



COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
Paris, le 8 octobre 2025

## **Phagos lève 25m€ pour mettre fin aux maladies bactériennes**

*L'entreprise devient la première en UE à être autorisée à commercialiser des traitements vétérinaires personnalisés à base de phages.*

- Fondée en 2021, Phagos ouvre une nouvelle ère de lutte contre les maladies bactériennes. Grâce à une avancée réglementaire inédite et à une plateforme combinant microbiologie et intelligence artificielle, Phagos propose la première alternative personnalisée aux antibiotiques en santé animale, un marché estimé à des dizaines de milliards d'euros. Son ambition est d'étendre la phagothérapie à la santé humaine.
- Tour de table mené par CapAgro, Hoxton Ventures, CapHorn et Demeter aux côtés de Acurio Ventures, Citizen Capital, Entrepreneur First, Founders Capital et Station F.
- Objectifs : déployer ses traitements à usage vétérinaire sur le terrain, développer la nouvelle génération de son IA brevetée [pour la caractérisation des phages] et accélérer l'expansion internationale.

**Paris, le 8 octobre 2025** – Quatre ans après sa création, Phagos annonce une levée de fonds de 25 millions d'euros en série A. Celle-ci est menée par CapAgro, Hoxton Ventures, CapHorn et Demeter (*co-leads*), aux côtés de Acurio Ventures, Citizen Capital, Entrepreneurs First, Founders Capital et Station F.

Ce financement a pour ambition d'accélérer le déploiement de la phagothérapie vétérinaire sur le terrain, de développer la prochaine génération de ses modèles d'intelligence artificielle brevetés pour la caractérisation des phages et accélérer la croissance de l'entreprise dans le monde (Europe, Asie, et les Amériques).

### **Une alternative durable face à l'urgence mondiale des résistances bactériennes**

Fondée en 2021 par Alexandros Pantalis et Dr Adèle James, Phagos a développé un procédé inédit de phagothérapie, une alternative naturelle aux antibiotiques, pour lutter contre les maladies bactériennes. Celles-ci représentent déjà la 2<sup>e</sup> cause de mortalité mondiale chez l'humain, l'une des principales causes de décès chez les animaux, et génèrent des pertes colossales dans l'agroalimentaire. La résistance antimicrobienne cause chaque année des millions de morts et pourrait coûter 100 000 milliards de dollars à

l'économie mondiale d'ici 2050. Dans l'élevage, un antibiotique sur trois n'est plus efficace, soit trois fois plus qu'en 2000.

Pour relever ce défi, Phagos associe microbiologie et intelligence artificielle au sein d'une plateforme unique capable de concevoir des traitements ultra-précis et personnalisés pour mettre fin aux maladies bactériennes. Sa première application se concentre sur la santé animale, un secteur fortement touché par les infections bactériennes (Salmonelle, E. coli...) et les limites croissantes des antibiotiques, avec l'ambition d'étendre à terme la phagothérapie à la santé humaine.

Phagos devient la première entreprise au monde autorisée à commercialiser des médicaments vétérinaires sur-mesure à base de phages — une avancée réglementaire inédite qui marque un tournant majeur dans la lutte contre les infections bactériennes. Elle a également déposé un brevet sur sa technologie d'IA, capable d'analyser l'intégralité des génomes de phages et de bactéries pour prédire leurs interactions et faire de la phagothérapie une solution ciblée et efficace à échelle.

## **Accélérer le déploiement international et renforcer l'innovation scientifique**

Avec cette série A de 25 M€, Phagos veut franchir une nouvelle étape : déployer ses solutions de phagothérapie vétérinaire à grande échelle, renforcer ses capacités de R&D pour développer la prochaine génération de son IA brevetée, et consolider sa présence internationale, déjà engagée sur trois continents. Le déploiement opérationnel est d'ores et déjà amorcé avec des acteurs leaders du secteur, marquant une étape importante vers l'adoption de la phagothérapie.

L'entreprise prévoit également d'élargir son équipe, composée actuellement de 90 % de profils scientifiques et techniques, afin de soutenir la croissance de sa plateforme et d'accompagner la mise sur le marché de ses traitements. À terme, l'ambition est claire : mettre fin aux maladies bactériennes d'abord en santé animale puis en santé humaine.

*« Nous sommes convaincus que la phagothérapie peut transformer l'histoire de la médecine comme les antibiotiques l'ont fait au siècle dernier. Cette levée nous donne les moyens d'accélérer notre mission et de rendre cette alternative accessible, rapide et efficace face à la progression des résistances bactériennes. Grâce à nos avancées réglementaires et à notre plateforme combinant microbiologie et intelligence artificielle brevetée, nous avons aujourd'hui l'opportunité d'installer durablement la phagothérapie comme une solution de référence mondiale : pour la santé animale aujourd'hui, et demain pour la santé humaine. »* déclarent **Alexandros Pantalis et Adèle James, co-fondateurs de Phagos.**

*"La résistance aux antimicrobiens représente un défi majeur pour les systèmes alimentaires mondiaux. Avec l'approbation réglementaire inédite de sa plateforme, Phagos s'impose comme un pionnier dans le déploiement des thérapies à base de phages, une alternative concrète et déjà opérationnelle aux antibiotiques. Notre investissement dans Phagos reflète notre engagement fort en faveur des innovations deep tech au service d'une alimentation plus saine, durable et résiliente."* déclare **Anne-Valérie Bach, directrice générale de**

## Capagro

*« La plateforme pionnière de Phagos propose une alternative hautement efficace aux antibiotiques, offrant une solution prometteuse face à une crise sanitaire mondiale majeure. Cet investissement permettra à l'entreprise de devenir un leader de référence dans son domaine, en transformant les traitements des infections bactériennes, avec un impact déterminant sur la santé animale et humaine à l'échelle mondiale »*, ajoute **Rob Kniaz, fondateur et associé émérite de Hoxton Ventures**.

### À propos de Phagos

Phagos a été fondée en 2021 par Alexandros Pantalis et Adèle James. La mission de l'entreprise est de mettre fin aux maladies bactériennes grâce à la culture des phages boosté à l'IA, prédateurs naturels des bactéries. Sa première application cible la santé animale, un domaine fortement confronté aux maladies bactériennes, notamment en raison de la résistance aux antibiotiques. Pour y répondre, l'entreprise conçoit des traitements sur-mesure et capables de s'adapter à l'évolution des bactéries résistantes. Aujourd'hui, Phagos compte 50 collaborateurs, dont 90 % de profils scientifiques et techniques (microbiologie, informatique, R&D, data, IA). La société a récemment levé 25 M€ en Série A afin d'accélérer le développement et la mise sur le marché de ses solutions vétérinaires, avec l'ambition de déployer à terme son approche dans la santé humaine.

### À propos de CapAgro

Capagro est le premier fonds de capital-risque indépendant en Europe dédié à l'innovation en AgTech et FoodTech. Avec plus de 240 millions d'euros sous gestion et le soutien de grands acteurs de l'agroalimentaire ainsi que d'investisseurs institutionnels, Capagro accompagne des startups sur l'ensemble de la chaîne de valeur agroalimentaire, en accélérant l'adoption de technologies à fort impact, de l'agriculture de précision aux solutions alimentaires durables.

### À propos de Hoxton Ventures

Hoxton Ventures est un fonds de capital-risque basé à Londres, spécialisé dans l'investissement dans des entreprises technologiques en phase de démarrage, avec un fort potentiel de déploiement à l'échelle mondiale. Le fonds intervient principalement aux stades seed et série A, tous secteurs confondus, en ciblant des entreprises capables de créer de nouveaux marchés. Le portefeuille de Hoxton comprend des licornes et des leaders comme Deliveroo, Darktrace et Preply, ainsi que la nouvelle génération d'acteurs prometteurs, dont Avantia Law, Cusp AI, Deblock, Formance, Nomagic, Ochre Bio, Peptone, Phagos, Spacelift et bien d'autres. Pour en savoir plus : [www.hoxtonventures.com](http://www.hoxtonventures.com).

### À propos de Demeter

Demeter ([www.demeter-im.com](http://www.demeter-im.com)) est un acteur majeur du capital investissement pour la transition énergétique et écologique. Nous investissons de 1 M€ à 30 M€ pour accompagner les entreprises du secteur à tous les stades de leur développement : startups innovantes, PME et ETI en forte croissance et projets d'infrastructure. L'équipe Demeter compte 38 personnes basées à Paris, Lyon, Bordeaux, Madrid et Düsseldorf, gère 1,3 Md€ et a investi dans plus de 250 sociétés depuis sa création en 2005.

### Contacts presse – Agence Raoul

Célia Jacquemond - [celia@agenceraoul.com](mailto:celia@agenceraoul.com) – 06 89 53 25 18

Alyssa Zayani - [alyssa@agenceraoul.com](mailto:alyssa@agenceraoul.com) – 06 59 09 00 56