

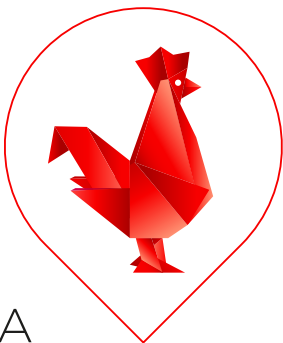


PARIS-SACLAY
● INNOVATION
PLAYGROUND

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



**SPRING 50
PROMOTION 2024**



LA
FRENCH TECH
PARIS-SACLAY



EDITO



As the sponsor of the SPRING 50's 2024 cohort, I am delighted to present to you the 50 most innovative start ups from the Paris-Saclay Innovation Playground cluster.

Choosing among the applications is always a challenge, given the wealth of relevant and ambitious projects, and this selection reflects the scientific and technological excellence of all the academic, scientific and industrial players in the Paris-Saclay innovation ecosystem, No. 1 in Europe!

These start ups were hosted and supported by French Tech Paris-Saclay and its network of Innovation spaces (incubators, accelerators, fablabs, nurseries, etc.). These structures play a crucial role in supporting them daily. Congratulations and thank you to them.

I speak from experience: Altaroad, born from Saclay plateau labs, has benefited from the supportive assistance of HEC, labs, SATT Paris-Saclay... before growing to offer environmental impact reduction solutions to players in the construction industry, and being selected, along with around thirty other startups from Paris Saclay among the 125 startups labeled «French Tech 2030», these companies securing France's tech independence by 2030.

This year again, the selected start-ups cover different sectors: Digitaltech, Foodtech, Industry & Services, Health-Biotech and - this is a fundamental movement - Cleantech. And of course, their selection today indicates our belief in their potential to one day themselves be labeled French Tech 2030!

A word to the laureates:

> Whether you are at the stage of emergence or commercial development, the Paris-Saclay ecosystem will do its utmost to help you achieve your goals.

Congratulations again.

See you at SPRING 50 to applaud them.

Cécile VILLETTE
CEO of Altaroad

En tant que marraine de la promotion 2024 du SPRING 50, je suis ravie de vous présenter les 50 start-ups les plus innovantes du cluster Paris-Saclay Innovation Playground.

Choisir parmi les candidatures est toujours un défi tant il y a de projets pertinents et ambitieux, et cette sélection reflète l'excellence scientifique et technologique de l'ensemble des acteurs académiques, scientifiques et industriels de l'écosystème d'innovation Paris-Saclay, n°1 en Europe !

Ces start-ups ont été hébergées et accompagnées par la French Tech Paris-Saclay et son réseau de lieux d'Innovation (incubateurs, accélérateurs, fablabs, pépinières...). Ces structures jouent un rôle crucial en les accompagnant au quotidien. Bravo et merci à elles.

Je parle en connaissance de cause : Altaroad, issu des labos du plateau de Saclay, a bénéficié des accompagnements bienveillants d'HEC, des labos, de la SATT... avant de grandir pour offrir des solutions de réduction d'impact environnemental aux acteurs du BTP, et d'être sélectionné, comme une trentaine d'autres start-ups de Paris Saclay parmi les 125 startups labellisées "Frenchtech 2030", ces entreprises qui sécurisent l'indépendance Tech de la France à horizon 2030.

Cette année encore, les start-ups sélectionnées couvrent différents secteurs : Digitaltech, Foodtech, Industrie & Services, Santé-Biotech et - c'est un mouvement de fond - les Cleantech. Et bien sûr leur sélection aujourd'hui indique notre conviction sur leur potentiel à être un jour elles-mêmes labellisées Frenchtech 2030 !

Un petit mot aux lauréats :

> Que vous soyez au stade de l'émergence ou du développement commercial, l'écosystème Paris-Saclay se mettra en quatre pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Encore félicitations.

Rendez-vous au SPRING 50 pour les applaudir.

Cécile VILLETTE
PDG d'Altaroad

TABLE OF CONTENTS

CLEANTECH

- CIRCLECHAIN p.6
- ECONAUTIK p.7
- ECOPATHS p.8
- FINGREEN AI p.9
- LEAKLYNX p.10
- MUBE p.11
- PURE p.12
- REWAKE p.13
- SQUIDLED p.14

DIGITAL TECH

- AKO p.16
- AVA HR p.17
- BPARTNERS IA p.18
- CORMA p.19
- FLOWARE p.20
- HISTIA p.21
- LUMISYNC p.22
- MASTEUR p.23
- OPSCIDIA p.24
- ZETTASCALE TECHNOLOGY p.25

FOODTECH

- AURALIP p.27
- DNTECH p.28
- EDONIA p.29
- FAYO p.30
- JABU p.31
- L'OFFICINE DU MONDE p.32
- OUSIA p.33
- PROTEME p.34

HEALTH-BIOTECH

- ALGENSCRIBE SAS p.36
- BLUE BEES THERAPEUTICS p.37
- CTX LAB p.38
- DELTAWAVE p.39
- EXHALON.IO p.40
- PEEKCELL p.41
- RIME BIOINFORMATICS p.42
- STH BIOTECH p.43
- SYNAPTYS NEUROSCIENCE p.44
- THERASONIC p.45
- VITROPEP p.46
- ZOE CARE p.47

TABLE OF CONTENTS

INDUSTRY & SERVICES

- AM3L p.49
- ASK FOR THE MOON p.50
- AURESSENS p.51
- HIGHCAST p.52
- HYBROGINES p.53
- IRIS LAB p.54
- LPRINT p.55
- MANDARINE ROBOTIQUE p.56
- NCODIN p.57
- RECNOREC p.58
- TETMET p.59

CLEANTECH

INVITED BY EIC

- BRITE SOLAR p.63
- CIRCU LI-ION p.64
- DYNAMIC: AIR COOLING - DAC p.65
- KASI TECHNOLOGIES p.66

INDUSTRY & SERVICES

INVITED BY THALES

- DIAMFAB p.68
- KWAN-TEK p.69
- RBLOX p.70
- TRAAK p.71
- WHISKPEAK p.72

INDUSTRY & SERVICES

INVITED BY SIEMENS

- DI-ANALYSE SIGNAL p.74
- PICOMTO p.75
- SYNAPLUS p.76
- VISIONAIRY p.77



CLEANTECH



CLEANTECH CIRCLECHAIN

• CREATION DATE: 2023



CIRCLECHAIN

CIRCLECHAIN is the trusted platform for end-to-end traceability of waste, materials and reuse equipment, particularly aimed at the construction sector.

CIRCLECHAIN est la plateforme de confiance pour la traçabilité de bout en bout des déchets, matériaux et équipements de réemploi, s'adressant en particulier au secteur du bâtiment.

Main markets addressed:

Construction market

CONTACT

Philippe OGIER

CEO

philippe.ogier@circlechain.green

[Paris-Saclay ecosystem link](#)

Drahi-X Novation Center, Alumni
CentraleSupélec



• CREATION DATE: 2023



EcoNautik offers professional boat operators a simple, fast, and affordable conversion of existing internal combustion engines to hydrogen combustion, reducing their operating costs and decarbonizing their navigation.

We sell converted engines and engine conversion kits to marine service centers and distributors for resale to their customers. After training and awareness-raising, these same value chain actors can install our kits and maintain our engines themselves.

EcoNautik propose aux opérateurs professionnels de bateaux une conversion simple, rapide et abordable des moteurs thermiques existants à la combustion de l'hydrogène, réduisant leurs coûts opérationnels et décarbonant leur navigation.

Nous vendons des moteurs convertis et des kits de conversion de moteurs aux centres de services et distributeurs marins pour revente auprès de leurs clients. Suite à une formation et sensibilisation, ces acteurs peuvent mettre en service et entretenir nos moteurs eux-mêmes.

Main markets addressed:

Internal combustion engines for marine, river and port ships

CONTACT

Alexandre MARC

CTO

alexandre.marc@econautik.eu

[Paris-Saclay ecosystem link](#)

Drahi-X Novation Center, Alumni
CentraleSupélec, Alumni HEC



CLEANTECH ECOPATHS

• CREATION DATE: 2023



ecopaths

Ecopaths, a life cycle assessment specialist, is developing software that uses AI to automate eco-design at scale. The dual product/business approach provides a real-time holistic vision of the impact of activities. This enables organisations to implement environmental strategies internally and thus optimise product performance through interrelated economic indicators.

Ecopaths, spécialiste de l'analyse du cycle de vie, développe un logiciel qui utilise l'IA pour automatiser l'éco-conception à grande échelle. La double approche produit/organisation fournit une vision holistique de l'impact des activités en temps réel, permettant la mise en œuvre de stratégies environnementales à l'échelle de l'organisation tout en optimisant la performance écologique des produits, et donne des indicateurs économiques intriqués pour optimiser la prise de décision.

Main markets addressed:

Industrial Manufacturers / Marketplaces

CONTACT

Robin LEMAITRE

President

robin.lemaitre@eco-paths.com

Paris-Saclay ecosystem link
SQYCub, IncubAlliance



CLEANTECH FINGREEN AI



• CREATION DATE: 2022



FINGREEN AI is the first AI-native solution to address ESG analytics and reporting, making it easy for companies of all sizes to measure & reduce their impact. We aim to provide the most transparent & traceable impact measurement solution possible, thanks to our uniquely open-sourced methodology, to avoid greenwashing and black-boxes. Our purpose is to deliver an automated and affordable ESG project management solution for any company / consultant to align private assets with leading international frameworks and regulations (SFDR, CSRD, ISSB, GHG etc.)

Main markets addressed:

Financial Actors / Consulting Cabinets

CONTACT

Louis FRANK

CEO

louis.frank@fingreen.ai



Nous construisons une technologie propriétaire alimentée par l'IA qui nous permet de mesurer et d'optimiser de manière transparente la performance ESG des actifs non cotés. En simplifiant un processus manuel, complexe, et opaque aujourd'hui, nous offrons une solution transparente et automatisée pour le reporting et le suivi de l'impact.

Paris-Saclay ecosystem link
eLab HEC



CLEANTECH LEAKLYNX

• CREATION DATE: 2023



LEAK
LYNX
Track your water

LeakLynx precisely locates leaks along water pipes, at a speed of 30 km/h. These leaks account for 1 billion m³ lost per year in France... A smart technology, based on the propagation of waves in the ground (a subject that is hardly ever taught any more...), makes it possible to track pipes very quickly and identify particularly damp environments, making leak detection « economically profitable » at last.

LeakLynx localise précisément les fuites le long des canalisations d'eau, à une vitesse de 30 km/h. Ces fuites représentent 1 milliard de m³ perdus par an, en France... Une technologie de rupture, basée sur la propagation des ondes dans le sol (sujet qui n'est quasiment plus enseigné...), permet de suivre très rapidement les canalisations et de repérer les milieux particulièrement humides, rendant la recherche de fuite enfin « économiquement rentable ».

Main markets addressed:

Municipalities, communities, public services offering potable water

CONTACT

Matthieu COUTIÈRE

Founder

matthieu.coutiere@leaklynx.com

Paris-Saclay ecosystem link

Alumni Ecole Polytechnique &
Université Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2022



mube

The mube green column is now the most effective solution for re-naturalising urban spaces. Extremely water-efficient, it acts as a filtering, depolluting and refreshing lung, and houses the equipment of the intelligent, connected city at the top.

La colonne végétalisée mube est aujourd'hui la solution la plus efficace pour renaturer les espaces urbains. Très économe en eau, elle agit comme un poumon filtrant, dépolluant et rafraichissant et héberge à son sommet les équipements de la ville intelligente et connectée.

Main markets addressed:

PUBLIC : Municipalities, communities, Cities, / TELECOM & SMART CITY : TelCo, TowerCo, Smart City Operators

CONTACT

Romain BOURDAIS

CEO

rb@mube.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Drahi-X Novation Center, le centre d'Entrepreneuriat et d'Innovation de l'École polytechnique



CLEANTECH PURE



A carbon capture solution for greener industries!

Our compact post-combustion capture solution, capable of highly variable flow rates and eco-designed, makes it possible to reduce CO₂ emissions from equipped industrial equipment by more than 75%.

Une solution de captation de CO₂ pour des industries plus vertes!

Notre solution de capture post-combustion compacte, capable de débits fortement variables et éco-conçue permet de réduire de plus de 75% les émissions de CO₂ du moyen industriel équipé.

Main markets addressed:

Industrial gas-boilers, waste-to-energy plants, electricity and heat generation plants, engine test benches

CONTACT

Marie-Laure DE CRESCENZO

Business Dev, co-founder

marie-laure.de-crescenzo@safrangroup.com

Paris-Saclay ecosystem link
SAFRAN AEROGARAGE



• CREATION DATE: 2023



Rewake

Rewake develops the re-use of laboratory and research equipment. We recycle unused equipment and sell reconditioned equipment in France.

Rewake développe le réemploi des équipements de laboratoire et de recherche. Nous valorisons les équipements inutilisés et vendons du matériel reconditionné en France.

Main markets addressed:

Laboratory equipment in biology, chemistry, physics, medicine

CONTACT

Paul FORGET

CEO

paul@rewake.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Food'InnLab, CentraleSupélec :
l'incubateur 21st et la fabrique



• CREATION DATE: 2022



Squidled

Development and production of new generation nanostructured UV LED photonic semiconductors and thin film electronic printing technology for depollution (advanced oxidation) and hydrogen production by photocatalytic catalysis. It addresses, among other things, the treatment and disinfection of water, air and surfaces.

Développement et production de semi-conducteurs photoniques LEDs UV nanostructurés de nouvelle génération et d'une technologie d'impression électronique couches minces de dépollution (oxydation avancée) et de production d'hydrogène par catalyse photocatalytique. Elle adresse entre autres le traitement et la désinfection de l'eau, de l'air et des surfaces.

Main markets addressed:

Treatment and disinfection of air, water and surfaces, depollution and production of hydrogen

CONTACT

Grégoire PROFIT

Co-founder, DG

gregoire.profit@squidled.com

Paris-Saclay ecosystem link

SATT Paris-Saclay, Alumni Ecole Polytechnique



DIGITAL TECH



• CREATION DATE: 2023



ako

Ako is an AI-powered inventory management software designed to help retailers always have the right product, at the right place and at the right time.

Our AI models predict customer demand down the store and SKU level to provide merchandisers with profit-maximizing waste-minimizing recommendations throughout the collections: buying, allocation, restocking and replenishment. Ako improves full-price sell-through rate while reducing stock shortages (-75%), thus leading to an increase in both revenues and margin (+5%) while reducing excess inventory.

Ako est un logiciel permettant aux retailers de toujours avoir le bon produit, au bon endroit, au bon moment.

Nos modèles d'IA prédisent la demande demande client pour fournir aux merchandisers des recommandations qui maximisent la marge et minimisent les invendus tout au long des collections : achat et allocation, réassort et réapprovisionnement.

Ako augmente le taux d'écoulement tout en réduisant les ruptures (-75%), augmentant ainsi le CA (+5%) et la marge et réduisant les invendus.

Main markets addressed:

European fashion brands with a retail activity

CONTACT

Nils RIETHMULLER

Co-founder & CEO

nils@ako-ai.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incubateur IMT Starter,
Incubateur Télécom Paris
Alumni HEC Paris, École
Polytechnique



• CREATION DATE: 2023



AVA is an innovative generative Artificial Intelligence platform that transforms the way HR professionals work. This freed-up time finally offers each HR player the opportunity to refocus on the essential: the human capital of their company, while making it possible to restore meaning to this profession.

AVA est une plateforme d'Intelligence Artificielle générative innovante qui transforme la manière de travailler des professionnels des RH.

En les accompagnant dans la création de contenu et la recherche d'inspiration, un gain de temps de 60% sur les tâches sans valeur ajoutée est mesuré.

Ce temps libéré offre enfin la possibilité à chaque acteur RH de se recentrer sur l'essentiel : le capital Humain de son entreprise, tout en permettant de redonner du sens à ce métier.

Main markets addressed:

HR Manager, Manager of VSE/SME and ETI, recruiters

CONTACT

Julie GLADIN

Co-founder

julie@ava-hr.com

Paris-Saclay ecosystem link

La French Tech Paris-Saclay

Head office in Saclay



• CREATION DATE: 2023



BPartners is a solution that enhances aerial images through AI to save time for Roofers' clients and increase responsiveness for communities. We apply symbolic reasoning to deep learning to classify detected objects for decision support. BPartners has developed a hybrid recommendation system, transforming the reasoning of artisans and communities into a directed knowledge base to detect objects of interest (roofs, vegetation, signage, etc.) and applies reasoning to qualify the object (state of degradation over time, inherent risks, etc.).

Main markets addressed:

Roofers, government, local authorities, municipalities



Valorisation d'images
aériennes par IA

BPartners est une solution qui valorise des images aériennes par IA pour faire gagner du temps, des clients aux artisans et de la réactivité aux collectivités. Nous appliquons un raisonnement symbolique au deeplearning pour qualifier les objets détectés pour l'aide à la décision. BPartners a développé un système de recommandation hybride, transformant le raisonnement des artisans et des collectivités en une base de connaissances dirigée pour détecter des objets d'intérêt (toitures, végétations, signalisation etc) et y applique un raisonnement pour qualifier l'objet (état de dégradation dans le temps, risques inhérents etc).

CONTACT

Sofiane MADANI

Co-founder et CEO

sofiane@bpartners.app

Paris-Saclay ecosystem link

CEA, Incubateur IMT Starter,

Alumni CentraleSupelec





• CREATION DATE: 2023

Corma



Complete software mapping to identify unauthorized tools and detect repeat or unused licenses, coupled with actionable access management to remove licenses, generate audit reports and onboard teams, Corma also leverages data to boost performance.

Corma centralise l'écosystème SaaS de ses clients pour rationaliser les processus informatiques, RH et financiers.

Main markets addressed:

Industry. We are targeting a market opportunity of around \$80 billion worldwide.

CONTACT

Héloïse ROZÈS

CEO

heloise@corma.io

Paris-Saclay ecosystem link
Alumni HEC, École Polytechnique





Floware develops an innovative mobility flow analysis solution for private and public operators in the territories. The strength of our technology comes from the integration of our innovative sensors, modelling and simulation tools, driven by a strategic decision-making software. From the edge to the cloud, all our bricks are reinforced by AI, to ensure the scalability of our solution. The result: highly accurate, secure and anonymized data that can be used in a wide range of use cases, for an increasingly fluid, low-carbon and sustainable mobility.

Floware développe une solution innovante d'analyse des flux de mobilité pour les opérateurs privés et publics des territoires. La force de notre technologie vient de l'intégration de nos capteurs innovants et outils de modélisation et simulation, pilotés par un logiciel orienté prise de décision stratégique. De l'edge au cloud, toutes nos briques sont renforcées par l'IA, afin d'assurer la scalabilité de notre solution. Le résultat : Une data très précise, sécurisée et anonymisée, valorisable dans un grand nombre de cas d'usage, pour une mobilité toujours plus fluide, décarbonée et durable.

Main markets addressed:

B2G: Cities and local authorities in the mobility sector

B2B: Large corporations of urban development and public works, transport and infrastructure operators, engineering offices.

CONTACT

Julian GARBISO

CEO

julian.garbiso@floware.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Drahi-X Novation Center,

Incubateur HEC, Institut Vedecom

- mobiLAB



• CREATION DATE: 2024



Histia is the first interactive document generator specialised in knowledge search and informations' verification.

From a simple textual instruction, Histia analyses over 100 websites simultaneously, screens the information to rate its relevance. It then returns it in a structured, illustrated document mentioning the sources.

Histia is the promise of reliable and quality information.

Histia est le premier générateur de documents interactif spécialisé dans la recherche de connaissances, et la vérification d'informations.

À partir d'une simple instruction textuelle, Histia analyse plus d'une 100aine de sites sur internet, croise les informations qu'elle y trouve pour en évaluer la pertinence, et restitue tout cela dans un document structuré, imagé et sourcé, en retraçant tous les sites qui valident chacune des informations.

Histia, c'est la promesse d'une information fiable.

Main markets addressed:

Consulting firms, M&A services in banking, information and intelligence research centers in companies, Business Intelligence, Journalists, Teachers

CONTACT

Léopold SERVAIS

CEO

leopold.servais@hec.edu

Paris-Saclay ecosystem link

CentraleSupélec : l'incubateur
21st et la fabrique, eLab HEC



• CREATION DATE: 2024



Lumisync intends to become a French champion of integrated photonics on a chip. It will market high-frequency signal synchronization circuits built around the world's 1st 100% photonic oscillator, which it has patented. Our aim is to provide 5G/6G telecom networks and new generations of high-performance photonic radars for the aerospace industry with signal synchronization that is 1,000 times faster and 1,000 times lower in power consumption, thus reconciling improved performance and energy efficiency.

La startup Lumisync compte devenir un champion français de la photonique intégrée sur puce. Elle commercialisera des circuits de synchronisation du signal haute fréquence construits autour du 1er oscillateur 100% photonique au monde qu'elle a breveté. Son objectif est d'offrir, aux réseaux de télécommunication 5G/6G et aux nouvelles générations de radars photoniques haute performances pour l'aérospatiale, une synchronisation du signal 1000 fois plus rapide avec une consommation énergétique 1000 fois plus faible et ainsi réconcilier amélioration des performances et sobriété énergétique.

Main markets addressed:

Telecom, Aérospatial and Quantum

CONTACT

Alexis JONVILLE

CEO

alexis.jonville2@gmail.com

Paris-Saclay ecosystem link

IncubAlliance, C2N, Alumni Ecole Polytechnique, HEC Paris



• CREATION DATE: 2022



Supervised study in multiplayer mode to boost student learning with AI.

Étude supervisée en mode multijoueur pour stimuler l'apprentissage des étudiants grâce à l'IA.

Main markets addressed:

Edtech

CONTACT

Fida HAMROUNI

CEO

fida@masteur.com

Paris-Saclay ecosystem link
SQYCub, IncubAlliance, Alumni
Telecom Paris





• CREATION DATE: 2019



OP SCI DIA

OpScidia relies on the latest advances in AI to provide innovation stakeholders with all the scientific and technical information they need. We offer a SaaS solution designed by R&D experts for R&D actors. Our approach involves merging AI with scientific literature, enabling the provision of exclusive information that would otherwise be lost in the vast sea of scientific literature data.

OpScidia s'appuie sur les dernières avancées de l'IA pour apporter aux acteurs de l'innovation toute l'information scientifique et technique dont ils ont besoin.

Nous proposons un SaaS pensés par des experts de la R&D pour des acteurs de la R&D. Notre approche consiste à fusionner l'IA avec la littérature scientifique. Cela permet de mettre à disposition des informations exclusives, autrement noyées dans le flot massif de données de la littérature scientifique.

Main markets addressed:

Domestic R&D spending --> \$1,386 billion 2019

Scientific information for non-publication R&D --> \$17 billion 2019

Knowledge Management --> €321 billion in 2020

Technology monitoring --> \$118.54 million

CONTACT

Sylvain MASSIP

CEO

sylvain.massip@opscidia.com

Paris-Saclay ecosystem link

Incubateur Télécom Paris, Alumni
CentraleSupélec, Telecom Paris,
Université Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2022



ZettaScale Technology mission is to bring every connected human and machine the unconstrained freedom to communicate, compute and store — anywhere, at any scale, efficiently and securely. As such ZettaScale technology, develop and commercialize technology to communicate, compute and store without any (topological) constraints from the data-center down to the microcontroller. Our customers service many market sectors, including robotics, automotive, industrial automation, energy, healthcare, transportation, smart cities, financial services, aerospace and defense.

Une plateforme Cloud-to-Device qui peut fonctionner sur n'importe quelle combinaison d'infrastructures publiques et privées, allant d'un centre de données à un microcontrôleur. Il prend en charge la communication complètement décentralisée, les stockages et requêtes géo-distribués, ainsi que les calculs géo-distribués.

Main markets addressed:

We provided an efficient, decentralised and distributed communications protocol solution for various markets, including Automotive, Robotics, IoT & Edge, Industrial IoT, Digital Twins.

CONTACT

Angelo CORSARO

CEO

angelo@zettascale.tech

Paris-Saclay ecosystem link

Systematic Paris-Region, Alumni CentraleSupélec, Telecom Paris, Université Paris-Saclay, Université Versailles Saint-Quentin



The top half of the page features three overlapping horizontal orange rectangles. The word "FOODTECH" is centered in white, uppercase, sans-serif font within the middle rectangle.

FOODTECH



• CREATION DATE: 2023



AuraLIP developed an innovative technology based on Solid State Fermentation from Hemp seeds for the production of 100% natural protein alternatives for food producers.

Our ingredients are naturally textured and flavored with the Umami PLEASURE taste according to our first consumer test realised in the Salon International de l'Agriculture.

AuraLIP développe une technologie innovante de fermentation en milieu solide à partir de graines de chanvre pour la production d'alternatives à la viande 100% naturelles à destination des industriels de l'agroalimentaire.

Nos produits ont une texture agréable en bouche et un goût Umami PLAISIR d'après les résultats de notre premier test consommateurs réalisé au Salon de l'Agriculture.

Main markets addressed:

Plant-based meat alternatives

CONTACT

Marine MESSANT

CTO

marine.messant@auralip.com

Paris-Saclay ecosystem link

GENOPOLE, Food'InnLab, Alumni
Université Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2022



Convinced that healthy food starts with a properly controlled product, we have the ambition to rethink the food safety process. Located at Genopole within an entrepreneurial innovation ecosystem, our team develops a microorganisms detection kit to improve quality control performance and work conditions.

With its compact and intuitive machine, the technology is based on molecular biology to detect Salmonella, Listeria or E.coli.

Convaincus qu'une alimentation saine passe par un produit correctement contrôlé, DNTech a pour objectif d'améliorer les performances de contrôle qualité. Au sein des laboratoires de Genopole, l'équipe développe un kit de détection rapide et portable. Avec son automate compact et intuitif, la technologie est basée sur de la biologie moléculaire pour détecter les bactéries Listeria, Salmonella et E.coli

Main markets addressed:

Food safety testings

CONTACT

Amandine LANCELOT

CEO

alancelot@dntech-bio.com

Paris-Saclay ecosystem link

GENOPOLE, Alumni Université Paris-Saclay

• CREATION DATE: 2023



We are developing the cleanest and most nutritious textured ingredient on the market, thanks to microalgae and our unique technology that allows us to transform them: Edonization. Our product, Edo, can replace meat while improving the nutritional and protein density of the dish: an unprecedented achievement in the plant-based world. By solving the organoleptic issue, we are the first company in the world to find such a massive use for microalgae in human nutrition.

Nous développons l'ingrédient texturé le plus clean et nutritif du marché, grâce aux micro-algues et à notre technologie unique qui nous permet de les transformer : l'Edonisation. Notre produit Edo peut remplacer la viande tout en améliorant la densité nutritionnelle et protéique du plat : du jamais vu dans le monde du plant-based. En résolvant le sujet organoleptique, nous sommes la première entreprise au monde à trouver un usage aussi massif des micro-algues pour l'alimentation humaine.

Main markets addressed:

Food manufacturers, food service

CONTACT

Hugo VALENTIN

CEO

hugo@edonia.com

Paris-Saclay ecosystem link
Food'InnLab (AgroParisTech),
21st (CentraleSupélec)



• CREATION DATE: 2023



We create plant-based protein food products made from legumes and cereals. These products, primarily intended for institutional catering, aim to showcase our plant-based heritage by respecting the seeds, without seeking to imitate meat. Our first product, the «lingot,» is a minimally processed cooking base made from iconic seeds from the south of France. We operate within a local approach from sourcing to distribution.

Main markets addressed:

Plant-based meat alternatives
Collective catering

CONTACT

Thibault SUTY

COO

thibault@fayo.fr



Nous créons des produits alimentaires sources de protéines végétales, composés de légumineuses et de céréales. Ces produits à destination principalement de la restauration collective, visent à valoriser nos terroirs végétaux via le respect des graines, sans chercher à imiter la viande. Notre premier produit, le lingot, est une base à cuisiner peu transformée, composée de graines emblématiques du sud de la France. Nous travaillons dans une démarche locale du sourcing à la distribution.

Paris-Saclay ecosystem link
Food'InnLab, Alumni HEC Paris



• CREATION DATE: 2023



Jabu innovates the collective catering market by leveraging artificial intelligence to accurately predict consumption, enhance guests' commitment to sustainability practices, and significantly reduce food waste. With prediction accuracy reaching up to 95%, Jabu enables collective catering to adapt to real-time demand, ensure optimized meal preparation and minimize excess.

Jabu transforme la gestion de la restauration collective en exploitant l'intelligence artificielle pour anticiper avec précision la consommation, engager durablement les convives et réduire significativement le gaspillage alimentaire. Avec des prévisions atteignant jusqu'à 95% de précision, Jabu permet aux établissements de s'adapter en temps réel à la demande, en assurant une préparation des repas optimisée et en limitant les excédents.

Main markets addressed:

Collective catering (Enterprise, public, government, local authorities, municipalities, health and hospitals)

CONTACT

Kenny LAPORT

Co-founder

kenny.laport@jabu-app.com

Paris-Saclay ecosystem link
Incubateur IMT Starter



• CREATION DATE: 2022



We are a French laboratory specialising in black cumin and thymoquinone. We're creating a unique array of supplements and cosmetics based on black cumin (nigella plant). The nigella plant has been a mainstay of Oriental medicine for 3000 years. Thus, we offer an innovative, 100% natural formulas that boost the immune system, relieve joint pain and effectively treat skin conditions (psoriasis, eczema, acne, etc.). This innovation has been developed thanks to research on black cumin and its star ingredient, thymoquinone.

Nous sommes un laboratoire français expert de la nigelle et de la thymoquinone et ainsi créateur d'une gamme unique de compléments alimentaires et cosmétiques à base de nigelle (nigella sativa). A partir de cette plante utilisée depuis 3000 ans comme pilier de la médecine orientale, nous proposons des formules innovantes, 100% naturelles, qui vont booster le système immunitaire, soulager les douleurs articulaires, ou traiter efficacement des affections cutanées de type psoriasis, eczéma ou acné.

Main markets addressed:

Food supplements with health, skin and hair benefits

CONTACT

Olivier DECAZES

CEO

olivier.decazes@lofficinedumonde.fr

Paris-Saclay ecosystem link

SQYCub, IncubAlliance, Alumni HEC Paris, Université Paris-Saclay



FOODTECH OUSIA

• CREATION DATE: 2021



Ousia, with its Upper range, is a bold brand of non-alcoholic cocktails that embodies quality, naturalness, and self-expression. Its products, including Spritz, Mojito, Moscow Mule, and Ginto, offer a unique sensory experience. Upper is a lifestyle that combines uninhibited enjoyment, fun, and laughter, aiming to revolutionize the non-alcoholic beverage market.

Ousia avec sa gamme Upper, est une marque audacieuse de cocktails sans alcool, qui incarne qualité, naturalité et affirmation de soi. Ses produits, Spritz, Mojito, Moscow Mule et Ginto, offrent une expérience sensorielle unique. Upper, c'est un style de vie alliant décomplexion, amusement et rire, visant à révolutionner la sphère des boissons sans alcool.

Main markets addressed:

Non alcoholic ready to drink cocktails

CONTACT

Guillaume VILAIN

CEO

guillaume@ousiadrinks.com

Paris-Saclay ecosystem link
Food'InnLab, Alumni AgroParisTech



• CREATION DATE: 2021



PROTEME

Proteme develops... This is a true substitute for synthetic phytosanitary products used after harvest in agronomy. This all in-one technology acts like a second skin and fights against food waste and the overuse of single plastic packaging.

Proteme développe des solutions écologiques d'enrobage alimentaire pour fruits & légumes qui prolongent leur durée de conservation et les protègent contre les maladies de stockage. Véritable substitut aux produits phytosanitaires de synthèse utilisés après la récolte en agronomie, cette technologie tout-en-un agit comme une seconde peau et lutte contre le gaspillage alimentaire et la surutilisation des emballages plastiques unitaires.

Main markets addressed:

Banana and citrus fruits markets

CONTACT

Paul MALFOY

President

paul.malfoy@proteme.fr

Paris-Saclay ecosystem link

CCI de Versailles-Yvelines,
Food'InnLab, Drahi-X Novation
Center, GENOPOLE, Rungis&Co

HEALTH-BIOTECH

Sponsored by



• CREATION DATE: 2022

**AlgenScribe**

Algenscribe operates in the promising field of Gene Editing: the company is developing a new platform with applications in the fields of Gene Therapy and oncology. The aim is to achieve the full potential of Gene Editing by helping to remove the barriers that make it difficult to apply these technologies to certain diseases. Algenscribe's technologies address several constraints of the solutions which currently exist: the number of cells edited is significantly increased, while certain undesirable effects are reduced.

Algenscribe ambitionne de devenir un acteur européen de l'édition du génome incontournable, grâce à une offre technologique inédit. Notre technologie peut s'appliquer dans les domaines des thérapies géniques et de l'oncologie. Ces innovations répondent à plusieurs besoins non adressés par les solutions actuelles. Notre solution permet d'augmenter significativement le nombre de cellules éditées, tout en réduisant certains effets indésirables.

Main markets addressed:

Gene Therapy and Oncology

CONTACT

Frédéric ZAMPATTI

President

contact@algenscribe.com

quentin.blache@algenscribe.com

dove.cormier@algenscribe.com

Paris-Saclay ecosystem link

Spartners by Servier & BioLabs



• CREATION DATE: 2022



Blue Bees Therapeutics is a biotechnology company founded in March 2022, dedicated to the development of first-in-class immunotherapies for the treatment of cancers, based on a breakthrough technology discovered by the team led by Dr Michel Léonetti, within the Department of Pharmacology and Immunoanalysis from CEA Paris-Saclay. This technology generates antibodies which stimulated the anti-tumour response.

Blue Bees Therapeutics est une société de biotechnologie créée en 2022, dédiée au développement d'immunothérapies « first-in-class » pour le traitement des cancers, basées sur une technologie de rupture (i.Ther) découverte par l'équipe dirigée par le Dr Michel Léonetti, au sein le Département de Pharmacologie et d'Immunoanalyse du CEA Paris-Saclay. Cette technologie permet de générer des anticorps qui stimulent la réponse immunitaire anti-tumorale.

Main markets addressed:

Cancer Immunotherapy

CONTACT

Philippe BERTHON

CEO

ph.berthon@bbtx.fr

Paris-Saclay ecosystem linkSATT Paris-Saclay, CEA, Alumni
Université Paris-Saclay

HEALTH-BIOTECH CTX LAB

• CREATION DATE: 2021



CTXLAB

CTX Lab is developing the new formula for happiness!

We are four partners with entrepreneurial, medical, industrial, regulatory and marketing skills.

Our ambition is to restore the joy of living and freedom to women and couples who are going through hell because of urinary infections.

CTX Lab is a medtech and femtech start-up which is developing an innovative medical device for the prevention of acute cystitis in women.

Thanks to the alliance of technology and design, our solution is a technological and market breakthrough.

We are raising 2 million euros.

CTX Lab développe la nouvelle formule du bonheur !

Nous sommes quatre associés avec des compétences entrepreneuriales, médicales, industrielles, réglementaires et marketing.

Notre ambition est de redonner de la joie de vivre et de la liberté aux femmes et aux couples qui vivent un enfer à cause des infections urinaires.

CTX Lab est une start-up medtech et femtech qui développe un dispositif médical innovant de prévention des cystites aiguës de la femme.

Grâce à l'alliance de la technologie et du design notre solution est une rupture technologique et de marché.

Nous levons 2 millions d'euros.

Main markets addressed:

Acute urinary tract infection prevention solutions

CONTACT

Marc SENECHAL

President

marc.senechal@ctxlab.fr

Paris-Saclay ecosystem link
SATT Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2023



DeltaWave empowers biopharmas to easily build customized AI foundational models with our deep learning platform, to increase the success rate of drug discovery while keeping their R&D in house.

Our first prototype on the generation of new drug molecules achieved 10x higher performance than existing tools. Our final tool will be multiomic and usable at all stages of pre-clinical drug discovery, from the identification of the therapeutic target to lead optimisation. We already have commercial traction with leading biopharmas for PoCs to be launched in the coming months.

Main markets addressed:

AI drug discovery

CONTACT

Fannie DELAVELLE

CEO

fannie@deltawave.fr



Notre plateforme de deep learning permet aux sociétés biopharmaceutiques de construire facilement leurs propres modèles d'IA de pointe pour accélérer la découverte de médicaments. Cela permet de conserver leur R&D en interne sans sacrifier temps ou performance.

Notre technologie a déjà fait ses preuves sur notre premier cas d'utilisation en générant 10 fois plus de molécules candidats viables par cible thérapeutique que les outils existants. L'outil final sera utilisable à chaque étape du développement pré-clinique, de l'identification de la cible thérapeutique à l'optimisation des leads, sur divers types de données.

Paris-Saclay ecosystem link

Spartners by Servier & BioLabs



• CREATION DATE: 2024



Exhalon.io proposes the analysis of human breath as a non-invasive and highly convenient method to acquire patient-specific data, comparable to the way blood analysis is utilized today. Exhalon.io is dedicated to the integration of real-time breath analysis into routine clinical practice.

Exhalon.io propose de l'air expiré comme une méthode non invasive et hautement pratique pour acquérir des données spécifiques au patient, comparable à la façon dont l'analyse sanguine est actuellement utilisée. Capable de diagnostiquer la COVID-19 en moins d'une minute, et avec des résultats prometteurs dans des conditions telles que l'asthme, la BPCO et la mucoviscidose, exhalon.io est dédié à l'intégration de l'analyse de l'air expiré en temps réel dans la pratique clinique courante.

Main markets addressed:

Respiratory diseases diagnostics

CONTACT

Jose Alberto LOPEZ MONTEMAYOR

CEO

jose-alberto.lopez@hec.edu

Paris-Saclay ecosystem link

IncubAlliance, Alumni HEC



HEALTH-BIOTECH PEEKCELL

• CREATION DATE: 2023



Peekcell develops an early detection test for gynecological cancers.



Peekcell

Peekcell développe un test de dépistage précoce de cancers de la sphère gynécologique.

Main markets addressed:

Health

CONTACT

Hélène MALKA-MAHIEU

CEO

helene.malka-mahieu@peekcell.fr

Paris-Saclay ecosystem link

Drahi-X Novation Center, Alumnis
Ecole Polytechnique, Université
Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2021



We develop bioinformatics analyzes to support the safe use of phage therapy as an alternative to antibiotics, in decline due to bacterial resistance. We provide detailed reports on phage genomes to identify genes dangerous to the patient and the environment. We also assess the quality of phages and bacteria produced by companies to help implement sustainable phage-based solutions. We are removing a technological barrier allowing industries to switch from antibiotics to phages.

Nous développons des analyses bio-informatiques pour soutenir l'utilisation sûre de la phagothérapie en tant qu'alternative aux antibiotiques, en déclin en raison de la résistance bactérienne. Nous fournissons des rapports détaillés sur les génomes des phages pour identifier les gènes dangereux pour le patient et l'environnement. Nous évaluons également la qualité des phages et des bactéries produits par les entreprises pour aider à la mise en place de solutions durables à base de phages.

Main markets addressed:

We adress veterinary, agronomic and human health markets.

CONTACT

Antoine CULOT

CEO

antoine.culot@rime-bioinformatics.com

Paris-Saclay ecosystem link
Membre RE91, SATT Paris-Saclay,
partenariat de recherche avec
INRAE Jouy-en-Josas



• CREATION DATE: 2021

STH
BIOTECH
Sativa Towards Health

STH BIOTECH has developed SATIVITRO®, a unique technology providing access to rare therapeutic cannabis compounds. Our production platform allows us to understand the plant and optimize its yields in order to provide pharmaceutical companies with these powerful active ingredients. This cultivation process constitutes an innovative approach meeting strong medical needs while ensuring controlled, sustainable and low-cost production.

STH BIOTECH a développé SATIVITRO®, une technologie unique permettant d'accéder à des composés thérapeutiques rares du cannabis. Notre plateforme de production nous permet de comprendre la plante et d'optimiser ses rendements dans le but de fournir aux entreprises pharmaceutiques ces actifs puissants. Ce procédé de culture constitue une approche innovante répondant à de forts besoins médicaux tout en assurant une production contrôlée, durable et à bas coût.

Main markets addressed:

Pharma, cosmetics and nutraceutical ingredients.

CONTACT

Héloïse MAILHAC

CEO & Co-founder

h.mailhac@sth-biotech.com

Paris-Saclay ecosystem link

Food'InnLab, GENOPOLE,
+x by Banque Populaire Val de
France



• CREATION DATE: 2024



SYNAPTYS neuroscience developed a new innovative and unique medicine against Alzheimer's disease. 13 years of research, 18 researchers from 4 countries, 23 publications and 4 studies (POC) gave us promising results, comforting us that we can significantly slow down even stop Alzheimer's decline. We are following our preclinical phase in Saclay cluster avec INSERM support and solid partners.

SYNAPTYS neuroscience à mis au point un nouveau médicament innovant et unique contre la maladie d'Alzheimer. 13 ans de recherche, 18 chercheurs de 4 nationalités, 23 publications et 4 études (POC) nous ont déjà fournis des résultats très prometteurs nous permettant d'envisager un ralentissement significatif voire un arrêt de l'évolution de la maladie. Nous poursuivons notre phase préclinique sur le plateau de Saclay avec l'appui de l'INSERM et de solides partenaires.

Main markets addressed:

Health

CONTACT

Sébastien LASNIER

President

sla@synaptys.com

Paris-Saclay ecosystem link
IncubAlliance

• CREATION DATE: 2023



TheraSonic is dedicated to advancing the management of neurological conditions through the optimization of drug delivery to the brain. To this end, TheraSonic is pioneering the development of the first ultrasonic medical robot designed to safely, precisely, and reliably permeabilize the blood-brain barrier. This cutting-edge approach enhances drug concentration, thereby maximizing therapeutic efficacy within the brain, with a primary focus on neuro-oncology applications.

Main markets addressed:

Neurology

TheraSonic a pour ambition de transformer la prise en charge des maladies neurologiques en améliorant la délivrance de médicaments dans le cerveau. Pour y parvenir, TheraSonic développe le premier robot médical ultrasonore permettant la perméabilisation de la barrière hémato-encéphalique de façon sûre, précise et répétable. Cette approche permet d'accroître la concentration et ainsi l'efficacité des thérapies dans le cerveau avec en première application la neuro-oncologie.

CONTACT

Benoît LARRAT

CEO

benoit.larrat@therasonic.fr

Paris-Saclay ecosystem link

CEA, Alumni Université Evry Val d'Essonne



• CREATION DATE: 2022



Vitropep develop a patch of soluble microneedles made of therapeutic peptides for painless, wasteless and effortless intradermal injection. After applying the patch, the microneedles will melt on contact with the skin and inject the medication. The goal is to improve the quality of life of patients suffering from chronic illnesses such as diabetes, multiple sclerosis or kidney diseases.

Vitropep propose un patch de micro-aiguilles solubles constituées de peptides thérapeutiques pour une injection intradermique sans douleur, sans déchets dangereux et sans effort. Après la pose du patch, les microaiguilles vont fondre au contact de la peau et injecter le médicament de façon indolore. L'objectif est d'améliorer la qualité de vie des patients souffrant de maladies chroniques comme le diabète, la sclérose en plaques ou les maladies du rein.

Main markets addressed:

Drug Delivery, Peptide formulation

CONTACT

Christophe TARABOUT

President

christophe.tarabout@vitropep.com

Paris-Saclay ecosystem link
GENOPOLE, CEA



HEALTH-BIOTECH ZOE CARE



• CREATION DATE: 2022



Zoe develops an AI-enriched Wi-Fi sensing platform, with applications in healthcare, elderly care, security and smart home. The first application is Zoe Fall, a fall detection system which doesn't require to wear any device.

Zoe Care développe une plateforme de détection Wi-Fi enrichie par l'IA, avec des applications dans la santé, l'autonomie, la sécurité et la domotique. La première application est Zoe Fall, un dispositif de détection des chutes qui fonctionne sans appareil à porter sur soi.

Main markets addressed:

Elderly & Geriatrics, Chronic diseases

CONTACT

Thomas SAPHIR

CEO

thomas@zoe.care

Paris-Saclay ecosystem link

CentraleSupélec : l'incubateur 21st et la fabrique, SATT Paris-Saclay



INDUSTRY & SERVICES





• CREATION DATE: 2023



Architected Materials 3D Limitless

AM3L designs, develops and markets porous metamaterials through the innovative use of metallic 3D printing. Controlling the voids, design and size of porous networks offers unique, tailor-made properties for shock protection, filtration and energy efficiency needs.

AM3L conçoit, développe et commercialise des métamatériaux poreux grâce à une utilisation novatrice de l'impression 3D métallique. Le contrôle du vide, du design et de la taille des réseaux poreux offre des propriétés uniques et sur mesure pour des besoins de protection de chocs, de filtration et d'efficacité énergétique.

Main markets addressed:

Energy, Transport, Food Industry

CONTACT

Timothée DELACROIX

CTO

timothee.delacroix@am3l.com

Paris-Saclay ecosystem link
IncubAlliance, CEA



• CREATION DATE: 2018



To manage the complexity of industrial business issues, chatbots have their limits.

Ask for the moon is an AI-driven Q&A platform that enables employees with questions to get the right answers at the right time from employees who know while integrating the industrial complexities of quality, compliance and security of shared information.

Pour gérer la complexité métiers industriels les chatbots ont leurs limites.

Ask for the moon est une plateforme de Q&R pilotée par l'IA qui permet à ceux qui ont des questions d'obtenir les bonnes réponses au bon moment de ceux qui ont les réponses tout en intégrant les enjeux industrielles de qualité, conformité et sécurité des informations partagées.

Main markets addressed:

All industries

CONTACT

Clément JARAUD

Account operation manager

clement.jaraud@askforthemoon.com

Paris-Saclay ecosystem link
Alumni Ecole polytechnique



• CREATION DATE: 2020



Auressens aims to become a key player in the eco-responsible transition of premium packaging by providing metal-free metallization solutions, based on innovative pigments, to manufacturers in the sector, keen to use more ethical and more ecological metallization processes, easily applicable. and in line with evolving regulations.

Adopting the Auressens solution means combining luxury with ethics and sustainability!

Main markets addressed:

Luxury

CONTACT

Grégory DUPEYRE

CEO

gregory.dupeyre.auressens@gmail.com



AURESSENS

LUSTER PIGMENTS

Auressens ambitionne de devenir un acteur incontournable de la transition écoresponsable des packagings premium en fournissant des solutions de métallisation sans métal, à base de pigments innovants, aux industriels du secteur, soucieux d'utiliser des procédés de métallisation plus éthiques et plus écologiques, facilement applicables et en phase avec l'évolution des réglementations.

Adopter la solution Auressens c'est faire rimer luxe avec éthique et durabilité !

Paris-Saclay ecosystem link

La Ferme Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2021



AI solution to help factories consume cheaper, lower-carbon electricity through better production planning.

The decision-support tool enables the consumption of energy-intensive machines to be controlled on the basis of forecasts of actual electricity costs, in order to increase profitability and reduce the plant's environmental impact. Savings of up to 12% have been observed in equipped plants.

Solution d'IA pour aider les usines à consommer une électricité moins chère et moins carbonée grâce à une meilleure planification de la production.

L'outil d'aide à la décision permet de piloter la consommation des machines énergivores en fonction de prévision du coût réel d'électricité afin de maîtriser la rentabilité et réduire l'impact environnemental de l'usine. Jusqu'à 12% d'économies sont observées dans les usines équipées.

Main markets addressed:

All energy-intensive industries

CONTACT

Vivien ROBERT

CEO

vivien@highcast.co

[Paris-Saclay ecosystem link](#)

CentraleSupélec : l'incubateur 21st et la fabrique



• CREATION DATE: 2020



Hybrogines aims to facilitate access to space for small satellites (weighing less than 50kg) by offering operators the services of Hyscab®, an orbital transfer vehicle for the deployment of these satellites. Hyscab® is compatible with all heavy launchers and is optimized in terms of cost, speed, precision, and mission flexibility. From reception to orbital deployment, Hyscab®, which can be seen as a space taxi for small satellites, provides operators with a turnkey “last-mile” solution.

Hybrogines souhaite faciliter l'accès à l'espace pour les petits satellites l'accès à l'espace pour les petits satellites (pesant moins de 50kg), en proposant aux opérateurs, les services d'Hyscab®, un véhicule de transfert orbital pour la mise en orbite de ces derniers, compatible de tous lanceurs lourds, et optimisé en termes de coûts, de rapidité, de précision et de flexibilité de mission. De la réception jusqu'à sa mise en orbite, Hyscab®, qui peut être vu comme un taxi-de-l'espace pour petits satellites, constitue une solution « du dernier km » clé-en-main pour les opérateurs.

Main markets addressed:

On-orbit Servicing, Assembly, and Manufacturing (OSAM)

CONTACT

Lény FARNAULT

CEO

leny.farnault@hybrogines.space

Paris-Saclay ecosystem link

IncubAlliance, Alumni

CentraleSupelec



INDUSTRY & SERVICES IRIS LAB

• CREATION DATE: 2023



Iris Lab is developing a long-distance wireless energy transmission technology to overcome the limitations of batteries on the autonomy and mobility of autonomous systems. We are focusing in particular on Goods-to-Person logistics robots. Our solution comprises a high-power optical transmitter equipped with detection AI and a tracking algorithm, an innovative photovoltaic receiver embedded on the robot, and fleet management and optimization software.



Iris Lab développe une technologie de transmission d'énergie sans fil longue distance pour lever les limitations des batteries sur l'autonomie et la mobilité des systèmes autonomes. Nous nous adressons en particulier aux robots logistiques Goods-to-Person.

Notre solution est composée d'un émetteur optique haute puissance doté d'une IA de détection et d'un algorithme de tracking, un récepteur photovoltaïque innovant embarqué sur le robot et un software de gestion et d'optimisation de flotte.

Main markets addressed:

Warehouse goods-to-person robotics

CONTACT

Nicolas BOURLIATOUX

CEO

nicolas.bourliatoux@irislab.io

Paris-Saclay ecosystem link

SATT Paris-Saclay, Alumni HEC Paris



• CREATION DATE: 2024



At Lprint, we are developing a high-performance 3D printer for printed circuit boards (PCB) fabrication, designed to print fully-featured PCBs with passive components and free-form shapes in a single step. Ideal for prototyping and small series production, Lprint's innovative technology is transforming electronics manufacturing by enabling rapid, cost-effective, and environmentally friendly PCB creation.

Chez Lprint, nous développons une imprimante 3D haute performance pour la fabrication de circuits imprimés (PCB), conçue pour imprimer des circuits imprimés complets avec composants passifs et formes libres en une seule étape. Idéale pour le prototypage et la production en petites séries, la technologie innovante de Lprint transforme la fabrication électronique en permettant la création de circuits imprimés de manière rapide, économique et écologique.

Main markets addressed:

Robotics, consumer electronics, healthtech, spacetech, aerospace, universities and R&D centres

CONTACT

Inna PYKHOVA

CEO

innaphv@lprint.io

Paris-Saclay ecosystem link
Inria Startup Studio



• CREATION DATE: 2022



Mandarine Robotique has developed Murray, a mobile, autonomous, shared charging station for electric vehicles. Supplying 6 parking spaces, it provides a flexible or temporary recharging infrastructure using simple electrical outlets. It meets the specific needs of fleets: how to set up a recharging infrastructure when you're renting out your parking lot, for a temporary activity, or to avoid a costly electrical connection to the grid.

Mandarine Robotique développe Murray, une borne de recharge mobile, autonome et mutualisée des véhicules électriques. Approvisionnant 6 places de parking, elle apporte une infrastructure de recharge flexible ou temporaire sur de simples prises électriques. Elle permet de répondre à des besoins spécifiques des flottes: comment mettre en place une infrastructure de recharge quand on est locataire de son parking, pour une activité temporaire ou pour éviter un raccordement électrique trop coûteux.

Main markets addressed:

Electric vehicles, charging infrastructure (EVSE), fleet management, robotics, mobility, automotive

CONTACT

Laurent DABROWSKI

CEO

laurent.dabrowski@mandarinerobotique.com

Paris-Saclay ecosystem link

Drahi-X Novation Center, le centre d'Entrepreneuriat et d'Innovation de l'École polytechnique



• CREATION DATE: 2023



These novel architectures, indeed, undergo a deeper and deeper disaggregation of computing functionalities into multiple dies, requiring an ever-intense communication between them. Electrical interconnects, for their physical nature, cannot keep up the pace to provide ultra-fast and energy efficient data traffic in these ultra-powerful processors. Our solution is to develop a nanophotonic chip and replace these copper wires with links that use light as the vehicle of information: this will unlock the full scalability of our clients' processor architectures, providing die-to-die communication with unprecedented performances.

Main markets addressed:

HPC/AI, Photonics, Microelectronics

CONTACT

Francesco MANEGATTI

CEO

francesco.manegatti@ncodin.com

Les applications liées au Calcul Haute Performance et à l'Intelligence Artificielle nécessitent des ressources hardware de plus en plus performantes. Cependant, les interconnexions électroniques lentes, coûteuses et énergivores représentent une barrière pour l'évolution de ces systèmes. Ncodin développe un interposeur à base d'interconnexions optiques, qui débloquent la pleine scalabilité des architectures de processeurs de ses clients afin d'atteindre des puissances de calcul sans précédent.

Paris-Saclay ecosystem link

CentraleSupélec : l'incubateur 21st et la fabrique, Alumni Université Paris-Saclay



• CREATION DATE: 2018



Recnored recycles plastic waste that has no recycling solution into a material in the form of 1m² boards. With wood-like properties, these planks are transformed into street furniture in our factory in Trappes. Our targets for the sale of material (raw or transformed) are mainly companies and local authorities.

Recnored recycle les déchets plastiques orphelins de solution de recyclage en un matériau sous forme de planches d'1m². Avec des propriétés semblables au bois, ces planches sont transformées dans nos ateliers à Trappes par des menuisiers en mobiliers urbains. Nos cibles pour la vente du matériau (brut ou transformé) sont principalement les entreprises et les collectivités.

Main markets addressed:

Urban Furniture, products, wood substitute

CONTACT

Ugoline SOLER

President

ugoline.soler@recnored.com

Paris-Saclay ecosystem link

SQYCub, IncubAlliance, Ela'B Airbus D&S



• CREATION DATE: 2023



TETMET

Lattices structures are known for decades for offering the best weight to stiffness ratio, as well as for their metamaterial potential. Meanwhile, in the absence of a reliable production tool for large scale, they remained an academic topic only.

TETMET has developed a software suite enabling the conception of optimized lattice structures: and a patented automated toolchain, to produce large scale lattices, using affordable off the shelf equipment and abundant and cheap raw materials.

Les structures treillis sont connues depuis des décennies comme offrant le meilleur compromis poids/rigidité et la possibilité de devenir des métamatériaux. Cependant,...

TETMET a développé une solution logicielle permettant la conception de treillis optimisés ainsi qu'une chaîne de fabrication automatisée. Cette solution et ce savoir-faire permet de produire des structures treillis de grande taille grâce à des équipements standards et des matières premières bon marché.

Main markets addressed:

New Space, Aero, Defence, Automotive, Rail, Construction, Design ... and many more !

CONTACT

Nicolas CHAIGNET

CCO

nicolas@tetmet.com

Paris-Saclay ecosystem link

Alumni HEC Paris, Mines Paris





A LIVELY COMMUNITY > 800+ START-UPS
50+ INNOVATION SPACES

Carte des lieux d'innovations

Incubateurs/Accélérateurs

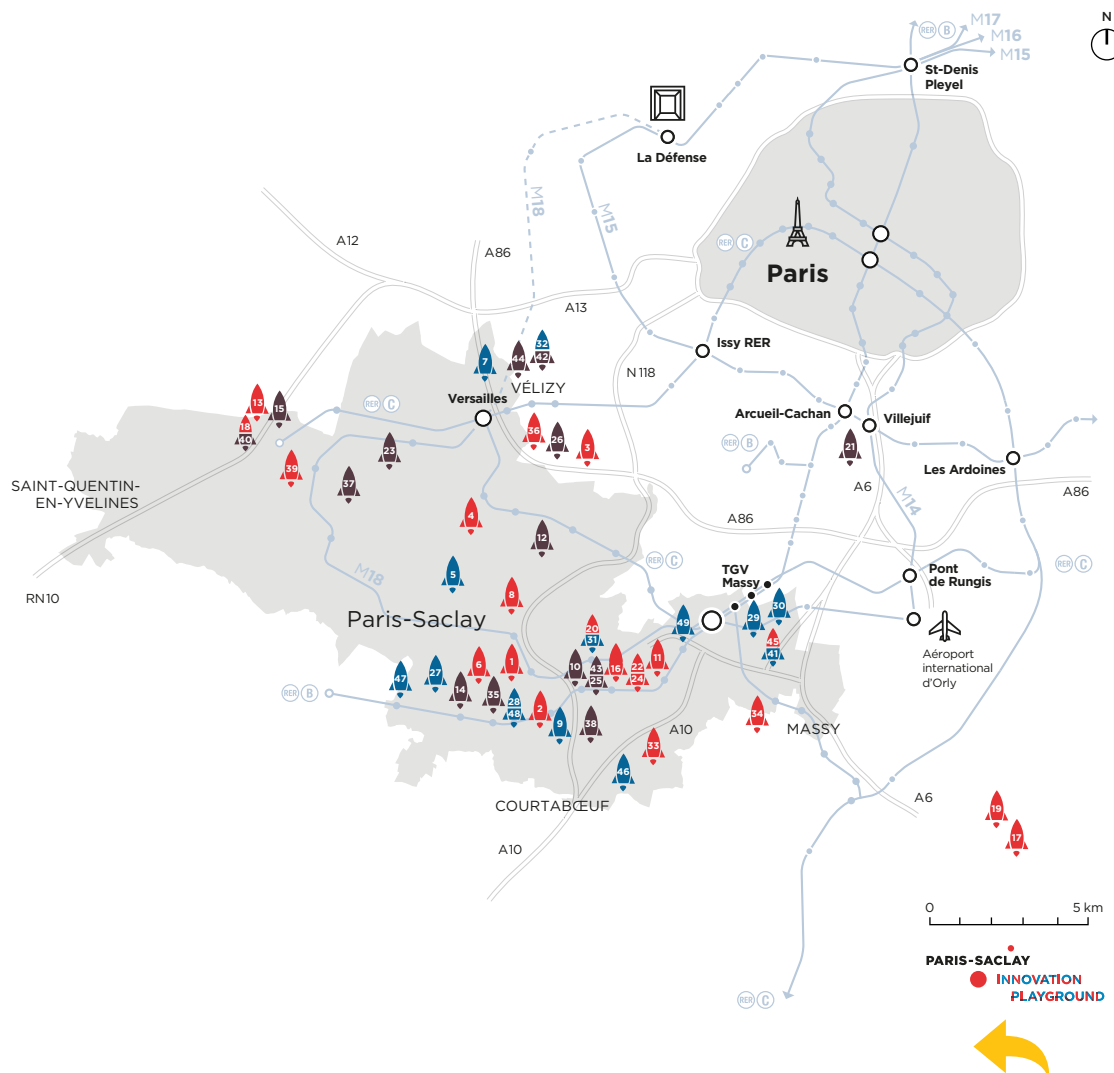
- 1 21st by CentraleSupélec
- 2 Ferments du futur
- 3 3DEXPERIENCE LAB
- 4 Accelair
- 6 Spartners by Servier et BioLabs
- 8 CEA
- 11 Drah-X Novation Center
- 16 Food'inn Lab
- 17 Genopole
- 18 HeXplora
- 19 IMT Starter
- 20 Incuballiance
- 22 Inria Startup Studio
- 33 Nokia Garage
- 34 Paris-Saclay Hardware Accelerator
- 36 Rés'innov
- 39 SQY Cub
- 45 WAI Massy Saclay

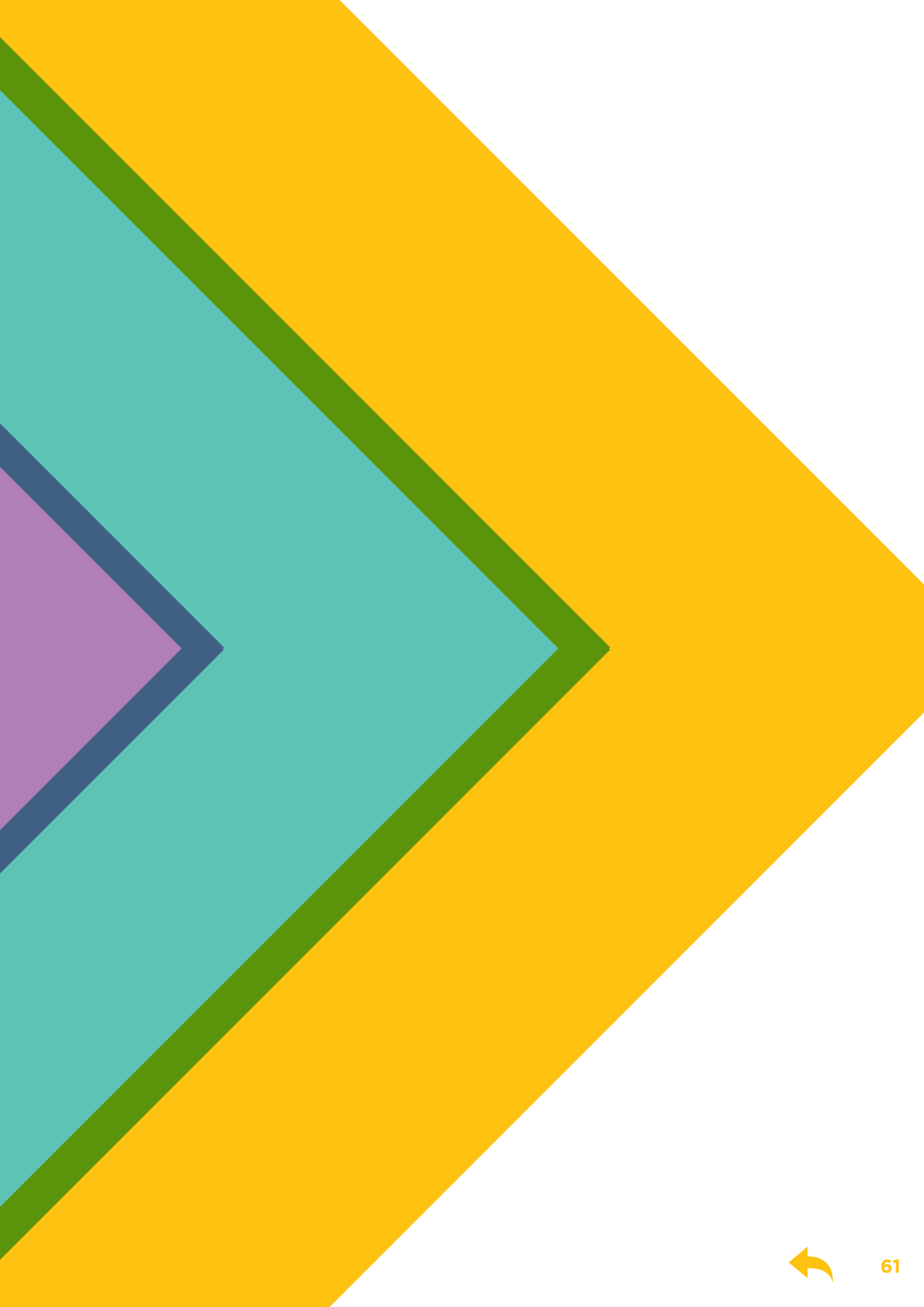
Lieu d'hébergement

- 5 Aérodrome Innovant Paris-Versailles-Saclay
- 7 CCI Versailles-Yvelines
- 9 Le Diapason 440
- 27 La Terrasse Discovery
- 28 Le 21
- 29 Le 30
- 30 Le Loma
- 31 Le Playground Paris-Saclay
- 32 Maison des entreprises
- 41 Station A
- 46 WIPSE Courtaboeuf
- 47 WIPSE Gif sur Yvette
- 48 WIPSE Orsay
- 49 WIPSE Palaiseau

Lab et recherche collaborative

- 10 Design Spot
- 12 eLab
- 13 Ela'B Airbus D&S
- 14 Fablab Digiscope
- 15 Fablab Estaca
- 21 Innov'Lab
- 23 Institut Vedecom
- 24 IPVF
- 25 IRT System X
- 26 IZYLAB
- 35 Photonic FabLab
- 37 Safran Aérogarage
- 38 SATT Paris-Saclay
- 40 SqyLab
- 42 Sunlab
- 43 Systematic
- 44 Versailles Sciences Lab





CLEANTECH

STARTUPS INVITED BY

EIC

European
Innovation
Council



CLEANTECH BRITE SOLAR

BY EIC



Brite Solar is a nanomaterials company utilizing innovative materials and deposition techniques to deliver a new class of glass materials for building construction. These materials either save energy in the case of Dynamic Glass, or generate energy in the case of Solar Glass.

Brite Solar est une entreprise spécialisée dans les nanomatériaux. Elle utilise des matériaux et des techniques de dépôt innovants pour proposer une nouvelle catégorie de matériaux de verre pour la construction de bâtiments. Ces matériaux permettent soit d'économiser de l'énergie dans le cas du verre dynamique, soit de générer de l'énergie dans le cas du verre solaire.

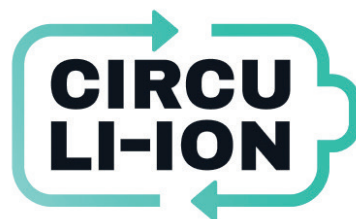


CLEANTECH CIRCU LI-ION

BY EIC



Circu Li-ion has developed an automated battery upcycling solution, enabling the reuse of “end-of-life” batteries whilst creating clean recycling streams



Circu Li-ion a développé une solution automatisée de recyclage des batteries, permettant la réutilisation des batteries en fin de vie tout en créant des flux de recyclage propres.





Dynamic Air Cooling (DAC) innovation is the creation of freon-free environment allowing higher flexibility of food storage, reducing food waste throughout the supply chain, and decreasing the global environmental impact of cooling.



L'innovation de Dynamic Air Cooling (DAC) permet la création d'un environnement sans fréon permettant une plus grande flexibilité dans le stockage des aliments, la réduction des déchets alimentaires tout au long de la chaîne d'approvisionnement et la diminution de l'impact environnemental global du refroidissement.

CLEANTECH KASI TECHNOLOGIES

BY EIC



KASI TECHNOLOGIES

Kasi Technologies is a deep-tech company providing Hybrid electrification conversion for both existing- and new vehicles. Our product NESS, New Electrified Supercharging System, converts existing diesel- and gasoline vehicles to Hybrid electric vehicles in less than 4hrs. NESS solves the pressing CO₂ reducing challenges in a most cost-effective way for public- and private fleet vehicle owners.

Kasi Technologies est une entreprise de haute technologie fournissant une conversion d'électrification hybride pour les véhicules existants et nouveaux. Leur produit NESS (New Electrified Supercharging System) convertit les véhicules diesel et essence en véhicules hybrides électriques en moins de 4 heures. NESS résout les défis pressants de réduction du CO₂ de la manière la plus rentable pour les propriétaires de flottes de véhicules, qu'ils soient publics et privés.



INDUSTRY & SERVICES
STARTUPS INVITED BY
BY THALES

THALES

Building a future we can all trust



INDUSTRY & SERVICES

DIAMFAB

BY THALES



Diamfab designs and manufactures wafers and electronic components in diamond, the ultimate semiconductor for power applications. From electric vehicles to data centers, this technology offers major performance improvements.

Diamfab conçoit et fabrique des plaquettes et des composants électroniques en diamant, le semiconducteur ultime pour les applications de puissance. Du véhicule électrique au data center, cette technologie permet des gains majeurs en performance.

CONTACT

Ivan LLAURADO

ivan.llaurado@diamfab.com



INDUSTRY & SERVICES

KWAN-TEK

BY THALES



Kwan-tek develops and markets quantum metrology solutions for applications in instrumentation, non-destructive testing and navigation.

Kwan-tek développe et commercialise des solutions de métrologie quantique pour des applications en instrumentation, contrôle non destructif et en navigation.

CONTACT

Remi GEIGER

remi.geiger@kwan-tek.com

Bénédicte SHEVCHENKO

benedicte.shevchenko@kwan-tek.com





rBlox provides a fully modular network software, best configured to address scalability, low-latency and security needs of data centers by optimizing server interactions through its unique non-IP technology, generating 30% faster transaction speed, 45% reduced CPU consumption, 10% electricity savings, and native security mechanisms.

rBlox offre un logiciel réseau entièrement modulaire configuré pour répondre au mieux aux besoins de scalabilité, de faible latence et de sécurité des centres de données en optimisant les interactions grâce à sa technologie non-IP, générant une vitesse de transaction 30 % plus rapide, une réduction de 45 % de la consommation CPU et de 10 % de la consommation électrique respectivement, ainsi que des mécanismes de sécurité intrinsèque.

CONTACT

Hayk Mnatsakanyan

hayk@rblox.io

Philippe Poux

philippe@rblox.io





TRAAK, a French startup, develops geolocation and biometric tracking solutions for all complex environments, including indoor, underground, and GPS Denied, ensuring operator safety and mission continuity.

TRAAK, start-up française, développe des solutions de géolocalisation et suivi biométrique pour tous les milieux complexes, y compris indoor, souterrain et GPS Denied, assurant sécurité des opérateurs et continuité de missions.

CONTACT

Thomas DUROYON

tduroyon@traak.tech

Mathis LEROY

mleroy@traak.tech



INDUSTRY & SERVICES

WHISKPEAK

BY THALES



Whispeak is the French specialist in voice biometrics and pioneer in the detection of audio deepfakes.

The use cases of voice biometrics are numerous and oriented towards both civil and defense.

Whispeak est le spécialiste français de la biométrie vocale et le pionnier de la détection des deepfakes audios.

Les cas d'usages de la biométrie vocale sont nombreux et orientés à la fois sur le civil et la défense.

CONTACT

Jean-François KLEINFINGER

jfkleinfinger@whispeak.io

Florent VAN CALSTER

fvancalster@whispeak.io



INDUSTRY & SERVICES
STARTUPS INVITED BY
SIEMENS

SIEMENS





For manufacturers looking to reduce machine downtime and increase production quality, Di-analyse signal offers Lesly, an AI edge computing predictive maintenance solution.

Pour les sociétés qui souhaitent réduire les temps d'arrêts de leur machine et augmenter la qualité de production, Di-analyse signal propose Lesly, une IA edge computing de maintenance prédictive.





Picomto is the solution for capturing and sharing operational know-how in industry. You can create, manage, share, consult and analyze work instructions, operating modes, checklists and maintenance procedures visually, digitally and seamlessly.

Picomto est la solution pour capturer et diffuser le savoir-faire opérationnel dans l'industrie. Vous créez, gérez, partagez, consultez et analysez des instructions de travail, modes opératoires, checklists, procédures de maintenance de façon visuelle, digitale et connectée.





Synapplus is an AI deeptech company that has launched COsMO Engine, a software that automates all operations of a data science project. Achieve your AI projects in 7 weeks from a simple expression of business need.

Synapplus est une deeptech en IA qui a lancé COsMO Engine, un logiciel qui automatise toutes les opérations d'un projet de datascience. Réalisez vos projets d'IA en 7 semaines à partir d'une simple expression de besoin métier.



For manufacturers looking to reduce machine downtime and increase production quality, Di-analyse signal offers Lesly, an AI edge computing predictive maintenance solution.

Pour les sociétés qui souhaitent réduire les temps d'arrêts de leur machine et augmenter la qualité de production, Di-analyse signal propose Lesly, une IA edge computing de maintenance prédictive.



PARIS-SACLAY

INNOVATION
PLAYGROUND

Organized by



Paris-Saclay SPRING 2024 Ambassadors



In Partnership with



Mobility Partner



Media Partners

