

Concours i-LAB 2019 : 3 lauréats néo-aquitains dont un Grand Prix, soutenus par la SATT Aquitaine Science Transfert.

Pour sa 21^e édition, i-LAB 2019, le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, organisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et Bpifrance récompense trois projets néo-aquitains : CERTIS THERAPEUTICS, NUREA, CARBON WATERS.

Accompagnés par la SATT Aquitaine Science Transfert, par les technopoles Unitec et Bordeaux Technowest, ces trois projets à fort potentiel sont portés par le consortium aquitain French Tech Seed qui conforte ainsi ses missions et permettra d'assurer un vrai continuum dans l'accompagnement de la création des start-up Deeptech en région.

Grand Prix i-Lab 2019 : CERTIS THERAPEUTICS, mieux soigner les patients par thérapies mini invasives

Le projet de start-up CERTIS THERAPEUTICS porté par Stéphane Chemouny et Bruno Quesson, du Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux CRCTB (université de Bordeaux, Inserm) et de l'IHU Lyric, consiste à développer des solutions pionnières pour les thérapies : elles vont permettre aux praticiens de visualiser en temps réel les effets de leurs interventions par IRM et de prédire les effets thérapeutiques dans les champs cliniques de la cardiologie, de l'oncologie ou encore de la neurologie. Accompagné par la SATT Aquitaine dans le cadre d'un programme de maturation de 258 000 euros (sous le nom de « TEMRI ») et également par Unitec, le projet remporte le Grand Prix i-Lab 2019. Il va déboucher sur la création de l'entreprise CERTIS THERAPEUTICS d'ici la fin de l'année 2019.

« Notre projet a pour objectif la création d'une société proposant des produits innovants : ils vont permettre de mieux soigner les patients par thérapies mini invasives, guidées par imagerie. L'accompagnement proposé par nos partenaires et notamment par la SATT Aquitaine est essentiel pour préparer la création d'entreprise : l'étude de marché, un suivi personnalisé du projet, un conseil et suivi des démarches de recherche de financements, des actions de protection industrielle... Le soutien financier tangible de la SATT doit également permettre de disposer d'un premier démonstrateur d'ici fin 2019 », commentent Bruno Quesson et Stéphane Chemouny, porteurs du projet CERTIS THERAPEUTICS.

> Plus d'infos dans notre [rapport d'activités 2018](#) (page 22)

NUREA, un logiciel d'aide à la décision pour la chirurgie vasculaire

Créée en juillet 2018 par Florian Bernard, de l'équipe MEMPHIS de l'Institut de Mathématiques de Bordeaux IMB (université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP) et de l'Inria Bordeaux, la jeune pousse NUREA propose un logiciel d'analyse d'images pour le diagnostic et le suivi de patients atteints de maladies vasculaires. A destination des praticiens, cet outil permet d'automatiser l'extraction d'informations pertinentes et fiables, nécessaire au diagnostic et au suivi diagnostique des patients, et de prévenir les risques cardio-vasculaires. Les outils d'aide au diagnostic et au suivi patient de NUREA sont basés sur des technologies de modélisation et de

simulation numérique. La vision de Nurea est de favoriser la médecine préventive pour diminuer le nombre d'accidents cardiovasculaires.

NUREA a bénéficié d'un accompagnement d'Inria Hub, qui a permis de financer la maturation technique et de valider la viabilité du projet, puis de la SATT Aquitaine Science Transfert à travers son Incubateur régional d'Aquitaine), et enfin des technopoles Bordeaux Technowest et d'Unitec.

> En savoir plus : nurea-soft.com

CARBON WATERS, la révolution du graphène

La technologie CARBON WATERS, portée à travers la startup du même nom par Alban Chesneau, est issue de 10 années de recherche du *Centre de Recherche Paul Pascal* (CNRS). CARBON WATERS a mis au point un nouveau procédé de fabrication du graphène en suspension dans l'eau. L'innovation protégée par 3 brevets, permet de produire une forme stable, simple d'utilisation et de haute qualité, rendant ce matériau de plus en plus accessible aux entreprises. Grâce à ses formidables caractéristiques, le graphène répond en effet à de multiples enjeux dans différents secteurs de l'industrie comme l'électronique, l'automobile, l'aérospatial, la chimie, le bâtiment ou encore l'énergie.

Lors de l'opération du transfert de technologies assuré par Aquitaine Science Transfert, la conversion de créances en prise de participation a permis de conforter la structure financière de la startup sans peser sur sa trésorerie. Grâce à l'intervention conjointe du fonds d'investissement de Nouvelle-Aquitaine Techno'Start - fonds d'amorçage de la technopole Bordeaux Technowest - et les fonds animés par Aquiti Gestion - ACI et NACO -, la start-up a levé dernièrement 550 k€.

> En savoir plus : carbon-waters.com

A propos d'Aquitaine Science Transfert (SATT Aquitaine)

Créée en 2012, Aquitaine Science Transfert a pour objectif d'accélérer le transfert de la recherche académique vers les entreprises. La société est soutenue par ses 6 actionnaires fondateurs (Bpifrance, Université de Bordeaux, Université de Pau et des Pays de l'Adour, CNRS, Bordeaux INP, INSERM) et ses 6 partenaires fondateurs (CHU de Bordeaux, Institut Bergonié, ESTIA, Université Bordeaux Montaigne, Sciences Po Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro).

L'expertise d'Aquitaine Science Transfert couvre toutes les étapes du transfert de technologie : détection des inventions et des besoins du marché, maturation (investissement dans la preuve de concept technique, économique et juridique), transfert de la propriété intellectuelle, négociation des conditions d'exploitation et réalisation du transfert (accords de licence, accords de collaboration, créations de start-ups).

Aquitaine Science Transfert a investi environ 18,2 millions d'euros dans des programmes de maturation et des brevets. Depuis sa création, Aquitaine Science Transfert a contribué au lancement de 25 produits, services ou procédés aux ambitions nationales et internationales. Aquitaine Science Transfert est certifiée ISO9001:2015.

> En savoir plus : ast-innovations.com



Contacts presse Aquitaine Science Transfert

Yann Mondon, Directeur marketing et communication

Tél : +33 (0)6 30 51 22 94 . Mob : 06 30 51 22 94 . Mail : y.mondon@ast-innovations.com

Claire Moras, Chargée de communication

Tél : 33 (0)5 33 51 43 28 . Mob : 06 19 57 48 66 . Mail : c.moras@ast-innovations.com