

# TechnoFounders et la SATT Sud-Est inaugurent un nouveau modèle de création de start-ups issues de la recherche publique française

**La start-up UV Boosting, qui développe une solution brevetée alternative de protection des cultures grâce à la stimulation des défenses des plantes par flash UV, vient d'être lancée par TechnoFounders et la SATT Sud-Est**

**Paris, Marseille, le mardi 12 septembre 2017** – TechnoFounders, startup-studio spécialisé dans la création de start-ups technologiques issues de la recherche française, et la SATT Sud-Est, l'accélérateur du transfert de technologies, annoncent le lancement d'une première start-up issue de leur collaboration sur la valorisation de la recherche publique, dans le secteur de l'agriculture, « UV Boosting ».

## La technologie d'UV Boosting : stimuler les défenses naturelles des plantes pour remplacer les pesticides

La technologie développée par UV Boosting permet de stimuler les défenses naturelles des plantes *via* des flashes UV afin de leur permettre de se défendre seules face à une agression, sans avoir à recourir aux agents phytosanitaires classiques. L'exposition aux UV contraint la plante à mettre en place ses défenses immunitaires ; en activant celles-ci avant l'apparition d'un parasite, la plante est prête à se défendre avant l'attaque. Le projet scientifique et technologique d'UV Boosting comprend deux volets : la caractérisation du procédé biologique de stimulation des défenses naturelles des plantes, et le développement de la technologie permettant de diffuser les bonnes ondes UV à la plante, afin de mettre en œuvre ce procédé. L'innovation s'inscrit dans le contexte de la réduction des risques pour la santé humaine et pour le respect de l'environnement – deux enjeux majeurs sociétaux et environnementaux.

## L'invention, issue de la recherche des universités d'Avignon et de Montpellier, et du CNRS, est soutenue en maturation juridique et technologique par la SATT Sud-Est

C'est en 2012 que les équipes de chercheurs des Universités d'Avignon (Pr Laurent URBAN et Dr Jawad AARROUF) et de Montpellier (Pr Bernard ORSAL) ont initié ce projet innovant. En 2015, ils intègrent le programme de maturation de la SATT Sud-Est qui les accompagne pour la protection par brevets. Ce programme, d'une durée de 18 mois, a permis de renforcer la propriété intellectuelle, de démontrer l'efficacité du procédé sur des végétaux en laboratoire et de passer au prototypage.

## Une collaboration pour la valorisation économique de l'innovation réussie entre TechnoFounders et la SATT Sud-Est

La collaboration entre TechnoFounders, la SATT Sud-Est et l'équipe de chercheurs menée par le Pr Laurent URBAN a débuté au printemps 2016. Elle s'est concrétisée par la définition d'un projet de création d'entreprise durant l'été de la même année et par la précision des objectifs du programme de maturation. L'entreprise UV Boosting est créée début 2017 par TechnoFounders et l'équipe de chercheurs. Les tests jusqu'alors réalisés en laboratoires ont été transposés en serres et en champs.

L'étude conjointe des résultats des tests effectués sur différents végétaux et du potentiel des différents marchés agricoles ciblés ont amené l'équipe d'UV Boosting à choisir comme premier segment celui de la viticulture. La fin du programme de maturation a correspondu au développement d'un prototype fonctionnel et à la réalisation de tests sur des cultures viticoles en serre. En parallèle, l'équipe d'UV Boosting s'est également concentrée sur le développement commercial du produit. La start-up a impliqué un panel d'agriculteurs, qui ont témoigné un fort intérêt pour le prototype, et a remporté des concours et récompenses : lauréat du 1<sup>er</sup> prix du concours « Innovations pour l'agriculture » du technopole Agrinove, appel à projet 2i2a de FranceAgriMer, détenteur de la bourse French Tech Emergence.



« La SATT Sud-Est nous a aidé à transformer nos inventions en innovations protégées, à identifier des marchés et à mobiliser des partenaires. TechnoFounders travaille en collaboration avec la SATT Sud-Est de manière très efficace et nous apporte aujourd'hui toute l'expertise et toute la méthode qui nous manquent et dont nous avons besoin pour lancer puis mener à bien un projet d'entreprise complexe et ambitieux, fondé sur nos innovations. »

**Pr Laurent URBAN**, co-fondateur d'UV Boosting et conseiller scientifique

Enseignant-chercheur en agronomie et écophysiologie végétale de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse



« Avec la SATT Sud-Est nous avons eu l'occasion de travailler sur plusieurs sujets d'une très grande qualité scientifique depuis maintenant plus de 2 ans. La complémentarité entre nos deux structures est évidente : la SATT Sud-Est sait identifier des projets à fort potentiels et a les capacités d'investissement et d'ingénierie de projet pour réaliser les preuves de concept des technologies. Nous nous concentrons de notre côté sur la conception de produits ou services innovants basés sur ces technologies, puis sur la création et le développement de start-ups pour amener ces produits sur le marché. »

**Yves MATTON**, co-fondateur de TechnoFounders

Diplômé de l'École Polytechnique et du MIT (Boston)



« Avec TechnoFounders, nous sommes très fiers d'innover avec un nouveau modèle de création et d'accompagnement de start-ups. UV Boosting exploite une innovation issue de la recherche publique, de l'UMR Qualisud et de l'Institut d'Electronique du Sud, via un transfert de technologie réussi et l'entrée des chercheurs et de la SATT au capital de la start-up. Nous avons apprécié le support concerté de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, et du CNRS. Nous souhaitons longue vie à UV Boosting qui relève le challenge audacieux d'adresser des enjeux sociétaux forts. »

**Anastasia HOVANESSIONIAN**, Directrice du Département Marketing & Communication, SATT Sud-Est

Responsable du Suivi Start-Up

### À propos de TechnoFounders

TechnoFounders est un projet d'accélérateur de start-ups de type « startup-studio » (i.e. les projets incubés et accélérés sont créés et développés au sein de TechnoFounders) co-fondé en 2014 par Yves Matton, Olivier Le Blainvaux et Pierre Le Blainvaux. TechnoFounders s'appuie sur des partenariats avec la recherche française de pointe afin d'identifier des technologies à fort potentiel et créer des start-ups technologiques françaises de croissance. Depuis sa création, TechnoFounders a lancé et développé quatre start-ups dans des secteurs variés : Cerbair (solution anti-drone permettant d'assurer la surveillance de l'espace aérien de sites à risque), Digeiz (outil de pilotage du parcours des visiteurs permettant aux points de vente d'améliorer leurs performances), Makitoo (plateforme SaaS d'analyse du trafic web implémentée sans écrire de code et destinée aux équipes marketing et produit) et UV Boosting (solution alternative de protection des cultures par stimulation des défenses des plantes par flash UV). Rendez-vous sur [www.technofounders.com](http://www.technofounders.com) et suivez-nous sur les réseaux sociaux : nos comptes [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)

### A propos de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

L'Université d'Avignon est un levier de développement économique et social. Les étudiants représentent un vivier de compétences conséquent pour le territoire. Nos deux campus réunissent en 2017 près de 7500 étudiants, de la Licence au Doctorat, et œuvrent à leur insertion professionnelle. L'Université d'Avignon engage les étudiants très tôt dans la recherche, facteur fondamental de la culture de la prise de risque, avec le concours et le renforcement des partenariats avec le CNRS, l'EHESS, l'INRA, le Festival d'Avignon, le label « French Tech Culture », autour de 2 axes identitaires forts : « Agro&Sciences » et « Culture, Patrimoine, Sociétés numériques ». Nos laboratoires de recherche sont un moteur pour l'innovation et la compétitivité à l'échelle locale, nationale et internationale. L'Université d'Avignon insiste sur la prise d'initiative et la création d'entreprise étudiante, dans les secteurs innovants tels que l'économie créative, les outils du numérique au service de la culture, mais aussi dans les Agrosociétés. Nous portons le développement de deux Campus des métiers et des qualifications : « Agrosociétés, Agroalimentaire et Alimentation » sur le campus Jean-Henri Fabre et « Développement Culturel » sur le campus Hannah Arendt, préfiguration de la future Villa Créative Supramuros. Enfin, avec la Formation Continue, nous sommes à l'écoute des entreprises, des salariés, des demandeurs d'emploi en recherche de nouvelles compétences. Nous allons vers des actions plus massives encore avec les acteurs régionaux du développement économique. <http://www.univ-avignon.fr>

### À propos de la SATT Sud-Est

La SATT Sud-Est, « l'accélérateur du Transfert de Technologies » est l'acteur incontournable du développement économique régional lié à l'innovation. Son cœur de métier, le transfert de technologies, consiste à protéger, mûrir et licencier les résultats de recherche issus des laboratoires publics des Régions PACA et Corse afin de permettre aux entreprises d'acquiescer des technologies fiabilisées et mieux adaptées à leurs enjeux industriels. La SATT Sud-Est est une Société par actions simplifiée (SATT PACA Corse SAS) au capital social de 1 M€. Ses actionnaires sont les Universités d'Aix-Marseille, Nice Sophia Antipolis, de Toulon, d'Avignon et des Pays de Vaucluse, de Corse, l'Ecole Centrale Marseille, le CNRS, l'Inserm et la Caisse des Dépôts. L'Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille et le CHU de Nice sont partenaires fondateurs non actionnaires. Projet financé avec le concours de l'Union Européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional. La SATT Sud-Est est membre du Réseau SATT. Au 1<sup>er</sup> juillet 2017, la Société employait 44 collaborateurs et 26 ingénieurs de maturation. Son siège social est situé à Marseille avec une ambassade basée à Sophia Antipolis. Visitez [www.sattse.com](http://www.sattse.com) et suivez-nous sur twitter à [@SATTse](#)

### Contacts presse :

#### SATT Sud-Est

**Florent MARTIN, Ph.D., MSc**

Tél. : 07 57 50 20 60

[florent.martin@sattse.com](mailto:florent.martin@sattse.com)

#### TECHNOFOUNDERS

**Alexia Rey**

Tél : 06.62.67.35.76

[alexia.rey@technofounders.com](mailto:alexia.rey@technofounders.com)