



COMMUNIQUE DE PRESSE

## **Oria Bioscience lève 2,7 millions d'euros afin d'accélérer sa production d'organites pour la découverte de nouveaux médicaments**

Paris, le 19 juin 2025 – Oria Bioscience, deeptech française spécialisée dans la production de bio-réactifs *first-in-class* destinés à la découverte de nouveaux médicaments, annonce une levée de fonds en seed de 2,7 millions d'euros, menée par Newfund et Galion.exe, aux côtés de Cenitz et Calyseed. Ce financement permettra à Oria Bioscience de renforcer ses équipes R&D et qualité, accélérer le déploiement commercial de ses produits, afin de consolider ses partenariats avec les acteurs de l'industrie pharmaceutique.

Fondée en 2024, Oria Bioscience est un spin-off de l'ENS-PSL et du CNRS. L'entreprise développe la première plateforme industrielle au monde dédiée à la production de bio-réactifs intracellulaires à destination des laboratoires pharmaceutiques. Grâce à ces réactifs uniques, les industriels accèdent à de nouvelles cibles thérapeutiques intracellulaires, jusqu'ici inaccessibles.

Fruit de recherches débutées en 2020 au sein du Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure (LPENS), cette technologie repose sur une plateforme microfluidique triplement brevetée et une excellente expertise des organites. Elle permet d'extraire, trier, conserver et livrer des organites – compartiments cellulaires – de façon intacte, viable et standardisée.

### **Un marché en forte croissance**

Les organites (lysosome, mitochondrie, réticulum endoplasmique, etc...) jouent des rôles clés dans nos cellules : ils stockent l'ADN, produisent les protéines à partir de l'ARN, recyclent les métabolites, produisent l'énergie, etc. Ces dix dernières années, la recherche a mis en évidence de nombreux dysfonctionnements des organites fréquemment à l'origine de pathologies, notamment les maladies neurodégénératives, les cancers, les maladies rares et les pathologies cardiovasculaires.

Cette approche est validée par les acteurs du secteur : les dépôts de brevets thérapeutiques dans ce domaine enregistrent une croissance annuelle moyenne de 25% depuis 10 ans et plus de 500 cibles thérapeutiques ont été identifiées au sein des organites. Les laboratoires pharmaceutiques alimentent activement leurs pipelines avec ces nouvelles cibles intracellulaires, localisées sur les organites.

### **Une offre unique pour accélérer le développement de nouvelles thérapies**

La solution proposée par Oria Bioscience répond à une demande croissante en modèles biologiques fiables, issus de tissus humains, standardisés et compatibles avec les plateformes de criblages haut-débit des industriels. Travailler à haut débit sur les organites est particulièrement complexe, car ils sont enfermés au cœur des cellules.

En combinant sa technologie microfluidique de rupture et à son expertise sur les organites, Oria Bioscience propose une méthode de purification douce, qui préserve l'intégrité et la viabilité des organites.

Les bio-réactifs d'Oria Bioscience sont conçus pour une utilisation directe aux plateformes de criblage existantes (*plug-and-play*), facilitant leur adoption rapide. Ce modèle de distribution récurrente de produits premium et *first-in-class* permet aux laboratoires de tester des milliers de candidats médicaments sur des organites humains. Concrètement, les produits d'Oria Bioscience offrent la possibilité d'effectuer 1000 tests en quelques heures, contre moins de 5 actuellement.

Les laboratoires peuvent ainsi allier haut-débit, pertinence et performance, tout en bénéficiant d'une transparence totale sur les données brutes générées. Ils pourront dès lors enrichir leurs modèles de screening *in silico* (*Machine Learning et Intelligence artificielle*), avec les premiers jeux de données brutes *in vitro* haut-débit sur des organites de haute qualité.

### **Une levée de fonds pour accélérer sa croissance et aller vers l'industrialisation**

Grâce à cette levée de fonds, Oria Bioscience prévoit de multiplier ses capacités de production, avec pour objectif d'isoler 100 millions d'organites par jour d'ici plusieurs années. L'entreprise renforcera également ses équipes qualité et structurera sa stratégie commerciale en Europe et aux États-Unis puis en Asie.

« *Oria Bioscience est la première entreprise à proposer des organites sous forme de bio-réactifs plug-and-play en volume industriels. Nous voulons rendre les organites accessibles pour l'exploration de nouvelles cibles thérapeutiques jusqu'alors très difficiles d'accès. Notre vision est de faire d'Oria l'acteur et le facilitateur du développement de nouvelles thérapies sur toutes les aires thérapeutiques, en visant les organites* », **déclare Alexandre Santinho, CEO et co-fondateur d'Oria Bioscience.**

« *Avec Oria, nous avons immédiatement identifié une technologie de rupture portée par une équipe scientifique et entrepreneuriale hors pair. Son potentiel est majeur, notamment pour les pathologies cérébrales. En rendant les organites accessibles à l'industrie pharmaceutique, Oria ouvre une nouvelle frontière pour des traitements ciblant des mécanismes intracellulaires encore inexplorés. C'est exactement le type d'ambition que nous soutenons avec Newfund HEKA et chez Galion.exe* », **déclarent Anne-Sophie Saint-Martin, Partner chez Newfund et Alban Oudin, partner chez Galion.exe**

### **Contacts presse :**

#### **Oria Bioscience**

Laure Schlagdenhauffen

[laure.schlagdenhauffen@lyrconsulting.co](mailto:laure.schlagdenhauffen@lyrconsulting.co) - +33 6 30 11 97 50

#### **Newfund**

Véra Dimitrova

[vera@newfundcap.com](mailto:vera@newfundcap.com) - +33 6 51 05 22 01

#### **Cenitz**

Clovis Tuffier de Foïard

[clovis@cenitz.fr](mailto:clovis@cenitz.fr) - +33 6 22 07 35 72

#### **Calyseed**

Elodie Panier – Co-fondatrice et Directrice Générale

[epanier@calyseed.fr](mailto:epanier@calyseed.fr) - +33 6 82 94 36 47

### **À propos d'Oria Bioscience**

Fondée en 2024, Oria Bioscience est une TechBio française, spin-off de l'ENS-PSL et du CNRS, spécialisée dans la production d'organites cellulaires entiers, viables et de haute qualité. Grâce à une technologie de microfluidique brevetée, Oria Bioscience produit et

commercialise ces bio-réactifs issus de modèles cellulaires humains prêts à l'emploi, à destination des acteurs de l'industrie pharmaceutique.

Pour en savoir plus : <https://www.oriabs.com/>

### **À propos de Newfund**

Newfund est un fonds de VC early stage qui soutient les entrepreneurs porteurs d'innovations de rupture dans tous les secteurs, avec un focus particulier sur les projets à ambition internationale. Le fonds investit dans des tours de seed pour aider au démarrage de l'expansion internationale, et continue à soutenir les entrepreneurs sur le long terme à travers des investissements de suivi. À travers son fonds healthtech HEKA, Newfund vise à financer 20 start-up technologiques liées à la santé du cerveau. Du côté des souscripteurs, Newfund rassemble la plus large base d'entrepreneurs et de *family offices* en France pour un fonds d'innovation. Actifs sous gestion: 400 millions d'euros.

Pour en savoir plus : <https://newfundcap.com/>.

### **À propos de Galion.exe**

**Galion.exe** est un fonds d'investissement lancé pour combler le « seed gap » en finançant les startups technologiques dès leur amorçage (entre 0,7 et 2,5 millions d'euros). Il offre aux fondateurs un accès privilégié à un réseau d'entrepreneurs expérimentés pour accélérer leur croissance. Ce fonds s'inscrit dans l'écosystème du **Galion Project**, un collectif créé en 2015 pour rompre l'isolement des fondateurs, partager les meilleures pratiques et faire émerger les futures licornes européennes.

### **A propos de Cenitz**

Cenitz est un club d'investissement dédié à la santé, réunissant 180 investisseurs qualifiés. Depuis 2021, il a soutenu 11 entreprises, avec des tickets compris entre 500 000 € et 1 M€. Porté par une sélection exigeante et une capacité à se mobiliser rapidement, Cenitz s'engage aux côtés de projets qui répondent à de véritables problématiques de santé publique.

### **A propos de Calyseed**

Calyseed est un fond d'amorçage spécialisé dans le secteur de la Santé. Son objectif premier est, par du soutien financier et de l'accompagnement opérationnel, d'augmenter significativement les chances de succès des startups « Deeptech » pendant la période critique allant de la création jusqu'aux premières séries de financements.