

## Le cluster d'excellence LAPHIA (LASer & PHotonics In Aquitaine) vainqueur du Trophée INPI 2016 catégorie Recherche.

Le trophée national 2016 catégorie Recherche, décerné ce 14 décembre à l'hôtel de la Monnaie à Paris, récompense le cluster d'excellence aquitain LAPHIA, soutenu par l'IdEx Université de Bordeaux, et à travers lui ses onze laboratoires partenaires et leurs 7 tutelles (voir ci-contre), ainsi qu'Aquitaine Science Transfert, dont la mission est de valoriser et transférer les inventions des chercheurs vers les marchés. L'Institut National de la Propriété Intellectuelle récompense chaque année trois entreprises innovantes et un laboratoire de recherche publique pour son dynamisme en matière d'innovation et de protection industrielle.

L'Aquitaine est connue pour héberger de grands spécialistes des lasers dans la recherche et l'industrie, à l'instar des équipes du Laser Mégajoule et du pôle de compétitivité photonique de la Route des Lasers, implanté en Gironde.

C'est sur ce terrain propice qu'en 2012, sous l'impulsion de l'Université de Bordeaux, est né LAPHIA (Laser and Photonics in Aquitaine), un cluster d'excellence autour des sciences de la lumière : **l'optique, la photonique et les lasers.**

Financé par l'Initiative d'Excellence de l'université de Bordeaux, LAPHIA vise à créer un consortium dont les missions sont de fédérer l'ensemble de la communauté scientifique autour de projets interdisciplinaires, accélérer le processus de transfert de technologies et l'insertion professionnelle de ses étudiants en resserrant ses liens avec les entreprises et développer un espace de collaborations avec des industriels, des laboratoires, et des partenaires internationaux.

### Propriété Intellectuelle, projets Passeport et valorisation au cœur de l'innovation de LAPHIA.

Les progrès dans l'optique et la photonique jouent un rôle important dans de nombreux secteurs de notre société : aéronautique, énergie, automobile, communication, santé, médical... LAPHIA encourage le transfert de technologies, via des projets de recherche et de maturation, soutenant ainsi des projets avec un réel potentiel de rupture technologique. Les résultats de la recherche soutenus par LAPHIA permettent, avec la collaboration d'Aquitaine Science Transfert, l'innovation technologique, le développement de nouveaux produits et/ou la création d'entreprise.

LAPHIA accompagne les porteurs de projets très en amont, ce qui permet de pousser très tôt les dossiers prometteurs. Les laboratoires du cluster sont d'ailleurs à l'origine du dépôt de 26 demandes de brevets, dont l'inventeur principal est rattaché à LAPHIA, et de la création de 3 startups accompagnées par Aquitaine Science Transfert : **Irisiôme** (laser accordable à usage médical tel que le détatouage), **Argolight** (étalonnage d'instruments de mesure à fluorescence) et très récemment **Femtoeasy**, qui vient de signer la licence d'exploitation d'une technologie de mesure pour laser ultra-rapides.

Dans le cadre de l'appel à propositions annuel de LAPHIA, 5 projets Passeport ont débuté depuis le lancement du Cluster. Le programme Passeport vise à démontrer la faisabilité en laboratoire et assurer que la recherche atteint un niveau technologique assez élevé (TRL) pour commencer la maturation industrielle. Ils ont conduit à des projets de maturation du CNRS, des programmes ANR de laboratoire communs. Trois de ces Passeports ont trouvé leur partenaire socio-économique dans LAPHIA, et deux d'entre eux ont reçu un soutien d'Aquitaine Science Transfert pour leur pré-commercialisation.

Philippe Bouyer, Directeur Adjoint de LAPHIA en charge de la valorisation a déclaré à l'annonce du trophée INPI 2016 « *C'est une magnifique récompense pour les équipes de LAPHIA, les chercheurs, les laboratoires, les tutelles et ceux qui nous épaulent dans la valorisation de nos projets. La valorisation n'est pas le but de la recherche mais parfois – grâce aux structures mises en place par toutes les tutelles des laboratoires comme notamment Aquitaine Science Transfert– la recherche conduit à la valorisation. C'est pour cela que nous devons rester en éveil et opportunistes pour détecter les projets à forte valeur ajoutée.* »

Maylis Chusseau, Présidente d'Aquitaine Science Transfert, s'est réjouie de ce trophée : « *Quand l'INPI nous a sollicité pour donner le nom d'un candidat, nous avons pensé à LAPHIA qui représente à la fois l'excellence dans la recherche sur les lasers et le dynamisme dans le transfert de technologies innovantes sur le territoire aquitain. Nous sommes ravis pour les chercheurs que nous essayons d'aider au mieux dans la valorisation de leurs inventions.* »

Eric Papon, Vice-Président délégué à l'innovation de l'Université de Bordeaux, a salué la réussite du cluster d'excellence LAPHIA : « *Le trophée INPI 2016 est un honneur mérité pour l'équipe de LAPHIA et il récompense aussi le programme Initiative d'Excellence qui a été définitivement attribué cette année à l'université de Bordeaux. Notre établissement et ceux des partenaires de LAPHIA prouvent qu'ils ont raison d'investir autant dans l'excellence académique qui donne ce qu'elle a de meilleur pour la science et pour les débouchés socio-économiques que celle-ci offre à notre région.* »

#### **Les 11 laboratoires partenaires de LAPHIA :**

- **I2M** : Institut de Mécanique et d'Ingénierie (CNRS / université de Bordeaux / Bordeaux INP / Arts et Métiers – Paristech)
- **CRPP** : Centre de recherche Paul Pascal (CNRS)
- **LP2N** : Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (IOGS / CNRS / université de Bordeaux)
- **IMS** : Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (CNRS / université de Bordeaux / Bordeaux INP)
- **ISM** : Institut des Sciences Moléculaires (CNRS / université de Bordeaux)
- **ICMCB** : Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (CNRS)
- **LOMA** : Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine (université de Bordeaux / CNRS)
- **CELIA** : Centre Lasers Intenses et Applications (CNRS / CEA / université de Bordeaux)
- **CENBG** : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan (CNRS / université de Bordeaux)
- **CEA CESTA** : Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives - Centre d'Etudes Scientifiques et Techniques d'Aquitaine
- **SPH** : Sciences, Philosophie, Humanité (université de Bordeaux / université Bordeaux Montaigne)

#### **Le Jury 2016 co-présidé par le grand nom de la pâtisserie française, Pierre Hermé, et par le Directeur Général de l'INPI, Romain Soubeyran, est composé de :**

- Thierry Sueur, président du COMIPI (MEDEF)
- Laure Reinhart, directrice des partenariats de la Direction Innovation (Bpifrance),
- Juliette Thomas, adjointe au chef du département des politiques d'innovation par le transfert de technologies (Direction générale de la recherche et de l'innovation)
- Brigitte Carion-Taravella, présidente de l'ASPI (Association française des spécialistes en propriété industrielle)
- Alain Michelet, président de la CNCPI (Compagnie nationale conseils en propriété industrielle)
- Anne-Marie Boutin, présidente de l'APCI (Agence pour la promotion de la création industrielle)
- Delphine Sarfati-Sobreira, directrice générale (Union des fabricants)
- Daniel Clément, directeur adjoint scientifique et Recherche (Adème)
- Rémi Reuss, chargé des questions d'innovation de (Afnor)
- Priscille Troyan Gulli, chef du service communication externe (Business France)
- Mathieu Deslandes, directeur marketing (Pernod Ricard)
- Carine Guillet-Claude, responsable Propriété intellectuelle et juridique de PAT (Plant Advanced Technologies) (ancien lauréat).

#### **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 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 depuis juillet 2012, quelque 13.5 millions d'euros en programmes de maturation et en brevets, pour le compte de ses établissements.

>>> [www.ast-innovations.com](http://www.ast-innovations.com)

[twitter.com/SATTAquitaine](https://twitter.com/SATTAquitaine)

■ **Contact presse Aquitaine Science Transfert**

■ **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](mailto:c.moras@ast-innovations.com)

■ **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](mailto:y.mondon@ast-innovations.com)

## A propos de l'université de Bordeaux

Avec plus de 52 000 étudiants, l'université de Bordeaux est aujourd'hui l'une des plus grandes universités françaises. Implantée sur tout le territoire aquitain et reconnue pour la qualité de ses enseignements et son exigence scientifique, elle est un acteur de premier plan de l'enseignement supérieur et de la recherche au niveau régional et national.

L'université de Bordeaux met en œuvre une politique volontariste de rénovation de ses campus, notamment à travers l'Opération Campus ainsi qu'un ambitieux projet de développement dans le cadre du programme des Investissements d'avenir pour renforcer et pérenniser sa position de grande université européenne.

### Contact presse université de Bordeaux

Blandine Laccassagne

Tél. : 06 46 45 76 56 / Mail : [blandine.laccassagne@u-bordeaux.fr](mailto:blandine.laccassagne@u-bordeaux.fr)