

Le partenaire de confiance pour vous et vos patients

Chez **AuditionSanté**,
réseau d'audioprothésistes
intégré au **groupe Sonova**,
l'innovation est au cœur
de notre métier. Elle motive
quotidiennement notre
quête d'expertise
pour la prise en charge
de vos patients.



Après le prix **"Most Innovative Companies in Europe"** décerné cette année à notre maison mère Sonova, nous sommes heureux de vous présenter les dernières avancées technologiques en matière d'intelligence artificielle. **Grâce aux liens étroits que nous cultivons avec Phonak**, fabricant leader d'aides auditives également intégré au groupe Sonova, nos équipes bénéficient d'un accès privilégié à des formations approfondies sur les technologies embarquées dans leurs solutions.

PHONAK PRÉSENTE INFINIO : UNE NOUVELLE ÈRE POUR LE CONFORT AUDITIF GRÂCE À L'IA.

EN SEPTEMBRE 2024, PHONAK A LANCÉ SA 1^{ère} AIDE AUDITIVE DOTÉE
D'UNE PUCE D'IA DÉDIÉE : PHONAK AUDÉO INFINIO SPHÈRE™.

Une meilleure
qualité sonore
dès les
premiers instants.



Une avancée
majeure pour
une meilleure
connectivité.



Testée. Fiable.
Approuvée.
La qualité
de l'ingénierie
suisse.



Personnalisée
pour vos patients.



Clarté de la parole
sphérique pour un
niveau de discours
clair se trouvant bien
au-delà de toute
technologie

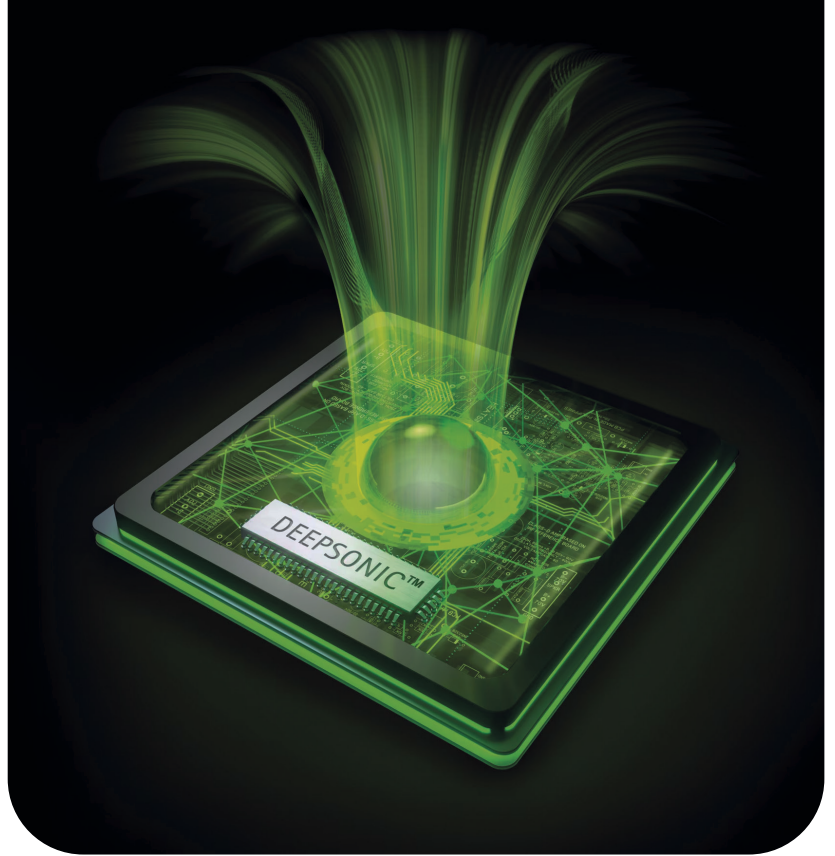


LA PUCE ERA : UN CONFORT AUDITIF INÉGALÉ POUR VOS PATIENTS.

Equipée de la toute nouvelle puce ERA, les Phonak Audéo Infinio™ incarnent une avancée majeure sur le marché de l'audition en améliorant significativement la qualité sonore⁽¹⁾ et le confort d'écoute⁽²⁾ pour vos patients. Ils s'adaptent automatiquement à leur environnement sonore⁽³⁾, en réduisant ainsi la fatigue auditive en fin de journée.

LE PROCESSEUR DEEPSONIC™ : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA COMPRÉHENSION

L'association de cette nouvelle puce ERA⁽⁴⁾ avec un second processeur utilisant l'intelligence artificielle (DEEPSONIC™, reposant sur un réseau neuronal profond surentraîné), permet une optimisation inégalée de la clarté de la parole. Avec un rapport signal/bruit amélioré de 10dB, indépendamment de la direction de la parole⁽⁵⁾, vos patients pourront dialoguer avec leurs amis, les membres de leur famille ou leurs collègues, même dans les environnements les plus bruyants.



QUELQUES CHIFFRES SUR LA PUCE DEEPSONIC™⁽⁶⁾

Puce d'IA propriétaire, propulsant les aides auditives Phonak Audéo Infinio Sphère™ dans une nouvelle dimension technologique.

53x
plus
puissante

que la technologie des puces du secteur actuel⁽⁷⁾. Séparation instantanée de la parole du bruit ambiant, avec une amélioration sans précédent du rapport signal/bruit (R S/B) de 10 dB⁽³⁾.

2 à 3x
plus
de chances

de comprendre chaque mot, quelle que soit la direction, grâce à la clarté de la parole sphérique.

AUDÉO INFINIO SPHÈRE™ : UNE RÉVOLUTION AUDITIVE SOUTENUE PAR DES DONNÉES CLINIQUES

PHONAK AUDÉO INFINIO SPHÈRE™ UNIQUEMENT

34%

d'effort d'écoute en moins
avec la parole à distance⁽⁸⁾

45%

d'effort en moins
lorsqu'on écoute quelqu'un
parler dans une autre pièce⁽⁹⁾

GAMME PHONAK INFINIO

21%

de fatigue en moins
en fin de journée⁽¹⁰⁾

Des essais cliniques ont révélé que les utilisateurs d'aides auditives Audéo Infinio Sphère™ bénéficient d'une intelligibilité accrue, avec des résultats mesurables en termes de rapport signal/bruit. Ces données confirment que ces appareils auditifs surpassent les solutions traditionnelles, offrant ainsi une expérience d'écoute optimale, même dans des situations acoustiques complexes.

LES AUDÉO INFINIO SPHÈRE™ TESTÉS PAR NOS AUDIOPROTHÉSISTES

CHEZ AuditionSanté, NOUS AVONS VOULU, NOUS AUSSI, MESURER L'EFFICACITÉ DE LA GAMME INFINIO SPHÈRE™ SUR NOS PATIENTS.



Bruno Cornet et Théo Murrat, audioprothésistes chez AuditionSanté, ont co-réalisé une étude. Voici leurs conclusions.

Avec quelques mois de recul, quels sont les résultats prothétiques ?

Grâce à l'intelligence artificielle, le traitement du signal se fait automatiquement en mesurant les données en situation réelles et en analysant l'origine des informations. L'intelligence artificielle déclenche alors automatiquement le programme "Sphérique" séparant les bruits indésirables et les informations vocales permettant d'améliorer le confort d'écoute.

Ainsi, on crée une solution plus personnalisée et adaptative selon les besoins uniques de chaque personne, avec la gestion de ses habitudes de vie.

La méthode de mesure ?

Nous avons réalisé des audiométries vocales à l'aide de listes de Lafon (à 60dB) sur un échantillon de 20 patients dans l'un de nos centres bordelais, sélectionnés aléatoirement.

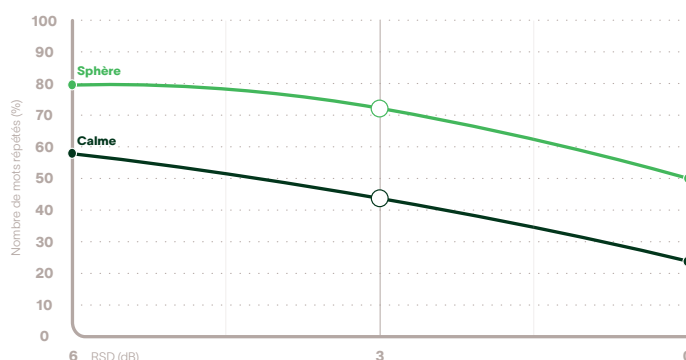
Le bruit envoyé via 4 enceintes latérales était un bruit "Cocktail Party". Ce bruit a été envoyé à 3 niveaux différents : +6dB RSB, +3dB RSB et 0dB RSB.

Nous avons réalisé une comparaison entre un programme d'écoute calme et un programme de compréhension dans le bruit : "Parole dans le bruit intense sphérique".

De ce fait, chaque patient a eu 6 listes présentées lors de la réalisation de cette étude.

Les résultats obtenus ?

Amélioration de 26%, en moyenne, de la compréhension. En particulier, un gain de 30% si le RSB est de +3dB.



La conclusion de l'étude ?

Les patients de ce test ont pu bénéficier d'une amélioration de la compréhension dans le bruit. Cette amélioration a été vérifiée par un protocole avec des mesures minutieuses et par un retour d'expérience d'une personne appareillée, qui a comparé différents environnements sonores.



AUDÉO INFINIO SPHÈRE™ : DES PERFORMANCES AUDITIVES VALIDÉES EN CONDITIONS RÉELLES

Les études réalisées par Phonak sont confirmées par les tests réalisés par notre équipe d'audioprothésistes à Bordeaux. En effet, les aides auditives Audéo Infinio Sphère™ apportent des bénéfices significatifs.

L'intégration des puces ERA et DEEPSONIC™ améliore la compréhension de la parole dans des environnements bruyants notamment grâce à l'utilisation d'algorithmes avancés d'intelligence artificielle.

Grâce aux appareils de la gamme Infinio, les patients bénéficient d'une intelligibilité accrue, avec des résultats mesurables en termes de rapport signal/bruit. Ces données confirment que ces appareils auditifs surpassent les solutions traditionnelles, offrant ainsi une expérience d'écoute optimale, même dans des situations acoustiques complexes.

"Avec Audéo Infinio Sphère™, le son est plus clair, précis et les bruits de fond bien atténués. Je comprends mieux à la télé, en réunion ou même au restaurant. Même dans des situations très bruyantes, la compréhension reste fluide."

*Isabelle V.,
patiente en renouvellement.*

"Dès la première mise en place des Phonak Audéo Infinio Sphère™, j'ai entendu le calme, malgré le bruit ambiant. La réduction des bruits est bluffante. La compréhension, même dans le bruit, est nettement améliorée. Infinio change vraiment la donne, pour les patients comme pour notre pratique."

*Philippe Metzger,
audioprothésiste à Paris,
appareillé depuis moins de 5 ans.*

LA PAROLE DE NOS PATIENTS

"Dès le premier allumage des Audéo Infinio Sphère™, aucune gêne, un son neutre et une vraie amélioration de la compréhension, même dans des environnements bruyants comme le train ou en réunion."

*Nadine M.,
primo-appareillée.*

"J'ai testé les Phonak Audéo Infinio 90 Sphère™ : la qualité sonore est exceptionnelle, claire et naturelle, même en environnement bruyant. L'autonomie est parfaite, sans baisse en fin de journée. En revenant à mes anciens appareils, j'ai vraiment senti la différence. Infinio, c'est un vrai progrès."

*Bernard Aulombard,
audioprothésiste à Sète,
appareillé depuis plus de 10 ans.*

L'AUDIOPROTHÉSISTE AU CŒUR DE LA PRISE EN CHARGE ET DU SUIVI D'APPAREILLAGE



Malgré des résultats d'études probants et des bénéfices avérés, cette promesse d'amélioration significative de l'audition n'est possible qu'avec l'accompagnement d'un professionnel et une prise en charge personnalisée par l'audioprothésiste.

Une expertise dans les réglages reste fondamentale pour faire bénéficier à vos patients des meilleures performances des aides auditives Infinio.

Expertise et Formation :
garantir le meilleur pour nos patients avec Infinio.

Formée directement par les concepteurs des appareils

auditifs Phonak au siège suisse, notre équipe interne de formation a bénéficié de la meilleure expertise disponible sur le marché pour l'apprentissage de ces technologies.

De ce fait, nos audioprothésistes et équipes en centres ont tous eu la formation la plus complète, leur permettant ainsi d'exploiter le plein potentiel d'Infinio, pour le plus grand confort de vos patients.

Nos équipes d'experts d'Infinio disposent d'une large gamme d'outils, leur permettant de proposer la solution auditive la plus adaptée aux besoins de vos patients.

NOS AUDIOPROTHESISTES AuditionSanté RESTENT DISPONIBLES POUR VOUS ACCUEILLIR DANS NOS CENTRES AUDITIFS.

Le centre auditif AuditionSanté
le plus proche de chez vos patients :

AuditionSanté

RCS Sonova : Sonova Audiological Care France SAS, au capital social de 60 000 000€ - RCS 423 228 915, 1134 Chemin du Bartassec 46000 CAHORS (1) Grâce à l'intégration des courbes de Harman dans le calcul des courbes de réponse par la méthodologie de pré-réglage Phonak Digitale Adaptative 3.0. Stewart, E., Adler, M., Seitz-Paquette, K., «Adaptive Phonak Digital (APD) 3.0 is the preferred first fit compared to a leading competitor device». Disponible sur [phonak.fr/etudes](https://www.phonak.fr/etudes). (2) Speech Enhancer reduces listening effort and fatigue, Latzel, M., Heeren, J. & Lesimple, C. (2024). Phonak Field Study News disponible sur [phonak.fr/etudes](https://www.phonak.fr/etudes). Jusqu'à 34% de réduction d'effort d'écoute, mesurée avec 22 patients expérimentés avec une perte moyenne tonale de 58,5dBHL. Comparaison avec la fonction du Renforcement de la Parole en marche vs arrêtée. Le test de fatigue auditive ACALES a été utilisé. Applicable pour les produits Infinio 90. (3) Phonak insight 2016, AutoSense OS, disponible sur www.phonak.fr/etudes. (4) Présente uniquement dans les Phonak Audéo Infinio Sphère™. (5) 1 Spheric Speech Clarity proven to outperform key competitors for clear speech in noise. Raufer, S., Kohlhauer, P., Jehle, F., Kühnel, V., Preuss, M., Hobi, S. (2024). Phonak Field Study News disponible sur [phonak.fr/etudes](https://www.phonak.fr/etudes). Mesure de l'amélioration du rapport signal/bruit pondéré par l'indice d'intelligibilité de la parole (SII-SNR) dans les conditions avec vs sans aides auditives sur Kemar, oreilles occluses. Comparaison du programme Parole dans le bruit intense Sphérique de Audéo I90-Sphere avec trois aides auditives concurrentes (niveau premium). L'amélioration mesurée du SII-SNR est de 5,9dB pour Phonak Audéo I90-Sphere vs entre 2,2 et 3,3dB pour les trois concurrents testés. Mesure de l'amélioration du rapport signal/bruit pondéré par l'indice d'intelligibilité de la parole (SII-SNR) pour la fonction Clarté de la Parole Sphérique en marche vs arrêtée dans plusieurs directions de signal (0°, 60°, 90°, 120° et 180°), sur Kemar, oreilles occluses. Amélioration du SII-SNR de 5,8dB à 6,9dB dans toutes les directions testées pour la meilleure oreille. 13 Phonak insight 2024, L'IA dans la technologie des aides auditives, disponible sur www.phonak.fr/etudes. (6) Présente exclusivement dans les Phonak Audéo Infinio Sphère™. (7) Au moment du lancement (contexte DEEPSONIC vs Starkey OnSemi). (8) Avec le Renforcement de la parole comparé à sans, pour les pertes auditives moyennes à sévères. (9) Dans une situation auditive calme pour les adultes malentendants présentant une perte auditive moyenne à sévère. (10) Avec le Renforcement de la parole comparé à sans.