

## Sensorion annonce la tenue d'une conférence du Dr. Natalie Louondon lors de la réunion annuelle 2025 de la Société américaine d'oto-rhino-laryngologie pédiatrique ASPO

**Montpellier, 25 avril 2025, 7h30 CET – Sensorion (FR0012596468 – ALSEN)**, société pionnière de biotechnologie au stade clinique, spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies pour restaurer, traiter et prévenir les troubles de la perte auditive, annonce aujourd'hui que Le Dr. Natalie Louondon (Pr. CMHP), Chirurgien ORL pédiatrique, Directrice du Centre d'Implantation Cochléaire et du service d'audiologie, à l'Hôpital Necker-Enfants malades, à Paris, en France, assurera une présentation dans le cadre de la réunion annuelle de la Société américaine d'oto-rhino-laryngologie pédiatrique (*American Society of Pediatric Otolaryngology*, ASPO). La réunion annuelle se tiendra à Montréal, au Canada, du 30 avril au 3 mai 2025, et l'intervention du Pr. Louondon, intitulée « *Principe et pratique d'une Thérapie génique pour la perte auditive : étude clinique de Phase 1/2 chez des enfants souffrant d'une perte auditive sévère à profonde traitée par le SENS-501* » aura lieu le 1<sup>er</sup> mai à 16h20 CET (10h20 ET).

Le Dr. Louondon est l'investigatrice principale d'Audiogene, l'essai clinique de Phase 1/2 de Sensorion évaluant le SENS-501, un traitement de thérapie génique innovant agissant sur le DFNB9, une mutation génétique entraînant une perte auditive sévère à profonde due à des mutations du gène OTOF. Sa présentation comprendra une session sur les fondements des approches de thérapie génique pour les troubles de la perte auditive de l'oreille interne et portera plus particulièrement sur l'essai clinique Audiogene de la Société.

### À propos de l'essai Audiogene

Audiogene vise à évaluer la sécurité, la tolérance et l'efficacité de l'injection intra-cochléaire de SENS-501 pour le traitement de la déficience auditive médiaée par le gène OTOF chez des patients pédiatriques âgés de 6 à 31 mois au moment du traitement de thérapie génique. En ciblant les premières années de la vie, période où la plasticité cérébrale est optimale, les chances de ces jeunes enfants atteints d'une perte auditive pré-linguistique d'acquérir une parole et un langage normaux sont maximisées. L'étude comprend deux cohortes de deux doses suivies d'une cohorte d'expansion à la dose sélectionnée. Alors que la sécurité sera le principal critère d'évaluation de la première partie de l'étude d'escalade de dose, la réponse auditive du tronc cérébral (ABR) sera le principal critère d'évaluation de l'efficacité de la seconde partie d'expansion. Audiogene évaluera également la sécurité clinique, la performance et la facilité d'utilisation du système d'administration développé par Sensorion.

### À propos de Sensorion

Sensorion est une société de biotechnologie pionnière au stade clinique, spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies pour restaurer, traiter et prévenir les troubles de la perte auditive, un important besoin médical non satisfait à l'échelle mondiale. Sensorion a mis en place une plateforme technologique unique de recherche et développement afin de mieux comprendre la physiopathologie et l'étiologie des maladies liées à l'oreille interne, ce qui lui permet de sélectionner les meilleures cibles et les meilleurs mécanismes d'action pour les médicaments candidats.

Elle dispose de deux programmes de thérapie génique visant à corriger les formes monogéniques héréditaires de surdité, développés dans le cadre de sa large collaboration stratégique sur la génétique de l'audition avec l'Institut Pasteur. SENS-501 (OTOF-GT), qui fait actuellement l'objet d'un essai clinique de Phase 1/2, cible la surdité causée par des mutations du gène codant pour l'otoferline et GJB2-GT cible la perte auditive liée à des mutations du gène GJB2 afin d'aborder potentiellement d'importants segments de la perte auditive chez les adultes et les enfants. La société travaille également à l'identification de biomarqueurs pour améliorer le diagnostic de ces maladies mal desservies.

Le portefeuille de Sensorion comprend également des programmes de développement d'une petite molécule en phase clinique pour le traitement et la prévention des troubles de la perte auditive, le SENS-401 (Arazasetron). La petite molécule de Sensorion progresse dans une étude clinique de preuve de concept de Phase 2 prévue pour la préservation de l'audition dans l'ototoxicité induite par le cisplatine (CIO). Sensorion, avec son partenaire Cochlear Limited, a terminé en 2024 une étude de Phase 2a du SENS-401 pour la préservation de l'audition résiduelle chez



## Communiqué de presse

des patients devant subir une implantation cochléaire. Une étude de Phase 2 de SENS-401 a également été achevée en janvier 2022 dans la perte auditive neurosensorielle soudaine (SSNHL).

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

### Contacts

#### Relations Investisseurs

Noémie Djokovic, Chargée des Relations  
Investisseurs et Communication  
[ir.contact@sensorion-pharma.com](mailto:ir.contact@sensorion-pharma.com)

#### Relations Presse

Ulysse Communication  
Bruno Arabian / 00 33(0)6 87 88 47 26  
[barabian@ulyssede-communication.com](mailto:barabian@ulyssede-communication.com)  
Nicolas Entz / 00 33 (0)6 33 67 31 54  
[nentz@ulyssede-communication.com](mailto:nentz@ulyssede-communication.com)

Label: **SENSORION**  
ISIN: **FR0012596468**  
Mnemonic: **ALSEN**



### Avertissement

Ce communiqué de presse contient certaines déclarations prospectives concernant Sensorion et ses activités. Ces déclarations prospectives sont basées sur des hypothèses que Sensorion considère comme raisonnables. Cependant, il ne peut y avoir aucune assurance que ces déclarations prospectives seront vérifiées, ces déclarations étant soumises à de nombreux risques, y compris les risques énoncés dans le rapport annuel 2024 publié le 14 mars 2025 et disponible sur notre site internet et à l'évolution des conditions économiques, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Sensorion opère. Les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse sont également soumises à des risques qui ne sont pas encore connus de Sensorion ou qui ne sont pas actuellement considérés comme importants par Sensorion. La survenance de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Sensorion soient matériellement différents de ces déclarations prospectives. Ce communiqué de presse et les informations qu'il contient ne constituent pas une offre de vente ou de souscription, ou une sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription, des actions de Sensorion dans un quelconque pays. La communication de ce communiqué dans certains pays peut constituer une violation des lois et réglementations locales. Tout destinataire du présent communiqué doit s'informer de ces éventuelles restrictions locales et s'y conformer.