

## **NOXXON FAIT LE POINT SUR L'ÉVALUATION DE NOX-A12 DANS UNE INDICATION NON-ONCOLOGIQUE PAR UN GRAND LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE INTERNATIONAL**

**Berlin, Allemagne, le 5 janvier 2022, 19h30 CET - NOXXON Pharma N.V. (Euronext Growth Paris : ALNOX)**, société de biotechnologie spécialisée dans le développement de traitements améliorés du cancer en ciblant le microenvironnement tumoral (MET), annonce aujourd'hui la fin de l'évaluation de NOX-A12 par un laboratoire pharmaceutique de premier plan dans une indication non oncologique annoncée le 24 juin 2019. Le laboratoire pharmaceutique a décidé de ne pas poursuivre ses travaux avec NOX-A12 dans ce domaine et de mettre fin à l'accord de collaboration. L'indication ciblée ne sera pas divulguée.

*« Bien que cette décision soit une déception, pour nous comme pour nos actionnaires, l'investissement important en temps et en ressources de ce partenaire pharmaceutique au cours des deux dernières années pour l'évaluation du NOX-A12 dans une indication non oncologique témoigne en faveur du potentiel unique du mécanisme d'action de NOX-A12, qui cible directement les chimiokines, par rapport aux agents concurrents à récepteur unique qui ne bloquent pas complètement les interactions entre la CXCL12 et les récepteurs. Bien que l'hypothèse biologique testée par le partenaire pharmaceutique n'ait pas fonctionné dans l'indication évaluée, nous sommes heureux que l'équipe de recherche et développement pharmaceutique ait travaillé si assidûment à l'évaluation du potentiel thérapeutique de NOX-A12 dans cette indication. Nous restons engagés dans le développement de NOX-A12 dans les indications oncologiques et nous sommes impatients d'informer le marché des progrès cliniques réalisés dans le traitement des cancers du cerveau et du pancréas », déclare Aram Mangasarian, PDG de NOXXON.*

NOX-A12 est actuellement en cours de développement clinique dans deux indications :

1. Glioblastome (GBM) - une étude de phase 1/2 évaluant le NOX-A12 + radiothérapie (GLORIA) chez des patients atteints d'un cancer du cerveau agressif récemment diagnostiqué est en cours. Tous les patients ont été recrutés ausein des trois cohortes de doses de l'essai (200, 400 ou 600 mg de NOX-A12 par semaine), et auront terminé les 6 mois de traitement au premier trimestre 2022. Sur la base des résultats encourageants obtenus dans les deux cohortes de doses initiales, des bras d'extension de l'étude ont été mis en place pour évaluer le bénéfice synergique potentiel de NOX-A12 en association avec d'autres traitements. La prochaine étape sera le lancement d'un essai pivot en 2022.
2. Cancer du pancréas – à la suite des résultats prometteurs de l'essai OPERA, une étude de phase 2 (OPTIMUS) comparant NOX-A12 en association avec un anticorps anti-PD-1 et deux protocoles distincts de chimiothérapie standard en traitement de deuxième ligne chez des patients atteints d'un cancer du pancréas, devrait commencer en 2022. NOXXON et MSD (Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J. Etats-Unis) ont entamé leur deuxième partenariat pour cette étude.

**Pour plus d'informations, merci de contacter :**

**NOXXON Pharma N.V.**  
Aram Mangasarian, Ph.D.  
Président Directeur Général  
Tél. +49 (0) 30 726 247 0  
amangasarian@noxxon.com

## **Relations avec les investisseurs et médias :**

### **LifeSci Advisors**

Guillaume van Renterghem  
Tél. +41 (0) 76 735 01 31  
gvanrenterghem@lifesciadvisors.com

### **NewCap**

Arthur Rouillé  
Tél. +33 (0) 1 44 71 00 15  
arouille@newcap.fr

## **À propos de NOXXON**

Les produits du portefeuille oncologique développé par NOXXON agissent sur le microenvironnement tumoral et le cycle immunitaire anticancéreux par la rupture de la barrière de protection tumorale et l'inhibition de la réparation tumorale. En neutralisant des chimiokines dans le microenvironnement tumoral, NOXXON développe une approche unique, pouvant être utilisée en combinaison avec d'autres approches thérapeutiques afin d'affaiblir les défenses de la tumeur contre le système immunitaire et renforcer l'effet du traitement. Son programme principal, NOX-A12, a d'ores et déjà généré des données cliniques finales à l'issue d'un essai de combinaison Keytruda® chez des patients atteints de cancer colorectal et pancréatique métastatique. NOXXON a présenté ces données au cours du congrès virtuel de l'ESMO en septembre 2020. En juillet 2021, la Société a annoncé son étude de phase 2, OPTIMUS, visant à évaluer plus en détail la sécurité et l'efficacité de NOX-A12 en association avec le produit phare de Merck, Keytruda® et deux régimes de chimiothérapie différents en tant que traitement de deuxième ligne chez des patients atteints de cancer pancréatique métastatique. Par ailleurs, l'association de NOX-A12 et d'une radiothérapie a reçu le statut de médicament orphelin aux États-Unis et dans l'Union Européenne pour le traitement de certains cancers du cerveau. De plus, les données intermédiaires issues du traitement des deux premières cohortes de l'essai GLORIA évaluant NOX-A12 en combinaison avec une radiothérapie chez des patients atteints d'un cancer du cerveau récemment diagnostiqué et qui ne pouvaient pas cliniquement bénéficier d'une chimiothérapie standard, ont permis de mettre en évidence une réduction constante des tumeurs et des réponses tumorales avérées dans cette population de patients. Le deuxième candidat médicament de la Société en phase clinique, le NOX-E36, agit sur le micro-environnement tumoral en ciblant le système immunitaire inné. NOXXON prévoit d'évaluer l'action de NOX-E36 chez les patients atteints de tumeurs solides. Plus d'informations sont disponibles sur : [www.noxxon.com](http://www.noxxon.com).

Keytruda® est une marque déposée de Merck Sharp & Dohme Corp.

Visitez NOXXON sur [LinkedIn](#) et [Twitter](#).

## **À propos de l'étude GLORIA**

GLORIA (NCT04121455) est une étude de phase 1/2 menée par NOXXON, à un seul bras, avec escalade de dose, portant sur NOX-A12 en association avec l'irradiation chez des patients atteints de glioblastome (cancer du cerveau) en première intention et présentant un promoteur MGMT non-méthylé (résistant au chimiothérapie standard).

## **À propos de l'étude OPTIMUS**

OPTIMUS (NCT04901741) est une étude de phase 2 ouverte à deux bras menée par NOXXON évaluant NOX-A12 en association avec le pembrolizumab et l'irinotecan nano-liposomal/5-FU/leucovorine ou la gemcitabine/nab-paclitaxel chez des patients atteints de cancer pancréatique métastatique à microsatellites stables.

## **Déclarations prospectives**

Ce communiqué contient des déclarations prospectives ou des termes se rapportant aux développements futurs ou futurs, ainsi que les négations de telles formulations ou termes, ou une terminologie similaire. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures. La société ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives, qui ne représente que l'état des choses le jour de la publication.