



IMABIOTECH, spécialiste de l'imagerie et de l'analyse moléculaire par spectrométrie de masse, inaugure de nouvelles installations sur le site de GENFIT au cœur du parc Eurasanté

Le 27 juin dernier, IMABIOTECH nous conviait à l'inauguration de ses nouveaux locaux sur le site de GENFIT au sein du parc Eurasanté. Cette rencontre conviviale a été l'occasion de présenter ses activités et ses nouvelles installations, mais aussi de faire se rencontrer l'ensemble de ses prescripteurs et partenaires, et de commenter sa collaboration avec GENFIT !

Une nouvelle approche d'imagerie pour accélérer le développement de vos molécules

Société de biotechnologies spécialisée dans l'imagerie moléculaire, IMABIOTECH a été fondée en 2009, sur la base de dix années de recherches menées au sein de l'équipe Imagerie du laboratoire mixte CNRS-USTL (Université des Sciences et Technologies de Lille 1). Au cœur de son expertise : une nouvelle technologie d'imagerie par spectrométrie de masse (MALDI imaging).

Plus que toute autre approche, cette technologie d'imagerie moléculaire *in vitro* MALDI développée par IMABIOTECH conjugue de nombreux avantages. Sensible, elle permet la détection de tous types de molécules dans les tissus : lipides, protéines, médicaments, composés chimiques... Sans marquage, elle s'affranchit des étapes habituelles d'extraction et de séparation et offre une localisation simultanée de milliers de composés. Elle est en outre particulièrement rapide (entre quelques minutes à quelques heures), quantitative, standardisée et reproductible.

En couplant son expertise en imagerie avec les approches standards, IMABIOTECH est en mesure de réaliser des études de biodistribution de plusieurs milliers de molécules simultanément (médicaments et des métabolites, lipides, protéines, agents de contraste...) ainsi que l'identification et validation de biomarqueurs. Son offre de services s'étend ainsi dès lors à :

- la localisation et l'identification de médicaments et des métabolites (ADME, adsorption, distribution, dégradation et élimination) ;
- la pharmacocinétique (PK/PD) ;
- l'étude d'interaction et de toxicité de médicaments ;
- la recherche de biomarqueurs dans les domaines des maladies du système nerveux central et de l'oncologie pour le diagnostic/pronostic et la découverte de marqueurs.

IMABIOTECH propose aujourd'hui une offre unique de services et de produits d'imagerie et d'analyse moléculaire par spectrométrie de masse, appliquée à la détection, l'identification, la localisation et la quantification des molécules en développement. En permettant de suivre l'évolution de ces composés et leurs effets dans l'organisme, le laboratoire augmente la précision et la pertinence des résultats précliniques et contribue ainsi à accélérer les phases de sélection des molécules candidates. Raccourcissement des délais mais aussi diminution des coûts de R&D, cette approche novatrice constitue un support technique précieux et trouve des débouchés dans de nombreux domaines tels que le secteur biomédical (diagnostic et pronostic), la pharmacologie, la cosmétologie et l'agrochimie. Un très large spectre d'applications en découle, tant sur le plan des avancées médicales de santé humaine, que d'environnement.

Une collaboration de long terme avec GENFIT

Le 20 juin dernier, IMABIOTECH a annoncé le démarrage d'une collaboration de long terme avec la société GENFIT. Ce partenariat se traduit par le partage de plates-formes technologiques et la réalisation croisée de prestations de *drug discovery*, et s'appuie par ailleurs sur l'emménagement de l'équipe IMABIOTECH dans les laboratoires du siège social de GENFIT.

Rappelons ainsi que la société biopharmaceutique GENFIT est



L'équipe IMABIOTECH (© IMABIOTECH)

implantée à Cambridge (USA) ainsi qu'à proximité de Lille (59) au cœur du Parc Eurasanté, l'un des plus importants biopôles européens. Mondialement reconnue pour son expertise scientifique, notamment en matière de récepteurs nucléaires, elle concentre ses activités sur la découverte et le développement de médicaments dans des domaines thérapeutiques aux besoins considérables tels que désordres cardiométaboliques (pré-diabète/diabète, athérosclérose, dyslipidémies, maladies inflammatoires...). Un vaste ensemble d'approches complémentaires orientées sur le diagnostic précoce, la prévention et le traitement lui permet de répondre au mieux à ces enjeux de santé publique au travers un modèle de croissance original alliant les programmes menés en propre à ceux conduits en partenariat avec les industriels de la pharmacie. L'équipe GENFIT réunit aujourd'hui une centaine de collaborateurs ; elle dispose d'un portefeuille de candidats médicaments à différents stades de développement dont le plus avancé (le GFT505) est actuellement en Phase II.

En s'installant dans les locaux lillois de GENFIT, IMABIOTECH profite immédiatement d'installations plus adaptées et plus sécurisées. L'Entreprise peut ainsi envisager sereinement l'extension de sa plate-forme innovante - notamment d'imagerie (7 Tesla Solarix, Bruker Daltonics) - tout en restant implantée au cœur du Parc Eurasanté et de son large réseau d'affaires et scientifique. Avec un effectif plus que doublé en 2011, elle a souhaité saisir cette opportunité unique pour soutenir son développement dans le domaine de l'analyse moléculaire et se rapprocher encore des plus hauts standards de qualité.

« Nous sommes heureux de nous installer dans les locaux de GENFIT, un fleuron de la biotech française pour accompagner notre forte croissance. C'est aussi l'occasion de partager et mutualiser à la fois des espaces mais également des expertises scientifiques et techniques acquises au cours des dix dernières années », explique le Dr Jonathan STAUBER, PDG d'IMABIOTECH.

Grâce aux laboratoires et aux plates-formes mis à disposition par GENFIT, IMABIOTECH entend en effet développer encore davantage ses services précliniques à sa clientèle nationale et internationale.

« Ce rapprochement permettra à IMABIOTECH d'accéder aux nombreux modèles physiopathologiques disponibles à GENFIT, ainsi qu'à son expertise en drug discovery. De notre côté, nous pourrions bénéficier des technologies de pointe développées par IMABIOTECH, comme l'imagerie par spectrométrie de masse, pour accélérer nos propres programmes... », conclut M. Jean-François MOUNEY, Président du Directoire de GENFIT.

Pour en savoir plus :
Jonathan STAUBER, PhD, PDG d'IMABIOTECH
stauber.jonathan@imabiotech.com
Tél : +33 9 7044 0008
www.imabiotech.com



Un aperçu du laboratoire et des équipements d'imagerie (© IMABIOTECH)

