



PARTENARIATS

resoundpro.com

ReSound Aventa® 3

Mode d'emploi

GUIDE POUR PROFESSIONNELS

ReSound



rediscover hearing

Sommaire

PRÉPARATION

Interfaces sans fil Airlink	3
Interfaces filaires	4

INFORMATIONS UTILES

Écran de démarrage	5
Écran de sélection	5
Écran de pré-réglage	5
Écran de réglage	6
- Réglage du gain	6
- Réglages avancés	6
- Bips sonores et volume	6
Écran de fin de session	7
Guide des fonctionnalités	7

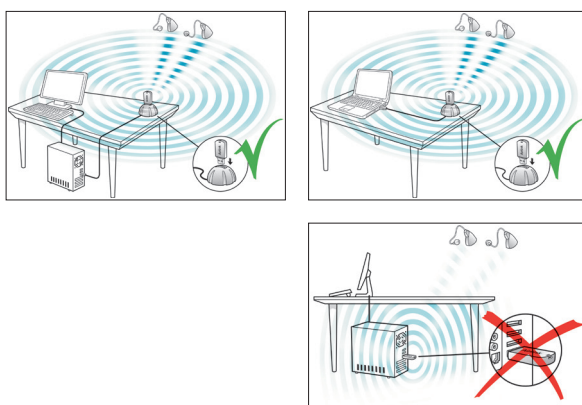
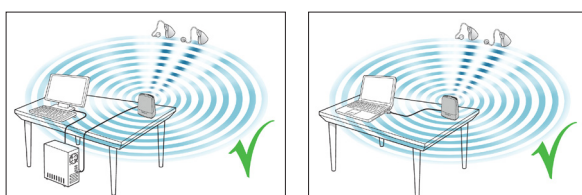
PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS

Précautions	8
Mises en garde	9



À chaque fois que vous équipez un patient, vous avez l'occasion de bâtir votre réputation. Lorsque vous choisissez ReSound, nous apprécions la confiance que vous nous accordez. Nous nous efforçons de vous fournir un logiciel flexible et simple à utiliser pour que vous puissiez vraiment faire la différence dans la vie des personnes présentant une perte auditive.

Interfaces sans fil Airlink



ReSound Aventa 3 est compatible avec deux générations d'interfaces de programmation sans fil : Airlink et Airlink 2.

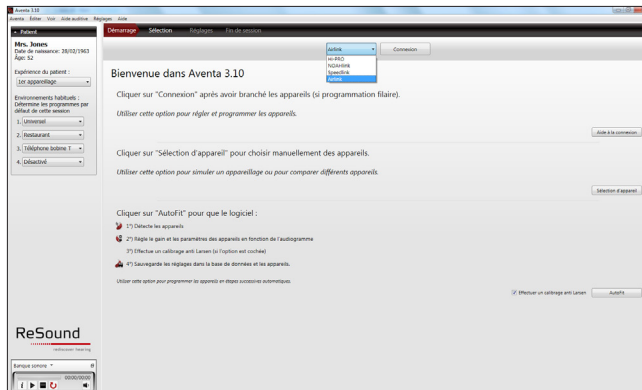
Ces deux générations offrent au patient le confort d'un réglage sans fil.

Airlink 2 est la plus recommandée des deux options. Elle est plus performante et plus conviviale.

- Placez Airlink 2 sur une table, à moins de 3 mètres des aides auditives, en évitant les obstacles.
- Evitez l'utilisation d'un hub USB, car ceci peut entraîner une baisse d'efficacité.
- Lorsque les aides auditives sont dans une cabine, placez l'interface Airlink 2 à l'intérieur ou le plus proche possible de cette cabine.
- Il est recommandé de ne pas utiliser de cordons USB d'une longueur supérieure à 3 mètres entre l'Airlink 2 et le PC.

Remarque : en cas d'utilisation de la Airlink de 1ère génération, il est recommandé d'utiliser un support USB qui place l'Airlink dans une position verticale (debout) car elle permet une meilleure diffusion du signal. Pour plus d'informations, consultez les images de gauche.

Interfaces filaires

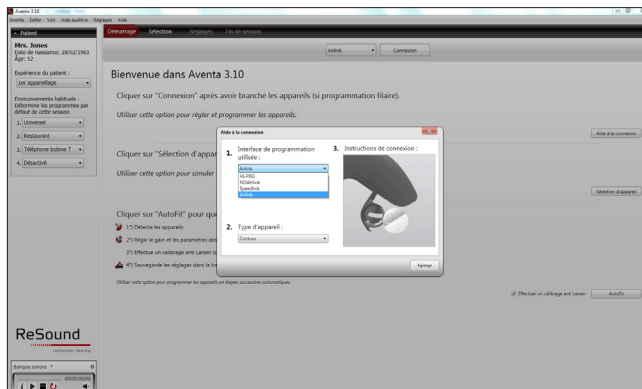


Aventa 3 fonctionne également avec :

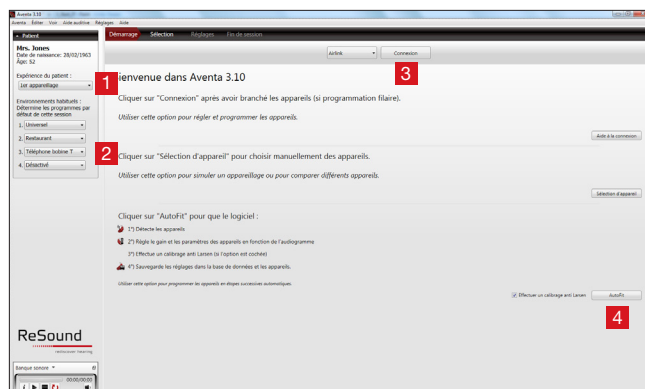
- Speedlink
- Hi-PRO
- NOAHlink

Vous pouvez sélectionner l'interface de programmation en haut de l'écran "Démarrage".

Remarque : les animations dans "Aide à la connexion" vous montrent comment connecter des modèles spécifiques d'aides auditives avec l'interface de programmation sélectionnée.



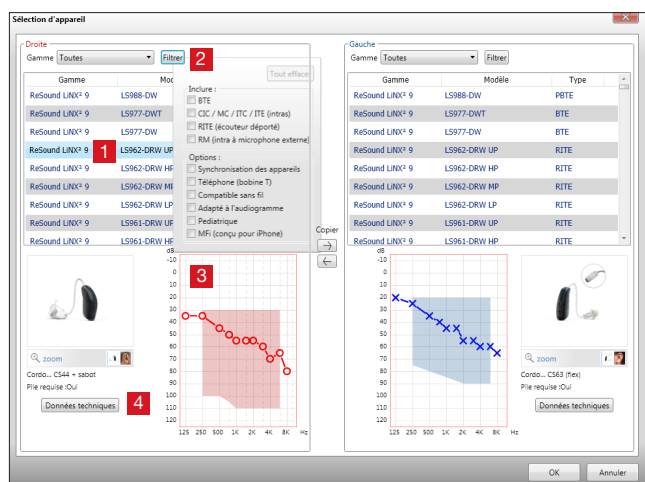
Écran de démarrage



Après avoir lancé le logiciel Aventa, vous verrez l'écran de démarrage.

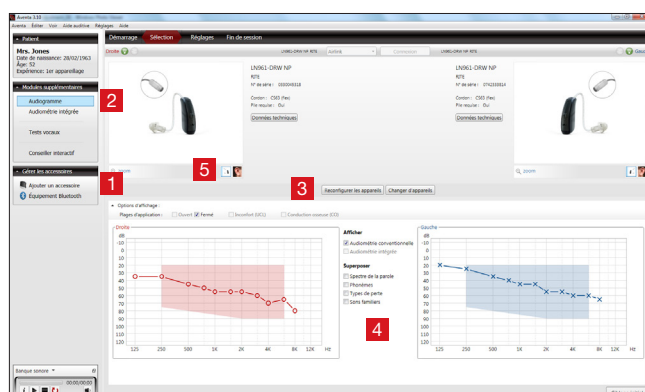
- 1 Sélectionnez l'expérience du patient avec les aides auditives pour un ciblage optimisé.
- 2 Laissez Aventa choisir les programmes par défaut ou sélectionnez-les en fonction des préférences de votre patient.
- 3 Connectez les aides auditives.
- 4 AutoFit est un moyen facile et direct d'effectuer un réglage.

Écran de sélection



- 1 Sélectionnez un appareil : vous pouvez voir ici tous les appareils disponibles, classés par famille.
- 2 Utilisez les filtres pour vous aider à trouver facilement les appareils les plus adaptés. Par exemple, "Adapté à l'audiogramme" est un filtre qui ne montre que les appareils dont la plage d'application correspond à l'audiogramme de votre patient.
- 3 Plage d'application avec audiogramme du patient.
- 4 Données techniques de l'aide auditive sélectionnée.

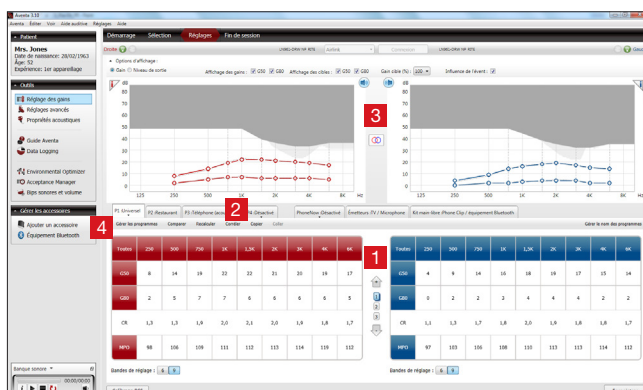
Écran de pré-réglage



- 1 Fournissez des explications à votre patient et utilisez le simulateur de perte auditive pour une autre personne présente.
- 2 Réalisez une audiométrie intégrée en envoyant des sons purs aux aides auditives.
- 3 Reconfigurez l'aide auditive pour la faire correspondre au matériel utilisé.
- 4 Affichez des détails avec l'audiogramme, comme la banane de la parole ou les sons familiers.
- 5 Visualisez l'aspect des aides auditives et la façon dont elles se placent sur l'oreille.

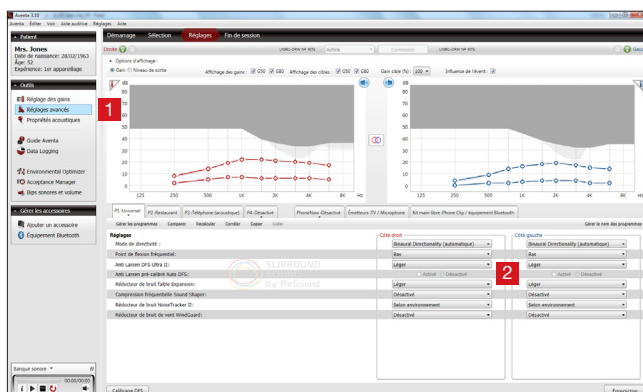
Écran de réglage

Réglage du gain



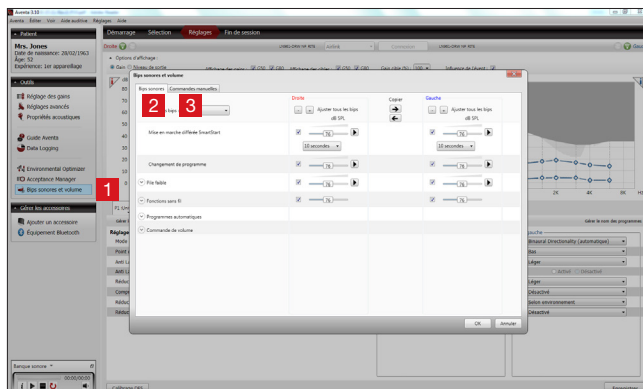
- 1 Ajustez les gains par pas de 1, 2 ou 3 dB.
- 2 Choisissez et affinez les programmes environnementaux et les programmes d'accessoires sans fil.
- 3 Mettez les aides auditives en mode sourdine et liez-les.
- 4 Couplez les aides auditives avec des accessoires sans fil.

Réglages avancés



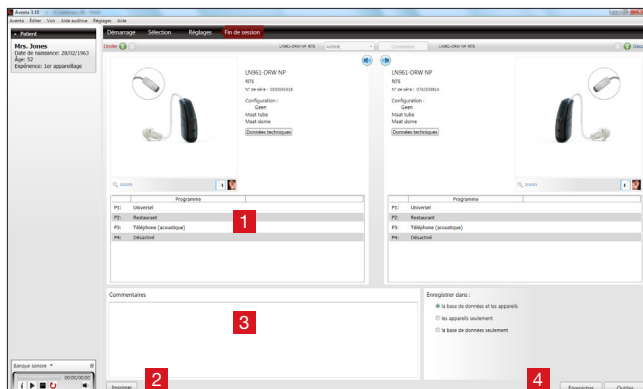
- 1 Les réglages des fonctions sont accessibles en cliquant sur "Réglages avancés" dans "Outils", à gauche. Ces réglages s'appliquent au programme sélectionné.
- 2 Ajustez les fonctions des aides auditives selon les préférences de votre patient.

Bips sonores et volume



- 1 Cliquez ici pour ajuster les réglages des bips sonores et du volume.
- 2 Dans l'onglet "Bips sonores", tous les signaux acoustiques peuvent être écoutés, modifiés, ajoutés ou supprimés en fonction des besoins. Un thème peut également être choisi, entre grave et aigu.
- 3 Dans l'onglet "Commandes manuelles", il est possible de personnaliser les différents boutons, de les activer ou les désactiver et de modifier la zone de variation de la commande de volume.

Écran de fin de session



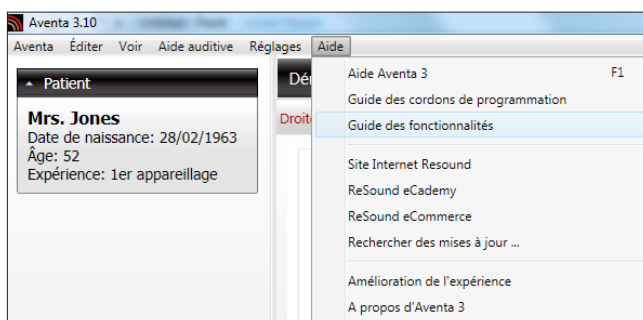
1 Visualisez le nombre de programmes, pour confirmation.

2 Personnalisez le rapport pour le médecin et le rapport pour le patient, qui fournit des informations utiles.

3 Saisissez des notes. Elles seront imprimées sur le rapport pour le patient.

4 Les options d'enregistrement vous permettent de choisir si vous voulez enregistrer les données dans les aides auditives seulement, dans la base de données seulement, ou dans les deux.

Guide des fonctionnalités



Des animations illustrent les fonctions disponibles dans les aides auditives. Vous pouvez trouver les animations dans le menu "Aide".



Précautions

- Ce logiciel de programmation Aventa applique les paramètres d'amplification recommandés sur la base des informations audiométriques disponibles. Les paramètres sont spécifiques à chaque réglage.
- La modification manuelle des paramètres de réglage aura un impact sur le ciblage du niveau d'amplification et le changera. Ce changement sera audible pour le patient lorsque les aides auditives seront connectées.
- Il faut procéder avec précaution pour les patients sensibles aux sons, par exemple lorsqu'ils souffrent d'acouphènes ou d'hyperacousie.
- Les performances de l'aide auditive peuvent fluctuer et décliner au fil du temps. Assurez-vous que les performances des aides auditives correspondent aux spécifications avant d'effectuer des mesures de seuil d'audition en in situ.
- La précision des fonctions dépend de l'occlusion du conduit auditif.

Mises en garde

- Le logiciel de programmation Aventa contrôle le niveau d'amplification acoustique de l'aide auditive lorsque celle-ci est connectée. Dans certains environnements acoustiques, une suramplification peut causer une gêne et endommager l'audition du patient.
- Le système de réglage propose des paramètres d'amplification initiaux par défaut basés sur le niveau des seuils d'audition. Ces paramètres par défaut peuvent être plus élevés que les niveaux stables et causer un Larsen quand l'amplification est appliquée pour la première fois.
- Le système de réglage nécessite une procédure de calibrage de l'anti Larsen. Le calibrage de l'anti Larsen utilise un bruit large bande pour mesurer le signal sonore sortant de l'aide auditive. Le niveau de sortie est conçu pour être à la limite du niveau "inconfortable", basé sur le niveau des seuils d'inconfort, à une fréquence spécifique. Le volume sonore augmentera et cessera lorsque les données du calibrage seront reçues. Il est possible que ce volume sonore dépasse le niveau de confort du patient, mais il doit être déterminé s'il peut atteindre des niveaux dangereux.
- Le système de réglage initie le calibrage de l'anti Larsen pour mesurer le transfert du signal sonore entre l'écouteur et le microphone. Ceci est utilisé principalement par l'aide auditive pour gérer la suppression du Larsen mais aussi pour afficher les limites du gain stable.
- Les estimations de gain stable maximum sont basées sur les données de calibrage anti Larsen, le fonctionnement de l'anti Larsen et une marge de sécurité. La valeur de cette marge est censée être confortable, mais la présence d'une directivité peut rendre inexact ces estimations de gain stable maximum. Le risque est que, dans certaines situations, le système de réglage peut montrer que l'aide auditive est stable alors qu'elle est proche de l'instabilité et du Larsen.
- Si le calibrage de l'anti Larsen n'a pas été effectué pendant le réglage, les données de gain stable maximum sont inconnues, et l'aide auditive peut générer un Larsen sans prévenir.
- Le système de réglage utilise l'algorithme Audiogram+ pour interpréter les données de l'audiogramme et pour déterminer les réglages de gain optimaux. L'expérience patient utilisée est "Nouvel utilisateur". Ceci peut offrir un ciblage initial qui n'est pas optimal, mais qui ne pose pas de risque de sécurité. Les spécifications de l'algorithme ont été validés de façon indépendante et vérifiés comme étant cohérents avec le logiciel de programmation.
- Le système de réglage utilise les données de calibrage anti Larsen pour calculer les valeurs de gain stable maximales. Ces valeurs sont une estimation de la quantité de gain qui peut être appliqué en toute sécurité à une aide auditive avant qu'elle ne commence à générer du Larsen. Lorsque ce gain est atteint, un avertissement est signalé, et les valeurs supérieures au gain sont surlignées avec un texte rouge en gras. Les marges de sécurité donnent une approximation "proche" de la frontière de Larsen réelle. Cependant, il s'agit d'une estimation et le Larsen peut arriver avant que l'avertissement ne soit donné. Un Larsen constant sur des aides auditives de puissance élevée peut endommager l'audition résiduelle du patient.
- Avertissement à l'attention des audioprothésistes : 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.
- Avertissement à l'attention des audioprothésistes : une attention toute particulière doit être apportée lors du réglage d'aides auditives utilisant un générateur de son (TSG). La puissance maximale du générateur de son se situe dans la plage pouvant provoquer une perte auditive, d'après la réglementation de l'OSHA. L'utilisateur ne doit pas utiliser le générateur de son plus de huit heures (8) par jour lorsque celui-ci est réglé sur plus de 85 dB SPL. L'utilisateur ne doit pas utiliser le générateur de son plus de deux heures (2) par jour lorsque celui-ci est réglé sur plus de 90 dB SPL. Le générateur de son ne doit jamais être utilisé à des niveaux gênants.
- Les enfants ou les personnes présentant des capacités physiques ou intellectuelles réduites doivent être surveillés par une personne responsable lorsqu'ils utilisent l'aide auditive.



MISES EN GARDE indique une situation qui pourrait entraîner des blessures sérieuses

PRÉCAUTIONS indique une situation qui peut entraîner des blessures mineures



0297 Toute question concernant la Directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux doit être adressée à ReSound A/S.

SIÈGE MONDIAL

ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup, Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.resound.com
CVR no. 55082715

SUISSE

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

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
info@gnhearing.fr
www.resound.fr

CANADA

GN ReSound Canada
303 Supertest Road
Toronto, Ontario M3J 2M4
Tél. : 1-888-737-6863
canada@gnresound.com
resound.com

BELGIQUE

GN Hearing Benelux BV
Het Hezeland 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
www.resound.be