

Communiqué de presse

WhiteLab Genomics lève 26 millions de dollars pour concevoir des actifs biologiques par IA destinés à une nouvelle génération de médecines génomiques

- La société a bouclé un tour de table en Série B de 26 millions de dollars mené par AVP et de nouveaux investisseurs, Yaday Health et Blast Club, aux côtés de ses actionnaires historiques.
- Ce financement accélère ses programmes de validation *in vivo* ainsi que son expansion commerciale en Amérique du Nord, en Europe et en Asie.
- WhiteLab renforce son Conseil d'administration en vue de sa prochaine phase de croissance, avec la nomination de deux nouveaux administrateurs : François Robinet, *managing partner* d'AVP, et le Dr Daniel Teper, *managing partner* de Yaday Health.

Paris/Boston, 6 octobre 2026 — WhiteLab Genomics, une société *TechBio* spécialisée dans la conception de médicaments génomiques par intelligence artificielle, annonce la clôture d'une levée de fonds en Série B de 26 millions de dollars. Ce tour de table est mené par AVP, aux côtés de nouveaux investisseurs, Yaday Health et Blast Club, et avec la participation de ses investisseurs historiques, Omnes Capital et Debiopharm Innovation Fund.

Ce financement accélérera les programmes de validation *in vivo* de WhiteLab sur l'ensemble des vecteurs de délivrance viraux et non viraux, et des séquences thérapeutiques, tout en soutenant l'expansion commerciale de la société en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. L'objectif est de constituer un portefeuille d'actifs biologiques validés expérimentalement que WhiteLab pourra faire progresser de manière indépendante ou en partenariat avec l'industrie biopharmaceutique.

Au cœur de la démarche de WhiteLab se trouve l'un des plus grands défis de la médecine génomique : délivrer un traitement en toute sécurité et avec efficacité jusqu'aux cellules ciblées de l'organisme.

WhiteLab a déjà démontré le potentiel de son approche dans le cerveau, l'un des organes les plus difficiles d'accès pour les médicaments. Dans le cadre de travaux menés avec l'Institut du Cerveau à Paris, WhiteLab a utilisé sa plateforme d'IA, ALFRED (AI-Led Framework for Rational Exploration in Drug Design), pour concevoir de nouveaux virus adéno-associés (AAV), des vecteurs largement utilisés pour délivrer les médicaments génomiques. Lors d'études *in vivo*, les candidats conçus par l'IA de WhiteLab ont franchi la barrière hémato-encéphalique tout en affichant un fort tropisme cérébral, sans signal détectable dans le foie.

La barrière hémato-encéphalique joue un rôle essentiel dans la protection du cerveau, mais elle empêche également de nombreux traitements potentiels d'atteindre leurs cibles. Un ciblage plus précis au sein du système nerveux central pourrait élargir le potentiel des médicaments génomiques aux maladies neurologiques, notamment la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la sclérose latérale amyotrophique (SLA), les troubles génétiques rares tels que les maladies de surcharge lysosomale, ainsi que les cancers du cerveau dont le glioblastome.

Les AAV conçus par IA associent également une forte nouveauté séquentielle, ce qui crée un potentiel de propriété intellectuelle différenciante et une liberté d'exploitation pour WhiteLab et ses partenaires, tout en présentant des propriétés pensées pour la production et un futur passage à l'échelle.

*« L'IA peut nous aider à concevoir de meilleurs médicaments génomiques, mais en définitive, l'essentiel est de savoir si ces concepts fonctionnent dans les organismes vivants », explique **David Del Bourgo, cofondateur et PDG de WhiteLab Genomics**. « Nous avons déjà présenté des résultats très probants. Ce financement nous permet de changer d'échelle sur plusieurs technologies de délivrance et de séquence thérapeutiques, de constituer un portefeuille de bio-actifs validés et de les proposer à nos partenaires biopharmaceutiques dans le monde entier. »*

La plateforme propriétaire ALFRED de WhiteLab permet une conception et une optimisation guidées et rationnelles par IA des systèmes de délivrance pour les thérapies cellulaires et géniques. En identifiant plus tôt les concepts les plus prometteurs, puis en les validant expérimentalement et *in vivo*, WhiteLab vise à réduire les délais, les coûts et les risques liés au développement de la médecine génomique.

La société étend désormais cette même approche au-delà des AAV vers des vecteurs non viraux, notamment les nanoparticules lipidiques, ainsi que vers des séquences thérapeutiques programmables, comme des promoteurs synthétiques conçus pour contrôler où et quand un gène thérapeutique s'exprime. Ensemble, ces capacités visent à permettre à WhiteLab de concevoir simultanément plusieurs composants d'un médicament génomique, plutôt que d'optimiser la délivrance ou les séquences thérapeutiques de manière isolée.

*« WhiteLab développe une IA capable de concevoir des médicaments génomiques qui fonctionnent réellement in vivo, et pas seulement sur le papier », déclare **François Robinet, managing partner d'AVP**. « L'IA est sur le point d'avoir un impact réel et tangible sur la médecine génomique et de contribuer de manière significative au développement de nouvelles thérapies. L'alliance entre la conception informatique, la validation expérimentale et la capacité à traduire ces concepts en bio-actifs différenciants est ce qui nous a séduits chez WhiteLab. Nous sommes ravis d'accompagner David et son équipe dans cette nouvelle phase de croissance. »*

Accélérer le développement d'actifs biologiques et les partenariats internationaux

L'entreprise va également étendre ses activités commerciales à l'international. WhiteLab va renforcer ses équipes à Boston, point d'ancrage pour ses partenariats avec l'industrie biopharmaceutique nord-américaine, et développer sa présence sur la côte Ouest des États-Unis. En Asie, la société explore des opportunités au Japon et en Corée du Sud, tout en poursuivant son expansion en Europe.

En parallèle de ce financement, WhiteLab renforce son conseil d'administration pour aborder cette nouvelle étape de croissance. François Robinet, managing partner d'AVP, et le Dr Daniel Teper,

managing partner de Yaday Health, fondateur et PDG de NAYA Therapeutics, rejoignent le conseil d'administration à l'occasion de cette opération.

« *WhiteLab se trouve à un tournant* », déclare le **Dr Daniel Teper, managing partner de Yaday Health**. « *Son approche scientifique est validée in vivo. Le développement de bio-actifs conçus par IA et l'expansion aux États-Unis permettent de transformer le potentiel d'une simple plateforme en actifs tangibles, directement exploitables par les acteurs du développement du médicament.* »

WhiteLab présentera de nouvelles données issues de ses travaux avec Sanofi, Cytiva (Danaher), l'Institut du Cerveau et l'Institut Imagine lors du prochain congrès annuel de la Société européenne de thérapie génique et cellulaire (ESGCT). Ces présentations apporteront un éclairage supplémentaire sur les performances *in vivo* de ses candidats conçus par IA, ainsi que sur le potentiel de sa plateforme à surmonter les principaux défis de délivrance en médecine génomique.

Fondée en 2019, WhiteLab collabore avec des partenaires industriels et académiques de premier plan, notamment Sanofi, Cytiva, l'Université du Massachusetts, l'Institut de la Vision et l'Institut du Cerveau à Paris, tout en menant d'autres partenariats avec des sociétés de biotechnologie. Membre de l'accélérateur Y Combinator, de Station F et de Future4Care, la société est également lauréate du programme French Tech 2030.

À propos de WhiteLab Genomics

Les médicaments génomiques visent à traiter les maladies en apportant des instructions génétiques au cœur des cellules pour en modifier le fonctionnement. Bien que leur portée clinique soit aujourd'hui largement démontrée, concevoir la bonne séquence thérapeutique et l'acheminer de manière sûre et efficace jusqu'aux cellules cibles demeure l'un des plus grands défis du secteur.

WhiteLab Genomics est une société TechBio qui exploite l'intelligence artificielle pour concevoir les briques élémentaires des médicaments génomiques. Sa plateforme propriétaire ALFRED conçoit des vecteurs viraux et non viraux ainsi que des séquences thérapeutiques programmables. Ces éléments sont ensuite validés expérimentalement et testés *in vivo* pour identifier les candidats présentant le profil requis pour le développement thérapeutique.

Grâce à cette approche intégrée, WhiteLab développe un portefeuille d'actifs biologiques validés qu'elle fait progresser indépendamment ou en partenariat avec des acteurs pharmaceutiques et biotechnologiques qui conçoivent la prochaine génération de médicaments génomiques.

WhiteLab est implantée à Paris, Boston et Montréal.

whitelabgx.com

À propos d'AVP

AVP est une plateforme d'investissement mondiale et indépendante axée sur les entreprises technologiques à forte croissance, de la *deeptech* aux sociétés tirant parti des nouvelles technologies, en Europe et en Amérique du Nord. La société gère plus de 2,5 milliards d'euros d'actifs. Sa plateforme multi-stades associe une recherche globale à une exécution locale pour piloter ses investissements. Depuis sa création en 2016, AVP a investi dans plus de 70 entreprises technologiques. Grâce à son

équipe dédiée à l'expansion, AVP travaille en étroite collaboration avec les fondateurs, en leur apportant l'expertise, le réseau et les ressources nécessaires pour saisir les opportunités de croissance et créer une valeur durable au travers de partenariats à fort impact.

[AVP.com](https://avp.com)

À propos d'Omnes Capital

Omnes Capital est un acteur majeur de l'investissement privé en Europe, spécialisé dans les infrastructures et le *private equity*. Avec 6,7 milliards d'euros d'actifs sous gestion, la société investit dans la transition énergétique, les infrastructures numériques, le capital-innovation & *growth*, ainsi que dans des stratégies de co-investissement. Basée à Paris et implantée à Zurich, Bruxelles et Munich, Omnes investit depuis plus de 25 ans pour bâtir des entreprises performantes à travers l'Europe et créer de la valeur à long terme pour ses clients.

omnescapital.com

À propos du Debiopharm Innovation Fund

Le Debiopharm Innovation Fund est la branche d'investissement stratégique de Debiopharm, une société biopharmaceutique privée. Le fonds investit dans des entreprises à fort potentiel (*early-stage*) qui redéfinissent la manière dont les thérapies sont découvertes, développées et validées. Au-delà du capital apporté, le fonds facilite les opportunités de collaboration avec la structure pharmaceutique de Debiopharm. Son portefeuille regroupe des sociétés qui œuvrent à accélérer une chaîne de valeur de la R&D pharmaceutique plus efficace et guidée par les données.

debiopharm.com/innovation-fund

À propos de Yaday Health

Basée à Miami (Floride), Yaday Health Ventures est une plateforme d'investissement mondiale axée sur la convergence de la biologie, de l'IA et de la *deeptech*. Elle investit dans des entreprises disruptives prêtes à accélérer leur croissance.

À propos de Blast Club

Fondé en 2023 par Anthony Bourbon et Samuel Guez, Blast est un club d'investissement privé dédié aux startups innovantes à fort potentiel. Depuis sa création, Blast a investi plus de 300 millions d'euros dans des entreprises opérant principalement dans la *deeptech*, l'intelligence artificielle, la biotech et les technologies de rupture. S'appuyant sur une équipe de plus de 70 experts, le club rassemble plus de 14 000 membres et s'impose comme l'une des communautés d'investissement privé les plus actives d'Europe.

blast.club

Contacts presse

États-Unis : Klover Communications / Ariel Kramer / ariel@klovercommunications.com

Europe : Maarc / Nicolas Daniels / nicolas.daniels@maarc.fr / +33 (0)6 63 66 59 22

Équipe communication WhiteLab : press@whitelabgx.com