



### Quatre projets lauréats du Concours i-LAB 2017 (dont un Grand Prix) sont accompagnés par la SATT Paris-Saclay

Issus de laboratoires du territoire de l'Université Paris-Saclay, quatre projets de maturation technologique accompagnés et financés par la SATT Paris-Saclay sont lauréats du Concours i-LAB 2017. Ces projets, transférés à des startups (EikoSim, Novecal, TheraPanacea et ThrustMe), s'ancrent dans des domaines scientifiques phares et porteurs de croissance : numérique, chimie, santé et spatial.

Depuis 1999, i-LAB, le Concours national d'aide à la création d'entreprise organisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et Bpifrance, vise à détecter des projets de création d'entreprises de technologies innovantes et soutenir les meilleurs d'entre eux grâce à un accompagnement adapté et une aide financière importante qui peut atteindre 450 000 euros.

À l'occasion de la 19<sup>ème</sup> édition de ce concours, « i-LAB 2017 », 4 projets accompagnés et soutenus par la SATT Paris-Saclay ont été nominés et ont reçu leur prix, le jeudi **6 juillet** 2017, des mains de Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Alors que le taux de sélection global du Concours est de 15 %, les projets accompagnés par la SATT Paris-Saclay ont eu un taux de succès de 80 % avec 4 projets retenus sur 5 présentés.

Les quatre startups lauréates sont :

- **EikoSim**

Fruit de travaux de recherche de l'ENS Paris-Saclay et du CNRS, la technologie transférée à la startup EikoSim a fait partie de la première vague de projets soutenus par la SATT Paris-Saclay. La suite logicielle développée permet de  **rapprocher le monde de la simulation numérique et des essais**, en créant un lien entre les deux au travers d'une solution d'imagerie avancée. Florent Mathieu et Renaud Gras, co-fondateurs d'EikoSim, vont proposer à leurs clients de l'industrie mécanique une offre complète de produits et de services avant la fin de l'année.

- **ThrustMe**

ThrustMe est un outil-clé de la nouvelle industrie spatiale, dans laquelle la production en masse et les méga-constellations de satellites sont le futur du Big Data, d'Internet et de la veille globale. La jeune

entreprise développe et commercialise un propulseur électrique de nouvelle génération qui est à la fois plus simple et plus puissant que des systèmes classiques. ThrustMe a été fondée par deux chercheurs du CNRS et de l'École Polytechnique, en se basant sur plus de dix ans de recherche à la fois fondamentale et appliquée. La SATT Paris-Saclay a financé les travaux de Recherche & Développement qui ont permis de transformer la preuve de concept de laboratoire en un premier produit qui a pour caractéristiques d'avoir une taille réduite de 40% par rapport à celle d'un propulseur miniature classique, d'être beaucoup moins complexe et dans le même temps d'afficher des niveaux de poussée 2 fois supérieurs. Après la signature du contrat de licence et une levée de fonds de 1.7 M€ en juin dernier, ThrustMe, cofondée par Ane Aanesland et Dmytro Rafalskyi, va ainsi encore accélérer son développement pour se rapprocher de l'espace dès 2018, grâce au **Grand Prix i-LAB 2017**.

- **Novecal**

Cyril Martini, Vincent Huc et Ibrahim Abdellah, trois chercheurs de l'Université Paris-Sud et du CNRS ont développé une nouvelle famille de molécules cycliques, représentant une véritable plate-forme pour la chimie. Le projet Calinov présenté au concours i-LAB, permettra, à partir de cette plateforme, de mettre au point des catalyseurs supportés filtrables très innovants avec des performances inégalées en catalyse. Les co-inventeurs de cette technologie, créent actuellement leur startup afin de valoriser ces travaux aux applications multiples.

- **TheraPanacea**

TheraPanacea développe et commercialise une suite logicielle pour la **planification du traitement et le suivi des patients en radiothérapie**. Cette startup utilise des technologies d'intelligence artificielle développées au sein du Centre de la Vision Numérique (CVN) de CentraleSupélec. Elle fera appel à des modèles mathématiques sophistiqués pour la **personnalisation du traitement et la prise en charge des évolutions anatomiques** des patients atteints d'un cancer. Les innovations proposées par ces solutions entraineront une amélioration significative de l'efficacité des traitements par radiothérapie, une diminution des effets secondaires et des métastases et une augmentation du nombre de patients traités à ressources constantes. La société TheraPanacea, créée en mars 2017 valorise l'ensemble des travaux de recherche brevetés et primés internationalement du laboratoire CVN dirigé par Nikos Paragios, professeur de mathématiques appliquées et responsable scientifique de l'équipe Galen de l'Inria.

L'ENS Paris-Saclay, le CNRS, l'École polytechnique, l'Université Paris-Sud, CentraleSupélec et l'Inria sont membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay.

**À l'annonce de ces résultats obtenus lors du i-LAB 2017, la SATT Paris-Saclay félicite les lauréats et se réjouit de la réussite des projets qu'elle a accompagnés et dans lesquels elle a investi.**

Cette réussite constitue une reconnaissance à l'échelle nationale de la capacité de la SATT Paris-Saclay à accompagner les équipes issues de la recherche académique dans la transformation de performances scientifiques en réussites entrepreneuriales.

### **À propos de la SATT Paris-Saclay**

La SATT Paris-Saclay développe la compétitivité des entreprises par l'innovation exploitant des technologies ou des compétences provenant de l'Université Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologiques (preuve de concept), juridique (propriété intellectuelle) et économique (marché).

La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises (grand-groupes, ETI, PME et start-up), qu'elle peut associer dans l'élaboration et/ou la réalisation de projets de co-maturation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées (brevets, licences et savoir-faire). La SATT Paris-Saclay est une société par actions simplifiées au capital social de 1M€. Ses actionnaires sont la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay et la Caisse des Dépôts. Son siège social est situé au 86, rue de Paris à Orsay. [www.satt-paris-saclay.fr](http://www.satt-paris-saclay.fr)

**Contact presse :** [communication@satt-paris-saclay.fr](mailto:communication@satt-paris-saclay.fr) ; Tél : 01 84 00 00 25

### **À propos de l'Université Paris-Saclay**

Pour répondre au défi de la compétition internationale pour l'enseignement, la recherche et l'innovation, dix-neuf établissements parmi les plus réputés en France constituent l'Université Paris-Saclay et mutualisent des formations et une recherche au meilleur niveau mondial.

L'Université Paris-Saclay propose ainsi une large gamme de parcours, de la licence au doctorat au sein de schools et d'écoles doctorales, dans la plupart des domaines mobilisant les sciences de la nature ainsi que les sciences humaines et sociales. Aujourd'hui, 9 000 étudiants en masters, 5 500 doctorants, autant d'élèves ingénieurs et un large cycle en licence rassemblent quelques 65000 étudiants au sein des établissements fondateurs et associés. [www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)

### **Contacts Startups :**

Eikosim : Florent Mathieu, [florent.mathieu@eikosim.com](mailto:florent.mathieu@eikosim.com) ; [eikosim.com](http://eikosim.com)

ThrustMe : Ane Aanesland, [ane.aanesland@thrustme.fr](mailto:ane.aanesland@thrustme.fr) ; [www.thrustme.fr](http://www.thrustme.fr)

Novecal : Cyril Martini, [cyril.martini@novecal.com](mailto:cyril.martini@novecal.com)

TheraPanacea : Catherine Huynh, [c.huynh@therapanacea.eu](mailto:c.huynh@therapanacea.eu) ; [www.therapanacea.eu](http://www.therapanacea.eu)