

Biophytis et LynxKite renforcent leur alliance pour accélérer la découverte de médicaments dédiés à la longévité grâce à l'IA

- **Biophytis et LynxKite lancent de nouvelles modalités au-delà du projet MASSIVE: découverte de médicaments pilotée par l'IA pour des traitements innovants dédiés à la longévité.**
- **Ce partenariat générera des revenus grâce à:**
 - Une plateforme de longévité computationnelle, incluant des ensembles de données uniques et rigoureusement sélectionnées ainsi que des méthodes de calcul accélérées pertinentes pour la recherche sur la longévité
 - Des candidats médicaments de nouvelle génération contre la sarcopénie
 - Des candidats médicaments de nouvelle génération pour la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) sèche

Paris (France) et Cambridge (Massachusetts, États-Unis), le 12 mars 2026 – Biophytis SA (Euronext Growth Paris : ALBPS), (« **Biophytis** » ou la « **Société** »), entreprise pionnière dans le développement de thérapies transformatrices impactant la longévité, annonce l'extension de sa collaboration dans le domaine de la longévité computationnelle, initiée avec le projet MASSIVE (*MAS Receptor Synthetic Innovation & Virtual Engineering for Sarcopenia therapy*), et prévoit d'étendre cette plateforme à d'autres modalités. Cette initiative stratégique, également soutenue par Enterprise Singapore, s'appuie sur le partenariat en intelligence artificielle initié avec LynxKite Technologies, renforçant la mission de Biophytis en matière de longévité et consolidant sa plateforme de découverte de médicaments. La sarcopénie et les maladies liées à la longévité constituent également des domaines prioritaires dans le plan *Research, Innovation and Enterprise* (RIE) 2030 de Singapour

LynxKite Technologies, leader dans les domaines de l'analytique avancée et de l'intelligence artificielle, reconnu pour sa plateforme open source phare LynxKite, intégrera des méthodes de calcul basées sur l'IA pertinentes pour la recherche sur la longévité dans sa plateforme d'orchestration computationnelle. Fort de plus d'une décennie d'expérience, l'équipe fondatrice de LynxKite a accompagné plus de 100 entreprises internationales, dont des acteurs majeurs tels que Roche, AstraZeneca et Humminbird Biosciences, dans l'analyse de données complexes à l'aide d'approches fondées sur les graphes et l'IA générative.

Le premier projet MASSIVE vise à identifier et développer des candidats médicaments activateurs du récepteur Mas (MasR) ciblant la sarcopénie, une maladie musculaire dégénérative associée au vieillissement qui touche des millions de personnes âgées dans le monde. Biophytis apporte son expertise approfondie dans les maladies liées à l'âge, son expérience préclinique dans les indications associées au MasR ainsi que son expertise en pharmacologie du récepteur Mas. LynxKite offre des technologies d'intelligence artificielle de pointe, des capacités en chimoinformatique et en ingénierie logicielle, associées à des capacités de calcul GPU à grande échelle reposant sur la dernière génération d'outils NVIDIA et sur des infrastructures cloud de nouvelle génération telles que Nebius. Ensemble, les partenaires renforcent le programme stratégique de découverte de médicaments de Biophytis, en cohérence avec sa stratégie et son positionnement centrés sur la longévité.

Les principaux objectifs du projet comprennent :

1. La modélisation du récepteur Mas pour la conception de médicaments basée sur la structure, à l'aide d'outils d'intelligence artificielle et de prédiction des protéines.
2. La conception et la priorisation de candidats médicaments synthétiques grâce à la génération de molécules guidée par l'IA et à des méthodes de filtrage prédictif.
3. La synthèse et l'évaluation d'activateurs prometteurs du MasR afin d'en analyser l'activité biologique, la sécurité et les propriétés pharmacocinétiques.

4. La sélection et la protection du candidat principal par des dépôts de brevets en vue du développement préclinique.
5. Le développement et la validation du logiciel d'IA grâce à des boucles de rétroaction issues de la validation in vitro et in vivo des candidats.

« Le lancement de MASSIVE marque une étape décisive dans notre stratégie en matière de longévité, combinant notre expertise clinique avec l'IA innovante de LynxKite afin d'accélérer la découverte de thérapies transformatrices contre la sarcopénie », a déclaré Stanislas Veillet, Directeur Général de Biophytis.

Gyorgy Lajtai, Directeur Général de LynxKite, a ajouté : « Nous sommes fiers de collaborer avec Biophytis pour ouvrir la voie à la longévité computationnelle grâce à notre plateforme LynxKite, qui démontre comment LynxKite peut révolutionner la découverte de médicaments en concevant, intégrant et orchestrant des outils computationnels pertinents dans différentes modalités. »

À propos de Biophytis

Biophytis SA est une société de biotechnologie en phase clinique spécialisée dans le développement de candidats médicaments pour les maladies liées à l'âge. BIO101 (20-hydroxyecdysone), notre principal candidat-médicament, est une petite molécule en développement pour les maladies musculaires (sarcopénie, phase 3 prête à démarrer, et dystrophie musculaire de Duchenne, phase 1-2 à démarrer), respiratoires (Covid- 19, phase 2-3 terminée) et métaboliques (obésité, phase 2 à démarrer). La société est basée à Paris, en France, avec des filiales à Cambridge, dans le Massachusetts aux Etats-Unis, et au Brésil. Les actions ordinaires de la Société sont cotées sur Euronext Growth Paris (ALBPS - FR001400OLP5) et ses ADS (American Depositary Shares) sont cotées sur le marché OTC (BPTSY - US 09076G401). Pour plus d'informations, visitez le site www.biophytis.com.

Contact Biophytis

Relations Investisseurs
investors@biophytis.com

Contact médias :
Antoine Denry : antoine.denry@taddeo.fr – +33 6 18 07 83 27
Nizar Berrada : nizar.berrada@taddeo.fr - +33 6 38 31 90 50