



## Zoom sur ALIZE PHARMA !

**Ce groupe de sociétés biopharmaceutiques lyonnaises développe de nouvelles thérapies pour le traitement des maladies métaboliques et du cancer.**

Le 6 décembre 2009, le groupe Alizé Pharma a présenté à l'American Society of Hematology (Nouvelle Orléans- Louisiane) ses premières données prometteuses pour l'un de ses programmes, Asparec®, pour le traitement de la leucémie aigüe lymphoblastique.

### Un fondateur expérimenté

Thierry Abrisbat a effectué des études vétérinaires, puis s'est orienté vers l'industrie pharmaceutique, notamment chez Sanofi. Il a ensuite travaillé pendant 16 ans au Canada à l'université de Montréal et a contribué à l'essor des biotechnologies en participant à la création de plusieurs entreprises. De retour en France il y a cinq ans, il travaille d'abord au sein de la société lyonnaise OPI, société pharmaceutique spécialisée dans le traitement de maladies rares et sévères, en qualité de directeur général. La société est rachetée début 2007 par EUSA Pharma, une société américaine. Thierry Abrisbat décide alors de créer Alizé Pharma.

La nouvelle entité est une structure légère, centrée sur la Recherche & Développement de produits biopharmaceutiques. La structure a pour mission d'acquies des projets ayant un potentiel thérapeutique. Le mot d'ordre d'Alizé Pharma : « *l'innovation doit être avant tout médicale* ».

### Deux entités, deux programmes forts

Le groupe Alizé Pharma va donc développer des nouveaux produits et les mettre à disposition des laboratoires pharmaceutiques, afin de générer des revenus rapidement.

La **première entité** du groupe, la société Alizé Pharma SAS créée en 2007, a acquis auprès de deux universités (Rotterdam et Turin) une série de brevets pour la formulation de

peptides liés au diabète de type II. Il s'agit d'une hormone secrétée par l'estomac et qui joue un rôle dans la prise alimentaire, la prise de poids et le diabète. Le programme AZP-01, nouvelle cible dans le traitement du diabète de type II, pourrait permettre non seulement de contrôler la maladie, mais aussi d'avoir un impact positif sur d'autres risques cardiovasculaires comme l'obésité, la dyslipidémie et le remodelage vasculaire. Cette molécule et ses analogues sont protégés par 4 familles de brevets au niveau mondial. Les marchés européens et américains sont ciblés et un partenariat avec un laboratoire américain est envisagé.

En mars 2008, la **seconde entité** du groupe, Alizé Pharma II, est lancée. Elle se consacre au développement du programme Asparec® (AZP-02), une nouvelle L-asparaginase recombinante à longue durée d'action et immunogénicité réduite, développée dans le traitement de la Leucémie Aigüe Lymphoblastique (LAL). Ce produit, Asparec®, a été mis au point en utilisant une technique de PEGylation à la pointe de la technologie. Les principales données précliniques viennent appuyer le développement de ce produit en tant que thérapie de deuxième ligne pour la LAL. Il est structurellement identique à la crisantaspase, tout en offrant une plus longue durée d'action et une immunogénicité réduite grâce à sa nature PEGylée. Les résultats des études pharmacocinétiques et pharmacodynamiques chez la souris ont révélé qu'Asparec était au moins 50 fois plus puissant que la crisantaspase (Erwinase®) dans son activité de déplétion en asparagine sanguine. Il offrait également une plus longue durée d'action. De plus, la PEGylation a réduit sensiblement l'immunogénicité, en comparaison à Erwinase®, tel que mise en évidence par la mesure des titres d'anticorps au cours d'un traitement chronique de 8 semaines chez la souris.

« *Les résultats précliniques de notre programme Asparec® indiquent un potentiel thérapeutique qui pourrait*



**Thierry Abrisbat**  
Président d'Alizé Pharma

*répondre à un important besoin médical chez les patients atteints de LAL, »* explique Thierry Abrisbat. « *Ils montrent également qu'Alizé Pharma dispose d'une réelle opportunité dans le marché de la L-asparaginase. Dès le début du processus de développement, nous chercherons activement un partenaire commercial, conformément à notre stratégie d'entreprise.* »

Avec ce programme, le groupe Alizé Pharma a ciblé un marché de niche.

### En pleine expansion

Le groupe Alizé Pharma est basé à Ecully, près de Lyon, dans des locaux de 250 m<sup>2</sup>. Les deux entités s'y trouvent. Le groupe s'appuie sur une équipe de six personnes, composée d'experts en développement de médicaments, et sur un conseil d'administration international expérimenté. Depuis sa création, le groupe a levé 4,8 millions d'euros auprès d'investisseurs privés et institutionnels. D'ici la fin 2010, l'équipe devrait atteindre les 10 personnes.

Les partenariats d'Alizé Pharma se sont développés sous forme de collaborations de recherche et de Co-développement et de cessions de licences.

D'ici la fin 2011, le groupe compte trouver des partenaires pharmaceutiques pour les deux programmes (développement, production et commercialisation). La génération des premiers revenus devrait permettre l'acquisition d'autres projets. A suivre...

**M. HASLE**



Un aperçu des locaux d'Alizé Pharma



## NOUVEAUTE TAMISEUSE A JET D'AIR AS 200 JET

Tamisage à sec fiable  
pour les poudres ayant  
tendance à s'agglomérer

- Grande plage de mesure de 10µm à 4 mm
- Tamisage doux et rapide
- Avec fonction Open Mesh
- Affichage numérique avec bouton unique et fonction Quick start
- Mémoire pour 9 combinaisons de paramètres
- Possibilité d'évaluation automatisée avec le logiciel EasySieve®

[www.retsch.fr/as200jet](http://www.retsch.fr/as200jet)



[www.retsch.fr/superheroes](http://www.retsch.fr/superheroes)

**Retsch**

Solutions In Milling & Sieving

Verder France  
Département RETSCH  
Parc des bellesvues  
Rue du gros chêne  
95610 Eragny s/Oise  
Tel : 01.34.64.31.11  
Fax : 01.34.64.44.50

[www.retsch.fr](http://www.retsch.fr)

### Contacts :

Alizé Pharma  
Tel : +33 472 18 94 28  
Fax : +33 478 33 36 29  
E-mail : [contact@alz-pharma.com](mailto:contact@alz-pharma.com)  
Site : [www.alz-pharma.com](http://www.alz-pharma.com)