

Communiqué de presse

Pessac, le 22 décembre 2014

Histoire de transferts de technologies réussis

Poietis®, société de Bioimpression 3D, signe un accord de licence exclusive et mondiale avec Aquitaine Science Transfert® et l'université de Bordeaux.



>>> [Voir la signature en vidéo](#)

Sur la photo, de gauche à droite : Fabien Guillemot, Président de Poietis, Manuel Tunon de Lara, Président de l'université de Bordeaux, Maylis Chusseau, Présidente d'Aquitaine Science Transfert.

Pessac, France, 22 décembre 2014 – Poietis®, première société française de Bioimpression 3D, annonce la signature d'une licence exclusive et mondiale avec l'université de Bordeaux et Aquitaine Science Transfert®, la SATT Aquitaine, pour exploiter la technologie de Bioimpression 3D assistée par laser, technologie inventée par le Dr. Fabien Guillemot, et brevetée par Inserm Transfert au nom de l'Inserm et par l'université de Bordeaux.

La signature de la licence intervient après que la SATT Aquitaine a assuré la maturation et le transfert de la technologie vers Poietis®. La société a été créée en septembre par Fabien Guillemot qui en est le Président et Directeur Scientifique et Bruno Brisson, Directeur Général et responsable du développement d'affaires.



Fabien Guillemot, Président de Poietis®, chargé de Recherche Inserm, laboratoire de Bioingénierie tissulaire

« Il n'est pas toujours facile de transformer une technologie de laboratoire de rupture en entreprise. On a pris le temps de se poser autour de la table, de réfléchir et d'établir un business model le plus adapté possible à la maturité de la technologie. La SATT Aquitaine nous a permis de recruter un ingénieur d'études pour accélérer le développement d'un de nos produits. La signature de cette licence nous permet aujourd'hui d'exploiter une technologie unique au monde qui nous assurera une avance considérable par rapport aux autres technologies de bioimpression ».



Maylis Chusseau, Présidente d'Aquitaine Science Transfert®

« L'aventure Poietis a démarré en 2006 par la rencontre des sciences de l'ingénierie tissulaire avec les technologies optiques. Ce projet a été fortement soutenu dès les phases amont par l'Inserm, l'Université de Bordeaux, l'ANR et le Conseil régional d'Aquitaine.

Aquitaine Science Transfert a apporté son expertise et des financements à Fabien Guillemot et à son équipe au moment décisif de la vie d'une technologie de rupture. La signature de cette licence marque l'étape de convergence entre technologie, propriété intellectuelle, marché et modèle économique ».



Manuel Tunon de Lara, Président de l'université de Bordeaux

« Une des missions de l'université est la production de recherches d'excellence qui visent l'enrichissement des connaissances les plus académiques mais qui ne pourront pas toutes devenir de véritables innovations. Certaines créations originales peuvent aller jusqu'à la création d'entreprises innovantes, par la volonté du porteur de projet, par la prise en charge par des structures partenaires de l'université des principales étapes de maturation et d'incubation, mais également par l'octroi de ressources externes apportées par des tiers, Ce long parcours est avant tout une formidable aventure personnelle appuyée par un écosystème d'innovation, qui est exceptionnel en Aquitaine. La conjonction de toutes ces énergies permet aujourd'hui de trouver les conditions pour la meilleure réussite de ce projet. »

Philippe Leconte, Délégué régional Inserm

« Ce projet est le fruit d'un travail en amont effectué par Inserm Transfert qui en a détecté le potentiel, a protégé l'invention puis accompagné sa progression jusqu'à la prise de relais par la SATT Aquitaine. La signature de cette licence est l'aboutissement d'une belle coopération entre les organismes et leurs structures de valorisation au bénéfice des chercheurs et de leurs projets de valorisation ».



A propos de Poietis[®], l'impression 3D de tissus vivants

Poietis a pour mission d'accompagner les acteurs de la recherche et de la clinique dans l'émergence de la médecine individualisée en leur proposant des solutions innovantes basées sur la technologie de Bioimpression de tissus biologiques. Poietis est la première société au niveau international à exploiter la technologie innovante de Bioimpression 4D par LASER pour concevoir, développer et fabriquer des tissus biologiques.

Poietis, S.A.S. fondée en septembre 2014, a obtenu la licence exclusive et mondiale des brevets associés à la technologie Bioimpression par laser de l'université de Bordeaux, l'INSERM et la SATT Aquitaine Science Transfert[®]. Incubée au sein de l'Incubateur Régional d'Aquitaine et de la Technopole Bordeaux Unitec entre 2012 et 2014, Lauréate du Concours I-LAB 2014 (Concours National de Création d'Entreprises de Technologies Innovantes 2014 du Ministère de la Recherche, catégorie Création-Développement), Poietis valorise près de dix années de recherches* menées à l'INSERM et l'université de Bordeaux (laboratoire BioIngénierie Tissulaire) portant sur le développement de nouvelles approches d'ingénierie tissulaire.

La Bioimpression 4D par LASER fonctionne suivant les principes de l'impression 3D et procède de l'assemblage couche-par-couche des constituants des tissus biologiques selon des organisations 3D définies par Conception Assistée par Ordinateur. L'exploitation exclusive de cette technologie, développée avec l'aide d'Alphanov, présente la plus haute résolution des technologies de bioimpression et confère ainsi à Poietis un avantage concurrentiel qui lui permet de produire des tissus plus complexes, reproductibles et personnalisables que ceux obtenus aujourd'hui par les méthodes conventionnelles de culture cellulaire et d'ingénierie tissulaire.

Le premier modèle d'affaires de Poietis est celui de concepteur, développeur et fabricant de tissus biologiques (catalogue ou à façon pour les industries cosmétiques et pharmaceutiques. Dans un second temps, Poietis souhaite adresser la médecine individualisée en travaillant à la production de modèles pathologiques à partir de cellules de patients (évaluation de traitements personnalisés et stratification de patients). Enfin, la société ciblera le marché de la médecine régénératrice en proposant un service de fabrication de greffons personnalisés autologues.

* Travaux de recherche soutenus par le Conseil Régional d'Aquitaine, l'ANR et l'Inserm

>>> www.poietis.com

A propos d'Aquitaine Science Transfert® (SATT Aquitaine)

Créée à l'initiative du Programme des Investissements d'Avenir, **Aquitaine Science Transfert®** a pour objectifs la valorisation de la recherche académique et l'amélioration du processus de transfert de technologies vers les entreprises. La société est portée par ses actionnaires fondateurs que sont la Communauté d'Universités et Etablissements d'Aquitaine, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm) et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC) pour le compte de l'Etat.

Les compétences d'**Aquitaine Science Transfert®** couvrent l'ensemble des étapes du transfert de technologies : la détection des inventions et des besoins des marchés, la maturation (investissement dans la preuve de concept technique, économique et juridique), la gestion et le transfert de la Propriété Intellectuelle, la négociation des conditions d'exploitation et l'accompagnement du transfert vers les marchés socio-économiques (accords de licence, contrats de collaboration, créations d'entreprises). **Aquitaine Science Transfert®** réalise également des prestations de négociation des contrats de recherche partenariale, de gestion de la propriété intellectuelle, de sensibilisation à la valorisation et au transfert, de valorisation des sites de recherche et la réalisation de cartographies technologiques et sectorielles.

Dotée d'une capacité d'investissement importante pour les phases de maturation technique, propriété intellectuelle, juridique et commerciale, Aquitaine Science Transfert® aura investi entre juillet 2012 et juillet 2015, environ 10 millions d'euros répartis sur environ 80 projets.

>>> www.ast-innovations.com

twitter.com/SATTAquitaine

A propos de l'université de Bordeaux

Acteur majeur de l'enseignement supérieur, l'université de Bordeaux affirme aujourd'hui son ambition au service du territoire bordelais et aquitain : une grande université rayonnante à l'international, avec une offre de formation pluridisciplinaire permettant la réussite de tous les étudiants, adossée à une recherche innovante et structurée, avec un campus vivant, dynamique et ouvert sur la cité. Lauréate des Initiatives d'excellence en 2011, l'université de Bordeaux se positionne désormais aux côtés des grandes universités européennes avec plus de 50 000 étudiants et 3000 enseignants-chercheurs et chercheurs.

>>> www.u-bordeaux.fr

twitter.com/univbordeaux

A propos de l'Inserm

L'Inserm, Institut national de la santé et de la recherche médicale, est depuis plus de 40 ans le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine avec près de 15 000 chercheurs, ingénieurs et techniciens. L'Institut se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient et mène une recherche multithématique qui permet l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. L'Inserm est membre fondateur d'Aviesan*, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé créée en 2009.

* Membres d'Aviesan : CEA, CNRS, CHRU, CPU, INRA, INRIA, Inserm, Institut Pasteur, IRD

Pour en savoir plus : Lire le dossier de presse de l'Inserm de juillet 2014 : "Impression 3D Laser du vivant : une approche innovante à Bordeaux" : <http://presse-inserm.fr/bio-impression-laser-du-vivant-une-approche-innovante-a-bordeaux/13009/>

>>> www.inserm.fr

- **Contact presse**
- **Aquitaine Science Transfert**
- Claire Moras, chargée de communication
- Tél : 33 (0)5 56 46 20 73 ou 06 19 57 48 66 . Mail : c.moras@ast-innovations.com