



## **ERYtech Pharma accélère son développement et lève 12 M€.**

**Lyon, le 22 décembre 2006** – ERYtech Pharma, société de biotechnologie spécialisée dans l'encapsulation de médicament dans les globules rouges, est heureuse d'annoncer une levée de fonds de 12 millions d'euros.

Cette levée de fonds associe AGF Private Equity (Thierry Laugel), Auriga Partners (Franck Lescure) et AXA Private Equity (Glenn Richard) et des investisseurs historiques dont CapDecisif (Jérôme Snollaerts) et Amorçage Rhône Alpes (Karine Lignel).

Yann Godfrin, Co-fondateur et Président du Directoire se réjouit de l'élan qui va être donné à ERYtech Pharma : « cette levée va nous permettre d'aller jusqu'à la mise sur le marché de notre produit GRASPA® actuellement en phase II clinique dans le traitement de la leucémie aigue lymphoblastique ! De plus, d'autres indications thérapeutiques, limitées jusqu'alors par la toxicité de l'asparaginase sont envisagées ».

La technologie propriétaire d'ERYtech Pharma permet de produire de façon industrielle des poches de L-asparaginase encapsulé dans des globules rouges. Par son action cette enzyme thérapeutique prive les cellules tumorales d'asparagine, un acide aminé nécessaire à leur prolifération. L'index thérapeutique de la L-asparaginase encapsulée dans le globule rouge est considérablement augmentée et les intolérances significativement réduites.

Selon le Professeur Yves Bertrand, Chef du service d'hématologie pédiatrique de l'Hôpital Debrousse (Lyon), Président du groupe « leucémies de l'enfants » à l'EORTC (European Organisation for Research of Cancer) et investigateur principal de l'essai de phase II : « Je pense que si les résultats sont confirmés, le GRASPA® pourrait faire partie de l'arsenal thérapeutique de première ligne dans le traitement de la leucémie aigue lymphoblastique ».

« Sur le même modèle que le GRASPA® nous avons des résultats préliminaires très encourageants avec d'autres enzymes thérapeutiques » précise le Dr Yann Godfrin.

Pierre-Olivier Goineau, Co-fondateur et Directeur Général ajoute : « Cette levée va nous permettre de construire notre site de production, tout en poursuivant nos relations avec l'Unité de Thérapie Cellulaire du Centre Léon Bérard, partenaire de l'entreprise depuis notre incubation au sein de Créalys. Le renforcement de l'équipe est prévu à court terme grâce au recrutement d'un directeur médical et d'un responsable des affaires réglementaires ».

Pour Thierry Laugel d'AGF Private Equity et leader de l'opération : « le projet porté par le tandem des fondateurs est très innovant et séduisant ; il associe vitesse de développement et étendue des applications possibles. La base technologique est solide. Les résultats précliniques obtenues avec d'autres molécules ou enzymes encapsulées sont très prometteurs, notamment dans le domaine des déficiences enzymatiques ou du ciblage de certains organes comme le foie ou la rate ».

## **A propos de GRASPA®**

L'asparagine plasmatique est un acide aminé non essentiel nécessaire à la prolifération des lymphoblastes. La L-asparaginase dégrade l'asparagine plasmatique. Les cellules tumorales sont alors privées de l'élément essentiel à leur prolifération et sont ainsi détruites. Cependant, la L-asparaginase a une demi-vie de 24h dans l'organisme ce qui nécessite des injections répétées. De plus, la présence d'anticorps anti-asparaginase neutralise l'action de l'enzyme et la rend totalement inefficace. L'intérêt du GRASPA®, L-asparaginase encapsulée dans les globules rouges, est double : la durée de demi-vie est allongée à environ 30 jours, la dose administrée est beaucoup plus faible et l'efficacité est maintenue malgré la présence potentielle d'anticorps anti-asparaginase. Les doses administrées peuvent être réduites de 100 fois pour une même efficacité.

## **A propos d'ERYtech Pharma**

Créée fin 2004 à Lyon, ERYtech Pharma est spécialisée dans l'encapsulation de molécules ou d'enzymes thérapeutiques dans les globules rouges. La société réalise une percée majeure dans les traitements anticancéreux et de la thérapie enzymatique en améliorant de façon significative l'index thérapeutique des molécules ou enzymes encapsulées.

ERYtech Pharma a développé et breveté une technologie innovante d'encapsulation de molécules ou d'enzymes dans les globules rouges, ce qui lui permet de produire, de façon reproductible et stable à l'échelle industrielle, des erythrocytes chargés, à qualité constante, quelle que soit la caractéristique initiale et l'origine des globules rouges utilisés (autologue ou homologue).

Grâce aux propriétés physiologiques des Globules Rouges, ERYtech Pharma a développé 3 applications principales :

- Cleav'ERY System® : Clivage enzymatique intra-erythrocytaire
- Deliv'ERY System® : Ciblage spécifique de tout ou partie des organes du système réticulo-endothélial.
- Oxygen'ERY System® : Oxygénation des tissus et des tumeurs.

Protégé par un brevet international, ce procédé technologique est caractérisé par sa sécurité et sa reproductibilité.

### **Pour plus d'informations :**

ERYtech Pharma – Pierre-Olivier GOINEAU

Tél. : + 33 (0)4 78 74 44 38 / [contact@erytech.com](mailto:contact@erytech.com)

## **A propos d' AGF Private Equity**

AGF Private Equity, filiale d'AGF et du Groupe Allianz, est spécialisée dans le capital-investissement. La Société de Gestion, qui gère 1,7 milliard d'euros d'actifs, est parmi les leaders dans la gestion de fonds de fonds et dans le capital-risque. L'équipe capital-risque a investi dans une cinquantaine d'entreprises de haute technologie, à ce jour. AGF Private Equity dispose d'une capacité régulière et durable d'investissement : 30 millions d'euros sont investis chaque année dans de jeunes entreprises à fort potentiel. Avec près de 300 millions d'euros sous gestion pour l'activité capital-risque, AGF Private Equity est un partenaire actif de la croissance des entreprises.

<http://www.agfpe.com>

## **A propos d'Auriga Partners**

Auriga Partners est une société indépendante de capital-risque technologique.

Basée à Paris, elle investit en fonds propres dans les domaines des technologies de l'information et des sciences de la vie, dans des projets innovants à fort potentiel, à leur création ou à un stade précoce de leur développement, en Europe, en Amérique du Nord et en Israël. Auriga Partners gère à ce jour trois fonds pour un total de plus de 330 millions d'euros. Auriga Partners apporte aux sociétés de son portefeuille ses conseils et son savoir-faire dans la structuration des équipes dirigeantes, l'organisation interne et la formation de partenariats stratégiques.

<http://www.aurigapartners.com>

## **A propos d'AXA Private Equity**

AXA Private Equity, une société d'AXA Investment Managers, avec des bureaux à Paris, Francfort, Londres, New York et Singapour, est le leader mondial des acteurs du Private Equity couvrant toutes les activités (LBO, Expansion, Venture, Co-investissement, Mezzanine, Fonds de Fonds Primaires, Early Secondaires et Secondaires) avec une expertise reconnue. AXA Private Equity gère et ou conseille plus de 10 milliards d'euros de fonds de Private Equity auprès des plus importants investisseurs internationaux. Avec un objectif constant de transparence, de performance et de rentabilité durable, AXA Private Equity s'appuie sur l'expertise de ses équipes et sur son expérience internationale.

<http://www.axaprivateequity.fr>

## **A propos de CapDecisif**

CapDecisif est un fonds de capital-risque qui a pour vocation d'investir en phase précoce dans les entreprises innovantes à fort potentiel. Créé fin 2001, CapDecisif, qui gère 17 M€ et est soutenu notamment par CDC Entreprise, la Région Ile-de-France et le Groupe Natexis, a 17 sociétés en portefeuille dans les Technologies de l'Information ainsi que dans le secteur des Sciences de la Vie.

<http://www.capdecisif.com>

Jérôme Snollaerts - +33 1 75 00 01 00

## **A propos de Amorçage Rhône Alpes**

Investisseur : Karine Lignel

Amorçage Rhône-Alpes est une S.A.S. au capital de 5,6 M€ et compte parmi ses actionnaires la Région Rhône-Alpes, CDC entreprises et des banques privées.

Créé en 2002 à côté de Rhône-Alpes Création, ce fonds participe aux premiers tours de financement des jeunes sociétés technologiquement innovantes, notamment en liaison avec la recherche publique. Amorçage Rhône-Alpes a investi dans 15 entreprises innovantes.

Erytech est la quatrième société du portefeuille concluant son second tour de table. Par ailleurs, deux sociétés du portefeuille étudient la possibilité d'une fusion industrielle.

Karine Lignel : 04 72 52 39 52

<http://www.a-r-a.fr>