

Aventa 3 – Mode d'emploi

ReSound Aventa® 3



ReSound Aventa® 3

Aventa 3 – Mode d'emploi

Introduction

ReSound Aventa® devient plus performant

Conçu à partir d'une nouvelle plate-forme, ReSound Aventa® 3 offre une expérience unique lors de l'adaptation des aides auditives. Sa nouvelle interface graphique intuitive et la fonction de programmation sans fil rendent l'appareillage plus efficace, plus fluide et plus rapide.

ReSound Aventa® 3 est le fruit de recherches effectuées en collaboration avec des professionnels de l'audition. Le résultat : un logiciel précis et moderne, facile à utiliser et gardant les points de repère qui ont fait la force de Aventa® 2.

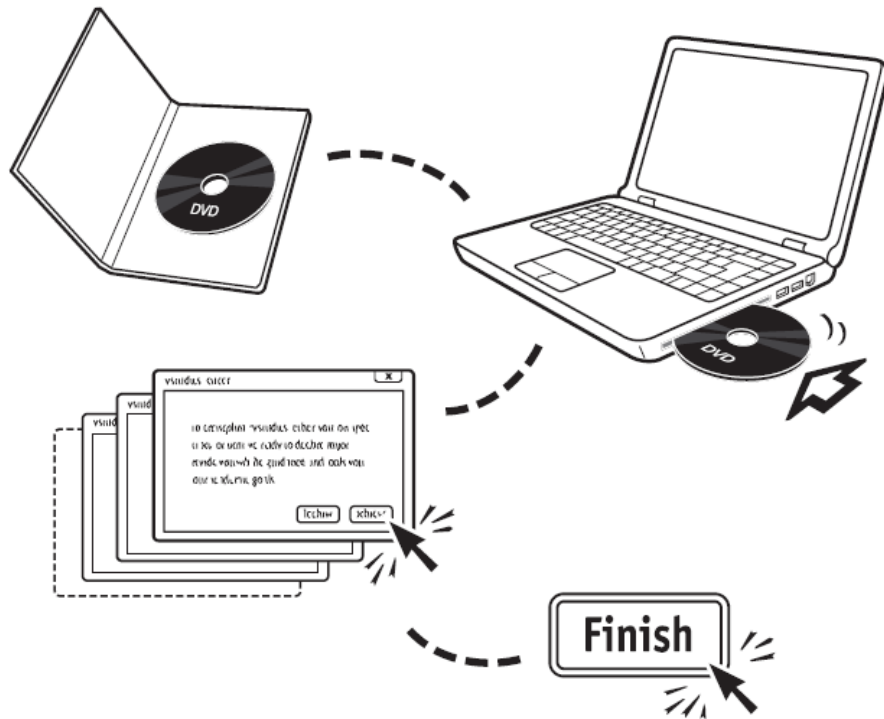
ReSound Aventa® 3 est un outil professionnel conçu pour tous les appareillages, du plus simple au plus sophistiqué. De plus, il est extrêmement facile d'apprendre à utiliser ce logiciel.

Aventa® 3 utilise, par défaut, Audiogram+, la méthode d'appareillage ReSound, pour ajuster les paramètres des aides auditives. D'autres méthodes d'appareillage sont également disponibles : DSL i/o, DSL v.5, NAL-NL1, NAL-NL2 et NAL - R/P. Aventa® 3 vous offre toutes les informations et outils dont vous avez besoin à portée de clic.

Aventa 3 – Mode d'emploi

Installation

1. Fermez toutes les applications ouvertes, y compris NOAH.
2. NOAH doit être installé avant de commencer l'installation de Aventa® 3. (Sauf en cas d'utilisation en mode « standalone », c'est-à-dire avec une base « client » autonome).
3. Si une version précédente de Aventa® 3 est déjà présente sur votre PC, installez simplement la nouvelle version par-dessus. Vous pouvez également supprimer manuellement la version précédente avant d'installer la nouvelle version en passant par le panneau de configuration Windows.
4. Insérez le disque '**Aventa 3**' dans le lecteur. Aventa® 3 va automatiquement lancer la procédure d'installation. Si rien ne se lance, allez dans le DVD '**Aventa 3**' et cliquez sur '**Setup.exe**'.
5. Suivez les instructions à l'écran jusqu'à la fin de l'installation de Aventa® 3.



Pour plus de détails concernant l'installation, consultez le guide d'installation situé dans le DVD de Aventa® 3.

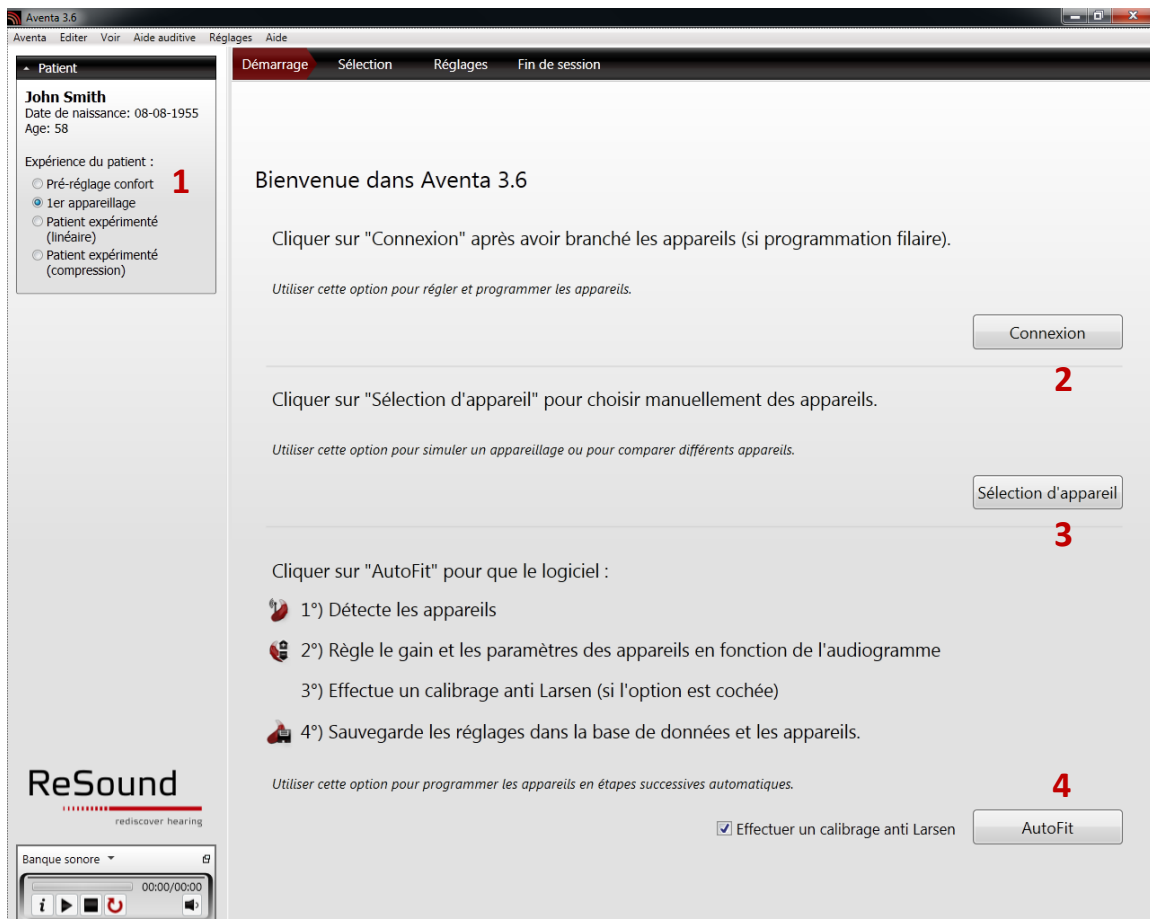
Aventa 3 – Mode d'emploi

Fonctions

Ecran « Démarrage »

L'écran « Démarrage » est l'écran qui est affiché par défaut lors de l'adaptation d'un nouveau patient. Vous trouvez sur cet écran tout ce dont vous avez besoin pour commencer une séance d'adaptation, comme par exemple le niveau d'expérience du patient.

1. Vérifiez les données personnelles de votre patient et choisissez son niveau d'expérience.
2. Sélectionnez dans le menu déroulant l'interface de programmation que vous souhaitez utiliser puis cliquez sur le bouton "Connexion" pour connecter les aides auditives.
3. Cliquez sur le bouton "Sélection d'appareil" pour accéder à l'écran de réglages sans aides auditives (mode simulation).
4. AutoFit est un moyen rapide de commencer une nouvelle adaptation. AutoFit permet, en un nombre réduit de clics, de régler les aides auditives, de les programmer et d'enregistrer les réglages dans la base de données (NOAH).

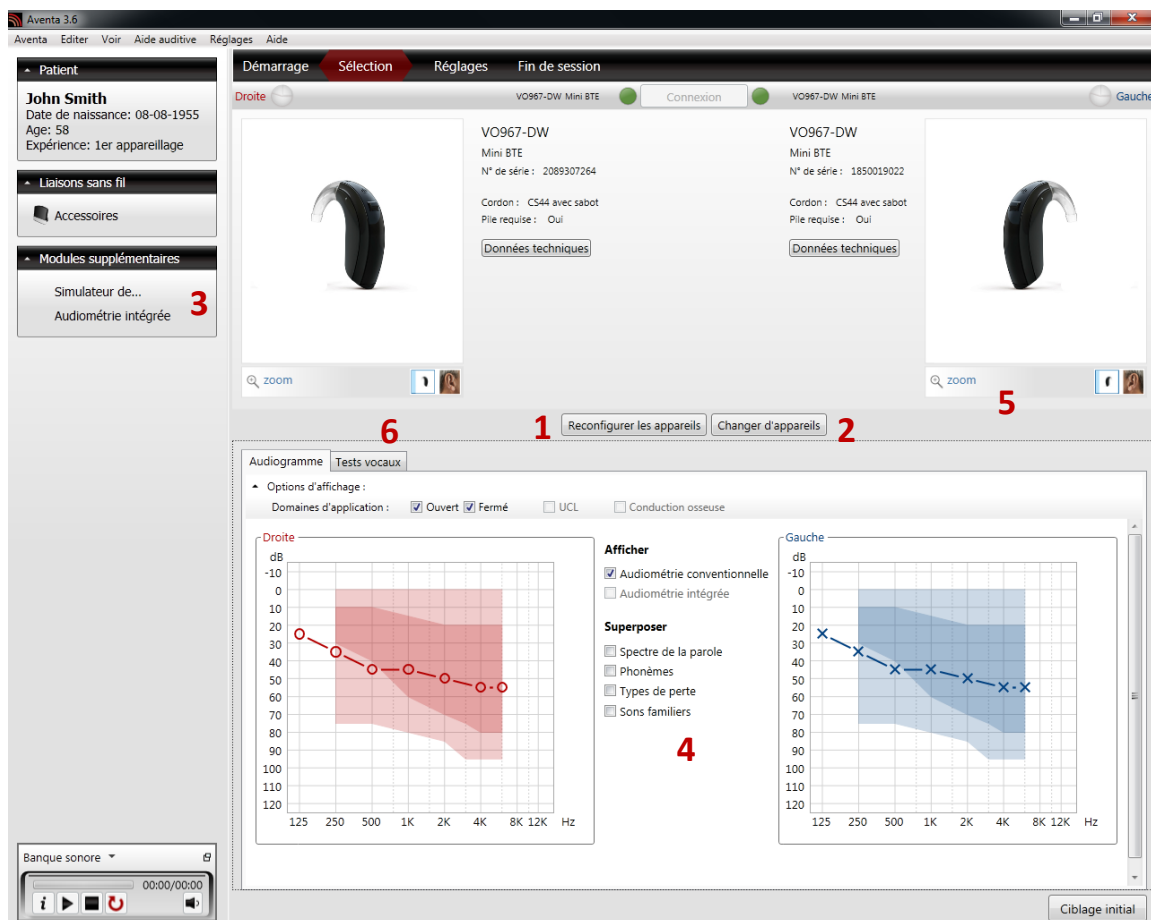


Aventa 3 – Mode d'emploi

Ecran « Sélection »

L'écran « Sélection » vous assiste lorsque vous devez choisir un type d'aide auditive en affichant le domaine d'application de l'aide auditive sélectionnée ainsi qu'une vue de celle-ci, sur et hors de l'oreille. Vous pouvez également trouver sur cet écran de nombreuses informations sur les aides auditives.

1. Cliquez sur « Convertir en : » pour changer le type d'aide auditive.
2. Cliquez sur « Changer d'appareil » pour afficher une liste des aides auditives disponibles dans Aventa® 3. Choisissez une aide auditive pour l'oreille gauche et l'oreille droite.
3. Simulez une perte auditive pour aider un proche du patient présent lors de la séance à comprendre les effets de la surdité.
4. Vérifiez le domaine d'application des aides auditives. Vous pouvez utiliser les outils disponibles pour vous aider à expliquer la perte auditive à votre patient.
5. Utilisez la fonction « Zoom » pour avoir une vue plus en détail de l'aide auditive et voir un aperçu de la discrétion de celle-ci une fois portée.
6. En cas d'utilisation de la directivité asymétrique, utilisez l'onglet « Type de vocale » et entrez les informations nécessaires au calcul de l'oreille directrice, si besoin est.



Aventa 3 – Mode d'emploi

Ecran « Réglages »

L'écran « Réglages » est utilisé lorsque les aides auditives sont connectées. Il permet de modifier ou d'ajuster précisément les réglages. Les nouvelles aides auditives sont automatiquement réglées avec les valeurs basées sur l'audiogramme du patient et la méthode d'appareillage choisie.

1. Calibrez l'anti-Larsen DFS.
2. Modifiez les réglages de gain et de MPO. Utilisez les flèches au centre de l'écran pour augmenter ou diminuer le gain. Vous pouvez modifier la valeur de la variation : 1 dB, 2 dB ou 3 dB.
3. Le graphique montre les courbes de gain ainsi que le niveau de sortie maximum (gris foncé) et la zone d'adaptation sécurisée (gris clair) sans risque de Larsen.
4. Ajustez les programmes selon les préférences de votre patient. Vous pouvez les supprimer, les comparer, modifier le ciblage ou bien encore les corrélérer ou changer l'ordre.
5. Dans le menu « Outils », vous avez accès aux différents réglages disponibles :
 - Réglage des gains
 - Réglages avancés
 - Propriétés acoustiques
 - Guide Aventa
 - DataLogging
 - Environmental Optimizer II
 - Bips sonores et volume
6. Le menu « Liaison sans fil » vous permet de gérer la connectivité sans fil des aides auditives ainsi que les différents couplages existants avec des accessoires.
7. Sauvegardez vos réglages dans les aides auditives et/ou la base de données (NOAH)

Aventa 3 – Mode d'emploi

Aventa 3.6

Aventa | Edit | Voir | Aide auditive | Réglages | Aide

Patient
John Smith
 Date de naissance: 08-08-1955
 Age: 58
 Expérience: 1er appareillage

Outils
 Réglage des gains
 Réglages avancés
 Propriétés acoustiques
 Guide Aventa
 Data Logging
 Environmental Optimizer
 Bips sonores et volume

Liaisons sans fil
 Accessoires

Démarrage | Sélection | Réglages | Fin de session

Droite VO967-DW Mini BTE Connexion VO967-DW Mini BTE

Options d'affichage :
 Gain ☒ Niveau de sortie Courbes des gains / NS : ☒ 50 ☒ 80 Courbes des cibles : ☒ 50 ☒ 80

3

4

1

2

7

5

6

Calibrage DFS

Sauvegarder

CR 1,3 1,3 1,8 1,9 1,9 1,9 1,8 1,7 1,7

MPO 113 114 116 119 126 127 133 131 125

G50 8 12 16 18 18 18 16 14 13

G80 2 5 5 4 4 4 3 1 1

Tous 250 500 750 1K 1,5K 2K 3K 4K 6K

Gauche

CR 1,3 1,3 1,8 1,9 1,9 1,9 1,8 1,7 1,7

MPO 113 114 116 119 126 127 133 131 125

G50 8 12 16 18 18 18 16 14 13

G80 2 5 5 4 4 4 3 1 1

Tous 250 500 750 1K 1,5K 2K 3K 4K 6K

Nom affiché sur la télécommande : P1

Supprimer | Modifier l'ordre | Comparer | Recalculer | Corréler | Copier | Coller

PhoneNow :Aucun | Emetteurs :TV/Mini Microphone | Kit main-libre :Phone

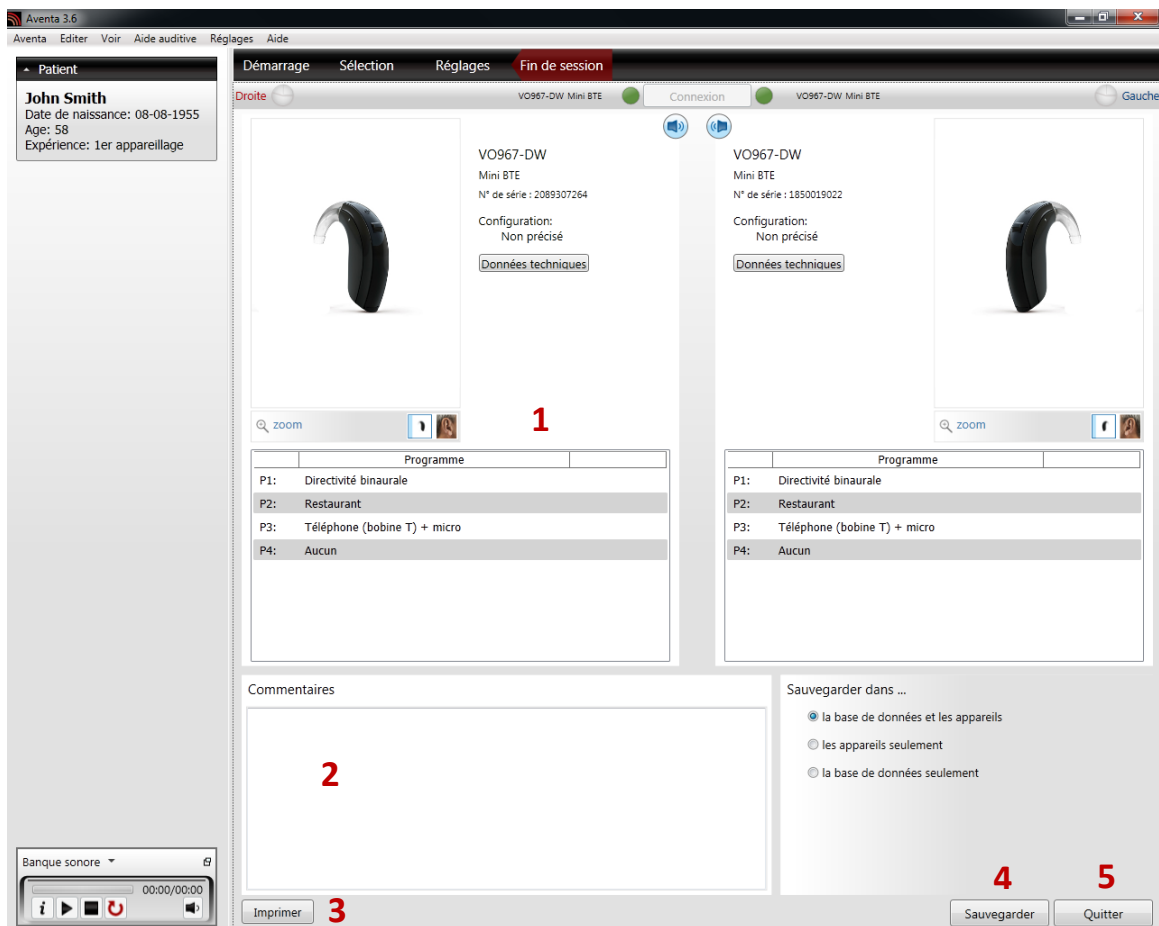
Banque sonore 00:00/00:00

Aventa 3 – Mode d'emploi

Ecran « Fin de session »

L'écran « Fin de session » permet de résumer les informations de la session sous un seul et même écran. Il est également possible de noter et sauvegarder des commentaires pour la session.

1. Vérifiez que le nombre de programmes correspond bien à ce que vous souhaitez.
2. Notez votre commentaire de session (facultatif).
3. Cliquez sur « Imprimer » afin de personnaliser et d'imprimer un rapport de type médecin et/ou un rapport de type patient.
4. Sauvegardez vos réglages dans les aides auditives et/ou dans la base de données (NOAH).
5. Quittez et fermez la session.



Aventa 3 – Mode d'emploi

ATTENTION

Ce logiciel d'adaptation ReSound applique des réglages d'amplification recommandés basés sur les informations audiométriques disponibles. Ces réglages sont différents pour chaque adaptation.

Toute modification manuelle de ces paramètres a un impact sur le niveau d'amplification des aides auditives. Ces modifications sont audibles par le patient lorsque les aides auditives sont connectées.

Une attention particulière doit être prise avec les patients sensibles, comme ceux souffrant d'acouphènes ou d'hyperacousie.

Les performances des aides auditives disposant de la fonction in situ peuvent diminuer dans le temps.

La précision de cette fonction dépend de la complète occlusion du conduit auditif.

AVERTISSEMENT

- Lorsque les aides auditives sont connectées, le logiciel Aventa[®] contrôle leur niveau d'amplification. Dans certains environnements sonores, une sur-amplification peut entraîner un inconfort, voire une dégradation de l'audition du patient.
- La procédure d'adaptation propose un réglage initial de l'amplification basé sur une perte auditive. Ce réglage initial peut être plus élevé qu'un gain stable, et par conséquent provoquer du Larsen.
- La procédure d'adaptation nécessite un calibrage de l'anti-Larsen DFS. Ce calibrage utilise un bruit large bande pour mesurer les fuites de sons s'échappant de l'aide auditive. Ce bruit généré peut être inconfortable sur certaines fréquences et cesse lorsque les données nécessaires sont récoltées. Il est possible que ce bruit dépasse le niveau de confort du patient, mais il est nécessaire pour garantir un calibrage de qualité.
- Les données recueillies lors du calibrage anti-Larsen permettent à l'aide auditive de gérer efficacement le Larsen et servent également à afficher la limite de gain stable (adaptation sécurisée).

Aventa 3 – Mode d'emploi

- La courbe de gain stable maximum est basée sur les données de calibrage, l'activité de l'anti-Larsen DFS ainsi qu'une estimation du gain utile. Le gain utile est censé être conservé, cependant, il a été remarqué que, lorsqu'une directivité est appliquée, la courbe de gain stable maximum peut se révéler moins précise. Il se peut alors que, dans certaines situations, les courbes de gain se trouvent dans la zone stable alors qu'il y a risque de Larsen.
- Si le calibrage anti-Larsen n'a pas été effectué, la courbe de gain stable maximum est alors inconnue et du Larsen peut apparaître sans avertissement.
- Le logiciel Aventa 3 utilise par défaut la méthode d'appareillage Audiogram+ pour interpréter les données de l'audiogramme et déduire les valeurs de gain optimales. L'expérience patient utilisée est « 1^{er} utilisateur » par défaut. Cette méthode d'appareillage a été vérifiée et validée de façon indépendante et est cohérente avec le logiciel Aventa 3.
- Les données de calibrage sont utilisées par le système pour déterminer la courbe de gain stable. Cette courbe correspond à une limite à ne pas dépasser, en dessous de laquelle il est possible d'appliquer du gain sans être gêné par du Larsen. Un avertissement apparaît lorsque la courbe de gain stable est atteinte : les valeurs de gain situées au dessus de la courbe de gain stable apparaissent alors en rouge et en gras. La courbe de gain stable est une bonne approche de la limite réelle. Par conséquent, il se peut que du Larsen apparaisse avant l'avertissement. Un Larsen continu sur des aides auditives puissantes peut endommager l'audition du patient.
- Une attention toute particulière doit être apportée dans le cas d'un appareillage effectué à l'aide d'aides auditives capables de fournir un niveau sonore maximum qui peut dépasser 132 dB SPL (mesuré avec un simulateur d'oreille occluse conforme à la CEI 60711 : 1981). De telles aides auditives pourraient en effet provoquer des dommages irréversibles à l'oreille du patient.

Aventa 3 – Mode d'emploi

- Remarque importante à l'attention des audioprothésistes. Une attention particulière doit être portée dans la sélection et l'adaptation d'aides auditives utilisant les fonctionnalités du générateur de son « Tinnitus Sound Generator ». Le niveau sonore maximal fourni par le générateur de son se situe dans la zone pouvant occasionner une perte auditive, selon les normes OSHA. Pour plus de détails, merci de consulter le mode d'emploi de l'aide auditive correspondante incluant la fonction générateur de son. L'utilisateur ne doit pas se servir de la fonction générateur de son plus de huit heures par jour, lorsque le générateur de son est réglé sur moins de 90 dB SPL. Au-delà de ce niveau, la fonction générateur de son ne doit pas être utilisée plus de deux heures par jour. En aucun cas le générateur de son ne devra être utilisé à des niveaux inconfortables. Les enfants ainsi que les personnes présentant des troubles mentaux nécessitent une surveillance particulière lors du port de l'aide auditive.



AVERTISSEMENT souligne une situation qui peut entraîner des atteintes importantes.

ATTENTION indique une situation pouvant provoquer des atteintes faibles ou modérées.

Aventa 3 – Mode d'emploi



0297

Pour toute question relative à la Directive CE 93/42 sur les dispositifs médicaux, veuillez contacter ReSound A/S.

Siège mondial

ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup, Danemark
Tel. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.resound.com

France

GN Hearing France SAS
Zone Silic – Bâtiment Liège
1 place des Etats-Unis
94150 Rungis
Tél. : +33 (0)1 75 37 70 00
Fax : +33 (0) 1 75 37 70 01
www.resound.fr

Belgique

GN Hearing Benelux BV
Het Hazeland 5-7
Boîte postale 85
NL-6930 AB Westervoort
Tél. : +32(0)2 513 55 91
Fax : +32(0)2 502 04 09
info@gnresound.be

Suisse

GN ReSound AG
Schützenstrasse 1
8800 Thalwil
Tél. : +41 (0)44 722 91 11
Fax : +41 (0)44 722 91 12
info@gnresound.ch

Aventa 3 – Mode d'emploi

Canada

GN ReSound Canada
303 Supertest Road
Toronto, Ontario
CANADA M3J 2M4
Tél. : +1 888 737 6863
Fax : +1 800 666 4089
canada@gnresound.com
www.gnresound.ca

ReSound® et rediscover hearing sont des marques déposées du groupe GN ReSound Group. ©
2010 GN ReSound Group, tous droits réservés.