



Cochlear[®]
Hear now. And always

Le premier et unique système
d'implant cochléaire intelligent
au monde

Système Cochlear[™] Nucleus[®] Nexa[™]

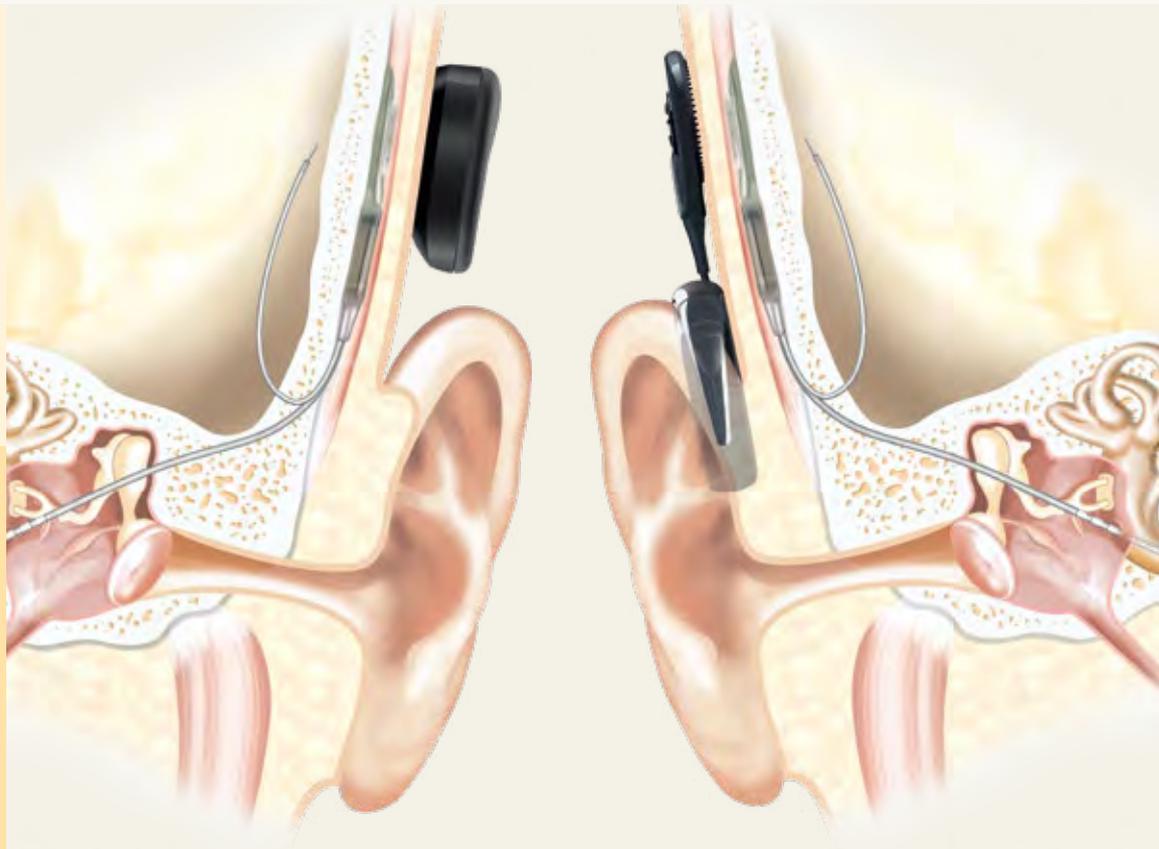
**Le futur de
l'audition.
Disponible
dès
aujourd'hui**

Inspirés par des performances auditives à vie

Que vous viviez avec une perte auditive depuis des années et que vous utilisiez des prothèses auditives, ou que vous ou l'un de vos proches ayez été récemment diagnostiqués, choisir un système d'implant cochléaire constitue une étape importante vers l'audition à vie.[‡]

Le **système Cochlear™ Nucleus® Nexa™** est le premier et unique système d'implant cochléaire intelligent au monde. Il a été conçu pour répondre à vos besoins d'écoute afin que vous puissiez entendre en toute confiance, pour vous faire bénéficier d'un écosystème connecté de soins et d'assistance, ainsi que pour accueillir les technologies futures au gré de leur disponibilité.

Le tout sur la base d'innovations qui reposent sur plus de 40 ans de fiabilité éprouvée et de leadership technologique de Cochlear.





En choisissant Cochlear, vous choisissez les implants cochléaires les plus fiables dans la durée.^{1,+}

#1 Fiabilité^{1,+}

**+ de
750 000**

dispositifs implantables fournis par Cochlear depuis 1981 – c'est plus que toute autre entreprise dans le domaine des solutions auditives implantables.

Le futur de l'audition. Disponible dès aujourd'hui

Le système Nucleus Nexa est le premier et unique système d'implant cochléaire intelligent au monde, qui permet l'accès aux innovations futures comme jamais auparavant.

RÉACTIF

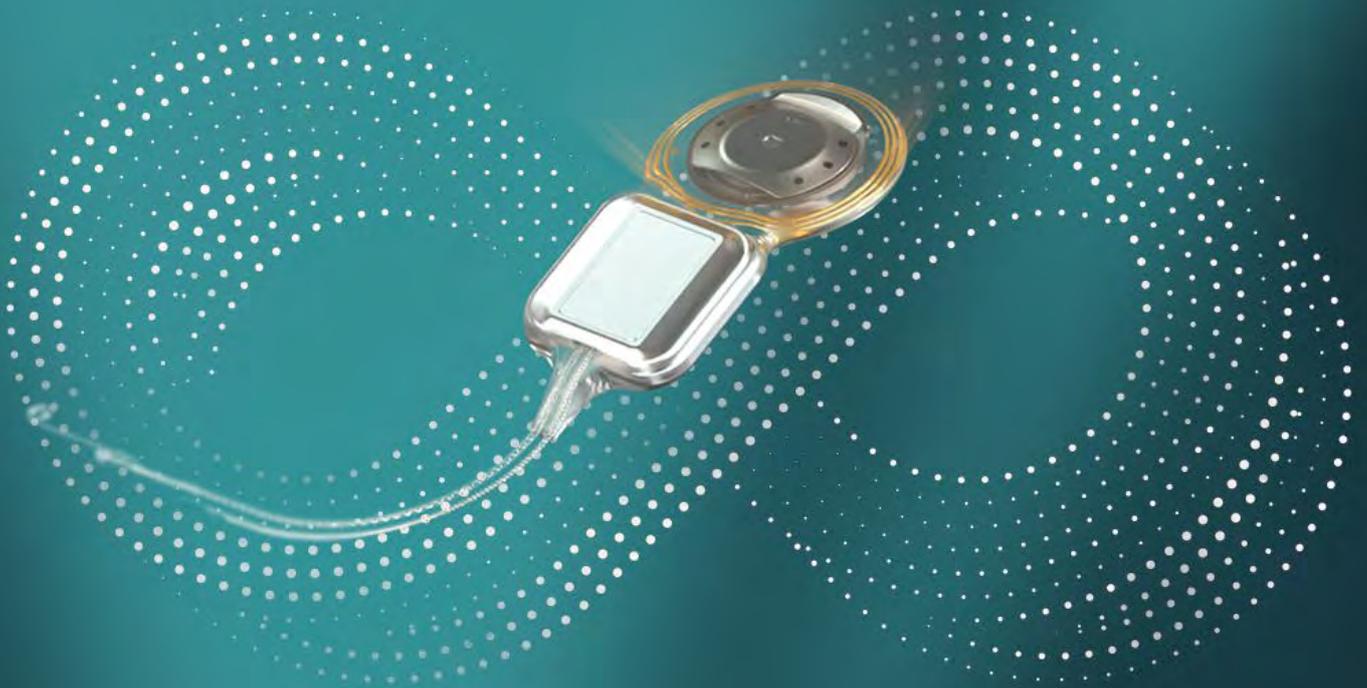
Pour faciliter l'audition, le système Nucleus Nexa répond intuitivement à l'évolution de vos besoins d'écoute tout au long de la journée.²⁻⁶

CONNECTÉ

Ce système vous plonge d'emblée dans un écosystème connecté de soins et d'assistance conçu pour délivrer les meilleurs résultats auditifs et mettre à votre disposition de nombreuses possibilités de diffusion.

PRÊT POUR L'AVENIR

Vous serez ainsi toujours prêt à accueillir les nouvelles technologies. Pour la première fois, vous pourrez bénéficier des futures innovations grâce à un micrologiciel évolutif placé dans le premier et unique implant intelligent au monde. Vous pourrez également bénéficier des mises à jour du processeur dès qu'elles seront disponibles.



Implant Nucleus® Nexa™



Hors de l'oreille
Processeur
Kanso® 3 Nexa™



Derrière l'oreille
Processeur
Nucleus® 8 Nexa™

L'intelligence au service du son

Le système Nucleus Nexa a été conçu pour faciliter l'audition, même dans les situations bruyantes. Le premier et unique système d'implant cochléaire intelligent au monde s'adapte et réagit intuitivement pour délivrer la meilleure performance, afin d'optimiser votre audition.²⁻⁶

Intelligent, sécurisé et personnalisé

Le système Nucleus Nexa présente l'avantage unique d'être le premier implant cochléaire intelligent au monde doté d'une mémoire interne. Vos informations auditives sont stockées en toute sécurité sur l'implant intelligent. Elles sont ainsi toujours à portée de main et peuvent être facilement transférées ultérieurement vers un nouveau processeur Nucleus Nexa.

Concentrez-vous sur ce qui est important

Entendez en toute confiance lorsque vous commandez un café, discutez avec des amis lors d'une fête ou marchez par temps venteux. Tout au long de votre journée, les processeurs Nucleus Nexa détectent et réagissent aux changements de votre environnement en réglant automatiquement vos paramètres d'écoute pour améliorer la clarté de votre audition.²⁻⁵



Une meilleure conversation dans le bruit

Soyez au cœur de toutes les conversations, même lorsqu'elles sont bruyantes. Lorsque vous souhaitez concentrer votre attention sur une conversation en face à face, ForwardFocus réduit les bruits de fond gênants automatiquement ou par simple pression sur un bouton dans l'application Nucleus Smart.^{6,†}





Le plaisir d'entendre confortablement

Les processeurs de son les plus petits et les plus légers au monde^{7,^^}

Que vous choisissiez un processeur Nucleus Nexa qui se place derrière l'oreille ou hors de l'oreille, vous profiterez du confort et de la discrétion des processeurs les plus petits et les plus légers au monde.^{7,^^}



Passez votre journée avec assurance



Certaines activités quotidiennes nécessitent plus de batterie que d'autres. Le système Nucleus Nexa dispose des processeurs de son les plus petits et les plus légers au monde, avec une autonomie de batterie d'une journée entière.^{7,##,^^} Répondant à vos besoins d'audition, il adapte sa puissance tout au long de la journée afin que vous puissiez poursuivre vos activités normalement.

Un écosystème connecté de soins et d'assistance

Trouver une solution pour vos besoins auditifs ne se limite pas au choix d'un produit. Vous devez tenir compte de votre situation auditive actuelle et de vos besoins futurs. Le système Nucleus Nexa vous plonge dans un écosystème connecté de soins et d'assistance, de la chirurgie au centre de réglage et dans la vie de tous les jours.

Qu'est-ce qu'un écosystème connecté?

Dans la nature, un écosystème est un ensemble d'entités qui interagissent et travaillent de concert pour s'épanouir. Celui que nous avons créé vous permet, à vous et à votre équipe de professionnels de l'audition, de bénéficier en continu d'une assistance, de services et de produits spécialisés. Cet écosystème travaille de pair pour simplifier, harmoniser et sécuriser votre expérience auditive.

Connecter votre équipe de professionnels de l'audition

Afin de rationaliser vos soins de la salle d'opération au centre de réglage, Cochlear donne accès à votre équipe de professionnels de l'audition à des systèmes chirurgicaux innovants ainsi qu'aux derniers outils et connaissances cliniques. Il est rassurant de savoir que Cochlear contribue dès le départ à soutenir votre audition à vie.

Une assistance qui facilite la vie

Les personnes qui partagent votre vécu peuvent vous accompagner dans votre parcours auditif. Cochlear Family est la plus grande communauté au monde de porteurs de dispositifs cochléaires. Elle propose des informations, des outils, des conseils et des événements qui vous aideront à entendre et à être entendu à chaque étape de votre parcours.



**Il est rassurant de savoir que
Cochlear contribue dès le départ
à soutenir votre audition à vie.**



Entrez dans un monde plus connecté

Les dispositifs intelligents nous offrent davantage de moyens de communiquer avec notre famille et nos amis, de nous tenir au courant et de nous connecter au monde qui nous entoure. Que vous passiez des appels vidéo, regardiez un film ou discutiez avec vos amis ou votre famille, vous pouvez diffuser du son directement de la source audio vers votre processeur Nucleus Nexa.⁸⁻¹²

Diffusez le contenu que vous aimez

Vous pouvez diffuser un son de haute qualité directement depuis votre smartphone compatible* Apple ou Android™ vers votre processeur Nucleus Nexa.

Qu'il s'agisse d'appels vidéo pour prendre des nouvelles de vos amis, de votre famille ou d'entrer en lien avec du personnel de votre travail ou de l'école, d'entendre plus clairement les conversations téléphoniques⁸⁻¹², de visionner vos films ou d'écouter vos albums et podcasts préférés, les possibilités de connexion sont nombreuses.

De nouveaux moyens de connexion

Compatible avec la future technologie Bluetooth® LE Audio*, les processeurs Nucleus Nexa pourront diffuser directement le son à partir de téléviseurs intelligents, d'ordinateurs portables et d'un nombre croissant d'appareils personnels compatibles.

De plus, vous aurez la possibilité d'accéder aux informations diffusées dans des lieux publics tels que les aéroports, les centres de conférence et les salles de spectacle grâce à la diffusion audio Bluetooth Auracast™.¹¹

La liberté, sans fil

Au-delà des dispositifs intelligents, nous proposons également des accessoires spécialement conçus pour vous aider à améliorer votre expérience. Nous disposons également de dispositifs sans fil pour vous aider à mieux vous connecter aux réunions de travail, à participer aux discussions en classe ou à profiter d'une soirée au cinéma en famille.



Conçu pour
iPhone | iPad | iPod

Fonctionne avec
android

AURACAST

Bluetooth®

CONNECTÉ



Des soins personnalisés, où que vous soyez

Obtenez des soins auditifs personnalisés, quand et où vous en avez besoin avec l'application Nucleus Smart.

Gérez votre expérience auditive

Au cours de votre journée, vous vous retrouverez dans différents environnements sonores. Il est donc préférable d'avoir des outils d'assistance à votre disposition. Avec l'application Nucleus Smart, vous avez la situation sous contrôle:

- Réglez vos paramètres auditifs rapidement, facilement et discrètement.
- Gérez la diffusion audio à partir des dispositifs sans fil Cochlear.
- Définissez et suivez vos objectifs auditifs quotidiens avec l'outil de suivi de l'audition.

L'aide auditive quand vous en avez besoin

L'application vous permet de contrôler l'état de votre batterie, de maintenir votre processeur Nucleus Nexa à jour et même de retrouver un processeur égaré.

Soins pratiques

Au quotidien, il est parfois difficile de trouver du temps pour les soins auditifs. Remote Care vous permet d'accéder facilement et commodément aux soins dont vous ou votre enfant avez besoin. Qu'il s'agisse d'un test auditif à domicile ou d'une téléconsultation, communiquez avec votre régleur sans avoir à vous rendre au centre de réglage grâce à la fonction Remote Care de l'application Nucleus Smart.



L'application
Nucleus Smart
est disponible sur
l'App Store ou
Google Play.



Prêt pour l'avenir

Que vous réserve la prochaine étape de votre vie? Peut-être aspirez-vous à étudier ou à exercer un nouveau métier, à voyager ou à prendre votre retraite. Si vous êtes parent d'un enfant malentendant, vous penserez à lui et son avenir – à la manière dont il communiquera, dont il se fera des amis et dont il réalisera son plein potentiel.

Une audition qui évolue avec vous

La technologie évoluant constamment, il est difficile de savoir quelles innovations feront partie de notre quotidien demain. Grâce au premier système d'implant cochléaire intelligent au monde, vous ou votre enfant serez prêts à toute éventualité.

Quoi que l'avenir vous réserve

Puisque le système Nucleus Nexa est le premier et unique implant cochléaire intelligent au monde, équipé d'un micrologiciel évolutif, vous ne passerez à côté d'aucune innovation future. Vous pourrez également bénéficier des mises à jour du processeur dès qu'elles seront disponibles.

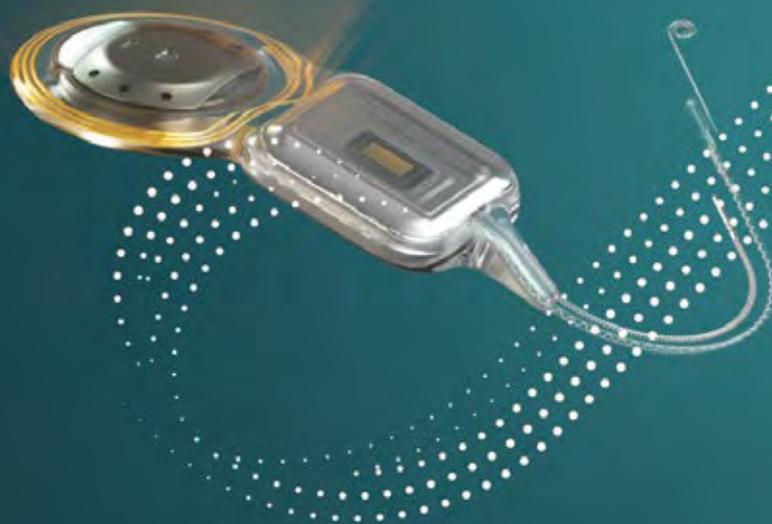
Des innovations qui reposent sur plus de 40 années de fiabilité éprouvée et de leadership technologique de Cochlear.



Leadership technologique avéré

Depuis plus de 40 ans, Cochlear a investi plus que toute autre entreprise dans la recherche et le développement en matière de solutions auditives implantables.

Cochlear est la marque la plus choisie parmi d'autres marques d'implants auditifs et nous avons fourni plus de 750'000 dispositifs à travers le monde.



Choisir avec confiance

Choisissez votre style de processeur sans faire de compromis sur la taille ou les caractéristiques.



Le système Nucleus Nexa vous propose, à vous ou à votre enfant, de choisir entre deux styles de processeurs selon votre style de vie: l'un se place derrière l'oreille et l'autre hors de l'oreille. Tous deux offrent confort et discrétion ainsi que la dernière technologie auditive de Cochlear, une gamme croissante de possibilités de diffusion directe et une large palette de couleurs.



Processeur Nucleus 8 Nexa



Processeur Kanso 3 Nexa

<p>Le plus petit et le plus léger au monde^{7,^^}</p> <p>Nos processeurs Nucleus Nexa privilégient le confort.</p>	<p>Derrière l'oreille</p>	<p>Hors de l'oreille</p>
<p>Entendez comme jamais auparavant</p> <p>Une technologie auditive intelligente conçue pour vous aider à entendre au mieux, où que vous soyez.²⁻⁶</p>	<p>SmartSound® iQ 2 avec SCAN 2</p> <p>ForwardFocus[†]</p>	
<p>Entrez dans un monde plus connecté</p> <p>Écoutez de la musique, passez un appel téléphonique ou regardez des vidéos, la télévision et bien plus encore grâce à la diffusion directe.</p>	<p>Prêt pour la technologie Bluetooth® LE Audio[✕]</p> <p>Compatible avec les appareils Apple et Android[*]</p> <p>Compatible avec les appareils sans fil</p>	
<p>Des soins personnalisés, où que vous soyez</p> <p>Surveillez vos progrès auditifs et restez en contact avec votre régleur grâce à la fonction Remote Care[^] depuis l'application Nucleus Smart.</p>	<p>Application Nucleus Smart</p> <p>Remote Care[^]</p>	
<p>Pour votre prochaine aventure</p> <p>Nos processeurs ~ durables et résistants aux éclaboussures peuvent être dotés d'accessoires optionnels de maintien et d'étanchéité.</p>	<p>Résistant aux éclaboussures et à la poussière selon la norme IP68[~]</p> <p>Aqua+[≈]</p> <p>Accessoires de maintien en option</p>	
<p>Vous choisissez la couleur</p> <p>Plusieurs couleurs au choix pour agrémenter votre style.</p>	<p>Noir, marron, sable, blanc, gris, gris argenté</p>	<p>Noir, marron chocolat, blond sable, gris ardoise, gris argenté</p>

Le son de votre prochaine aventure

Vous voulez patauger dans la piscine, vous balancer haut dans l'aire de jeux ou faire du sport au fitness? Grâce à notre gamme d'accessoires, vous pourrez davantage profiter de vos activités préférées.

Sûr et sécurisé

Si vous êtes actif, plusieurs solutions permettent de maintenir votre processeur Nucleus Nexa en place. Nous proposons une gamme d'accessoires optionnels pour adultes et enfants, y compris pour les petites oreilles, afin d'assurer la stabilité du processeur.

Petit, mais puissant

Profitez du confort des plus petits processeurs au monde et de l'autonomie de la batterie qui dure toute la journée.^{7.#.^^} Quels que soient vos projets du jour, vous pouvez utiliser des piles jetables ou rechargeables selon vos besoins. Répondant à vos besoins d'audition, votre système Nucleus Nexa

adapte sa puissance tout au long de la journée afin que vous puissiez poursuivre vos activités normalement. Vous pouvez également suivre facilement votre utilisation de la batterie rechargeable avec l'application Nucleus Smart.

Nagez, flottez et pataugez

Les activités aquatiques font partie des plaisirs de la vie. Les processeurs Nucleus Nexa sont dotés du plus fort indice d'étanchéité (IP68) afin de résister à la sueur et aux éclaboussures, même dans des conditions humides.[~] En y ajoutant l'accessoire Aqua+, vous pouvez protéger votre processeur et entendre tous les sons qui vous importent pendant que vous pratiquez vos activités aquatiques préférées.[≈]



Aqua+ pour le
processeur
Nucleus 8 Nexa

Aqua+ pour
le processeur
Kanso 3 Nexa





Toute une vie d'opportunités pour votre enfant

Les 10 meilleures raisons de choisir le système Cochlear Nucleus Nexa pour votre enfant

1. **Le premier et unique système d'implant cochléaire intelligent au monde**^z
2. Le seul implant cochléaire doté d'un micrologiciel évolutif dans le but d'accueillir les innovations de demain
3. **La fiabilité** éprouvée ^{de Cochlear}¹
4. L'implant cochléaire **le plus fin du monde**[∞] conçu pour être discret
5. Le seul implant cochléaire doté d'une **mémoire interne** afin que vos données restent à portée de main
6. **Les plus petits et les plus légers** processeurs^{7,^} du monde, confortables pour les petites oreilles
7. Adapte automatiquement sa puissance pour **optimiser l'autonomie de la batterie** ainsi que l'audition de votre enfant du matin au soir^{7,#,^}
8. Vous pouvez surveiller et **suivre les progrès de votre enfant** grâce à l'application Nucleus Smart
9. Le seul système qui plonge votre enfant dans un **écosystème interconnecté de soins et d'assistance**, de la chirurgie au centre de réglage et dans la vie de tous les jours
10. **Propose plusieurs possibilités de connectivité directe** à partir d'appareils Apple et Android™ compatibles* ainsi que des accessoires sans fil et se tient prêt à fonctionner avec le Bluetooth LE Audio* de nouvelle génération

«Elles ne cessent de me surprendre et d'étonner notre entourage. Je remercie Cochlear et ses technologies de nous avoir permis de réaliser nos rêves.»

Mère de Chloé et Zoey, porteuses du système Nucleus® de Cochlear™



«L'audition bimodale vise la qualité et la clarté du son. Les sons directionnels vous parviennent. Vous entendez en stéréo.»

Caroline, bénéficiaire du programme bimodal de la Smart Hearing Alliance



Deux oreilles pour une meilleure audition

Qu'est-ce que l'audition bimodale?

Le port de prothèses auditives constitue souvent la première étape de la prise en charge de la perte auditive et s'avère très bénéfique pour un grand nombre de personnes. Certains trouvent que l'utilisation conjointe d'une prothèse auditive sur une oreille et d'un implant cochléaire sur l'autre est la combinaison qui leur permet d'obtenir la meilleure audition possible.¹⁴⁻²⁰ C'est ce qu'on appelle l'audition bimodale.

Par rapport à l'utilisation d'une prothèse auditive ou d'un implant cochléaire isolé, les personnes interrogées déclarent bénéficier:

- d'une expérience auditive plus naturelle¹⁴
- d'une meilleure capacité à comprendre les paroles dans le calme et dans le bruit¹⁶⁻¹⁹
- d'une meilleure perception de la musique²⁰
- d'une meilleure qualité de vie¹⁵

L'audition bimodale peut contribuer à améliorer votre compréhension de la parole et du langage. Elle est également bénéfique pour l'apprentissage et le développement de l'enfant.^{21,22}

Quand deux font un

En choisissant Cochlear, vous bénéficiez des solutions bimodales de la Smart Hearing Alliance, une collaboration entre Cochlear et ReSound, un leader mondial de l'industrie des prothèses auditives.

Grâce au contrôle bimodal disponible dans l'application Nucleus Smart, il n'a jamais été aussi facile de gérer votre prothèse auditive ReSound compatible et votre processeur Nucleus Nexa.** Réglez facilement le volume ou changez les programmes de vos deux dispositifs auditifs pour optimiser votre expérience d'audition.

Avec une solution auditive bimodale intelligente, vous pouvez diffuser le son directement depuis votre smartphone compatible* vers votre prothèse auditive ReSound et votre processeur Nucleus Nexa, et ainsi parler au téléphone ou écouter de la musique.

L'audition bimodale peut contribuer à améliorer votre compréhension de la parole et du langage.^{21,22}



Smart Hearing Alliance

Vos prochaines étapes

Si vous souhaitez savoir si l'implant cochléaire constitue une option de traitement appropriée pour vous, voici les étapes à suivre pour poursuivre votre parcours vers l'audition.

Évaluation

Votre professionnel de l'audition effectuera quelques tests simples et vous indiquera si un implant cochléaire peut être en mesure de restaurer votre audition.

Pose de l'implant

La pose d'implant cochléaire est considérée comme une intervention de routine qui se déroule la plupart du temps en chirurgie ambulatoire. Le rétablissement est généralement rapide et la plupart des patients reprennent leurs activités normales peu de temps après l'opération.

Activation

Lors de votre rendez-vous d'activation, votre professionnel de l'audition active votre implant et vous équipe de votre processeur Nucleus Nexa. Chacun réagit différemment à l'activation: certains entendent clairement tout de suite, tandis que d'autres ont besoin d'un peu plus de temps.

Suivi et réhabilitation

Votre professionnel de l'audition veillera à ce que vous obteniez les meilleurs résultats auditifs possibles. En plus de régler votre processeur, il vous proposera des exercices pour aider votre cerveau à s'adapter à cette nouvelle manière d'entendre. Avec Remote Care, il aura en outre accès à davantage d'options de soins. Il pourra ainsi suivre vos progrès et vous fournir des soins adaptés en cas de besoin, sans que vous ayez à vous rendre au centre de réglage. ^

Favoriser l'audition tout au long de la vie

Votre parcours vers l'audition ne s'arrête pas là. Cochlear est à vos côtés pour vous offrir un soutien continu ainsi que des outils et des ressources pour vous aider à améliorer votre capacité à entendre et à comprendre la parole. Tout cela fait partie de l'écosystème connecté fourni avec votre système Nucleus Nexa.

Pour en savoir plus, consultez le site www.cochlear.com/NucleusNexa ou adressez-vous à votre professionnel de l'audition.



Termes utiles

Ce glossaire définit certains des termes les plus couramment utilisés lors de votre parcours vers l'implantation cochléaire.

Audiogramme	Le graphique obtenu au terme d'une évaluation auditive qui illustre l'audition d'une personne dans chaque oreille et fournit une estimation du degré ainsi que du type de perte auditive.
Auditif	Relatif à l'audition.
Audition bilatérale	Désigne l'utilisation de la même technologie auditive dans les deux oreilles, par exemple deux prothèses auditives ou deux implants cochléaires.
Audition bimodale	Désigne l'utilisation d'une prothèse auditive sur une oreille et d'un système d'implant auditif sur l'autre.
Audition binaurale	Désigne le fait d'entendre les sons des deux oreilles.
Audition hybride	Combinaison de l'amplification acoustique – comme pour les prothèses auditives – pour amplifier l'audition naturelle des basses fréquences, et de la technologie de l'implant cochléaire
Audition résiduelle	La capacité d'audition restante d'une personne après une perte auditive. Elle peut s'atténuer avec le temps, avec ou sans implant cochléaire.
Électrodes	Les électrodes recueillent les impulsions du récepteur/stimulateur et les envoient à différentes régions du nerf auditif.
Enseignants d'élèves atteints de surdité	Un professionnel spécialisé dans l'enseignement des enfants sourds ou malentendants.
Fréquence	La hauteur du son mesurée en Hertz (Hz).
Fréquences vocales	La plage de fréquences la plus sollicitée pour l'audition et la compréhension de la parole s'étend de 250 à 6 000 Hz.

Implant cochléaire	Un petit dispositif électronique qui contourne les parties endommagées de l'oreille pour stimuler directement le nerf auditif par l'intermédiaire d'une électrode.
Intensité	L'intensité d'un son mesurée en décibels (dB).
Localisation	La capacité à déterminer l'origine d'un son.
Orthophoniste	Un spécialiste qui évalue, diagnostique et traite les troubles de la communication ou de la déglutition chez l'enfant ou l'adulte.
Otologiste	Un médecin spécialisé dans le traitement des problèmes d'oreille.
Otorhinolaryngologiste	Un médecin qui traite les troubles et les maladies de l'oreille, du nez, des sinus et de la gorge.
Périmodiolaire	Se dit de tout élément se trouvant à proximité du nerf auditif.
Perte auditive bilatérale	Une perte auditive affectant les deux oreilles.
Perte auditive congénitale	Une perte auditive présente à la naissance.
Perte auditive neurosensorielle	Le type de perte auditive le plus courant, qui survient lorsque l'oreille interne (cochlée) ou les voies nerveuses vers le cerveau sont endommagées. Ce type de perte auditive est le plus souvent permanent.
Perte auditive unilatérale	La perte d'audition d'une seule oreille.
Processeur de son	Un dispositif externe qui peut être porté soit derrière l'oreille, soit hors de l'oreille. Le processeur est équipé de microphones qui captent les sons, d'une puce électronique dotée d'une technologie avancée de traitement du son ainsi que d'une batterie.

Professionnel de l'audition	Un professionnel qui diagnostique et soigne les personnes souffrant d'une déficience auditive.
Récepteur/stimulateur	Reçoit les signaux du processeur et les convertit en impulsions électriques.
Réhabilitation	Formation spécialisée destinée aux personnes malentendantes pour les aider à apprendre à parler et à comprendre la parole par l'écoute. Pour les personnes qui n'ont jamais entendu ou parlé, on parle parfois d'habilitation.
Seuil d'audition	Le son le plus faible qu'une personne puisse entendre à une fréquence spécifique. Les seuils d'audition sont indiqués sur un audiogramme et indiquent le degré de perte auditive d'un individu.
SSD (COPHOSE UNILATÉRALE)	Surdité unilatérale, ou perte d'audition d'une seule oreille. Elle est également nommée perte auditive unilatérale.
Surdité acquise	Une perte auditive sévère à profonde qui se manifeste à l'âge adulte.
Surdité de transmission	Lorsque le son n'atteint pas l'oreille interne, généralement en raison d'une obstruction ou d'un traumatisme.
Surdité mixte	Lorsque la perte auditive est caus�e à la fois par une perte auditive neurosensorielle et par une surdité de transmission.
Surdité post-linguale	Surdité qui survient après l'apprentissage de la parole.
Thérapeute auditivo-verbal	Un professionnel qui aide les porteurs d'implants cochléaires � interpréter les sons transmis par leurs dispositifs.

Hear now. And always

Cochlear a pour vocation de permettre aux personnes atteintes de surdité modérée à profonde de vivre dans un monde de sons. Leader mondial des solutions auditives implantables, nous avons fourni plus de 750 000 dispositifs, permettant ainsi à des personnes de tout âge d'entendre, de renouer des liens avec leurs proches et de profiter pleinement des opportunités de la vie.

Nous souhaitons offrir aux patients la meilleure expérience auditive sur le long terme et leur donner accès aux dernières générations de technologies auditives. Cochlear collabore avec de grands réseaux cliniques, de recherche et d'assistance afin de faire avancer la science dans le domaine de l'audition et d'améliorer la prise en charge.

C'est pourquoi autant de personnes ont choisi, et continuent de choisir Cochlear.

Références

1. Cochlear Limited 2023. D2182827 Cochlear Nucleus Reliability Report (Simplified) Volume 22. 2023, Dec.
2. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *International Journal of Audiology*. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsorisé par Cochlear]
3. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off-the-ear cochlear implant sound processor. *International Journal of Audiology*. 2017, Jan 9; 1-10. [Sponsorisé par Cochlear]
4. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkip P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. *Otol Neurotol*. 2015 Aug; 36(7):1181-90. [Sponsorisé par Cochlear]
5. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-2 Design Description. 2022, Apr.
6. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804. 2022, Feb.
7. Cochlear Limited. D190805 Processor Size Comparison. Nov. 2024.
8. Patrick JF, Busby PA, Gibson PJ. The development of the Nucleus® Freedom™ cochlear implant system. *Trends in Amplification*. 2006 Dec;10(4):175-200.
9. Apple Inc. 'Compatible hearing devices' [Internet]. Support Apple 2017 [cité le 12 janvier 2024]. Disponible sur: <https://support.apple.com/en-au/HT201466#compatible>
10. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. *International Journal of Audiology*. 2016;55(2):75-82.
11. Warren C, Nel E, and Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear™ Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. *Cochlear Implants International* (2019 Feb); 20(3).
12. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. *J Am Acad Audiol*. 2015 Jun; 26(6):532-9.
13. Ching TYC and Dillon H. Major Findings of the LOCHI study on children at 3 years of age and implications for audiological management. *Int J Audiol*. (2013 Dec); 52 Suppl 2:S65-8. doi: 10.3109/14992027.2013.866339 Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. *Cochlear Implants International*. (2009 Jan); 1;10(S1):96-9.
14. Farinetti A, Roman S, Mancini J, et al. Quality of life in bimodal hearing users (unilateral cochlear implants and contralateral hearing aids). *Eur Arch Otorhinolaryngol* (2015 Nov); 272, 3209–3215.
15. Ching TY, Incerti P, Hill M. Binaural benefits for adults who use hearing aids and cochlear implants in opposite ears. *Ear Hear* (2004 Feb); 25, 9–21.
16. Buchman CA, Gifford RH, Haynes DS, et al. Unilateral Cochlear Implants for Severe, Profound, or Moderate Sloping to Profound Bilateral Sensorineural Hearing Loss: A Systematic Review and Consensus Statements. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*. Publié en ligne le 27 août 2020. doi:10.1001/jamaoto.2020.0998.
17. Potts LG, Skinner MW, Litovsky RA., et al. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear (bimodal hearing). *J Am Acad Audiol* (2009 Jun); 20, 353–373.
18. Morera C, Cavalle L, Manrique M, et al. Contralateral hearing aid use in cochlear implanted patients: Multicenter study of bimodal benefit. *Acta Otolaryngol* (2012 Jun); 132, 1084–1094.
19. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*. (2007 Aug) 1;50(4):835-43.
20. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. *Cochlear Implants International*. (2009 Jan); 1; 10(S1):96-9.
21. Gifford RH. Bilateral Cochlear Implants or Bimodal Hearing for Children with Bilateral Sensorineural Hearing Loss. *Curr Otorhinolaryngol Rep*. 2020 Dec;8(4):385-394.
22. Chen Y, et al. Bimodal Stimulation in Children With Bilateral Profound Sensorineural Hearing Loss: A Suitable Intervention Model for Children at the Early Developmental Stage. *Otol Neurotol*. 2020 Dec;41(10):1357-1362.

📍 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352

🇨🇭 Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

🇩🇪 Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Mailänder Straße 4 a, 30539 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

www.cochlear.com/NucleusNexa

± «Des performances auditives à vie» et les phrases du même ordre ne doivent pas être interprétées comme des affirmations relatives à la durée de vie, à la fiabilité, à la qualité ou aux performances attendues des produits Cochlear.

+ Basé sur des générations d'implants comparables commercialisés par Cochlear, MED-EL et Advanced Bionics, en s'appuyant sur les premières données publiées par chaque fabricant sur le taux de survie cumulatif à 7 et 15 ans.

¥ Une mise à jour du micrologiciel de votre processeur vous permettra de vous connecter aux appareils compatibles Bluetooth LE Audio disponibles.

π La fonction de diffusion audio Auracast™ est soumise à l'adoption du protocole Auracast par des tiers.

^ Remote Care n'est pas disponible dans tous les pays et le patient doit disposer d'une connexion cellulaire ou Wi-Fi pour utiliser les fonctions de Remote Care.

Pour obtenir plus d'informations sur les processeurs, les implants, les systèmes d'exploitation et les dispositifs compatibles avec les services Remote Care Cochlear, consultez la page <https://www.cochlear.com/global/fr/compatibility>

† ForwardFocus est une fonctionnalité activée par le réglage. Elle peut être automatique ou contrôlée par l'utilisateur. ForwardFocus ne peut être activée que par un spécialiste des implants auditifs. Elle ne doit être activée que pour les utilisateurs âgés de 12 ans et plus, en mesure de fournir des commentaires fiables sur la qualité sonore et de comprendre comment utiliser cette fonction lors de déplacements dans des environnements différents ou évolutifs. Une baisse de la compréhension de la parole peut parfois être observée lors de l'utilisation de ForwardFocus dans un environnement calme.

La fonction et l'avantage décrits ne sont disponibles que pour les bénéficiaires d'un implant Nucleus Nexa. L'autonomie des batteries varie d'un utilisateur à l'autre, en fonction de l'âge des batteries, des programmes utilisés au quotidien, du type d'implant, de l'épaisseur de la peau à l'endroit où se trouve l'implant, ainsi que de la taille et du type de batteries utilisées. La diffusion depuis des appareils compatibles, des dispositifs True Wireless ou des récepteurs FM peut également réduire l'autonomie des batteries du processeur, en fonction de la fréquence et de la durée de diffusion. Pour les processeurs Nucleus 8 Nexa et Kanso 3 Nexa, une autonomie de batterie d'une journée est définie comme étant 16 heures.

^^ Le processeur Nucleus Kanso 3 Nexa est le processeur hors de l'oreille rechargeable le plus petit et léger du monde.

* Les processeurs Cochlear Nucleus 8 Nexa et Nucleus Kanso 3 Nexa sont compatibles avec les appareils Apple et Android. L'application Nucleus Smart de Cochlear est disponible sur l'App Store et sur Google Play. Pour plus d'informations sur la compatibilité, rendez-vous sur <https://www.cochlear.com/global/fr/compatibility>

≠ Le premier implant cochléaire doté d'une mémoire interne avec un micrologiciel évolutif.

∞ Comparé à tous les stimulateurs récepteurs actuellement disponibles auprès de Cochlear et d'autres fabricants d'implants cochléaires. Sur la base des informations publiées sur les spécifications de l'appareil.

** Pour obtenir des informations sur la compatibilité des dispositifs, consultez les sites <https://www.cochlear.com/global/fr/compatibility> et

<https://www.resound.com/fr-fr/help/compatibility>.

~ Les processeurs Cochlear Nucleus 8 Nexa et Nucleus Kanso 3 Nexa résistent à l'eau et à la poussière et disposent d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529. Il s'agit de la note la plus élevée attribuée à un processeur. L'immersion des processeurs Nucleus 8 Nexa et Nucleus Kanso 3 Nexa de Cochlear a été testée à une profondeur pouvant aller jusqu'à 1 mètre pendant 1 heure maximum. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi correspondant.

≠ Les processeurs Nucleus 8 Nexa et Nucleus Kanso 3 Nexa de Cochlear avec Aqua+ peuvent être immergés en continu sous l'eau jusqu'à une profondeur de 3 mètres pendant 2 heures. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi correspondant.

Consultez votre professionnel de santé pour connaître les traitements possibles en matière de perte auditive. Les résultats peuvent varier et votre professionnel de santé pourra vous indiquer les facteurs susceptibles d'affecter ces résultats. Veuillez toujours consulter les instructions d'utilisation. Tous nos produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Cochlear local pour plus d'informations sur les produits.

Les opinions exprimées sont celles de la personne. Consultez votre professionnel de santé pour déterminer si vous pouvez bénéficier de la technologie Cochlear.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントウア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, Nexa, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, SoundBand, True Wireless, le logo en forme d'ellipse, Vistafix, Whisper, WindShield et Xidium sont des marques de commerce ou des marques déposées du groupe Cochlear. Android est une marque de commerce de Google LLC. Apple est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les marques et les logos Bluetooth® et Auracast™ sont des marques déposées de Bluetooth SIG et toute utilisation d'une telle marque par Cochlear Limited est sous licence.