

## Sensorion et Novasep annoncent la signature d'un accord de développement et de fabrication de produits de thérapie génique

- *L'accord couvre le développement et la fabrication de virus adéno-associés, une étape clé pour les programmes de thérapie génique de Sensorion*
- *L'accord permet d'assurer le développement et la fabrication du produit fini pour le programme Otoferline de Sensorion*
- *La thérapie génique pourrait révolutionner le traitement des maladies génétiques de l'oreille interne*

**Montpellier & Lyon, le 27 octobre 2020 - 07h30 HNEC - Sensorion (FR0012596468 – ALSEN / éligible PEA-PME)** société biotechnologique pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir dans le domaine des pertes d'audition et Novasep, un acteur majeur dans le domaine des services et des technologies pour les industries des sciences de la vie, annoncent la signature d'un accord pour la fabrication de virus adéno-associés (AAV). L'accord couvre le programme de thérapie génique ciblant le gène OTOF (OTOF-GT), gène codant pour la protéine otoferline et dont les mutations entraînent une surdité congénitale sévère à profonde.

Sensorion poursuit le développement de deux programmes de thérapie génique au stade préclinique, menés dans le cadre d'un large partenariat de recherche avec l'unité Génétique et Physiologie de l'audition de l'Institut Pasteur (Paris). OTOF-GT, le programme le plus avancé, vise à restaurer l'expression de l'otoferline dans les cellules ciliées internes de l'oreille, dans lesquelles elle joue un rôle essentiel pour l'audition.

Selon les termes de l'accord, Novasep aura en charge le développement de procédé et la production (culture cellulaire, expression de l'AAV, purification, distribution aseptique et contrôle qualité) des deux vecteurs AAV conçus pour le projet Sensorion OTOF-GT et fournira à Sensorion des lots de Produit Fini pour alimenter les études précliniques et cliniques.

« S'assurer les services d'une R&D de pointe et de capacités de production aux normes des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF), comme ceux offerts par Novasep, représente une étape clé et souligne les progrès de notre programme de thérapie génique ciblant l'Otoferline, » déclare **Nawal Ouzren, Directrice Générale de Sensorion**. « Plus tôt cette année, nous avons annoncé des premières données précliniques préliminaires positives pour OTOF-GT chez des primates non humains. »

« Nous sommes ravis et fiers de contribuer à l'avancement des programmes de thérapie génique innovants de Sensorion ciblant le gène OTOF. Grâce à cet accord, l'expertise de Novasep dans le domaine du développement et de la fabrication de vecteurs viraux, est une fois de plus reconnue et valorisée » indique **Cedric Volanti, Président de la Business Unit Biopharma Solutions de Novasep**.

### À propos de Sensorion

Sensorion est une société de biotechnologie pionnière au stade clinique dédiée au développement de thérapies innovantes pour restaurer, traiter et prévenir dans le domaine des pertes d'audition. Un produit est en développement clinique de phase 2, le SENS-401 (Arazasétron) dans la perte auditive neurosensorielle soudaine (SSNHL). Nous avons développé dans nos laboratoires une plateforme unique de R&D pour approfondir notre compréhension de la physiopathologie 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 de ces maladies peu ou mal soignées. Sensorion a lancé au second semestre 2019 deux programmes précliniques de thérapie génique visant à corriger des formes monogéniques héréditaires de surdité 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 potentiellement

## Communiqué de presse

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)

### À propos de Novasep

Novasep offre des services et technologies de production de premier plan pour les industries des sciences de la vie.

Depuis 20 ans, Novasep a acquis une expérience reconnue dans le [développement et la fabrication d'une large gamme de vecteurs viraux](#) grâce à ses sites en Belgique : AAV, Adenovirus, Lentivirus, HSV, VEEV, VSV..., pour la thérapie cellulaire et génique, l'immunothérapie, la vaccination et d'autres thérapies, depuis le développement de procédés jusqu'à la production commerciale cGMP.

Novasep propose également des [services de Fill & Finish](#) pour les vecteurs viraux, les virus atténués et vivants, les anticorps monoclonaux (mAbs), les plasmides et autres produits biologiques, de la formulation au packaging.

Dans le cadre de sa stratégie de croissance Rise-2, Novasep a récemment inauguré une nouvelle installation, [Senrise-IV](#), dédiée à la production commerciale de vecteurs viraux, complétée l'année dernière par [Senefill](#), nouvelle unité de commerciale Fill & Finish pour les opérations aseptiques. Les deux installations situées à Senefle, en Belgique, ont vocation à contribuer à la réussite des projets biopharmaceutiques de ses clients.

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

### Contacts

#### Sensorion

##### Relations Presse

LifeSci Advisors

Sophie Baumont

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

+33 6 27 74 74 49

##### Relations Investisseurs

LifeSci Advisors

Ligia Vela-Reid

[lvela-reid@lifesciadvisors.com](mailto:lvela-reid@lifesciadvisors.com)

+44 74 13 82 53 10

#### Novasep

Laure Saloin

Communication Project Manager

[laure.saloin@novasep.com](mailto:laure.saloin@novasep.com)

+33 7 77 94 37 52

Label : **SENSORION**

ISIN : **FR0012596468**

Code mnémonique : **ALSEN**



### 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 Rapport Financier Annuel 2019 publié le 29 avril 2020 et disponible sur le site internet de la Société, 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.