

## Communiqué de presse

### Aqemia reçoit le soutien et financement de Sanofi pour l'application de sa technologie disruptive à la lutte contre la COVID-19

**Paris (France), le 10 décembre 2020** - Aqemia, startup deeptech dans le domaine de la découverte de médicaments par intelligence artificielle (IA) et physique théorique inspirée du quantique annonce ce jour un accord avec le laboratoire pharmaceutique Sanofi, visant à contribuer à la découverte de traitements efficaces contre la COVID-19.

Aqemia travaillera avec le soutien de Sanofi pour faire avancer ses recherches menées dès le début de la crise sanitaire, en particulier pour concevoir et tester de nouvelles molécules innovantes contre le coronavirus.

Dans le cadre de cet accord, Aqemia appliquera son IA générative couplée à ses algorithmes propriétaires disruptifs de calcul d'affinité entre cible thérapeutique et molécules candidat-médicaments. Aqemia s'appuiera ainsi sur la performance de ces algorithmes aussi précis que l'expérience et 10 000 fois plus rapides que le marché pour identifier des molécules ayant une action sur la main protéase du coronavirus, une protéine clé dans la maladie du COVID-19.

Aqemia est une startup spin-off de l'École normale supérieure – PSL spécialisée dans la recherche de médicaments. Grâce au machine learning et à des algorithmes uniques inspirés de la mécanique quantique, Aqemia invente des molécules innovantes et maximise leur chance de succès en recherche pharmaceutique.

*«Nous sommes ravis de cet accord avec Sanofi, un des leaders mondiaux de la R&D pharmaceutique investi dans la course au vaccin contre la COVID-19, et qui soutient en parallèle des initiatives innovantes pour la recherche de molécules actives sur le coronavirus. Dès le début de la crise sanitaire, Aqemia a voulu contribuer aux recherches contre la COVID avec ses algorithmes uniques, et Sanofi nous donne ici l'opportunité d'accélérer pour tester des pistes de traitement.»* a déclaré Maximilien Levesque, CEO et co-fondateur d'Aqemia.

Olivier Bogillot, président de Sanofi France, indique : *«Cet accord s'inscrit dans le cadre des efforts que Sanofi a engagés sur plusieurs fronts parallèles pour lutter contre la pandémie de COVID-19. Cela témoigne en particulier de notre volonté de soutenir les startups françaises innovantes et prometteuses qui contribuent à l'effort de recherche national pour tenter de venir à bout du SARS-CoV-2.»*

### **A propos d'Aqemia**

Aqemia est une startup spin-off de l'École normale supérieure – PSL spécialisée dans la recherche de médicaments. Grâce au machine learning et à des algorithmes uniques inspirés de la mécanique quantique, Aqemia invente des molécules innovantes et maximise leur chance de succès en recherche pharmaceutique.

L'IA générative d'Aqemia apprend à inventer des molécules pertinentes grâce à ses algorithmes de physique théorique qui prédisent l'affinité de la molécule pour une cible thérapeutique responsable d'une maladie. La force d'Aqemia réside dans ce calcul d'affinité unique qui combine rapidité – 10 000 fois plus rapide que le marché – et précision proche de l'expérience. Cette méthode est issue de huit années de recherche à l'École normale supérieure – PSL, et a fait l'objet de plus de 40 publications scientifiques. L'équipe d'Aqemia est composée de passionnés aux profils complémentaires, à la croisée de la physique théorique, de la chimie médicinale et de l'intelligence artificielle.

#### **Contacts presse :**

Maximilien Levesque (CEO) - maximilien.levesque@aqemia.com

Emmanuelle Martiano (COO) - emmanuelle.martiano@aqemia.com

Plus d'informations : [www.aqemia.com](http://www.aqemia.com)

Suivez-nous sur [LinkedIn](#) et [Twitter](#)

### **À propos de Sanofi**

La vocation de Sanofi est d'accompagner celles et ceux confrontés à des difficultés de santé. Entreprise biopharmaceutique mondiale spécialisée dans la santé humaine, nous prévenons les maladies avec nos vaccins et proposons des traitements innovants. Nous accompagnons tant ceux qui sont atteints de maladies rares, que les millions de personnes souffrant d'une maladie chronique.

Sanofi et ses plus de 100 000 collaborateurs dans 100 pays transforment l'innovation scientifique en solutions de santé partout dans le monde.

Sanofi, Empowering Life, donner toute sa force à la vie.

#### **Contacts presse :**

Anne Liontas

Global Media Relations

+33 (0)1 53 77 46 46

mr@sanofi.com