



Roche adopte la plateforme de criblage de Fluofarma

Fluofarma, société leader dans les technologies de criblage à haut débit sur cellules vivantes ("High-Content Screening" ou « HCS ») qui propose des prestations de services et de conseil à l'industrie pharmaceutique, a annoncé le 19 octobre 2009 la signature d'un accord pluriannuel avec le laboratoire Roche.

La collaboration entre les deux sociétés a pour objectif le développement et la miniaturisation de nouveaux tests cellulaires en cytométrie en flux et le développement de modèles computationnels innovants qui pourront être utilisés pour améliorer et optimiser la prédiction de la toxicité hépatique, et l'analyse de l'innocuité de composés sur les cellules du foie.

Selon les termes de la collaboration de recherche et de l'accord de licence, Roche et Fluofarma travailleront ensemble pour développer un outil prédictif de la toxicité hépatique basé sur le criblage à haut contenu, en laissant la possibilité à des synergies accrues entre les deux sociétés dans le futur.

Les conditions financières du partenariat n'ont pas été divulguées.

L'évaluation de la toxicité est une des premières étapes dans le processus de découverte de médicaments et la toxicité hépatique est particulièrement importante, vu que le foie joue un rôle central dans la transformation et l'élimination de composés chimiques.

Pouvoir tester la toxicité potentielle de nouveaux agents dès les premières phases de développement permet de minimiser voire d'éliminer la toxicité hépatique dans le développement de nouvelles molécules et de traitements médicaux.

La nouvelle technologie développée à travers cette collaboration devrait aider les sociétés pharmaceutiques à développer des médicaments plus sûrs.

La plateforme innovante de criblage à haut contenu de Fluofarma est basée sur la cytométrie en flux automatisée, la microscopie confocale et la cytométrie à balayage laser. Les technologies de pointes de Fluofarma constituent une



Crédit photo :
Fluofarma/Arthur Péquin.

Solutions de confinement pour les laboratoires



La sécurité facteur **3**

- 1** Performance de l'équipement
- 2** Procédures adaptées
- 3** Formation continue sur mesure

Spécialiste en systèmes de confinement sécurisé, a1-safetech assure la protection des utilisateurs lors des manipulations de produits dangereux et toxiques.

Pour cela, nous vous garantissons des hottes chimiques de laboratoire de très haute qualité. Nos systèmes offrent une excellente ergonomie et facilitent les interventions quotidiennes. Nos équipes vous assistent et vous accompagnent en véritable partenaire sécurité, pour mieux vous protéger.



méthode unique et puissante dans le processus de découverte de nouveaux médicaments, en combinant des tests cellulaires *in vitro* à des analyses à grande échelle. Cette technologie permet ainsi l'analyse fonctionnelle simultanée de plusieurs événements sur cellules vivantes avec un débit élevé.

La technologie développée par Fluofarma est considérée comme cruciale pour apporter rapidement des informations pertinentes sur la sécurité et l'efficacité des molécules à potentiel thérapeutique. C'est grâce à ce type d'innovations qu'il sera possible d'accélérer la disponibilité de nouveaux médicaments plus efficaces et encore plus sûrs.

Jean-Baptiste PIN, Directeur Général de Fluofarma a déclaré: « *Nous sommes très fiers de cette reconnaissance de nos plateformes technologiques propriétaires et notre savoir-faire. Cet accord avec Roche, une des entreprises pharmaceutiques les plus innovantes, est un accélérateur de croissance considérable pour Fluofarma. Pour nous, c'est la démonstration que nos technologies et notre expertise en biologie cellulaire répondent aux attentes et besoins de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique.* ». Il a ajouté : « *Nous sommes tous très excités à l'idée de pouvoir contribuer au développement de nouveaux médicaments plus efficaces et plus sûrs, qui seront capables à terme de résoudre plusieurs des problèmes majeurs de santé humaine.* ».

A propos de Fluofarma

Fluofarma est une société privée qui offre des services et technologies de criblage à haut contenu (High-Content Screening) pour la découverte de cibles et de nouveaux composés à potentiel thérapeutique, ainsi que pour l'évaluation prédictive de la toxicité de composés. La société a été créée en 2003 par une équipe de scientifiques de renom ayant une forte expertise en oncologie, neurobiologie et chimie.

Depuis sa création, Fluofarma a développé des technologies innovantes



Crédit photo : Fluofarma/Arthur Péquin.

conçues pour la cytométrie en flux automatisée, la microscopie confocale et la cytométrie à balayage laser. Dans le processus de découverte de nouveaux médicaments, les technologies de Fluofarma permettent d'améliorer le niveau de compréhension des effets des composés ainsi que de leurs mécanismes d'action.

Les services de Fluofarma incluent:

- Le développement et miniaturisation de tests cellulaires,
- Le criblage fonctionnel pour la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques et de nouveaux candidats médicaments,
- Le « profiling » de composés et l'étude de leurs mécanismes d'action,

- La réalisation à grande échelle de tests prédictifs de toxicité.

La société est basée à Bordeaux et travaille maintenant avec plus de 30 sociétés pharmaceutiques majeures et de biotechnologies à travers le monde.

Pour plus d'informations :

FLUOFARMA

Web : <http://www.fluofarma.com>

Bruno BRISSON, Chief Business Officer

Tél : +33 (0)5 4000 2537

Email : bbrisson@fluofarma.com

Nosopharm intègre le pôle de compétitivité Eurobiomed

Nosopharm, jeune entreprise innovante de biotechnologie dédiée à l'exploitation de la biodiversité microbienne à des fins thérapeutiques, et Eurobiomed, pôle de compétitivité Santé des régions Languedoc Roussillon et Provence Alpes Côte d'Azur, ont annoncé le 15 octobre 2009 l'adhésion de Nosopharm au pôle Eurobiomed.

Créée en février 2009 à Nîmes, la start-up Nosopharm se positionne dans le domaine de la recherche de nouveaux antibiotiques contre les infections nosocomiales et émergentes. Elle s'inscrit dans les axes prioritaires du pôle de compétitivité Eurobiomed « les maladies infectieuses, et les maladies rares ». « La maturation du projet d'entreprise Nosopharm a coïncidé avec la constitution du pôle. C'est un élément que nous avons pris en compte dans notre réflexion stratégique sur notre positionnement. Plusieurs options s'offraient à nous au moment du choix des projets d'innovation thérapeutique que nous pourrions développer. Nous nous sommes décidés pour deux projets de recherche et développement de nouveaux antibiotiques répondant à d'importants besoins médicaux non-satisfaits. Le premier projet s'adresse aux infections

respiratoires nosocomiales sévères liées aux pathogènes multirésistants (e.g., *Pseudomonas aeruginosa*). Le deuxième projet s'adresse aux infections opportunistes de la mucoviscidose. Ce dernier axe a été influencé par le positionnement fort d'Eurobiomed dans le domaine des maladies rares et orphelines » déclare Philippe Villain-Guillot, président de Nosopharm.

Jacque Berthe, Président d'Eurobiomed souligne : « Le développement de Nosopharm montre la dynamique d'Eurobiomed et de son territoire. Nous sommes heureux, avec nos partenaires et notamment l'agglomération de Nîmes, d'avoir offert à Nosopharm un environnement favorable à sa création et à ses développements futurs. Nosopharm est une société d'avenir, Lauréate du concours Emergence à la création d'entreprises 2009. Ce prix montre la solidité de la stratégie de cette jeune entreprise que nous continuerons de soutenir pour l'accompagner dans son développement ».

Nosopharm est actuellement à la recherche d'investisseurs pour financer ses programmes d'innovation.

A propos de Nosopharm SAS :

Nosopharm SAS (www.nosopharm.com) est une Jeune Entreprise Innovante qui développe une plateforme biotechnologique d'exploitation de la biodiversité microbienne à des fins thérapeutiques. Cette plateforme est accessible pour des partenariats et/ou des prestations de recherche et développement. Parallèlement, Nosopharm utilise cette plateforme pour découvrir et développer de nouveaux antibiotiques contre les infections nosocomiales multirésistantes et contre les infections opportunistes de la mucoviscidose. La société a été créée en février 2009 et est basée à Nîmes.

A propos d'Eurobiomed :

Eurobiomed est né le 1er janvier 2009, de la fusion du pôle de compétitivité Orphème et des deux bio-clusters Bioméditerranée et Holobiosud. Eurobiomed couvre les régions Provence Alpes Côte d'Azur et Languedoc Roussillon. Avec un réseau de plus de 400 entreprises, majoritairement des PME innovantes, 8 universités et de nombreuses écoles formant 39 000 étudiants, 400 laboratoires de recherche, 4 CHU, l'Infectiopôle Sud et une Délégation

inter-régionale à la recherche clinique, Eurobiomed se positionne comme l'un des clusters leaders en Europe dans le domaine de la santé.

Les thématiques se déclinent notamment, mais pas uniquement, selon les axes stratégiques suivants : Les maladies infectieuses, tropicales et émergentes, les Maladies Rares et Orphelines, les Dispositifs Médicaux notamment : Biomarqueurs, Diagnostic, l'Immunologie et ses applications thérapeutiques, les Pathologies neurologiques, vieillissement et handicap.

42 projets labellisés par Eurobiomed ont été soutenus par des financements publics à hauteur de 45M€ sur un budget de R&D total de plus de 88M€.

Contact :

Nosopharm SAS - Microbial Innovation for Drug Discovery

Tél. : +33(0)965 151 093

Fax : +33(0)970 626 953

Email : contact@nosopharm.com

Web : www.nosopharm.com

Eurobiomed

Emilie Royere, Secrétaire générale

Email : Emilie.royere@eurobiomed.org

Tél : +33 (0) 491 137 462

Mastercycler® pro : 7 bonnes raisons de l'acquérir !

- **UNIQUE** : technologie anti-évaporation **vapo.protect™** avec tout type de consommables
- **RAPIDE** : 6°C/s en chauffe pour plus de spécificité en PCR
- **OPTIMISATION** : mode gradient de température sur 12 colonnes en série
- **INNOVANT** : 2 ports USB (sauvegarde et connexion de périphériques externes)
- **CONFORTABLE** : le plus grand écran couleur de programmation
- **SILENCIEUX** : moins de 45dB
- **BPL** : export des protocoles et des fichiers log (en .txt ou .pdf)

www.eppendorf.com/pcr

eppendorf
France

Eppendorf France SARL • 60, route de Sartrouville • 78232 Le Pecq Cedex
Tél : 01 30 15 67 40 • Fax : 01 30 15 67 45 • E-mail : eppendorf@eppendorf.fr • Internet : www.eppendorf.fr

NOUVEAUTÉ
2009

NO WAY OUT
vapo.protect

