

Onxeo présentera son inhibiteur de PARP de nouvelle génération, OX401, à l'occasion du PARP & DDR Inhibitors Summit 2020

Paris (France), le 28 janvier 2020 – 17h45 CET – Onxeo S.A. (Euronext Paris, NASDAQ Copenhague : ONXEO – éligible PEA-PME), ci-après « Onxeo » ou « la Société », société de biotechnologie au stade clinique spécialisée dans le développement de médicaments innovants ciblant les mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN tumoral (DDR) pour lutter contre les cancers rares ou résistants, annonce aujourd'hui que, Françoise Bono, directrice scientifique d'Onxeo, présentera OX401, l'inhibiteur de PARP (PARPi) de nouvelle génération de la Société, au cours d'une présentation orale durant le *PARP & DDR Inhibitors Summit 2020* qui se tient à Boston, aux États-Unis, du 29 au 30 janvier 2020.

« OX401 bénéficie de l'ensemble de nos recherches sur le mécanisme unique de leurre agoniste déjà utilisé par AsiDNA™, notre inhibiteur de la réparation de l'ADN en phase clinique, et nous sommes heureux de pouvoir présenter cet inhibiteur de PARP extrêmement innovant aux acteurs les plus éminents du domaine de la réponse aux dommages de l'ADN, » déclare Françoise Bono, directrice scientifique d'Onxeo. « Nous sommes en train de constituer un ensemble de données précliniques robuste pour OX401, qui a été optimisé afin d'être efficace à la fois sur l'inhibition de PARP et sur l'activation de la voie STING, mais aussi pour s'affranchir de la résistance acquise comme des contraintes de déficience de la voie de recombinaison homologue, deux difficultés majeures rencontrées par cette classe de médicaments. »

OX401 est le deuxième candidat issu de la plateforme propriétaire de leurres agonistes d'Onxeo, platON™. Ce nouveau composé a été optimisé pour maintenir ce mécanisme d'action unique, tout en ciblant d'autres protéines liant l'ADN et d'autres mécanismes impliqués dans la croissance des tumeurs, tels que la réponse immunitaire. Ses propriétés placent OX401 au carrefour des deux domaines parmi les plus actifs en oncologie, la réponse aux dommages de l'ADN et l'immunothérapie.

Session : **Innovative Approaches to Targeting the DDR (Approches innovantes pour cibler la réponse aux dommages de l'ADN)**

Date : Jeudi 30 janvier 2020 - 14h30 (heure locale)

Lieu : Revere Hotel Boston Common, Boston, Massachusetts, États-Unis

Présentation orale : **Présentation d'OX401, un inhibiteur de PARP de nouvelle génération capable d'exploiter les vulnérabilités métaboliques des cellules tumorales et induisant une réponse forte par activation de la voie STING**

- Présentation d'un candidat leurre agoniste capable de séquestrer et d'hyperactiver PARP
 - Démonstration d'une activité sélective dans les cellules tumorales en comparaison avec des cellules saines, quel que soit le statut de la voie HR, car OX401 n'induit pas de cassures de l'ADN ni l'apparition de résistance
 - Exploitation d'une voie potentiellement létale synthétique dans des tumeurs présentant des vulnérabilités métaboliques grâce à l'hyperactivation de PARP et l'induction d'une surconsommation de NAD+
 - Obtention d'une réponse forte par activation de la voie STING via l'induction de micronoyaux
- [Accédez à la présentation \(en anglais\)](#)

Par ailleurs, Onxeo transmettra des informations actualisées sur son composé phare, AsiDNA™, à l'occasion de sessions de posters qui auront lieu le mercredi 29 janvier à 15h15 et le jeudi 30 janvier à 10h50 (heure locale).

➤ [Accédez au poster \(en anglais\)](#)

Pour plus d'informations, visitez le [site web du PARP & DDR Inhibitors Summit 2020](#)



À propos d'Onxeo

Onxeo (Euronext Paris, NASDAQ Copenhagen : ONXEO) est une société de biotechnologie au stade clinique qui développe de nouveaux médicaments contre le cancer en ciblant les fonctions de l'ADN tumoral par des mécanismes d'action sans équivalents dans le domaine très recherché de la réponse aux dommages de l'ADN (DDR). La Société se concentre sur le développement de composés novateurs first-in-class ou disruptifs (internes, acquis ou sous licence) depuis la recherche translationnelle jusqu'à la preuve de concept clinique chez l'homme, un point d'inflexion créateur de valeur et attrayant pour de potentiels partenaires.

platON™ est la plateforme exclusive de chimie des oligonucléotides leurres d'Onxeo, dédiée à la génération de nouveaux composés innovants destinés à enrichir le portefeuille de produits de la Société.

AsiDNA™, le premier composé issu de platON™, est un inhibiteur first-in-class et très différencié de la réponse aux dommages de l'ADN tumoral, basé sur un mécanisme original de leurre et d'agoniste agissant en amont de multiples voies de DDR. Les études translationnelles ont mis en évidence des propriétés antitumorales singulières d'AsiDNA™, notamment la capacité à s'opposer et même à inverser la résistance des tumeurs aux inhibiteurs de PARP quel que soit le statut de mutation génétique. AsiDNA™ a aussi montré une forte synergie avec d'autres agents endommageant l'ADN tumoral comme la chimiothérapie ou les inhibiteurs de PARP. L'étude de phase 1 DRIIV-1 (*DNA Repair Inhibitor administered IntraVenously*) évaluant AsiDNA™ par administration systémique (IV) dans les tumeurs solides avancées a permis de confirmer les doses actives et un bon profil de tolérance chez l'homme. L'étude d'extension DRIIV-1b en cours évalue la tolérance et l'efficacité d'AsiDNA™ à la dose de 600 mg en association avec le carboplatine puis avec carboplatine plus paclitaxel, chez des patients atteints de tumeurs solides et éligibles à ces traitements. Les résultats préliminaires de la première cohorte avec le carboplatine seul ont montré une bonne tolérance, une stabilisation de la maladie et une augmentation de la durée du traitement par rapport aux traitements précédents.

OX401 est un nouveau candidat généré par platON™, optimisé pour être un inhibiteur de PARP de nouvelle génération, agissant à la fois sur la réponse aux dommages de l'ADN et sur l'activation de la réponse immunitaire, sans induire de résistance. OX401 est en phase de preuve de concept préclinique, seul et en association avec des immunothérapies.

Le portefeuille d'Onxeo comprend également **belinostat**, un inhibiteur d'HDAC (épigénétique). Belinostat dispose déjà d'une approbation conditionnelle de la FDA pour le traitement de 2^{ème} ligne des patients atteints de lymphome à cellules T périphériques et est commercialisé depuis 2014 aux États-Unis dans cette indication sous le nom de Beleodaq®.

Pour plus d'informations, visitez www.onxeo.com.

Déclarations prospectives

Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à Onxeo et à son activité. Ces déclarations dépendent de certains risques connus ou non, d'incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui pourraient conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou réalisations de Onxeo diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. Onxeo émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres. Pour une description des risques et incertitudes de nature à entraîner une différence entre les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Onxeo et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer à la section 5.5.1.4 « Facteurs de Risque » du document de référence 2018 déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers le 5 avril 2019 sous le numéro D.19-0282, qui est disponible sur les sites Internet de l'AMF (www.amf-france.org) et de la Société (www.onxeo.com).

Contacts

Onxeo

Valérie Leroy, Relations
Investisseurs
investors@onxeo.com

+33 1 45 58 76 00

Relations Presse

Nicolas Merigeau
NewCap

onxeo@newcap.eu

+33 1 44 71 94 98

Relations Investisseurs / Communication stratégique

Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh

NewCap

onxeo@newcap.eu

+33 1 44 71 94 92



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Investor Relations US

Brian Ritchie

LifeSci Advisors

britchie@lifesciadvisors.com

+1 212 915 2578