



## **siRNAsense choisit le système de délivrance de Polyplus-transfection**

### **La société norvégienne siRNAsense a choisi de collaborer avec la société française pour la vectorisation de son premier candidat médicament**

*Les deux sociétés seront présentes durant la Convention Internationale BIO 2008 qui se tiendra du 16 au 20 juin à San Diego, Etats-Unis.*

*siRNAsense: Stand 2131, Polyplus-transfection: Stand 2701*

**Oslo, Norvège, le 13 juin, 2008** – siRNAsense annonce aujourd’hui avoir sélectionné le système de vectorisation “*in vivo*-jetPEI” de Polyplus-transfection pour l’administration par voie systémique de son candidat médicament “siRNA targeting Tissue Factor” pour le traitement des métastases du mélanome. siRNAsense a choisi le système de vectorisation de Polyplus après validation expérimentale de plusieurs systèmes potentiels.

«Nous avons choisi le système de délivrance de Polyplus car nous l’avons trouvé parfaitement adapté à l’administration systémique de notre candidat médicament pour éradiquer les métastases du mélanome. Il s’agit d’une étape importante dans le développement de siRNAsense. Nous avons obtenu des résultats d’efficacité encourageants sur un modèle murin de métastases du mélanome. Nous nous concentrons maintenant sur l’essai clinique pour développer notre candidat médicament en réalisant des essais sur les souris et les primates avec le système de vectorisation de Polyplus», déclare Hanne Mette Kristensen, le PDG de siRNAsense.

L’ARN interférence est une découverte majeure dans le domaine de la biologie, qui a été récompensée pour son impact thérapeutique potentiel par le Prix Nobel de Médecine en 2006. Le candidat médicament de siRNAsense est un siRNA synthétique qui réduit la formation des métastases du mélanome, tout particulièrement en bloquant la capacité d’attachement des cellules cancéreuses circulantes aux autres membranes cellulaires. Pour que le traitement soit efficace, il doit être formulé avec un agent de vectorisation qui assure son transport jusqu’aux cellules cancéreuses. C’est à ce stade que la technologie de Polyplus apporte sa valeur ajoutée.

«Nous sommes ravis que siRNAsense ait choisi notre système de vectorisation. Nous nous réjouissons de cette collaboration prometteuse,» déclare Joëlle Bloch, PDG de Polyplus-transfection. «C’est une opportunité supplémentaire pour notre “*in vivo*-jetPEI” d’être utilisé pour une nouvelle indication thérapeutique».

#### **A propos de siRNAsense**

siRNAsense AS est une société de biotechnologie issue de la recherche sur l’ARN interférence au Centre de Biotechnologie d’Oslo. La découverte de l’ARN interférence est à l’origine du développement d’une nouvelle classe de médicaments visant à traiter des maladies graves. siRNAsense souhaite devenir un acteur important de l’innovation biomédicale en développant des médicaments dans le domaine de l’ARN interférence. La société compte atteindre ses objectifs grâce à la recherche et le développement de candidats médicaments, principalement en oncologie.

Le premier candidat médicament de siRNAsense est le “siRNA targeting Tissue Factor”. Il empêche la formation des métastases du mélanome, en bloquant la capacité d’attachement des cellules cancéreuses circulantes aux autres membranes cellulaires. Plus de 90% des décès chez les patients atteints de cancer sont causés par des métastases. siRNAsense va bientôt démarrer la phase clinique qui lui permettra de confirmer le potentiel de son candidat médicament.

La société a récemment reçu une aide financière importante de la part du « Research Council of Norway » pour le développement de son candidat médicament. Plus récemment, elle a reçu le soutien du « Council » et de la Société Norvégienne contre le Cancer. siRNAsense est un membre de « l'Oslo Cancer Cluster » (OCC), un réseau de 44 membres à l'origine d'une quarantaine de projets cliniques. De plus, la société collabore activement avec le Centre de Biotechnologie d'Oslo. Elle est en contact avec plusieurs grandes sociétés pharmaceutiques et ses travaux suscitent beaucoup d'intérêt. Sa stratégie de développement consistera à céder des licences sur sa technologie après les essais cliniques de phases I/II.

Pour davantage d'informations : <http://www.sirnasense.com>

## **A propos de Polyplus-transfection**

Polyplus-transfection est spécialisée dans le développement de solutions innovantes pour la vectorisation de biomolécules. Depuis 2001, la société commercialise ses agents de transfection partout dans le monde et réinvestit l'essentiel de ses revenus dans la recherche. La transfection est une technique de transfert de gènes ou d'ARN interférents qui permet de franchir les barrières cellulaires et rend possible l'introduction de biomolécules à vocation expérimentale ou thérapeutique au cœur des cellules.

Polyplus-transfection vend ses produits et ses services à des sociétés de biotechnologies, à des industriels de la pharmacie et à des laboratoires de recherche dans le domaine des Sciences de la Vie.

Polyplus-transfection accompagne ses clients par une assistance scientifique personnalisée et une expertise reconnue dans les domaines réglementaire et technique pour la réalisation d'essais cliniques utilisant ses produits. Des essais de phase I/II sont en cours, notamment en Israël et aux Etats-Unis (thérapie anticancéreuse) ainsi qu'en Suède, en Allemagne et aux Etats-Unis (vaccination contre le SIDA), utilisant des réactifs de Polyplus-transfection produits selon la norme GMP.

La société basée à Strasbourg se positionne comme un des leaders innovants du marché de la transfection. Polyplus-transfection est certifiée ISO 9001:2000, détient des licences exclusives du CNRS et a déposé de nombreuses demandes de brevets.

Polyplus-transfection a établi des partenariats de R&D avec plusieurs sociétés de biotechnologie. Elle est impliquée également dans les réseaux de recherche européens GIANT (Gene Therapy, an Integrated Approach to Neoplastic Treatment) et RIGHT (RNA Interference Technology as Human Therapeutic Tool).

Enfin, Polyplus-transfection a récemment étendu son domaine de compétence au développement de nouveaux oligonucléotides cationiques, les ZNA™, pour la biologie moléculaire et le diagnostic en conduisant le programme «OligoPlus» labellisé par le pôle de compétitivité «Innovations Thérapeutiques».

Pour davantage d'informations : <http://www.polyplus-transfection.com>

Contacts siRNAsense:

Hanne Mette D. Kristensen, CEO siRNAsense  
Tel + 47 97 19 7449  
E-mail: [hannemette@sirnasense.com](mailto:hannemette@sirnasense.com)

Media inquires:

Richard Hayhurst, Hayhurst Media  
Tel +44 (0) 7711821527  
Email: [Richard@hayhurstmedia.com](mailto:Richard@hayhurstmedia.com)

---

### **Contact Medias :**

**Andrew Lloyd & Associates**

Gilles Petitot – Marie-Laure Melchior

[gilles@ala.com](mailto:gilles@ala.com) - [marielaure@ala.com](mailto:marielaure@ala.com)

Tel : 01 56 54 07 00

---