



CYNBIOME® s'associe à l'Alliance Promotion Microbiote.

Lancée fin Mars 2021, l'Alliance Promotion Microbiote (APM) vise à promouvoir l'écosystème français impliqué dans le secteur du microbiote. Cynbiome®, filière préclinique d'excellence sur le microbiome et les maladies infectieuses, rejoint les 15 partenaires de l'APM, afin de promouvoir les activités précliniques pour le développement des produits dans ce secteur novateur en plein essor.

Marcy l'Etoile, France, le 7 Juin 2021 – Le domaine de la recherche et du développement de stratégies thérapeutiques et prophylactiques issus du microbiote est en plein essor, soutenue par les innovations technologiques dans différents domaines. Afin de répondre aux enjeux de santé publique de demain, une révolution industrielle est en marche, portée par les équipes de recherche académiques, les industriels et les sociétés de services innovantes et soutenue par des fonds d'investissements spécialisés et les pôles de compétitivité.

Cynbiome® : 1^{er} réseau d'excellence sur le microbiote et les maladies infectieuses

Annoncé dès la fin 2019, la filière Cynbiome® a été créée dans le cadre du Programme d'investissement d'Avenir (PIA3-financement Etat-région AURA) et portée par la société Cynbiose. Ce projet d'envergure vise à structurer et animer une filière d'excellence dédiée au microbiome et maladies infectieuses.

Cette filière unique a pour ambition de faire naître un pôle d'investigation préclinique sur le microbiome expérimental en capitalisant sur la richesse et la complémentarité d'acteurs spécialisés dans différents domaines tels que le séquençage haut débit, la bioproduction, l'imagerie, la microfluidique, les analyses spécifiques, les biomarqueurs, les activités préclinique et clinique.

L'objectif de la filière Cynbiome® est double :

- Activités de Recherche et Développement pour développer un modèle préclinique innovant, à savoir le modèle primate non-humain (PNH) et les outils d'analyse pertinents, par le biais de projets de R&D collaboratifs.
- Mise à disposition d'une offre préclinique unique dans le domaine du microbiome et des maladies infectieuses. Cette offre de services sera proposée aux industriels et équipes de recherche qui développent des Produits Biothérapeutiques Vivants mais aussi à l'industrie biopharmaceutique. L'offre couvrira dans un premier temps, la validation préclinique de l'innocuité des Produits Biothérapeutiques Vivants (LBPs, FMTs), puis les études de l'effet du microbiome comme biomarqueur de l'efficacité de candidats médicaments ou vaccin, notamment ceux développés dans les maladies infectieuses. Cette offre de services s'étendra dans un deuxième temps à d'autres domaines thérapeutiques.

Les partenaires de Cynbiose pour la filière Cynbiome® sont les sociétés Active Biomarkers, Biose, Maat Pharma, Biofortis (groupe Mérieux Nutrisciences), Hawkcell, Netri, Viroscan3D et les institutions de recherche académique Bioaster, le laboratoire CarMen, le Centre International de Recherche en



Infectiologie (CIRI) dont le laboratoire Virpath, la SFR Biosciences et la plateforme de recherche technologique Virnext.

L'Alliance Promotion Microbiote : structurer la filière industrielle pour répondre à un marché d'avenir

L'Alliance Promotion Microbiote a pour objectif de construire un écosystème positionnant la France comme leader européen dans le développement, la production et la commercialisation d'innovations scientifiques et thérapeutiques liées au Microbiote.

Grâce à des leaders académiques d'envergure internationale, un tissu de sociétés biotech dynamiques, des acteurs historiques, des investisseurs ayant un rayonnement international et le soutien des pouvoirs publics, la France a toutes les cartes en main pour devenir un leader européen (voire mondial) dans le domaine du Microbiote. Pour réaliser cette ambition, il est essentiel que cette filière industrielle se structure et développe sa visibilité face à un environnement concurrentiel international toujours plus important.

C'est dans ce contexte qu'est lancée l'Alliance Promotion Microbiote, non seulement pour consolider l'écosystème existant, mais aussi et surtout pour le développer, le renforcer et accélérer le déploiement de solutions répondant aux enjeux clé d'attractivité, de souveraineté nationale, d'indépendance sanitaire et d'accès aux thérapies innovantes de la France.

L'Alliance se fixe 3 ambitions majeures :

1. Développer et sécuriser l'accès à des thérapies innovantes pour les patients ;
2. Soutenir les acteurs nationaux et développer l'attractivité de la France ;
3. Positionner la France comme un leader européen, dans le top 3 mondial.

Elle regroupe d'ores et déjà des acteurs représentatifs de l'ensemble de la filière : Bioaster, Biocodex, Biofortis, biose Industrie, Da Volterra, Eligo, Health For Life Capital, Lyonbiopôle, INRAe, MaaT Pharma, Nexbiome, NovoBiome, TargEDys, Pharmabiotic Research Institute, Seventure Partners et Ysopia bioscience.

Enjeu de cette association entre un consortium préclinique et une initiative nationale

Le développement de stratégies thérapeutiques ou prophylactiques à base de produits issus du microbiome nécessite, tout comme le développement de médicaments, une évaluation préclinique avant d'entrer en phase clinique. Cette évaluation permet de dérisquer les aspects de toxicité et de sécurité mais peuvent également venir soutenir des preuves d'efficacité pour des pathologies dans différentes aires thérapeutiques.

Grâce à l'APM, le développement d'une filière industrielle dédiée au microbiote et hautement spécialisée en France est à même de mobiliser et de réunir l'ensemble des acteurs participant à la chaîne de valeur du développement des futurs produits thérapeutiques de demain. La filière préclinique Cynbiome® compte de nombreux acteurs et sociétés de services innovantes, dont les



savoir-faire et les expertises qui contribueront à l'accélération du développement de ces produits. C'est donc tout naturellement que Cynbiome® a souhaité rejoindre l'Alliance Promotion Microbiote et contribuer au rayonnement de cette filière au niveau Européen.

« Nous sommes très heureux de rejoindre l'APM, initiative ambitieuse et nécessaire pour mettre en valeur l'excellence française dans le domaine du microbiote, véritable révolution en santé à laquelle nous participons activement », déclare Hugues Contamin, PDG de Cynbiose et lauréat du PIA3 pour la filière Cynbiome®. » La filière Cynbiome® a pour ambition initiale de structurer une filière régionale d'acteurs de l'innovation pour développer de nouveaux savoir-faire et services, dans le domaine du Microbiote et des Maladies Infectieuses, enjeux majeurs d'aujourd'hui et de demain. En développant l'attractivité de la filière Microbiote Française sur le plan national et international, l'objectif de l'APM vient renforcer l'initiative de Cynbiome®, en lui donnant assurément une visibilité plus large. »

A propos de Cynbiose

Cynbiose est une CRO (Contract Research Organization) unique en Europe, accréditée AAALAC. La société est spécialisée dans le développement et la commercialisation de modèles innovants dans les espèces primates afin d'accélérer les phases précliniques du développement de candidats médicaments. Elle met ainsi en œuvre des études exploratoires de pharmacocinétique et de toxicologie ainsi que des études de preuves de concept dans différentes pathologies humaines comme les maladies infectieuses et respiratoires, les maladies du système nerveux central, inflammatoires, rhumatologiques, et cardio/neuro-vasculaires. La société délivre ses services en suivant des référentiels qualité conformes aux exigences de l'industrie pharmaceutique.

Cynbiose maîtrise l'ensemble des étapes et des techniques nécessaires à la manipulation de ces modèles précliniques et entretient un large réseau d'experts et de partenaires du milieu académique et privé, permettant la mise en œuvre d'études complexes autour d'équipes projets dédiées. Engagée et responsable, Cynbiose est fière de contribuer à faire avancer la recherche en santé en participant à de nombreux programmes de développement de nouvelles thérapies.

Créée en 2008 et basée à Marcy l'Etoile près de Lyon, Cynbiose est une PME fondée le Dr. Hugues Contamin (DVM, PhD), PDG de la société. Elle compte 15 collaborateurs. Cynbiose est membre fondateur de l'AFSSI et son président, Hugues Contamin, est également président de l'AFSSI depuis Mars 2021.

Dans le cadre du projet labellisé par LyonBiopole et lauréat du PIA3, il est prévu l'aménagement d'un bâtiment technologique, principalement dédié à l'étude de ce modèle préclinique, avec un espace dédié à l'animation de la filière Cynbiome.

<https://cynbiose.com/>

Contacts presse

Cynbiose

Cécile DURAND - cecile.durand@cynbiose.com

Alliance Promotion Microbiote

Caroline BERNARD - caroline.bernard@ysopia.bio

Stéphanie PELEGE - stephanie.pelege@lyonbiopole.com