SATT PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance

Communiqué de presse

AMC BIO MISE SUR UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MOLÉCULES ANTIVIRALES CONTRE LES VIRUS ÉMERGENTS

Communiqué de presse – 12 Octobre 2026



De gauche à droite : Kenza BELHAJ, Prisca LAGARDÈRE, Chaker EL KALAMOUNI, Clément GRISEL, Sandy DESRAT, Susan FINSTON, Pascal NEUVILLE, Sébastien MAGNAVAL, Mathieu GUTMANN, Anna KOSTRZAK, Christian POLICARD.

Le 17 septembre dernier, les équipes du projet CYCLOPE, d'AMC Bio et de la SATT Paris-Saclay célébraient la signature du contrat de transfert technologique du projet CYCLOPE à l'entreprise strasbourgeoise au terme d'un accompagnement en maturation de quatre années. Un investissement majeur pour AMC Bio au cœur de sa stratégie de nouvelle génération de thérapies antivirales ciblant l'hôte et une étape clé pour le développement de ce projet. Le transfert industriel permettra de finaliser les études précliniques d'un candidat médicament destiné à combattre des virus représentant une menace croissante pour la santé mondiale tels que la dengue, le Zika, le chikungunya, ou encore le virus du Nil occidental.

Contact Presse :
Anne-Laure AURELLE
Directrice des Opérations
anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr

SATT PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance

Communiqué de presse

PROTÉGER LES POPULATIONS FACE AUX NOUVEAUX RISQUES ÉPIDÉMIQUES

Aujourd'hui, la lutte contre les arbovirus à ARN+ tels que la dengue, le chikungunya, le Zika, ou encore le virus du Nil occidental représente un enjeu majeur de santé publique. Leur propagation rapide, favorisée par le réchauffement climatique, l'urbanisation croissante et les transports mondialisés qui contribuent à l'expansion des moustiques vecteurs, ainsi que leur faculté de mutation, exposent la population mondiale à des épisodes épidémiques de plus en plus nombreux et graves. On estime à 3 milliards[1] le nombre de personnes aujourd'hui exposées à ces virus émergents. Pourtant, aucun traitement spécifique contre ces maladies n'existe encore. Le projet CYCLOPE, centré sur le développement d'un antiviral unique capable d'agir contre ce large panel de virus, représente un espoir d'avancée majeure.

DES TRAVAUX DE RECHERCHE À L'INTERFACE DE LA CHIMIE ET DE LA VIROLOGIE

À l'origine du projet, une rencontre entre deux chercheurs aux expertises complémentaires : **Sandy DESRAT**, chercheur en chimie des substances naturelles à l'ICSN / CNRS[2] et **Chaker EL KALAMOUNI**, enseignant-chercheur en virologie à l'Université de La Réunion et directeur adjoint de l'unité PIMIT[3]. En 2020, avec le soutien de la SATT AXLR ils concrétisent une collaboration portant sur le criblage de 800 extraits de plantes contre le virus Zika et identifient un espace chimique présentant des propriétés antivirales prometteuses. En s'appuyant sur l'expertise conjointe de leurs équipes, ils élaborent un programme de chimie médicinale dans le cadre du projet CYCLOPE. Celui-ci s'articule autour d'une approche innovante : développer une molécule antivirale unique, polyvalente et accessible, capable de cibler plusieurs virus à ARN+, responsables de maladies virales transmises par les moustiques. Leur stratégie : cibler, non pas les protéines virales, mais un mécanisme cellulaire de l'hôte essentiel à leur réplication, commun à plusieurs virus à ARN, ouvrant ainsi la voie au développement d'une nouvelle génération d'antiviraux à large spectre.

LE SOUTIEN DÉTERMINANT DE LA SATT PARIS-SACLAY

En 2022, le projet entre dans une nouvelle phase de développement lorsque le projet est sélectionné par la SATT Paris-Saclay pour un accompagnement en maturation dans le cadre de son programme Tech Transfer Program. L'objectif était, de développer un composé administrable par voie orale, avec des caractéristiques compatibles avec un futur développement clinique. Le soutien de la SATT Paris-Saclay a permis de structurer le programme de maturation, de définir la stratégie de propriété intellectuelle avec le dépôt de

Contact Presse :
Anne-Laure AURELLE
Directrice des Opérations
anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr

plusieurs familles de brevets, de financer les études biologiques, pharmacocinétiques et précliniques, tout en accompagnant les chercheurs dans leur stratégie de valorisation et leurs échanges avec des partenaires industriels.

CAP SUR UN DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL AVEC AMC BIO

Début 2025, l'équipe projet rencontre la société biopharmaceutique AMC Bio, spécialisée dans le développement de thérapies innovantes contre les maladies virales. L'entreprise s'intéresse au projet CYCLOPE pour son approche de défense pan-virale et ses perspectives de traitement. Pendant plus d'un an, chercheurs et industriels vont, sous le pilotage de la SATT Paris-Saclay, collaborer au développement de cette molécule, devenue désormais le programme phare de la société sous le nom d'AMC326. Cette co-maturation de la technologie se poursuit aujourd'hui par son transfert, conférant à AMC Bio l'exploitation exclusive et mondiale de la technologie, première étape vers sa future entrée en essai clinique puis sa commercialisation.

"Avec CYCLOPE, AMC Bio a l'opportunité de transformer une découverte académique prometteuse en traitement efficace. L'objectif est désormais de mener le développement complet de la molécule pour répondre aux centaines de millions de patients en attente de thérapies », **indique Susan FINSTON**, **Présidente d'AMC Bio**, « *Nous allons concentrer nos efforts sur la poursuite du développement préclinique et la constitution du dossier nécessaire à son entrée en clinique. Au cœur des prochaines étapes : la caractérisation approfondie du profil pharmacocinétique et de sécurité du candidat, la génération de preuves de concept dans plusieurs modèles de maladies infectieuses, et la mise en place de la stratégie de production."*

« Nous sommes particulièrement fiers de la confiance accordée à la SATT Paris-Saclay par l'ensemble des partenaires académiques à l'origine de cet ambitieux projet : CNRS, Inserm, IRD, Université de La Réunion, Université Paris-Saclay **», mentionne Kenza BELHAJ, Directrice Investissements du Pôle Science de la Vie de la SATT Paris-Saclay**, *« le projet CYCLOPE illustre parfaitement la force d'une collaboration entre équipes académiques aux expertises complémentaires. Il témoigne également de l'engagement croissant de la SATT dans le développement d'innovations à fort impact sociétal. ».*

« Aujourd'hui, le transfert industriel du projet à la société AMC Bio marque le début d'une nouvelle histoire. Nous souhaitons beaucoup de succès à l'entreprise pour cette belle aventure à venir. » **ajoute Mathieu GUTMANN, Chef de projet du programme CYCLOPE au sein de la SATT Paris-Saclay.**

[1] Source : OMS
[2] Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN), UPR 2301, CNRS / Université Paris-Saclay
[3] Processus Infectieux en Milieu Insulaire Tropical (PIMIT) / INSERM, CNRS, IRD

Contact Presse :
Anne-Laure AURELLE
Directrice des Opérations
anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr

SATT PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance

Communiqué de presse

A PROPOS D'AMC BIO

Fondée fin 2024 à Strasbourg, en France, AMC Bio est une société biopharmaceutique qui développe des thérapies innovantes à large spectre contre les maladies virales. L'approche de la société repose sur des mécanismes antiviraux ciblant l'hôte, agissant sur des processus cellulaires dont les virus dépendent pour la synthèse de leurs protéines et leur réplication, plutôt que sur un ciblage direct des protéines virales. Cette stratégie est conçue pour permettre une activité à large spectre contre de multiples virus à ARN, en réduisant le risque de résistance associé aux mutations des cibles virales. Le programme principal d'AMC Bio, AMC326, est un cyclopeptide de synthèse actuellement en développement préclinique. AMC326 a démontré une activité antivirale contre de multiples virus à ARN, dont la dengue, le Zika, le chikungunya, le virus du Nil occidental, le virus respiratoire syncytial et le virus de la rivière Ross. AMC Bio travaille avec des partenaires de premier plan tels que l'unité de recherche PIMIT à La Réunion, l'ICSN à Gif-sur-Yvette, le laboratoire du Professeur Edouard Tuaillon et la plateforme CEMIPAI, à Montpellier. À travers ce réseau de partenaires académiques, AMC Bio associe des expertises en virologie, en chimie, en maladies infectieuses et en recherche translationnelle pour faire progresser ses candidats antiviraux innovants vers la clinique. AMC Bio est soutenue par Bpifrance, Quest for Health et Alsace BioValley.
https://amc-bio.com

A PROPOS DE LA SATT PARIS-SACLAY

La SATT Paris-Saclay, soutenue par ses actionnaires (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut polytechnique de Paris et Bpifrance), développe la compétitivité des entreprises par l'innovation en valorisant les technologies, compétences ou expertises provenant des 16 000 chercheurs des 300 laboratoires du Cluster Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologique, juridique et économique. La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises, pour réaliser des projets de maturation co-construits et pour développer des services d'innovation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées. La SATT Paris-Saclay est membre du Réseau SATT.
En savoir plus : www.satt-paris-saclay.fr
Depuis 2014 : 66 M€ investis pour la valorisation - + de 187 projets innovants financés - 44 start-up créées.

Contact Presse
Anne-Laure Aurelle
Directrice des Opérations, SATT Paris-Saclay
anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr