



PARIS-SACLAY
● INNOVATION
PLAYGROUND

**EXPECT MORE
FROM INNOVATION!
SCIENCE FOR GOOD.**



**SPRING 50
PROMOTION 2022**



EDITO



As the sponsor of the 2022 SPRING50, I have the honour to unveil the names of the 50 most innovative and promising start-ups in the Paris-Saclay Innovation Playground ecosystem.

Given the large number of applications received, the selection has been extremely difficult. This highlights the scientific and technological excellence driven by all the academic, scientific, and industrial players of Paris-Saclay, the first innovation ecosystem in Europe. This is a strong signal that underlines the dynamism of the whole community of startups structured within French Tech Paris-Saclay and our network of Innovation Places (incubators, accelerators, fablabs, coworking spaces etc.) which host them and support them on a daily basis.

Whether they are still at an early stage of their development or already developing their business, this year will be decisive for all these nuggets to take it to the next level. They are very illustrative of the 5 strategic industrial verticals of Paris-Saclay : FoodTech, GreenTech, Mobilities, Health-Biotech and Digital Technologies. Come meet our Spring50 on the Paris-Saclay Spring event!

David Khuat-Duy
Founder of IVALUA

En tant que parrain de la promotion 2022 du SPRING50, j'ai l'honneur de vous dévoiler les 50 start-ups les plus innovantes et prometteuses du moment, du cluster Paris-Saclay Innovation Playground.

Une sélection qui fut particulièrement difficile, compte tenu du nombre conséquent de candidatures reçues mais qui, à l'arrivée, est bien représentative de l'excellence scientifique et technologique portée au quotidien par l'ensemble des acteurs académiques, scientifiques et industriels de l'écosystème d'innovation Paris-Saclay, n°1 en Europe.

Un signe qui témoigne aussi du dynamisme de toute la communauté des start-ups structurée aujourd'hui autour de la French Tech Paris-Saclay et de notre réseau de Lieux d'Innovation (incubateurs, accélérateurs, fablabs, pépinières...) qui les hébergent et les accompagnent au quotidien.

Qu'elles soient en phase d'émergence ou de développement commercial, cette année sera pour toutes ces pépites, synonyme du franchissement d'une étape majeure de leur plan de développement. Recensées en 5 filières industrielles structurantes de Paris-Saclay (FoodTech, GreenTech, Mobilités, Santé-Biotech et Technologies Numériques), je vous invite à les découvrir ci-après en vous donnant rendez-vous prochainement lors d'événements dédiés au SPRING 50 !

David Khuat-Duy
Président-fondateur de IVALUA

TABLE OF CONTENTS

DIGITAL TECH P.4

- AIVIDENCE p.4
- AMPHITRITE p.5
- DATAKALAB p.6
- EXAMIN p.7
- NAVALGO p.8
- NIAGARA p.9
- OPSCIDIA p.10
- SHAREID p.11
- SKALES p.12
- SNOWPACK p.13
- WAWASHI p.14

FOODTECH P.15

- CIRCUL'EGG p.15
- COOK-E p.16
- EARTH MADE p.17
- EKINOE p.18
- LES CREMERIES-UNIES p.19
- OSIRIS AGRICULTURE p.20
- PROTEME p.21
- YEASTY p.22

GREENTECH P.23

- AFLEYA p.23
- AGROSYMBIOSE p.24
- BIB BATTERIES p.25
- GEOLITH p.26
- HIPERSSYS p.27
- INVISENSING.IO p.28
- KIPSUM p.29
- P APKOT p.30
- SMARTBACK p.31
- SPACESENSE p.32

HEALTH-BIOTECH P.33

- AIINTENSE p.33
- EPILAB p.34
- FLOATING GENES p.35
- GAMMA PULSE p.36
- HAJIME AI p.37
- HOCOIA p.38
- HUXI BIOSCIENCES p.39
- INNOVHEM p.40
- INSPEK p.41
- KIMIALYS p.42
- MYPL p.43
- NOVECAL p.44

MOBILITIES P.45

- ALKALEE p.45
- BENN YOON p.46
- COCOPARKS p.47
- FAURE ENGINEERING p.48
- GREENOLIS p.49
- MANDARINE ROBOTIQUE p.50
- SIRIUS SPACE SERVICES p.51
- WATTANYWHERE p.52
- WERENODE p.53

• CREATION DATE: 2021



Alvidence brings a SaaS platform and Professional Services to develop 'explainable by design' AI.

We tackle short and long run challenges of AI adoption and regulation (mainly, EU AI act) such as explainability and fairness.

Alvidence apporte méthodologie et outils pour des IA explicables par construction. Nous développons et fournissons produits SaaS et services pour répondre aux enjeux court et moyen termes de l'explicabilité et de l'équité des algorithmes, éléments clefs pour l'adoption réussie des projets d'IA en entreprise, et pour les futurs besoins de régulation des IA (notamment le futur 'IA act' de l'UE).

Main markets addressed:

Financial actors (insurances, banks) & Industry (Aerospace)

CONTACT

David CORTÉS

Président

david@ai-vidence.com

Paris-Saclay ecosystem link
SystemX Grand Défi Confiance.AI
Alumni Ecole Polytechnique,
Telecom Paris
Incubateur Telecom Paris



• CREATION DATE: 2021



Amphitrite's business model is based on the sale of digital data that characterize the state of the ocean in real time or on the sale of software solutions that allow specific oceanic data processing for the needs of its clients. A consulting and R&D development activity is also proposed for companies or government agencies.

Le business modèle d'Amphitrite repose sur la vente de données numériques qui caractérisent l'état de l'océan en temps réel ou sur la vente de solutions logiciels permettant de faire des traitements spécifiques des données océaniques pour les besoins de ses clients. Une activité de conseil et de développement R&D est également proposée pour les entreprises ou des organismes gouvernementaux.

Main markets addressed:

Maritime traffic, Defense, Environment

CONTACT

Alexandre STEGNER

CEO

alexandre.stegner@amphitrite.fr

Paris-Saclay ecosystem link

X-Tech Ecole Polytechnique

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2017



Datakalab develops embedded image analysis algorithms, which are resold as software licenses. It carries out its own R&D and works with industrial companies and research laboratories on neural network compression. Datakalab offers a scalable product that takes into account new requirements from countries or operators and solves the limitations related to the purchase of expensive hardware and energy consumption, as it is designed to operate locally and has low computing power.

Datakalab développe des algorithmes d'analyse d'images embarqué, qui sont revendus sous forme de licences logicielles. Elle réalise ses propres travaux de R&D et travaille avec des industriels et les laboratoires de recherche sur la compression des réseaux de neurones. Datakalab offre un produit évolutif qui prend en compte les nouvelles exigences requises par les pays ou les opérateurs et résout les limitations liées à l'achat de matériel coûteux et à la consommation d'énergie, car est conçu pour fonctionner localement et a une faible puissance de calcul.

Main markets addressed:

Applications for Transportation, Smart City, Public Advertising, Semiconductor Companies, Cloud providers, Retailers

CONTACT

Xavier FISCHER

CEO

xf@datakalab.com

Paris-Saclay ecosystem link

Polytechnique, CentraleSupélec

Alumni

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2019



Examin is a SaaS compliance management platform with a GDPR and cyber focus. This solution is aimed at companies and administrations that are autonomous from a compliance point of view as well as those who wish to use compliance service providers (such as lawyers, consulting firms, etc.) as well as the latter. The Examin platform allows them to overcome their difficulties in implementing compliance programs (lack of traceability, employee involvement, etc.), to maintain at the same time a global vision of compliance and a precise look at the compliance status of each stakeholder.

Examin est une plateforme SaaS de pilotage de la conformité avec un focus RGPD et cyber. Cette solution s'adresse aux entreprises et aux administrations qui sont autonomes du point de vue de la conformité comme à celle qui souhaitent recourir à des prestataires de conformité (tels que les avocats, cabinets de conseils, etc.) ainsi qu'à ces derniers. La plateforme Examin leur permet de pallier leurs difficultés à mettre en place les programmes de conformité (manque de traçabilité, d'implication des employés, etc.), à conserver en même temps une vision globale de la conformité et un regard précis sur l'état de la conformité de chaque partie prenante.

Main markets addressed:

All industries needing audits, compliance & certification

CONTACT

Frédéric DUFLOT

CEO

f.duflot@examin.eu

Paris-Saclay ecosystem link
Incubator Télécom Paris



• CREATION DATE: 2020



navAlgo

Platform to extract value from moving assets' data in real-time. Enabling enterprise clients to transform raw event streams into BI-ready data, with AI. First applications in Logistics and Supply Chains, and are linked to trajectory and process mining for IoT data on things in motion. Solution used by industry leaders such as DB Schenker or La Poste, who reduced their time to market of analytics projects from 3 months to 1 hour, and reduced the costs of their IoT deployment by 50%, respectively

Main markets addressed:

Logistics / Supply Chains / Shipping

Plateforme permettant d'extraire de la valeur des données des actifs en mouvement en temps réel. Transforme les flux d'événements bruts en données exploitables pour de la BI, avec l'IA. Premières applications : logistique et supply chain. Solution utilisée par des leaders du secteur tels que DB Schenker ou La Poste, qui ont respectivement réduit le délai de mise sur le marché de leurs projets analytiques de 3 mois à 1 heure, et ont réduit les coûts de leur déploiement IoT de 50 %.

CONTACT

Claire NOUET

COO

claire@navalgo.com

Paris-Saclay ecosystem link

Drahi-X Novation Center

Alumni of Polytechnique, ENSAE and HEC

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



Niagara

Niagara allows manufacturers to regain control of their data scattered across the plant through a collaborative no-code tool that connects applications, machines and industrial systems.

Niagara allows you to label, clean, transform and expose industrial data without coding, and simply monitor their factory in real time.

Main markets addressed:

All industries

Niagara permet aux industriels de reprendre la main sur leurs données dispersées dans l'usine via un outil no-code collaboratif qui connecte les applications, les machines et les systèmes industriels. Niagara permet de labelliser, nettoyer, transformer et exposer les données industrielles sans coder, et monitorer son usine en temps réel, tout simplement.

CONTACT

Pierrick BOISSEL

CEO

pierrick@niagara.tech

Paris-Saclay ecosystem link
Incubator Télécom Paris



• CREATION DATE: 2019



OPSCIDIA

Opscidia analyzes all the scientific literature, and provides you with the most important. Based on state-of-the-art AI technology, our SaaS platform allows you to explore the scientific literature, summarize it, assess the main technological trends, extract key insights and share the results within your team and your organization.

Opscidia analyse automatiquement toute la littérature scientifique, et vous restitue l'essentiel. En se basant sur une technologie d'IA de pointe, notre plateforme SaaS vous permet d'explorer la littérature scientifique, de la résumer, d'évaluer les principales tendances technologiques, d'extraire les informations clés et de partager les résultats au sein d'une équipe ou d'une organisation.

Main markets addressed:

All companies that do scientific and technological monitoring

CONTACT

Assia ASRIR

Chef de Projet R&D

assia.asrir@opscidia.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incubator Télécom Paris

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



ShareID

ShareID provides an Authentication as a service solution based on the official identity. We allow businesses to verify their users' official identity in real time, like if they were presenting their ID document again but without the need to do it. Thanks to our patented technology we issue a reusable digital identity linked to the official identity without any storage or personal data.

ShareID propose une solution d'authentification forte par l'identité officielle. Nous permettons aux entreprises de vérifier en temps réel l'identité de leurs clients comme s'ils représentaient leur pièce d'identité mais sans avoir à le refaire. Grâce à notre technologie brevetée, nous émettons une identité digitale liée à l'identité officielle et réutilisable sans jamais stocker de données personnelles.

Main markets addressed:

ShareID covers any operation that requires regular identity verification. Financial industry, Crypto world, Mobility services, E-commerce, Remote access

CONTACT

Sara SEBTI

CEO

sara.sebti@shareid.ai

Paris-Saclay ecosystem link

Incubator Institut Mines Telecom :
IMT Starter

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2018



SKALES

Science & informatique
Développons ensemble
vos solutions

SKALES is an IT company specializing in the production of technical and scientific web applications for innovative companies and public laboratories. Our approach is based on the methodology of Model-Based Software Development, and is based on powerful code generation tools, and on a collaborative engineering portal bringing together shared functionalities.

SKALES est une société informatique spécialisée dans la production d'applications web techniques et scientifiques pour les entreprises innovantes et les laboratoires publics. Notre approche est basée sur la méthodologie du Développement Logiciel basé sur la Modélisation, et s'appuie sur des outils puissants de génération de code, et sur un portail d'ingénierie collaborative rassemblant des fonctionnalités partagées.

Main markets addressed:

Environment, Energy, Engineering, Simulation, Data processing and visualization, Digital Twin, Cloud computing

CONTACT

Ewen MARECHAL

Président

ewen.marechal@skales.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Incuballiance

WIPSE Palaiseau

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2021



Snowpack develops, deploys and operates the first Internet invisibility network. Very Innovative in terms of anonymity and security, Snowpack enables its partners to integrate a novel invisibility layer to their applications and services: thanks to Snowpack, partners and users do not have to trust the Internet underlay. Snowpack wants to transform network security and at-rest cloud storage and therefore the cybersecurity market.

Snowpack développe, déploie et opère le premier réseau overlay d'invisibilité sur Internet. Très innovantes en matière d'anonymat et de sécurité, Snowpack offre à ses partenaires la capacité d'intégrer une couche de communication sécurisée de nouvelle génération à leurs propres services et applications permettant de s'affranchir de la confiance dans l'infrastructure Internet sous-jacente. Snowpack a donc pour ambition de révolutionner la manière de sécuriser les réseaux et à terme le stockage cloud et par conséquent de transformer profondément le marché de la cybersécurité.

Main markets addressed:

Cybersecurity (pentesters, CTI, cybersecurity services...), Critical infrastructures, Cloud operators, Government

CONTACT

Frédéric LAURENT

CEO

frederic.laurent@snowpack.eu

Paris-Saclay ecosystem link
WIPSE Palaiseau
CEA List



• CREATION DATE: 2019



Wawashi

The startup Wawashi offers and develops 2 types of solutions:

1. WiLead: A RetailTech solution for businesses to gain and retain new customers at a controlled cost.
2. Wawashi App: An application that saves time and money for our users.

Main markets addressed:

France, Belgium, Germany, Spain

La startup Wawashi propose et développe 2 types de solutions:

1. WiLead : Une solution RetailTech pour les commerces afin de gagner et fidéliser des nouveaux clients avec un coût maîtrisé.
2. Wawashi App : Une application fait gagner du temps et de l'argent à nos utilisateurs.

CONTACT

Mounib JABALLAH

Co-fondateur

mounib@wawashi.fr

Paris-Saclay ecosystem link
WIPSE Palaiseau



• CREATION DATE: 2020



In a circular economy approach, Circul'Egg gives a second life to the thousands of tons of empty eggshells rejected each year by egg-breaking factories.

We use eggshells as an abundant source of minerals and biomolecules of interest. Using our patented, chemical-free, innovative process, we then transform empty eggshells into two high value products and offer companies with alternative, biosourced and sustainable ingredients.

Main markets addressed:

B2B markets: cosmetics, dietary supplements, and petfood.

Circul'Egg a développé une technologie de séparation de la coquille externe et de la fine membrane interne des coquilles d'œufs issues des casseries industrielles. L'objectif ? Donner une seconde vie à ces dizaines de milliers de tonnes de coproduits rejetées chaque année en France, et les valoriser en ingrédients biosourcés, durables et Made in France destinés à de nouvelles industries. Nous vendons ainsi nos ingrédients à nos clients en B2B.

CONTACT

Yacine KABECHE - Justine LECALLIER

Founder & CEO - COO

yacine.kabeche@circulegg.fr

justine.lecallier@circulegg.fr

Paris-Saclay ecosystem link

AgroParisTech Food'Inn Lab

AgroParisTech Alumni

The French Tech Paris-Saclay member





• CREATION DATE: 2019



Cook-e is a robotic cooking kiosk for professional restaurants. It cooks warm dishes such as woks, bowls, pastas, etc. from A to Z with a high throughput (100 dishes/hour) and takes only 2,7 sqm. It provides an alternative solution for restaurants having difficulties to find staff and struggling financially.

Cook-e est un kiosque de cuisine robotique pour la restauration professionnelle. Il cuisine des plats chauds types woks, bowls, pâtes, etc. de A à Z, à un débit élevé (100 plats/heure) et occupe seulement 2,7m² au sol. Il apporte une réponse aux difficultés de recrutement en restauration, aux difficultés financières des restaurateurs et à la demande de consommateurs pour des plats de qualité à toute heure.

Main markets addressed:

Restaurants & autonomous kiosk for airports, train stations, campuses, etc.

CONTACT

Raphael THERON

CEO

raphael@cook-e.com

Paris-Saclay ecosystem link

Founded by alumni from Ecole Polytechnique, CentraleSupélec and Telecom. TelecomParis Incubator



FOODTECH EARTH MADE

• CREATION DATE: 2019



Nudj is a wholefruit meat alternative brand. Using Jackfruit as a plant protein to provide a low processed alternative to meat.

Nudj est la première marque d'alternatives végétales sans ingrédient ultra-transformé. Nudj valorise le fruit du jacquier, un super aliment, hyper abondant et à la texture naturellement fibreuse.

Main markets addressed:

Retail and OOH

CONTACT

Bart PEUCHOT

Co-fondateur

bart@eatnudj.com

Paris-Saclay ecosystem link
AgroParisTech Food'Inn Lab
Polytechnique alumni
ENS Paris-Saclay alumni



• CREATION DATE: 2020



ékinoé

ékinoé® offers a range of kibbles and food supplements for dogs and cats by replacing conventional animal proteins (beef, pork, chicken, etc.) with insect proteins. Our factory is also located in France.

Our products benefit from 3 unique advantages:

- ideal nutritional table preserving the health of the animal and validated by a veterinarian
- lower environmental impact through the use of insect proteins while favoring short circuits
- guaranteed origin and traceability of all ingredients

Main markets addressed:

ékinoé is a BtoC and BtoB company.

Markets : FMCG for specialized or mass market

ékinoé® propose une gamme de croquettes et de compléments alimentaires pour chiens et chats en remplaçant les protéines animales conventionnelles (bœuf, porc, poulet ...) par des protéines d'insectes. Notre usine est également située en France.

Nos produits bénéficient de 3 avantages uniques :

- tableau nutritionnel idéal préservant la santé de l'animal et validé par un vétérinaire
- moindre impact environnemental par l'utilisation des protéines d'insectes tout en privilégiant les circuits courts
- origine et traçabilité garanties de l'ensemble des ingrédients

CONTACT

Erwan LE BRAS

Président

erwan.le.bras@ekinoe.com

Paris-Saclay ecosystem link
WIPSE Gif sur Yvette



• CREATION DATE: 2020



Les Crémèries-Unis is developing a network of dairy factories in support of the agro-ecological transition. Each factory works directly with farmers to process and market locally delicious dairy products in organic retailers. We are currently building our first factory in the Paris region with the aim of offering cream desserts, yoghurts and ice cream in around 100 organic outlets by 2023, with a revenue of around €1M.

Les Crémèries-Unis développent un réseau de laiteries au service de la transition agroécologique. Chaque laiterie travaille directement avec des éleveurs laitiers pour transformer et commercialiser localement des produits laitiers gourmands dans les magasins bio de centre-ville. Nous travaillons aujourd'hui sur le développement de notre première laiterie en Ile-de-France avec l'objectif de proposer une offre de crèmes desserts, yaourts et crèmes glacées dans une centaine de points de vente bio d'ici 2023, avec un chiffre d'affaires autour de 1M€.

Main markets addressed:

Our dairy products are distributed locally in specialized organic retailers (Biocoop, Les comptoirs de la bio, etc.)

CONTACT

Eléonore BEAU

Co-Fondatrice

eleonore.beau@essec.edu

Paris-Saclay ecosystem link

AgroParisTech Alumnis

The French Tech Paris-Saclay member
Incubated at the Food'Inn Lab



• CREATION DATE: 2021



The heart of Osiris Agriculture beats to serve farmers. Our team is building brick by brick with direct discussions with farmers the next evolution of agriculture. Our first robot-as-a-service allows European potato & vegetable growers to save time, water, and inputs with the ambition to automate and optimize irrigation, fertilization, and protection. Thanks to OSCAR farmers save up to 30% water and energy, 140h of back-breaking manual work and increase their yield.

Osiris Agriculture porte en son cœur le service aux agriculteurs. Pour cela nous construisons brique après brique l'agriculture de demain en contact continu avec les agriculteurs. Notre premier service robotique permet aux producteurs européens d'économiser du temps, de l'eau et des intrants en se focalisant sur l'irrigation et les pommes de terre avec pour ambition d'automatiser et d'optimiser l'irrigation, la fertilisation et la protection des cultures légumières européennes.

Main markets addressed:

A B2B & B2F (Business-to-farmers) Agtech company based on a Robotic-as-a-service business model

CONTACT

Henri DESESQUELLES

CEO

henri@osiris-agriculture.fr

Paris-Saclay ecosystem link
CentraleSupélec Alumni &
Incubated at 21st CentraleSupélec





• CREATION DATE: 2021



PROTEME

Proteme wishes to support fruit & vegetable producers in their transition to more sustainable and environmentally friendly production methods. Despite numerous successive regulations that push producers to abandon the use of these synthetic molecules, often recognized as dangerous and carcinogenic, the absence of a sustainable and effective alternative hampers the decision-making of market gardeners and arboriculturists and slows down this food transition.

Proteme souhaite accompagner les producteurs de fruits & légumes dans leur transition vers des modes de production plus durables et plus respectueux de l'environnement.

Malgré de nombreuses réglementations successives qui poussent les producteurs à sortir de l'usage de ces molécules de synthèses, souvent reconnues comme dangereuses et cancérigènes, l'absence d'alternative durable et efficace entrave la prise de décision des maraîchers et arboriculteurs et freine cette transition alimentaire.

Main markets addressed:

A B2B AgTech company based on the direct sales of the coating solution to F&V producers.

CONTACT

Paul MALFOY

CEO

paul.malfoy@proteme.fr

Paris-Saclay ecosystem link

AgroParisTech and Paris-Saclay University Alumni

X-Up of Ecole Polytechnique

FoodInn'Lab of AgroParisTech

The French Tech Paris-Saclay member





• CREATION DATE: 2021



Yeasty develops a protein rich super-ingredient to finally propose healthy, sustainable and price-competitive alternatives to animal proteins with potential applications in multiple sectors such as: meat alternatives, undernutrition, sports nutrition or petfood.

To achieve this, Yeasty reuses a protein source untapped until now: spent brewers' yeast. Through our unique patentable process, we obtain tasty ingredients, ready to use!

Yeasty développe un super-ingrédient protéiné pour proposer enfin des alternatives saines, durables et économiquement viables aux protéines animales, et ce dans de nombreux secteurs tels que l'alimentation humaine, la malnutrition, la nutrition sportive ou encore... l'alimentation animale. Pour ce faire, Yeasty revalorise un gisement protéique jusqu'ici inexploité : les levures de brasseries. Par un processus unique et en cours de brevetage, nous obtenons des ingrédients savoureux et prêts-à-l'emploi.

Main markets addressed:

A B2B circular business model to address various markets such as meat alternatives, undernutrition and sport nutrition

CONTACT

Nikola STEFANOVIC

CEO

nikola.stefanovic@yeastyfood.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Alumni AgroParisTech and

CentralSupelec

Incubator FoodInnLab

The French Tech Paris-Saclay member



GREENTECH AFLEYA

• CREATION DATE: 2019



To simplify the transition to the circular economy in the building industry and to increase the valorization of deconstruction site waste through simple digital tools. These digital tools build a digital continuity between waste management actors and allow the economic optimization of secondary material channels through the aggregation of data.

Simplifier le passage à l'économie circulaire dans le bâtiment et augmenter la valorisation des déchets de chantier de déconstruction grâce à des outils digitaux simples. Ces outils digitaux construisent une continuité numérique entre acteurs de la gestion des déchets et permettent par une agrégation des données des gisements d'optimiser économiquement les filières de matières secondaires.

Main markets addressed:

Deconstruction

CONTACT

Dominique RENARD-BRAZZI

CEO

dominique.renard-brazzi@afleya.com

Paris-Saclay ecosystem link
Incubator SQYCUB



GREENTECH AGROSYMBIOSE

• CREATION DATE: 2021



Agrosymbiose is a climate smart platform where farmers and corporations can work together to fight against climate change. Farmers access a marketplace of services to accelerate their agroecological transformation and optimizing their business model. And corporations engaged in decarbonation can purchase to the farmers certified the high quality carbon credits they've generated through their transformation, so that corporations can achieve their CSR objectives.

Main markets addressed:

Agriculture markets (farmers & cooperatives) and corporations engaged in decarbonation programs

CONTACT

Cristina ANTON VILLA

CEO

cristina@agrosymbiose.eu



AGROSYMBIOSE Green Tech Ecosystems

Agrosymbiose est une plateforme intelligente, où les agriculteurs et les entreprises, agissent collaborativement contre le changement climatique. Les agriculteurs accèdent à de services accélérant leur transformation agroécologique et optimisant leur modèle économique. Et les entreprises engagées dans leur décarbonation achètent aux agriculteurs, les crédits de carbone certifiés et de haute qualité générés par leur transformation et peuvent ainsi atteindre leurs objectifs RSE.

Paris-Saclay ecosystem link

Incubator WAI Massy-Saclay
The French Tech Paris-Saclay member
HEC Paris Executive Certificate
Program alumni



GREENTECH BIB BATTERIES

• CREATION DATE: 2021



BiB makes micromobility batteries more durable. What ?

Tracking key battery information during its first life, and enabling battery reuse in a second-life application.

BiB rend les batteries des micromobilité plus durables. Comment ? En suivant les informations clés de la batterie au cours de sa première vie, et en permettant le réemploi de la batterie dans une application de seconde-vie.

Main markets addressed:

Energy, Environment, Transport

CONTACT

Pierre-Amans LAPEYRE

CEO

pierre-amans.lapeyre@bib-batteries.fr

Paris-Saclay ecosystem link
Ecole Polytechnique alumni
HEC Paris alumni
Incubateur Telecom





• CREATION DATE: 2016



Geolith has developed an innovative technology allowing local and sustainable lithium extraction, with no CO² emissions, no waste and respectful of water resources. This lithium production is primarily intended for battery manufacturing of electric vehicles, which has an increasing demand of these material.

GEOLITH développe un nouveau procédé innovant permettant l'extraction de lithium de façon 100% écologique, sans émissions CO², sans déchets et en respectant les sources d'eau. Cela permet une production de Lithium propre et local, destiné notamment à la fabrication de batteries de véhicules électriques, qui demande une quantité croissant de ce métal.

Main markets addressed:

Geothermal plants, Oil produced waters, Salars, Recycling of batteries and lithium refineries

CONTACT

Pedro RUIZ

Directeur Commercial

pruiz@geolith.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Incuballiance

Photonic FabLab - IOGS

The French Tech Paris-Saclay member



• ONGOING (2022)



HiPERSSYS

HiPERSSYS develops next generation, high performance rechargeable batteries that provide longer autonomy in a more sustainable way.

Leveraging 10+ years of R&D in Ecole polytechnique's labs, HiPERSSYS has deep expertise in Lithium-Sulfur batteries. Breakthrough performance has been achieved on demonstrators.

They are currently upscaling the technology and are looking for industrial partners. HiPERSSYS will also look for seed funding in H2, 2022.

HiPERSSYS développe des batteries rechargeables de nouvelle génération, à haute performance, qui délivrent une plus grande autonomie de façon plus durable.

Tirant parti de plus de 10 ans de R&D dans un laboratoire de l'Ecole polytechnique, HiPERSSYS a une expérience approfondie des batteries Lithium-Soufre.

La société passe la technologie à l'échelle et est à la recherche de partenaires industriels. HiPERSSYS fera aussi une levée de fonds d'amorçage au 2eme semestre de 2022.

Main markets addressed:

Drones, Air mobility, Electric aircrafts, Electric vehicles

CONTACT

Pascale Philis

CEO

info@hiperssys.com

Paris-Saclay ecosystem link

PhD, Ecole Polytechnique

Drahi-X Novation Center

Alumni HEC Paris

Polytech Paris-Saclay



GREENTECH INVESENSING.IO

• CREATION DATE: 2019



INVESENSING provides world-class distributed fiber optic sensors and AI-driven data processing software service. Our solutions address the raising need for safety, productivity and efficiency in various fields such as pipeline monitoring, structural health monitoring and border surveillance.

INVESENSING fournit des capteurs distribués à fibre optique, ainsi que des services logiciels de traitement de données basés sur l'intelligence artificielle. Nos solutions répondent aux besoins croissants de sécurité, productivité et efficacité dans divers domaines tels que la surveillance des pipelines, de l'état de santé des structures et la surveillance des frontières.

Main markets addressed:

Alternative energy (carbon capture & storage, geothermal monitoring, dam), Infrastructures (railway, bridge, etc.) and Pipelines.

CONTACT

Feng YANG

CEO

feng.yang@invisensing.io

Paris-Saclay ecosystem link
Drahi X-Innovation Center
Ecole Polytechnique



GREENTECH KIPSUM



• CREATION DATE: 2017



kipsum
energy efficiency

KIPSUM offers an energy manager that minimizes consumption by artificial intelligence and a digital twin. Thanks to the implementation of an optimal predictive control, we allow our customers energy savings between 10 and 25%, without work and an ROI in less than 1 year. Tertiary and industrial buildings and complex manufacturing processes. Our customers are public administrations, energy companies or manufacturers such as Airbus, Renault, Engie, Faurecia and Dalkia.

KIPSUM propose un gestionnaire énergétique qui minimise la consommation par intelligence artificielle et un jumeau numérique. Grâce à la mise en place d'une commande prédictive optimale, nous permettons à nos clients des gains énergétiques entre 10 et 25%, sans travaux et un ROI en moins de 1 an. Bâtiments tertiaires, industriels et process de fabrications complexes. Nos clients sont des collectivités, des énergéticiens ou des industriels comme Airbus, Renault, Engie, Faurecia et Dalkia.

Main markets addressed:

Smartcity, Energy

CONTACT

Philippe CHEVALIER

CEO

philippe.chevalier@kipsum.fr

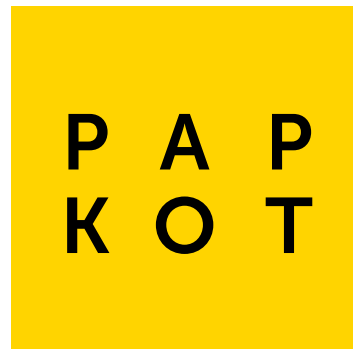
Paris-Saclay ecosystem link

The French Tech Paris-Saclay member
CentraleSupélec alumni
Systematic Paris-Region member





• CREATION DATE: 2020



Papkot™ is on a mission to make pure paper the next generation packaging material: renewable, recycled, 99.9% recyclable, and fully biodegradable. Our proprietary liquid ceramic coating technology will, when applied to paper, allow it to perform like plastic for single-use and disposable items, while maintaining the original recyclability and biodegradability of pure paper.

Papkot™ a pour mission de faire du papier pur le matériau d'emballage de nouvelle génération : renouvelable, recyclé, recyclable à 99,9 % et entièrement biodégradable. Notre technologie exclusive de revêtement en céramique liquide, lorsqu'elle est appliquée au papier, lui permettra de fonctionner comme du plastique pour les articles à usage unique et jetables, tout en conservant la recyclabilité et la biodégradabilité d'origine du papier pur.

Main markets addressed:

Consumer packaged goods, Paper converters, Paper Manufacturers, Packaging Manufacturers

CONTACT

Manuel MILLIERY

Founder & CEO

m@papkot.com

Paris-Saclay ecosystem link

Danone

HEC CDL Accelleration Program

The French Tech Paris-Saclay member



GREENTECH SMARTBACK

• CREATION DATE: 2021



SMARTBACK 8

SmartBack is a tech and logistics solution for furniture distributors to optimize the management of their e-commerce returns, thanks to AI and a network of 150 second life partners.

Without SmartBack, e-commerce furniture returns travel 600 km to go back to the warehouse and end up in the dumpster.

With SmartBack, furniture finds a local second life (resale, donation or recycling), 25km away from the customer and brands reduce their reverse logistics cost by 30%

SmartBack est une solution tech et logistique permettant aux distributeurs de meubles d'optimiser la gestion de leurs retours e-commerce, grâce à l'IA et à un réseau de 150 partenaires de seconde vie. Sans SmartBack, les retours de mobilier e-commerce parcourent 600 km pour retourner à l'entrepôt et finir à la benne. Avec SmartBack, le mobilier trouve une seconde vie locale (revente, don ou recyclage), à 25km du client et les marques réduisent de 30% leur coût de reverse logistique.

Main markets addressed:

Furniture retailers, Marketplaces, E-commerce returns, Logistics

CONTACT

Olympe CHABERT

Co-fondatrice

olymp.e.chabert@smartback.fr

Paris-Saclay ecosystem link

HEC Paris Alumni

Ecole polytechnique Alumni

AgroParis Tech Alumni

The French Tech Paris-Saclay member





• CREATION DATE: 2019



SpaceSense is a NewSpace start-up providing a platform to easily build satellite imagery and AI solutions at scale. Although the platform is still in beta, the first prototype they build generates a 150 k€ ARR for 8 customers. Their solution helps monitor crop growth over 13 million hectares every month, for 50 000 farmers all over Europe. The team is very international (7 nationalities out of 12 people) and has 3 PhD. They are looking to raise a 2.5 M€ seed round.

SpaceSense est une start-up NewSpace qui fournit une plate-forme pour créer des solutions d'imagerie satellite et d'IA à grande échelle. Bien que la plateforme soit encore en version bêta, le premier prototype génère un ARR de 150 k€ pour 8 clients. Leur solution permet de surveiller la croissance des cultures sur 13 M ha chaque mois, pour 50 000 agriculteurs dans toute l'Europe. L'équipe compte 7 nationalités pour 12 personnes et compte 3 docteurs. Ils cherchent à lever un seed de 2,5 M€.

Main markets addressed:

Environment, Agriculture, Infrastructure

CONTACT

Sami YACOUBI

COO

sami.yacoubi@spacesense.ai

Paris-Saclay ecosystem link
Ecole Polytechnique Alumnis
Drahi-X Novation Center



• CREATION DATE: 2018



AiiNTENSE

The AiiNTENSE project aims to improve the management of patients with neurological or post-ICU pathologies by providing healthcare personnel with tools to assist in diagnosis, prognosis and therapeutic acts. This will be achieved firstly by controlling the quality, structure and completeness of patient data and by using it in clinical applications and medical research projects.

Le projet AiiNTENSE vise à améliorer la prise en charge des patients avec des pathologies neurologiques ou post-réanimation en fournissant aux personnels soignants des outils d'aide au diagnostic, au pronostic et aux actes thérapeutiques. Cela passe tout d'abord par la maîtrise des données du patient, dans leur qualité, leur structure et leur complétude, et par leur utilisation dans des applications cliniques et dans les projets de recherche médicale.

Main markets addressed:

Hospitals, Pharmaceutical laboratories, health insurance companies

CONTACT

Daniel DUHAUTOBOUT

CEO

daniel@aaintense.eu

Paris-Saclay ecosystem link

Genopole

IMT Starter

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



First portable, easy-to-use, fast and inexpensive tuberculosis test. It will make it possible to carry out active case-finding campaigns in isolated areas. Main features of the kit:

- portable and easy to use: no infrastructure and no medical personnel required.
- reliable: the elementary detection threshold of the EpiLAB process is already close to current standards.
- fast: The results will be produced in less than two hours and ensure the traceability of cases and their management.

Main markets addressed:

In vitro diagnostics, infectious diseases

Premier test portable, simple d'utilisation, rapide et peu cher de la tuberculose. Il permettra d'effectuer des campagnes de recherche actives de cas dans des zones isolées. Caractéristiques principales du kit:

- portatif et simple d'utilisation : aucune infrastructure et pas de personnel médical requis.
- fiable : le seuil de détection élémentaire du procédé EpiLAB est déjà proche des standards actuels.
- rapide : Les résultats seront produits en moins de deux heures et assurent la traçabilité des cas et leur prise en charge.

CONTACT

Maurice LUBETZKI

CEO

m.lubetzki@epilab.io

Paris-Saclay ecosystem link

CentraleSupélec alumni

Drahi-X Novation Center

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2021



Floating Genes is developing in vitro diagnosis kits for early cancer diagnosis from liquid biopsies, based on its patented 'Enhance-seq' technology. This platform detects very rare mutants in a blood sample, thanks to its high sensitivity for a low sequencing depth. It could allow detection of cancer in stage 1, when it is still curable, and democratize the access to genetic tests.

Floating Genes développe des kits de diagnostic in vitro pour le diagnostic précoce du cancer à partir de biopsies liquides, basés sur sa technologie brevetée « Enhance-seq ». Cette plateforme détecte des mutants très rares dans un échantillon de sang, grâce à sa grande sensibilité pour une faible profondeur de séquençage. Elle pourrait permettre la détection d'un cancer au stade 1, alors qu'il est encore guérissable, et démocratiser l'accès aux tests génétiques.

Main markets addressed:

Health - oncology

CONTACT

Gabriel LEREBOURS-PIGEONNÈRE

Directeur Général

gabriel.lerebours@floating-genes.com

Paris-Saclay ecosystem link
Genopole



• CREATION DATE: 2014



We have developed an innovative system to decontaminate the air in enclosed spaces - 100% virucidal efficiency (INSERM certified).

Our Business Model is based on 2 axes:

1) Production in France for France of self standing systems for the decontamination of medium-sized rooms, mainly but not exclusive for medical and hospital environment.

2) Commercialization of licenses to industrial partners for other geographical areas and any other application: Building, Transport, Aeronautics.

Nous avons développé un système innovant pour décontaminer l'air dans des espaces clos - efficacité virucide 100% (certifié INSERM).

Notre Business Model repose sur 2 axes :

1) Production en France pour la France des systèmes autonomes pour la décontamination des pièces de taille moyenne, principalement pour le milieu médical et hospitalier.

2) Commercialisation des licences à des partenaires industriels pour autres zones géographiques et tout autre application : Bâtiment, Transport, Aéronautique.

Main markets addressed:

Healthcare Market and HoReCa

CONTACT

Carmen DUMITRESCU

CEO

carmen.dcu@gamma-pulse.com

Paris-Saclay ecosystem link

X-Technologies

Ecole Polytechnique



HEALTH-BIOTECH HAJIME AI

• CREATION DATE: 2019



H A J I M E AI

Hajime AI has already develop the platform which is the focus of this project : Henko. Already tested on statine treatment to patients suffering from familial hypercholesterolemia, this tool allow health professionals first to send scales of mesures to patients in order to determine potential drags to engagement, and secondly to receive advices to promote the expected behavior. We want to take a step with developping a patient place in which they can find contents adapted to their pathology and treatment, and also the ability to take part of Patients Association's activities, just like talk groups.

Hajime AI a déjà développé la plateforme qui est le point central de ce projet : Henko. Déjà testée dans le cadre de la prise de statines chez des patients atteints d'hypercholestérolémie familiale, cet outil permet aujourd'hui aux professionnels de santé d'envoyer à leurs patients des échelles de mesures psychosociales. Les données récoltées permettent de déterminer les éventuels freins à une bonne adhésion et de recevoir des conseils pour favoriser le bon comportement attendu. Nous souhaitons développer espace patient dans lequel ces derniers pourraient retrouver des contenus validés autour de leur pathologie et traitement ainsi que la possibilité de participer à des activités organisées par les associations de patients comme des groupes de parole thématiques.

Main markets addressed:

Markets : health datas

Targets : Pharmaceuticals industries, medical centers, medical professionals, patients associations, health authorities

CONTACT

Quentin PEDRON

Co-fondateur

quentin.pedron@hajime-ai.fr

Paris-Saclay ecosystem link
SQYCub, IncubAlliance
Incubator CentraleSupélec



• CREATION DATE: 2020

HOCOIA



HOCOIA is a new approach to health and well-being that places the patient at the center. StartUp from Paris, developing unique telemedicine services combining physical places & digital tools to support patient's journey. As for instance, a medical Arche or mobile telemedical truck. These solutions are connected to our health platform that allows you to access personalized health programs, communicate with your medical team, and monitor your health anywhere.

HOCOIA est une nouvelle approche de la santé et du bien-être qui place le patient au centre d'une start-up parisienne, développant des services uniques de télémédecine combinant lieux physiques & outils numériques pour accompagner le parcours du patient. Comme par exemple, une Arche médicale ou la télémédecine mobile. Ces solutions sont connectées à notre plateforme de santé qui vous permet d'accéder à des programmes de santé personnalisés, de communiquer avec votre équipe médicale et de suivre votre santé où que vous soyez.

Main markets addressed:

Areas in medical deserts in Europe. Companies, Universities, Health insurances

CONTACT

Benoît BOURRE

CEO/Cofondateur

benoit.bourre@hocoia.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



HEALTH-BIOTECH HUXI BIOSCIENCES

• TO BE CREATED 2022



Huxi Biosciences is developing a breakthrough innovation for the treatment of rare life-threatening diseases with unmet medical need, pulmonary arterial hypertension, including pulmonary veno-occlusive disease, for which there is no curative treatment. The drug candidate has identified a novel therapeutic target related to the mechanisms of the disease. It has the potential to be curative and is a first and best-in-class drug as it targets a novel mechanism of action centered on peripheral NMDA receptors.

Huxi Biosciences développe une innovation de rupture pour le traitement de maladies rares mortelles avec besoin médical irrésolu, l'hypertension artérielle pulmonaire, dont la maladie véno-occlusive pulmonaire, sans traitement curatif. Le candidat médicament a permis d'identifier une nouvelle cible thérapeutique liée aux mécanismes de la maladie. Il pourrait être curatif, c'est un first et best-in-class puisqu'il cible un nouveau mécanisme d'action centré sur les récepteurs NMDA périphériques.

Main markets addressed:

Drug discovery

Patients with pulmonary arterial hypertension (PAH) or pulmonary vascular occlusive disease (PVOD)

CONTACT

Sylvia COHEN-KAMINSKY

co-founder & CSO

sylvia.cohen-kaminsky@universite-paris-saclay.fr

Paris-Saclay ecosystem link
SATT Paris Saclay



HEALTH-BIOTECH INNOVHEM



• CREATION DATE: 2019



I N N O V H E M

With more than €1M secured, INNOVHEM's Services business, commercialized since December 2020, is strategic, as it allows us to engage with therapeutic development industrials, but also to generate revenues that have allowed us to recruit our core team, consolidate our IP strategy and fund our R&D in 2021 and 2022. Expected to be launched in Q3/Q4 2024, the launch of our first product will generate cumulative revenues of €9 million in 3 years and close to €20 million in 5 years, based on conservative assumptions.

Avec plus d'1 M d'euros sécurisés, l'activité de Services d'INNOVHEM, commercialisée depuis Décembre 2020, est stratégique, puisqu'elle permet de nous engager auprès des industriels du développement thérapeutique, mais également de dégager un chiffre d'affaires qui nous a permis de recruter notre équipe de base, de consolider notre stratégie PI et de financer notre R&D en 2021 et 2022. Attendu pour Q3/Q4 2024, le lancement de notre 1er produit permettra de générer un CA cumulé de 9 M€ à 3 ans et près de 20 M€ à 5 ans, selon des hypothèses prudentes.

Main markets addressed:

In vitro Diagnosis and Therapeutic developments are the main markets targeted in Europe and the US

CONTACT

Marie CAMBOT

CEO

marie.cambot@innovhem.life

Paris-Saclay ecosystem link

The French Tech Paris-Saclay member
Genopole





• CREATION DATE: 2021



InSpek

InSpek aims to reduce the costs and delays caused by errors in biological and chemical processes through improved chemical detection. InSpek's real-time chemical monitoring system, based on patented optical microchip sensors that are more sensitive, cheaper, and smaller than current products, enables users from a variety of industries to optimize their chemical processes and prevent costly and wasteful mistakes in process development and production.

L'objectif d'InSpek est de réduire les coûts et retards dus aux erreurs dans les procédés chimiques et biologiques grâce à une meilleure détection chimique. Le système de suivi en temps réel d'InSpek est basé sur des capteurs sur puce optique qui sont plus sensibles, moins cher, et plus petits que les solutions actuelles, ce qui permet d'optimiser les procédés chimiques et ainsi de réduire les erreurs coûteuses en développement de procédé et en production dans de nombreuses industries.

Main markets addressed:

Pharmaceuticals, Biotech, Chemicals at large (fine chemicals, agrochemicals, cosmetics...), Oil & Gas & Energy

CONTACT

Jérôme MICHON

CEO

jerome@inspek-solutions.com

Paris-Saclay ecosystem link

C2N laboratory

Ecole Polytechnique

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



Kimialys supports diagnostic and in-vitro analysis test developers in the development of innovative and reliable assays, by leveraging a patented surface chemistry for biosensors (nanoparticles, chips). Our technology provides an improved sensitivity (up to a factor 10) and an optimal specificity in any biological sample, addressing the most challenging issues faced by our customers and partners, with a current focus on infectious disease detection and immunological assays.

Kimialys accompagne les développeurs de tests diagnostiques et d'analyses in vitro dans le développement de produits fiables et innovants, grâce à un traitement chimique breveté de capteurs (nanoparticules, puces). Notre technologie offre un gain en sensibilité jusqu'à un facteur 10 et une spécificité optimale quel que soit l'échantillon biologique, apportant une solution aux principaux défis de nos clients et partenaires, actifs dans le domaine des maladies infectieuses et de l'immunologie.

Main markets addressed:

In vitro diagnostics (lateral flow assays, chip-based Point-of-Care assays) for infectious disease detection and immunological analysis

CONTACT

Cyril GILBERT

CEO

cyril.gilbert@kimialys.com

Paris-Saclay ecosystem link

ENS Paris-Saclay
SATT Paris-Saclay





• CREATION DATE: 2017



MyPL has developed a very innovative software solution that allow clinicians to assist & help make optimal decisions when adressing all cancer patients.

Thanks to a complete suite, MyPL is able to:

- provide a unique & state-of-the-art Tumor Board Meeting solution to improve workflow and support clinicians in their decisions,
- coordinate care following treatment decision, across all the territory,
- monitor patients and help detect potentialy worsening health conditions, anticipating the interruption of treatments

MYPL a conçu une suite logicielle très innovante de suivi et d'aide à la décision pour les cliniciens s'occupant de la prise en charge de patients atteints d'un cancer, tous organes confondus.

A travers ses différents produits intégrés, MYPL propose une :

- solution révolutionnaire de gestion du workflow et d'aide au choix thérapeutiques en préparation et pendant la Réunion de Concertation Pluridisciplinaire,
- suite logicielle pour améliorer la coordination des soins entre professionnels de santé, sur le terrain,
- plateforme dédiée pour le monitoring des patients et leurs aidants, permettant une interaction intelligente et un suivi dynamique de l'état de santé, au fil des traitements.

Main markets addressed:

Oncology, Rare diseases, Patient care, Complex patients, Clinical trials, Patient monitoring

CONTACT

Jean-Alexandre KAMINISKY

Directeur Général Adjoint

ja.kaminisky@mypl.io

Paris-Saclay ecosystem link

Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2018



Novecal is a chemical company that offers innovative supported catalysts for fine chemicals, and services for the production of several kilograms of compounds requiring expertise in catalysis or in the materials field.

Novecal's business model is based on the sale of catalysts and innovative chemicals, on service contracts and on the establishment of R&D collaboration contracts with industrial and academic partners.

Novecal est une jeune entreprise de chimie qui propose des catalyseurs supportés innovants pour la chimie fine, ainsi que des services de prestation pour la production jusqu'à plusieurs kilogrammes de composés nécessitant une expertise en catalyse ou dans le domaine des matériaux.

Le business modèle de Novecal est basé sur la vente de catalyseurs et de produits chimiques innovants, sur des contrats de prestation et sur la mise en place de contrats de collaboration de R&D, avec des acteurs industriels et académiques.

Main markets addressed:

Pharmaceutical and fine chemical industries, agrochemistry, cosmetics and materials, bulk chemical industry

CONTACT

Timothée NARET

Ingénieur R&D

timothee.naret@novecal.com

Paris-Saclay ecosystem link

SATT Paris-Saclay

Incuballiance



• CREATION DATE: 2020



Alkalee is accelerating the revolution of electronic architectures for connected and autonomous vehicles. Using innovative and patented formal techniques that allow the vehicle to be put in equations, Alkalee provides a software solution guaranteeing a secure integration of the software features on a centralized computer, at any time in the life cycle. Alkalee is developing its solution with the objective of mastering the opening of electronic architectures in all fields of transport around dynamic ecosystems.

Alkalee accélère la révolution des architectures électroniques des véhicules connectés et autonomes. Exploitant des techniques formelles innovantes et brevetées permettant la mise en équation du véhicule, Alkalee fournit une solution logicielle garantissant une intégration sûre des prestations sur un ordinateur centralisé, et ce à tout moment dans le cycle de vie. Actuellement en forte croissance Alkalee développe sa solution dans une optique d'ouverture maîtrisée des architectures électroniques dans tous les domaines du transport.

Main markets addressed:

Car manufacturers, electronic suppliers, trucks, bus or industrial vehicles manufacturers, defense

CONTACT

Laurent LE GARFF

COO

contact@alkalee.fr

Paris-Saclay ecosystem link

CEA List

Le Playground Paris-Saclay

Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



Benn Yoon overcomes the problems of access to healthcare in hard-to-reach areas by offering a double solution : medical delivery and collecting biological sample ; to the Ministries of Health.

In order to do this, we will use a fleet of electric autonomous drones (UAVs eVTOL), with a payload of 4,189lb and a range of 99,4 miles, allowing each of our distribution centers to cover a radius of 49,71 miles and serve an average of 400 health facilities.

Main markets addressed:

Governments : Health Ministry

Benn Yoon pallie aux problèmes d'accès aux soins dans les zones difficiles d'accès en proposant une solution de livraison médicale et de récupération d'échantillons biologiques aux Ministères de la Santé.

Pour cela, nous utiliserons une flotte de drones (UAVs eVTOL) autonomes électriques, d'une charge utile de 1,9kg et d'une autonomie de 160km, permettant à chacun de nos centres de distribution de couvrir un rayon de 80 km et de desservir en moyenne 400 structures sanitaires.

CONTACT

Clémence POLVÈCHE

CEO

clemence.polveche@bennyoon.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incubator Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



At Cocoparks, we deploy an innovative solution to structurally address curb management issues in the heart of the city. Our solution is based on a proprietary deeptech detector based on embedded AI (the «Cocospot»), a SaaS platform for cities («Cocopilot»), and an app («Cocoparks»). Thanks to AI, the technology developed by Cocoparks is 10 to 15 times more efficient than traditional technologies.

Chez Cocoparks, nous déployons une solution innovante pour répondre de manière structurelle aux problématiques de stationnement et de gestion de la voirie en cœur de ville. La solution s'appuie sur un capteur deeptech basé sur de l'IA embarquée (le « Cocospot »), une plateforme SaaS à destination des villes (« Cocopilot »), et une app grand public (« Cocoparks »). Grâce à l'IA, la technologie développée par Cocoparks est 10 à 15 fois plus efficace que les technologies traditionnelles.

Main markets addressed:

Cities, Curb Management, Smart Parking, Smart Mobility

CONTACT

Raphaël JATTEAU

CEO

raphael@cocoparks.io

Paris-Saclay ecosystem link

Alumni CentraleSupélec

21st Accelerator



• CREATION DATE: 2021



FAURE designs a new generation of taximeter, able to collect relevant metadata, allowing taxi activity transparency and to fulfil technical gaps between European taxis and private drivers applications and restore fare competition.

Faure offers many unprecedented features as fairs remote update, vehicle instant diagnosis, remote deactivation, accountability automation, live dashboard, fare zone auto-detection, management app, and many other, in respect of GDPR statements.

We offer a sustainable solution and reach carbon neutrality by 2032 for all equipped taxis .

Main markets addressed:

Taxi driver across the world

CONTACT

Nicolas FAURE

CEO

nicolas.faure@faure-engineering.com



FAURE conçoit une nouvelle génération de taximètre, capable de collecter des métadonnées pertinentes, permettant la transparence de l'activité des taxis et de combler les lacunes techniques entre les taxis européens et les applications des chauffeurs privés et de rétablir la concurrence tarifaire.

Faure offre de nombreuses fonctionnalités inédites telles que la mise à jour à distance des tarifs des courses, le diagnostic instantané du véhicule, la désactivation à distance, l'automatisation de la responsabilité, le tableau de bord en direct, la détection automatique des zones tarifaires, l'application de gestion et bien d'autres, dans le respect des déclarations GDPR.

Nous proposons une solution durable et atteignons la neutralité carbone d'ici 2032 pour tous les taxis équipés.

Paris-Saclay ecosystem link

X-Up Polytechnique

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



GREENOLIS is a creation of value to drive everywhere, all the time without constraint, without ruining oneself, without changing one's car and while preserving the planet! Its architecture is based on the first digital intermediation platform, motorists-garages-energy specialists, for the execution and financing of revamping work on energy-hungry and polluting vehicles.

The business model is a business carrier model for each repair carried out by the garage owners.

GREENOLIS est création de valeur pour rouler partout, tout le temps sans contrainte, sans se ruiner, sans changer de voiture et tout en préservant la planète ! Son architecture repose sur la 1ère plateforme numérique d'intermédiation, automobilistes-garagistes-énergéticiens, pour la réalisation et le financement des travaux de revamping de véhicules énergivores et polluants.

Le modèle économique est un modèle de porteur d'affaires pour chaque réparation effectuée par les garagistes.

Main markets addressed:

Thermal vehicles for individuals and fleet managers

CONTACT

Iphigénie KAMENI

Fondatrice CEO

iphigénie@greenolis.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Based in Versailles



• CREATION DATE: 2021



Mandarine Robotique develops Murray, a fully automated plugging and charging robot for rechargeable vehicles. In a fast growing market of electrical vehicles, Murray is dedicated to pluggable car end users who want their car fully ready at all times. Murray will also allow the optimisation of car connection to smart grids. We will launch the development during the second semester of 2022 to put Murray on the market by mid 2025.

Mandarine Robotique développe Murray, robot de branchement et de charge automatique des véhicules rechargeables. Dans un marché du véhicule électrique en très forte croissance, Murray s'adresse aux particuliers qui veulent disposer à tout moment d'un véhicule pleinement chargé. Murray permettra également d'optimiser le raccordement des véhicules aux smart grids. Nous lançons le développement au second semestre 2022 pour une commercialisation mi 2025.

Main markets addressed:

Rechargeable vehicles drivers in Europe

CONTACT

Laurent DABROWSKI

Fondateur

laurent.dabrowski@mandarinerobotique.com

Paris-Saclay ecosystem link
Drahi-X Novation Center



• CREATION DATE: 2020



SIRIUS SPACE SERVICES develops a range of small launchers with performances of 175 to 800kg on a 700 km SSO reference orbit from the Guiana Space Centre. These launchers, powered by ergols LOX/CH4 and environmentally friendly, will be 100% reusable in the long term. The aim is to use a maximum of qualified on-shelf components (COTS) Space to secure a launch cost of \$10,000 to \$15,000 per kilogram payload, which will be reduced with the reuse.

SIRIUS SPACE SERVICES développe une gamme de micro/mini lanceurs ayant des performances de 175 à 800kg sur une orbite SSO de 700km circulaire, depuis le Centre Spatial Guyanais. Ces lanceurs, propulsés par des ergols LOX/CH4 et respectueux de l'environnement, seront 100% réutilisables à terme. L'objectif est d'utiliser des composants sur-étagères (COTS) qualifiés Espace pour garantir un coût au lancement de 10,000 à 15,000 dollars par kg de charge utile, qui sera réduit avec la réutilisation.

Main markets addressed:

Development of a range of launchers for small satellites

CONTACT

Antoine FOURCADE

Fondateur CEO

antoine.fourcade@sirius-space.com

Paris-Saclay ecosystem link

Accelair

Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2021



WattAnyWhere

Electric Vehicles fast charging requires huge amounts of renewable energy. Yet access to high power infrastructure can take two years and is very costly. WattAnyWhere provides an off-grid, solid oxide fuel cell system that avoids current grid capacity shortfall: the pollutant free generator converts renewable ethanol into clean electricity. A strong supply chain delivers ethanol to conventional cars that phase out progressively. WattAnyWhere upcycles the surplus ethanol to boost e-mobility!

La recharge rapide des véhicules électriques nécessite d'énormes quantités d'énergie renouvelable. Or l'accès aux infrastructures de haute puissance peut prendre deux ans et est très coûteux. WattAnyWhere fournit un générateur à pile à combustible qui convertit l'éthanol renouvelable en électricité propre, sans dépendre d'aucun réseau. L'éthanol fourni aujourd'hui aux voitures conventionnelles, qui disparaissent progressivement, est ainsi recyclé pour soutenir l'électromobilité

Main markets addressed:

Production of clean electricity for Electric Vehicles fast charging.

CONTACT

Didier ROUX

Chairman & CEO

didier.roux@wattanywhere.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incuballiance

The French Tech Paris-Saclay member



• CREATION DATE: 2020



Werenode is uberizing the EV charging business! Leveraging the blockchain technology, we build an ecosystem allowing anyone to share his EV charging station. Thanks to our mobile app, it's very easy to get compensated when you give access to EV users to your charging equipment. We open a disintermediated marketplace to foster the EV charging network development. Our framework allows new services development (Plug&Charge, Smart Charge, V2G, Green electricity branding...) and EV charging station fleet management.

Werenode ubérise la charge des Véhicules Electriques! Basée sur la blockchain, notre solution matérielle et logicielle permet à tout un chacun de partager sa borne de charge contre rémunération. L'ubérisation décuple l'étendue des réseaux et notre plateforme ouverte permet aussi de nouveaux services pour VE (Plug&Charge, Smart Charge, V2G, Green electricity branding...) et la gestion de flotte des points de charge.

Main markets addressed:

Individuals or SME with parking facilities and access to electricity. Worldwide

CONTACT

François CHIRON

CTO

francois.chiron@werenode.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incubateur CentraleSupélec 21st.

Systematic member

The French Tech Paris-Saclay member





A LIVELY COMMUNITY > 700+ START-UPS 40+ INNOVATION SPACES

Discover the places of innovation in Paris-Saclay

Whether they are academic, public or private, find the cluster's innovation sites, the services they offer (support programmes, workspaces, equipment, machines...) and their associated startups. Accelerators, connectors, coworking space, fablabs, incubators make up the territory's places of innovation.

Découvrez les lieux d'innovation de Paris-Saclay

Qu'ils soient académiques, publics ou privés, retrouvez les lieux d'innovation du cluster, les services qu'ils proposent (programmes d'accompagnement, espaces de travail, équipements, machines...) et leurs startups associées.

Accélérateurs, connecteurs, espace de coworking, fablabs, incubateurs, pépinières d'entreprises composent les lieux d'innovation du territoire.





PARIS-SACLAY
● INNOVATION
PLAYGROUND

Organized by



Paris-Saclay SPRING 2022 Ambassadors



In Partnership with



Media partners



An event

