux d'études des grands comptes de l'industrie mécanique, EikoTwin permet de combler les écarts entre essais et simulations en exploitant un « jumeau numérique » afin de connecter les mesures réalisées en essai aux outils de simulation de l'ingénieur. Une petite révolution dans le monde de l'industrie déjà plébiscitée par de grands acteurs de l'aéronautique tels qu'Airbus ou Safran. Issue de la recherche publique – ENS Paris-Saclay et CNRS – EikoSim a été créée en août 2016 à l'issue d'un projet de maturation financé par la SATT Paris-Saclay.

CEO: **F. Mathieu**

Projet de maturation: Medicine Suite logicielle pour l'optimisation de simulations numériques mécaniques à partir d'imagerie et d'essais

Produit: EikoTwin DIC - EikoTwin Digital Twin

Nombre d'emplois: 7

Levée de fonds: 400 k€

Prix: Lauréat Concours i-Lab 2017, Pitch Contest Award - Spring 2018, Prix Airbus meilleure start-up - Vivattech 2018, lauréat Start-up Challenge - Techninov 2018...



Une jeune start-up en devenir

« Data For You propose une solution d'analyse comportementale par segments de population et secteurs géographiques pour optimiser les choix d'investissement et augmenter les taux d'utilisation des équipements des entreprises et des villes. La particularité de notre projet est son actionnaire historique: l'Université Paris-Sud qui, pour la première fois de son histoire, entre au capital d'une start-up. Elle nous a permis de bénéficier de son écosystème: maturation avec la SATT Paris-Saclay, hébergement chez Incuballiance, intégration au pôle de compétitivité Systematic. Nous avons également fait le choix de créer notre entreprise avant de finaliser notre maturation. Résultat: en 3 mois, nous avons obtenu nos trois premiers clients pour 60 k€ de chiffre d'affaires. »
X. Weber



DATA FOR YOU

CEO: **X. Weber**

Projet de maturation: Data For You
Détection des centres d'intérêts des habitants par quartier pour améliorer l'efficacité des politiques publiques

Produits: DFY Protect – DFY Secur

Nombre d'emplois: N/A

Levée de fonds: N/A

Prix: N/A



Pionnière de l'industrie spatiale

CEO: **D. Henri**

Projet de maturation: μ-PPI Système propulsif pour nano-satellites basé sur une miniaturisation de la propulsion à Effet Hall

Produits: ExoMG – ExoMS - ExoOps

Nombre d'emplois: 17

Levée de fonds: 6 M€

Prix: Concours d'Innovation, Grand Prix Concours i-Lab 2018, Instrument SME Phase 1 (Commission Européenne / H2020)...



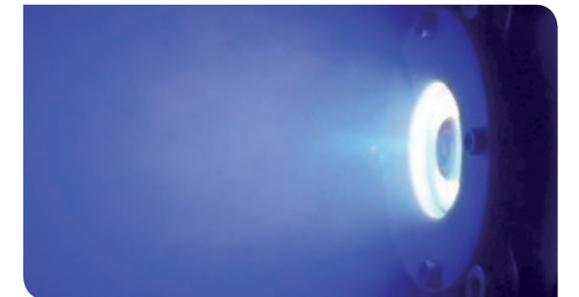
Un mot sur votre entreprise et votre collaboration avec la SATT?

David Henri: Issue des travaux de recherche menés au CNRS et à l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines et créée en 2017, Exotrail développe des solutions d'opération et de propulsion électrique pour petits satellites. Nos propulseurs à Effet Hall miniatures permettent aux satellites de changer d'orbite après leur lancement. Ce qui permet d'en améliorer les performances et la durée de vie. Premier partenaire à nous avoir fait confiance, la SATT Paris-Saclay nous a permis d'atteindre la maturité technologique. Elle a, aujourd'hui, pris part au capital de l'entreprise et continue de nous accompagner dans notre développement, notamment en communication.

Où en êtes-vous de votre développement?

D.H: L'entreprise est aujourd'hui composée de près d'une vingtaine de personnes réparties entre Massy

et Toulouse. Côté financement, nous avons, en totalité, levé 6 M€ de fonds à la fois privés et publics. Et nous avons remporté de nombreux prix et concours, dont le Grand Prix du Concours i-Lab en 2018 et le Concours d'Innovation. Nous en sommes très fiers car ces concours sont très compétitifs.





Vers un développement national et international

CEO: J. Levy

Projet de maturation:

Hublex Nouveau véhicule électrique monoplace à destination des professionnels

Produit:

HBX-GYRO-PRO

Nombre d'emplois: 4

Levée de fonds:

Confidentiel

Prix: Lauréat Concours i-Lab 2015



Créée en décembre 2015, la start-up Hublex développe des technologies innovantes permettant de réduire le parc d'engins de manutention et sécuriser les déplacements en entrepôt. Visant prioritairement les marchés de la distribution, de la surveillance et de la mobilité sur site industriel, l'entreprise propose un nouveau type de véhicule électrique professionnel monoplace, issu de recherches menées à l'IUT de Cachan de l'Université Paris-Sud. Véritable outil professionnel de déplacement sur longue distance, le gyropode Hublex a continué en 2018 son développement via un déploiement réussi sur deux nouvelles plateformes: FM Logistic et GT Logistics. ♥



CEO: B. Duperrier

Projet de maturation:

Morphée+ Dispositif sans contact et sans image d'assistance et de vigilance pour personnes âgées dépendantes

Produit: Morphée+

Nombre d'emplois: 2

Levée de fonds: N/A

Prix: OCS Dijon 2017, Lauréat EIT Health, Lauréat FASN BFC, Finaliste Silver Night



Un lancement de produit en exclusivité mondiale

L'année 2018 a été riche pour Morphée+: création de la start-up, signature du contrat de transfert technologique avec la SATT, lancement officiel de son produit et déploiement de sa solution sur plusieurs sites pilotes. Véritable concentré d'innovation technologique sans équivalent au monde, le dispositif Morphée+ développe un système opérationnel d'aide au suivi des personnes dépendantes. Il permet notamment de détecter les chutes des patients, de suivre certains de leurs paramètres, tels les cadences respiratoires et cardiaques, d'optimiser le confort grâce à l'absence d'appareillage porté et de préserver confidentialité et vie privée grâce à l'absence d'image. Ciblant les EHPAD et services sociaux, Morphée+ est le fruit de l'expertise de l'ONERA dans le domaine du radar et de l'électromagnétisme. ♥



Un premier produit de gestion des risques en commercialisation

Parlez-nous de votre entreprise?

Anne-Claire Jeancolas: Kesitys est un éditeur de logiciels financiers dont les produits visent à optimiser et automatiser la gestion des risques pour les traders de produits dérivés. Fondée en octobre 2018, elle est le résultat de plusieurs années de recherches menées au sein de l'École polytechnique, de Grenoble INP et du CNRS. Notre premier produit, Tempo, aujourd'hui en commercialisation, est un logiciel d'aide à la décision pour les traders qui se base sur des algorithmes mathématiques innovants pour leur proposer une solution optimale de gestion des risques.

Un mot sur l'accompagnement de la SATT Paris-Saclay?

AC.J: La SATT nous a apporté une structure. Elle nous a aidé à poser les bases de notre start-up avec des jalons et des objectifs, de même qu'une véritable connaissance de la culture et de la gestion

d'une entreprise. Son expertise et son accompagnement bienveillant, nous ont permis de passer naturellement du projet en laboratoire à la commercialisation en startup. C'est également un formidable dispositif permettant aux chercheurs de dérisquer leurs projets et de valoriser de belles technologies. ♥



CEO: A-C. Jeancolas

Projet de maturation:

Tempo Outil d'aide à la décision pour la gestion de portefeuille d'actifs financiers

Produit: Tempo Gamma-Hedging

Nombre d'emploi: 1

Levée de fonds:

155 k€

Prix: N/A



CEO: M. Richly

Projet de maturation:

NLISA Nanoparticules luminescentes pour des immunoessais ultra-sensibles

Produit: NLISA

Nombre d'emplois: 2

Levée de fonds: N/A

Prix: Label au Concours i-Lab 2018



Labellisation i-Lab

Créée en juillet 2018 suite à un projet de maturation accompagné par la SATT Paris-Saclay, Lumedix développe une technologie permettant d'augmenter la sensibilité de tests de diagnostic in vitro d'un facteur 100 à 1000. Issue de travaux réalisés au sein de l'École polytechnique, du CNRS et de l'INSERM, cette innovation repose sur des nanoparticules luminescentes à base de terres rares, capables de s'adapter à tout type d'immunoessais et de descendre la concentration minimale détectable sur plusieurs ordres de grandeur. Lumedix vise prioritairement le domaine des tests rapides (« Point-of-care », « Point-of-Use »), leur procurant des sensibilités analytiques équivalentes aux tests réalisés au sein des laboratoires d'analyse. Une technologie récompensée lors du dernier Concours i-Lab. ♥



Une start-up prometteuse

CEO: C. Martini

Projet de maturation:

Novocal Système polyvalent pour la catalyse

Produit: Novocal

Nombre d'emplois: 2

Levée de fonds: N/A

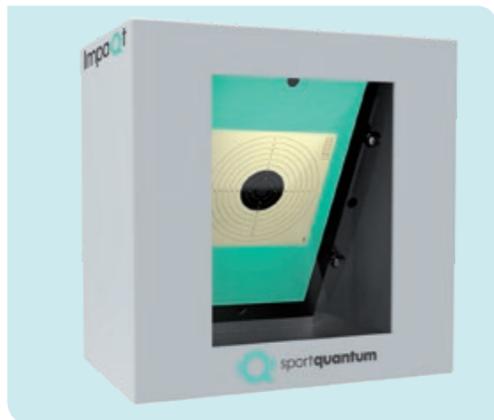
Prix: Lauréat concours i-Lab 2017



Créée en mars 2018, la start-up Novocal permet de répondre de façon innovante à une problématique de la chimie industrielle, plus précisément de la chimie fine, notamment l'élimination des catalyseurs utilisés lors des synthèses de produits chimiques. Une nouvelle technologie, développée au sein des laboratoires de l'Université Paris-Sud et du CNRS et accompagnée par la SATT Paris-Saclay depuis 2015, qui permet de rendre ces catalyseurs filtrables tout en conservant une très bonne efficacité. Une véritable rupture technologique en chimie et nanoscience ciblant prioritairement les industries pharmaceutiques, cosmétiques et agrochimiques et récompensée lors du concours i-Lab 2017. ♥

Très forte demande à l'international

CEO : J-M. Alexandre
Projet de maturation : Detect
 Cible connectée pour le tir sportif
Produit : SaQu10
Nombre d'emplois : 5
Levée de fonds : 600 k€
Prix : Lauréat réseau entrepreneur et BPI (ADI)



Créée en 2017 par deux ingénieurs du CEA, Sport Quantum développe et commercialise des solutions technologiques de mesure de la performance sportive pour amateurs et compétiteurs. Fondées sur une technologie issue du CEA List permettant la localisation précise et en temps réel d'impacts sur une cible connectée et intelligente, les solutions de Sport Quantum s'adressent à tous les sports d'impacts, au premier rang desquels le tir sportif. Accompagné et financièrement soutenu par la SATT Paris-Saclay, le projet de maturation Detect qui a donné naissance à la start-up a très vite été plébiscité par les acteurs du domaine sportif. Signe de ce succès : un carnet de commandes rempli et une vingtaine de propositions de diffusion en Europe, Asie et Amérique du Nord.



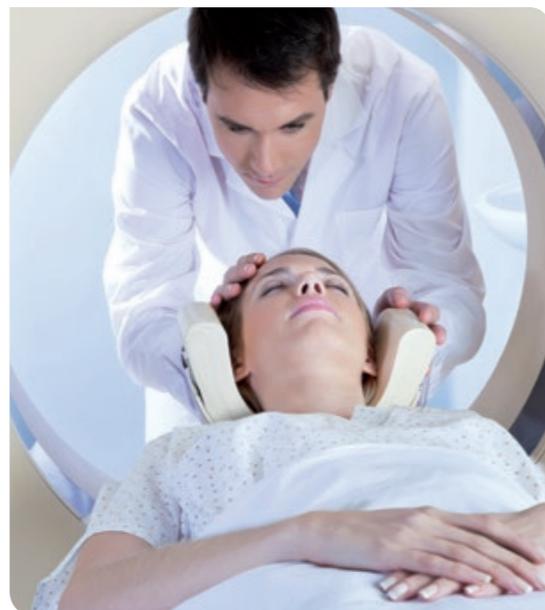
Un développement à grande vitesse

Un mot sur votre entreprise et votre collaboration avec la SATT ?

Nikos Paragios : Créée en 2017 et issue de Centrale-Supélec, Therapanacea développe une nouvelle génération de logiciels pour la planification et l'exécution des traitements en radiothérapie intégrant des technologies d'intelligence artificielle pour une radiothérapie plus précise, personnalisée et adaptative. La SATT Paris-Saclay a été notre tout premier soutien. Nous avons bénéficié de son équipe professionnelle, multi-compétente et bienveillante.

Où en êtes-vous de votre développement ?

N.P. : L'année 2018 fut importante pour Therapanacea. Nous avons remporté le 1^{er} AI Challenge de la Région Île-de-France, réalisé une première levée de fonds de 3,5M€, signé un partenariat avec Gustave Roussy pour le développement d'un laboratoire commun et agrandi notre équipe aujourd'hui composée de 16 personnes. Nous venons également d'obtenir l'autorisation de l'Union Européenne de mise sur le marché de nos produits. Notre ambition est de sortir un nouveau produit tous les six mois et de nous développer aux États-Unis.



CEO : N. Paragios
Projet de maturation : Therapanacea
 Suite logicielle pour l'annotation des scans et le positionnement du patient en radiologie et radiothérapie
Produit : ART Plan
Nombre d'emplois : 16
Levée de fonds : 3,5M€
Prix : Lauréat i-Lab 2017, Lauréat Grand Prix de l'Innovation de la ville de Paris 2017, Prix Scientipôle Initiative, European Research Council (ERC) Proof of Concept, Concours Innovation Numérique, Prix Innovation de la SFR, Paris Region AI Challenge



ThrustMe en route vers les étoiles



THRUSTME

CEO : A. Aanesland
Projet de maturation : Miniature
 Nouvelle génération de propulseur électrique pour petits satellites
Produits : NPT30-Xe - NPT30-I2 - I2T5 - LTA - MD1 - MARFE
Nombre d'emplois : 14
Levée de fonds : 1,7M€
Prix : Lauréat Concours French Tech Ticket, i-Lab 2017, H2020 SME instrument phase 2, Concours d'innovation

L'année 2018 a été marquée par l'inauguration des nouveaux locaux de l'entreprise à Verrières-le-Buisson, construits sur-mesure pour développer, en interne, sa gamme de produits. Depuis, ThrustMe a conforté sa stratégie de développement grâce à des investissements privés et des subventions d'un montant total de 5M€ (obtention du Grand Prix i-Lab en 2017, subvention H2020 SME Instrument phase 2 et Concours d'innovation en 2018). À cela, s'est ajoutée la signature de ses premiers contrats. Start-up deeptech issue de l'École polytechnique et du CNRS, puis accompagnée par la SATT Paris-Saclay, ThrustMe développe et commercialise des systèmes propulsifs innovants pour des satellites de la nouvelle génération. Une entreprise que le monde de l'industrie spatiale observe avec déjà beaucoup d'intérêt.



CEO : A. Rodriguez
Projet de maturation : Fluoalgo
 Algorithmes d'interprétation d'images pour l'aide au diagnostic précoce du cancer de la vessie
Produit : VisioCYT
Nombre d'emplois : 13
Levée de fonds : 2,8M€
Prix : Grand Prix de l'Innovation de la ville de Paris, Concours i-Lab, Realize start-up support programm AstraZeneca, lauréat innov'up proto Region Île-de-France, DeepTech4Good...



Grand Prix de l'Innovation en santé

Un mot sur votre entreprise et votre collaboration avec la SATT ?

Allan Rodriguez : Fondée en 2015, VitaDX développe une technologie innovante pour la détection précoce du cancer de la vessie. Nous utilisons, dans cette optique, deux approches : la méthode d'imagerie de fluorescence et l'intelligence artificielle. Le soutien de la SATT Paris-Saclay nous a notamment permis de collaborer avec l'ONERA, spécialisé en algorithmique, traitement d'image et machine learning.

Où en êtes-vous de votre développement ?

A.R. : Trois ans après notre création, notre équipe est composée de 13 personnes. Après une première levée de fonds de 1,2M€ en 2015, puis une deuxième de 1,6M€ en 2017, nous finalisons actuellement la troisième pour 4M€. Nous avons, en parallèle, débuté notre premier essai clinique en partenariat avec plusieurs centres hospitaliers d'excellence. Il sera finalisé fin 2019 pour une première solution commercialisable début 2020. Les nombreux prix remportés, tels le Grand Prix de l'Innovation de la ville de

Paris ou les concours européens DeepTech4Good et EIT - Health nous ont également apporté beaucoup de visibilité. Ils nous permettent aujourd'hui de voir loin avec des projets de déploiement aux États-Unis et en Chine.



SANTÉ



ALRIGHT

Utilisation de bactéries pulmonaires pour traitement de pathologies respiratoires

TI 100%* 671 000 €

INRA • AgroParisTech

DACMMA

Cytotoxines innovantes compatibles avec un couplage d'anticorps (ADC) pour une application en oncologie

SU Avicenna

69% 545 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

DTR8

Traitement de la glomérulonéphrite rapidement progressive

SU 45% 602 000 €

CEA • Inserm • AP-HP • Université Paris-Descartes

ELPIS

Thérapie visant à rétablir la continence urinaire en cas de vessie neurologique

SU 64% 728 000 €

AP-HP • Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

EMBRYOLIVE

Automate de suivi du développement embryonnaire

TI 70% 462 000 €

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • CHU de Bordeaux • CHU de Poissy • IS2

FLUOALGO

Algorithmes d'interprétation d'images pour l'aide au diagnostic précoce du cancer de la vessie

SU VitaDX

72% 930 000 €

ONERA • AP-HP • CNRS • Université Paris-Sud

GLIOVED

Développement d'une nouvelle entité chimique « First in class » contre le glioblastome

TI 71% 840 000 €

CNRS • Inserm • Université de Nice

MEDARS

Immunomodulateur topique pour le traitement des pathologies lupiques

SU 100%* 634 000 €

Université Paris-Sud • CNRS • Inserm

MIR



MicroARN pour le traitement de maladies inflammatoires de l'intestin

100%* 100 000 €

Université Paris-Sud

MORPHÉE +

Dispositif sans contact et sans image d'assistance et de vigilance pour personnes âgées dépendantes

SU Morphée +

93% 383 000 €

ONERA

NANOLIGHT

Technologie de super-résolution en microscopie permettant de descendre à l'échelle des 10 nm

SU Abbelight

86% 411 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

NASOFLORE

Microflore nasale naturelle pour lutter contre la colonisation des staphylocoques multirésistants

SU 95% 620 000 €

AP-HP • Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

NEPHROVIR

Méthode d'évaluation de néphropathie à BK-virus après transplantation rénale

TI 77% 657 000 €

Université Paris-Sud • AP-HP • Inserm

NLISA

Nanoparticules luminescentes pour des immunoessais ultra-sensibles

SU Lumedix

77% 518 000 €

École polytechnique • CNRS • Inserm

NUTS-MAT

Thérapie innovante pour le traitement curatif de l'hypertension artérielle pulmonaire

SU 81% 756 000 €

CEA • CNRS • Inserm • Université Paris-Sud

PTPs-VAC

Sélection de néo-épitopes non conventionnels à partir de Produits de Traduction Précoces

SU 100%* 803 000 €

Gustave Roussy • Inserm • Université Paris-Sud

RAINDROP

Nouvelle méthode d'impression jet d'encre de puces de microfluidique

SU 85% 575 000 €

CEA • CNRS • Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

T3D

Conception de canules de trachéotomie sur mesure par simulation in-silico

SU 76% 450 000 €

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • AP-HP

TCTPIMAT

Nouvelle stratégie anticancéreuse par « réversion tumorale »

TI 60% 833 000 €

Université Paris-Sud • CNRS • Gustave Roussy • Inserm

THERAE

Formulation pour administration sous-cutanée d'agents cytotoxiques

SU 100%* 836 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

THERAPANACEA

Suite logicielle pour l'annotation des scans et le positionnement du patient en radiologie et radiothérapie

SU Therapanacea

91% 700 000 €

CentraleSupélec • INRIA

VIVODOGMA

Dispositif de distraction ostéogénique activée magnétiquement

TI 73% 692 000 €

ENSTA ParisTech • École polytechnique • AP-HP • Université Paris-Descartes

BIOSAFE

Souche Bacillus Thuringiensis non sporulante produisant des toxines Cry encapsulées et résistantes aux UV

TI 79% 751 000 €

AgroParisTech • INRA

BOSS

Méthode de priming permettant d'améliorer la qualité des semences agricoles

SU 90% 543 000 €

AgroParisTech • INRA

SYMBOOST

Biofertilisant pour les légumineuses basé sur des rhizobia stimulées

TI 100%* 818 000 €

CNRS • Université Paris-Sud • CEA

WHEATBIOCONTROL

Produit de biocontrôle contre la fusariose du blé

TI 94% 725 000 €

IP2 • Université Paris-Sud • Université Evry Val-d'Essonne • Université Paris Diderot • Biophyttech • CNRS • INRA



*Part établissement non valorisée au moment de l'édition

TRANSPORTS

ARS

Antenne de réception satellite électronique, légère et compacte pour le marché de l'aéronautique

TI 86% 712 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

FRAI

Capteurs pour sécuriser les fauteuils roulants électriques

100%* 100 000 €

CNRS • Université Paris-Sud • ENS Paris-Saclay

HUBLEX

Nouveau véhicule électrique monoplace à destination des professionnels

SU Hublex

64% 414 000 €

Université Paris-Sud

MINIATURE

Nouvelle génération de propulseur électrique pour petits satellites

SU ThrustMe

69% 608 000 €

CNRS • École polytechnique



ONDALU

Procédé innovant permettant d'obtenir, par colaminage, des réseaux de tubes à haute performance mécanique et géométrique

TI 71% 215 000 €

CNAM • CNRS • ENS Paris-Saclay • Université Paris-Sud

SMART-R

Technologie de capteurs innovants pour le pesage en marche de véhicules

SU Altroad

70% 527 000 €

CNRS • École polytechnique • IFSTTAR

μ-PPI

Système propulsif pour nanosatellites basé sur une miniaturisation de la propulsion à Effet Hall

SU Exotrail

71% 695 000 €

CNRS • École polytechnique • Synchrotron SOLEIL • Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines



CHIMIE ET MATÉRIAUX

CYTER

Procédé de recyclage et de récupération des terres rares

SU Ajelis

69% 520 000 €

CEA • CNRS • Université Paris-Sud

DICHRO 50

Développement d'un nouveau cryostat pour l'instrumentation scientifique

TI Cryoconcept

63% 300 000 €

Synchrotron SOLEIL

GLISS

Traitement de surface pour l'élimination des interactions non spécifiques des biopuces

SU 80% 555 000 €

ENS Paris-Saclay • CNRS

MICADO

Dispositif du contrôle de la qualité de l'eau

SU 70% 648 000 €

École polytechnique • CNRS • IFSTTAR

NOVECAL

Système polyvalent pour la catalyse

SU Novecal

75% 567 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

PATTOX

Test de surveillance et d'autocontrôle pour le suivi de pathogènes et de toxines

SU 67% 539 000 €

CNRS • Université Paris-Sud

P-TRONICS

Plateforme d'impression 3D mécatronique

SU 86% 534 000 €

CNRS • Université de Lorraine

TIC

AHEAD

Casque audio intelligent permettant d'identifier puis augmenter ou réduire chaque composante sonore dans le signal perçu par l'utilisateur

SU 66% 640 500 €

Telecom ParisTech • Itsme

CBORBIG

Technologie de reconnaissance d'objets en temps réel dans les vidéos

SU Watiz

91% 526 000 €

Institut Mines Telecom • CNRS

DATA FOR YOU

Détection des centres d'intérêts des habitants par quartier pour améliorer l'efficacité des politiques publiques

SU Data For You

80% 616 000 €

Université Paris-Sud • CNRS • CentraleSupélec

DETECT

Cible connectée pour le tir sportif

SU Sport Quantum

82% 460 000 €

CEA

JOKA JOBS

Serious game géolocalisé pour l'insertion des jeunes sans emploi

SU 90% 377 000 €

Institut Mines Télécom • Télécom ParisTech • CNRS

MEDICINE

Suite logicielle pour l'optimisation de simulations numériques mécaniques à partir d'imagerie et d'essais

SU EikoSim

78% 310 000 €

CNRS • ENS Paris-Saclay

PVDIAL

Dispositif de simulation de consultation médicale

TI Interaction Healthcare

89% 321 000 €

CNRS

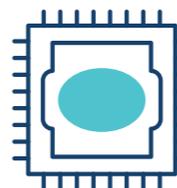
TEMPO

Outil d'aide à la décision pour la gestion de portefeuille d'actifs financiers

SU Kesitys

70% 345 000 €

CNRS • École polytechnique • INP Grenoble



ÉNERGIE

H2CELL

Production de H₂ à partir d'eau et d'énergie renouvelable

100%* 100 000 €

École polytechnique • CentraleSupélec • Université Paris-Sud • CEA • CNRS

HIPERSYS

Développement d'une nouvelle génération d'électrodes pour batterie

100%* 100 000 €

École polytechnique • CNRS

SPARK

Valorisation du CO₂ Stockage d'énergie

100%* 100 000 €

CNRS • CentraleSupélec

LÉGENDE

MODE DE VALORISATION :

SU Création de start-up

TI Transfert industriel

Part de l'investissement SATT dans l'investissement total

AAP Jeune Docteur

*Part établissement non valorisée au moment de l'édition

SATT PARIS-SACLAY

Orsay Parc – Bâtiment Cèdre

86 rue de Paris – 91400 Orsay – France

Tél. : +33 (0)1 84 00 00 27

E-mail: communication@satt-paris-saclay.fr

LA SATT PARIS-SACLAY EN LIGNE

www.satt-paris-saclay.fr



bpifrance

université
PARIS-SACLAY

Fondation de
Coopération
Scientifique

Rapport d'activité 2018 de la SATT Paris-Saclay

Directeur de publication : Xavier Apolinarski

Réalisation Service communication : Anne-Laure Aurelle, Lydwine Héneault, Mélanie Trombik

Conception / Rédaction / Graphisme : La mécanique du sens

Photographies : Arnaud Caillou (p. 5), DR

Visuels d'illustration : Shutterstock, DR

Impression : ATRI Impression

La SATT Paris-Saclay remercie l'ensemble des personnes qui ont accepté de témoigner et ont contribué à la réalisation de son rapport d'activité 2018.