

Communiqué de presse

## **ABIONYX Pharma, lauréat de l'appel à projets « i-Démo » du plan France 2030, obtient 8,7 M€ de soutien de l'Etat pour combattre le sepsis, 3<sup>ème</sup> cause de mortalité dans le monde**



- **L'appel à projets « i-Démo » du plan France 2030, opéré pour le compte de l'État par Bpifrance, permet à ABIONYX Pharma de révolutionner le traitement du Sepsis grâce à son biomédicament de synthèse CER-001, mimant l'apoA-I,**
- **L'apoA-I est une protéine circulante très importante du corps humain par ses effets sur la réduction de l'inflammation sévère et la protection des tissus et organes,**
- **ABIONYX Pharma, seule société au monde à savoir synthétiser et produire industriellement cette apoA-I pure, plus stable et plus fonctionnelle que la protéine naturelle, fait partie des 20 projets retenus en biothérapie, bénéficiant de 8,7 millions d'euros dont 26% en subventions.**

Toulouse, FRANCE, Westlake CA, USA, 20 février 2025 à 7h30 – ABIONYX Pharma (FR0012616852 - ABNX - éligible PEA PME), société de biotechnologie de nouvelle génération dédiée à la découverte et au développement de thérapies innovantes basées sur la seule apolipoprotéine apoA-1 recombinante naturelle au monde, annonce aujourd'hui que son développement clinique dans le sepsis a été retenu par l'appel à projets « i-Démo » du plan France 2030 opéré pour le compte de l'Etat par Bpifrance.

Au terme de 6 mois d'instruction du projet CER-001 Sepsis d'ABIONYX Pharma, un collège d'experts a pu valider et objectiver la qualité du projet dans ses aspects scientifiques,

technologiques, procédés industriels et cliniques.

Le projet CER-001 Sepsis représente un pilier stratégique pour ABIONYX Pharma, qui déploie son expertise unique pour utiliser la seule protéine recombinante d'apoA-I dans le traitement des inflammations les plus sévères du corps humain.

Le sepsis, également connu sous le nom d'infection généralisée ou de choc septique dans ses formes graves, est un fléau mondial qui touche plus de **49 millions de personnes chaque année**, causant près de **11 millions de décès**, soit environ **1 décès sur 5 dans le monde**. Il s'agit d'une réponse immunitaire incontrôlée à une infection, qui entraîne des défaillances multi-organiques et une mortalité élevée, en particulier chez les patients en soins intensifs. Malgré les progrès en matière de soins critiques, il n'existe aujourd'hui **aucun traitement spécifique et ciblé contre le sepsis**, et les options thérapeutiques actuelles se limitent principalement à des antibiotiques, des soins de soutien et une gestion symptomatique.

L'apoA-I recombinante (CER-001) représente une opportunité thérapeutique exceptionnelle dans ce domaine. Grâce à ses propriétés anti-inflammatoires, antioxydantes et de modulation immunitaire, elle agit directement sur les mécanismes physiopathologiques sous-jacents du sepsis, notamment en neutralisant les endotoxines, en réduisant les tempêtes cytokiniques et en protégeant les organes vitaux contre les dommages. Cette approche innovante offre l'espoir de transformer la prise en charge du sepsis en proposant un traitement à la fois efficace, ciblé et capable de réduire significativement la mortalité et les complications à long terme.

Le projet Sepsis d'ABIONYX Pharma a aujourd'hui deux leviers stratégiques :

1. Une approche biomédicament intégrée : ABIONYX Pharma développe une approche bioproduction/biothérapie combinée et sécurisée par des brevets propriétaires jusqu'en 2042 sur l'ensemble de la chaîne.
2. Une stratégie clinique novatrice : l'apoA-I circulante s'effondre dans des situations d'inflammation sévère. La supplémentation d'apoA-I recombinante humaine dans ces situations critiques permet de traiter tous les types de patients, même immuno-déprimés. Sur la base de résultats cliniques très positifs de Phase 2a, l'étude de phase 2b/3 entre les Etats-Unis et l'Europe vise à confirmer un abaissement significatif de la mortalité.

ABIONYX Pharma est le leader mondial de l'apoA-I recombinante, fruit de 20 ans d'expertise et d'innovation dans le métabolisme des lipides, la bioproduction et le développement clinique de ce bioproduit unique. Forte d'un savoir-faire exceptionnel, ABIONYX Pharma a démontré la sécurité, l'efficacité et le potentiel thérapeutique de l'apoA-I dans des indications critiques au-delà du sepsis, notamment dans la déficience LCAT, une maladie rare, et explore désormais les maladies inflammatoires les plus sévères telles que les tempêtes cytokiniques, les inflammations sévères en ophtalmologie ou en neurologie.

#### A propos d'ABIONYX Pharma

ABIONYX Pharma est une société de biotechnologie de nouvelle génération qui a pour objectif de contribuer à la santé par des thérapies innovantes dans des indications où il n'existe pas de traitement efficace ou existant, même les plus rares. Grâce à ses partenaires dans la recherche, la médecine, la biopharmacie et l'actionnariat, la société innove au quotidien pour proposer des médicaments pour le traitement des maladies rénales et ophtalmologiques, ou de nouveaux vecteurs apoA-1 utilisés pour l'administration ciblée de médicaments.

## Contacts:

### NewCap

Relations Investisseurs  
Nicolas Fossiez  
Louis-Victor Delouvrier  
abionyx@newcap.eu  
+33 (0)1 44 71 98 53

### NewCap

Relations médias  
Arthur Rouillé  
abionyx@newcap.eu  
+33 (0)1 44 71 00 15

## A propos du plan d'investissement France 2030

- Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- Est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50 % à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- Est mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC). Plus d'informations sur : <https://www.info.gouv.fr/france-2030> | @SGPI\_avenir

## A propos de Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits.

Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

[www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) [www.presse.bpifrance.fr/](http://www.presse.bpifrance.fr/) @BpifrancePresse @Bpifrance