

Communiqué de presse

Pessac, le 6 novembre 2014

Histoire de transferts de technologies réussis

Deux ans après sa création, la SATT Aquitaine annonce la mise sur le marché de deux technologies licenciées à de nouvelles start-up !

Deux ans après la création de la SATT Aquitaine, deux technologies détectées, protégées et ayant bénéficié d'un programme de maturation financé par la SATT, viennent d'arriver avec succès au bout du parcours de transfert de technologie.

Ces projets, qui reflètent la capacité d'Aquitaine Science Transfert® à accélérer le transfert des technologies en phase avec les besoins du marché, donnent lieu à un début d'exploitation par deux nouvelles entreprises innovantes, l'une dans le domaine de l'Optique Laser, l'autre dans le domaine des TIC :

- **OLIKROM** : La carte optique, premier produit commercialisé à l'international
- **NFC-INTERACTIVE** : Des applications multimédias conçues sur-mesure



« Ces deux premiers projets illustrent la stratégie que la SATT Aquitaine s'est fixée pour ses trois premiers exercices : apporter un effet d'accélération et de création de valeur au transfert de technologies des résultats de la recherche publique grâce à la maturation technico-économique, propriété intellectuelle et juridique ». Maylis Chusseau, Présidente Aquitaine Science Transfert®.



« Nous n'avons pas de secteurs industriels privilégiés, nous cherchons des succès industriels et commerciaux. Nous voulons que ces succès profitent aux entreprises, aux laboratoires du territoire et à l'ensemble des établissements académiques ». Benoit Jean-Jean, Directeur du transfert à Aquitaine Science Transfert®.

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.

Entre septembre 2012 et décembre 2013, Aquitaine Science Transfert® a investi 3,6 millions d'euros dans la maturation de 26 projets, déposé 63 brevets, élaboré 671 contrats de recherche partenariale, créé 2 start-up (et 5 en cours de création) et signé 5 licences (et 11 en cours de signature).

www.ast-innovations.com

■ **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

OLIKROM : La carte optique, premier produit commercialisé à l'international



Le projet, développé par Eric Freysz, chercheur du Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine (LOMA)¹, est détecté en juin 2012. Dès la création de la SATT Aquitaine, un brevet est déposé en août 2012, en copropriété avec l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)², permettant de protéger le système de visualisation des rayonnements optiques dans le domaine du térahertz.

Le projet est ensuite présenté au premier Comité d'investissement de la SATT en décembre 2012 et reçoit un financement de 190 000 euros pour l'aide à la maturation. Un deuxième brevet est déposé pour protéger la technologie dans le domaine, cette fois, de l'infrarouge.



« L'application potentielle de nos résultats de recherche sur les lasers et les pigments nous ont poussés à répondre à l'appel à projets de la SATT Aquitaine. L'idée était de développer un système pour visualiser la propagation des lasers. Après l'étude du dossier, le projet a été validé par la SATT, ce qui nous a permis de financer sa maturation avec, entre autre, le recrutement d'un ingénieur », explique Eric Freysz, directeur de recherche au CNRS et chercheur inventeur de la technologie, rattaché au LOMA.



« Des prototypes ont pu être présentés en parallèle sur des salons professionnels internationaux. Cela nous a permis d'obtenir les retours des distributeurs et utilisateurs de matériel optique et d'apporter ainsi des améliorations à la technologie, notamment sur le seuil de sensibilité et la tenue au flux laser », rapporte Matthieu Ayfre, chef de projet Science de l'Ingénieur à Aquitaine Science Transfert®.

En septembre 2014, les licences sont signées sur les deux brevets avec la société nouvellement créée Olikrom, pour la fabrication des cartes optiques. Cette start-up régionale, anciennement cellule de transfert, vient de lancer son activité en octobre 2014, grâce à l'apport d'un produit fini à forte valeur ajoutée issu de la recherche académique.



« Il existe actuellement un réel besoin pour les systèmes de visualisation de rayonnements IR peu coûteux, faciles à mettre en œuvre et présentant un seuil de sensibilité et de tenue au flux laser satisfaisant, sur une large gamme de longueur d'onde. Ces cartes ayant la capacité de changer de couleur avec le laser, elles facilitent considérablement l'utilisation de sources, tout en limitant les risques d'exposition », précise Benoit Philippeau, ingénieur maturation du projet à Aquitaine Science Transfert®.

Aujourd'hui, les cartes optiques sont commercialisées à l'international, pour Laser Components et pour Newport Corporation, leader mondial dans le domaine des technologies laser.



« Olikrom produit des pigments intelligents, mais pour arriver à un produit fini, c'est un long processus. En fait, ces cartes optiques sont le premier produit d'Olikrom qui arrive sur le marché. C'est une vraie réussite. J'espère pouvoir développer par la suite de nouveaux axes de matériaux intelligents, en collaboration toujours avec la SATT Aquitaine. Un nouveau projet de textile intelligent pourrait nous être transféré, ce qui permettrait d'accélérer la maturation de ce projet et de nourrir l'ambition d'Olikrom de devenir leader mondial dans le domaine des pigments intelligents », conclut Jean-François Létard, Président d'Olikrom, ancien chercheur à l'ICMCB.

¹ Unité Mixte de Recherche rattachée à l'Université de Bordeaux et au CNRS

² Unité Propre de Recherche du CNRS

>>> [En savoir plus sur la technologie](#)

>>> www.olikrom.com

NFC-INTERACTIVE : Des applications multimédias conçues sur-mesure

Dès la création de la SATT Aquitaine en juillet 2012, des chercheurs du Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)* viennent frapper à la porte de la SATT avec un projet autour du NFC : il s'agit de donner accès, dans des sites culturels sans connexion internet, à un certain nombre de contenus multimédias additionnels, grâce à des tags NFC et à une application mobile.



« L'utilisation de ces applications ne nécessite pas de connexion à un site distant puisqu'elles fonctionnent en mode offline. Un musée, par exemple, n'a donc pas besoin de développer des infrastructures particulières pour la mise en place de ces services numériques », souligne Serge Chaumette, chercheur au LaBRI.

Un programme de maturation est validé par Aquitaine Science Transfert en mai 2013. L'investissement des chercheurs et l'accompagnement de la SATT permettent alors de continuer le développement des nombreuses applications, notamment « [Museum Quest](#) », un quizz dédié à la visite de musée déployé au musée de Normandie à Caen, mais aussi des visites de ville ou une application de billetterie mobile événementielle.



« En terme de Propriété Intellectuelle, nous avons déposé un certificat d'utilité, un brevet, trois marques et quatre logiciels sur ce projet. L'accompagnement de la SATT a aussi permis de financer un ingénieur pour le développement de la technologie, des déplacements sur des salons professionnels, de développer des supports de communication et de recruter un porteur pour la future société », explique Elodie Duru, chef de projet Sciences Humaines et Sociales à Aquitaine Science Transfert.

En septembre 2013, un porteur de projet est ainsi recruté pour créer et diriger la société. Le projet rentre alors en incubation au sein de l'Incubateur Régional d'Aquitaine. La start-up NFC-Interactive est créée en juin 2014. A l'issue de son contrat avec Aquitaine Science Transfert®, l'ingénieur maturation du projet est embauché en contrat à durée indéterminée par la société.



« L'activité commerciale est aujourd'hui lancée et nos premiers contacts clients sont très favorables. Notre stratégie commerciale est également tournée vers les différents clusters et organisations professionnelles présents en Aquitaine, comme les clusters Eurosimma et Inno'vin, le GIPSO et le domaine de la Silver Economie. Nous sommes soutenus par de nombreux partenaires tels qu'Aquitaine Europe Communication, BPI France, la région Aquitaine, la pépinière Ecocréative et bien d'autres... NFC-Interactive est une des start-ups aquitaines les plus primées. Nous venons d'ailleurs de remporter le concours Puls'Innov organisé par Pulséo en octobre », précise Nicolas Bournet, Président de NFC-Interactive.

Capable de proposer des solutions sur mesure pour ses clients, NFC-Interactive séduit autant les espaces culturels et touristiques, que les agents commerciaux en recherche de supports de communication innovants ou les points de vente de marques de glisse / sportwear. Tous les supports « papier » peuvent désormais se transformer en contenu « multimédia ». L'utilisateur doit tout simplement approcher son appareil mobile de l'équipement. Ces services d'une grande simplicité d'utilisation, peuvent, de plus, associer des cartes ou bracelets NFC et des équipements smartphones et tablettes communiquant entre eux. Cette nouvelle start-up se positionne comme un des principaux acteurs en France, pour lequel les perspectives de développement sont extrêmement prometteuses.

* Unité Mixte de Recherche rattachée à l'Université de Bordeaux, à l'INP Bordeaux et au CNRS

>>> [En savoir plus sur la technologie](#)

>>> www.nfc-interactive.fr