

INNOVER EN CONFIANCE

De concepts innovants en applications concrètes, la Société d'Accélération de Transfert Technologique Paris-Saclay investit depuis 2014 dans les technologies de rupture issues des laboratoires de recherche de son territoire pour accélérer leur maturité technologique et sécuriser leur diffusion vers les marchés.

Acteur de valorisation commun à l'Université Paris-Saclay et l'Institut Polytechnique de Paris, la SATT est ancrée au cœur de l'excellence scientifique et technologique du Cluster Paris-Saclay. S'appuyant sur la renommée mondiale de ses laboratoires de recherche, elle crée une forte dynamique autour de l'innovation deeptech en faveur de la compétitivité des entreprises et de l'attractivité économique du territoire.

Elle est aujourd'hui reconnue comme un acteur performant du transfert technologique.

LA SATT PARIS-SACLAY EN CHIFFRES

40
collaborateurs

66 M€
de capacité
d'investissement

34 M€
d'investissements
réalisés

76
projets
en portefeuille

23
start-up créées
depuis 2014

Acteur de valorisation
commun aux
19 établissements
du Cluster Paris-Saclay

3 grandes
expertises



Maturation
de projets



Prestations de services
aux chercheurs



Prestations de services
aux entreprises

6 domaines d'application
prioritaires



Agriculture et
environnement



Chimie
et matériaux



Énergie



Numérique
et électronique



Santé



Transports

Xavier Apolinarski Président de la SATT Paris-Saclay

Imaginer demain

En renforçant son accompagnement des chercheurs, établissements, start-up et entreprises dans leurs projets d'innovation, en pilotant des initiatives majeures autour de l'entrepreneuriat deeptech, la SATT Paris-Saclay choisit l'avenir et se positionne en partenaire durable pour le développement économique du territoire.

Comment avez-vous soutenu les chercheurs et entreprises tout au long de cette année si particulière ?

X. A. : Si nous avons vu l'ensemble de nos activités impactées par la crise, nous nous sommes rapidement adaptés, notamment via l'allocation d'un budget spécifique et l'allongement de la durée de maturation de nos projets. Nous souhaitons également être présents auprès de nos start-up. Nous les avons contactées une par une pour identifier l'appui à leur apporter. Cet accompagnement renforcé s'est révélé une réussite avec la création de cinq start-up supplémentaires, près de trente-cinq projets soumis par les chercheurs et une croissance de plus de 20% de notre chiffre d'affaires sur nos prestations aux industriels.

Vous renforcez votre accompagnement des start-up et des industriels du territoire, quelle est votre stratégie en la matière ?

X. A. : En ce qui concerne les start-up, nous avons créé une activité dédiée permettant de proposer, sur chaque projet, un accompagnement spécifique en parallèle de la maturation technologique. Nous avons également renforcé nos liens avec les investisseurs afin d'assurer aux jeunes start-up l'agilité financière nécessaire à leur réussite. Notre démarche envers les grands industriels du territoire, en direct ou via le Réseau SATT, nous permet, quant à elle, d'accompagner des entreprises majeures dans leur démarche d'open innovation, tels les Groupes Servier, Total ou Spie batignolles. Et puis, nous avons su saisir des opportunités avec un positionnement sur des projets structurants pour le territoire autour de l'entrepreneuriat deeptech, tels le consortium French Tech Seed Paris-Saclay que nous pilotons, le programme BLAST pour la filière aéronautique / spatial / défense, le consortium

DeepTech Alliance Paris-Saclay ou encore l'Incubateur - Pépinière - Hôtel d'entreprise (IPHE), un lieu majeur d'innovation que nous animerons en collaboration avec plusieurs acteurs de l'écosystème Paris-Saclay.

La SATT poursuit également son déploiement et sa structuration. Quelles ont été les évolutions majeures en 2020 ?

X. A. : Avec le renouvellement de notre actionnariat et l'intégration du CNRS, de l'Institut Polytechnique de Paris et de l'Université Paris-Saclay aux côtés de Bpifrance, tous les établissements du Cluster Paris-Saclay continuent d'avoir accès aux services de la SATT. Un pas de plus vers la reconnaissance de notre capacité à fédérer, confirmé par un refinancement de 18,2 M€ suite à notre très bonne évaluation triennale. La croissance de nos activités nous a également conduits à adapter notre organisation. Nous avons par exemple créé deux pôles distincts en vue d'assurer un accompagnement homogène des projets de maturation par filière ainsi qu'une direction marketing et partenariats afin de renforcer les liens de la SATT avec les acteurs de son écosystème.

Et demain ?

X. A. : Nous devons concilier agilité et attention portée aux personnes. Cela veut dire accompagner toujours plus loin le développement des projets technologiques et la croissance de nos start-up tout en restant très attentifs à l'humain - les porteurs de projet, les entrepreneurs, nos salariés. Pour chacun, nous souhaitons être un partenaire pour l'avenir.



CONJUGUER NOS ACTIONS

Sonia Falourd | Bpifrance
Responsable de pôle Deeptech

« Un partenaire d'innovation incontournable »

La SATT Paris-Saclay est un acteur unique sur le territoire, tout d'abord, par sa capacité à fédérer l'ensemble des acteurs de l'innovation, et tout particulièrement, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay. Son positionnement business auprès des



« La SATT est au cœur du Plan Deeptech opéré par Bpifrance pour le compte de l'État. »

start-up qu'elle accompagne et des industriels majeurs du territoire en fait également un partenaire privilégié pour les entreprises dans leurs projets d'innovation. Cette faculté à s'adresser tant aux chercheurs qu'aux entreprises lui permet de proposer une chaîne de valorisation continue de la recherche à l'industrie et en fait un véritable acteur de l'attractivité scientifique et du développement économique du Cluster Paris-Saclay. Aujourd'hui, 70% du transfert des technologies accompagnées par la SATT se concrétise par la création d'une start-up deeptech. Ce renouvellement de l'innovation alimente ce cercle vertueux. En ce sens, la SATT est un partenaire d'avenir pour le territoire et un dispositif incontournable au cœur du plan Deeptech opéré par Bpifrance pour le compte de l'État.

Michel Mariton | Université Paris-Saclay
Vice-Président développement économique

« Un acteur de l'économie de demain »

La crise que nous traversons aura des conséquences positives. Elle nous engagera notamment, plus fortement sur la voie de la transformation écologique et numérique de notre société, avec pour objectif, en 2050, une économie décarbonée et plus inclusive. Dans cette



« La SATT joue un rôle primordial pour accompagner la création des entreprises de demain. »

optique, la SATT joue, dès aujourd'hui, un rôle primordial pour accompagner la création des entreprises qui seront les championnes de cette nouvelle économie. En tant que partenaire majeur de l'Université Paris-Saclay, elle participe, notamment, au système d'innovation développé sur le territoire, à la fois par l'articulation de ses programmes de maturation avec les dispositifs existants, et la création de fortes interactions entre les différents acteurs de cette communauté d'innovation. Une capacité à fédérer par ailleurs reconnue par son futur rôle d'animation de lieux d'innovation sur le territoire. Un axe déterminant qui participera à l'ancrage des entreprises innovantes et donc au développement économique et social de notre territoire. Dans cette économie d'avenir, nos étudiants joueront un rôle central avec dans leurs bagages, et quelque soit leur projet, notre enseignement « Oser entreprendre ».

Jean-Luc Moullet | CNRS
Directeur général délégué à l'innovation

« Une passerelle vers l'avenir »

Dans le continuum qui va du laboratoire au marché, la SATT est un maillon primordial. En amont, elle participe, aux côtés de nombreux acteurs, à la sensibilisation des chercheurs à la valorisation. Cette étape est cruciale notamment pour les chercheurs afin de les



« Les technologies accompagnées par la SATT ont de forts potentiels d'innovation. »

engager à valoriser des découvertes scientifiques. Elle accompagne les travaux de pré-maturation des projets technologiques conduits par CNRS-Innovation amenant à l'élaboration de preuves de concept, incarnations de ces innovations. Son rôle s'accroît ensuite via l'accompagnement de la maturation. Cette étape clé nécessite des investissements importants sur des sujets risqués. Ces risques technologiques ou économiques sont, au fil de son intervention, levés par la SATT, un travail préalable à l'engagement de futurs investisseurs. L'enjeu derrière ce process est bien entendu d'ordre économique et sociétal. Les technologies deeptech accompagnées par la SATT ont de forts potentiels d'innovation, de création d'activités et d'emplois dont l'économie nationale a besoin. Dans ce contexte, le territoire de Paris-Saclay est un formidable terreau scientifique que la SATT, telle une passerelle vers l'avenir, cultive pour en extraire le meilleur de l'innovation.

Nicolas Glady | Institut Polytechnique de Paris
Directeur de Télécom Paris

« Un maillon essentiel de l'écosystème Paris-Saclay »

Pour l'Institut Polytechnique de Paris, la SATT Paris-Saclay est un partenaire privilégié dans sa stratégie d'innovation, d'accompagnement à l'entrepreneuriat et de création d'un véritable cluster de recherche et d'innovation sur le plateau de Saclay. Dans cette optique,



« La SATT nous permet de mieux accompagner nos chercheurs vers la valorisation. »

la priorité est d'évoluer ensemble. Si les institutions académiques sont naturellement portées vers des priorités d'enseignement, de recherche et de publication, la SATT Paris-Saclay nous accompagne dans la création d'un équilibre dynamique entre ces priorités et un positionnement plus orienté vers l'innovation, le transfert de technologie et le lien avec le monde industriel. En développant les meilleures pratiques en matière de pré-maturation, maturation ou création de start-up, la SATT nous permet de mieux accompagner nos chercheurs vers la valorisation de leurs innovations et de créer cet équilibre essentiel pour l'avenir de notre territoire.

BALISER NOS PARCOURS

 = Signature de contrat de transfert

6 FÉVRIER

Trois projets «Jeune Docteur» lauréats du concours i-PhD

C'est au cours de l'étape du Deeptech Tour à Paris-Saclay que les résultats du concours d'innovation i-PhD, initié par le MESRI et Bpifrance, ont été annoncés. Parmi les lauréats : SPARK, HIPERSSYS et PADME/ShareMySpace, trois projets accompagnés par la SATT. À cette occasion, Anne-Claire Jeancolas, CEO de Kesity et Xavier Apolinariski, Président de la SATT Paris-Saclay intervenaient au sein de la séance plénière afin d'illustrer les liens entre recherche publique et start-up.



9 AVRIL

Un partenariat stratégique entre le Groupe Servier et le Réseau SATT

Identifier, au sein des laboratoires publics, les projets thérapeutiques innovants sur les domaines de recherche du Groupe Servier – cancers, diabète, maladies cardiovasculaires, immuno-inflammatoires et neuropsychiatriques – tel est l'objectif du partenariat d'un an signé entre le groupe pharmaceutique international et le Réseau SATT. Un programme de scouting technologique à l'échelle nationale piloté par la SATT Paris-Saclay.

17 AVRIL

Une étude de marché prometteuse pour MetaGenoPolis

Centre d'excellence en métagénomique, MetaGenoPolis étudie l'impact du microbiote intestinal sur la santé humaine. L'étude de marché réalisée par la SATT a permis à la plateforme d'améliorer son positionnement au sein de son écosystème et de renforcer sa collaboration avec les acteurs industriels. Une prestation unanimement saluée par ses équipes.



MAI

La deeptech factory mobilisée contre la Covid-19

Dans la lutte contre la pandémie, certaines start-up accompagnées par la SATT ont mis leurs innovations au service du collectif. Les start-up Kimialys et Lumedix ont ainsi appliqué leurs technologies à la réalisation de tests sérologiques et de tests rapides de diagnostic du virus. Les start-up TheraPanacea et Morphée+, orientées patients, ont développé, respectivement, l'analyse d'images des poumons et le monitoring sans contact et à distance de la fréquence pulmonaire et cardiaque. Hublex, enfin, a développé des dispositifs de protection pour les professionnels.



4 JUIN

+ 15% de financement pour la SATT Paris-Saclay

Suite à une évaluation triennale positive menée en 2019, l'État reconduit, en juin 2020, la SATT Paris-Saclay avec une nouvelle tranche de financement de 18,2 M€, soit +15% par rapport à la trajectoire initiale. Une belle reconnaissance de son modèle « market pull » fortement orienté vers les besoins du marché. Un témoignage de confiance également au regard des liens créés avec l'ensemble des acteurs du Cluster Paris-Saclay.

24 JUIN

La SATT dans le consortium pilote du projet IPHE

Les membres financeurs du projet immobilier IPHE (Incubateur – Pépinière – Hôtel d'Entreprise) ont délivré un agrément au consortium SATT Paris-Saclay, IncubAlliance, Communauté French Tech Paris-Saclay et Créative Valley, pour le déploiement de dix programmes d'incubation, d'accélération et d'animation au sein du centre d'innovation.

Ouverture de ce lieu totem de la dynamique d'innovation du territoire : septembre 2021.



Projet Nasoflore → start-up Diotheris

Projet Ahead → start-up The A-Sense

8 SEPTEMBRE

Un nouvel actionnariat représentatif du Cluster Paris-Saclay

La dissolution programmée de la Fondation de Coopération Scientifique (FCS) laisse la place à un nouvel actionnariat. Composé de Bpifrance (33%), de l'Université Paris-Saclay (33%), du CNRS (19%) et de l'Institut Polytechnique de Paris (15%), celui-ci est aujourd'hui en phase avec la structuration des acteurs sur le territoire. Tous saluent une gouvernance basée sur la confiance, le dialogue et la transparence.

18 SEPTEMBRE

Le Réseau SATT partenaire du « Challenge Innovation ouverte »

Initié par Spie batignolles à destination des jeunes entreprises innovantes et équipes scientifiques de la recherche publique, ce nouveau concours est organisé autour de quatre défis d'avenir : le déploiement du BIM, la valorisation des matériaux excavés, la gestion automatique du matériel et la route intelligente. Son ambition : identifier les solutions de demain et stimuler l'open innovation dans les secteurs de la construction et du BTP.



15 NOVEMBRE

L'Université Paris-Saclay renouvelle sa confiance en la SATT

Auparavant financée par le Fonds national de valorisation (FNV), l'offre de prestations de services proposée par la SATT est pérennisée, en partie grâce à la convention signée avec l'Université Paris-Saclay. Celle-ci prévoit, pour 2021, le financement, sur ses fonds propres, de 200 K€ d'études au bénéfice de ses chercheurs. Une preuve du succès de cette offre, bien souvent levier de détection de projets innovants.



20 NOVEMBRE

La SATT partie prenante dans deux programmes lauréats du 2^e SIA

Porté par IncubAlliance, en lien avec la Communauté French Tech Paris-Saclay, la SATT Paris-Saclay et l'Université Paris-Saclay, le consortium DeepTech Alliance Paris-Saclay est lauréat du 2^e appel à projets « SATT, incubateurs et accélérateurs ». Son ambition : libérer l'esprit d'entreprendre et proposer un accompagnement attractif favorisant l'émergence d'entreprises deeptech sur le territoire. La SATT a également rejoint, aux côtés de l'Onera et de l'École polytechnique, le programme BLAST piloté par Starburst. Ce consortium vise l'accélération de start-up deeptech dans les secteurs aéronautique, spatial et défense.



VALORISER L'INNOVATION

RETOURS D'EXPÉRIENCE CHERCHEURS

«Merci à la SATT Paris-Saclay pour son travail d'études PI et marché qui a eu des répercussions très positives ! Nous avons signé des contrats avec quatre distributeurs spécialisés EdTech suite aux discussions engagées par la SATT, et 6 mois plus tard nous avons vendu 110 robots AlphaI par leur intermédiaire.»

Thomas Deneux | Ingénieur de recherche CNRS - CEO Learning Robots

«L'étude de valorisation m'a apporté une vision précise du marché, étayée par l'interview de neuf experts français reconnus internationalement et ayant une réelle expérience en consultation spécialisée. La prestation a permis de quantifier la taille du marché, d'identifier la stratégie du concurrent unique et de définir l'orientation du projet pour les années à venir.»

Catherine Brenner | Directrice du laboratoire METSY

« Réunir entreprises et laboratoires autour de projets d'innovation »



Créée en 2020, la direction marketing de l'innovation est née du rapprochement des pôles relations entreprises / laboratoires et prestations de services. L'objectif: optimiser les synergies entre ces deux activités dont la vocation première est de rapprocher les mondes industriel et académique autour de projets d'innovation.

Désormais, l'ensemble des services de prestations, à la fois aux chercheurs et aux entreprises, est réuni au sein d'une même direction et déployé par une équipe d'experts aux compétences transverses. Ce choix nous permet de consolider notre connaissance de ces deux univers et de favoriser des mises en relation entre entreprises et laboratoires particulièrement performantes. Il nous permet également de développer de nouveaux process d'innovation partant

des besoins en innovation d'un industriel jusqu'à l'accompagnement en maturation de la technologie. Pour citer un exemple, nous accompagnons aujourd'hui une grande entreprise française en santé animale en recherche d'une réponse à un besoin d'innovation spécifique. Après une mise en relation particulièrement réussie avec un laboratoire du territoire, nous allons soutenir la maturation technologique de ce projet dans le cadre de notre process d'investissement.

« Le réseau de la SATT est aujourd'hui une véritable force et la promesse de belles histoires d'innovation. »

Au fil de ces rencontres avec les laboratoires et industriels du territoire, nous avons consolidé un large réseau qui nous place aujourd'hui au niveau des meilleures équipes de conseil en innovation. C'est une véritable force pour la SATT et la promesse de belles histoires d'innovation.

Aymeric Perchant
Directeur Marketing de l'Innovation

Les références clients de la SATT Paris-Saclay

ENTREPRISES



ÉTABLISSEMENTS



30 études réalisées dont:

15 prestations aux chercheurs

15 prestations aux entreprises

252 k€ de chiffre d'affaires pour les prestations aux entreprises

RETOURS D'EXPÉRIENCE ENTREPRISES

« Dans l'optique de valoriser et de transférer une technologie, Arvalis s'est rapproché de la SATT Paris-Saclay pour identifier des acteurs intéressés par le déploiement de cette solution. La SATT nous a fourni une vision du marché potentiel et a trouvé des pistes pour continuer ce transfert. »

Régis Berthelot | Responsable innovation & transfert Arvalis

« L'EPA Paris-Saclay a confié à la SATT la réalisation d'un mapping de la filière Santé de l'écosystème Paris-Saclay. Le résultat permet d'affirmer qu'il s'agit bien d'une filière d'excellence sur le territoire et découvrir les collaborations entre les acteurs et les grands domaines de recherche actuels sur lesquels le territoire a beaucoup à offrir. Ce mapping sera précieux dans notre prospection collective à l'international! »

Philippe Van de Maele | Directeur général Établissement Public d'Aménagement Paris-Saclay

« L'organisation par la SATT Paris-Saclay d'une learning expedition pour des responsables de programmes de recherche du groupe désireux de découvrir la richesse du Cluster a été réussie à tout point de vue: meilleure connaissance de l'écosystème, extrême diversité des sujets de R&D et découverte de sujets de recherche fondamentale pouvant conduire à des ruptures technologiques. »

Nathalie Brunelle
Directrice de projet Total@Saclay



INVESTIR L'AVENIR

34

projets de maturation soumis aux appels à candidatures 263 depuis 2014



76

projets en portefeuille depuis 2014



12

projets lauréats



20

conventions de maturation contractualisées

En vue d'optimiser l'accompagnement des projets en maturation technologique, la SATT a créé en 2020 deux pôles distincts au sein de sa direction de l'investissement : l'un consacré à l'ingénierie et au numérique, l'autre aux sciences de la vie. Parmi les faits marquants de l'année, plusieurs signatures de contrats de transfert. Retour sur deux illustrations exemplaires.

« L'importance de la co-maturation »



Le transfert, en 2020, de la technologie EmbryoLive à la société I2S est emblématique à deux titres. Tout d'abord parce qu'il démontre notre capacité à valoriser des technologies auprès d'acteurs déjà positionnés sur le marché, notamment des PME. Ensuite parce qu'il confirme le rôle positif joué par la co-maturation des projets. La société I2S qui a été à l'origine du projet conjointement avec le laboratoire a permis le développement d'une technologie en cohérence avec ses futures applications sur le marché. Un partenariat entre les besoins d'un industriel et les compétences de laboratoires, source de synergies et promesse de succès.

Sterenn Gernigon | Directrice Pôle Ingénierie et Numérique | Direction de l'Investissement

« Un soutien apporté aux start-up »



Concernant le transfert du projet Nasoflore à la start-up Diotheris, il est tout aussi emblématique, en ce qu'il témoigne du rôle joué par la SATT dans le soutien aux start-up créées à l'issue des projets de maturation. Si la prise de risque financière est plus importante pour la SATT, sa prise de participation au capital de l'entreprise témoigne de sa volonté d'accompagner ces start-up au-delà du transfert de technologie. Dans le cas de Diotheris, tout semble converger vers une grande réussite: une thématique en plein essor, une équipe solide, des résultats scientifiques tangibles et un investisseur prestigieux.

Hélène Chautard | Directrice Pôle Sciences de la Vie | Direction de l'Investissement

Le portefeuille projets de la SATT Paris-Saclay



AGRICULTURE & ENVIRONNEMENT

BIOSAFE

Bacillus thuringiensis non sporulante et résistante aux UV pour l'agriculture

TI 625 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organisme national de recherche: INRAE

DIONYSOS

Eau oxygénée stabilisée pour lutter contre le mildiou de la vigne

SU 105 000 €

Organismes nationaux de recherche: CEA - CNRS

MOSKO

Anti-moustique à base de bacillus thuringiensis

TI 100 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organisme national de recherche: INRAE

SUPERCROPS

Espèces végétales avec une meilleure productivité en graine et biomasse

TI 100 000 €

Université Paris-Saclay: Université d'Évry • Organismes nationaux de recherche: CNRS - INRAE • Autre: Université de Paris

BOSS

Traitement pour améliorer la qualité des semences agricoles

SU 417 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organisme national de recherche: INRAE

GASPARD

Capteur de gaz photoacoustique

160 000 €

Organisme national de recherche: ONERA

PATTOX

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

TI 449 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

SYMBOOST

Biofertilisant pour les légumineuses basé sur des rhizobia améliorés

TI 700 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CEA - CNRS • Autre: Aix-Marseille Université

BTS

Nez artificiel pour la détection des molécules responsables de l'odeur de verrat

100 000 €

Université Paris-Saclay: ENS Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

MICADO

Dispositif de contrôle de la qualité de l'eau

SU Soterias 537 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS • Autre: Université Gustave Eiffel

PICOS

Dispositif de désalinisation et de traitement des saumures

100 000 €

Université Paris-Saclay: CentraleSupélec • Organisme national de recherche: CNRS

WHEATBIOCONTROL

Produit de biocontrôle contre la fusariose du blé

TI 595 000 €

Université Paris-Saclay: Université d'Évry • Organismes nationaux de recherche: CNRS - INRAE • Autre: Université de Paris

LÉGENDE

MODE DE VALORISATION

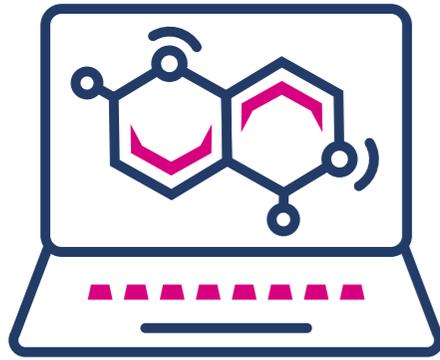
- SU Création de start-up
- TI Transfert industriel

APPELS À CANDIDATURES

- PhD Transfer Program
- Poc'Up Program
- Tech Transfer Program

INVESTISSEMENT

Décision d'investissement du Conseil d'Administration de la SATT Paris-Saclay (en €)



CHIMIE & MATÉRIAUX

COCAPEC

Nouvelle encre conductrice pour l'électronique imprimée
100 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

NOVECAL

Système polyvalent pour la catalyse
SU Novecal 467 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

DICHRO 50

Cryostat pour l'instrumentation scientifique
TI Cryoconcept 247 000 €

Synchrotron SOLEIL

POLYIONS

Nouvelle source d'ions pour l'application FIB
TI 280 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

GLISS

Traitement de surface pour l'élimination des interactions non spécifiques des biopuces
SU Kimialys 453 000 €

Université Paris-Saclay: ENS Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

PREDICTBIOMAT

Propriétés hydrothermiques des matériaux biosourcés
100 000 €

Université Paris-Saclay: CentraleSupélec

P-TRONICS

Plateforme d'impression 3D mécatronique
SU 450 000 €

Organisme national de recherche: CNRS • Autre: Université de Lorraine

TRANSPORTS

μ-PPI

Système propulsif de Hall miniaturisé pour nano et microsatellites

SU Exotrail 598 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Organisme national de recherche: CNRS • Autre: Synchrotron SOLEIL

PADME

Détection de satellites artificiels, de débris spatiaux et prédiction du risque de collision

SU Share My Space 100 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS

SMART-R

Capteurs et architecture IoT pour le contrôle d'infrastructures routières

SU Altaroad 452 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS • Autre: Université Gustave Eiffel

HUBLEX

Véhicule électrique monoplace à destination des professionnels

SU Hublex 354 000 €

Université Paris-Saclay

MINIATURE

Nouvelle génération de propulseur électrique pour petits satellites

SU ThrustMe 513 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS



NUMÉRIQUE & ÉLECTRONIQUE

AHEAD

Casque audio intelligent

SU The A-sense 546 000 €

Institut Polytechnique de Paris: Télécom Paris

CBORBIG

Reconnaissance d'objets en temps réel dans les vidéos

SU Watiz 406 000 €

Institut Polytechnique de Paris: Télécom SudParis • Organisme national de recherche: CNRS

CHIRON-IT

Système d'analyse biomécanique pour optimiser et sécuriser l'entraînement

SU Chiron IT 100 000 €

Institut Polytechnique de Paris: Télécom SudParis

CLAVIPIANUM

Clavier de piano numérique
100 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS

DATA FOR YOU

Analyse comportementale pour optimiser les politiques publiques

SU Data For You 517 000 €

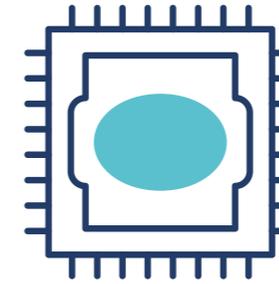
Université Paris-Saclay: CentraleSupélec • Organisme national de recherche: CNRS

DETECT

Cible connectée pour le tir sportif

SU Sport Quantum 358 000 €

Organisme national de recherche: CEA



JOKA JOBS

Serious game géolocalisé pour l'insertion des jeunes sans emploi

SU 275 000 €

Institut Polytechnique de Paris: Télécom Paris • Organisme national de recherche: CNRS

MEDICINE

Logiciel d'optimisation de simulations mécaniques à partir d'imagerie d'essai

SU EikoSim 242 000 €

Université Paris-Saclay: ENS Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

PVDIAL

Dispositif de simulation de consultation médicale

TI 251 000 €

Organisme national de recherche: CNRS

RESLEEP

Optimisation de la consommation énergétique des objets et capteurs connectés

100 000 €

Institut Polytechnique de Paris: Télécom Paris

SEHA

Actionneur électrohydraulique

SU Kalysta 635 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

SMART WAVES

Antenne intelligente optimisant le Très Haut Débit Radio

SU Debecom 74 000 €

Université Paris-Saclay: CentraleSupélec • Organisme national de recherche: ONERA

SUB-IA

Vidéo de surveillance automatisée pour la détection et le suivi de bovins

SU AIHerd 262 000 €

Organisme national de recherche: CEA

TEMPO

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

SU Kesitys 295 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS

TF-PIMS

Oscillateur quartz dispositifs temps fréquence

100 000 €

Organisme national de recherche: ONERA

ÉNERGIE

CARE CH4

Laser pour LIDAR DIAL CH4

TI 110 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique

FLEX PV

Cellules photovoltaïques flexibles

100 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

ONDALU

Réseaux de tubes à haute performance mécanique et géométrique par colaminage

TI 153 000 €

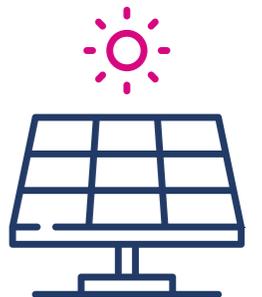
Université Paris-Saclay: ENS Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS • Autre: CNAM

SPARK

Technologie plasma – production des gaz industriels à partir de CO₂

SU 540 000 €

Université Paris-Saclay: CentraleSupélec • Organisme national de recherche: CNRS



SANTÉ

ALRIGHT

Stratégie de prévention ou de traitement de pathologies respiratoires

TI 574 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organisme national de recherche: INRAE

ATIP3

Traitement anticancéreux pour une sous stratification de TNBC

TI 100 000 €

Organisme national de recherche: Inserm • Autre: Gustave Roussy

COOPERATE

Prévention des risques d'infection par les entérocoques (dont ERV) en limitant leur persistance intestinale

100 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organisme national de recherche: INRAE

DACMMA

Cytotoxine couplée à un anticorps pour lutter contre le cancer

SU Avicenna 469 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

DTR8

Traitement de la Glomérulonéphrite rapidement progressive

SU 466 000 €

Organismes nationaux de recherche: CEA - Inserm • Autres: AP-HP - Université de Paris

ELPIS

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

SU EG 427 626 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Autre: AP-HP

EMBRYOLIVE

Automate de suivi du développement embryonnaire

TI I2S - Institut de Biotechnologies Jacques Boy 365 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Autres: CHU de Bordeaux - CHI de Poissy / Saint-Germain-en-Laye

EVAC

Nouvel adjuvant vaccinal

110 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Organisme national de recherche: CNRS • Autre: Université de Reims Champagne-Ardenne

FAUST

Évaluation automatique des dommages d'AVC

100 000 €

Université Paris-Saclay: Université d'Évry

FLUOALGO

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

SU VitaDX 835 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CNRS - ONERA • Autre: AP-HP



GLIOVED

Entité chimique « First in class » contre le glioblastome

TI 720 000 €

Organismes nationaux de recherche: CNRS - Inserm • Autre: Université de Nice

MEDARS

Immunomodulateur topique pour le traitement des pathologies lupiques

TI 528 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CNRS - Inserm

MIR

MicroARN pour le traitement de maladies inflammatoires de l'intestin

TI 634 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: INRAE

MORPHÉE +

Dispositif d'assistance sans contact ni image pour personnes âgées dépendantes

SU Morphée+ 293 000 €

Organisme national de recherche: ONERA

NANOLIGHT

Microscopie de super-résolution jusqu'à 15 nm

SU Abbelight 332 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: CNRS

NASOFLORE

Microflore nasale pour lutter contre la colonisation des SARMs

SU Diotheris 520 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Autre: AP-HP

NEPHROVIR

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

TI 529 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: Inserm • Autres: AP-HP - Gustave Roussy

NLISA

Nanoparticules luminescentes pour des immunoessais ultra-sensibles

SU LumediX 417 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS

NRP THERAPY

Nouveau biomarqueur de réponse à l'immunothérapie

150 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: Inserm • Autre: Gustave Roussy

NUTS-MAT

Traitement curatif de l'hypertension artérielle pulmonaire

SU 652 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CEA - CNRS - Inserm

OPTIMAB

Solution d'optimisation d'anticorps thérapeutiques

SU Deeptope 100 000 €

Organisme national de recherche: CEA

PLACIB

Dispositif plasma pour améliorer la cicatrisation des brûlures

100 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique • Organisme national de recherche: CNRS

PROBALIDY

Prévention de pathologies hépatiques

TI 458 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: Inserm • Autre: AP-HP

PTPs-VAC

Vaccin anticancer personnalisé à base de néo-antigènes non-conventionnels

SU 679 000 €

Université Paris-Saclay • Organisme national de recherche: Inserm • Autre: Gustave Roussy

REDHUNT

Repositionnement de médicaments pour la maladie de Huntington

110 000 €

Organisme national de recherche: CEA

RETARGET

Identification de cibles régulatrices d'immunomodulateurs dans le traitement du mélanome cutané

SU 100 000 €

Organisme national de recherche: Inserm • Autre: Gustave Roussy

SICMT

siRNA pour la maladie de Charcot-Marie-Tooth

SU 686 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CNRS - Inserm • Autre: Hôpitaux Universitaires Paris-Sud

SUCCESS

Développement d'un « Live Biotherapeutics » (LBP) pour le traitement des MICI

TI 555 000 €

Université Paris-Saclay: AgroParisTech • Organismes nationaux de recherche: INRAE - Inserm • Autres: AP-HP - Sorbonne Université

T3D

Canules de trachéotomie sur mesure par simulation in-silico

SU 322 000 €

Université Paris-Saclay: Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Autre: AP-HP

TCTP-IMAT

Nouvelle cible thérapeutique pour le traitement anticancéreux

TI 718 000 €

Université Paris-Saclay • Organismes nationaux de recherche: CNRS - Inserm • Autre: Gustave Roussy

THERAPANACEA

Logiciel d'optimisation du traitement par radiothérapie

SU TheraPanacea 599 000 €

Université Paris-Saclay: CentraleSupélec • Organisme national de recherche: Inria

VIVODOGMA

Dispositif de distraction ostéogénique activée magnétiquement

TI 598 000 €

Institut Polytechnique de Paris: École polytechnique - ENSTA Paris • Autres: AP-HP - Université de Paris

13

projets en co-maturation avec un industriel depuis 2014

2,7 M€

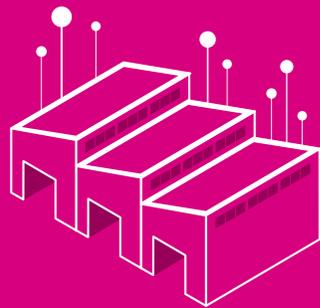
d'investissements réalisés 34 M€ depuis 2014

5

projets transférés 21 depuis 2014

3 M€

de revenus issus des contrats de transfert



SOUTENIR LA CRÉATION

RETOURS D'EXPÉRIENCE

«La SATT nous a aidé à structurer le positionnement de Kimialys, en soutien à notre étude de marché (réponse aux besoins industriels, valeurs ajoutées, cibles). Aujourd'hui, nous pouvons compter sur son expertise en financements early-stage dilutifs et non dilutifs, notamment dans notre démarche de levée de fonds courant 2021.»

Cyril Gilbert | CEO Kimialys

«Le transfert de technologie est une expérience exceptionnelle. La SATT nous a incités à participer à l'événement de l'Institut Pasteur, Team-up for Startup #HealthTech, où notre projet a été repéré par un Venture Builder. Aujourd'hui aux portes de la création de notre start-up, nous apprécions être accompagnés dans nos relations avec ces investisseurs et futurs co-fondateurs.»

Sylvia Cohen-Kaminsky
Porteuse du projet Nuts-Mat

«Dans le cadre du projet Optimab, l'accompagnement de la SATT a été déterminant dans la recherche de CEO, en particulier dans l'évaluation des candidatures et la réalisation des entretiens. Aujourd'hui, elle nous accompagne dans un développement accéléré du projet et nous aide à définir la stratégie globale en vue de la création de la start-up Deeptech.»

Raphaël Sierocki
Porteur du projet Optimab

«Un accompagnement renforcé des start-up»



En vue de soutenir encore plus fortement la création d'entreprises innovantes sur le territoire, la SATT a fait le choix de renforcer son accompagnement des start-up, notamment via la création en 2020 d'une activité dédiée. L'ambition est d'accompagner les porteurs de projets très en amont et d'approfondir toutes les étapes de la création d'entreprise en parallèle de la

maturation technologique de l'innovation. Il est en effet primordial d'intégrer très tôt ces réflexions à la fois pour diminuer les risques liés au marché et créer une boucle itérative entre les aspects économiques et technologiques. Nous proposons, dans cette optique, un accompagnement sur-mesure, à la fois adapté au projet et au degré de maturité de l'équipe en matière d'entrepreneuriat.

La première étape est un tour d'horizon à 360° du projet en vue d'identifier les actions à mener. Notre intervention se décline ensuite autour de trois axes: l'accompagnement à la recherche d'un CEO pour la future start-up, l'accompagnement à la structuration de l'entreprise et notamment à l'élaboration du business modèle, du business plan, de la roadmap technologique, de la stratégie de financement ou encore à la structuration de l'équipe, et la mise en relation avec l'écosystème entrepreneurial du territoire. Nous développons, dans ce cadre, des partenariats structurants avec l'ensemble des acteurs de cet écosystème: incubateurs, accélérateurs, consultants experts, investisseurs, entrepreneurs, institutionnels.

Notre ambition pour les années futures: constituer un véritable réseau actif pour l'entrepreneuriat sur le territoire de Paris-Saclay au bénéfice des start-up que nous accompagnons.

Grégory Peignon | Chef de Projet Accompagnement Start-up | Direction Marketing et Partenariats

La deeptech factory de la SATT Paris-Saclay



J-Baptiste Marie



ABELIGHT

#MicroscopieOptique
#Nanoscopie #ImagerieCellulaire

2020 Dépasse 1M€ de chiffre d'affaires sur l'exercice en plaçant un premier instrument en Chine et deux aux États-Unis.

2021 Doubler le chiffre d'affaires pour la troisième année consécutive et se structurer pour passer le cap des 10M€ en 2023.



Quentin Garnier



AIHERD

#Monitoring #Breeding
#AgriTech

2020 Crée la start-up et réalise l'installation de ses premières fermes partenaires.

2021 Prolonger le déploiement de la solution sur le territoire France-Benelux avec le recrutement de plus de 80 exploitations, soit 10 000 animaux surveillés.



Cécile Villette



ALTAROAD

#SmartRoads #Nanosensors
#MachineLearning

2020 Est sélectionnée par le European Innovation Council (EIC) sur le premier appel à projet «Greendeal» qui accélère les start-up qui soutiennent le plan de relance de l'Europe.

2021 Poursuivre le partenariat avec Cerema pour paramétrer le système TopTRACK et évaluer les performances météorologiques.



Paul Charton



CHIRON IT

#Sport #Sante #IA #Prevention

2020 Réalise des premières séries du système d'analyse de mouvement.

2021 Multiplier les systèmes CHIRON IT dans les structures de sport et de santé.



Xavier Weber



DATA FOR YOU

#AnalysePrescriptive #RGPD
#AnalyseComportementale

2020 Achève le développement de la solution KARL WAREHOUSE, système d'optimisation de gestion d'entrepôts.

2021 Proposer le logiciel KARL WAREHOUSE aux PME d'Île-de-France ayant des entrepôts entre 2 000 et 25 000 m².



Laurent Fournier



DEBECOM

#Telecom #TresHautDebit
#Plug&Play

2020 Concrétise le lancement commercial de DjeeBox début septembre 2020 et attire ses 30 premiers clients.

2021 Atteindre plusieurs centaines de clients DjeeBox en France, développer sa distribution indirecte et finaliser le développement de son antenne intelligente pour routeur 5G.



Simon Baeriswyl



DIOTHERIS

#Microbiome
#ResistanceAntibiotique

2020 Crée la société et recrute l'équipe qui mènera à bien les projets NASOFLORE Prevent et NASOFLORE Decolonize.

2021 Réaliser la Série A et soumettre la demande d'autorisation pour le premier essai clinique.



Florent Mathieu



EIKOSIM

#Mechanique #Simulation
#TraitementImages

2020 Signe un premier distributeur à l'étranger (Chine & Taïwan) et monte un partenariat technique et commercial avec Altair, groupe référence de la simulation numérique.

2021 Rechercher des distributeurs dans les territoires visés (Amérique du Nord et Europe) et renforcer la présence de la suite logicielle EikoTwin chez les clients.



David Henri



EXOTRAIL

#Spatial #Agilité #Propulsion
#Optimisation

2020 Lève 11 millions d'euros et lance son premier système propulsif ExoMG™ dans l'espace avec succès.

2021 Livrer plusieurs systèmes aux clients d'Europe et d'Asie et tripler les ventes par rapport à 2020.



Philippe Chambon



EG 427

#Pathologies #Neurologie

2020 Poursuit la progression des études pré-cliniques et est distingué lauréat du concours i-Lab.

2021 Continuer le développement des outils thérapeutiques pour sélectionner des applications supplémentaires.



Jonathan Levy



HUBLEX

#MobiliteElectrique
#Logistique

2020 Opère le lancement commercial du Miniporteur et franchit la barre des 500 utilisateurs.

2021 Intégrer un distributeur européen et lancer une nouvelle solution de manutention à destination des sites industriels et logistiques.



J-Claude Rassou



KALYSTA

#Actionneur
#Electrohydraulique

2020 Développe une stratégie de commercialisation pour diffuser la technologie facilement vers les clients.

2021 Fabriquer les premiers prototypes dont le mini groupe hydraulique le plus petit du monde et lever des fonds en Seed Funding pour commercialiser les premiers composants.



Cyril Martini



NOVECAL

#Chimie #Catalyse
#IndustriePharmaceutique

2020 Commercialise le premier catalyseur filtrable permettant de coupler deux fragments de molécules à travers une liaison carbone-azote sans contaminer des produits.

2021 Lever des fonds pour internationaliser les ventes et financer le besoin en fonds de roulement.



J-Marc Alexandre



SPORT QUANTUM

#Esport #TirSportif
#CapteursPiezoelectriques

2020 Obtient l'homologation de la cible électronique par la Fédération Française de Tir Sportif et obtient le marché d'Île-de-France pour l'organisation de toutes ses compétitions régionales.

2021 Doubler les ventes en France et à l'international pour dépasser le million d'euros de chiffre d'affaires.



Raphaël Blouet



THE A-SENSE

#SmartAudio
#RealiteAugmentee

2020 Poursuit son développement commercial.



Nikos Paragyios



THERAPANACEA

#IA #Cancer #Precision

2020 Multiplie par 4 le nombre de sites cliniques utilisant les solutions et contribue au traitement de radiothérapie d'un patient sur 8 en France.

2021 Vendre les solutions en Amérique du Nord après l'obtention de l'autorisation 510 (k) par la FDA.



A-Claire Jeancolas



KESITYS

#FinTech #MarketRisk
#Optimisation

2020 Développe de nouveaux produits dans le cadre du Global Markets Incubator, programme dédié à la finance de marché de la Société Générale.

2021 Lancer sur le marché le produit COMBO Delta-One : solution d'optimisation de stratégies d'investissements quantitatives.



Cyril Gilbert



KIMIALYS

#Nanoparticules #Biopuces
#Diagnostic

2020 Intègre la chimie de surface des nanoparticules au sein d'un test bandelette dans le cadre du co-développement d'un test antigénique rapide de la Covid-19.

2021 Réaliser une première levée de fonds auprès d'investisseurs institutionnels.



Maximilian Richly



LUMEDIX

#DiagnosticInVitro
#Nanoparticules #PointOfCare

2020 Industrialise la technologie et obtient 3 nouveaux clients.

2021 Lever des fonds et déployer le premier produit sur le marché.



Bruno Duperrier



MORPHÉE+

#DetectionChute
#Cardiorespiratoire #Radar

2020 Signe un contrat de distribution exclusive pour la Nouvelle Zélande et l'Australie.

2021 Mettre en place un réseau de distribution aux États-Unis.



Ane Aanesland



THRUSTME

#Space #Propulsion
#Hardware

2020 Réalise deux lancements spatiaux avec le premier système de propulsion électrique à l'iode au monde et livre plusieurs clients.

2021 Déployer plusieurs produits sur le marché et développer de nouveaux systèmes pour des satellites plus grands.



Allan Rodriguez



VITADX

#IA #Imagerie
#Diagnostic

2020 Obtient le marquage CE de la solution de diagnostic du cancer VisioCyt(R) en février 2020.

2021 Déployer largement la solution VisioCyt(R) pour septembre 2021.



Julien Capra



WATIZ

#RechercheVisuelle
#IA #Mode

2020 Introduit avec succès l'application en France sur le marché de la mode féminine.

2021 Verrouiller le marché français et atteindre les 600 000 utilisateurs.

LA DEEPTech FACTORY EN BREF

192

emplois créés depuis 2014

38 M€

de levées de fonds depuis 2014

Start-up valorisées à hauteur de

100 M€

Les 19 établissements du Cluster Paris-Saclay

université
PARIS-SACLAY

AgroParisTech

CentraleSupélec

école
normale
supérieure
paris-saclay



INSTITUT
d'OPTIQUE
GRADUATE SCHOOL
ParisTech

université
evry
Paris-saclay

UVSQ
université PARIS-SACLAY

HEC
PARIS

INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



ENSTA



TELECOM
Paris

TELECOM
SudParis

Organismes nationaux
de recherche



INRAE

Inria

Inserm
Institut national
de la santé et de la recherche médicale

ONERA
THE FRENCH AEROSPACE LAB



Contactez-nous!

01 84 00 00 27
communication@satt-paris-saclay.fr
www.satt-paris-saclay.fr



ILS NOUS SOUTIENNENT

université
PARIS-SACLAY



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



bpi**france**

