

Le Réseau SATT : un accélérateur d'innovation pour les dispositifs médicaux de demain

Au cœur des stratégies France 2030 et Innovation Santé 2030, 7,5 Mds€ sont mobilisés pour le secteur de la santé, dont 400 M€ pour accompagner les entreprises du dispositif médical en France. L'ambition est notamment de renouveler le tissu industriel français dans le domaine de la santé et de renforcer la souveraineté technologique et industrielle de la France sur un secteur hautement stratégique. Avec plus de 35M€ investis sur près de 300 projets, les SATT contribuent de façon majeure à l'innovation de cette filière industrielle d'avenir. A l'occasion de la 7^e journée des startups innovantes du dispositif médical organisée par le Snitem, les SATT confirment leur engagement aux côtés de l'État et du Syndicat national de l'industrie des technologies médicales, pour accélérer l'émergence de leaders français et développer les dispositifs médicaux innovants de demain.

Le dispositif médical, un secteur dynamique et porteur d'emplois

Contribuant à l'amélioration de la prise en charge des patients et à l'optimisation de l'organisation des soins, les dispositifs médicaux sont au cœur de notre système de santé. A visée préventive, diagnostique ou thérapeutique, ils peuvent se présenter sous diverses formes - implants, matériels opératoires, prothèses, dispositifs connectés, applications mobiles – et interviennent dans de multiples applications médicales telles l'audiologie, la cardiologie, l'imagerie, la neurologie, l'ophtalmologie ou encore l'orthopédie. Comptant 1 500 entreprises, dont 93% de startups et de PME et employant près de 90 000 personnes en France pour un chiffre d'affaires global de 30 Mds€, la filière française du dispositif médical est le 4^e acteur mondial et le 2^e européen du secteur. Ce dynamisme repose en grande partie sur une recherche et développement particulièrement innovante et moteur de son développement. 6% du chiffre d'affaires y est en effet consacré par les entreprises implantées en France tandis que la filière est le premier secteur en termes de brevets déposés en 2021. A l'origine de progrès techniques et technologiques majeurs, les dispositifs médicaux, toujours plus performants et intelligents, apportent, par leur innovation, une réponse aux grands enjeux de notre système de santé tels que le virage ambulatoire, l'augmentation des maladies chroniques ou le vieillissement de la population avec pour enjeux une médecine plus prédictive, plus préventive, plus innovante et plus personnalisée.

Les SATT, contributeur majeur d'innovation en dispositifs médicaux

Depuis leur création en 2012, les SATT, Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies, ont accompagné le développement de projets de dispositifs médicaux d'envergure. A leur actif : plus de 35M€ investis sur plus de 300 projets en pré-maturation ou maturation et un portefeuille de 400 titres de propriété intellectuelle. L'impact de cet investissement est manifeste avec au total une soixantaine de licences transférées vers des entreprises, la création de 47 startups et le développement de 36 dispositifs médicaux, dont certains sont en phase de certification ou de pré-industrialisation et d'autres déjà sur le marché.

Parmi ces pépites, citons [VB-Tech](#) qui développe la technologie du cerveau virtuel avec une première application pour l'épilepsie, [BoneTag](#) qui propose une solution de prothèse de genou connectée et intelligente, [Grapheal](#) qui conçoit une nouvelle génération de pansements intelligents, [WitMonki](#) qui développe un moniteur-enregistreur d'activité cardiaque, [Kurage](#) qui développe un dispositif de mobilité augmentée pour les personnes en situation de handicap moteur ou encore [OphtAI](#) qui met l'intelligence artificielle au service de l'ophtalmologie.

Focus sur deux startups innovantes accompagnées par le Réseau SATT

Grand Prix du prestigieux concours i-Lab 2020, [AcuSurgical](#) développe une solution robotique de haute précision visant à assister la micro-chirurgie rétinienne. Ce dispositif unique au monde permettra aux chirurgiens de pratiquer des opérations sur des tissus de très petite taille et apportera aux patients plus d'accessibilité et de sûreté. Une nouvelle ère pour la chirurgie de précision. Accompagné par la SATT AxLR pour la maturation de cette technologie d'avenir et la création de son entreprise, Christoph Spuhler, a cofondé AcuSurgical en 2020 avec quatre cofondateurs issus du laboratoire LIRMM (UMR Université de Montpellier et CNRS), de l'Université Jean Monnet et du CHU de Saint-Etienne. La startup est aujourd'hui en phase d'essai pré-clinique avec pour objectif un test sur des premiers patients en 2023 qui sera suivi d'une certification et d'une commercialisation du dispositif auprès des hôpitaux.

- *« L'accompagnement de la SATT a été indispensable au déploiement de notre technologie. Il nous a permis de bénéficier de l'expertise d'un laboratoire de recherche. Il nous a également apporté un appui précieux sur tous les aspects de la création de notre startup. Il nous a enfin apporté le financement essentiel au développement de notre projet deeptech. Avec la SATT, nous sommes passés du stade du concept à celui de prototype fonctionnel, puis à celui d'entreprise. Cela nous a ensuite permis de convaincre des investisseurs privés. » Christoph Spuhler, CEO de la startup AcuSurgical.*

La startup [NOVIGA](#), quant à elle, a été fondée en 2018 avec pour objectif d'apporter au monde de la santé des solutions de diagnostic fiables et innovantes. Aujourd'hui axée sur l'aide au dépistage du syndrome d'apnée du sommeil, NOVIGA propose une plateforme en ligne pour accompagner les professionnels de santé dans leur dépistage à partir d'un capteur d'électrocardiogramme. Une aide au diagnostic donc qui permettra de simplifier et d'accélérer un processus de dépistage aujourd'hui très lourd et soumis à de longs mois d'attente tout en le rendant plus accessible. Accompagnée par la SATT Sayens pour la phase de transfert technologique, NOVIGA est aujourd'hui sélectionnée parmi les douze startups participant au concours des startups innovantes du dispositif médical organisé par le Snitem lors de sa journée dédiée.

- *« Le Snitem est une organisation très reconnue dans le monde du dispositif médical. C'est pour nous un immense privilège d'être sélectionné dans le cadre de son concours des startups innovantes. C'est important pour nous faire connaître et développer notre notoriété bien sûr. C'est également une belle reconnaissance pour notre équipe et une valorisation du chemin parcouru. » Pauline Guyot, CEO de la startup NOVIGA.*

A propos du Réseau SATT :

Le Réseau SATT fédère en France 13 Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT). Engagées dans le dynamisme économique grâce aux innovations scientifiques, les SATT apportent aux entreprises des solutions technologiques dérisquées, à fort potentiel, pour gagner en compétitivité. Avec plus de 650 startups créées, les SATT sont les premiers acteurs de proximité du Plan DeepTech de l'État, opéré par Bpifrance. Elles sont connectées au quotidien à plus de 150.000 chercheurs et offrent un accès privilégié aux innovations des laboratoires publics. Fortes de leur réseau national, elles sont les partenaires stratégiques des entreprises en quête de croissance par l'innovation. Plus d'informations sur : www.satt.fr - [@ReseauSATT](https://twitter.com/ReseauSATT)

CONTACTS PRESSE

Claire Flin

claireflin@gmail.com

06 95 41 95 90