



## **PharmaEngine, partenaire de Nanobiotix, a lancé en Asie un nouvel essai clinique avec le NBTXR3, chez les patients atteints de cancers de la tête et du cou**

### **Septième essai clinique avec NBTXR3 dans une nouvelle population de patients atteints de cancers de la tête et du cou, traités par radiothérapie plus chimiothérapie**

**Paris, France, et Cambridge, Massachusetts, USA, 20 octobre, 2016 – NANOBIOTIX (Euronext: NANO – ISIN: FR0011341205)**, société française pionnière en nanomédecine développant de nouvelles approches thérapeutiques pour le traitement local du cancer, annonce aujourd'hui le lancement en Asie d'un nouvel essai clinique de phase I/II dans les cancers de la tête et du cou mené par PharmaEngine, son partenaire pour la région Asie-Pacifique, avec un premier patient injecté en octobre 2016. Les principaux objectifs de l'étude sont de déterminer la dose optimale, la sécurité et les premiers signes d'efficacité de NBTXR3.

PharmaEngine, partenaire de Nanobiotix pour le développement et la commercialisation du produit NBTXR3 dans la zone Asie Pacifique, élargit le développement du produit phare de Nanobiotix avec le lancement en Asie d'un essai visant une nouvelle et importante population de patients atteints de cancers de la tête et du cou. Le nouvel essai de PharmaEngine fait suite aux résultats positifs obtenus dans l'essai de phase I/II dans les cancers de la tête et du cou avec NBTXR3, présentés en juillet dernier et montrant une excellente sécurité et des signes préliminaires de réponse tumorale.

NBTXR3 s'adresse désormais à une large population de patients atteints de cancers de la tête et du cou. En effet, ce nouvel essai cible l'importante population des patients dans cette indication recevant de la chimiothérapie (cisplatine) + radiothérapie. Cette population s'additionne à celle de l'essai mené par Nanobiotix en Europe, chez des patients atteints de cancers de la tête et du cou traités par radiothérapie seule et ne pouvant recevoir de chimiothérapie.

Les cancers de la tête et du cou comprennent les cancers de la cavité buccale, de la langue ou de l'oropharynx. Avec une grande prévalence dans le monde et particulièrement en Asie où la population de patients est en pleine expansion, ces cancers représentent une préoccupation majeure de santé publique.

Les data générées s'ajouteront à celles récoltées par Nanobiotix dans cette indication et seront utilisées pour préparer le plan de développement de la Société en vue de l'enregistrement du NBTXR3 dans les cancers de tête et du cou potentiellement en Europe, aux États-Unis et en Asie. Nanobiotix communiquera son plan de développement en 2017.

Laurent Levy, CEO de Nanobiotix a commenté, « *Ce septième essai pourrait ouvrir des marchés importants pour NBTXR3, en élargissement la population de patients atteints de cancers tête et cou, chez qui le NBTXR3 pourrait améliorer significativement la qualité de vie.* »

\*\*\*

### **A propos de l'essai de Phase I/II dans les cancers de la tête et du cou de PharmaEngine en Asie**

Ce nouvel essai clinique est un essai ouvert, à bras unique, non randomisé, destiné aux patients atteints de cancers de la tête et du cou. Les principaux objectifs de l'étude sont de déterminer la dose optimale, la sécurité et l'efficacité préliminaire du NBTXR3 par injection intra-tumorale en combinaison avec la radio chimiothérapie (CCRT). Le premier patient a été inclus en octobre 2016 ; le nombre maximum de patients enrôlés dans l'étude sera de 42.

## A propos du partenariat entre Nanobiotix et PharmaEngine

Nanobiotix et PharmaEngine ont conclu un contrat de partenariat pour le développement et la commercialisation du produit leader de Nanobiotix, NBTXR3 dans la région Asie-Pacifique. Dans le cadre de cet accord, Nanobiotix a déjà perçu, outre le paiement initial, plusieurs paiements d'étape.

La Société pourrait recevoir plusieurs paiements d'étape supplémentaires en fonction de la réalisation des différentes phases de développement et de commercialisation. L'ensemble de ces paiements pourrait atteindre un total de 56 millions de dollars sur plusieurs années, suivi de royalties à deux chiffres sur toutes ventes dans la région Asie-Pacifique.

### A propos de NANOBIOTIX – [www.nanobiotix.com/fr](http://www.nanobiotix.com/fr)

Nanobiotix, spin-off de l'Université de Buffalo, SUNY, a été créée en 2003. Société pionnière et leader en nanomédecine, elle a développé une approche révolutionnaire dans le traitement local du cancer. La Société concentre son effort sur le développement de son portefeuille de produits entièrement brevetés, NanoXray, innovation reposant sur le mode d'action physique des nanoparticules qui, sous l'action de la radiothérapie, permettent de maximiser l'absorption des rayons X à l'intérieur des cellules cancéreuses afin de les détruire plus efficacement.

Les produits NanoXray sont compatibles avec les traitements de radiothérapie standards et visent à traiter potentiellement une grande variété de cancers solides (y compris les Sarcomes des Tissus Mous, les cancers de la Tête et du Cou, les cancers du Foie, les cancers de la Prostate, les cancers du Sein, le Glioblastome...) et cela par de multiples voies d'administration.

NBTXR3, le produit NanoXray en tête de développement, est actuellement testé au cours de plusieurs études cliniques chez des patients atteints de Sarcome des Tissus Mous, de cancers de la Tête et du Cou, de cancers de la Prostate, et de cancers du Foie (CHC et métastases hépatiques) et menés par PharmaEngine, partenaire de Nanobiotix : cancers de la tête et du cou et du rectum. La Société a déposé en août 2016 le dossier de demande de marquage CE pour le produit NBTXR3. La Société a établi un partenariat avec PharmaEngine pour le développement clinique et la commercialisation de NBTXR3 en Asie-Pacifique.

Nanobiotix est entrée en bourse en octobre 2012. La Société est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris (Code ISIN: FR0011341205, code mnemonic Euronext: NANO, code Bloomberg: NANO:FP). Le siège social de la Société se situe à Paris, en France. La Société dispose d'une filiale à Cambridge, aux Etats-Unis.

## Contact

---

*Nanobiotix*

---

**Sarah Gaubert**  
Head of Communication and Public  
Affairs  
+33 (0)1 40 26 07 55  
[contact@nanobiotix.com](mailto:contact@nanobiotix.com)



---

*Media relations*

---

France - **Springbok**  
**Marina Rosoff**  
+33 (0)6 11 58 00 34  
[marina@springbok.fr](mailto:marina@springbok.fr)

EU Outside France - **Instinctif Partners**  
**Melanie Toyne Sewell**  
+44 (0) 207 457 2020  
[nanobiotix@instinctif.com](mailto:nanobiotix@instinctif.com)

United States – **The Ruth Group**  
**Kirsten Thomas / Chris Hippolyte**  
+1 508-280-6592 / +1 646-536-7023  
[Nanobiotix@theruthgroup.com](mailto:Nanobiotix@theruthgroup.com)

## Disclaimer

*This press release contains certain forward-looking statements concerning Nanobiotix and its business. Such forward-looking statements are based on assumptions that Nanobiotix considers to be reasonable. However, there can be no assurance that the estimates contained in such forward-looking statements will be verified, which estimates are subject to numerous risks including the risks set forth in the reference document of Nanobiotix filed with the French Financial Markets Authority (Autorité des Marchés Financiers) under number D.16-0732 on July 22, 2016 (a copy of which is available on [www.nanobiotix.com](http://www.nanobiotix.com)) and to the development of economic conditions, financial markets and the markets in which Nanobiotix operates. The forward-looking statements contained in this press release are also subject to risks not yet known to Nanobiotix or not currently considered material by Nanobiotix. The occurrence of all or part of such risks could cause actual results, financial conditions, performance or achievements of Nanobiotix to be materially different from such forward-looking statements.*

*This press release and the information that it contains do not constitute an offer to sell or subscribe for, or a solicitation of an offer to purchase or subscribe for, Nanobiotix shares in any country.*