

## Sensorion annonce la publication de résultats concernant SENS-401 dans la revue scientifique *Otology & Neurology*

*Amélioration préclinique de la récupération des capacités auditives suite à l'administration de SENS-401 pendant 28 jours, y compris lorsque le début du traitement est différé jusqu'à 96 heures après l'apparition de la perte auditive*

**Montpellier, le 21 décembre 2018 – Sensorion (FR0012596468 – ALSEN)**, société biopharmaceutique pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir les pathologies de l'oreille interne telles que les surdités, les acouphènes et les vertiges, annonce aujourd'hui la publication en ligne ([O&N Journal](#)) dans la revue scientifique *Otology & Neurology* de résultats précliniques démontrant l'effet oto-protecteur de SENS-401, dans le cadre d'un traitement par voie orale, administré deux fois par jour dans des modèles précliniques.

L'équipe préclinique de Sensorion a testé l'efficacité de SENS-401 dans le traitement de la surdité brusque due à un traumatisme sonore chez des modèles murins mâles, en termes de potentiels évoqués auditifs (ABR), d'émissions oto-acoustiques (DPOAE) et d'histologie. Les résultats ont montré que l'administration orale, deux fois par jour, de faibles doses de SENS-401 pendant 28 jours, constituait la posologie optimale en matière de protection auditive, d'après l'ensemble des indicateurs de mesure utilisés. Des tests additionnels ont démontré que ce schéma thérapeutique permettait d'obtenir un degré d'oto-protection et de récupération des capacités auditives significatif, aussi bien sur le plan clinique que statistique, même lorsque le début du traitement était différé jusqu'à 96 heures après le traumatisme sonore (dernier temps d'enregistrement après l'initiation du traitement). Une analyse des taux de réponse a montré que l'administration orale de SENS-401 contribuait non seulement à une forte augmentation du pourcentage de sujets présentant une récupération clinique significative des capacités auditives par rapport au placebo, mais également à un degré de récupération plus élevé pour chaque sujet.

Ces données sur l'oto-protection et la récupération des capacités auditives confirment le potentiel clinique prometteur de SENS-401 dans la surdité brusque, y compris lorsque le traitement n'est pas initié immédiatement.

*« Ces résultats confirment le bien fondé du développement translationnel de SENS-401 dans la surdité brusque et leur publication dans une revue scientifique aussi prestigieuse qu'*Otology & Neurology* apporte une validation supplémentaire par des pairs », a déclaré Nawal Ouzren, Directrice Générale de Sensorion. « Nous sommes impatients d'approfondir ces résultats dans le cadre de développements cliniques. Nous avons obtenu l'autorisation d'entamer un essai de phase 2 avec SENS-401 dans la surdité brusque en Europe et au Canada, avec à la clé, la possibilité d'améliorer réellement la vie des patients en mettant à leur disposition un traitement de premier ordre ».*

### **A propos de SENS-401**

SENS-401, R-azasetron bésylate, est un candidat médicament qui vise à protéger et préserver les tissus de l'oreille interne en présence de lésions risquant d'entraîner une surdité progressive ou séquellaire. Petite molécule pouvant être administrée par voie orale ou par injection, SENS-401 a obtenu la désignation de médicament orphelin en Europe, pour le traitement de la surdité brusque (Sudden Sensorineural Hearing Loss – SSNHL), et auprès de la FDA (Food and Drug Administration) aux États-Unis, pour la prévention de l'ototoxicité induite par le cisplatine dans la population pédiatrique.

## A propos de Sensorion

Sensorion est une société biopharmaceutique pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir les pathologies de l'oreille interne telles que les surdités, les vertiges et les acouphènes. Deux produits sont en développement clinique de phase 2 : Séliforant (SENS-111) dans la vestibulopathie unilatérale aiguë et l'Arazasetron (SENS-401) dans la perte auditive aiguë neurosensorielle (SSNHL). Nous avons développé dans nos laboratoires une plateforme unique de R&D pour approfondir notre compréhension de la pathophysiologie et de l'étiologie des maladies de l'oreille interne. Cette approche nous permet de sélectionner les meilleures cibles thérapeutiques et mécanismes d'action appropriés pour nos candidats médicaments. Nous travaillons également sur l'identification de biomarqueurs afin d'améliorer le diagnostic et le traitement de ces maladies peu ou mal traitées.

En ligne avec sa volonté de continuer à délivrer des solutions thérapeutiques innovantes pour les patients avec des problèmes liés à l'oreille interne, Sensorion est entré en novembre 2018 en négociation exclusive avec l'Institut Pasteur sur des programmes de Thérapie Génique ciblant les pertes d'audition parmi lesquelles le syndrome de Usher de type 1 et les surdités causées par une mutation du gène codant pour l'Otoferline.

Notre plate-forme de R&D et notre portefeuille de candidats médicaments nous positionnent de manière unique pour améliorer de manière durable la qualité de vie des centaines de milliers de personnes souffrant de désordres de l'oreille interne ; un besoin médical largement insatisfait dans le monde aujourd'hui.

[www.sensorion-pharma.com](http://www.sensorion-pharma.com)

## Contacts

### Sensorion

Nawal Ouzren

Directrice générale

[contact@sensorion-pharma.com](mailto:contact@sensorion-pharma.com)

Tél. : +33 (0)4 67 20 77 30

Libellé: **SENSORION**

Code ISIN: **FR0012596468**

Mnémonique: **ALSEN**



### Investor Relation – International

**LifeSci Advisors LLC**

Hans Herklots – Managing Director, Europe

[hherklots@lifesciadvisors.com](mailto:hherklots@lifesciadvisors.com)

Tél. : +41 79 598 7149

### Relations presse - Alize RP

Tatiana Vieira

Tél. : +33(0)6 31 13 76 20

[sensorion@alizerp.com](mailto:sensorion@alizerp.com)

## Avertissement

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Sensorion et à ses activités. Sensorion estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques, dont ceux décrits dans le Document de référence enregistré auprès de l'AMF sous le numéro R.17-062 du 6 septembre 2017, et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Sensorion est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Sensorion ou que Sensorion 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 Sensorion diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas, ni ne sauraient être interprétés comme une offre ou une invitation de vente ou de souscription, ou la sollicitation de tout ordre ou invitation d'achat ou de souscription d'actions Sensorion dans un quelconque pays. La diffusion de ce communiqué dans certains pays peut constituer une violation des dispositions légales en vigueur. Les personnes en possession du communiqué doivent donc s'informer des éventuelles restrictions locales et s'y conformer.