



ReSound LiNX Quattro™

# Mode d'emploi

Aides auditives intra-auriculaires

**GN** Making Life Sound Better

[resound.com](https://resound.com)

# Informations sur l'aide auditive

Aide auditive gauche		Aide auditive droite	
Numéro de série :		Numéro de série :	
Modèle :		Modèle :	
Type de pile	<input type="checkbox"/> CIC pile 10 <input type="checkbox"/> ITE pile 13 <input checked="" type="checkbox"/> ITC, ITE pile 312 <input type="checkbox"/> MIH pile 13 <input type="checkbox"/> MIH pile 312		

Programme	Bip	Description
1	Un bip	
2	Deux bips	
3	Trois bips	
4	Quatre bips	

# Sommaire

---

Introduction .....	5
Votre aide auditive .....	6
Comment préparer votre aide auditive avant utilisation .....	9
Mise en place de l'aide auditive dans votre oreille .....	13
Retrait de l'aide auditive de votre oreille .....	15
Utilisation de votre aide auditive .....	17
Options avancées .....	25
Nettoyage et entretien de l'aide auditive .....	33
Accessoires sans fil .....	37
Gestion des acouphènes .....	39
Mises en garde générales .....	50

---

Dépannage .....	53
Mises en garde aux audioprothésistes (États-Unis uniquement) .....	55
Informations légales .....	58
Modèles disponibles .....	64
Informations supplémentaires .....	67

# Introduction

Merci d'avoir choisi une de nos aides auditives. Nous vous recommandons d'utiliser votre aide auditive tous les jours afin d'en profiter pleinement.

**REMARQUE : Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser votre aide auditive.**

## Utilisation prévue

Les aides auditives conventionnelles en conduction aérienne sont des appareils portables, amplificateurs de sons, conçus pour compenser une perte auditive. Le principe fondamental de fonctionnement d'une aide auditive est de recevoir, d'amplifier et de transmettre le son au tympan de l'utilisateur.

Cette aide auditive est conçue pour être utilisée par une personne âgée de plus de 12 ans.

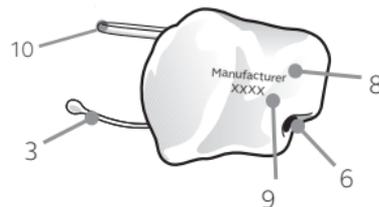
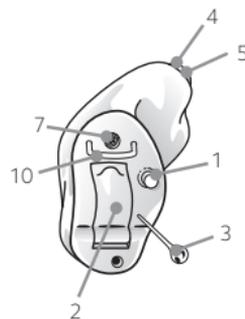
### **Pour les aides auditives disposant d'un module Tinnitus Sound Generator :**

Le module Tinnitus Sound Generator est un outil servant à générer des sons à utiliser dans le cadre d'un programme de gestion des acouphènes, et qui peuvent soulager temporairement l'utilisateur présentant des acouphènes. Il est principalement destiné aux personnes âgées de plus de 18 ans. Cependant, il peut également être prescrit aux enfants à partir de 12 ans.

# Votre aide auditive

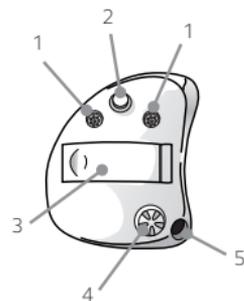
## Aide auditive CIC (Completely-In-the-Canal)

1. Bouton sélecteur de programme (en option)
2. Porte-pile et Interrupteur Marche/Arrêt
3. Fil d'extraction (en option)
4. Sortie écouteur
5. Filtre pare-cérumen
6. Évén
7. Entrée microphone
8. Fabricant
9. Numéro de série :
10. Antenne



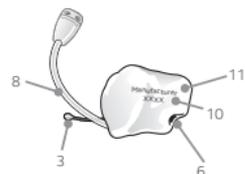
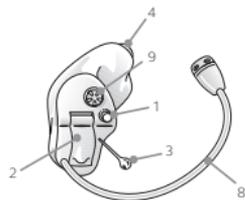
## Aide auditive ITC (In-The-Canal) / ITE (In-The-Ear)

1. Entrées microphone
2. Bouton sélecteur de programme (en option)
3. Porte-pile
4. Commande de volume (en option)
5. Évén



## Aide auditive MIH (Microphone-In-Helix)

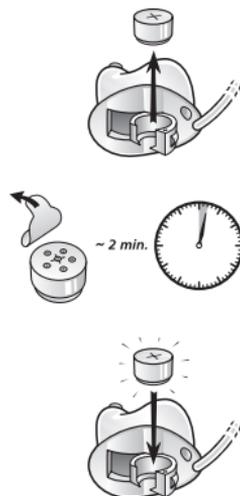
1. Bouton sélecteur de programme (en option)
2. Porte-pile avec interrupteur marche/arrêt
3. Fil d'extraction (en option)
4. Sortie écouteur
5. Filtre pare-cérumen
6. Évent
7. Entrée microphone
8. Tube microphone
9. Commande de volume (en option)
10. Numéro de série :
11. Fabricant



# Comment préparer votre aide auditive avant utilisation

## Remplacement de la pile

1. Ouvrez complètement le porte-pile à l'aide de votre ongle. Ôtez la pile usagée.
2. Préparez la nouvelle pile. Enlevez la languette de protection pour activer la pile. Attendez 2 minutes avant d'insérer la pile dans le porte-pile.
3. Insérez la pile neuve en veillant à respecter la polarité. Insérez toujours la pile dans le porte-pile : jamais directement dans l'aide auditive. Refermez délicatement le porte-pile.





**REMARQUE:** Pour un fonctionnement optimal, n'utilisez que des piles dont la durée de vie restante est supérieure à un an.

La nuit, arrêtez votre aide auditive et ouvrez le porte-pile complètement pour permettre à l'humidité de s'évaporer. Ceci permet de prolonger la durée de vie de l'aide auditive.

En cas de liaison difficile avec des accessoires sans fil, contactez votre audioprothésiste pour obtenir une liste de piles à faible impédance.

Nous vous conseillons de toujours avoir sur vous des piles de rechange.

## Mises en garde à propos des piles



**MISE EN GARDE:** Les piles contiennent des substances dangereuses et doivent donc être recyclées de manière appropriée afin de garantir votre sécurité et protéger l'environnement. Veuillez noter :

1. Tenez les piles hors de portée des animaux, des enfants et des personnes présentant des capacités intellectuelles réduites.
2. NE METTEZ JAMAIS une pile dans votre bouche. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin, car les piles peuvent être nocives pour votre santé.
3. Ne tentez jamais de recharger des piles standards (Zinc-Air), car elle présentent des risques de fuite ou d'explosion.

4. NE TENTEZ JAMAIS de vous débarrasser des piles en les brûlant.
5. Les piles usagées sont nocives pour l'environnement. Veuillez les recycler en respectant la législation locale ou retournez-les à votre audioprothésiste.
6. Afin d'économiser la pile, pensez à arrêter votre aide auditive lorsque vous ne la portez pas.



**MISE EN GARDE:** Les piles peuvent fuir. Enlevez la pile si vous n'utilisez pas l'aide auditive pendant une période prolongée.



**MISE EN GARDE:** Si la pile n'est pas correctement insérée, l'aide auditive ne fonctionnera pas et la pile risquera de chauffer. Si c'est le cas, veuillez retirer la pile.



**REMARQUE:** Pour un fonctionnement optimal, n'utilisez que des piles Zinc-Air neuves dont la durée de vie restante est supérieure à un an.

## Signal sonore indicateur de pile faible

Lorsque la pile devient trop faible, votre aide auditive réduit le volume sonore et joue une mélodie toutes les 15 minutes, jusqu'à ce que la pile soit vide et que l'aide auditive s'éteigne.

## Autonomie avec utilisation d'accessoires sans fil (en option)

La pile se vide plus vite quand vous utilisez les fonctionnalités sans fil de l'aide auditive, comme la transmission audio directe depuis un iPhone, ou depuis une télévision avec un émetteur TV.

Lorsque la pile devient faible, l'aide auditive se déconnecte de l'accessoire sans fil. L'aide auditive se connectera à nouveau à l'accessoire sans fil une fois que la pile sera remplacée. Le tableau ci-dessous montre quelles fonctionnalités sont disponibles en fonction de l'état de la pile.

État de la pile	Signal sonore	Aide auditive	Télécommande	Réception audio
Pile neuve		✓	✓	✓
Pile faible		✓	✓	x
Pile vide (à remplacer)		✓	x	x

# Mise en place de l'aide auditive dans votre oreille

## Distinction de l'aide auditive droite et gauche

Si vous avez deux aides auditives, il est important que vous puissiez les distinguer.

Votre aide auditive **droite** aura toujours une marque ou une coque **rouge**, tandis que votre aide auditive **gauche** aura une marque ou une coque **bleue**.

## Insertion de l'aide auditive

### Insertion d'une aide auditive CIC, ITC ou ITE

1. Saisissez l'aide auditive entre le pouce et l'index.
2. Placez la sortie écouteur dans votre conduit auditif. Tournez la partie supérieure de l'aide auditive en effectuant un mouvement de va-et-vient de sorte qu'il se place sous le pli cutané qui surplombe votre conduit auditif.
3. Insérez l'aide auditive dans votre conduit auditif. Ouvrir et fermer la bouche peut faciliter l'insertion.



Cette manipulation deviendra plus facile avec l'habitude. Une fois bien en place, l'aide auditive doit se sentir sans pour autant être désagréable.



**REMARQUE:** L'insertion sera plus aisée si vous maintenez votre oreille en arrière avec votre autre main.

## Insertion d'une aide auditive MIH

1. Saisissez l'aide auditive entre le pouce et l'index.
2. Placez la sortie écouteur dans votre conduit auditif.
3. Poussez délicatement l'embout à l'intérieur de votre oreille. Ouvrir et fermer la bouche peut faciliter l'insertion.
4. Placez délicatement le microphone entre les plis cartilagineux. Poussez ensuite le tube dans le creux de votre oreille.



# Retrait de l'aide auditive de votre oreille

## Retrait d'une aide auditive MIH ou CIC

1. Saisissez le fil d'extraction entre le pouce et l'index et tirez vers l'extérieur.
2. Saisissez ensuite les bords de l'aide auditive entre le pouce et l'index, puis tirez-la vers l'extérieur en effectuant un léger mouvement de rotation.



## Retrait d'une aide auditive ITC ou ITE

1. Saisissez l'aide auditive entre le pouce et l'index.
2. Tirez délicatement l'aide auditive hors de votre conduit auditif en effectuant un léger mouvement de rotation.





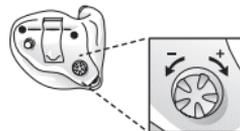
**PRÉCAUTION:** Ne tentez jamais de modifier vous-même la forme de l'aide auditive ou du tube.

# Utilisation de votre aide auditive

## Fonctionnement de l'aide auditive

La commande de volume vous permet d'ajuster le volume sonore de votre aide auditive en fonction de vos préférences.

1. Pour augmenter le volume, tournez la commande dans le sens (+).
2. Pour diminuer le volume, tournez la commande dans le sens (-).



Lorsque vous modifiez le volume, l'aide auditive émet un bip. Quand vous atteignez la limite inférieure ou supérieure, l'aide auditive émet un bip différent.



**REMARQUE :** Si vous avez deux aides auditives avec les communications inter-appareils activées, le réglage de volume sur une aide auditive sera automatiquement répété sur la deuxième aide auditive. Lorsque vous modifiez le volume sur une aide auditive, elle émet un ou plusieurs bips. Un ou plusieurs bips sont ensuite émis par l'autre aide auditive.

Si votre aide auditive dispose d'une connectivité sans fil, vous pouvez utiliser une télécommande ou l'application pour smartphone pour ajuster le volume.

## Bouton sélecteur de programme (en option)

Votre aide auditive est équipée d'un bouton sélecteur de programme qui vous permet d'utiliser plusieurs programmes d'écoute différents. La liste de la page 2 indique les programmes qui ont été activés.

1. Appuyez sur le bouton sélecteur de programme pour passer d'un programme à l'autre.
2. Vous entendrez alors un ou plusieurs bips. Le nombre de bips indique le programme sélectionné (un bip = programme un, deux bips = programme deux, etc.).
3. Lorsque l'aide auditive est arrêtée puis remise en marche, elle retourne toujours au programme un et au volume pré réglé.



**REMARQUE:** Si vous avez deux aides auditives avec les communications inter-appareils activées, le changement de programme sur une aide auditive sera automatiquement répété sur la deuxième aide auditive. Le même nombre de bips de confirmation sera répété sur l'autre aide auditive. Ce bouton synchronisé peut aussi être configuré pour permettre à un côté de contrôler l'augmentation du volume et à l'autre côté de contrôler la baisse de volume. Les ajustements de volume dans une aide auditive sont répétés de l'autre côté pour conserver les niveaux égaux.

## Bobine T

(En option pour les séries ITC-DWT, ITE-DWT, MIH-WT)

Votre aide auditive peut être équipée d'une bobine T. Le programme Bobine T améliore la compréhension de la parole avec les téléphones compatibles et dans les théâtres, cinémas, lieux de culte et autres endroits équipés d'une boucle d'induction.

Lorsque vous passez au programme Bobine T, votre aide auditive capte les signaux magnétiques de la boucle d'induction ou du téléphone compatible HAC. Votre audioprothésiste peut activer un programme Bobine T.



**REMARQUE:** Le programme Bobine T ne peut pas fonctionner sans une boucle d'induction (aussi appelée boucle auditive) ou un téléphone compatible HAC.

**REMARQUE:** Si vous avez des difficultés à entendre avec une boucle d'induction, demandez à votre audioprothésiste d'ajuster le programme.

**REMARQUE:** Si, en présence d'une boucle d'induction, aucun son n'est émis par l'aide auditive lorsque le programme Bobine T est actif, la boucle d'induction peut ne pas fonctionner correctement ou être éteinte.

**REMARQUE :** Le signal de la boucle d'induction et les sons captés par les microphones de l'aide auditive peuvent être mélangés si vous le souhaitez. N'hésitez pas à demander conseil à votre audioprothésiste.

## Boucle d'induction

Pour profiter du signal émis par une boucle d'induction, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez le programme Bobine T de votre aide auditive.
2. Positionnez-vous au bon endroit. La qualité de la réception varie selon votre position par rapport à la boucle d'induction. En cas de mauvaise réception, cherchez le pictogramme ou trouvez un autre endroit.
3. Ajustez le volume sonore si besoin.
4. Quand vous partez, passez à un autre programme d'écoute.

## Utilisation du programme Bobine T

Pour utiliser le programme bobine T avec une boucle d'induction, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez le programme Bobine T de votre aide auditive.
2. Positionnez-vous au bon endroit. La qualité de la réception varie selon votre position par rapport à la boucle d'induction. En cas de mauvaise réception, cherchez le pictogramme ou trouvez un autre endroit.

3. Ajustez le volume sonore si besoin.
4. Quand vous partez, passez à un autre programme d'écoute.

## Téléphone HAC

Certains smartphones sont compatibles avec les aides auditives (HAC). Un téléphone HAC peut créer un signal magnétique qui peut être utilisé par l'aide auditive. La bobine T de l'aide auditive capte ce signal magnétique et le transforme en son.

Pour utiliser un téléphone HAC, suivez les étapes suivantes :

1. Choisissez le programme Bobine T de votre aide auditive.
2. décrochez le téléphone et passez un appel ou répondez à un appel.
3. Tenez le téléphone près de votre oreille et inclinez-le légèrement vers l'extérieur.
4. Écoutez la tonalité et déplacez légèrement le combiné téléphonique pour trouver la position qui offre la meilleure réception.
5. Ajustez le volume sonore si besoin.
6. Une fois l'appel terminé, passez à un autre programme d'écoute.



**REMARQUE:** Si la réception est mauvaise avec un programme bobine T, utilisez un programme microphone. Pour éviter les sifflements, évitez de placer le combiné trop près de votre oreille.

**REMARQUE:** Demandez à votre audioprothésiste d'activer le programme Bobine T de votre aide auditive.

**REMARQUE:** Les modèles de téléphones compatibles HAC sont repérables grâce au symbole "M3", "M4", "T3", ou "T4". Si vous éprouvez des difficultés lors de l'utilisation de votre smartphone, votre audioprothésiste pourra vous conseiller des accessoires sans fil adaptés qui amélioreront vos capacités d'écoute. Consultez votre audioprothésiste pour obtenir plus de détails sur les téléphones HAC.

## Utilisation du téléphone

Votre aide auditive vous permet d'utiliser le téléphone normalement. Cependant, trouver la position optimale peut exiger une certaine pratique.

Les suggestions suivantes peuvent être utiles :

1. En fonction de votre réglage et de votre perte auditive, tenez le téléphone près de votre oreille ou tenez-le près des microphones de l'aide auditive, comme illustré.



2. Si des sifflements se font entendre, patientez quelques instants dans la même position afin que l'aide auditive s'adapte et élimine ce Larsen.
3. Les sifflements diminueront si vous éloignez le combiné téléphonique de votre oreille.



**REMARQUE:** Votre audioprothésiste peut activer un programme spécifiquement prévu pour une utilisation téléphonique, en fonction de vos besoins.

## Utilisation d'un iPhone, iPad ou iPod touch (en option)

Votre aide auditive est certifiée Made for iPhone, iPad et iPod touch, ce qui signifie que vous pouvez recevoir le signal audio de ces équipements directement dans votre aide auditive.

## Transmission audio avec un smartphone Android™

Certains smartphones Android peuvent envoyer un signal audio directement vers votre aide auditive. Votre téléphone doit être équipé de la version 10 d'Android (ou supérieure) et bénéficier également de la fonction Audio Streaming for Hearing Aids.



**REMARQUE:** Pour obtenir de l'aide sur le jumelage et l'utilisation de votre aide auditive, veuillez consulter votre audioprothésiste.

## Téléphones portables

Votre aide auditive est conçue pour se conformer aux normes internationales de compatibilité électromagnétique les plus rigoureuses. Des perturbations diverses peuvent être causées soit par la nature même du téléphone portable, soit par votre opérateur de téléphonie mobile.



**REMARQUE :** Si vous éprouvez des difficultés lors de l'utilisation de votre téléphone portable, votre audioprothésiste pourra vous conseiller des accessoires sans fil adaptés qui amélioreront vos capacités d'écoute.

# Options avancées

## Phone Now (en option)

En plaçant un aimant sur le téléphone, votre aide auditive peut basculer automatiquement sur un programme adapté à l'écoute du téléphone lorsqu'un combiné est porté à l'oreille. Lorsque ce dernier est éloigné de l'oreille, l'aide auditive rebascule automatiquement sur le programme d'écoute précédent.

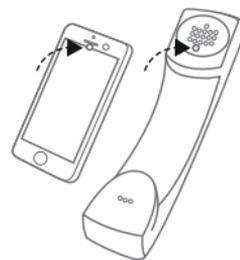
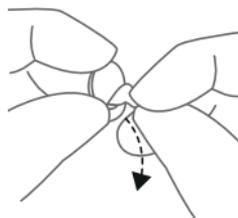


**REMARQUE:** Demandez à votre audioprothésiste d'activer la fonction Phone Now en tant que programme.

## Placez l'aimant Phone Now

Placez l'aimant sur le combiné téléphonique pour activer la fonction Phone Now. Pour assurer la bonne mise en place de l'aimant :

1. Nettoyez soigneusement le téléphone.
2. Retirez la languette de l'aimant.
3. Placez l'aimant



**REMARQUE :** Si vous n'êtes pas satisfait(e) de l'efficacité de la fonction Phone Now, vous pouvez repositionner l'aimant ou ajouter des aimants supplémentaires.

Utilisez uniquement un produit de nettoyage adapté pour nettoyer le téléphone avant d'y positionner l'aimant.

## Utilisation de la fonction Phone Now

1. Utilisez votre téléphone normalement.

2. Une petite mélodie vous indique que la fonction PhoneNow a automatiquement basculé sur le programme adapté.



**REMARQUE:** Vous devrez peut-être déplacer légèrement le combiné pour trouver la position qui déclenchera la fonction Phone Now et vous permettra de bénéficier d'une bonne expérience d'écoute au téléphone.

Si la fonction Comfort Phone de vos aides auditives est activée, le volume de l'aide auditive sur l'oreille opposée au téléphone diminue automatiquement.

Demandez à votre audioprothésiste d'activer la fonction Phone Now en tant que programme.

Ne couvrez pas l'ouverture du haut-parleur avec l'aimant.

Si le programme ne fonctionne pas à votre satisfaction, déplacez l'aimant afin de faciliter l'utilisation et d'améliorer le confort pendant la conversation.

Si l'aide auditive ne passe pas automatiquement à chaque fois sur le programme téléphone, vous pouvez repositionner l'aimant ou ajouter des aimants supplémentaires.

Utilisez un produit de nettoyage adapté.



## Mises en garde à propos de la fonction Phone Now

1. Demandez immédiatement une assistance médicale à un médecin en cas d'ingestion d'un aimant.
2. Tenez les aimants hors de portée des enfants, des personnes présentant des capacités intellectuelles réduites et des animaux. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
3. L'aimant peut perturber le fonctionnement de certains équipements médicaux ou électroniques. Les fabricants des équipements sensibles aux champs magnétiques (pacemakers, par exemple) doivent pouvoir vous informer sur les précautions de sécurité adéquates à prendre lorsque vous utilisez une aide auditive et un aimant à proximité de l'équipement médical ou du système électronique concerné. Si le fabricant ne peut pas émettre de recommandation, nous vous conseillons de maintenir l'aimant ou le téléphone équipé d'un aimant à une distance d'au moins 30 cm (12") des appareils sensibles aux champs magnétiques.



## Précautions sur la fonction Phone Now

- En cas d'une forte distorsion ou de bruit lors d'un appel, déplacez l'aimant sur le combiné téléphonique.
- Utilisez uniquement les aimants fournis par le fabricant.

## Mode Avion (en option)

Votre aide auditive peut être contrôlée depuis un smartphone ou une télécommande grâce aux communications sans fil. Cependant, dans certains environnements, vous devrez désactiver ces communications sans fil.



Lorsque vous entrez dans une zone où les émissions d'ondes radio sont interdites, comme dans un avion, toutes les fonctions sans fil doivent être désactivées.

Pour activer le mode Avion (et désactiver les fonctions sans fil) :

1. Ouvrez puis fermez le porte-pile de l'aide auditive trois fois de suite (ouvrir-fermer, ouvrir-fermer, ouvrir-fermer) en moins de 10 secondes, pour chaque aide auditive.
2. L'activation du mode Avion est confirmée par une série de double-bips (  etc.).

Pour désactiver le mode Avion (et activer les fonctions sans fil) :

1. Pour chaque aide auditive, ouvrez puis fermez le porte-pile une fois.
2. Les fonctions sans fil de vos aides auditives seront activées au bout de 10 secondes.



**REMARQUE:** Même lorsque la communication inter-appareils est activée, le mode Avion doit être activé sur chaque aide auditive.

Il est important d'attendre 15 secondes supplémentaires après la désactivation du mode avion avant d'ouvrir et fermer à nouveau le porte-pile. Le mode Avion sera à nouveau réactivé si le porte-pile est ouvert puis fermé avant ce délai de 15 secondes.

## Utilisation d'une aide auditive avec une application pour smartphone (en option)

Nos applications pour smartphones sont conçues pour être utilisées avec des aides auditives compatibles sans fil. Les applications pour smartphones envoient et reçoivent des signaux des aides auditives par l'intermédiaire de smartphones.

- Ne désactivez pas les notifications de l'application.
- Installez les mises à jour pour garantir le bon fonctionnement de l'application.
- N'utilisez l'application qu'avec des aides auditives du même fabricant. Nous déclinons toute responsabilité si l'application est utilisée avec d'autres aides auditives.
- Si vous souhaitez obtenir une version imprimée du mode d'emploi d'une application pour smartphone, consultez notre site Web ou contactez le service client.

 **REMARQUE:** Pour obtenir de l'aide sur le jumelage et l'utilisation de ces équipements avec les aides auditives, veuillez consulter votre audioprothésiste ou notre site Web.

 **REMARQUE:** Si votre smartphone Android Bluetooth® n'est pas compatible avec la diffusion audio directe vers des aides auditives, vous pouvez tout de même recevoir les conversations téléphoniques dans votre aide auditive en utilisant ReSound Phone Clip+.

## ReSound Assist (en option)

Si vous êtes inscrit(e) pour utiliser ReSound Assist disponible avec votre aide auditive, vous pouvez faire ajuster le réglage de votre aide auditive à distance, sans avoir à vous déplacer chez votre audioprothésiste. Il vous suffit pour cela d'avoir un smartphone connecté à Internet. Ceci vous donne une liberté et une flexibilité sans précédent.

1. Vous pouvez demander l'assistance de votre audioprothésiste pour l'ajustement du réglage de votre aide auditive.
2. Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de votre aide auditive vers une version plus récente pour assurer les meilleures performances possibles.

 **REMARQUE:** Pendant le processus de mise à jour ou d'assistance à distance, votre aide auditive s'arrête de fonctionner.

Pour bénéficier de performances optimales lors du processus de mise à jour ou d'assistance à distance, assurez-vous que l'aide auditive est connectée à l'application ReSound Smart 3D™ et placée à proximité de votre équipement iPhone, iPad, iPod touch ou Android.

Ce service fonctionne uniquement si votre équipement est connecté à Internet. Votre audioprothésiste peut vous fournir des informations concernant cette fonctionnalité et son fonctionnement avec l'application ReSound Smart 3D™.



# Nettoyage et entretien de l'aide auditive

## Entretien quotidien



**REMARQUE:** Il est important de garder votre aide auditive propre et sèche. Essuyez-la quotidiennement avec un chiffon doux ou un mouchoir en papier. Afin d'éviter les dégâts dus à l'humidité ou à une transpiration excessive, l'utilisation d'un kit de séchage est recommandé.



**REMARQUE:** N'utilisez pas d'alcool ou de produits de nettoyage pour nettoyer votre aide auditive, cela pourrait endommager le revêtement de protection.

## Remplacement du filtre pare-cérumen

Les aides auditives intra-auriculaires peuvent être équipées de filtres pare-cérumen qui protègent du cérumen et de l'humidité. Il est recommandé de les changer dès que nécessaire.

## Remplacement d'un filtre pare-cérumen HF3

1. Nettoyez le filtre pare-cérumen usagé.
2. Insérez l'extrémité de l'outil dans le filtre pare-cérumen.
3. Enlevez délicatement le filtre pare-cérumen usagé.

4. Placez le filtre usagé au centre du distributeur de filtre pare-cérumen, puis faites glisser l'outil sur le côté et tirez dessus pour faire tomber le filtre pare-cérumen usagé.
5. Utilisez l'autre extrémité de l'outil pour saisir un nouveau filtre pare-cérumen.
6. Tirez sur l'outil et assurez-vous qu'un nouveau filtre est bien fixé à l'outil.
7. Placez le nouveau filtre pare-cérumen sur la sortie écouteur.
8. Une fois le filtre en place, tirez délicatement sur l'outil tout en effectuant un mouvement de rotation de sorte que le filtre reste correctement en place sur la sortie écouteur.

## **Changement de filtre pare-cérumen**

1. Pour enlever le filtre pare-cérumen usagé, insérez la pointe d'extraction de l'outil dans le pare-cérumen usagé de sorte que la tige touche l'extrémité du pare-cérumen. Tirez-le délicatement vers l'extérieur.
2. Pour insérer un nouveau pare-cérumen, placez-le, à l'aide de l'outil, en face de la sortie écouteur. Une fois le filtre en place, tirez délicatement sur l'outil tout en effectuant un mouvement de rotation. Assurez-vous que le nouveau filtre reste correctement fixé à l'aide auditive.



**REMARQUE:** Appuyer sur le nouveau filtre avec le côté plat de l'outil permet de s'assurer que le filtre est correctement fixé.

Si votre aide auditive utilise un type de pare-cérumen différent, demandez conseil à votre audioprothésiste.



**PRÉCAUTION:** Utilisez exclusivement des consommables d'origine (filtres pare-cérumen, par exemple).

## Entretien et maintenance

Pour obtenir la meilleure expérience possible et prolonger la durée de vie de votre aide auditive, suivez les conseils ci-dessous.

1. Gardez votre aide auditive propre et sèche.
2. Ouvrez le porte-pile pour sécher votre aide auditive lorsque vous ne la portez pas.
3. Essuyez votre aide auditive avec un chiffon doux pour enlever les traces d'humidité.
4. Ne portez pas votre aide auditive lorsque vous utilisez des produits cosmétiques de type parfum, après-rasage, spray pour cheveux, crème solaire, etc. Ces produits risquent de décolorer l'aide auditive ou de s'infiltrer à l'intérieur et de l'endommager.
5. N'immergez pas votre aide auditive dans du liquide.

6. Gardez votre aide auditive à l'abri de toute chaleur excessive et de la lumière directe du soleil. La chaleur peut déformer la coque, endommager les pièces électroniques et détériorer les surfaces.
7. Veillez à ne pas nager et ne pas prendre de douche ou de bain de vapeur en portant votre aide auditive.

# Accessoires sans fil

ReSound propose une gamme complète d'accessoires sans fil parfaitement compatibles entre eux. Ils vous permettent de transférer un son stéréo de haute qualité directement vers les aides auditives et de les contrôler.

Vous trouverez la liste des accessoires sans fil disponibles ci-dessous :

- **ReSound TV Streamer 2** vous permet de recevoir le son d'un téléviseur ou de n'importe quelle source audio directement dans votre aide auditive, au volume sonore qui vous convient.
- **ReSound Remote Control** vous permet d'ajuster le volume sonore, de mettre en sourdine ou de changer les programmes de votre aide auditive.
- **ReSound Remote Control 2** vous permet d'ajuster le volume sonore, de mettre en sourdine ou de changer les programmes de votre aide auditive. Les réglages sont visibles sur son écran.
- **ReSound Phone Clip+** vous permet de recevoir les conversations téléphoniques et le son stéréo directement dans l'aide auditive, et peut également servir de télécommande.
- **ReSound Micro Mic** est un petit microphone à fixer sur un vêtement d'un ami ou d'un collègue. Il permet d'améliorer considérablement la compréhension de la parole dans les environnements bruyants.

- **ReSound Multi Mic** fonctionne comme le **ReSound Micro Mic**, avec en plus un mode microphone de table. Il peut également se connecter à une boucle d'induction ou à un système FM, et possède une entrée mini-jack pour recevoir le son d'un équipement audio.



**REMARQUE :** Demandez conseil à votre audioprothésiste pour plus d'informations sur la gamme d'accessoires sans fil ReSound.

Pour l'utilisation des fonctions sans fil, n'utilisez que les accessoires ReSound. Pour plus d'informations, veuillez consulter le mode d'emploi de l'accessoire sans fil ReSound concerné.

# Gestion des acouphènes

## Module Tinnitus Sound Generator

Votre aide auditive dispose d'une fonction Tinnitus Sound Generator (TSG), un outil servant à générer des sons à utiliser dans le cadre d'un programme de gestion des acouphènes, et qui peuvent soulager l'utilisateur de ses acouphènes. Le TSG peut générer un son qui peut être ajusté selon vos préférences, déterminées au préalable avec un médecin, un ORL ou un audioprothésiste. En fonction du programme d'écoute de l'aide auditive et de l'environnement dans lequel vous évoluez, vous entendrez ce son de façon continue ou sous la forme de fluctuations.

## Indications d'utilisation du module TSG - (États-Unis uniquement)

Le module Tinnitus Sound Generator est un outil servant à générer des sons à utiliser dans le cadre d'un programme de gestion des acouphènes, et qui peuvent soulager temporairement l'utilisateur de ses acouphènes. Le générateur de son TSG est principalement destiné aux personnes âgées de plus de 18 ans. Cependant, sur recommandation d'un médecin ORL, il peut également être prescrit aux enfants, à partir de 5 ans.

Le Tinnitus Sound Generator est destiné aux professionnels de la santé qui traitent les patients présentant des acouphènes, ainsi que des troubles auditifs conventionnels. Le réglage du Tinnitus Sound Generator doit être effectué par un audioprothésiste participant à un programme de gestion des acouphènes.

## Mode d'emploi du module TSG

### Description

Le générateur de son Tinnitus Sound Generator (TSG) est un outil qui génère des sons à utiliser dans le cadre d'un programme de gestion des acouphènes, et qui sert à soulager l'utilisateur de ses acouphènes.

### Fonctionnement

Le générateur de son TSG est un générateur de bruit blanc dont la bande passante et l'amplitude de la modulation sont réglables. Le niveau de sortie et la fréquence de ce son peuvent être ajustés à des exigences thérapeutiques spécifiques déterminées par un médecin ORL ou un audioprothésiste.

Votre audioprothésiste peut moduler le bruit blanc généré pour le rendre plus agréable. Il peut alors ressembler au bruit des vagues s'échouant sur une plage, par exemple.

L'amplitude et la vitesse de la modulation du son généré peuvent également être modifiées selon vos préférences. Une fonction supplémentaire peut être activée par votre audioprothésiste, vous permettant de sélectionner des sons prédéfinis qui imitent les sons de la nature, tels que les vagues ou l'eau qui coule.

Si vous possédez deux aides auditives, votre audioprothésiste peut activer la communication inter-appareils. Le générateur de son Tinnitus Sound Generator synchronisera alors le son dans les deux aides auditives.

Si vos acouphènes sont présents uniquement dans des environnements calmes, votre audioprothésiste peut régler le générateur de son TSG afin qu'il devienne audible uniquement dans de tels environnements. Le volume sonore peut également être ajusté à l'aide de la commande de volume. Demandez conseil à votre médecin, votre ORL ou votre audioprothésiste pour savoir si vous avez besoin de contrôler le niveau sonore du générateur de son à l'aide de la commande de volume.

Lorsque la communication inter-appareils des aides auditives est activée, votre audioprothésiste peut aussi activer la synchronisation des niveaux de sortie du TSG, de sorte que ces niveaux soient ajustés automatiquement et simultanément selon le bruit ambiant de l'environnement sonore. De plus, si l'aide auditive est dotée d'une commande de volume, elle peut être utilisée simultanément avec cette fonction pour ajuster au mieux le niveau sonore du bruit généré.

## **Concept scientifique de base**

Le TSG crée un enrichissement sonore dont le but est d'envelopper les acouphènes d'un son neutre qui peut être facilement ignoré. Cet enrichissement sonore est une composante importante de la plupart des techniques d'habituation aux acouphènes, comme par exemple la TRT (Tinnitus Retraining Therapy).

Pour vous aider à vous habituer à vos acouphènes, ceux-ci doivent rester audibles. Le niveau sonore idéal du TSG est celui qui permet à la fois d'entendre le son émis, mais également l'acouphène.

Le TSG peut aussi être réglé pour masquer les acouphènes, apportant ainsi un soulagement temporaire grâce à l'introduction d'une source sonore plus agréable et contrôlable.

## **Commande de volume du TSG**

Le générateur de son TSG a été réglé à un niveau de volume sonore spécifique par votre audioprothésiste. Lorsque le générateur de son est activé, le volume sonore est à ce niveau. Pour une utilisation classique, il est inutile de régler ce volume manuellement. Cependant, la commande de volume permet de régler ce niveau sonore en fonction de vos préférences. Le volume du générateur de son peut seulement être réglé dans la plage définie par l'audioprothésiste.

Le réglage du volume du TSG est une fonction optionnelle utilisée pour régler le niveau sonore du son généré.

## **Utilisation du module TSG avec une application**

Le générateur de son peut être contrôlé depuis la fonction TSG d'une application installée sur un smartphone. Cette fonction est disponible pour les aides auditives compatibles lorsque l'audioprothésiste a activé la fonction TSG lors du réglage de l'aide auditive.



**REMARQUE:** Pour utiliser une application, l'aide auditive doit être connectée au smartphone ou à l'équipement mobile.

## Données techniques

Type de signal audio :

Numérique.

Sons disponibles

Le bruit blanc généré peut être réglé avec les filtres suivants : L'amplitude du bruit blanc peut être modulée avec une profondeur d'atténuation maximale de 14 dB.

_filtre passe-haut	_filtre passe-bas
500 Hz	2000 Hz
750 Hz	3000 Hz
1000 Hz	4000 Hz
1500 Hz	5000 Hz
2000 Hz	6000 Hz
-	8000 Hz



## Utilisation prescrite d'une aide auditive avec Tinnitus Sound Generator

Une aide auditive avec TSG ne peut être délivrée que sur ordonnance d'un médecin ou d'un professionnel de l'audition. Afin d'éviter des dommages auditifs irréversibles, la durée d'utilisation quotidienne maximale doit dépendre du niveau sonore du son généré.

Pour tout réglage du TSG, veuillez consulter votre audioprothésiste.

Si vous ressentez des effets indésirables, tels que nausées, étourdissements, maux de tête, diminution de la perception auditive ou augmentation de la perception des acouphènes, vous devez cesser d'utiliser votre générateur de son et en parler à votre audioprothésiste.

Les enfants ou les personnes présentant des capacités physiques ou intellectuelles réduites doivent être accompagnés par le médecin, l'audioprothésiste ou une personne dédiée de leur entourage, qui veillera à la bonne mise en place et à l'utilisation correcte du module TSG.

### Remarque importante pour les utilisateurs du générateur de son

Un générateur de son est un appareil électronique conçu pour générer un bruit d'intensité suffisante pour masquer les bruits internes. Il peut aussi être utilisé comme aide pour entendre les bruits externes et la parole.

Les bonnes pratiques de santé exigent qu'une personne présentant des acouphènes passe une évaluation médicale avec un médecin (de préférence spécialiste de l'oreille) avant d'utiliser un

générateur de son. Les médecins spécialisés dans les pathologies de l'oreille sont appelés otolaryngologistes, otologistes ou oto-rhino-laryngologistes (ORL).

L'objectif de l'examen médical est de s'assurer que tous les traitements médicaux qui peuvent entrer dans le programme de gestion des acouphènes ont été identifiés et mis en œuvre avant l'utilisation d'un générateur de son.

Allié à une prise en charge thérapeutique, le générateur de son TSG constitue une solution sur-mesure pour soulager significativement les acouphènes.



### Mises en garde à propos du module Tinnitus Sound Generator

1. Le générateur de son doit être utilisé uniquement sur conseil d'un médecin ou d'un audioprothésiste.
2. Le générateur de son n'est pas un jouet. Il doit être tenu à l'écart des enfants ou des animaux qui pourraient se blesser avec.
3. Le générateur de son peut être dangereux en cas de mauvaise utilisation.



## Précautions sur la fonction Tinnitus Sound Generator

1. Si vous ressentez des effets indésirables, tels que nausées, étourdissements, maux de tête, diminution de la perception auditive ou augmentation de la perception des acouphènes, vous devez cesser d'utiliser votre générateur de son et en parler à votre audioprothésiste.
2. Cessez d'utiliser le générateur de son et consultez rapidement un médecin agréé si une des situations suivantes se présente :
  - a. Malformation congénitale ou traumatisme visible de l'oreille.
  - b. Drainage de l'oreille de moins de 90 jours.
  - c. Perte soudaine de l'audition de moins de 90 jours.
  - d. Vertiges aigus ou chroniques.
  - e. Perte auditive unilatérale soudaine ou débutante de moins de 90 jours.
  - f. Bouchon de cérumen ou corps étranger dans le conduit auditif.
  - g. Douleur ou gêne dans l'oreille.

3. Cessez d'utiliser le générateur de son et consultez rapidement votre audioprothésiste si vous ressentez des changements dans la perception des acouphènes, de l'inconfort ou une perception interrompue de la parole pendant l'utilisation du Tinnitus Sound Generator.
4. La commande de volume est une fonction du module TSG utilisée pour ajuster le niveau de sortie du générateur de son. Pour empêcher toute utilisation involontaire par des enfants ou des personnes présentant des capacités physiques ou intellectuelles réduites, le réglage du volume doit, s'il est activé, être configuré de façon à uniquement diminuer le niveau sonore du générateur de son.
5. Les enfants ou les personnes aux capacités intellectuelles réduites doivent être surveillés par une personne responsable lorsqu'ils utilisent l'aide auditive avec TSG.
6. Si l'utilisateur est mineur, le réglage des paramètres du Tinnitus Sound Generator à l'aide d'une application pour smartphone ne doit être effectué que par un parent ou le tuteur légal. Si l'utilisateur est mineur, le réglage à distance du générateur de son ReSound Assist ne doit être effectué que par un parent ou le tuteur légal.



## Mises en garde aux audioprothésistes à propos de la fonction Tinnitus Sound Generator

L'audioprothésiste doit conseiller à un utilisateur potentiel de générateur de son de consulter un médecin (de préférence un ORL) avant le port d'un générateur de son.

Si l'audioprothésiste détermine, grâce à des observations, des questions, un examen ou toute autre information disponible, que l'utilisateur potentiel présente l'une des conditions suivantes :

1. Malformation congénitale ou traumatisme visible de l'oreille.
2. Drainage de l'oreille de moins de 90 jours.
3. Perte soudaine de l'audition de moins de 90 jours.
4. Vertiges aigus ou chroniques.
5. Perte auditive unilatérale soudaine ou débutante de moins de 90 jours.
6. Rinne égal ou supérieur à 15 décibels à 500 Hertz (Hz), 1000 Hz et 2000 Hz.
7. Bouchon de cérumen ou corps étranger dans le conduit auditif.
8. Douleur ou gêne dans l'oreille.



**PRÉCAUTION :** Le niveau de sortie maximum du générateur de son se situe dans la plage provoquant une perte auditive, d'après la réglementation de l'OSHA. En conformité avec les recommandations du NIOSH, l'utilisateur ne doit pas utiliser le générateur de son plus de huit (8) heures par jour lorsqu'il est réglé à un niveau de 85 dB SPL ou plus. L'utilisateur ne doit pas utiliser le générateur de son plus de deux (2) heures par jour lorsqu'il est réglé à un niveau de 90 dB SPL ou plus. Le générateur de son ne doit jamais être utilisé à des niveaux gênants.

## Mises en garde générales

1. Consultez un audioprothésiste si vous constatez la présence d'un corps étranger dans le conduit auditif, une irritation de la peau ou une accumulation excessive de cérumen dû au port de l'aide auditive.
2. Différents types de rayonnements (radiographie, IRM, scanner) peuvent endommager une aide auditive. Par conséquent, il est recommandé de ne pas porter d'aide auditive lors d'un examen de ce type. Les autres types d'émissions (systèmes de sécurité et de surveillance, équipements radio, téléphones portables, etc...) génèrent moins d'énergie et ne causent aucun dommage à l'aide auditive. Ils peuvent cependant momentanément en modifier la qualité sonore ou engendrer des bruits indésirables.
3. Ne portez jamais une aide auditive dans les mines, les gisements de pétrole ou tout autre endroit sujet aux explosions, à moins qu'il n'ait été déclaré sûr pour le port d'une aide auditive.
4. Ne permettez à personne d'utiliser votre aide auditive.
5. Les personnes aux capacités intellectuelles réduites et les enfants porteurs d'aide auditive doivent être surveillés en permanence pour assurer leur sécurité. L'aide auditive contient de petites pièces que les enfants peuvent avaler. Veillez à ne jamais laisser un enfant sans surveillance avec une aide auditive.
6. Respectez les consignes données par votre audioprothésiste. Une mauvaise utilisation peut engendrer une perte auditive subite et permanente.

7. À l'attention des audioprothésistes : Une attention toute particulière doit être apportée dans le cas d'un appareillage effectué à l'aide d'une aide auditive dont le niveau de sortie maximum peut dépasser 132 dB SPL (mesuré avec un simulateur d'oreille occluse IEC 60711:1981). Il existe en effet un risque d'altération de l'audition restante.
8. Vous pouvez désactiver les fonctions sans fil en activant le mode avion dans les endroits où l'émission d'ondes radio est interdite.
9. N'utilisez jamais une aide auditive si elle est endommagée.
10. Les équipements externes connectés à l'alimentation électrique doivent être sans risque, conformément aux exigences IEC 60601-1, IEC 60065, EN/IEC 62368-1 ou IEC 60950-1, lorsque applicables (connexion filaire, comme HI-PRO ou SpeedLink).



**REMARQUE :** N'utilisez que des accessoires sans fil compatibles. Pour plus d'informations, sur le couplage par exemple, référez-vous au mode d'emploi de l'accessoire sans fil concerné.

Puissance RF nominale transmise : CSX10 : 1,09 dBm, CSX12 : 1,05 dBm, CSX13 : 2,01 dBm, CSI12 : 0,53 dBm et CSI13 : 0,27 dBm.



## Précautions générales

1. Lorsque les communications sans fil sont actives, l'aide auditive utilise une transmission sans fil basse puissance à codage numérique pour communiquer avec d'autres aides auditives ou équipements sans fil compatibles. Dans de rares cas, le fonctionnement des équipements électroniques situés à proximité peut être affecté. Dans ce cas, éloignez l'aide auditive de l'équipement concerné.
2. Utilisez exclusivement des consommables d'origine (p. ex. filtres pare-cérumen).
3. Ne connectez les aides auditives qu'avec des accessoires conçus pour être utilisés avec des aides auditives.

## Attentes concernant l'aide auditive

Une aide auditive ne permet pas de retrouver une audition normale et n'empêchera pas une perte auditive résultant de causes organiques.

Une utilisation régulière de l'aide auditive est recommandée. Dans la plupart des cas, une utilisation aléatoire ne permet pas d'obtenir les avantages escomptés.

L'utilisation de l'aide auditive n'est qu'une partie de la rééducation auditive et peut devoir être complétée par une formation auditive et l'apprentissage de la lecture labiale.

# Dépannage

## Dépannage

Problème	Cause possible	Solution éventuelle
Sifflement excessif, Larsen	Le volume est-il trop élevé ?	Réduisez-le.
	Tenez-vous votre main ou un objet (par exemple un chapeau, un téléphone) trop près de votre oreille ?	Éloignez votre main ou l'objet de l'aide auditive.
	Y a-t-il un excès de cérumen dans votre oreille ?	Consultez votre médecin.
Aucun son	L'aide auditive est-elle en marche ?	Mettez-la en marche.
	Y a-t-il une pile dans l'aide auditive ?	Insérez une nouvelle pile.
	La pile est-elle toujours bonne ?	Remplacez-la par une pile neuve.
	Y a-t-il un excès de cérumen dans votre oreille ?	Consultez votre médecin.
Le son est-il déformé, brouillé ou faible ?	Pile vide	Remplacez-la par une pile neuve.
	La pile est-elle encrassée ?	Nettoyez-la ou remplacez-la.

Problème	Cause possible	Solution éventuelle
	Votre aide auditive a-t-elle été exposée à l'humidité ?	Utilisez un kit de séchage.
La pile se vide très rapidement.	Avez-vous laissé votre aide auditive en marche pendant longtemps ?	Éteignez toujours votre aide auditive quand vous ne l'utilisez pas, par exemple la nuit.
	La pile est-elle périmée ?	Vérifiez la date sur l'emballage de la pile.

## Mises en garde aux audioprothésistes (États-Unis uniquement)

Un distributeur d'aides auditives doit conseiller à un utilisateur potentiel de consulter rapidement un médecin (de préférence un spécialiste de l'oreille) avant de proposer une aide auditive s'il détermine, par le biais de questions, d'un examen, ou de l'étude de toute autre information disponible, que l'utilisateur potentiel remplit l'une des conditions suivantes :

1. Malformation congénitale ou traumatisme visible de l'oreille.
2. Drainage de l'oreille de moins de 90 jours.
3. Perte soudaine de l'audition de moins de 90 jours.
4. Vertiges aigus ou chroniques.
5. Perte auditive unilatérale soudaine ou débutante de moins de 90 jours.
6. Rinne égal ou supérieur à 15 décibels à 500 Hertz (Hz), 1000 Hz et 2000 Hz.
7. Bouchon de cérumen ou corps étranger dans le conduit auditif.
8. Douleur ou gêne dans l'oreille.



## Avertissement important pour les utilisateurs d'aides auditives (États-Unis uniquement)

Les bonnes pratiques de santé exigent qu'une personne avec une perte auditive passe une évaluation médicale avec un médecin (de préférence spécialiste de l'oreille) avant d'acheter une aide auditive. Les médecins spécialisés dans les pathologies de l'oreille sont appelés otolaryngologistes, otologistes ou oto-rhino-laryngologistes (ORL). Le but de l'évaluation médicale est de s'assurer que toutes les conditions médicalement traitables qui peuvent affecter l'audition sont identifiées et traitées avant l'achat d'une aide auditive.

Après l'examen médical, le médecin vous fournira une attestation écrite indiquant que votre perte auditive a été évaluée médicalement et que vous pouvez être considéré(e) comme candidat(e) pour l'utilisation d'une aide auditive. Le médecin vous conseillera un audiologiste ou un distributeur d'aides auditives pour effectuer un test de l'aide auditive.

L'audiologiste ou le distributeur d'aides auditives effectuera une évaluation de votre capacité à entendre avec et sans aide auditive. Ce test permettra à l'audiologiste ou au distributeur de sélectionner une aide auditive correspondant à vos besoins.

Si vous avez des doutes sur votre capacité à vous adapter à l'amplification, vous devez vous renseigner sur la possibilité d'un essai en location ou d'un programme avec option d'achat. De nombreux distributeurs d'aides auditives offrent désormais des programmes qui vous permettent de porter une aide auditive pendant un certain temps, pour un montant nominal, après quoi vous pouvez décider d'acheter ou non l'aide auditive.

Les lois fédérales limitent la vente d'aides auditives aux personnes qui ont effectué un examen médical avec un médecin. Les lois fédérales autorisent un adulte parfaitement informé à signer une déclaration de renonciation déclinant l'examen médical pour des motifs personnels ou religieux qui empêchent la consultation d'un médecin. Le recours à une telle renonciation n'est pas dans le meilleur intérêt de votre santé et son utilisation est fortement découragée.



### **Enfants avec une perte auditive (États-Unis uniquement)**

En plus de consulter un médecin pour effectuer un examen médical, les enfants présentant une perte auditive doivent être dirigés vers un audiologiste pour une évaluation et une rééducation, car les pertes auditives peuvent causer un problème de développement linguistique, éducationnel et social de l'enfant. Un audiologiste est qualifié, de par sa formation et son expérience, pour aider dans l'évaluation et la rééducation d'un enfant présentant une perte auditive.

# Informations légales

## Garanties et réparations

Toutes les aides auditives du fabricant sont couvertes par une garantie internationale en cas de défaut de fabrication ou de matériel, comme indiqué dans la documentation de garantie applicable. Dans sa politique de service, le fabricant s'engage à garantir un fonctionnement au moins équivalent à l'aide auditive d'origine. En tant que signataire du Pacte Mondial des Nations Unies, le fabricant s'engage à agir en conformité avec des pratiques respectueuses de l'environnement. Les aides auditives pourront donc, à la discrétion du fabricant, être remplacées par de nouvelles aides auditives, par des aides auditives fabriquées à partir de pièces neuves ou de pièces recyclées, ou encore réparées à l'aide de pièces neuves ou remises à neuf. La durée de garantie des aides auditives est indiquée sur la carte de garantie remise par votre audioprothésiste.

Si une aide auditive doit être réparée, contactez votre audioprothésiste.

Si une aide auditive présente un dysfonctionnement, elle doit être réparée par un technicien agréé. N'ouvrez jamais la coque d'une aide auditive, cela annulerait la garantie.

## Informations sur les températures

Les aides auditives sont soumises à de nombreux tests de température et d'essais en chaleur humide entre -25 °C (-13 °F) et +70 °C (+158 °F) selon des exigences internes et les standards du

marché.

Lors d'une utilisation normale, la température ne doit pas excéder les valeurs limites de 0°C (+32 °F) et +45 °C (+113 °F) avec un taux d'humidité relative (HR) de 90%, sans condensation (sur une courte période). Une pression atmosphérique comprise entre 500 hPa et 1100 hPa est recommandée.

Lors du transport ou du stockage, la température ne doit pas excéder les valeurs limites de -20 °C (-4 °F) et +60 °C (+140 °F) avec un taux d'humidité relative (HR) de 90%, sans condensation (sur une courte période). Une pression atmosphérique comprise entre 500 hPa et 1100 hPa est recommandée.

## Déclaration

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement FCC et au règlement ISSED. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celle provoquant un fonctionnement indésirable.



**REMARQUE:** Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux équipements numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement FCC et au règlement ISED. Ces limites sont destinées à garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au sein des installations domestiques. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des ondes radio. Par conséquent, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il est susceptible de provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il est toutefois impossible de garantir l'absence d'interférence pour une installation particulière. Si l'appareil génère des interférences nuisant à la réception de programmes radio ou de télévision, vous pouvez tenter d'y remédier en appliquant l'une des méthodes suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Contactez le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Toute modification peut annuler le droit à l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

## Cet appareil respecte les conditions réglementaires suivantes :

- L'appareil répond aux exigences essentielles de l'Annexe I de la Directive 93/42/EEC du Conseil relative aux dispositifs médicaux (DDM).
- Par la présente, GN ReSound A/S déclare que l'équipement radio de type CSX10, CSX12, CSX13, CSI12 et CSI13 est conforme à la directive 2014/53/EU.
- Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : [www.declarations.resound.com](http://www.declarations.resound.com).
- États-Unis : FCC Chapitre 47 CFR, section 15, paragraphe C.
- En dehors des États-Unis et des états membres de l'Union Européenne, d'autres exigences réglementaires peuvent s'appliquer en fonction des pays. Veuillez vous référer à la réglementation en vigueur dans ces pays.
- Canada : ces aides auditives sont certifiées selon le règlement ISED.
- Japon : conforme à la législation japonaise en matière de radio et de télécommunications. Cet appareil est conforme à la loi Japonaise sur la radio (電波法) et à la loi Japonaise sur les entreprises de télécommunication (電気通信事業法). Cet appareil ne doit pas être modifié (sinon le numéro de désignation accordé sera invalide). Cet appareil ne doit pas être modifié (sinon le numéro de désignation accordé sera invalide).

## Désignations

Les informations de ce mode d'emploi s'appliquent aux types d'aides auditives suivants :

Cet appareil dispose d'un transmetteur RF qui fonctionne dans la bande de fréquence 2,4 GHz - 2,48 GHz. La puissance RF nominale transmise est de +1,1 dBm.

## Désignations

Les informations de ce mode d'emploi s'appliquent aux types d'aides auditives suivants :

**CSX12**, FCC ID : X26CSX12, IC : 6941C-CSX12; **CSX13**, FCC ID : X26CSX13, IC : 6941C-CSX13; **CSI12**, FCC ID : X26CSI12, IC : 6941C-CSI12; et **CSI13**, FCC ID : X26CSI13, IC : 6941C-CSI13, et **CSX10**, FCC ID : X26CSX10, IC : 6941C-CSX10.

Cet appareil utilise la bande de fréquence 2,4 GHz - 2,48 GHz. Cet appareil dispose d'un transmetteur RF qui fonctionne dans la bande de fréquence 2,4 GHz - 2,48 GHz.

## Symboles



**MISE EN GARDE** : Indique une situation pouvant entraîner des blessures sérieuses.



**PRÉCAUTION** : Indique une situation pouvant entraîner des blessures mineures.



Indique des conseils ou astuces pour bien utiliser votre aide auditive.



Cet appareil est équipé d'un transmetteur RF.



Suivez les instructions d'utilisation.



Collecte sélective : consultez votre audioprothésiste pour le recyclage de votre aide auditive.

**REMARQUE :** Des réglementations nationales spécifiques peuvent s'appliquer.

# Modèles disponibles

**Les aides auditives intra-auriculaires CIC (incluant le type CSX10 avec FCC ID X26CSX10 et numéro IC 6941C-CSX10) en pile 10 sont disponibles dans les modèles suivants :**

RE4CIC-W-HP RE5CIC-W-HP RE7CIC-W-HP RE9CIC-W-HP  
RE4CIC-W-LP RE5CIC-W-LP RE7CIC-W-LP RE9CIC-W-LP  
RE4CIC-W-MP RE5CIC-W-MP RE7CIC-W-MP RE9CIC-W-MP  
RE4CIC-W-UP RE5CIC-W-UP RE7CIC-W-UP RE9CIC-W-UP

**Les aides auditives intra-auriculaires ITC (incluant le type CSI12 avec FCC ID X26CSI12 et numéro IC 6941C-CSI12) en pile 312 sont disponibles dans les modèles suivants :**

RE4ITC-DW-HP RE5ITC-DW-HP RE7ITC-DW-HP RE9ITC-DW-HP  
RE4ITC-DW-LP RE5ITC-DW-LP RE7ITC-DW-LP RE9ITC-DW-LP  
RE4ITC-DW-MP RE5ITC-DW-MP RE7ITC-DW-MP RE9ITC-DW-MP  
RE4ITC-DW-UP RE5ITC-DW-UP RE7ITC-DW-UP RE9ITC-DW-UP  
  
RE5ITC-DWT-HP RE7ITC-DWT-HP RE9ITC-DWT-HP  
RE5ITC-DWT-MP RE7ITC-DWT-MP RE9ITC-DWT-MP  
RE5ITC-DWT-UP RE7ITC-DWT-UP RE9ITC-DWT-UP

**Les aides auditives intra-auriculaires ITE (incluant le type CSI13 avec FCC ID X26CSI13 et numéro IC 6941C-CSI13) en pile 13 sont disponibles dans les modèles suivants :**

RE4ITE-DW-HP	RE5ITE-DW-HP	RE7ITE-DW-HP	RE9ITE-DW-HP
RE4ITE-DW-MP	RE5ITE-DW-MP	RE7ITE-DW-MP	RE9ITE-DW-MP
RE4ITE-DW-UP	RE5ITE-DW-UP	RE7ITE-DW-UP	RE9ITE-DW-UP
	RE5ITE-DWT-HP	RE7ITE-DWT-HP	RE9ITE-DWT-HP
	RE5ITE-DWT-MP	RE7ITE-DWT-MP	RE9ITE-DWT-MP
	RE5ITE-DWT-UP	RE7ITE-DWT-UP	RE9ITE-DWT-UP

**Les aides auditives intra-auriculaires MIH (incluant le type CSX12 avec FCC ID X26CSX12 et numéro IC 6941C-CSX12) en pile 312, et les aides auditives intra-auriculaires MIH (incluant le type CSX13 avec FCC ID X26CSX13 et numéro IC 6941C-CSX13) en pile 13 sont disponibles dans les modèles suivants :**

RE4MIH-W-HP	RE5MIH-W-HP	RE7MIH-W-HP	RE9MIH-W-HP
RE4MIH-W-MP	RE5MIH-W-MP	RE7MIH-W-MP	RE9MIH-W-MP
RE4MIH-W-UP	RE5MIH-W-UP	RE7MIH-W-UP	RE9MIH-W-UP
	RE5MIH-WT-HP	RE7MIH-WT-HP	RE9MIH-WT-HP
	RE5MIH-WT-MP	RE7MIH-WT-MP	RE9MIH-WT-MP
	RE5MIH-WT-UP	RE7MIH-WT-UP	RE9MIH-WT-UP

Puissance RF nominale transmise :

**CSI12:** + 1,36 dBm - **CSI13:** + 1,36 dBm - **CSX10:** + 2,5 dBm - **CSX12:** + 1,36 dBm - **CSX13:** + 1,36 dBm.

# Informations supplémentaires

## Données techniques

Modèle d'aide auditive	Niveau de sortie maximum  (Données conformes à IEC 60118-0 Edition 3.0 2015-06, IEC 60118-7 et ANSI S3.22-2009 à 1,3 V)
Modèles avec écouteur LP	114 dB SPL (typique)
Modèles avec écouteur MP	118 dB SPL (typique)
Modèles avec écouteur HP	120 dB SPL (typique)
Modèles avec écouteur UP	129 dB SPL (typique); 128 dB SPL (typique)*

\*\* Pour les modèles CIC-W.

## Remerciements

Des éléments de ce logiciel sont écrits par Kenneth MacKay (micro-ecc) et utilisés sous licence selon les conditions générales suivantes :

Copyright © 2014, Kenneth MacKay. Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation sous forme binaire et de code source, avec ou sans modification, sont autorisées pourvu que les conditions suivantes soient respectées :

\* Les redistributions du code source doivent conserver la mention de copyright ci-dessus, cette liste de conditions et la notice légale suivante.

\* Les redistributions sous forme binaire doivent reproduire la mention de copyright ci-dessus, cette liste de conditions et la notice légale suivante dans la documentation et/ou les autres matériaux fournis avec la distribution.

CE LOGICIEL EST FOURNI "TEL QUEL" PAR LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT ET LES CONTRIBUTEURS, ET TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, AUX GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT DÉCLINÉES. EN AUCUN CAS LE TITULAIRE DU COPYRIGHT OU LES CONTRIBUTEURS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, DOMMAGES ET INTÉRÊTS OU DOMMAGES CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, À LA FOURNITURE DE PRODUITS OU SERVICES DE REMPLACEMENT, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES, OU DE REVENUS ; OU

L'INTERRUPTION COMMERCIALE), QUELLES QUE SOIENT LEURS CAUSES ET QUEL QUE SOIT LE MOTIF JURIDIQUE INVOQUÉ, CONTRACTUEL, RESPONSABILITÉ CIVILE OU PÉNALE (Y COMPRIS NÉGLIGENCE OU AUTRE), SURVENANT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT SUITE À L'UTILISATION DU LOGICIEL, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ AVISÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.



Le badge "Made for iPhone, iPad ou iPod touch" signifie qu'un équipement a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPhone, iPad et iPod touch et a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance d'Apple. Apple décline toute responsabilité concernant le fonctionnement de cet équipement et de sa conformité avec les normes de sécurité et techniques.

© 2020 GN Hearing A/S. Tous droits réservés. ReSound est une marque déposée de GN Hearing A/S. Apple, le logo Apple, iPhone, iPad et iPod touch sont des marques d'Apple Inc, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC. Le nom et le logo Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.



Complies with  
IMDA Standards  
DA105282

# Remarques

Remarques

Fabricant selon la  
Directive européenne  
93/42/CEE relatives aux  
dispositifs médicaux:

**Siège Mondial**

GN ReSound A/S  
Lautrupbjerg 7  
DK-2750 Ballerup  
Danemark  
Tél.: +45 4575 1111  
resound.com  
CVR no. 55082715

**France**

GN Hearing SAS  
Zone Silic - Bâtiment Liège  
1 place des États-Unis  
FR-94150 Rungis  
Tél. : +33 (0)1 75 37 70 00  
info@gnhearing.fr  
resound.fr

**Suisse**

GN Hearing Switzerland AG  
Schützenstrasse 1  
CH-8800 Thalwil  
Tel.: +41 44 722 91 11  
info@gnresound.ch  
resound.ch

**Belgique**

GN Hearing Benelux BV  
Postbus 85  
NL-6930 AB Westervoort  
Tél: + 32 (0)2 513 55 91  
info@gnresound.be  
resound.com



Toute question concernant la Directive européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux ou la Directive 2014/53/EU relative aux équipements radioélectriques doit être adressée à GN ReSound A/S.