



## NicOx coprésente avec Pfizer Inc quatre posters à l'ARVO sur le PF-03187207 pour le glaucome

Sophia Antipolis, France. Le 5 mai 2009. [www.nicox.com](http://www.nicox.com)

**NicOx S.A.** (NYSE Euronext Paris : COX) annonce aujourd'hui que quatre posters scientifiques sur le PF-03187207 pour le glaucome ont été présentés hier par NicOx et Pfizer au congrès annuel de l'*Association for Research in Vision and Ophthalmology* (ARVO) à Fort Lauderdale, en Floride. Le PF-03187207 est un analogue donneur d'oxyde nitrique de la prostaglandine F2-alpha, qui a terminé en 2008 deux études de phase 2 aux Etats-Unis et au Japon, chez des patients souffrant de glaucome à angle ouvert ou d'hypertension oculaire.

Les résultats de l'étude de phase 2 américaine ont été présentés dans un poster intitulé « *Efficacy and Safety of PF-03187207, A Novel Nitric Oxide Donating Prostaglandin F2-Alpha Analogue, vs. Latanoprost in Hypertensive Eyes* » (poster numéro 2481/A156). 176 patients ont été randomisés dans cette étude et cinq concentrations différentes de PF-03187207 ont été évaluées et comparées au Xalatan® (latanoprost) 0,005%. Le Xalatan® est un produit breveté de Pfizer et le médicament le plus vendu pour le glaucome, avec un montant global des ventes en 2008 de \$1,7 milliards approximativement.

Aux 7<sup>ème</sup>, 14<sup>ème</sup>, 21<sup>ème</sup> et 28<sup>ème</sup> jours, l'administration de la plus forte dose de PF-03187207 le soir a systématiquement réduit la pression intraoculaire (PIO) diurne à un degré plus élevé que l'administration le soir de Xalatan® 0,005%. Sur le critère d'évaluation principal, l'administration de la plus forte dose de PF-03187207 le soir a montré une amélioration numérique par rapport au Xalatan® 0,005% de 12% en termes de réduction de la PIO diurne au 28<sup>ème</sup> jour, par rapport à la valeur de base. Les taux d'effets indésirables se sont avérés similaires dans l'ensemble des groupes de traitement. Aucun patient n'a présenté d'effet indésirable grave après exposition aux médicaments de l'étude et aucun patient n'a mis fin à son traitement en raison d'effets indésirables.

Deux posters précliniques sont également présentés au cours de ce congrès et ils montrent que le PF-03187207 a provoqué une réduction de la PIO supérieure au Xalatan® 0,005% dans différents modèles animaux :

« *Ocular Hypotensive Activity of PF-03187207, a Nitric Oxide Donating Prostaglandin Analog, in Preclinical Models* » (poster numéro 1471/A361)

« *Dose-Response Profile of PF-03187207 (PF-207) and Peak IOP Lowering Response Following Single Topical Administration to FP Receptor Knockout Mice vs. Wild Type Mice* » (poster numéro 4064/A226)

Un poster portant sur une méta-analyse de données cliniques obtenues avec le PF-03187207 et plusieurs traitements actuellement utilisés pour le glaucome a été également présenté hier :

« *A Model-Based Dose-Response Meta-Analysis of Single Agent Intraocular Pressure (IOP) Therapies Used to Evaluate Efficacy of a Potential New Therapy (PF-03187207) in Glaucoma Patients* » (poster numéro 2479/A154)

A présent, Pfizer discute activement avec NicOx des droits mondiaux de ce composé. Le PF-03187207 est couvert par l'accord d'août 2004 entre les sociétés.

**Maarten Beekman, Vice-président du Développement Clinique et des Affaires Médicales de NicOx**, a commenté : « *Le congrès de l'ARVO est la plus importante conférence sur la recherche en ophtalmologie et représente une très bonne opportunité pour l'équipe conjointe Pfizer-NicOx de partager ces résultats intéressants. Nous pensons que le PF-03187207 a un réel potentiel thérapeutique qui mérite d'être développé, grâce au potentiel d'amélioration de la réduction de la pression intraoculaire que présente la libération d'oxyde nitrique.* »

**NicOx S.A. (Bloomberg : COX; FP, Reuters : NCOX.PA)**, est une société biopharmaceutique orientée produit dédiée au développement et à la future commercialisation de médicaments à l'étude visant des domaines où il existe de réels besoins médicaux. NicOx applique sa technologie brevetée de libération d'oxyde nitrique dans le but de développer un portefeuille interne de Nouvelles Entités Chimiques (NEC) dans les domaines thérapeutiques de l'inflammation et des maladies cardiométaboliques.

Les ressources sont concentrées sur le développement et les activités de pré-commercialisation du naproxinod, une NEC brevetée et un agent anti-inflammatoire Inhibiteur de Cyclooxygénase Donneur d'Oxyde Nitrique (CINOD, *Cyclooxygenase-Inhibiting Nitric Oxide-Donator*) pour le traitement des signes et symptômes de l'arthrose. Le

naproxinod a terminé trois études pivotales de phase 3 avec des résultats positifs et la soumission d'une *New Drug Application* (NDA) auprès de la *Food and Drug Administration* américaine (FDA) est prévue mi-2009.

Au delà du naproxinod, NicOx possède un portefeuille de produits contenant de multiples NEC donneurs d'oxyde nitrique en développement clinique avec des partenaires, dont Pfizer Inc et Merck & Co. Inc., pour le traitement de maladies répandues et de maladies pour lesquelles il existe un réel besoin de médicaments améliorés, comme l'athérosclérose, l'hypertension, des maladies oculaires répandues et des troubles respiratoires.

Le siège social de NicOx est en France. NicOx est une société cotée sur NYSE Euronext Paris (Compartiment B : Mid Caps).



---

*Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives. Bien que la Société considère que ses projections sont basées sur des hypothèses raisonnables, ces déclarations prospectives peuvent être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés dans les dites déclarations prospectives.*

*Pour une description des risques et incertitudes de nature à affecter les résultats, la situation financière, les performances ou les réalisations de NicOx S.A. et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Document de Référence déposé auprès de l'AMF et disponible sur les sites Internet de l'AMF (<http://www.amf-france.org>) et de NicOx S.A. (<http://www.nicox.com>).*

**CONTACTS : <http://www.nicox.com>**

**NicOx : Karl Hanks Director of Investor Relations and Corporate Communication**  
Tel +33 (0)4 97 24 53 42 • [hanks@nicox.com](mailto:hanks@nicox.com)

**Media aux Etats-Unis – FD** Robert Stanislaro • Tel +1 212 850 5657 • [robert.stanislaro@fd.com](mailto:robert.stanislaro@fd.com)  
Irma Gomez-Dib • Tel +1 212 850 5761 • [irma.gomez-dib@fd.com](mailto:irma.gomez-dib@fd.com)

**Media en Europe – Citigate Dewe Rogerson** David Dible • Tel +44 (0)207 282 2949 • [david.dible@citigatedr.co.uk](mailto:david.dible@citigatedr.co.uk)  
Nina Enegren • Tel +44 (0)207 282 1050 • [nina.enegren@citigatedr.co.uk](mailto:nina.enegren@citigatedr.co.uk)