

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris-Saclay, le 14 mai 2024

### **Viva Technology 2024 : IA, développement soutenable, santé et deeptech physique à l'honneur sur le stand de l'Université Paris-Saclay et de ses partenaires**

**Viva Technology, le plus grand évènement européen de l'innovation, des technologies et des start-up revient à Paris Expo – Porte de Versailles (Paris 15<sup>e</sup>) du 22 au 25 mai 2024. Seule université française à y tenir son stand, l'Université Paris-Saclay, ses partenaires et leurs vingt-quatre start-up vous présenteront les technologies les plus en pointe pour répondre aux défis des enjeux sociétaux actuels et à venir, notamment dans les domaines de la physique, de l'intelligence artificielle, de la santé et du développement soutenable. Venez à leur rencontre sur le stand B56.**

Évènement d'envergure internationale, Viva Technology est le rassemblement des innovations et des transformations des grands enjeux sociétaux, environnementaux, économiques et humains d'aujourd'hui et de demain.

L'Université Paris-Saclay est la seule université de France à y tenir son propre stand. Elle sera accompagnée de quatre grandes écoles et membres fondateurs : **AgroParisTech**, **CentraleSupélec**, **l'École normale supérieure Paris-Saclay** et **l'Institut d'Optique Graduate School**, de deux organismes nationaux de recherche partenaires, **Inria** et **l'ONERA**, ainsi que de la **SATT Paris-Saclay**, l'incubateur de la Recherche Publique **IncubAlliance Paris-Saclay** et de l'institut de recherche en intelligence artificielle **DATAIA**. Plusieurs start-up du territoire et de la communauté universitaire de Paris-Saclay seront présentes sur le stand.

Au cœur d'un cluster technologique qui représente 15 % de la R&D française, l'Université Paris-Saclay a fait le choix de placer l'innovation au cœur de sa stratégie et l'intègre pleinement à ses missions fondamentales.

Labellisée en juillet 2023 dans le cadre de France 2030, l'université est porteuse du pôle universitaire d'innovation (PUI) de l'Université Paris-Saclay qui fédère treize acteurs clés de l'écosystème d'innovation du territoire et quinze partenaires. Cet évènement sera l'occasion d'asseoir son PUI sur le territoire et d'accroître sa visibilité internationale.

#### **Les projets/start-up présents sur le stand de l'université :**

##### **Thématique Physique**

**CEiSCAT** : Porté par Jean-Jacques Greffet, professeur au [Laboratoire Charles Fabry \(LCF - Univ. Paris-Saclay, IOGS, CNRS\)](#) dans le groupe Nanophotonique, le projet CEiSCAT (Cavity Enhanced Interferential Scattering), accompagné par IncubAlliance Paris-Saclay, s'appuie sur une technique de microscopie exaltée par cavité résonante, qui détecte sans marquage des nanoparticules de façon individuelle. Il sera ainsi possible de mesurer leur masse, leur concentration, de détecter des agrégats et de mesurer des affinités. **Présent le 22 mai**

**iUMTEK** : Fondée en 2017 par l'ingénieur Ronald Berger-Lefébure en partenariat avec le CEA Paris-Saclay, basée sur des travaux réalisés au sein du Service de physico-chimie (SPC - Univ. Paris-Saclay, CEA), passée par IncubAlliance Paris-Saclay, iUMTEK développe des instruments de pointe. Avec la possibilité de détecter et de quantifier tous les éléments du tableau périodique de Mendeleïev, à partir d'échantillons ou même directement au sein du procédé de production, la technologie proposée promet de répondre aux questions des industriels œuvrant dans un contexte d'économie circulaire. **Présente le 22 mai**

**NcodiN** : Cofondée en 2023 par Francesco Manegatti (CEO) et Bruno Garbin (CTO) et Fabrice Raineri (CSO), et issue du [Centre de nanosciences et de nanotechnologies \(C2N – Univ. Paris-Saclay, CNRS, Univ. Paris-Cité\)](#) et accompagnée par l'accélérateur 21st de CentraleSupélec, NcodiN vise à développer un interposeur optique révolutionnaire qui redéfinira l'intégration système dans les processeurs de calcul haute performance et d'intelligence artificielle. Ses dispositifs nano-optoélectroniques brevetés, intégrés sur du silicium, assurent des interconnexions die-to-die ultra-rapides et économes en énergie. **Présente le 24 mai**

**POSITHÔT** : Fondée en 2015 par Jean-Michel Rey, ingénieur de recherche au CEA, issue de ses recherches fondamentales au sein du CEA Paris-Saclay, passée par IncubAlliance Paris-Saclay, POSITHÔT développe des services et des équipements de mesure des densités de défauts dans les matériaux de manière non destructive et avec une résolution sub-micrométrique. Cette technologie permet d'analyser les matériaux et est adaptée notamment aux secteurs de l'aéronautique et de la défense. **Présente le 25 mai**

**Skyted** : Fondée en 2021 par Stephane Hersen (CEO) et Frank Simon (CTO) directeur de recherche à l'ONERA (Univ. Paris-Saclay, ONERA), Skyted conçoit des solutions technologiques avancées et des services pour soutenir le néo-nomadisme et le travail hybride en réduisant l'impact vocal. Grâce à une innovation acoustique inspirée de l'aéronautique, la technologie absorbe efficacement 80 % des fréquences vocales. Cette avancée instaure des conversations d'une clarté exceptionnelle, même dans des environnements bruyants, tout en préservant l'intimité des échanges. **Présente le 23 mai**

**Windlair** : Cette start-up deeptech a été fondée en 2022 par Armin Taghizad, ingénieur expert à l'ONERA et deux seniors business managers Robert ROMA et Novine Taghizad et est financée et accompagnée par la SATT Paris-Saclay via un programme de maturation. Spin-off de l'ONERA, Windlair développe et construit un drone cargo à grande élévation destiné à ses clients dans les secteurs de l'énergies, du transport, de l'industrie, de la sécurité civile et de la défense, opérant quotidiennement des missions de logistique complexes à valeur ajoutée en zones interurbaine et maritime, en milieux isolés ou difficiles d'accès. **Présente le 23 mai**

## **Thématique Intelligence artificielle**

**ChangingDot** : Porté par deux alumni de CentraleSupélec, Neil Achich (CEO) et Matthieu Rossignon (CTO), et accompagné par Inria Startup Studio, le projet ChangingDot développe une technologie d'IA générative guidée par graphe pour permettre aux développeurs spécialisés dans la sécurité tout au long du développement d'un logiciel (DevSecOps/AppSec) de remédier aux vulnérabilités applicatives quelques minutes après leur détection, contre plusieurs mois avec les méthodes conventionnelles. **Présent le 24 mai**

**Datapred** : Start-up fondée en 2015 par Nicolas Mahler et affiliée à l'ENS Paris-Saclay avec un lien étroit avec le [Centre Borelli \(Univ. Paris-Saclay, CNRS, ENS Paris-Saclay, Univ. Paris-Cité, Service de santé des armées\)](#), Datapred est un éditeur de logiciel B2B : son moteur d'IA aide acheteurs d'énergie et de matières premières, ainsi que gestionnaires d'actifs, à challenger et à optimiser leurs stratégies de couverture et d'investissement, en suggérant notamment des transactions optimales en termes de timing, d'explicabilité, de respect de contraintes liées à la gestion du risque, aux critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG), et de réglementation. **Présente le 22 mai**

**Highcast** : Cofondée en 2021 par Vivien Robert (CEO) et Flore de Lasteryrie, deux alumni de CentraleSupélec, et accompagnée par l'accélérateur 21st de CentraleSupélec, Highcast développe une intelligence artificielle qui aide les usines à réduire leur facture d'électricité de plus de 10 % en optimisant la planification (production, maintenance, etc.) **Présente le 23 mai**

**Magic LEMP** : Cofondée en 2018 par deux alumni de l'ENS Paris-Saclay et docteurs en physique de l'Université Paris Saclay, Thomas Epalle et Raphael-David Lasserri, Magic LEMP fait partie des membres du Start-Up Club de l'ENS Paris-Saclay. Elle développe des solutions d'intelligence artificielle (IA) multimodales fiables, se spécialisant dans les domaines sensibles tels que l'IA et les démocraties, l'IA de défense, la lutte contre la désinformation, la détection de deep fakes et de fake news, ainsi que l'analyse du paysage politique et des politiques publiques. **Présente le 23 mai**

**Ovochain** : Fondée par un alumnus de l'ENS Paris-Saclay, William Famy (directeur innovation), en partenariat avec le [Laboratoire méthodes formelles \(LMF - Univ. Paris-Saclay, CNRS, ENS Paris-Saclay, CentraleSupélec, Inria\)](#), le [Laboratoire universitaire de recherche en production automatisée \(LURPA - Univ. Paris-Saclay, ENS Paris-Saclay\)](#) et le [Laboratoire d'intégration de systèmes et de technologies \(LIST- Univ. Paris-Saclay, CEA\)](#), Ovochain construit un internet relationnel avancé avec sa technologie innovante DeDNA en utilisant des majordomes digitaux qui gèrent et supervisent les interactions entre des jumeaux numériques intelligents. Chaque transaction et modification est consignée de façon transparente dans des blockchains, garantissant traçabilité et intégrité. **Présente le 25 mai**

## Thématique Santé

**Alphabrain** : Projet coporté par David Sabbagh et Valentin Lovene, deux doctorants Inria, et accompagné par Inria Startup Studio, ce projet est issu de l'équipe-projet Inria [Models and Inference for Neuroimaging Data \(MIND – Inria, CEA\)](#). AlphaBrain développe des technologies de monitoring cérébral basées sur l'IA pour informer et assister les anesthésistes en temps réel pendant les opérations chirurgicales. **Présente le 22 mai**

**Blue Bees Therapeutics** : Start-up fondée en 2022 par Philippe Berthon (CEO) et issue du département [Médicaments et technologies pour la santé \(MTS - Univ. Paris-Saclay, CEA, INRAE\)](#). La biotech Blue Bees Therapeutics vise à développer de nouvelles immunothérapies utiles dans le traitement des cancers échappant aux immunothérapies actuelles, notamment les tumeurs dites « froides ». Cette technologie, qui a bénéficié d'un financement et d'un accompagnement en maturation de la part de la SATT Paris-Saclay, pourra être utilisée seule ou en combinaison avec d'autres immunothérapies pour obtenir un traitement encore plus efficace des patientes et patients. **Présente le 22 mai**

**Exhalon** : Fondée en 2024 et issue d'une collaboration entre la faculté de médecine de l'UVSQ et l'Hôpital Foch, et actuellement en incubation chez IncubAlliance Paris-Saclay, Exhalon a développé des méthodes d'analyse en temps réel de l'haleine pour une détection rapide et précise de maladies infectieuses. Exhalon propose la seule solution capable de prévenir la propagation des infections nosocomiales - plus de 2 800 fois plus rapide que l'analyse de culture standard (48 heures) et plus de 360 fois plus rapide que le concurrent le plus proche (six heures). **Présente le 24 mai**

**Hope Valley AI** : Start-up cofondée en avril 2024 par Hakima Berdouz, ingénieure-chercheuse au CEA, et issue des recherches menées à [l'Institut des sciences appliquées et de la simulation pour les énergies bas carbone \(ISAS - Univ. Paris-Saclay, CEA\)](#), Hope ré-invente l'imagerie mammaire non-ionisante du futur en la rendant plus intelligente, plus performante, plus accessible, plus équitable et conviviale. Elle développe la MAMMOPE, un dispositif médical intelligent modulaire d'imageries mammaires multimodales qui porte l'ambition de devenir le nouveau gold standard de l'aide au dépistage IA-assisté du cancer du sein à l'horizon 2030. **Présente le 23 mai**

**U-fast** : Start-up cofondée en 2023 par Raindu Adikarigethamel, Asyan Kessi, Simon Revranche, Abdel El.Abded (Lumin) et Dominique Fourmy (LBPA), et issue de recherches menées au [Laboratoire de biologie et pharmacologie appliquée \(LBPA - Univ. Paris-Saclay/ENS Paris-Saclay/CNRS\)](#) et le [laboratoire Lumière, matière et interfaces \(LuMin - Univ. Paris-Saclay, ENS Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec\)](#), U-Fast propose un antibiogramme ultra-rapide afin d'identifier quel antibiotique administrer à une patiente ou un patient souffrant d'une infection. Le projet, passé par le programme de sensibilisation d'IncubAlliance Paris-Saclay, provient de la filière innovation-entrepreneurs (FIE) de l'Institut d'Optique Graduate School et est accompagné par le centre entrepreneurial 503. **Présente le 25 mai**

### Thématique Développement soutenable

**AM3L** : Cofondée en 2023 par Hicham Maskrot, ingénieur-chercheur CEA au sein du Service de recherche en matériaux et procédés avancés (SRMA – Univ. Paris-Saclay, CEA), et Timothée Delacroix, alumnus de l'Université Paris-Saclay, diplômé d'une thèse réalisée au CEA Paris-Saclay et actuellement en incubation au sein d'IncubAlliance Paris-Saclay, AM3L s'appuie sur une expertise en matériaux et procédés innovants. Elle conçoit, développe et commercialise des solutions sur mesure de matériaux architecturés 3D. Elle offre des solutions personnalisées pour l'absorption des chocs, la filtration avancée et les applications énergétiques à faible émission de carbone. En combinant la fabrication additive métallique de pointe avec une ingénierie des surfaces avancée, les produits AM3L présentent des propriétés améliorées grâce à leur conception multi-échelle et à leur porosité contrôlée. **Présente le 24 mai**

**Edonia** : Cofondée en 2023 par Hugo Valentin (CEO), Pierre Mignon (COO) et Nicolas Irlinger (CTO) et alumni d'AgroParisTech, en collaboration avec le [laboratoire Paris-Saclay Food and Bioproduct Engineering \(SayFood - Univ. Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech\)](#) et accompagnée par le Food'InnLab d'AgroParisTech et l'accélérateur 21st de CentraleSupélec, Edonia est une deeptech de l'alimentation durable. Cette start-up révolutionne le futur de l'alimentation en transformant les microalgues en une alternative à la viande, hautement nutritive, durable et délicieuse grâce à une technologie développée en collaboration avec les unités de recherche d'AgroParisTech. **Présente le 22 mai**

**Fungu'it** : Cofondée en 2022 par deux alumni d'AgroParisTech, Anas Erridaoui (CEO) et Jeanne Baudevin (CTO), en collaboration avec le [laboratoire Paris-Saclay Food and Bioproduct Engineering \(SayFood - Univ. Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech\)](#) et accompagnée par deux InnLabs d'AgroParisTech (le Food'InnLab et le Biotech'InnLab) et Genopole, Fungu'it fournit des ingrédients issus de la fermentation solide de coproduits agricoles et de champignons filamenteux, pour enrichir la nourriture de demain en protéines végétales naturelles et complètes, et la rendre accessible au plus grand nombre. **Présente le 24 mai**

**Holis** : Cofondée en 2022 par deux normaliens de l'ENS Paris-Saclay, Martin Besnier (CEO) et Paul Grédigui (CTO), Holis développe une plateforme d'analyse de cycle de vie (ACV) collaborative et dédiée aux entreprises pour qu'elles puissent quantifier, améliorer et communiquer les performances socio-environnementales de leurs produits. En couplant une interface didactique à des outils d'IA, elle permet aux entreprises d'évaluer tout leur catalogue et d'identifier des leviers efficaces d'écoconception. Conforme aux réglementations, Holis guide ses utilisateurs vers une production responsable. **Présente le 24 mai**

**Onima** : Cofondée en 2021 par deux alumni d'AgroParisTech, Nikola Stevanovic (CEO) et Mathieu Durand (CTO), et Juan Londono (COO), alumnus de CentraleSupélec, issue du [laboratoire Paris-Saclay Food and Bioproduct Engineering \(SayFood - Univ. Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech\)](#) et de [l'unité de recherche et de développement Agro-biotechnologies industrielles \(URD ABI – AgroParisTech\)](#), et accompagnée par deux InnLabs d'AgroParisTech (le Food'InnLab et le Biotech'InnLab), l'accélérateur 21st de CentraleSupélec et Genopole, Onima met au point un bioprocédé unique qui s'attaque au principal défi de la valorisation des levures dans la chaîne

alimentaire humaine : son amertume. Elle a démarré avec la production d'un super ingrédient obtenu à partir de levure de bière upcyclée grâce à un processus unique de désamérisation. **Présente le 23 mai**

\*\*\*\*\*

## À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Née de la volonté conjugquée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

[www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)



### Contacts Presse :

Gaëlle Degrez  
06 21 25 77 45  
[gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr](mailto:gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr)

Stéphanie Lorette  
06 10 59 85 47  
[stephanie@influence-factory.fr](mailto:stephanie@influence-factory.fr)