



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Convention renforcée de valorisation

### entre l'Inserm, Inserm Transfert et l'Université de Strasbourg : un pari réussi

#### Des chercheurs témoignent de son efficacité

**Strasbourg, le 23 mars 2009** - Il y a un an l'Inserm, Inserm Transfert et l'Université Louis Pasteur (aujourd'hui fusionnée au sein de l'Université de Strasbourg) signaient une convention renforcée de partenariat pour la valorisation de la recherche académique en sciences de la vie. Cet anniversaire est l'occasion de dresser un premier bilan opérationnel.

**Conçue comme un véritable accord partenarial dans le contexte de la loi relative aux libertés et responsabilités des universités, cette convention répartit les tâches entre les structures de valorisation des deux institutions afin de gérer en complémentarité le transfert vers l'industrie des résultats de recherche issus des unités mixtes Université de Strasbourg (UdS)/Inserm.** Le Service de Valorisation de l'Université de Strasbourg gère les contrats de recherche et développement avec des partenaires industriels, Inserm Transfert prend en charge tous les aspects de propriété intellectuelle, ainsi que les opérations de transfert de technologies. Afin de concrétiser cette volonté de partenariat, le réseau Conectus Alsace<sup>®</sup> a recruté un chargé d'affaires commun pour accompagner au quotidien les chercheurs dans leurs démarches de valorisation.

*« Action locale sur le terrain au plus près des chercheurs et politique nationale de l'innovation sont ainsi placées en cohérence tout en privilégiant le partage non seulement des engagements mais aussi des succès »,* commente Jean-Marc Jeltsch, Vice-président Partenariats avec les entreprises de l'UdS.

*« Cette convention concrétise la collaboration privilégiée entre deux acteurs majeurs de la recherche biomédicale française qui partagent une vision commune de la gestion de l'innovation, ajoute Hervé Douchin, Directeur général-adjoint de l'Inserm, chargé du secrétariat général. Nos chercheurs ont su en bénéficier, et nous nous réjouissons des succès obtenus cette année. »*

Opérant une réelle simplification des relations, ce rapprochement a en effet permis l'aboutissement de plusieurs projets remarquables, parmi lesquels la mise en place du projet de collaboration Horus, labellisé par le pôle Alsace BioValley, la signature d'un accord de licence exclusive avec la société Biotecnol, et la création de la plateforme technologique Urolead<sup>1</sup>.

*« Un interlocuteur unique en région est pour nous une garantie de réactivité, de rapidité et d'efficacité dans le montage de nos dossiers, car il connaît parfaitement le réseau local des acteurs de l'innovation, et assure le relais avec nos tutelles au niveau national »,* explique Christian Gachet, directeur de l'unité mixte Inserm/UdS « Biologie et pharmacologie des plaquettes sanguines : hémostasie, thrombose, transfusion » (UMR\_S949 Inserm-UdS, soutenue par l'Établissement Français du Sang), impliqué dans le projet Horus, qui vise à développer de nouveaux anti-thrombotiques par voie orale.

*« Conectus Alsace<sup>®</sup> en interaction constante avec Inserm Transfert, nous a accompagnés tout au long du montage de notre projet de création d'entreprise, et notamment dans la recherche de financements. Et nous a également permis d'identifier des partenaires industriels intéressés par l'un de nos brevets »* ajoute Thierry

<sup>1</sup> Voir en annexe la description des projets

Massfelder, directeur d'équipe au sein du Laboratoire « De l'homéostasie tissulaire au cancer et à l'inflammation Equipe "Cancer du rein et physiopathologie rénale" », (Inserm U682), à l'origine de la plateforme Urolead.

Forts de ces premiers résultats, les signataires de cette convention renforcée de valorisation considèrent que ce modèle de partenariat mérite d'être développé.

*« Les rôles entre nos deux cellules de valorisation sont bien répartis et définis. Et cela pour le plus grand bénéfice du chercheur et de sa recherche : il dialogue avec un seul interlocuteur, il est assuré que ses résultats de recherche seront bien protégés et bien valorisés »,* commente Caroline Rigot, directrice du service de valorisation de l'UdS et secrétaire générale de Conectus Alsace®.

Pour Cécile Tharaud, Présidente du Directoire d'Inserm Transfert : *« Cette collaboration est pour nous exemplaire, alliant les atouts d'un système régional et d'une organisation nationale : proximité des laboratoires, accès aux tissus industriels régional, national et international, doublés d'une forte expertise du métier. Ensemble, nous avons su mettre en place une solide entente stratégique et opérationnelle au service de l'innovation biomédicale. »*

### **A propos de l'Inserm**

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. L'Inserm mène une recherche par essence multithématique. Elle permet l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. L'Inserm se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Depuis janvier 2008, l'Inserm s'est vu confier une mission de coordination de la recherche biomédicale française, et pour assurer celle-ci, il s'est engagé dans une réforme fonctionnelle, concrétisée par la création de huit instituts thématiques.

[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

### **A propos de l'Université de Strasbourg**

Exemple unique de fusion entre trois universités et un Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM), l'Université de Strasbourg est, aujourd'hui, l'université pluridisciplinaire la plus importante en nombre d'étudiants et de personnels en France. S'appuyant sur tous les domaines du savoir, elle entend mener une politique innovante en termes de formation initiale et continue, de recherche, d'insertion professionnelle de ses étudiants tout en jouant un rôle majeur au sein de la cité et sur la scène internationale. Elle inscrit son action au cœur de nombreux partenariats. Citons, entre autres, EUCOR, (Confédération des Universités du Rhin supérieur), qui comprend la Suisse avec Bâle et l'Allemagne avec Karlsruhe et Fribourg (deux universités parmi les 10 universités d'excellence allemandes) et la LERU (Ligue des universités européennes de recherche), deux réseaux dont elle est membre fondateur.

L'Université de Strasbourg figure parmi les 20 universités qui se voient dotées dès janvier 2009 de compétences élargies. Lauréate de l'opération campus initiée par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, elle s'est lancée le défi d'occuper bientôt une place de choix dans le paysage universitaire international.

[www.unistra.fr](http://www.unistra.fr)

### **A propos d'Inserm Transfert**

Filiale privée de l'Inserm fondée en 2001, Inserm Transfert gère l'intégralité de la valorisation et du transfert des connaissances issues des laboratoires de recherche de l'Inserm vers l'industrie, de la déclaration d'invention au partenariat industriel. Inserm Transfert propose aussi ses services dans le montage et la gestion de projets européens et internationaux, l'accompagnement d'études cliniques et post-inscriptions, la gestion d'appels à projets institutionnels ou industriels. Enfin, elle dispose d'un fonds d'amorçage dédié aux sciences de la vie, Inserm Transfert Initiative.

[www.inserm-transfert.fr](http://www.inserm-transfert.fr)

### **A propos de Conectus Alsace®**

Conectus Alsace® permet un accès privilégié à la recherche publique et à l'innovation en Alsace. Conectus Alsace® fédère l'ensemble des acteurs alsaciens de la recherche et de l'innovation : le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), l'Inserm, l'INSA (Institut National des Sciences Appliquées), l'ENGEES (Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement), l'UdS, l'Université de Haute Alsace et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Cette structure est une passerelle entre la recherche publique présente en Alsace et les entreprises, en favorisant le transfert de technologies et les partenariats publics-privés. Sa principale mission est de simplifier l'accès à l'innovation issue de la recherche publique alsacienne.

Avec le soutien permanent de l'ANR, Alsace Biovalley, le CG 67, le CG 68, la CUS, le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement, Oséo et la Région Alsace.

[www.conectus.fr](http://www.conectus.fr)

**Contacts :**

Anne-Isabelle Bischoff  
Chargée de communication  
Service de valorisation de l'Université de  
Strasbourg (UdS)  
Tél. : 03 90 24 12 82  
Mél : anne-isabelle.bischoff@unistra.fr

Emilie Turgis  
Chargée de communication  
Conectus Alsace®  
Tél. : 03 90 24 12 98  
Mél : emilie.turgis@conectus.fr

Céline Cortot  
Chargée de communication  
Inserm Transfert  
Tél. : 01 55 03 01 58  
Mél : celine.cortot@inserm-transfert.fr

Anna Lazar  
Chargée de communication  
Inserm Grand-Est  
Tél : 03 88 10 86 47 / 06 75 65 18 84  
Mél : anna.lazar@inserm.fr



## ANNEXE

**En référence à la note 1 dans le communiqué de presse du 23 mars 2009**

### A propos du projet Horus

Le projet Horus est un projet de collaboration de recherche d'envergure, impliquant le laboratoire de Biologie et pharmacologie des plaquettes sanguines : hémostase, thrombose, transfusion (unité mixte Inserm/Université de Strasbourg, UMR\_S949, soutenue par l'Établissement Français du Sang) et les sociétés Endotis Pharma ([www.endotis.com](http://www.endotis.com)) et Catalent Pharma solutions ([www.catalent.com](http://www.catalent.com)). Le programme de recherche initié en août 2008 pour une durée de 3 ans a pour objet principal, le développement de formes pharmaceutiques innovantes visant à délivrer un antithrombotique (un actif contre la thrombose) par voie orale.

Cette collaboration a pu voir le jour notamment grâce au soutien du pôle Alsace BioValley dans le montage du projet, la recherche des partenaires et des financements nécessaires. Du côté du laboratoire public de recherche, la chargée d'affaires commune à l'UdS et à l'Inserm a été impliquée dans le montage du projet dès son émergence, et a ainsi pu accompagner le Dr Gachet dans toutes les étapes. *« Cette personne nous a apporté sa compétence en matière d'ingénierie financière. En interaction constante avec le pôle Alsace BioValley, elle a géré pour nous, les échanges entre partenaires pour la rédaction et la validation des demandes de financements, de l'accord de consortium entre les partenaires. Cela représente un gain de temps considérable au quotidien. »* explique Christian Gachet. *« Un tel accompagnement est également la garantie pour nous de connaître et maîtriser tous les enjeux liés au projet et aux résultats qui en découleront. »*

Contact scientifique : Dr. Christian Gachet - Tél. : 03 88 21 25 25  
- Mél. : [christian.gachet@efs-alsace.fr](mailto:christian.gachet@efs-alsace.fr)

### A propos de la plateforme UROLEAD

UROLEAD est une plateforme spécialisée dans le cancer du rein, une pathologie particulièrement résistante aux thérapies actuelles et qui représente 200 000 nouveaux cas et 100 000 décès à travers le monde. Cette plateforme développe une tumorotheque unique et propose des modèles de xénogreffes directement issus du patient afin d'identifier le traitement adapté aux caractéristiques de la tumeur de chaque patient.

L'idée de la création d'une plateforme de recherche dans le cancer du rein est née en 2005 d'une collaboration étroite entre le service de chirurgie urologique des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (Pr Hervé Lang et Pr Didier Jacqmin) et les unités Inserm U682 (Dr Thierry Massfelder, Strasbourg) et U728 (Pr Anne Janin, Paris). Ils ont été rejoints récemment par les Drs Mariana Varna et Lionel Thomas, aujourd'hui porteurs du projet.

Pour que ce projet aboutisse et qu'une entreprise soit créée, il a fallu s'assurer de la viabilité du projet, et rechercher des fonds. *« La chargée d'affaires commune a joué un rôle clef : elle a apporté son expertise en termes d'ingénierie de projets, nécessaire dans le montage des dossiers pour la recherche de financement. Elle a également géré toutes les interactions avec l'incubateur SEMIA. »* souligne le Dr. Massfelder. Ainsi, le projet a été présenté au Concours Emergence Oseo 2008 et une subvention a été obtenue pour réaliser une étude de marché. Le projet a également été présenté à l'appel à projet « Emergence Bio 2008 » de l'ANR et a été retenu. Une subvention conséquente pour 18 mois de travaux a été obtenue.

Cette plateforme permet de proposer aujourd'hui les premiers modèles murins de xénogreffes de tumeurs rénales directement issues du patient. Contrairement aux modèles expérimentaux classiquement utilisés en recherche, chaque modèle reproduit fidèlement les caractéristiques de la tumeur du patient. Ces modèles de xénogreffes, associés à la tumorotheque unique de plus de 800 patients avec un recul de plus de 20 ans positionnent UROLEAD comme leader dans le développement de nouvelles thérapeutiques dans le cancer du rein. La combinaison de ces deux outils permettra d'identifier les biomarqueurs et de mieux évaluer, et plus rapidement, l'efficacité d'un médicament en fonction des caractéristiques de la tumeur du patient.

Contact scientifique : Dr. Thierry Massfelder - Tél. : 03 90 24 34 56  
- Mél. : [thierry.massfelder@medecine.u-strasbg.fr](mailto:thierry.massfelder@medecine.u-strasbg.fr)

## **A propos de l'accord de licence exclusive signé avec la société BiotecnoI**

L'Université de Strasbourg, Inserm Transfert et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg ont signé un accord de licence exclusive et mondiale avec la société portugaise BiotecnoI ([www.biotecnoI.com](http://www.biotecnoI.com)), pour le compte de l'équipe de recherche dirigée par le Dr Thierry Massfelder au sein du Laboratoire «De l'homéostasie tissulaire au cancer et à l'inflammation, Equipe "Cancer du rein et physiopathologie rénale" » (Inserm-UdS, Inserm U682). Le contrat établi entre les tutelles du laboratoire et l'entreprise permet d'une part à BiotecnoI le développement et l'exploitation commerciale, d'un antagoniste de l'hormone parathyroïdienne (anti-PTHrP) pour le traitement du carcinome à cellules rénales (CCR), et d'autre part aux tutelles de valoriser un brevet déposé en 2002, ainsi que les compétences et savoir-faire de leurs chercheurs.

Cet accord a été négocié avec succès et efficacité grâce au partenariat renforcé de valorisation entre l'Inserm, Inserm Transfert et l'Université.

*« En effet, la société BiotecnoI a été identifiée comme partenaire potentiel grâce aux démarches proactives de prospection de la chargée d'affaires commune »* explique Caroline Rigot, directrice du service de valorisation de l'UdS.

*« Cette personne, en interaction constante avec Inserm Transfert, nous a accompagnés dans la mise en œuvre de l'accord de licence, dans la rédaction, les échanges entre les tutelles, les négociations avec l'entreprise, etc., illustre le Docteur Massfelder. Un interlocuteur en région est pour nous un confort au quotidien : il permet un gain de temps considérable dans la mise en place de nos partenariats industriels. »*

Le Docteur Thierry Massfelder et son équipe se concentrent sur la biologie moléculaire et cellulaire du carcinome à cellules rénales (CCR) dans le but de mettre au point de nouveaux outils diagnostiques, pronostiques et thérapeutiques.

Pour en savoir plus : <http://u682-inserm.u-strasbg.fr/projetEquipeJJHTM.htm>

Contact scientifique : Dr. Thierry Massfelder - Tél. : 03 90 24 34 56

- Mél. : [thierry.massfelder@medecine.u-strasbg.fr](mailto:thierry.massfelder@medecine.u-strasbg.fr)