



Phagos lève 2,4 M€ pour remplacer les antibiotiques en élevage

Paris, 28 septembre 2022 - Phagos, société spécialisée en phage thérapie, annonce aujourd'hui la clôture d'un tour de table de 2,4 millions d'euros, mené par Demeter (Paris) et Hoxton Ventures (Londres). Il s'agit de l'une des plus importantes levées en Amorçage réalisée par une entreprise européenne dans ce domaine. Agfunder, Entrepreneur First et plusieurs business angels spécialisés en biotech tels que Grant Aarons (Fabricnano) et Max Jamily (Hoxton Farms) participent également à ce tour.

Pourquoi est-ce important ?

« Les antibiotiques sont utilisés pour éliminer les bactéries qui causent des maladies infectieuses dangereuses. C'est un outil extrêmement puissant, la base de la médecine moderne. Cependant, la nature est en constante évolution et les bactéries aussi s'adaptent pour devenir résistantes aux antibiotiques. Aujourd'hui, ce n'est plus un phénomène isolé. Ces "Superbactéries" sont déjà l'une des principales causes de décès dans le monde. Si rien n'est fait, elles tueront plus de personnes que le cancer aujourd'hui d'ici 2050 » affirme **Alexandros Pantalis, CEO de Phagos**.

En effet, les bactéries résistantes ont été identifiées par l'Organisation Mondiale de la Santé, la Commission Européenne, le Centre de Contrôle et de Prévention des maladies et Santé Canada, entre autres, comme l'une des principales menaces pour la santé mondiale au cours des prochaines années.

Phagos développe une solution basée sur la culture du prédateur naturel des bactéries, le bactériophage (communément appelé phage).

« Les phages sont des microorganismes capables d'évoluer pour s'adapter à de nouvelles bactéries et les éliminer avec une grande efficacité. Chez Phagos, nous canalisons leur potentiel évolutif afin de créer des thérapies dynamiques et réguler les populations bactériennes avec une grande précision, et à long terme, » complète **Adèle James, PhD, CTO of Phagos**.

La majeure partie des antibiotiques consommés dans le monde l'est à des fins vétérinaires. Phagos a donc décidé de se spécialiser initialement sur le développement d'une alternative durable aux antibiotiques pour cette industrie – son approche peut cependant être appliquée à n'importe quelle forme de vie.

« Les santés humaine, animale et environnementale sont interconnectées. Il est crucial de réduire l'utilisation des antibiotiques là où elle est la plus intensive pour résoudre le problème à l'échelle mondiale », poursuit Adèle.

Les consommateurs sont aussi de plus en plus regardants en ce qui concerne les traces d'antibiotiques dans les aliments et leur impact sur la santé.



Rob Kniaz, Partner fondateur de Hoxton Ventures souligne : « Le secteur agricole présente une énorme opportunité pour le développement du marché des phages. Phagos a réuni une équipe scientifique hautement qualifiée et a créé une importante impulsion autour de sa solution dynamique, le résultat pourrait potentiellement se compter en milliards de dollars. »

Ce tour de table vise à passer d'une percée technologique en laboratoire à une distribution industrielle de phages thérapies sur-mesure, avec une application initiale sur la santé animale. Les résultats attendus devraient ouvrir la voie à un déploiement dans d'autres secteurs.

Geoffroy Dubus, Partner chez Demeter ajoute : « Phagos utilise des techniques de médecine de précision qui pourraient avoir un impact profond sur les thérapies modernes. L'entreprise répond au problème majeur de la résistance aux antibiotiques en proposant des traitements antibactériens efficaces et sans antibiotiques en santé animale. Une telle percée pourrait s'avérer essentielle pour la santé des générations à venir. »

A propos de Phagos

Phagos est née d'un idéal commun : utiliser l'entrepreneuriat comme générateur d'impact positif. Parmi tous les défis à relever, la résistance aux antibiotiques est l'un des plus urgents et des plus négligés. Phagos travaille à une solution. En utilisant le prédateur naturel des bactéries, le bactériophage, l'entreprise est capable de vaincre des maladies infectieuses incurables et mortelles. S'ils sont canalisés de façon adéquate, les bactériophages peuvent constituer une alternative efficace et durable aux antibiotiques. Et ce n'est qu'une fraction de leur potentiel.
Contact : alexandros@phagos.org

A propos de Demeter

Demeter est un acteur européen majeur du capital risque et du private equity pour la transition énergétique et écologique. Ses fonds investissent de 1 M€ à 30 M€ pour accompagner les entreprises du secteur à tous les stades de leur développement : startups innovantes, petites et moyennes capitalisations, ainsi que projets d'infrastructures. L'équipe Demeter compte 37 personnes basées à Paris, Lyon, Bordeaux, Grenoble, Metz, Madrid et Düsseldorf, gère 1,2 milliard d'euros et a réalisé plus de 200 investissements depuis sa création en 2005.
Contact : Muriel de Munck – muriel.demunck@demeter-im.com

A propos de Hoxton Ventures

Hoxton Ventures est un fonds de capital-risque basé à Londres qui se concentre sur la recherche de technologies de rupture à travers l'Europe et sur l'accélération de leur expansion à l'échelle mondiale, avec un accent particulier sur le marché américain. Le fonds se focalise sur les entreprises qui disruptent les industries existantes ou en inventent de toutes nouvelles. "Notre focus est précis - nous identifions et aidons les meilleures startups technologiques Européennes à devenir de grandes entreprises, leader dans leur catégorie et en y investissant dès leurs premiers jours."

A propos d'Entrepreneur First

Fondée en 2011 par Matt Clifford et Alice Bentinck, Entrepreneur First est un investisseur de premier plan dans le talent entrepreneurial. Les sociétés du portefeuille d'EF ont été soutenues par des investisseurs de renommée mondiale, notamment Sequoia, Andreessen Horowitz, Softbank et GV (anciennement Google Ventures). Les exits du portefeuille dépassent 680 millions de dollars et



incluent Magic Pony Technology (acquis par Twitter); Passfort; Credit Kudos; Bloomsbury IA; Scape; AtlasML et Sonantic (acquis par Spotify). EF possède des bureaux à Londres, Toronto, Paris, Berlin, Bangalore et Singapour.