



# ACOBBIOM

## **Acobiom, partenaire d'un nouveau programme de recherche en médecine personnalisée appliquée au cancer**

**Le programme OncoSNiPE associe des industriels et des centres hospitalo-universitaires pour développer de nouveaux outils de diagnostic et de recherche de nouvelles cibles thérapeutiques. Il est doté d'un budget global de 12 M€ et a obtenu une aide de 7,7 M€ dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par Bpifrance.**

**Montpellier, France, le 21 février 2017** - Acobiom, société spécialisée dans la découverte de biomarqueurs et dans le développement de diagnostics en médecine personnalisée, annonce aujourd'hui avoir obtenu un financement de 1,1 million d'euros de Bpifrance, dans le cadre du projet OncoSNiPE. Ce programme doté d'un budget global de 12 millions d'euros est financé à hauteur de 7,7 millions d'euros dans le cadre du financement du Programme d'investissements d'avenir (PIA, Bpifrance). Ce projet est prévu pour durer 4 ans. Les premiers résultats sont attendus pour 2022.

Le programme OncoSNiPE a pour objectif le développement et la mise en œuvre d'approches « bio-informatiques » faisant appel à des méthodologies basées entre autres sur l'intelligence artificielle, l'apprentissage statistique et l'enrichissement sémantique qui doivent permettre l'identification et la caractérisation de patients résistants aux traitements anticancéreux et ainsi orienter la recherche et le développement de solutions thérapeutiques spécifiques à travers l'identification de nouvelles cibles.

OncoSNiPE associe des industriels : Oncodesign (coordinateur du projet), Acobiom, Expert System et Sword, et trois institutions académiques : les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, les centres de lutte contre le cancer de Dijon (Centre George François Leclerc) et de Marseille (Institut Paoli Calmettes).

Dans le cadre de ce programme, Acobiom identifiera des biomarqueurs circulants (sanguins) prédictifs de résistance aux traitements et développera des diagnostics permettant de prédire la résistance des patients aux médicaments anticancéreux actuellement disponibles dans les cancers du pancréas, des poumons et du sein. Ces trois cancers touchent 3,8 millions de personnes par an et entraînent le décès de 2,4 millions de personnes par an (Globocan 2012, IARC), notamment en raison de l'apparition de résistance aux traitements proposés.

« Ce nouveau partenariat dans le domaine du cancer renforce la position d'Acobiom dans le domaine de la médecine personnalisée, ainsi que dans le développement de diagnostics permettant de choisir le traitement le plus efficace ou le plus adapté au profil biologique du patient », se félicite Didier Ritter, Président d'Acobiom.

Acobiom est en effet déjà partenaire de deux études cliniques de phase III en oncologie et dans la maladie d'Alzheimer.

Ce programme confirme également la pertinence de l'approche scientifique et technologique développée par Acobiom depuis plusieurs années pour identifier des biomarqueurs circulants (sanguins) afin d'améliorer les traitements, notamment dans les cancers solides.

### **A propos d'OncoSNIPE et d'Oncodesign : [www.oncodesign.com](http://www.oncodesign.com)**

Founded over 20 years ago by Dr Philippe Genne, the Company's CEO and Chairman, Oncodesign is a biotechnology company that maximises the pharmaceutical industry's chances of success in discovering new therapeutic molecules to fight cancer and other serious illnesses with no known effective treatment. With its unique experience acquired by working with more than 600 clients, including the world's largest pharmaceutical companies, along with its comprehensive technological platform combining state-of-the-art medicinal chemistry, advanced animal modelling and medical imaging, Oncodesign is able to predict and identify, at a very early stage, each molecule's therapeutic usefulness and potential to become an effective drug. Applied to kinase inhibitors, which represent a market estimated at over \$46 billion in 2016 and accounting for almost 25% of the pharmaceutical industry's R&D expenditure, Oncodesign's technology has already enabled the targeting of several promising molecules with substantial therapeutic potential, in oncology and elsewhere, along with partnerships with pharmaceutical groups such as Bristol-Myers Squibb, Ipsen and UCB. Oncodesign is based in Dijon, France, in the heart of the town's university and hospital hub, and within the Paris-Saclay cluster, Oncodesign has 165 employees and subsidiaries in Canada and the USA.

### **A propos d'Acobiom : [www.acobiom.com](http://www.acobiom.com)**

Acobiom est une entreprise de biotechnologie spécialisée dans la découverte de nouveaux marqueurs biologiques et le développement de diagnostics innovants pour des applications en médecine personnalisée, domaine en pleine expansion et valorisé à 2.5tn US\$ en 2022 par Genetic Insider. La Médecine Personnalisée répond aux besoins de : mieux cibler les patients, limiter les effets secondaires, optimiser l'efficacité des traitements et les coûts induits, car elle permet de « Donner le bon Traitement au bon Patient ». Les biomarqueurs identifiés par Acobiom sont issus de sa plateforme technologique, qui associe génomique, transcriptomique, bioinformatique et biostatistique. Grâce à son expertise scientifique unique dans l'analyse de l'expression des gènes des cellules du sang et du sang total, Acobiom s'est positionnée dans le domaine de la médecine personnalisée et dans le développement de diagnostics (compagnons) pour aider au choix du traitement le plus adapté ou le plus efficace au profil phénotypique du patient dans les domaines du Cancer, de la maladie d'Alzheimer... Fondée en 1999, Acobiom est située sur le Biopôle Euromédecine de Montpellier et membre des clusters Santé de son territoire.

### **À propos du PIA (Programme d'investissements d'avenir)**

Le Programme d'investissements d'avenir, piloté par le Commissariat général à l'investissement (CGI), a été doté de 47 milliards d'euros, dont plus de 36 milliards ont déjà été engagés depuis 2010, sur six axes stratégiques majeurs pour la France de demain :

- l'enseignement supérieur et la formation
- la recherche et sa valorisation
- la modernisation industrielle
- le développement durable
- l'économie numérique
- la santé et les biotechnologies.



Pour tout connaître sur le Programme d'investissements d'avenir :  
<http://www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi>

#### Contact

Acobiom

Didier Ritter (Président)

Tél.: 04 67 41 97 48

Mel : [info@acobiom.com](mailto:info@acobiom.com)

#### Contact Presse

Acobiom

Philippe Outrebon

Tél.: 04 67 41 97 48

Mel : [info@acobiom.com](mailto:info@acobiom.com)