



## Pherecydes Pharma publie ses résultats financiers annuels 2022 et précise sa stratégie de développement pour 2023

- **Projet de rapprochement stratégique avec Erytech Pharma en vue de créer un leader mondial de la phagothérapie :**
  - Accélération du développement de la phagothérapie dans l'antibiorésistance et extension à d'autres domaines anti-infectieux et thérapeutiques présentant d'importants besoins médicaux non satisfaits
  - Clôture de l'opération prévue pour la fin du deuxième trimestre 2023
- **Poursuite de l'étude clinique pilote de Phase II PhagoDAIR dans les infections ostéoarticulaires sur prothèses :**
  - Ouverture de nouveaux centres européens prévue en 2023
  - Résultats attendus au 1<sup>er</sup> semestre 2024
- **Lancement au S2 2023 et T1 2024 de deux nouvelles études cliniques complémentaires de Phase I/II dans des indications cliniques à fort besoin médical insatisfait**
- **Trésorerie de 1,0 M€ au 31 décembre 2022 renforcée par une levée de fonds de 1,5M€, offrant une visibilité financière jusqu'à la réalisation de la fusion prévue à fin du 1<sup>er</sup> semestre 2023**

**Nantes, le 30 mars 2023 – 18h00 CEST – Pherecydes Pharma** (FR0011651694 - ALPHE, éligible PEA-PME), société de biotechnologie spécialisée dans la phagothérapie de précision destinée à traiter les infections bactériennes résistantes et/ou compliquées, publie aujourd'hui ses résultats annuels pour l'exercice clos au 31 décembre 2022 et précise ses perspectives de développement pour 2023.

**Thibaut du Fayet, Directeur Général de Pherecydes Pharma, déclare :** « L'année 2022 et les premiers mois de 2023 auront été particulièrement structurants pour le développement de Pherecydes Pharma. Nous avons tout d'abord lancé l'étude clinique de Phase II PhagoDAIR dont le rythme de recrutement, avec l'ouverture de nouveaux centres, permet d'anticiper de premiers résultats au 1<sup>er</sup> semestre 2024. Notre stratégie de développement ambitieuse a pu bénéficier de l'engagement fort de nos actionnaires, historiques comme nouveaux, au travers de deux levées de fonds : en septembre 2022 pour un montant total de 3,1 M€ et en février 2023 pour 1,5 M€. Cette dernière levée, combinée à notre trésorerie, couvre nos besoins immédiats jusqu'à la réalisation de la fusion avec Erytech Pharma annoncée le 15 février 2023. L'expertise et les ressources complémentaires de nos deux sociétés nous permettront de créer un leader mondial de la phagothérapie par l'accélération du développement clinique de nos thérapies destinées à lutter contre l'antibiorésistance et par l'extension de notre portefeuille clinique à d'autres domaines présentant d'importants besoins médicaux non satisfaits. Cette fusion, soutenue par les Conseils d'administration et les principaux actionnaires des deux sociétés, sera soumise à l'approbation des assemblées générales des actionnaires au cours des prochains mois. Nous sommes impatients d'entamer cette nouvelle étape aux côtés des équipes d'Erytech tout en bénéficiant d'une position de trésorerie consolidée forte d'environ 40 M€ et d'une double cotation en France et aux États-Unis. »

### Résultats annuels 2022



Compte de résultat simplifié <sup>1</sup> (en euros)	2022	2021
Produits d'exploitation	3 167 235	2 200 380
Charges d'exploitation	9 857 278	6 521 075
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>- 6 690 043</b>	<b>- 4 320 694</b>
Résultat financier	- 63 504	- 46 346
Résultat exceptionnel	511 125	189 470
<b>Résultat net (perte)</b>	<b>- 4 854 342</b>	<b>- 3 189 057</b>

Au 31 décembre 2022, le total des produits d'exploitation, constitué essentiellement de la production immobilisée liée aux programmes *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) et *Pseudomonas aeruginosa* (*P. aeruginosa*) ressort à 3 167 K€ contre 2 200 K€ au 31 décembre 2021, soit une augmentation de 44%. Cette variation s'explique notamment par la progression de l'activité R&D liée à ces programmes entre les deux exercices.

Les charges d'exploitation ressortent à 9 857 K€ au 31 décembre 2022, en augmentation de 51% par rapport aux 6 521 K€ de l'exercice 2021. Cette croissance est principalement due à l'augmentation des achats et charges externes de 76% pour atteindre 5 961 K€ en 2022, et reflète la montée en puissance du programme clinique de la société avec le lancement de l'étude de Phase II PhagoDAIR.

Le résultat d'exploitation au 31 décembre 2022 ressort en perte de 6 690 K€ contre une perte de 4 320 K€ au 31 décembre 2021, soit un accroissement de 55% entre les deux exercices. Cette évolution s'explique principalement par la hausse des charges d'exploitation entre les deux exercices.

Le résultat exceptionnel ressort à 511 K€ au 31 décembre 2022 contre 189 K€ pour l'exercice précédent, reflétant les opérations de gestion et en capital réalisées sur la période.

Le Crédit d'Impôt Recherche ressort à 1 388K€ au 31 décembre 2022 contre 989 K€ pour l'exercice précédent, témoignant de l'augmentation importante des activités de Recherche et de Développement.

Le résultat net ressort en perte de 4 854 K€ pour l'exercice 2022 contre une perte de 3 189 K€ pour l'exercice précédent.

### Structure financière et niveau de trésorerie

La trésorerie au 31 décembre 2022 s'élevait à 1 035 K€ contre 5 357 K€ à fin décembre 2021. Le niveau des capitaux propres ressortait à 7 221 K€ au 31.12.2022 contre 5 852 K€ au 31.12.2021.

Pour rappel, Pherecydes Pharma avait réalisé avec succès le 22 septembre 2022 une levée de fonds d'un montant total de 3,1 M€, dont 2,6 M€ auprès d'investisseurs institutionnels et 0,5 M€ auprès de particuliers (via la plateforme PrimaryBid). A cette levée de fonds s'ajoute l'augmentation de capital réalisée le 17 février 2023 pour un montant total de 1,5 M€, cette dernière s'inscrivant dans le cadre du projet de fusion absorption de Pherecydes Pharma dans Erytech Pharma annoncée le 15 février

<sup>1</sup> Les comptes annuels ont été arrêtés par le Conseil d'administration du 30 mars 2023. Les procédures d'audit sur les comptes individuels de la société ont été effectuées. Le rapport de certification sera émis après finalisation des procédures requises pour les besoins de la publication du rapport financier annuel. Le rapport financier annuel complet compris dans le document d'enregistrement universel sera disponible dans les délais légaux sur le site internet de Pherecydes [www.pherecydes-pharma.com](http://www.pherecydes-pharma.com).



2023<sup>2</sup>. Le niveau de trésorerie actuel permet à Pherecydes Pharma de financer ses besoins de trésorerie jusqu'à la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2023, date à laquelle le rapprochement avec Erytech est attendu

En 2022, la consommation de trésorerie s'est établie aux alentours de 7 M€.

### Faits marquants 2022

- **Lancement de l'étude clinique pilote de Phase II PhagoDAIR**

Le 7 février 2022, la Société a annoncé avoir reçu l'avis positif du Comité de Protection des Personnes (CPP) Ile de France III pour l'étude PhagoDAIR, une étude clinique pilote de Phase II dans le traitement des infections ostéoarticulaires sur prothèses causées par le *Staphylococcus aureus* (Staphylocoque doré), dont le protocole avait déjà été approuvé par l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) en décembre 2021. PhagoDAIR est la première étude de phagothérapie au monde menée dans cette indication et devrait inclure 64 patients atteints d'une infection de l'articulation du genou ou de la hanche due au *S. aureus*.

Le recrutement du premier patient a été annoncé le 15 juin 2022 et les premiers résultats sont attendus au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2024. En fonction des résultats préliminaires de cette Phase II, une étude de Phase III pourrait être initiée en 2025.

La Société a par ailleurs reçu le 29 novembre 2022 une recommandation positive unanime du Data Safety Monitoring Board (DSMB) pour la poursuite sans modification de cette étude clinique, confirmant le bon profil de tolérance des phages.

- **Autorisation d'un premier traitement compassionnel à l'international**

L'agence de produits médicaux suédoise (SMPA) a donné son accord, le 28 avril 2022, pour traiter un cas d'infection ostéoarticulaire sur prothèse avec les phages anti-*S. aureus* de la Société. A date, Pherecydes Pharma a traité plus de 65 patients dans le cadre compassionnel sous la supervision de l'ANSM, hors régime AAC. Ces phages, administrés par différentes voies (intra-articulaire, intraveineuse, nébulisation broncho-alvéolaire, ...), ont démontré une excellente tolérance, sans effets secondaires signalés.

- **Évolution de la structure de gouvernance**

L'Assemblée Générale du 19 mai 2022 a approuvé l'évolution du mode de gouvernance de Pherecydes Pharma vers une société à Conseil d'administration. Ce dernier, composé de 7 membres, dont 2 indépendants, a nommé M. Didier Hoch au poste de Président Directeur Général et M. Thibaut du Fayet au poste de Directeur Général délégué. L'Assemblée Générale Mixte du 15 décembre 2022 a quant à elle mis en œuvre la séparation des fonctions de Directeur Général et de Président du Conseil d'Administration. En ce sens, Thibaut du Fayet a été nommé au poste de Directeur Général et Didier Hoch continue d'assurer la fonction de Président du Conseil d'Administration.

- **Obtention d'une Autorisation d'Accès Compassionnel (AAC) de l'ANSM**

Le 30 mai, la Société a annoncé l'obtention d'une première AAC pour ses phages anti-*Staphylococcus aureus* dans le cadre d'un traitement chez des patients en échec d'une antibiothérapie. Le régime

---

<sup>2</sup> Il est précisé que la parité d'échange de la fusion telle qu'annoncée dans le communiqué de presse du 15 février 2023 (15 nouvelles actions Erytech Pharma pour 4 actions Pherecydes Pharma) ne fera l'objet d'aucun ajustement du fait de l'augmentation de capital.



d'AAC permet à Pherecydes Pharma de mettre à disposition ses phages anti-*S. aureus* à des populations plus larges et d'obtenir une indemnité de la part du système de santé.

Sous réserve de l'accord de l'ANSM, Pherecydes Pharma pourrait obtenir le statut d'AAC également pour ses phages anti-*Pseudomonas aeruginosa* au cours de l'exercice en cours pour une positionnement clinique équivalent à l'AAC obtenue pour les phages anti-*Staphylococcus aureus*.

- **Enregistrement du phagogramme en tant que test de diagnostic *in vitro* selon les Directives CE**

Pherecydes Pharma a annoncé, le 12 septembre 2022, l'enregistrement de son phagogramme en tant que test de diagnostic *in vitro* (« Phagogramme 1.5 ») selon la Directive 98/79/CE. Cet enregistrement est la première étape d'un programme stratégique plus large dont l'objectif est de développer un phagogramme de nouvelle génération, « Phagogramme 2.0 », en collaboration avec le CEA. Ce programme vise à réduire significativement le délai de réalisation d'un diagnostic et ainsi proposer la phagothérapie dans tous types d'indications, qu'elles soient aiguës ou chroniques.

- **Création d'un Comité Clinique Consultatif international**

Le 15 septembre 2022, la Société a annoncé la formation d'un Comité Clinique Consultatif, composé d'experts scientifiques et cliniques internationaux de premier plan spécialisés en infectiologie. Ce groupe de scientifiques de renommée internationale contribue à la conception et mise en œuvre de la stratégie de développement clinique de la Société dans la phagothérapie.

### Stratégie et perspectives 2023

Le 15 février 2023, Pherecydes Pharma et Erytech Pharma ont annoncé leur projet de rapprochement stratégique dans le but de créer un acteur mondial de la phagothérapie et d'accélérer le développement d'un portefeuille de candidats médicaments en déployant une stratégie clinique plus ambitieuse, ciblant les bactéries pathogènes et d'autres indications potentielles présentant d'importants besoins médicaux non satisfaits.

Le but de la nouvelle entité en 2023 et 2024 serait de se concentrer sur les objectifs suivants :

- **Élargissement de l'étude pilote de phase II PhagoDAIR** en cours chez des patients souffrant d'infections de prothèses articulaires du genou ou de la hanche dues au *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*), par l'ouverture de nouveaux centres cliniques en Europe, avec des résultats attendus pour le 1<sup>er</sup> semestre 2024 ;
- **Élargissement du portefeuille clinique de PHERECYDES en phagothérapie** avec deux études de phase II supplémentaires financées par la Société, l'une chez des patients atteints d'endocardites dues au *S. aureus*, qui devrait débuter au 2<sup>nd</sup> semestre 2023, et la seconde chez des patients atteints d'infections urinaires complexes dues au *Escherichia coli* (*E. coli*), qui devrait débuter au 1<sup>er</sup> trimestre 2024.
- **Élaboration d'une stratégie de recherche et de développement s'appuyant sur les expertises combinées de PHERECYDES et d'ERYTECH**, notamment les solutions d'administration de médicaments des plateformes ERYCAPS et ERYCEV, l'expertise en matière de formulation pour soutenir les approches thérapeutiques à base de phages et d'endolysines dans des domaines anti-infectieux tels que l'antibiorésistance et au-delà, tels que l'alimentation, la cosmétique et la santé animale, ou le développement de nouveaux supports.



- **Extension du portefeuille de PHERECYDES** à deux nouveaux phages complémentaires aux trois déjà existants (*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. Coli*), essentiels pour développer un portefeuille de cibles complet dans la lutte contre les infections bactériennes résistantes ; et
- **Capitaliser sur l'implantation d'ERYTECH aux États-Unis** afin de faciliter l'accès aux investisseurs et aux acteurs cliniques et réglementaires nord-américains dans la perspective de futurs développements cliniques.

Les Assemblées Générales Extraordinaires (« AGE ») d'Erytech Pharma et de Pherecydes Pharma seront appelées à se prononcer sur la fusion proposée à la fin du premier semestre 2023. Les résolutions d'approbation de la fusion proposée devront obtenir, au niveau de chaque société, le vote positif des deux tiers des actionnaires présents ou représentés. L'AGE d'Erytech Pharma sera également appelée à approuver le changement de nom de la nouvelle entité, afin de marquer le début d'une nouvelle étape de développement pour les activités réunies.

### Prochain événement financier

- **Assemblée Générale Mixte** : le 23 juin 2023

### A propos de Pherecydes Pharma

Créée en 2006, Pherecydes Pharma est une société de biotechnologie qui développe des traitements contre les infections bactériennes résistantes, responsables de nombreuses infections graves. La société a mis au point une approche innovante, la phagothérapie de précision, basée sur l'utilisation de phages, virus naturels tueurs de bactéries. Pherecydes Pharma développe un portefeuille de phages ciblant 3 bactéries parmi les plus résistantes et dangereuses qui représentent à elles seules plus de deux tiers des infections nosocomiales résistantes : Staphylococcus aureus, Escherichia coli et Pseudomonas aeruginosa. Pherecydes Pharma, dont le siège social est à Nantes, s'appuie sur une équipe d'une vingtaine d'experts issus de l'industrie pharmaceutique, des biotechnologies et de la recherche académique. Pherecydes Pharma a annoncé le 15 février 2023 son projet de fusion avec la société Erytech, qui sera soumis à l'approbation des actionnaires respectifs des deux sociétés.

Pour plus d'informations, [www.pherecydes-pharma.com](http://www.pherecydes-pharma.com)

### Contacts

#### Pherecydes Pharma

Thibaut du Fayet  
Directeur Général  
[investors@pherecydes-pharma.com](mailto:investors@pherecydes-pharma.com)

#### NewCap

Dusan Oresansky / Nicolas Fossiez  
Relations investisseurs  
[pherecydes@newcap.eu](mailto:pherecydes@newcap.eu)  
T. : 01 44 71 94 92

#### NewCap

Arthur Rouillé  
Relations médias  
[pherecydes@newcap.eu](mailto:pherecydes@newcap.eu)  
T. : 01 44 71 94 98

### Avertissement

*Ce communiqué comporte des éléments non factuels, notamment et de façon non exclusive, certaines affirmations concernant des résultats à venir et d'autres événements futurs. Ces affirmations sont fondées sur la*



*vision actuelle et les hypothèses de la direction de la Société. Elles incorporent des risques et des incertitudes connues et inconnues qui pourraient se traduire par des différences significatives au titre des résultats, de la rentabilité et des événements prévus. En outre, Pherecydes Pharma, ses actionnaires et ses affiliés, administrateurs, dirigeants, conseils et salariés respectifs n'ont pas vérifié l'exactitude des, et ne font aucune déclaration ou garantie sur, les informations statistiques ou les informations prévisionnelles contenues dans le présent communiqué qui proviennent ou sont dérivées de sources tierces ou de publications de l'industrie. Ces données statistiques et informations prévisionnelles ne sont utilisées dans ce communiqué qu'à des fins d'information.*