

## **STALLERGENES ET PROTEIN'EXPERT CONCLUENT UN PARTENARIAT POUR LA PRODUCTION D'ALLERGENES RECOMBINANTS D'ACARIENS**

**Antony, France; Grenoble, France (13 décembre 2007)** – STALLERGENES S.A et PROTEIN'EXPERT S.A. annoncent la signature d'un accord de partenariat pour le développement et la production pharmaceutique d'allergènes recombinants<sup>1</sup> d'acariens.

Ce partenariat s'inscrit dans le cadre du programme d'innovation « Enhanced Allergens » de STALLERGENES, traitement par voie sublinguale de l'allergie aux acariens sous forme de protéines recombinantes. Ce traitement de seconde génération est composé des allergènes recombinants Der p 1 et Der p 2 sous forme d'une protéine de fusion, combinés à un adjuvant et/ou une formulation mucoadhesive pour favoriser la reconnaissance de l'allergène par le système immunitaire.

PROTEIN'EXPERT assurera :

- le développement de procédés visant à optimiser le protocole de production existant,
- le développement et la mise à l'échelle des procédés de fermentation, renaturation et purification,
- la production de lots précliniques et cliniques.

« Ce partenariat nous permet d'accélérer le développement de notre programme « Enhanced Allergens », et d'envisager rapidement un passage à l'homme dans le cadre d'une étude de phase I » souligne Philippe Moingeon, directeur scientifique de STALLERGENES. « PROTEIN'EXPERT dispose en effet d'un savoir-faire reconnu dans le développement de procédés de production et la réalisation de lots cliniques en environnement cGMP<sup>2</sup> ».

« PROTEIN'EXPERT se réjouit de participer à un programme de développement innovant en immunothérapie spécifique des allergies respiratoires », déclare Nicolas Mouz, Directeur scientifique de PROTEIN'EXPERT. « Ce partenariat nous offre l'opportunité de proposer notre expertise en ingénierie et développement de protéines thérapeutiques et d'élargir notre connaissance des allergènes ».

---

<sup>1</sup> Allergène recombinant : allergène produit par génie génétique, contrairement à un allergène naturel.

<sup>2</sup> cGMP : Good Manufacturing Practices (Bonnes Pratiques de Fabrication).

## **A propos du programme « Enhanced Allergens »**

La combinaison des outils de la biologie moléculaire et des stratégies de formulation/adjuvantation permet de mieux cibler le système immunitaire de la muqueuse sublinguale et d'améliorer l'efficacité des traitements de désensibilisation. C'est sur ce concept majeur que repose le programme « Enhanced Allergens ».

Le principe actif envisagé est une combinaison des allergènes majeurs de *Dermatophagoides pteronyssinus*, Der p 1 et Der p 2, exprimés en une seule molécule recombinante. L'utilisation d'allergènes recombinants permet de mettre au point des produits parfaitement caractérisés, quantifiables et reproductibles.

En janvier 2007, une première gamme de candidats-produits a été sélectionnée et fait l'objet d'un développement pharmaceutique et préclinique. Un passage à l'homme est prévu en 2009, et plusieurs candidats-produits seront testés en parallèle pour identifier, en 2010, le prototype final. Une phase de développement clinique est prévue en 2011.

## **A propos de STALLERGENES**

STALLERGENES est un laboratoire biopharmaceutique européen, spécialisé dans le traitement par désensibilisation des maladies respiratoires liées à l'allergie, telles que la rhino-conjonctivite, la rhinite et l'asthme allergiques.

Précurseur et leader des traitements de désensibilisation par voie sublinguale, STALLERGENES consacre 18% de son chiffre d'affaires à ses activités de Recherche et Développement et notamment au développement d'une nouvelle classe thérapeutique permettant le traitement de désensibilisation sublinguale par comprimés.

En 2006, STALLERGENES a réalisé un chiffre d'affaires de 126,5 millions d'euros, dont la moitié à l'international.

STALLERGENES est coté sur l'Eurolist, compartiment B.

Codes : ISIN FR0000065674, Reuters GEN.PA, Bloomberg GEN.FP

Des informations complémentaires sur STALLERGENES sont disponibles sur :  
[www.stallergenes.com](http://www.stallergenes.com)

## **A propos de PROTEIN'EXPERT**

Créée en 2000 à Grenoble, Protein'eXpert est une société de services spécialisée dans l'ingénierie et la production de protéines recombinantes pour la recherche biomédicale.

Via sa filiale intégrée PX'Pharma, Protein'eXpert propose également des prestations de développement de procédés et de production préclinique et clinique.

Le savoir-faire et l'expérience de Protein'eXpert combinés aux capacités de production cGMP de PX'Pharma permettent d'assurer la prise en charge de projets de protéines thérapeutiques et vaccins recombinants depuis les phases de recherche amont jusqu'à la libération de lots cliniques. Enfin, la création récente de

PX'Monoclonaux, une seconde filiale de Protein'eXpert, permet désormais à la société d'offrir des contrats de développement d'anticorps monoclonaux murins et humanisés.

Acteur majeur du marché Français et Européen, Protein'eXpert ambitionne d'étendre son influence internationale, notamment aux Etats-Unis. La société emploie actuellement 48 salariés et prévoit de réaliser un chiffre d'affaires de plus de 3.3 M€ en 2007, dont 50% à l'export.

Protein'eXpert est certifiée ISO 9000:2000. L'unité de production de PX'Pharma a été audité par l'AFSSAPS (France) et se conforme aux directives GMP françaises et européennes (EMEA).

Des informations complémentaires sur Protein'eXpert sont disponibles sur : [www.proteinexpert.com](http://www.proteinexpert.com)

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :



**Relations Investisseurs et analystes:**

Christian Thiry  
Directeur Administratif et Financier  
Tel : +33 (0) 1 55 59 20 95  
Email : [investorrelations@stallergenes.fr](mailto:investorrelations@stallergenes.fr)

Lucile de Fraguier  
Relations Investisseurs et analystes  
Pavie Finance  
Tel : +33 (0) 1 42 15 04 39  
Email : [contact@pavie-finance.com](mailto:contact@pavie-finance.com)

**Relations Presse:**

Lise Lemonnier  
Responsable Communication  
Tel : +33 (0) 1 55 59 23 10  
Email : [llemonnier@stallergenes.fr](mailto:llemonnier@stallergenes.fr)



**Relations Presse :**

Christelle Dagoneau  
Directeur Marketing et Commercial  
Tel +33 (0) 4 38 02 36 50

Email : [christelledagoneau@proteinexpert.com](mailto:christelledagoneau@proteinexpert.com)