

**TABLEAU COMPARATIF
DES PROCESSEURS**

	Processeur Nucleus Kanso® 2	Processeur Nucleus® 7#	Processeur Kanso®	Processeur Nucleus® 6	Processeur Nucleus® 5†	Processeur Freedom®	Descriptif
Type de processeur							
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.
Technologie							
Compatibilité avec le mode Hybrid™		●		●		●	Les systèmes Hybrid™ utilisent deux modes de stimulation : la stimulation électrique sur les hautes fréquences via l'implant cochléaire, et la stimulation acoustique sur les basses fréquences via le composant acoustique adapté sur le processeur externe.
SmartSound® iQ avec SCAN	●	●	●	●			La technologie SmartSound iQ analyse l'environnement sonore et ajuste automatiquement les paramètres du processeur en fonction de celui-ci.
ForwardFocus	●	●					ForwardFocus est une fonctionnalité réduisant les sons provenant de l'arrière du processeur et accentuant ceux provenant de l'avant.
mySmartSound™	●	●	●	●	●		mySmartSound permet d'ajuster les sons graves et les aigus ainsi que le volume global.
Double microphone	●	●	●	●	●	●	Deux microphones fonctionnent ensemble pour traiter les sons de l'environnement.
Application Nucleus® Smart*	●	●					L'application Nucleus Smart est utilisable avec les processeurs Nucleus 7 et Kanso 2. 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.
Diffusion directe avec un appareil Apple ou Android**	●	●	Diffusion via le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)***	Diffusion via le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)***			Technologie permettant de diffuser directement des appels, des vidéos, de la musique ou tout autre type de contenu audio vers un processeur depuis un smartphone Apple ou Android compatible**.
Utilisation du téléphone – Combiné téléphonique	Microphone	Microphone	Microphone ou boucle à induction	Microphone, boucle à induction ou câble adaptateur	Microphone, boucle à induction ou câble adaptateur	Microphone, boucle à induction ou câble adaptateur	Il est possible d'utiliser un téléphone quelque soit la générations d'implants.
Utilisation du Téléphone Portable	Diffusion directe via les appareils Apple et Android compatibles** Diffusion via Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)*** pour les autres smartphones	Diffusion directe via les appareils Apple et Android compatibles** Diffusion via le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)*** pour les autres smartphones	Diffusion via le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)***	Diffusion via le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres)***			Il est possible de diffuser le son d'un smartphone vers un processeur Nucleus compatible, soit directement, soit via des accessoires sans fil. Les processeurs Nucleus 7 et Kanso 2 sont dotés d'une fonction de diffusion directe de contenus audio depuis les smartphones compatibles**.
Boucle à induction	● Boucle à induction et connectivité FM via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (mini-microphone)	● Optimisé pour les boucles de salle	● Optimisé pour les boucles de salle	● Optimisé pour les boucles de salle	● Optimisé pour les boucles de salle	●	Une boucle à induction capte les signaux électromagnétiques et les convertit en son. La boucle à induction vous permet de vous connecter aux systèmes auditifs de boucle magnétique généralement présents dans les bâtiments accueillant du public.
Compatibilité 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).
Kit mains libres (Wireless Phone Clip)	●	●	●	●			Le Cochlear Wireless Phone Clip utilise la technologie Bluetooth® et transmet le contenu audio d'un smartphone compatible au(x) processeur(s).
Émetteur audio TV (Wireless TV Streamer)	●	●	●	●			Le Cochlear Wireless TV Streamer est un émetteur audio TV transmettant un son mono ou stéréo- directement au(x) processeur(s) depuis un téléviseur, une chaîne Hi-Fi ou d'autres appareils audio.
Mini-microphone (Mini-microphone 2/2+)	●	●	●	●			Le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ est un microphone déporté sans fil diffusant directement les sons captés au processeur.
Télécommande	CR310	CR310	CR210	CR210			La télécommande possède un écran d'affichage vous permettant de visualiser et régler certains paramètres.
Assistant sans fil	Application Nucleus Smart	Application Nucleus Smart	CR230	CR230	CR110/CR230		L'assistant sans fil est un dispositif permettant de contrôler les paramètres du processeur et d'accéder à des informations utiles à son dépannage.
Diffusion bimodale****/ bilatérale	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 dispositifs True Wireless	Via les dispositifs True Wireless			Diffusion du son aux deux oreilles.
Connectivité FM	● Via le Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (mini-microphone)	●	●	●	●	●	Les systèmes FM font partie des technologies d'aide à l'écoute les plus couramment utilisées pour les enfants, en particulier à l'école.
Mise en marche automatique	●	●	●	●			Le processeur Nucleus 7 s'allume automatiquement dès la mise en place du module d'alimentation. Le processeur Kanso 2 s'allume automatiquement dès qu'il est positionné sur la tête en regard de l'implant.

Le processeur Nucleus 7 désigne l'unité de traitement Nucleus 7 (CP1000) et ses accessoires.

† Le processeur Nucleus 5 désigne l'unité de traitement Nucleus CP810 et ses accessoires.

– Requiert un processeur bilatéral compatible.

* Disponible pour téléchargement sur l'Apple App Store ou Google Play Store.

** Les processeurs de son Cochlear Nucleus 7 et Kanso 2 sont compatibles avec les appareils Apple et Android. Pour plus d'informations sur la compatibilité, consultez la page www.cochlear.com/compatibility

*** Le Cochlear Wireless Phone Clip (kit mains libres) est compatible avec la technologie Bluetooth® 2.1.

**** Avec prothèses auditives compatibles ReSound. Une liste de prothèses auditives compatibles est disponible à l'adresse www.cochlear.com/compatibility.

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 processeurs Nucleus 6 et Nucleus 7 équipés de l'Aqua+ et du câble-antenne Aqua+ sont étanches et disposent d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529 lorsqu'ils sont utilisés avec un module standard de batterie rechargeable Cochlear. Le processeur de son Kanso équipé de l'Aqua+ est étanche et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529 lorsqu'il est utilisé avec des piles jetables LR44 alcalines ou nickel/hydrure. Le processeur de son Kanso 2 est résistant à l'eau et à la poussière et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529. Il peut être immergé en continu jusqu'à une profondeur de 1 mètre pendant une heure maximum. Le processeur de son Kanso 2 avec Aqua+ est résistant à l'eau et à la poussière et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529. Il peut être immergé en continu jusqu'à une profondeur de 3 mètres pendant deux heures maximum. Pour plus d'informations, consultez les modes d'emploi correspondants.

Cochlear, 科利耳, コクレーア, 코클리어, Hear now. And always. Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, Hybrid, NRT, SmartSound, True Wireless, le logo en forme d'ellipse et les marques accompagnées d'un symbole ® ou ™ sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cochlear Limited (sauf indication contraire). Apple, le logo Apple, FaceTime, le logo Made for iPad, le logo Made for iPhone, le logo Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad et iPod touch sont des marques déposées par Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. Le logo Android est reproduit ou modifié à partir d'un modèle créé et partagé par Google. Il est utilisé conformément aux conditions décrites dans la licence Creative Commons 3.0. La marque et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation d'une telle marque par Cochlear Limited est sous licence. © Cochlear Limited 2021. D1828950 V1 2021-02 French (only for France) Translation of D1770954 V1 2020-07

	Processeur Kanso® 2	Processeur Nucleus® 7#	Processeur Kanso®	Processeur Nucleus® 6	Processeur Nucleus® 5†	Processeur Freedom®	Descriptif
Fonctionnalités							
Gamme de couleurs	5 coloris	6 coloris	8 coloris	5 coloris	5 coloris	6 coloris	Plusieurs couleurs sont disponibles, en fonction du processeur.
Indices de protection contre l'eau et la poussière	● Indice de protection IP68	● Indice IP57 avec batteries rechargeables Étanche (IP68) si porté avec Aqua+	● Indice IP54 Étanche (IP68) si porté avec Aqua+	● Indice IP57 avec batteries rechargeables Étanche (IP68) si porté avec Aqua+	● Indice IP57 avec batteries rechargeables Étanche (IP68) si porté avec Aqua+	● Indice IP44	L'indice de protection contre l'eau et la poussière varie selon le modèle de processeur choisi. Equipé de l'Aqua+ spécifique à chaque modèle, le processeur devient étanche et peut être utilisé dans l'eau douce, salée ou chlorée [^] , à l'exception du processeur Freedom.
Aqua+	●	●	●	●	●		Aqua+ est un étui souple et flexible en silicone qui se glisse sur le processeur, le rendant ainsi étanche lorsqu'une protection supplémentaire est nécessaire.
Revêtement P2i	●	●	●	●			La technologie P2i est un revêtement déperlant conçu pour protéger contre les effets de la corrosion. ¹
Interface à un bouton	Pas de bouton	●	●	Deux boutons	Deux boutons	Deux boutons	Le processeur Kanso 2 bénéficie d'une conception sans bouton. Le processeur Nucleus 7 est doté d'un seul bouton permettant de contrôler les fonctionnalités de base.
Alimentation							
Piles jetables (zinc-air High Power 675)		Deux piles requises	Deux piles requises	Deux piles requises	Deux piles requises	Deux piles requises pour le module compact Trois piles requises pour le module standard	Les piles jetables durent généralement plusieurs jours, en fonction de la consommation propre à chaque équipement.
Batteries rechargeables	Batterie rechargeable intégrée	●		●	●	●	Des modules compact et standard de batterie rechargeable sont disponibles pour le processeur Nucleus 7. Le processeur Kanso 2 est doté d'une batterie rechargeable intégrée.
Autonomie de l'alimentation*	Jusqu'à 18 heures	Jusqu'à 80 heures	Jusqu'à 60 heures	Jusqu'à 60 heures	Jusqu'à 60 heures	Jusqu'à 60 heures	L'autonomie est variable, en fonction du processeur et du type d'alimentation.
Chargeur pour batteries rechargeables	Chargeur secteur tout-en-un et chargeur portable en option	Chargeur en Y et chargeur USB en option		●	●	●	Le processeur Nucleus 7 dispose d'une option supplémentaire de chargement USB. Le processeur Kanso 2 utilise un chargeur secteur tout-en-un qui, simultanément, charge, stocke et sèche le dispositif. Un chargeur portable est également disponible.
Pour les parents							
Modules d'alimentation verrouillables		●	●	●	●	●	Permettent d'éviter les ouvertures non désirées du cache-pile.
Témoin lumineux de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	Permet de vérifier l'état du processeur.
Compatible avec des écouteurs	Sound Check (Contrôle du son) dans l'application Nucleus Smart	●		●	●	●	Permet à un accompagnant de vérifier la qualité du son entrant dans le processeur, en provenance du microphone ou des accessoires. Les accompagnants peuvent utiliser la fonction Sound Check (Contrôle du son) dans l'application Nucleus Smart pour contrôler la qualité du son du processeur Kanso 2.
Dispositifs de maintien							
Cornes d'oreille		●		●	●	●	Maintiennent le processeur en place sur l'oreille.
Corne d'oreille verrouillable		●		●	●		Cornes d'oreille avec option de verrouillage supplémentaire.
Snugfit		●		●	●	●	Maintient le processeur en place.
Hugfit™		●					Maintient le processeur en place, sur les oreilles les plus petites.
Boucle d'attache		●		●	●	●	Maintient le processeur en place sur l'oreille, lorsqu'il est utilisé avec un embout intra-auriculaire. Avec le processeur Nucleus 7, la boucle d'attache ou un embout intra-auriculaire peut être utilisé en association avec un adaptateur pour embout intra-auriculaire.
Clip Koala		●					Clip de maintien permettant de fixer le processeur aux vêtements.
Cordon de sécurité	●	●	●				Cordon sécurisant le port du processeur.
Pince de sécurité	●		●				Se fixe dans les cheveux.
Adaptateur pour embout intra-auriculaire		●					Se fixe sur un embout intra-auriculaire pour maintenir le processeur en place.
Adaptateur de port pour processeur		●					Réservé à un usage temporaire uniquement. Maintient le processeur et l'antenne ensemble sur le côté de la tête.
Bandeau	●	●	●				Option de maintien compatible avec les processeurs Kanso 2 et Nucleus 7.
Compatibilité							
Compatibilité de l'implant	Non compatible avec les implants Nucleus 22	Compatible avec tous les implants Nucleus	Non compatible avec les implants Nucleus 22	Compatible avec tous les implants Nucleus	Non compatible avec les implants Nucleus 22	Compatible avec tous les implants Nucleus	

1. www.p2i.com

Le processeur de son Nucleus 7 désigne l'unité de traitement Nucleus 7 (CP1000) et ses accessoires.

† Le processeur de son Nucleus 5 désigne l'unité de traitement Nucleus CP810 et ses accessoires.

* Les résultats peuvent varier en fonction du type d'implant, des paramètres de programmation et du choix de la batterie.

[^] Les processeurs Nucleus 6 et Nucleus 7 équipés de l'Aqua+ et du câble-antenne Aqua+ sont étanches et disposent d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529 lorsqu'ils sont utilisés avec un module standard de batterie rechargeable Cochlear ou un module compact de batterie rechargeable Cochlear. Le processeur Kanso 2 équipé de l'Aqua+ est étanche et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529 lorsqu'il est utilisé avec des piles jetables LR44 alcalines ou nickel/hydrure. Le processeur Kanso 2 est résistant à l'eau et à la poussière et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529. Il peut être immergé en continu jusqu'à une profondeur de 1 mètre pendant une heure maximum. Le processeur Kanso 2 avec Aqua+ est résistant à l'eau et à la poussière et dispose d'un indice de protection IP68 d'après la norme internationale CEI 60529. Il peut être immergé en continu jusqu'à une profondeur de 3 mètres pendant deux heures maximum. Pour plus d'informations, consultez les modes d'emploi correspondants.