Neuf mois après son lancement, EVA guide déjà les choix cliniques des biotechs

Lancé en janvier 2026, EVA, le modèle de fondation de Scienta Lab, est désormais utilisé en conditions réelles pour éclairer des décisions de développement. Egle Therapeutics, Alkemys Biotherapeutics et DermEden font partie des entreprises qui s'appuient sur ses prédictions.

Paris, le 19 Novembre 2026 – Scienta Lab, la société d'intelligence artificielle dédiée à l'accélération du développement de médicaments, fait aujourd'hui le point sur l'utilisation de son modèle de fondation EVA, présenté en janvier 2026. Depuis son lancement, EVA aide les entreprises de biotechnologie à répondre à leurs questions clés telles que la sélection des combothérapies les plus prometteuses, le choix de l'indication thérapeutique et l'identification des sous-groupes de patients les plus susceptibles de répondre au traitement.

Du modèle à la décision

EVA a été entraînée sur ImmunAtlas, une base de données propriétaires de plus de 500 000 échantillons biologiques, humains et précliniques. Parce qu'elle « connaît » déjà la biologie des maladies, elle peut prédire l'effet d'un candidat-médicament chez les patients à partir de la seule description de son mécanisme d'action. Cette capacité dite « zero-shot » est une des capacités qui différencient EVA des solutions concurrentes : pas de transfert de données patients, pas de mise en place longue, et des premiers résultats en quelques semaines.

Les clients utilisent déjà EVA comme outil d'aide à la décision aux étapes clés de leurs programmes :

- **Construire un rationnel biologique** pour une cible ou une combinaison de cibles,
- **Choisir la bonne indication thérapeutique** avant l'administration chez l'humain ;
- **Modéliser l'effet de combothérapies** pour identifier les associations prometteuses ;
- **Prédire la probabilité d'efficacité clinique** dans plusieurs maladies pour orienter un plan de développement clinique ;
- **Comparer l'efficacité clinique** de leurs traitements au standard de soin (SoC) sur des sous-groupes de patients ;

EVA peut également être spécialisée sur les données précliniques et cliniques des entreprises clientes dans le but d'affiner ses prédictions.

Ce qu'en disent les utilisateurs

Egle Therapeutics utilise EVA pour évaluer le potentiel de l'un de ses candidats-médicaments dans plusieurs maladies et orienter la suite de son développement clinique.

> *« L'intégration de l'intelligence artificielle dans notre stratégie représente une opportunité majeure pour optimiser le développement clinique de nos candidats-médicaments. En associant les capacités prédictives d'EVA à notre expertise scientifique, nous souhaitons approfondir notre compréhension des mécanismes biologiques, prioriser les indications thérapeutiques les plus prometteuses et réduire les incertitudes afin de soutenir des décisions stratégiques plus éclairées, fondées sur les données. »*
>
> – Aurélie Auguste, Head of Translational Medicine, Egle Therapeutics

> *« La plateforme EVA représente une approche intéressante pour l'analyse et l'interprétation de données transcriptomiques complexes. En complément des méthodes bioinformatiques conventionnelles, elle permet de faciliter l'identification de signatures biologiques et la mise en perspective des mécanismes biologiques associés. EVA illustre parfaitement le potentiel des nouvelles approches fondées sur l'intelligence artificielle pour accélérer l'exploitation des données omiques. »*
>
> – Sébastien Lemoine, Head of Bio-IT, Egle Therapeutics

Alkemys Biotherapeutics a utilisé EVA pour consolider le rationnel biologique de ses programmes et identifier les combinaisons de cibles les plus prometteuses.

> *« En quelques semaines, EVA nous a apporté des éléments scientifiques solides pour étayer nos choix de développement et nos échanges avec nos investisseurs. »*
>
> – Marc Derive, Président, Alkemys Biotherapeutics

DermEden a utilisé EVA pour mieux comprendre le mode d'action d'une de ses formulations.

> *« EVA nous a aidés à éclairer le mécanisme d'action de notre formulation, ce qui renforce notre argumentaire scientifique. »*
>
> – Hajir Hakim Hashemi, CEO, DermEden

Un rôle croissant dans les décisions de R&D

> *« Lorsque nous avons lancé EVA, notre objectif était d'aider les équipes R&D à prendre de meilleures décisions, plus vite. Voir des biotechs l'utiliser aux moments décisifs de leurs programmes confirme que l'IA peut jouer dès aujourd'hui un rôle concret dans le développement des médicaments. Parce qu'EVA peut fonctionner à partir de la seule description du mécanisme d'action d'un candidat-médicament et sans données patients, une équipe peut tester une hypothèse en quelques semaines plutôt qu'en plusieurs mois. »*
>
> – Camille Bouget, CEO et cofondatrice de Scienta Lab

Les fondements scientifiques d'EVA ont récemment été acceptés à NeurIPS 2026, la principale conférence internationale en intelligence artificielle. Le développement de Scienta Lab est soutenu par le programme EIC Accelerator du Conseil européen de l'innovation.

À propos de Scienta Lab

Fondée en 2021 à Paris, Scienta Lab applique l'intelligence artificielle à la découverte et au développement de médicaments. Son modèle de fondation EVA aide les entreprises biopharmaceutiques à prioriser cibles, indications et populations de patients. Scienta Lab est soutenue par le programme EIC Accelerator du Conseil européen de l'innovation.

Contact presse : camille.bouget@scientalab.com