










**Cochlear**<sup>®</sup>  
Hear now. And always



Processeur de son Cochlear™ Nucleus® 8

**Un comparatif  
des caractéristiques  
des différentes générations  
de processeurs**





Caractéristiques principales	 Processeur Nucleus® Freedom®	 Processeur Nucleus 5	 Processeur Nucleus 6	 Processeur Nucleus Kanso®	 Processeur Nucleus 7	 Processeur Nucleus Kanso 2	 Processeur Nucleus 8	Descriptif
Processeur en contour d'oreille	•	•	•		•		•	Un processeur en contour d'oreille se porte sur l'oreille et un aimant externe maintient l'antenne du processeur en regard de l'implant.
Processeur déporté de type bouton				•		•		Un processeur déporté de type bouton se porte en dehors du pavillon de l'oreille. Son alimentation et son antenne sont intégrées dans un boîtier unique.
Traitement du son		• SmartSound®	• SmartSound iQ avec Scan	• SmartSound iQ avec Scan	• SmartSound iQ avec Scan	• SmartSound iQ avec Scan	• SmartSound iQ 2 avec SCAN2	La technologie SmartSound iQ avec SCAN analyse l'environnement sonore et ajuste automatiquement les paramètres du processeur en fonction de celui-ci. La technologie SmartSound iQ 2 avec SCAN 2 apporte des modifications avec le processeur Nucleus 8.
ForwardFocus					•	•	• Possibilité d'activer automatiquement ForwardFocus	ForwardFocus <sup>+</sup> est une fonctionnalité réduisant les sons provenant de l'arrière du processeur et accentuant ceux provenant de l'avant. Le processeur Nucleus 8 intègre une nouvelle génération de ForwardFocus qui peut être associée à un programme et ainsi activée automatiquement.
Double Microphone directionnel		•	•	•	•	•	•	Deux microphones fonctionnent ensemble pour traiter les sons environnants.
Interface de contrôle	Deux boutons	Deux boutons	Deux boutons	Un bouton	Un bouton	Pas de bouton (tactile) Démarrage automatique	Un bouton	Les interfaces de contrôle à un bouton, deux boutons ou tactiles permettent de contrôler les fonctionnalités de base du processeur, par exemple changer de programme ou activer la diffusion depuis les dispositifs True Wireless.
Type d'alimentation	Piles ou batteries rechargeables, alimentation déportée	Piles ou batteries rechargeables	Piles ou batteries rechargeables	Piles	Piles, batteries rechargeables Standard ou Compact	Batterie rechargeable intégrée	Piles, batteries rechargeables Power ou Compact	Plusieurs types d'alimentation sont disponibles en fonction des processeurs: piles jetables, 2 tailles de batteries rechargeables ou batterie rechargeable intégrée. L'autonomie est variable, en fonction du processeur et du type d'alimentation.
Chargeur pour batteries	•	•	•	N/A	Deux options: Chargeur en Y et chargeur USB	Chargeur secteur tout-en-un et option de chargeur portable	Deux options: Chargeur en Y et chargeur USB	Le chargeur en Y peut recharger deux batteries en même temps, tandis que le chargeur USB est un accessoire optionnel pour recharger une batterie lorsque vous êtes en déplacement.
Diffusion directe de contenus audio			• Diffusion via le Cochlear Wireless phone clip (kit mains libres)	• Diffusion via le Cochlear Wireless phone clip (kit mains libres)	• Diffusion directe via les appareils Apple et Android compatibles* Diffusion via le Cochlear Wireless phone clip (kit mains libres)	• Diffusion directe via les appareils Apple et Android compatibles* Diffusion via le Cochlear Wireless phone clip (kit mains libres)	• Diffusion directe via les appareils Apple et Android compatibles* Diffusion via le Cochlear Wireless phone clip (kit mains libres)  Prêt à utiliser le Bluetooth® LE Audio dont certains lieux ou systèmes sont équipés.	Les appels, les vidéos, la musique ou tout autre type de contenu audio peuvent être diffusés directement vers un processeur de son en fonction de sa génération. Lorsque cela est possible, l'utilisation d'un système compatible est nécessaire.  En complément, le processeur Nucleus 8 pourra directement recevoir l'information des systèmes équipés du Bluetooth® LE Audio** et des lieux équipés de la technologie Auracast™.
Application Nucleus Smart					•	•	•	L'application Nucleus Smart est utilisable avec les processeurs Nucleus 8, Kanso 2 et Nucleus 7. Disponible sur les appareils Apple et Android™ compatibles*, l'application permet d'ajuster les réglages de base du processeur, de changer de programme, de suivre son temps d'exposition à la parole ou encore de localiser un processeur égaré. Elle permet également d'activer la diffusion depuis les dispositifs sans fil Wireless ou l'utilisation du ForwardFocus. Enfin, si la prise en charge à distance est mise en place dans le centre, vous pouvez accéder aux solutions Remote Care via l'application Nucleus Smart.
Connectivité FM	Via le câble FM	Via le câble FM et le récepteur ROGER FM	Via l'adaptateur Euro et le récepteur Roger X FM ou via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ et le récepteur ROGER X FM	Via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ et le récepteur ROGER X FM	Via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ et le récepteur ROGER X FM ou ROGER 20 FM	Via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ et le récepteur ROGER X FM ou ROGER 20 FM	Via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ et le récepteur ROGER X FM ou ROGER 20 FM	Les systèmes FM font partie des technologies d'aide à l'écoute les plus couramment utilisées pour les enfants, en particulier à l'école. Ils permettent de pallier la distance et d'éliminer le bruit de fond.
Compatibilités avec les dispositifs Cochlear True Wireless™			•	•	•	•	•	La gamme True Wireless™ propose trois dispositifs d'écoute: un microphone déporté (Cochlear Wireless Mini Microphone 2+), un kit mains libres (Cochlear Wireless Phone Clip) et un émetteur audio TV (Cochlear Wireless TV Streamer).
Diffusion bimodale			Via les dispositifs True Wireless	Via les dispositifs True Wireless	Via les appareils Apple ou Android compatibles* et les dispositifs True Wireless	Via les appareils Apple ou Android compatibles* et les dispositifs True Wireless	Via les appareils Apple ou Android compatibles* et les dispositifs True Wireless	Une solution auditive bimodale est l'association d'un implant cochléaire d'un côté et d'une prothèse auditive de l'autre. La diffusion bimodale permet de transmettre le son aux deux dispositifs (implant cochléaire et prothèse auditive) à partir d'un seul appareil (smartphone ou dispositif True Wireless).
Télécommande et assistant sans fil		Assistant sans-fil CR110	Télécommande CR210 et Assistant sans fil CR230	Télécommande CR210 et Assistant sans fil CR230	Application Nucleus Smart et Télécommande CR310	Application Nucleus Smart et Télécommande CR310	Application Nucleus Smart et Télécommande CR310	Il est possible d'utiliser une télécommande ou un assistant sans fil en remplacement de l'application. La télécommande possède un écran d'affichage vous permettant de visualiser et régler certains paramètres. L'assistant sans fil est un dispositif permettant de contrôler les paramètres du processeur et d'accéder à des informations utiles à son dépannage.
Gaine de protection étanche		•	•	•	•	•	•	L'Aqua+ est une gaine de protection étanche en silicone qui permet de rendre le processeur étanche~ lorsqu'une protection supplémentaire est nécessaire.
Accessoires de maintien	Snugfit et boucle d'attache	Snugfit et boucle d'attache	Snugfit et boucle d'attache	Cordon et pince de sécurité, bandeau	Snugfit, Hugfit™, clip Koala, cordon et pince de sécurité, bandeau	Cordon et pince de sécurité, bandeau, Halo	Snugfit, Hugfit, clip Koala, cordon et pince de sécurité, bandeau	Toute une gamme d'accessoires de maintien est disponible pour sécuriser le processeur au quotidien ou lors d'activités physiques.
Compatible avec des écouteurs	•	•	• (Seulement CP910)		•	Vérification du son via l'application Nucleus Smart	•	Les écouteurs permettent à un accompagnant de vérifier la qualité du son capté par le processeur, en provenance du microphone ou des accessoires. Pour le processeur Kanso 2, cette vérification s'effectue via la fonction Sound Check (Vérification du son) de l'application Nucleus Smart.
Gamme de couleurs	6 coloris	5 coloris	5 coloris	8 coloris	5 coloris	5 coloris	6 coloris	Plusieurs couleurs sont disponibles, en fonction du processeur.
Compatibilité de l'implant	•	• Non compatible avec les implants Nucleus 22	•	• Non compatible avec les implants Nucleus 22	•	• Non compatible avec les implants Nucleus 22	• Non compatible avec les implants Nucleus 22	Tous les processeurs sont compatibles avec les implants des séries Profile Plus/CI600, Profile/CI500, CI24RE, CI24REH, CI24R et CI24M. Les implants Nucleus 22 sont compatibles avec les processeurs Nucleus 7, Nucleus 6 et Freedom

# 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 700 000 dispositifs, aidant ainsi des personnes de tout âge à entendre, à renouer des liens avec leurs proches et à 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.

 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  
Cochlear Austria GmbH CEE Office, Millennium Tower, 45th Floor, Handelskai 94-96, 1200 Vienna, Austria T: +43 1 37600 26 000  
Cochlear Benelux NV Schaliënhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium T: +32 15 79 55 77  
Cochlear Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00  
Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Prime Office Building, Lomnického 1742/2a, 140 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 222 13 53 13  
Cochlear France SAS 135 route de Saint Simon, CS 43574, 31035 Toulouse, France T: +33 5 34 63 85 85 (international) or 0805 200 016 (national) F: +33 5 34 63 85 80  
Cochlear Italia S.r.l. Via Trattati Comunitari Europei 1957-2007 n.17, 40127 Bologna, Italy T: +39 051 601 53 11 F: +39 051 39 20 62  
Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates  
T: +971 4 818 4400 F: +971 4 361 8925  
Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788  
Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61  
Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00  
Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Küçükbakkalköy Mah., Defne Sok. Büyükhanlı Plaza No:3, Kat:3 D:9-10-11-12, 34750 Ataşehir/ İstanbul, Türkiye  
T: +90 216 538 5900 F: +90 216 538 5919

[www.cochlear.com/fr](http://www.cochlear.com/fr)



La position de leader mondial de Cochlear peut être démontrée à l'aide de données relatives aux parts de marché disponibles sur demande.

Les dispositifs Nucleus sont fabriqués par Cochlear Ltd – Australie.

Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

Ils sont destinés aux personnes atteintes de perte auditive neurosensorielle sévère à profonde, pour lesquelles l'utilisation de prothèses auditives n'apporte que peu ou pas de bénéfice.

Fiches techniques et modes d'emploi disponibles sur simple demande.

Cochlear France SAS | 135 route de Saint Simon | CS 43574 | 31100 TOULOUSE – RCS 479 373 151 Toulouse

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.

\* ForwardFocus est une fonctionnalité autorisée par le clinicien puis contrôlée par le patient ou activée de façon automatique

~ Les processeurs Nucleus équipés de l'Aqua+ résiste à l'eau et à la poussière, et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI60529. Les processeurs Nucleus équipés de l'Aqua+ peuvent être immergés jusqu'à 3 mètres de profondeur pendant 2 heures maximum. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi correspondant.

\* Les processeurs Cochlear Nucleus 8, Nucleus 7 et Kanso 2 sont compatibles avec les appareils Apple et Android. L'application Cochlear Nucleus Smart 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/apps/sound-processor-and-app/compatibility>.

\*\* Au fur et à mesure que des appareils compatibles avec le Bluetooth LE Audio seront disponibles, une mise à jour du firmware du processeur sera nécessaire afin de pouvoir utiliser certaines fonctionnalités. La capacité de diffusion audio Auracast™ est soumise à l'adoption du protocole Auracast par des tiers.

Cochlear, Freedom, Hearnow. And always, Hugfit, Kanso, Nucleus, Profile, SmartSound, TrueWireless, le logo en forme d'ellipse, sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cochlear Limited. Android est une marque de commerce de Google LLC. Apple est une marque déposée par 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.

© Cochlear Limited 2023. D2045739 V1-01 2023-10 French (France only). Translation and adaptation of D2007662 V3 2022-10