

Les technologies de l'ONERA essaient sur le plateau de Saclay !



Les SATT, Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies, sont des Sociétés par Actions Simplifiée (SAS) issues du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA).

25 mars 2015

Elles ont pour vocation de maximiser l'impact socio-économique des résultats de la recherche académique et de favoriser la création d'emplois en France en facilitant et accélérant le transfert de technologies issues de la recherche publique vers les entreprises de toute taille.

Paroles d'experts

- Stéphane Herbin et Adrien Chan Hon Tong Ingénieurs au DTIM et porteur du projet FluoAlgo
- David Levadoux Ingénieur au DTIM et porteur du projet Notecsia
- François Tardivel Chargé de mission « Applications radar » au DEMR et porteur du projet MORPHEE+

Créée le 16 juillet 2014, la SATT Paris Saclay a pour objectif de maturer, valoriser, transférer et d'accompagner les technologies et les savoir-faire des laboratoires de l'Université Paris Saclay. Celle-ci regroupe 19 acteurs de la recherche, dont l'ONERA qui en est un membre fondateur.

Cinq domaines économiques ont été sélectionnés en fonction de leur capacité à utiliser les résultats de la recherche :



Ils sont issus des trois champs thématiques et de leur dynamique de croissance :



Plus particulièrement la SATT Paris-Saclay a pour vocation de financer les étapes d'un projet qui vont permettre à une technologie ou un savoir-faire de franchir les derniers niveaux de TRL pour en accélérer le transfert vers le monde économique.

C'est dans ce contexte que la SATT Paris-Saclay a lancé en 2014 un appel à projets de maturation des technologies doté d'un budget de 5 millions d'Euros.

Sur les 37 projets reçus, 10 ont été retenus pour être soumis au comité d'investissement de la SATT. Parmi les 10 projets ayant retenu l'attention de la SATT à l'issue d'un processus très sélectif, 3 mettent en œuvre des technologies de l'ONERA qui avait, pour sa part, déposé 5 propositions. « Un score très honorable à mettre au crédit de notre excellence scientifique et à notre capacité à valoriser les résultats de la recherche reconnue par l'attribution du label Carnot », se félicite Didier Barberis, responsable de la valorisation à DCV.

Une réussite qui trouve aussi son origine dans la synergie d'hommes et de moyens que l'ONERA a su mettre en place entre ses chercheurs, l'équipe valorisation de la DCV et les équipes de la SATT.

« Un premier succès qui pourrait se renouveler, puisque, précise-t-il, sur les deux projets non retenus, un devrait être sélectionné dans une deuxième phase, par les équipes de la SATT, et proposé à un prochain comité d'investissement ».

« Les trois projets d'ores et déjà retenus qui sont Notecsia, Morphee+ et FluoAlgo ont des typologies très différentes » poursuit Didier Barberis. *Ils renforcent notre image d'excellence scientifique dans les domaines des logiciels, des radars et des traitements d'images ».* Ces trois projets sont bien positionnés pour franchir avec succès les différentes étapes de maturation et ainsi obtenir du comité d'investissement de la SATT le financement demandé. *« Nous sommes en phase de co-construction des dossiers d'investissement avec les équipes de la SATT qui font appel à d'autres compétences nécessaires au montage réussi de ces projets (cabinets spécialisés en analyse de filières industrielles, de marchés, de propriété industrielle). Nous avons déjà franchi deux étapes importantes : qualification par des experts de la viabilité des projets sur leurs marchés respectifs et validation de l'existence d'un potentiel sur le marché mondial ainsi que d'un canal de distribution. Il reste encore à franchir l'étape d'analyse financière et de rentabilité d'investissement »* précise Florin Paun, directeur adjoint Innovation Industrielle au DCV.

« Cette démarche contribue à donner une visibilité nouvelle aux activités de l'ONERA et à susciter l'intérêt de nouveaux partenaires, au-delà de nos missions historiques dans le secteur ASD (Aéronautique, Spatial, Défense) qui demeurent notre cœur d'activité » ajoute Didier Barberis.

En contribuant à des succès commerciaux, au travers de ces transferts de technologies, « *l'ONERA s'ancre durablement dans l'écosystème Paris-Saclay et s'affirme comme un acteur de premier plan de la valorisation de la recherche scientifique* » conclue-t-il.

Cet article a été réalisé en collaboration avec

Didier Barberis, Responsable de la Valorisation à DCV

Stéphane Herbin et Adrien Chan Hon Tong, ingénieurs au DTIM et porteur du projet FluoAlgo

Michel Humbert, Directeur de la DCV

David Levadoux, ingénieur au DTIM et porteur du projet Notecsia

Florin Paun, Directeur Adjoint Innovation Industrielle au DCV

François Tardivel, chargé de mission, « Applications radar » au Département Electromagnétisme et Radar (DEMR) et porteur du projet MORPHEE +