COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Aqemia et Servier concluent un accord de partenariat pour la découverte de médicaments dans le domaine de l'immuno-oncologie à l'aide d'intelligence artificielle et de physique théorique

PARIS, France, le 3 décembre 2021 - Aqemia, start-up spécialisée dans la découverte de médicament accélérée par l'intelligence artificielle (IA) et la physique quantique, et Servier, groupe pharmaceutique international indépendant, annoncent avoir conclu un accord de partenariat pour accélérer la découverte de candidats-médicaments petites molécules pour une cible non divulguée, dans le domaine de l'immuno-oncologie. Cette collaboration s'appuiera sur la technologie d'Aqemia. L'accord prévoit un paiement initial ainsi que des paiements liés aux franchissements des étapes de développement précoce et des différentes phases cliniques de développement des candidats-médicaments issus de cette collaboration.

Cette collaboration fait suite à un projet pilote initié par Servier début 2021 pour tester à l'aveugle la technologie unique d'Aqemia, basée sur l'IA, la physique quantique et la physique statistique.

Dans le cadre de cette collaboration, Aqemia proposera des designs de molécules optimaux pour les critères du projet de recherche grâce à ses algorithmes d'IA et de physique. Contrairement à la plupart des technologies d'intelligence artificielle, qui requièrent des données expérimentales pour entraîner leurs algorithmes avant la phase de conception, Aqemia mènera ces travaux dès le début du projet de recherche, en générant ses propres données grâce à des calculs de physique théorique.

Maximilien Levesque, PDG et co-fondateur d'Aqemia, déclare : *« Nous sommes heureux de démarrer ce partenariat avec Servier, après une phase pilote réussie qui a démontré que l'équipe et la technologie d'Aqemia apportent une véritable valeur ajoutée dans la découverte rapide de nouvelles molécules thérapeutiques. Notre ambition est de changer la vie des patients en trouvant de nouvelles molécules innovantes pour un grand nombre de maladies, à grande échelle, grâce à notre plateforme unique. Notre collaboration avec Servier représente une avancée significative en ce sens. »*

« Nous sommes ravis de ce partenariat avec Aqemia. Ensemble, nous allons accélérer l'identification de composés bioactifs inédits, en combinant la technologie unique d'Aqemia avec l'expertise de Servier dans la chimie médicinale et la conception de médicaments assistée par ordinateur », ajoute Christophe Meyer, Chef de Département Modélisation Moléculaire et Chémoinformatique chez Servier. *« Nos deux équipes travailleront en étroite collaboration pour exploiter la technologie générative d'Aqemia, dont les calculs physiques d'énergie libre permettront de concevoir des molécules optimales en fonction de multiples critères de développement. »*

Olivier Nosjean, Directeur de l'Open Innovation et des Affaires Scientifiques, R&D, chez Servier conclut : *« La collaboration avec Aqemia est un exemple très concret de notre façon de travailler avec une start-up pour créer de la valeur pour les deux parties, dans l'objectif commun d'accélérer l'innovation thérapeutique au bénéfice des patients. Cette collaboration résulte du programme Start-up @ Servier,*

où une première phase de travail commun permet de réaliser une étude clé, ou faire une application pilote d'une technologie, avant d'entrer dans le cadre d'une collaboration classique. C'est la première fois que nous appliquons ce modèle, et nous sommes très heureux de le voir se concrétiser avec Aqemia dans cette prometteuse collaboration. »

À propos d'Aqemia
Aqemia est une plateforme digitale de recherche de médicaments en accéléré. Notre mission est de designer rapidement des candidat médicaments innovants pour des dizaines de maladies. Notre différentiation réside dans des algorithmes uniques de physique théorique qui guident notre intelligence artificielle générative vers les molécules les plus prometteuses. La vitesse et précision inédites de notre plateforme technologique nous permet de lancer en parallèle des dizaines de projets de recherche de médicaments et contribuer à l'accélération de la recherche pharmaceutique sur les maladies clés d'aujourd'hui.

Pour en apprendre plus sur nous, rendez-vous sur www.aqemia.com ou suivez-nous sur LinkedIn.

Contacts Aqemia :

Maximilien Levesque: maximilien.levesque@aqemia.com, +33 6 86 47 05 69
Emmanuelle Martiano: emmanuelle.martiano@aqemia.com, +33 7 86 96 90 41

À propos de Servier
Servier est un groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation. S'appuyant sur une solide implantation géographique et un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2020 réalisé dans 150 pays, Servier emploie 22 500 personnes dans le monde. Servier est un groupe indépendant qui investit chaque année plus de 20 % de son chiffre d'affaires princeps en Recherche et Développement. Pour accélérer l'innovation thérapeutique au bénéfice des patients, le Groupe s'inscrit dans une dynamique d'innovation ouverte et collaborative avec des partenaires académiques, des groupes pharmaceutiques et des sociétés de biotechnologies. Il intègre également la voix du patient au cœur de ses activités, de la recherche jusqu'à l'accompagnement au-delà du médicament.

Leader en cardiologie, le groupe Servier a pour ambition de devenir un acteur reconnu et innovant en oncologie. Sa croissance repose sur un engagement constant dans les maladies cardiovasculaires et du métabolisme, l'oncologie, les neurosciences et les maladies immuno-inflammatoires. Pour favoriser l'accès aux soins pour tous, le groupe Servier propose également une offre de médicaments génériques de qualité couvrant la majorité des pathologies. Plus d'informations sur le site : servier.com.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

Contacts presse :
Sonia Marques : presse@servier.com – Tél. +33 (0)1 55 72 40 21 / + 33 (0)7 84 28 76 13
Jean-Clément Vergeau : presse@servier.com – Tél. +33 (0)1 55 72 46 16 / +33 (0)6 79 56 75 96