



Scientia Lab lève 4 millions d'euros pour redéfinir l'immunologie de précision grâce à la puissance de l'IA

Paris, le 5 décembre 2023 - Scientia Lab, deeptech française pionnière de l'immunologie de précision alimentée par l'intelligence artificielle, annonce la finalisation d'un premier tour de table de 4 millions d'euros auprès de CentraleSupélec Venture et de plusieurs Business Angels. Cet investissement est destiné à renforcer ses équipes technologiques et biomédicales pour accélérer ses activités de recherche en Europe et aux Etats-Unis. Cette première levée marque une étape majeure dans l'ambition de Scientia Lab de confirmer sa place de leader de l'IA appliquée à la recherche et au développement de nouveaux médicaments en immunologie et inflammation.

L'IA au service de la médecine de précision

Les **maladies auto-immunes et inflammatoires**, comme la polyarthrite rhumatoïde, le lupus ou encore la maladie de Crohn, touchent **entre 5 et 7% de la population**, mais restent encore très mal comprises. Les traitements proposés par l'industrie pharmaceutique à l'heure actuelle ont été développés avec une approche très généraliste, et l'efficacité s'en ressent : pour un tiers des patients, le médicament préconisé fonctionne peu, voire pas du tout.

Créée en 2021, **Scientia Lab** développe une connaissance plus fine de ces maladies et de leur variabilité d'un patient à l'autre, afin de faire évoluer cette médecine dite "grand public et uniformisée" vers une **médecine de précision**. Pour y parvenir, Scientia Lab s'appuie sur l'IA, et plus précisément sur la technologie émergente du **modèle de fondation**, qui permet de générer facilement et rapidement de **nouvelles hypothèses scientifiques**.

Développé par Scientia Lab, **EVA** est le **premier modèle de fondation 100% dédié à l'immunologie et à l'inflammation**. Entraîné sur une large quantité de données décrivant à la fois des symptômes cliniques, des perturbations biologiques et des profils génomiques, il permet d'accélérer tout processus de découverte d'un nouveau médicament, de l'identification de la cible thérapeutique à la compréhension de son mécanisme d'action au niveau biologique et la caractérisation du sous-groupe de patients qui pourra bénéficier de ce traitement.

"Scientia Lab est née de la volonté de transformer notre compréhension du système immunitaire et de ses pathologies grâce aux avancées technologiques proposées par l'IA. Depuis plus de deux ans, nous travaillons à la convergence d'expertises médicales, technologiques et pharmaceutiques pour proposer de meilleures options thérapeutiques aux patients souffrant de maladies auto-immunes et inflammatoires. Grâce à ce premier tour de table, nous allons accélérer ces efforts pour faire de la médecine de précision une réalité d'aujourd'hui pour ces patients" explique **Camille Bouget, CEO et co-fondatrice de Scientia Lab**.

Construire l'écosystème international de Scientia Lab

Pour ce faire, Scientia Lab accueille à son capital le fonds **CentraleSupélec Venture**, après avoir été soutenus par la fondation CentraleSupélec, accompagnés pendant 2 ans par l'accélérateur [21st de CentraleSupélec](#), ainsi que des business angels reconnus comme Flavien Kulawik (co-fondateur de KLB

Group) et Guillaume Amblard (ex-head of fixed income trading chez BNP). L'équipe fondatrice prévoit de concentrer ce nouvel investissement sur deux grands pôles :

- Le **recrutement** pour renforcer les équipes technologiques et biomédicales, afin d'améliorer la technologie d'IA et ses applications dans le domaine de la R&D pharmaceutique,
- La **R&D** à travers le développement d'un réseau de partenaires scientifiques en Europe et aux Etats-Unis, mais aussi l'accélération du développement technologique pour soutenir le développement commercial de la société.

Avec son approche très verticalisée autour de l'immunologie, Scientia Lab développe un positionnement unique et souhaite accroître son leadership sur ce vaste marché encore peu adressé. Grâce à son **expertise scientifique en immunologie**, couplée à de vraies différenciations technologiques, Scientia Lab ambitionne de **transformer la compréhension des maladies auto-immunes et inflammatoires**, en évoluant d'une description clinique des symptômes vers l'identification de mécanismes physiopathologiques sous-jacents. L'objectif ? Développer des médicaments beaucoup plus efficaces, pour un sous-ensemble de patients bien caractérisés.

« S'appuyant sur l'excellence de ses fondateurs, Scientia Lab sait marier la puissance de l'IA à la qualité de la recherche scientifique, pour rendre réelle la médecine de précision. Nous sommes fiers d'accompagner Scientia Lab dans ce défi incroyable et porteur d'espoir pour tous les patients concernés » **précise Cédric Curtil, Directeur exécutif de CentraleSupélec Venture.**

Contacts presse - Kalamari
scientialab@kalamari.agency
Lucille Lavigne - 06 98 62 07 92
Mélina Dahmane – 06 58 94 47 82

A propos de Scientia Lab

Créée en 2021 par Camille Bouget, Vincent Bouget et Julien Duquesne, Scientia Lab est une deeptech française pionnière de l'immunologie de précision alimentée par l'intelligence artificielle. Sa mission : accélérer la découverte de traitements et le développement de médicaments, visant à lutter contre les maladies auto-immunes et inflammatoires. L'entreprise, qui compte aujourd'hui 10 collaborateurs, travaille conjointement avec des centres académiques de premier rang et des laboratoires pharmaceutiques internationaux pour répondre à cet enjeu majeur de santé publique. Scientia Lab est accélérée par 21st, l'incubateur de CentraleSupélec, et fait partie de la promotion 2023 du Futur 40 de Station F, qui récompense chaque année les startups les plus prometteuses.

Plus d'informations sur : <https://www.scientialab.com/>

A propos de CentraleSupélec Venture

Lancé en mai 2023, CentraleSupélec Venture est l'Alumni Fund de l'Ecole CentraleSupélec, initié par CentraleSupélec Alumni et la Fondation CentraleSupélec ; il regroupe plus de 120 alumni et vise 20 à 25 M€ à son closing final courant 2024. Le fonds a pour stratégie d'investir en capital-risque, avec des tickets initiaux allant de 150 000 à 500 000 € dans des startups issues de son écosystème, en phase de pré-amorçage et d'amorçage. Il se concentre sur les projets de deeptech, de technologies pour la santé et celles agissant pour les transitions industrielles et environnementales. Dans le cadre d'un mécanisme de give back, une partie de la performance financière du fonds est retournée à l'École.

Plus d'information sur : <https://www.centralesupelec.fr/fr/tag/centralesupelec-venture>