



4P-Pharma annonce la réussite de son projet de co-maturation « Imiqualines » et la signature d'un accord de licence exclusive avec la SATT AxLR

4P-Pharma, société française de biotechnologie basée à Lille, annonce la réussite de son programme de co-développement, et la signature d'un accord de licence exclusive avec la SATT AxLR (Montpellier), pour l'exploitation de la technologie issue du projet « Imiqualines » dans le traitement des cancers du côlon, mélanome et du pancréas.

Arrivé au terme du programme de co-développement, le projet « Imiqualines » est le fruit de deux ans de collaboration entre le laboratoire d'oncopharmacochimie de l'IBMM, de la SATT AxLR et de 4P-Pharma. La réussite de ce partenariat se concrétise aujourd'hui par la signature d'une licence exclusive entre la SATT AxLR et 4P-Pharma. Elle permettra à la société lilloise de poursuivre le développement préclinique de la molécule anti-cancéreuse « Imiqualine » pour l'amener jusqu'en phase d'essai clinique chez l'Homme. Les coûts du programme de co-maturation (436 000 euros) ont été partagés entre 4P-Pharma et la SATT AxLR.

Ce projet s'inscrit dans un double objectif de développement de nouvelles molécules. Celles-ci répondant au besoin créé d'une part par l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques révélées par les études de génétiques moléculaires des tumeurs des patients. D'autre part pour apporter des solutions de traitements face à l'apparition de résistances aux chimiothérapies. La nouvelle molécule initialement identifiée par les chercheurs du laboratoire d'oncopharmacochimie et pharmacotoxicologie de l'IBMM, appartient à la famille des « Imiqualines ». Il s'agit d'une petite molécule pour laquelle une action cytotoxique très spécifique indépendante de la tubuline a été démontrée sur des lignées de cellules cancéreuses du mélanome et du cancer du pancréas.

Les études précliniques réalisées par les équipes de 4P-Pharma ont établi une preuve de concept en démontrant l'efficacité de la molécule *in vivo* sur des modèles murins de cancer du sein triple négatif, de cancer colorectal, de leucémie myéloïde chronique et de mélanome. Par ailleurs, des analyses génomiques et protéomiques révèlent un mécanisme d'action novateur de la molécule anti-cancéreuse avec des voies de signalisation impliquant le cycle cellulaire et un effet immunomodulateur.

« L'excellente interaction entre les chercheurs de l'IBMM, la SATT AxLR et 4P-Pharma a permis de poser les bases d'une collaboration fructueuse propice à la réussite de ce partenariat public-privé », déclare Revital Rattenbach, CEO de 4P-Pharma. « L'établissement de la preuve de concept a été une étape clé de la phase de maturation. Nous sommes convaincus du potentiel anti-cancéreux de cette molécule. A présent, notre objectif est de terminer les phases de développement préclinique réglementaire et espérons pouvoir amener rapidement cette molécule en première phase d'essai clinique chez l'Homme ».

« Pour la SATT AxLR, le partenariat avec 4P-Pharma prolonge naturellement les efforts de maturation réalisés dans le cadre du projet "Imiqualines". 4P-Pharma bénéficie d'une expérience réussie de transferts de technologies sur tout le territoire français avec des laboratoires de la recherche académique. Nous nous félicitons de ce nouvel accord qui donnera l'élan nécessaire

aux travaux de R&D pour la mise en œuvre des prochains développements de cette nouvelle molécule », explique Philippe Nérin, Président de la SATT AxLR.

A propos de 4P-Pharma

4P-Pharma est une société axée sur la recherche préclinique, spécialisée dans le développement de nouveaux médicaments et agents thérapeutiques innovants, first-in-class, qui répondent à des besoins médicaux insatisfaits dans les domaines de l'oncologie et des maladies inflammatoires et notamment pour des indications thérapeutiques de maladies rares.

L'activité de 4P-Pharma se base sur l'acquisition de licence de technologies innovantes à un stade précoce de développement dans le domaine biomédical, suite à la détection et l'évaluation de projets innovants issus du monde académique et des Universités, des SATTs (Sociétés d'Accélération de Transfert de Technologies), des offices de transfert de technologies, ainsi que des startups et entreprises du secteur pharmaceutique et des biotechnologies.

4P-Pharma définit et met en œuvre un projet de maturation en co-développement avec le partenaire afin d'accélérer le temps de développement des technologies et réduire les risques liés aux phases initiales de validation. En cas de résultats positifs du programme de maturation, 4P-Pharma lève ensuite une option sur licence sur les technologies développées et réalise le développement préclinique réglementaire jusqu'à atteindre la phase I/IIa.

www.4p-pharma.com

www.linkedin.com/company/4p-pharma

@4P_Pharma

A propos de la SATT AxLR

AxLR est une société d'accélération du transfert de technologies (SATT). Elle est spécialisée dans la maturation et la commercialisation de projets innovants issus de la recherche académique. Elle agit avec la majeure partie des laboratoires de la recherche publique implantés sur l'Arc méditerranéen en Occitanie, une des régions françaises et européennes les plus dynamiques avec plus de 200 laboratoires et près de 7 500 chercheurs. AxLR travaille en partenariat avec ses actionnaires (dont l'Université de Montpellier, le CNRS et l'ENSCM) pour aider les chercheurs et leurs laboratoires à transformer leurs travaux en un produit ou un service à commercialiser. Société d'accélération du transfert de technologie, AxLR accompagne et finance donc la maturation technique et économique des technologies tels que Imiquelines. Website : www.axlr.com

■ **Contact presse 4P-Pharma**

■ **Keren Bismuth**, chargée de communication scientifique
■ Tél : 33 (0)9 72 84 72 64. Mail : keren@4p-pharma.com

■ **Contact presse SATT AxLR**

■ **Franck-Léopold Erstein**, chargé de communication
■ Tél : 33 (0)6 07 28 21 43 Mail : fle@axlr.com

■
■
■