

## OSE Pharma annonce l'initiation, aux Etats-Unis, de l'essai pivot de Phase 3 de l'immunothérapie Tedopi® dans le cancer du poumon « non à petites cellules »

Paris, le 4 février 2016, 18 h 00 – OSE Pharma SA (ISIN : FR0012127173 ; Mnémo : OSE), société d'immuno-oncologie avec une immunothérapie spécifique à un stade clinique avancé, annonce aujourd'hui une deuxième étape franchie avec l'initiation aux Etats-Unis de son essai clinique d'enregistrement de Phase 3 Atalante 1. Cet essai évalue Tedopi®, son produit leader dans le cancer du poumon avancé « non à petites cellules ».

L'approbation d'un premier centre investigateur américain a permis l'initiation de l'essai pivot international de Phase 3 de Tedopi® aux Etats-Unis. Déjà ouvert en Europe en janvier 2016, Atalante 1 est maintenant sur les deux territoires, en phase active de sélection des patients éligibles HLA-A2 positifs atteints de cancer du poumon non à petites cellules.

*“L'initiation d'Atalante 1 aux Etats-Unis, où 20 % des patients de l'étude devraient être inclus, marque une étape clé de l'essai d'enregistrement de Tedopi®. Atalante 1 est aujourd'hui ouvert en Europe et aux Etats-Unis. Nous sommes très fiers du chemin déjà parcouru jusqu'à cette phase clé du développement de Tedopi® et nous remercions chaleureusement toutes les équipes qui se sont fortement mobilisées pour y parvenir”,* commente Dominique Costantini, Directrice générale d'OSE Pharma.

L'objectif de l'essai pivot Atalante 1 est d'évaluer les bénéfices de Tedopi® par rapport aux standards thérapeutiques de chimiothérapie (docetaxel ou pemetrexed, tous deux approuvés en deuxième ligne de traitement) chez des patients HLA-A2 positifs atteints d'un cancer du poumon « non à petites cellules » (NSCLC) en stade IIIB localement invasif ou IV métastatique, après échec d'au moins une première ligne thérapeutique. Cet essai de Phase 3 est basé sur des résultats de Phase 2 ayant montré une réponse immunitaire T fortement corrélée à une augmentation de la durée de survie, ainsi que sur un bénéfice sur la survie à long terme observé chez des patients lourdement prétraités et de mauvais pronostic. L'essai prévoit 500 patients en Europe et aux Etats-Unis et les résultats sont attendus en 2018.

Tedopi® est une nouvelle approche “off-the-shelf” d'immunothérapie contre le cancer qui repose sur la technologie propriétaire d'OSE Pharma, Memopi®. Cette technologie est basée sur une combinaison de néo-épitopes synthétisés pour susciter une réponse T cytotoxique (“tueuse”) accrue et permettre ainsi au système immunitaire de détruire les cellules cancéreuses.

**A PROPOS DE L'ESSAI ATALANTE 1 – Pour plus d'informations sur Atalante 1 et sur ses critères d'éligibilité, les patients peuvent consulter le site : <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02654587>**

Atalante 1, l'étude internationale d'enregistrement de Tedopi<sup>®</sup>, a pour objectif d'évaluer les bénéfices du produit par rapport à ceux des standards thérapeutiques actuels de chimiothérapie (docetaxel ou pemetrexed enregistrés en 2<sup>ème</sup> ligne de traitement). Tedopi<sup>®</sup> est administré en 2<sup>ème</sup> ligne (après échec d'un traitement à base de platines) ou en 3<sup>ème</sup> ligne (après échec d'un traitement par inhibiteurs de check-points) de traitement chez des patients répondeurs au récepteur HLA-A2, un récepteur clé de la réponse cytotoxique, atteints d'un cancer du poumon « non à petites cellules » (NSCLC) en stade IIIB (localement avancé) ou IV (métastatique). Le critère d'évaluation principal est la survie globale. L'étude Atalante 1 prévoit l'inclusion de 500 patients dans 70 centres cliniques experts en Europe et aux Etats-Unis. Elle devrait se terminer au cours de l'année 2018 si le recrutement, la survie observée et la tolérance du produit répondent aux critères définis pour cet essai. L'essai de Phase 2 avec Tedopi<sup>®</sup> avait montré des résultats prometteurs en termes d'efficacité et une augmentation de la survie, avec un bon profil de tolérance.

## **A PROPOS DU CANCER DU POUMON « NON A PETITES CELLULES » (NSCLC, Non Small Cell Lung Cancer)**

Le cancer du poumon dit « non à petites cellules » représente environ entre 85 et 88% des cancers du poumon. La survie globale relative à 5 ans associée à cette maladie est de 15,6%. En effet, pour la grande majorité des patients, ce cancer est découvert à un stade avancé, ce qui rend son traitement difficile. Le cancer du poumon NSCLC est considéré comme un problème majeur de santé publique, en particulier en raison de son mauvais pronostic. Les produits développés par OSE Pharma ciblent les patients exprimant le récepteur HLA-A2. La présence de ce récepteur est en effet considérée comme un facteur de risque aggravant à un stade avancé. 45 % de la population globale (et des patients atteints par cette maladie) sont dotés de ces marqueurs HLA-A2 (ils sont dits « HLA-A2+ »). Les traitements d'OSE Pharma pourraient ainsi concerner jusqu'à environ 84 000 patients aux Etats-Unis, 134 000 en Europe, et 258 000 en Chine.

Malgré les nouveaux traitements, les taux de survie à 5 ans sont autour de 1% pour les patients ayant un cancer du poumon NSCLC au stade métastatique.

## **A PROPOS D'OSE PHARMA**

OSE Pharma est une société biopharmaceutique qui conçoit et développe des produits d'immunothérapie contre le cancer pour réapprendre au système immunitaire à attaquer les cellules tumorales tout en préservant la qualité de vie du patient. Son produit phare Tedopi<sup>®</sup> fait actuellement l'objet d'une étude de Phase 3 d'enregistrement, Atalante 1, menée en Europe et aux Etats-Unis dans le traitement du cancer du poumon non à petites cellules (NSCLC, Non-Small Cell Lung Cancer).

Tedopi<sup>®</sup> (OSE-2101), une nouvelle approche d'immunothérapie contre le cancer, repose sur la technologie propriétaire d'OSE Pharma Memopi<sup>®</sup>. Cette technologie est basée sur des « néo-épitopes », petits peptides synthétiques modifiés chimiquement pour une liaison accrue aux récepteurs HLA-A2 ou aux récepteurs TCR. La réponse spécifique T cytotoxique ainsi obtenue permet au système immunitaire d'éliminer les cellules cancéreuses. Plus de 10 000 épitopes ont été sélectionnés pour obtenir un vaccin thérapeutique T universel.

Tedopi<sup>®</sup> est une combinaison de 10 « néo-épitopes » optimisés ciblant 5 antigènes tumoraux à la fois (TAA). Ces 5 antigènes ont été sélectionnés car leur présence représente un facteur de mauvais pronostic dans plusieurs types de cancers. Les 10 néo-épitopes ont été choisis puis modifiés pour accroître leur liaison aux récepteurs HLA-A2 et TCR et déclencher une réponse T accrue. Ces fortes réponses spécifiques de cellules T cytotoxiques conduisent le système immunitaire à détruire les cellules tumorales qui expriment HLA-A2 ou l'un des antigènes tumoraux visés.

Par ailleurs Tedopi<sup>®</sup> peut être développé en Phase 2 en combinaison avec d'autres produits d'immunothérapie ou de thérapie ciblée. Il est également envisagé dans d'autres indications en oncologie (ovaire, colon, sein), toujours chez des patients répondeurs HLA-A2 positifs.

OSE Pharma est cotée sur Euronext à Paris (ISIN : FR0012127173 ; Mnémo : OSE).

Plus d'informations sur [www.osepharma.com](http://www.osepharma.com)





Suivez-nous sur Twitter @OSE Pharma

## **Contacts**

### **OSE Pharma SA**

Dominique Costantini, CEO  
[dominique.costantini@osepharma.com](mailto:dominique.costantini@osepharma.com)  
Mob +33 6 13 20 77 49

Alexis Peyroles, CFO & BD  
[Alexis.peyroles@osepharma.com](mailto:Alexis.peyroles@osepharma.com)  
Mob : +33 6 11 51 19 77

### **Media contacts**

**Citigate Dewe Rogerson**  
Laurence Bault / Lucie Larguier  
[laurence.bault@citigate.fr](mailto:laurence.bault@citigate.fr)  
+33 1 53 32 84 78

**Alize RP**  
Florence Portejoie & Caroline Carmagnol  
[osepharma@alizerp.com](mailto:osepharma@alizerp.com)  
+33 6 47 38 90 04

**Consilium Strategic Communications**  
Chris Gardner / Matthew Neal / Hendrik Thys  
[OSEPharma@consilium-comms.com](mailto:OSEPharma@consilium-comms.com)  
+44 (0) 20 3709 5700

**Rx Communications Group, LLC**  
Melody Carey  
[mcarey@rxir.com](mailto:mcarey@rxir.com)  
+ 1 917-322-2571

## **Avertissement**

Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à OSE Pharma et à son activité. Bien que la direction de OSE Pharma estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que 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 effectives d'OSE Pharma diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés, prévus ou sous-entendus dans ces informations et déclarations prospectives.

OSE Pharma émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les informations et déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres, sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'Autorité des marchés financiers.

Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes aux futures données cliniques et analyses, y compris postérieures à la mise sur le marché, les décisions des autorités réglementaires, telles que la FDA ou l'EMA, d'approbation ou non, et à quelle date, de la demande de dépôt d'un médicament, et d'autres facteurs qui peuvent affecter la disponibilité ou le potentiel commercial de ces produits candidats, l'absence de garantie que les produits candidats s'ils sont approuvés seront un succès commercial, l'approbation future et le succès commercial d'alternatives thérapeutiques.

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 d'OSE Pharma et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer au chapitre 4 « Facteurs de risques » du document de base de la Société enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers sous le numéro I. 14-056 le 17 septembre 2014 et au chapitre 2 « Facteurs de risques liés à l'Offre » de la note d'opération visée par l'Autorité des marchés financiers sous le numéro 15-078 le 6 mars 2015, lesquels peuvent être consultés sur les sites de l'Autorité des marchés financiers ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) et d'OSE Pharma ([www.osepharma.com](http://www.osepharma.com)).