



*Hear now. And always*

**COCHLEAR™** a encore en 2010 renforcé sa position de N° 1 dans le domaine de l'implant cochléaire en apportant toujours plus d'innovations dans les produits, les services et les supports fournis aux utilisateurs.

Cochlear a apporté cette année aux centres d'implantologie cochléaire et aux patients deux grandes innovations avec le NUCLEUS 5 et le système HYBRID™.

« **NUCLEUS® 5** représente la 5<sup>e</sup> génération d'implant COCHLEAR, avec un design et des caractéristiques qui en font le choix de 7 patients sur 10 dans le monde ».

Le Nucleus 5 se compose de l'**implant cochléaire CI512, le plus fin au monde**, avec seulement 3.9 mm d'épaisseur, et il utilise toujours le faisceau d'électrodes préformé pour une stimulation extrêmement précise. Il procure au porteur une sérénité sans égale notamment grâce à son design qui le rend **2 fois et demie plus résistant** aux tests d'impacts, ou grâce encore à son aimant amovible qui **permet l'utilisation d'examen IRM** jusqu'à 3 Tesla.



A l'implant s'ajoute le processeur de son **CP810 qui est la 8<sup>e</sup> génération de processeur** Cochlear. Il offre là encore un design moderne et un maintien confortable sur l'oreille pour les enfants et les adultes.

Fin, très léger, disponible en 5 coloris, il est fourni avec des batteries rechargeables et des piles Zinc Air, pour une autonomie qui varie de 18 à 60 heures selon l'alimentation choisie et les conditions d'utilisation. Il dispose également de **la protection la plus élevée contre l'humidité et la poussière (indice IP57)**.

Pour encore plus de liberté, le processeur CP810 peut également se contrôler avec **l'assistant sans fil CR110**. Avec son écran LCD, il permet non seulement à l'utilisateur d'avoir la main sur des fonctions essentielles comme le choix du programme ou le réglage du volume, et il offre une **fonction « auto-diagnostique »** qui se charge d'identifier un éventuel dysfonctionnement en proposant à l'utilisateur les premières solutions de 'dépannage'. Tout cela grâce à une communication bidirectionnelle : l'assistant sans fil communique avec le processeur et vice-versa.

Il est en revanche réducteur de présenter ainsi le Nucleus 5 car il apporte plus ! Beaucoup plus !

Il intègre en effet une « boucle magnétique automatique » qui s'active automatiquement au contact du téléphone. Adultes et enfants peuvent ainsi communiquer plus librement et plus aisément.

Plus encore, avec sa technologie double microphone et la toute nouvelle **fonction ZOOM**, le processeur **CP810 améliore de 30 % la compréhension dans le bruit** pour son utilisateur.



reddot design award  
winner 2010

C'est pour toutes ces raisons que le Nucleus 5 a été récompensé par des experts internationaux qui ont décidé de lui accorder le prestigieux prix du design : **Reddot design award 2010**.

Néanmoins, tout cela ne saurait nous contenter sans **l'extraordinaire niveau de fiabilité** de l'implant CI512. Plus de 10.000 patients ont bénéficié du CI512 depuis son lancement il y a un an et demi, et aucune panne n'a été enregistrée à ce jour !



De son côté, **HYBRID™** propose une solution sûre et efficace pour les patients présentant **une audition résiduelle, un bien précieux qu'il nous faut absolument préserver**.

HYBRID se compose d'un implant cochléaire avec un faisceau d'électrodes au design soigneusement étudié pour être **le plus atraumatique** possible. Son faisceau de 16 mm de long comporte 22 électrodes de stimulation et une **extrémité Softip™**.

HYBRID s'adresse aux personnes qui présentent une perte auditive légère à modérée sur les basses fréquences (les graves) et une perte auditive sévère à profonde sur les hautes fréquences (les aigus) et qui ne tirent plus de bénéfices suffisant de leurs aides auditives conventionnelles.

Pour ces personnes, HYBRID peut apporter un plus grand confort et une meilleure compréhension dans les environnements bruyants.

L'implant aura pour fonction de stimuler les hautes fréquences grâce au faisceau d'électrodes, et le composant acoustique, moulé à la forme du conduit de l'utilisateur, permettra lui d'amplifier les sons basses fréquences à l'image d'une prothèse auditive classique.

Par ailleurs, HYBRID a pour autre particularité de proposer le réglage des deux composants, l'implant et la partie acoustique, sur un seul et même logiciel, de façon simultanée afin d'éviter les zones de recouvrement. Il en résulte un réglage très fin pour la pleine satisfaction de l'utilisateur.

Ces deux grandes innovations sont toutes deux inscrites sur la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR) et sont donc à la disposition des différents centres d'implantation.

Enfin, fidèle à notre engagement de soutien et de service à tous les porteurs d'implants de marque COCHLEAR, nous travaillons ardemment à rendre compatible notre nouveau processeur de son avec les implants (partie interne) de génération précédente.

Ainsi, courant 2011, le processeur CP810 et l'assistant sans fil CR110 seront compatibles avec les implants CI24 et Freedom™ afin de permettre aux utilisateurs de profiter de ces nombreuses innovations.

Avec un peu d'avance, nous profitons de cette occasion pour vous souhaiter à toutes et tous d'excellentes fêtes de fin d'année à vous et vos proches.

L'équipe COCHLEAR France.

Visitez notre site [www.cochlear.fr](http://www.cochlear.fr)

Cochlear France SAS, route de l'Orme aux Merisiers, ZI les Algorithmes - Bat Homère, 91190 Saint Aubin  
Tel 33 811 111 993