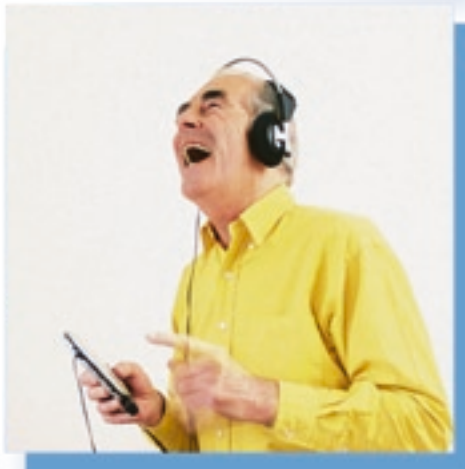


Profiter au mieux du processeur de son Platinum™



Le processeur de son Platinum est un processeur boîtier solide, qui délivre un son de haute résolution à un dispositif implanté derrière l'oreille. Il est composé d'un module électronique, d'un micro-antenne avec un cordon et d'une batterie rechargeable.

Mise en route rapide/vérifications

Etape 1 Vérifiez que le **cordon d'antenne** est bien raccordé d'un côté au micro-antenne et de l'autre au module électronique.

Etape 2 Vérifiez que le processeur est éteint (**sélecteur de programme** sur "O").

Etape 3 Vérifiez que le processeur est éteint (**sélecteur de programme** sur "O").

Etape 4 Baissez le **volume** jusqu'au minimum.

Etape 5 Vérifiez que l'indicateur de **sensibilité** est dans la position souhaitée (Généralement, par analogie avec un cadran de montre, entre 11 heures et midi).

Cordon du micro-antenne

Témoin lumineux
(rouge ou vert)

Verrou de batterie

Batterie

Sensibilité

Volume

Sélecteur de programme/
interrupteur marche/arrêt
(on/off)

Antenne

Microphone

Etape 6 Placez le **micro-antenne** au-dessus de l'implant interne (vous devez sentir l'attraction magnétique).

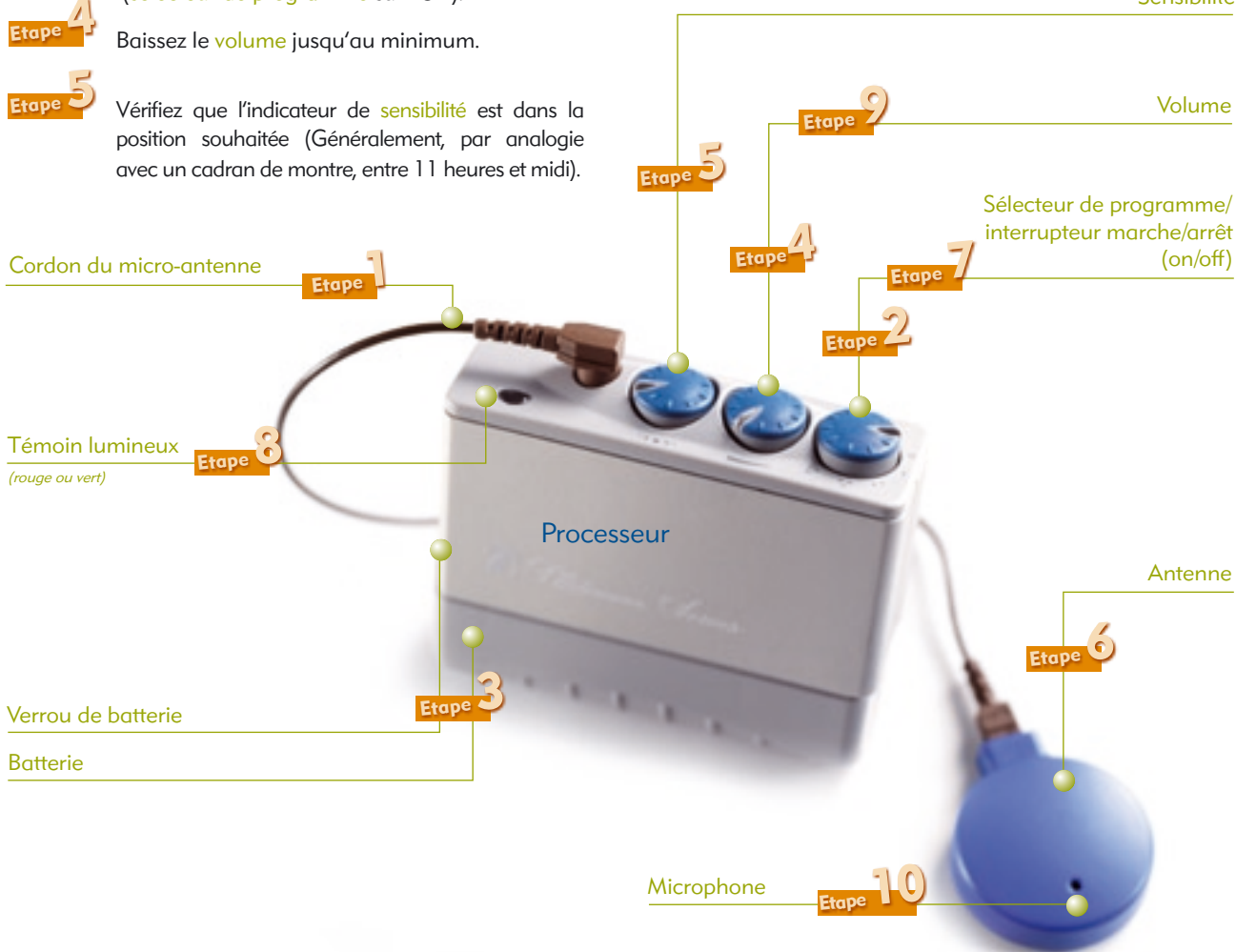
Etape 7 Réglez le processeur sur le programme approprié.

Etape 8 Utilisez le **témoin lumineux** pour vérifier l'état de charge de la batterie et de la connexion.

Etape 9 Augmentez progressivement le **volume** jusqu'au réglage habituel de l'utilisateur.

Etape 10 Vérifiez l'état du micro. Le témoin lumineux (étape 8) doit clignoter en vert lorsque vous claquez des doigts ou comptez 1, 2, 3 à voix forte près du **microphone**.

Etape 11 Faites un test comportemental d'écoute : Vérifiez par exemple que les 6 sons du test de perception de Ling sont perçus ou peuvent être répétés...

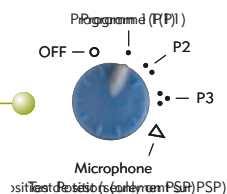


Optimiser l'utilisation du Processeur de son Platinum™

Qualité du son

Sélecteur de programmes interrupteur-On/Off

Le sélecteur de programme est aussi l'interrupteur qui met l'appareil en marche et l'éteint. Le sélecteur de programme a 3 positions, une pour chaque programme. Vous devrez vérifier auprès de l'audiologiste ou des parents le programme à utiliser. Le sélecteur de programme a également une position de test du microphone qui vous permet d'écouter le microphone du processeur de son. Voir la fiche « test du microphone du processeur de son » pour la procédure à suivre.



Volume

Laissez l'utilisateur régler l'intensité du signal d'entrée. Par analogie avec le cadran d'une montre elle est habituellement fixée « à midi ».



Sensibilité

Le bouton de contrôle de la sensibilité détermine le seuil à partir duquel le microphone captera les sons environnants. Le bouton est habituellement placé entre « 11 heures et midi ».



Entrée auxiliaire

La prise jack auxiliaire sert à se connecter à des sources sonores audio sur batteries uniquement, comme des systèmes FM ou des lecteurs de CD/MP3. Un cordon de raccordement peut être nécessaire pour brancher certaines entrées audio.



Info

Ne connectez jamais un appareil qui est branché sur le secteur directement au processeur. Utilisez toujours un cordon de raccordement.

Contrôle - visuel et sonore

La batterie est-elle chargée ?

Lorsque le sélecteur de programme est passé de la position arrêt (O) aux positions •, ••, ou •••, le voyant rouge clignote comme suit :

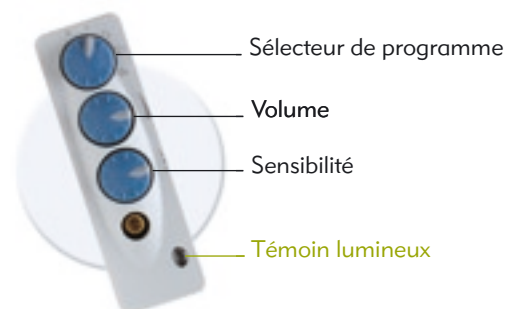
3 ou 4 clignotements rapides rouges indiquent que la batterie est complètement chargée.

2 clignotements rapides rouges indiquent que la batterie est suffisamment chargée pour alimenter le système,

1 clignotement rouge rapide indique que la batterie est presque vide.

Le processeur de son communique-t-il avec la partie implantée ?

Lorsque le cycle de charge de la batterie est terminé, le témoin lumineux commence à clignoter en rouge environ toutes les secondes. Le clignotement rouge continue jusqu'à ce que le micro-antenne soit correctement placé sur la tête et que la connexion soit établie.



Le microphone capte-t-il les sons?

Une fois la batterie en place et la connexion obtenue, le voyant doit clignoter en vert lorsque vous claquez des doigts ou comptez à haute voix 1, 2, 3 près du micro-antenne. Ceci indique le bon fonctionnement du microphone.

Le processeur sonne, qu'est-ce que cela signifie?

C'est une alarme sonore intégrée qui vous signale que le processeur ne transmet pas les sons à l'implant. Par exemple, si le micro-antenne n'est plus en place, ou si la batterie est presque vide et doit être changée, le processeur sonne et le voyant clignote en rouge. Cette fonctionnalité est une option programmée par l'audiologiste pendant le réglage. Elle n'est pas activée pour tous les patients.

Système Sensor

Ce petit dispositif permet de vérifier que le système fonctionne. Pour l'utiliser :

Etape 1:

Placez le Sensor à une distance de 3 à 5 cm au-dessus de l'antenne. Appuyez doucement sur l'interrupteur et le Sensor donnera son état.

- Une lumière fixe orange indique que le Sensor fonctionne correctement.
- Pas de lumière orange indique que la batterie du Sensor est déchargée ou que vous devez changer de Sensor.

Etape 2:

Approchez lentement le Sensor de l'antenne et vérifiez ainsi l'état de la communication du système :

- Une lumière fixe verte indique que le système transmet bien un signal.
- Une lumière clignotante verte indique que la batterie du processeur est chargée mais que le système ne transmet pas de signal (voir chapitre Problèmes rapportés)
- Pas de lumière verte indique que la batterie du processeur est déchargée et doit être remplacée.



Trousse de secours

- 1 Sensor
- 1 micro-antenne de rechange
- 1 cache-antenne de rechange
- 1 cordon de micro-antenne de rechange
- 1 testeur de microphone avec casque
- 1 micro auxiliaire
- Une alimentation supplémentaire
 - 1 chargeur de batterie
 - 1 batterie AA/LR6
 - 1 pack pour la batterie AA/LR6
- 1 bouteille d'alcool à 70 °
- Coton hydrophile
- 1 coton-tige propre et sec

Entretien et maintenance

- Des étuis sont disponibles pour protéger le processeur, ses accessoires et ses batteries à l'abri lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Tous les composants du processeur de son Platinum ont été conçus et testés pour supporter un usage quotidien et résister à une chute accidentelle ou un contact avec l'eau. Néanmoins nous conseillons d'enlever le processeur et l'antenne ou en tous cas de les garder secs pendant le bain, la douche ou la baignade.
- Vous trouverez plus d'information sur la conduite à tenir en cas de chute ou d'immersion accidentelles au chapitre suivant.
- Le processeur et le micro-antenne peuvent être nettoyés avec un chiffon ou un mouchoir humide.
- Les contacts de la batterie rechargeable sur la batterie et sur le processeur doivent être gardés propres et à l'abri de la poussière. Nettoyez les contacts avec un coton-tige sec au moins une fois par mois et immédiatement après tout contact avec l'humidité ou la transpiration.

Vérifications, diagnostic, réparations

Le processeur de son Platinum est conçu pour de nombreuses années d'utilisation sans souci. Il est pourtant important de savoir détecter un éventuel dysfonctionnement, effectuer des tests de base et de pouvoir remédier aux problèmes. En particulier lorsque les utilisateurs - les très jeunes enfants par exemple - ne sont pas en mesure de signaler eux-mêmes les incidents tout simples.

Etre attentif aux réponses habituelles de l'enfant à la stimulation sonore donne une référence pour observer tout changement de comportement ou toute marque d'inconfort. Les rituels et les jeux quotidiens donnent un cadre pour vérifier les réactions de l'enfant et mettre d'éventuels changements en évidence. C'est une des utilisations possibles du test de détection des 6 sons de Ling.

Si l'utilisateur de l'implant cochléaire (IC) signale qu'il entend par intermittence ou qu'il n'entend rien ou s'il ne répond pas normalement au Test de détection des 6 sons de Ling, veuillez suivre la procédure décrite ci-après.

Veuillez noter que ce guide ne concerne que les composants externes du système d'implant cochléaire. Si vous craignez que la partie interne ait été abîmée, par exemple après un coup sur la tête dans la région de l'antenne, informez-en les parents ou le centre d'implantation cochléaire

Remarque : Les visites chez l'audiologiste sont fréquentes dans les 3 à 6 premiers mois d'utilisation de l'appareil puis régulières pendant la première année. Après la première année les enfant voient l'audiologiste au moins une fois par an.

Incidents rapportés

QUE SE PASSE-T-IL ?	ACTION
Pas de son	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le processeur est allumé. 2. Vérifiez que les réglages en cours sont ceux indiqués par la personne en charge des réglages. 3. Vérifiez qu'un son fort fait clignoter le témoin lumineux en vert. 4. Remplacez la batterie par une batterie rechargeable de réserve ou par un pack de batteries AA/LR6. 5. Changez le cordon. 6. Changez l'antenne. 7. Faites un test des 6 sons de Ling pour vérifier que l'utilisateur réagit à la stimulation sonore. 8. Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Mauvaise qualité du son perçu <ul style="list-style-type: none"> • Perception du bruit de fond • Le son est trop faible • L'appareil fonctionne par intermittence 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le programme en cours et son volume sont réglés comme indiqués par l'audiologiste, sinon revenez à ces réglages antérieurs. 2. Utilisez le Sensor pour vérifier l'état du processeur et de la batterie. 3. Nettoyez les contacts de la batterie. 4. Nettoyez les contacts de la batterie sur le processeur. 5. Vérifiez que le cordon est bien raccordé au processeur. 6. Essayez un autre programme. 7. Changez le micro-antenne. 8. Faites un test des 6 sons de Ling pour vérifier que l'utilisateur réagit à la stimulation sonore. 9. Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Contrôle visuel <ul style="list-style-type: none"> • Le témoin lumineux ne s'allume pas ou une seule fois, rouge. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez la batterie par un pack de batteries AA/LR6. 2. Nettoyez les contacts de la batterie avec un coton-tige imbibé d'alcool à 70°.
<ul style="list-style-type: none"> • Red light continuously flashes at one-second intervals and/or Audible alarm (if activated) sounds at one second intervals. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le signal avec le casque du testeur de microphone. 2. Changez le cordon. 3. Changez l'antenne. 4. Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
<ul style="list-style-type: none"> • Green light does not illuminate to loud speech close to microphone. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le processeur est allumé. 2. Vérifiez que les réglages de volume et de sensibilité sont corrects. 3. Remplacez la batterie par une batterie rechargeable de réserve ou par un pack de batteries AA/LR6. 4. Vérifiez le signal avec le testeur de microphone. 5. Branchez le microphone auxiliaire. 6. Si le témoin lumineux s'allume, changez l'antenne ou le cordon. 7. Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.

Damage

QUE S'EST-IL PASSÉ ?	QUE FAUT-IL FAIRE ?
Batterie cassée	<ul style="list-style-type: none"> • Changez de batterie. • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Attache(s) de la batterie au processeur cassée(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Bouton(s) de commande cassé(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'utilisateur entend correctement, évitez de manipuler l'appareil pendant la journée de classe. • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Verrou de batterie cassé	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'utilisateur entend correctement, évitez de manipuler l'appareil pendant la journée de classe. • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Cordon de micro-antenne <ul style="list-style-type: none"> • Trop lâche, instable • Trop tendu • Coupé 	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le cordon du micro-antenne. • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.
Micro-antenne <ul style="list-style-type: none"> • Cache coloré cassé 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le cache par une de vos pièces de rechange. • Demandez aux parents de vous la remplacer.
<ul style="list-style-type: none"> • Instable • Base élastomère cassée • Micro-antenne cassé 	<ul style="list-style-type: none"> • Informez les parents ou contactez le centre en charge des réglages.

Accidents

QUE S'EST-IL PASSÉ ?	QUE FAUT-IL FAIRE ?
Chute dans l'eau des composants externes	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez la batterie du processeur le plus rapidement possible. • Déconnectez tous les composants (antenne, cordon, coude...). • Essuyez chaque composant avec un coton-tige sec. • N'utilisez aucun des composants pendant au moins 12 heures.
Chute sur le sol des composants externes	<ul style="list-style-type: none"> • Examinez bien tout le système : la batterie est-elle en bon état et bien placée? Le cordon est-il entortillé, effiloché ou coupé ? L'antenne est-elle cassée ? • Si l'un de ces éléments vous paraît endommagé, utilisez les pièces de rechange pour continuer la vérification.
Exposition à des températures extrêmes Advanced Bionics certifie le fonctionnement de 0°C à 45°C	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez la batterie du processeur le plus rapidement possible. • Examinez bien tous les éléments de l'appareillage, si l'un d'entre eux apparaît cassé ou endommagé, utilisez vos pièces de rechange pour continuer la vérification. • N'utilisez aucun des composants pendant au moins 12 heures jusqu'à disparition complète de toute trace d'humidité ou de condensation.
Exposition à un taux extrême d'humidité	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez la batterie du processeur le plus rapidement possible. • Déconnectez tous les composants (antenne, cordon, ...) • Essuyez chaque composant avec un coton-tige sec. • Laissez les composants au moins 12 heures dans un endroit sec sans les utiliser .

Que faire de plus ? Pour tout renseignements supplémentaires, veuillez contacter les parents ou le centre en charge des réglages.