

ACTUALITES MED-EL

(Novembre 2008)

Nouveau processeur DUET2 pour le début de l'année 2009

MED-EL est à ce jour le seul fabricant proposant sur le marché un système de processeur EAS (Electric-Acoustic Stimulation).

La Stimulation Electrique-Acoustique, ou EAS, consiste à combiner les technologies de l'aide auditive et de l'implant cochléaire dans la même oreille pour les patients atteints d'une perte auditive « partielle ». Grâce à l'EAS, l'oreille interne est stimulée à la fois avec des stimuli acoustiques et électriques; elle est ainsi capable de traiter simultanément des informations de fréquences graves et aiguës.

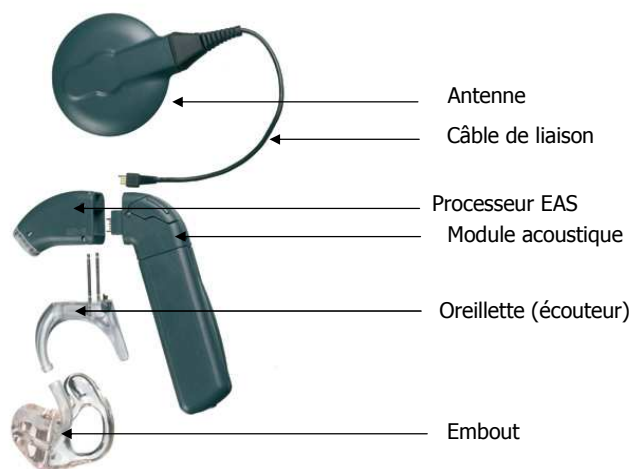
La 1^{ère} génération de processeur DUET (EAS) de MED-EL qui a obtenu le marquage CE en 2006 est proposée aux centres d'implantation cochléaires pour les patients qui présentent une audition résiduelle dans les fréquences graves (de 250 à 1000 Hz). Le DUET intègre un module amplification acoustique (aide auditive numérique) couplé au processeur d'implant cochléaire pour la stimulation électrique des fréquences aiguës, et ce, dans un seul et unique appareil en contour d'oreille.

MED-EL proposera dès le début de l'année 2009 sa 2^{ème} génération de processeur EAS le DUET2. Il combine les avantages du processeur OPUS2 : télécommande Finetuner, réglages sans boutons, boucle magnétique intégrée, ergonomie d'utilisation, poids léger (14g seulement avec les 3 piles). Comme son prédécesseur, l'Audio Processeur DUET 2 intègre un module électronique spécifique qui amplifie les signaux sonores des fréquences graves. L'amplification a été accrue pour proposer un gain de plus de 43 dB et la plage fréquentielle acoustique a été étendue sur une plage 125 -1700 Hz. L'embout d'une prothèse auditive peut être utilisé avec le DUET2.

Photo du DUET2, système complet (sans l'embout) :



Photo du DUET2, éléments séparés :



Pour ses indications EAS : MED-EL propose ses modèles d'implants SonataTi100 ou Pulsar Ci100 équipés d'électrodes très fines et atraumatiques (technologie FLEXeas) afin de maximiser les chances de préserver l'audition résiduelle des fréquences graves.

Le processeur OPUS2 compatible avec les implants MED-EL de plus ancienne génération (C40+)

Les patients implantés avant 2004 qui ont reçu un implant MED-EL de type C40+ sont appareillés avec le processeur vocal TEMPO+.

Grâce à la nouvelle version du logiciel de réglages Maestro3.0 lancée en septembre 2008 en France, il est maintenant possible d'adapter le processeur de dernière génération OPUS2 sur ces implants de plus ancienne génération C40+ et de bénéficier des innovations suivantes :

- Codage de la Structure Fine (*pour une meilleure perception de la musique et de la parole dans le bruit*)
- Plage fréquentielle étendue : 70 - 8500 Hz
- Ergonomie d'utilisation et design élégant (8mm d'épaisseur)
- Poids réduit (10g seulement avec batterie rechargeable Dacapo)
- Télécommande Finetuner
- Boucle magnétique intégrée
- Connexion directe vers les systèmes FM et audio (MP3)
- Utilisation du téléphone facilitée

Le remboursement LPPR pour les implants cochléaires est susceptible d'être annoncé début 2009, il devrait autoriser les renouvellements sur prescription de processeurs Tempo+ pour le nouveau OPUS2 (pour les patients implantés depuis plus de 5 ans).

Nouveaux câbles de connexion aux systèmes d'écoute externe pour les patients bilatéraux équipés de processeurs OPUS2

Il est déjà possible de connecter le processeur OPUS2 à des systèmes d'écoute externe autonomes tels que les systèmes FM en connexion directe, des lecteurs CD et des baladeurs MP3.

Cette connexion monolatérale est possible grâce aux câbles Mode Mixte (Prise jaune) ou Mode Externe (Prise Rouge).

- Le câble Mode Mixte (Prise jaune) permet lorsque vous connectez celui-ci à un appareil externe d'entendre les sons en provenance du microphone du processeur OPUS2 ainsi que les sons issus de l'appareil externe.
- Le câble Mode Externe (Prise Rouge) quant à lui doit être utilisé si l'utilisateur ne souhaite entendre que les sons issus de l'appareil externe



Mode Mixte (Prise jaune)
Réf : M04438



Mode Externe (Prise Rouge)
Réf : M04439

Sur ce même principe il est dorénavant possible pour les patients équipés en bilatéral de processeurs OPUS2, de connecter leurs deux processeurs vocaux sur un système d'écoute externe.

Deux câbles selon le mode d'utilisation choisi (Mode Mixte ou Mode Externe) sont disponibles.



Mode Mixte (Prise jaune)
Réf : M04440



Mode Externe (Prise Rouge)
Réf : M04441

Nouveautés documents marketing MED-EL:

- **Apprentissage du téléphone** (ref : 1084_FR)
- **Questionnaire Munichois sur la Musique** (ref : 21371_FR)
« Habitudes d'écoute de la musique après implantation cochléaire chez les patients à surdité postlinguale. »

Documents téléchargeables   l'adresse suivante :

http://www.medel.com/english/50_Rehabilitation/Free-download/index.php

- **« Bridge to Better Communication »**

Le département Marketing et Clinical Research de MED-EL annonce sur le site www.medel.com une nouvelle section sur la **Réhabilitation**.

Visitez en particulier la section « SoundScape » :

Lien : http://www.medel.com/english/50_Rehabilitation/sound-scape.php

VIBRANT MED-EL Hearing Technology

400 av Roumanille - BP 309

F-06906 Sophia-Antipolis Cedex

Tel : +33 (0)4 93 00 11 24 / Fax : +33 (0)4 93 00 11 25

Email : office@fr.medel.com

www.medel.com

www.vibrant-medel.com