

SEED IN TECH innove pour une agriculture durable

Orsay, le 2 décembre 2021 - Le 27 septembre dernier, Xavier Apolinarski, Président de la SATT Paris-Saclay et Frédéric Chauffour, CEO de la start-up SEED IN TECH signaient le contrat de transfert technologique du projet BOSS (Booster Of Seeds and Seedlings) à la start-up au terme d'un programme de maturation de deux ans. Une nouvelle étape pour l'entreprise tout juste créée lui permettant d'accélérer la mise sur le marché de sa technologie d'amorçage des semences (seed priming). Son ambition : améliorer la productivité des cultures végétales tout en réduisant leurs impacts environnementaux. Une innovation pour l'agriculture de demain !

Optimiser à la fois les performances de germination et de conservation des semences, et renforcer le potentiel de résilience des semences et des jeunes plantes aux contraintes biotiques et climatiques, tels sont les grands enjeux de l'innovation portée par la start-up SEED IN TECH. A l'origine du projet : quinze années de recherche en biologie des semences et d'étude des mécanismes biochimiques et moléculaires mis en place durant la germination, réalisées par Loïc Rajjou, professeur à AgroParisTech et chercheur au sein de l'Institut Jean-Pierre Bourgin (Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech). A l'issue de ses recherches, il développe une solution innovante : une nouvelle technologie d'amorçage des semences ou *seed priming* reposant sur l'apport de molécules biosourcées et des procédés uniques pour potentialiser la croissance et la résistance aux contraintes environnementales des embryons et jeunes pousses. En parfaite résonance avec la politique agricole européenne visant une agriculture durable, l'ambition est bien de proposer aux acteurs de la filière semences et plants une nouvelle approche pour limiter l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en traitement des semences et ainsi contribuer à la transition agroécologique d'aujourd'hui et de demain. Pendant les deux années de maturation accompagnées par la SATT Paris-Saclay, l'équipe grandit avec l'arrivée de deux jeunes chercheurs, Frédéric Chauffour et Omaé Pozza, rejoints par un spécialiste de l'agro-business, Hugues Dumas. Ensemble, ils créent la start-up SEED IN TECH en août 2021 avec pour objectif de proposer des prestations de services de stimulation de semences et de développement d'approches personnalisés dans une logique de co-développement avec les semenciers et producteurs. Après le dépôt d'un brevet pendant la maturation technologique, le succès au prestigieux concours I-Lab et la labellisation French Tech Seed, ce contrat de transfert confère à SEED IN TECH l'exploitation exclusive de la technologie ainsi qu'une prise de participation au capital de la société de la SATT et d'AgroParisTech. Autant de signaux positifs pour l'avenir de la start-up !

« Nous sommes très fiers de contribuer au lancement de cette belle start-up et d'assister à l'envol de cette équipe, en particulier de Frédéric Chauffour et Omaé Pozza, dont nous avons accompagné le parcours de jeunes chercheurs ingénieurs en maturation à créateurs de start- »

Communiqué de presse

up aujourd'hui » souligne **Cécile Fabre**, Cheffe de Projet Agriculture/Agronomie, SATT Paris-Saclay

« C'est avec beaucoup d'impatience que nous envisageons nos premiers pas sur le marché. Nous visons dans un premier temps le marché français, puis toute la région Europe-Moyen Orient-Afrique, avec l'objectif à 5 ans d'être la première plateforme « d'optimisation des semences » en France. C'est un pari ambitieux mais avec la SATT à nos côtés, le soutien des personnes qui nous accompagnent et l'intérêt des acteurs de la filière pour notre technologie, nous avons confiance en l'avenir de notre innovation » conclut **Frédéric Chauffour**, CEO de SEED IN TECH

A PROPOS DE LA SATT PARIS-SACLAY

La SATT Paris-Saclay, soutenue par ses actionnaires (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut Polytechnique de Paris, Bpifrance), développe la compétitivité des entreprises par l'innovation en valorisant les technologies, compétences ou expertises provenant des 11 000 chercheurs des 300 laboratoires du Cluster Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologique, juridique et économique. La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises, pour réaliser des projets de maturation coconstruits et pour développer des services d'innovation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées. La SATT Paris-Saclay est membre du Réseau SATT.

En savoir plus : www.satt-paris-saclay.fr | [@SATTSaclay](https://twitter.com/SATTSaclay)

Depuis 2014 : 35 M€ investis pour la valorisation | +80 projets innovants financés | 22 start-up créées

A PROPOS DE SEED IN TECH

SEED IN TECH a pour vocation le développement de technologies innovantes d'amélioration des semences agricoles. Nous accompagnons les producteurs de semences et maisons semencières dans la mise en marché de semences de qualité supérieure à travers des services de conception et de stimulation de lots de semences.

En savoir plus : www.seedintech.com | <https://www.linkedin.com/company/seed-in-tech/>