

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**NANOBIOTIX ANNONCE QUATRE PRÉSENTATIONS CLINIQUES ET PRÉCLINIQUES  
À L'OCCASION DU 35<sup>ème</sup> CONGRÈS ANNUEL DE LA SITC  
(SOCIETY FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER)**

Paris (France), Cambridge (Massachusetts, Etats-Unis), le 20 octobre 2020 - [NANOBIOTIX](#) (Euronext: NANO - ISIN: FR0011341205 – la “Société”), société française pionnière en nanomédecine développant de nouvelles approches thérapeutiques dans le traitement du cancer, annonce aujourd'hui qu'elle fera quatre présentations cliniques et/ou précliniques lors du 35<sup>ème</sup> congrès annuel 2020 de la Society for Immunotherapy of Cancer (SITC). Deux présentations seront délivrées par Nanobiotix et deux par l'Université du Texas MD Anderson Cancer Center.

**Détails des présentations :**

**Titre : “Phase I Study of Intratumoral NBTXR3 in Combination with anti-PD-1 in Patients with Advanced Cancers”**

**Auteurs :** *Colette Shen, Jessica Frakes, Jiaxin Niu, Jared Weiss, Jimmy Caudell, Katherine Jameson, Patricia Said, Tanguy Seiwert*

**Abstract ID :** 410

**Session :** Jeudi 12 novembre (4:50–5:20 p.m. EST) et samedi 14 novembre (1–1:30 p.m. EST)

**Titre : “Modulation of TCR Repertoire by Radiotherapy-activated NBTXR3 Nanoparticles”**

**Auteurs :** *Audrey Darmon, Ping Zhang, Sébastien Paris*

**Abstract ID:** 582

**Session :** Jeudi 12 novembre (4:50–5:20 p.m. EST) et samedi 14 novembre (1–1:30 p.m. EST)

**Titre : “Overcoming Resistance to anti-PD-1 with Tumor Agnostic NBTXR3: From Bench to Bedside”**

**Auteurs :** *James W. Welsh, Colette Shen, Jessica Frakes, Jiaxin Niu, Jared Weiss, Jimmy Caudell, Hu Yun, Hampartsoum Barsoumian, Juliette Thariat, Sylvie Bonvalot, Zsusanna Pappi, Maria Angelica Cortez, Ping Zhang, Katherine L. Jameson, Patricia Said, Sébastien Paris, Tanguy Seiwert,*

**Abstract ID :** 396

**Session :** Jeudi 12 novembre (4:50-5:20 p.m. EST) et samedi 14 novembre (1–1:30 p.m. EST)

**Titre : “NBTXR3 Nanoparticle with Immunoradiation Improves Survival and Generates Long-term Anti-tumor Memory in an anti-PD1 Resistant Murine Lung Cancer Model”**

**Auteurs :** *Yun Hu, Sébastien Paris, Hampartsoum Barsoumian, Chike Osita Abana, Saumil Gandhi, Quynh-Nhu Nguyen, Maria Angelica Cortez, James W. Welsh*

**Abstract ID:** 200

**Session :** Mercredi 11 novembre (12:15 pm - 12:25 pm EST)

### **À propos de NBTXR3**

Le NBTXR3 est un nouveau radioenhancer composé de nanoparticules d'oxyde d'hafnium fonctionnalisées, administré par injection intra-tumorale unique et activé par radiothérapie. Le mode d'action physique et universel de NBTXR3 est conçu pour déclencher la mort par destruction cellulaire et provoquer une réponse immunitaire adaptative.

NBTXR3 est évalué dans le carcinome épidermoïde de la tête et du cou (HNSCC) localement avancé chez les patients âgés qui ne peuvent recevoir ni chimiothérapie ni traitement par cetuximab et dont les options thérapeutiques sont limitées. Des résultats prometteurs ont été observés dans l'essai de phase I, sur le contrôle local de la progression tumorale. En février 2020, la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis a accordé le statut « Fast Track » à l'étude évaluant NBTXR3 activé par radiothérapie, avec ou sans cetuximab, pour le traitement des patients atteints d'un cancer épidermoïde de la tête et du cou localement avancé et qui ne sont pas admissibles à une chimiothérapie à base de platine.

Nanobiotix mène également un programme de développement en immuno-oncologie. La société a lancé un essai clinique de phase I avec le NBTXR3 activé par radiothérapie en combinaison avec des inhibiteurs de point de contrôle anti-PD-1 dans le traitement du HNSCC en récurrence locorégionale (LRR) ou récidivant et métastatique (R/M) et éligible à une ré-irradiation de la tête et du cou, ainsi que dans le traitement des métastases du poumon ou du foie de tout cancer primaire éligible à une thérapie anti-PD-1.

D'autres essais en cours avec le NBTXR3 portent sur le traitement de patients atteints de carcinome hépatocellulaire (HCC) ou de métastases hépatiques, de cancer du rectum localement avancé ou non résecable, en combinaison avec la chimiothérapie, de cancer de la tête et du cou en combinaison avec une chimiothérapie concomitante et de cancer du pancréas. La société est également engagée dans une vaste collaboration de recherche clinique avec le MD Anderson Cancer Center de l'Université du Texas afin d'étendre le programme de développement du NBTXR3.

### **À propos de NANOBIOTIX : [www.nanobiotix.com](http://www.nanobiotix.com)**

Créée en 2003, Nanobiotix est une société pionnière et leader en nanomédecine, développant de nouvelles approches pour améliorer radicalement les bénéfices pour les patients, et amener la nanophysique au cœur de la cellule.

La philosophie de Nanobiotix est de faire appel à la physique pour concevoir et proposer des solutions inédites, efficaces et généralisables pour répondre à d'importants besoins médicaux non satisfaits.

Premier produit d'une nouvelle classe, NBTXR3, dont Nanobiotix est propriétaire, a pour objectif l'expansion des bénéfices de la radiothérapie à des millions de patients atteints de cancers. Le programme d'Immuno-Oncologie de Nanobiotix pourrait apporter une nouvelle dimension aux immunothérapies en oncologie.

Nanobiotix est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris (Code ISIN : FR0011341205, code mnémonique Euronext : NANO, code Bloomberg : NANO:FP). Le siège social de la Société se situe à Paris, en France. La Société détient également une filiale, Curadigm, située en France et aux États-Unis, ainsi que d'une filiale à Cambridge, aux États-Unis et de deux filiales en Europe, en Espagne et en Allemagne.

## Contacts

---

### Nanobiotix

---

#### Communications Department

Brandon Owens  
+1 (617) 852-4835  
[contact@nanobiotix.com](mailto:contact@nanobiotix.com)

#### Investor Relations Department

Ricky Bhajun  
+33 (0)1 79 97 29 99  
[investors@nanobiotix.com](mailto:investors@nanobiotix.com)

---

### Relations Presse

---

#### France – Ulysse Communication

Pierre-Louis Germain  
+ 33 (0) 6 64 79 97 51  
[plgermain@ulyse-communication.com](mailto:plgermain@ulyse-communication.com)  
Bruno Arabian  
[barabian@ulyse-communication.com](mailto:barabian@ulyse-communication.com)  
+33 (0) 6 87 88 47 26

## Avertissement

*Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Nanobiotix et à ses activités, y compris ses perspectives et le développement de produits candidats. Nanobiotix estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, des déclarations prospectives ne constituent pas des garanties d'une performance future, étant donné qu'elles portent sur des événements futurs et dépendent de circonstances qui pourraient ou non se réaliser dans le futur, et de divers risques et incertitudes, dont ceux décrits dans le document d'enregistrement universel de Nanobiotix enregistré par l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 12 mai 2020 (numéro d'enregistrement R.20-010), dont une copie est disponible sur le site internet de la Société ([www.nanobiotix.com](http://www.nanobiotix.com)), et de l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Nanobiotix est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Nanobiotix ou que Nanobiotix ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Nanobiotix diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives. Nanobiotix décline toute responsabilité quant à la mise à jour de ces déclarations prospectives.*