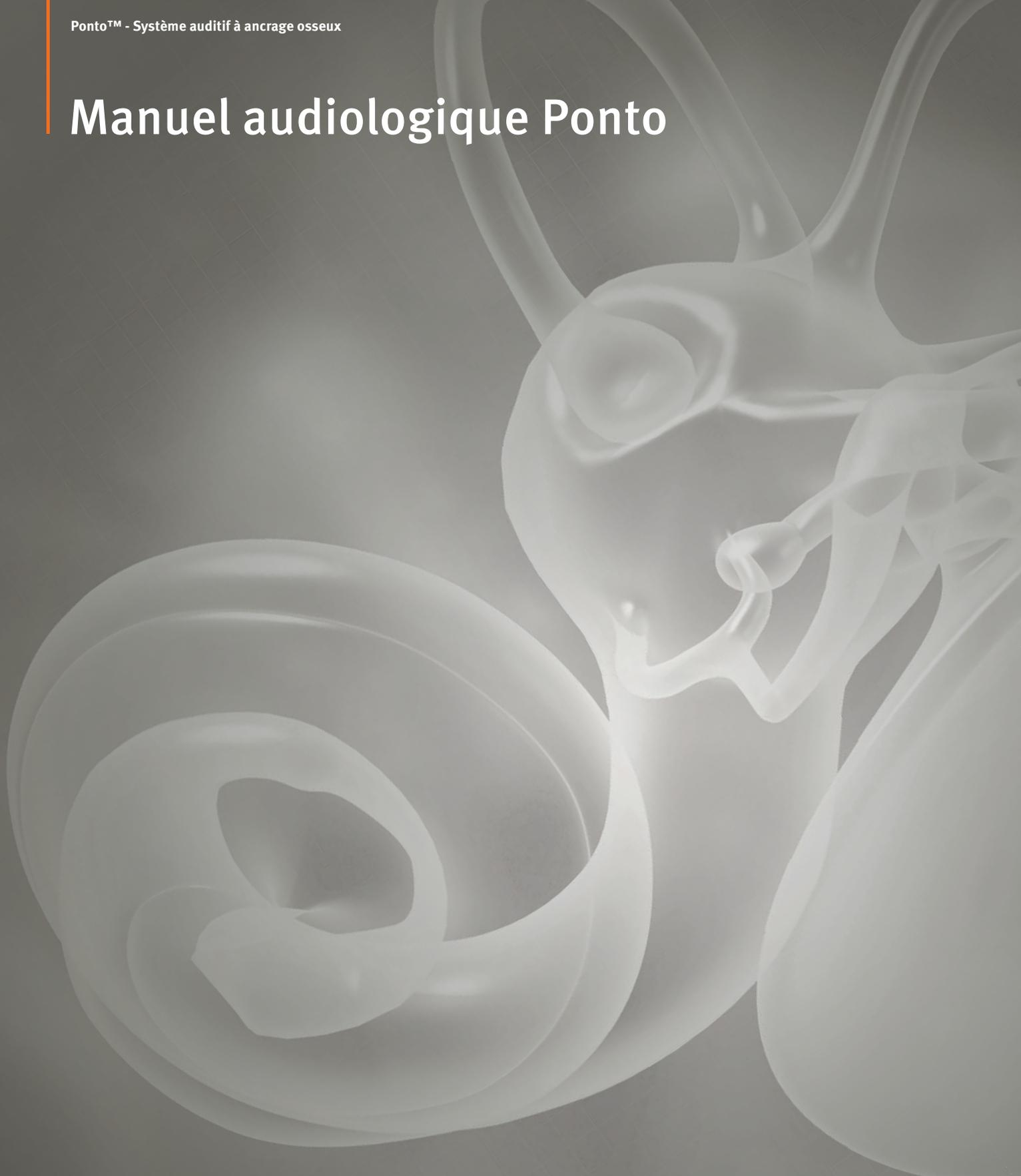


Ponto™ - Système auditif à ancrage osseux

Manuel audiolologique Ponto



Choisir le son.
Choisir Ponto



oticon
MEDICAL

Sommaire

Présentation du système auditif à ancrage osseux Ponto	3
Adaptation	4
Contrôle de la zone d'implantation du pilier	5
Manipulation de l'aide auditive	5
Réévaluation des besoins en accessoires	5
Hygiène et entretien.....	5
Processus de programmation	6
RemoteCare	7
Suivi et évaluation	8
Recommandations	9
Évaluations subjectives.....	9
Évaluations objectives	9
Pédiatrie	10
Envisager l'implantation.....	11
Entretien.....	11
Adaptation	12
Suivi et évaluation	13
Utilisation des accessoires	13
Guide de compatibilité	14

Présentation du système auditif à ancrage osseux Ponto

Le Système Ponto permet une amélioration de l'audition des patients qui en ont besoin, à travers la conduction osseuse directe. Ce manuel fournit des informations détaillées aux audioprothésistes travaillant avec des patients ayant reçu un implant ostéo-intégré et équipés d'une aide auditive Ponto.

Les jeunes enfants ou les autres patients qui ne peuvent bénéficier de la mise en place d'un implant ostéo-intégré ont la possibilité d'utiliser leur aide auditive Ponto pendant une période assez longue, fixée sur un serre-tête ou un bandeau souple. Nous vous invitons à consulter le guide du candidat pour de plus amples informations relatives à l'adaptation de l'aide auditive sur un bandeau souple.

Le système Ponto est une solution avantageuse pour plusieurs groupes de patients, notamment ceux atteints d'une surdité de transmission ou surdité mixte ou souffrant d'une surdité totale unilatérale (SSD). Toutefois, si une évaluation pour le candidat à la solution auditive à ancrage osseux doit être définie, veuillez consulter le guide du candidat pour de plus amples informations et instructions.

Si l'intervention chirurgicale a été choisie, l'implant est mis en place dans l'os derrière l'oreille lors d'une intervention chirurgicale simple. Après une courte période, nécessaire à l'ostéo-intégration de l'implant, l'aide auditive peut être adaptée sur le pilier. Nous vous recommandons de vous reporter au manuel chirurgical pour obtenir plus de détails sur le processus d'implantation.

Toute une gamme de différentes aides auditives Ponto est disponible, y compris les appareils Mini, Power et SuperPower. Les processeurs de son Ponto font l'objet d'une programmation individuelle avec le logiciel d'adaptation Genie Medical. En outre, l'audioprothésiste peut ajuster les réglages et divers paramètres de traitement de signal du processeur de son en fonction des besoins auditifs individuels d'un patient. La programmation et les réglages peuvent être effectués au cabinet ou, pour certains modèles, à distance. Un guide pour le processus d'adaptation est inclus dans ce manuel.



Adaptation

Après la période de cicatrisation, l'audioprothésiste peut procéder aux réglages de l'aide auditive et apprendre au patient à entretenir et à utiliser correctement les appareils auditifs du système Ponto. Le processus d'adaptation se fait en plusieurs étapes : de l'adaptation physique (positionnement de l'aide auditive sur le pilier) à la programmation proprement dite de l'appareil.

Contrôle de la zone d'implantation du pilier

Le pilier et la zone cutanée environnante doivent être contrôlés pour vérifier si la zone d'intervention chirurgicale est cicatrisée, saine et prête pour la mise en place de l'aide auditive.

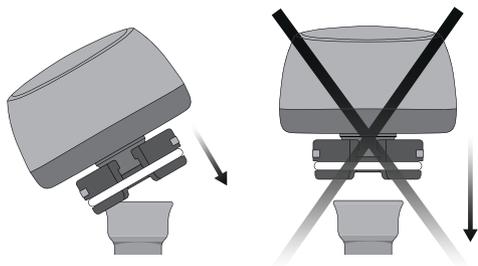


- Tournez en douceur le pilier pour vous assurer de sa stabilité. Si le pilier n'est pas stable, il est préférable de demander à votre patient de retourner voir son chirurgien ORL pour le resserrer.
- Inspectez la peau autour du pilier et retirez les desquamations autour ou à l'intérieur du pilier.
- En cas de troubles de la sensibilité, informez le patient qu'il doit contacter son chirurgien ORL. Il est plus facile de traiter des éventuels problèmes d'irritation ou d'infection cutanée à un stade précoce.

Manipulation de l'aide auditive

- Expliquez au patient l'importance de conserver la fixation exempte de cheveux et de desquamations.
- Montrez lui comment mettre en place et retirer l'aide auditive du pilier et faites-lui pratiquer à plusieurs reprises.
- Proposez lui de manipuler les différents éléments de commande pour qu'il s'approprie l'aide auditive.
- Présentez les différentes fonctionnalités de l'aide auditive, comme le potentiomètre, le bouton poussoir, l'insertion de la pile et la manière de ranger proprement l'aide auditive lorsque celle-ci n'est pas utilisée.

Le fonctionnement des commandes de l'aide auditive est décrit de façon plus précise dans le mode d'emploi. Des informations supplémentaires concernant les fonctionnalités de l'aide auditive sont incluses sur la fiche d'information produit.



Réévaluation des besoins en accessoires

Conformément à la description du guide du candidat, précisez au patient les possibilités dont il dispose en termes d'accessoires pour aides auditives, et pouvant répondre à ses besoins qui peuvent évoluer dans le temps. Les fonctionnalités de l'aide auditive sont décrites dans la fiche d'informations produit et le mode d'emploi.

Hygiène et entretien

Le patient doit être responsabilisé quant aux soins quotidiens qu'il doit apporter à l'implant et à la zone autour du pilier, l'entretien des aides auditives, et ce qu'il doit faire s'il rencontre des problèmes ou s'il a des questions.

Nettoyage de routine

Il est essentiel d'informer le patient sur l'importance de maintenir une bonne hygiène de la zone autour du pilier de l'implant ostéo-intégré. Entretenir une bonne hygiène de la zone autour de l'implant est une procédure simple qui doit devenir une habitude quotidienne pour le patient. Un miroir peut s'avérer nécessaire pour cette opération.



- Un nettoyage approfondi de la peau tous les deux à trois jours doit être effectué afin d'éliminer les desquamations éventuelles. Lors du shampoing, les desquamations se ramollissent et sont plus faciles à enlever.
- Apprenez à votre patient à utiliser simplement de l'eau chaude et du savon quotidiennement pour maintenir une bonne hygiène.

Entretien et réparation

Pour éviter toute réparation ou maintenance inutile, il est important que le patient manipule son aide auditive avec précaution et qu'il maintienne une bonne hygiène. Vous trouverez les recommandations et les précautions nécessaires dans le mode d'emploi des aides auditives.

Parcourez ensemble le mode d'emploi

Étudiez le mode d'emploi de l'aide auditive avec le patient et assurez-vous qu'il en comprenne le contenu. Veillez particulièrement à fournir au patient les informations importantes et les mises en garde ainsi que les pratiques d'entretien des aides auditives.



Processus de programmation

Le logiciel de réglage Genie Medical est compatible avec NOAH et peut ainsi fonctionner de manière autonome avec sa propre base de données.

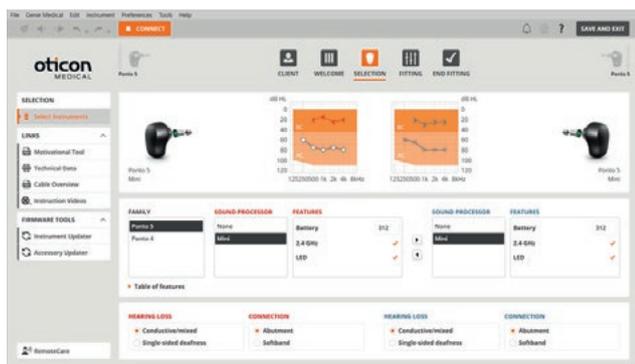
Interface de programmation

Toutes les aides auditives peuvent être connectées à l'ordinateur à l'aide d'un appareil de programmation standard tel que HI-Pro 2 ou ExpressLink. Les aides auditives Ponto 4 et Ponto 5 peuvent également être programmées sans fil au moyen du Noahlink Wireless.

Vous trouverez ci-dessous les principales étapes d'adaptation :

Étape de la sélection

- Choix d'un appareil auditif
- **Sélection du type de surdité**
 - De transmission/mixte – si l'aide auditive est installée sur un patient avec une surdité de transmission ou surdité mixte (sélectionné par défaut).
 - Surdité unilatérale – si l'aide auditive est installée pour stimuler la cochlée controlatérale.
- **Sélection du type de connexion**
 - Pilier – si le patient utilise l'aide auditive directement sur un pilier (sélectionné par défaut).
 - Bandeau souple – si l'aide auditive est installée sur un bandeau souple ou un serre-tête.



Étape Appareillage final

- Cliquez sur Enregistrer et Quitter.

Afin de vérifier le fonctionnement technique de l'appareillage, consultez la page 9.

Streaming sur l'aide auditive - pas besoin de programmer dans Genie Medical

- Aides auditives Ponto 4 et Ponto 5 : aucune programmation spécifique n'est requise dans Genie Medical pour que l'aide auditive reçoive le signal d'un ConnectClip ou d'un adaptateur TV, par exemple. L'aide auditive et les appareils de connectivité sans fil doivent simplement être couplés en suivant les instructions accompagnant l'accessoire sans fil.
- Aides auditives Ponto 3 : Le Streamer Oticon Medical est livré en mode Ouvert et prêt à l'emploi dès son déballage. Il peut également être couplé avec une aide auditive spécifique dans Genie Medical.

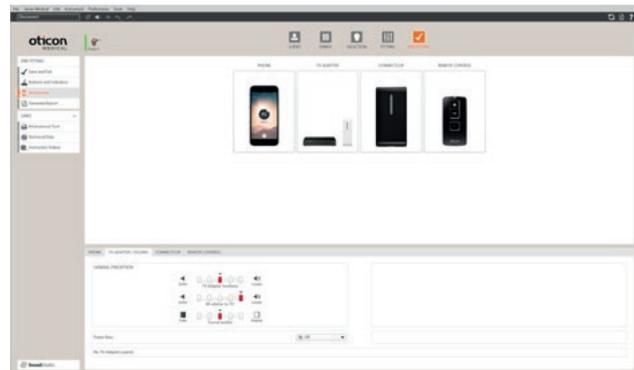
Le son provenant des appareils de connectivité sans fil et du Streamer Oticon Medical peut faire l'objet d'un réglage fin dans l'outil Accessoires/ConnectLine lors de l'étape Appareillage final.

De plus amples informations sont disponibles dans le *guide d'adaptation*, disponible dans Genie Medical BAHs.



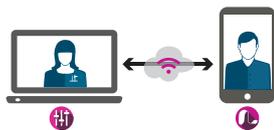
Étape Appareillage

- Clipsez l'aide auditive sur le pilier du patient. Activez si nécessaire le mode silencieux de l'aide auditive pour éviter l'écho.
- Mesurez la limite spécifique du Larsen dans l'outil **gestionnaire du Larsen/analyseur**. En cas d'utilisation du câble de programmation, assurez-vous que le câble ne tire pas sur l'appareil et ne crée pas de Larsen.
- Réalisez l'**audiométrie CO in situ**.
- Évaluez les paramètres et, si nécessaire, ajustez-les.



RemoteCare

RemoteCare vous permet d'effectuer des rendez-vous de suivi avec un patient situé à distance. Les réglages effectués dans GenieMedical BAHS sont ensuite appliqués dans les aides auditives. Le patient qui porte son aide auditive est connecté grâce à l'application Oticon RemoteCare.



RemoteCare est compatible avec les processeurs de son Ponto 5 ou plus récents.

Avant d'utiliser RemoteCare

Avant de pouvoir mener votre premier rendez-vous de suivi RemoteCare, il est nécessaire de contacter Oticon Medical afin d'obtenir un profil utilisateur. Il convient également de vérifier que toutes les exigences techniques soient respectées pour utiliser RemoteCare.

Préparez le rendez-vous RemoteCare

Il est recommandé de suivre les étapes suivantes afin de vous assurer que le patient soit prêt à utiliser RemoteCare :

- Son appareil mobile doit être branché à une source d'alimentation ou celui-ci doit être complètement chargé. Le Bluetooth doit être activé.
- Des piles neuves doivent être placées dans ses aides auditives.
- Les aides auditives doivent être appairées à son appareil mobile. Pour les appareils Apple®, le patient doit coupler le ou les aide(s) auditive(s) à l'appareil avant de pouvoir utiliser l'application RemoteCare. Pour les appareils Android™, le patient doit coupler le ou les aide(s) auditive(s) directement dans l'application RemoteCare.
- Il doit être connecté à son compte RemoteCare personnel, créé au préalable dans l'application.

Comment vous connecter à RemoteCare

1. Sélectionnez le patient à l'étape Client si vous utilisez le logiciel Genie Medical BAHS, ou à partir du navigateur patient de NOAH.
2. Cliquez sur RemoteCare dans le volet des tâches. Une fenêtre s'ouvrira à l'extérieur de Genie Medical BAHS et vous pourrez saisir vos informations de connexion. La fenêtre RemoteCare s'ouvrira ensuite.
3. Sélectionnez la caméra et le microphone souhaités dans les listes déroulantes.
4. Saisissez l'adresse e-mail de votre patient pour vous connecter au rendez-vous à distance. La fenêtre affiche le statut de connexion du patient.
5. Si votre patient est déjà connecté et attend dans la salle d'attente virtuelle, vous pouvez démarrer la séance de suivi à distance.

En cas de problèmes de connexion, reportez-vous à la rubrique Résolution des anomalies de RemoteCare dans les fichiers d'aide de Genie Medical BAHS.

Comment mener une session dans RemoteCare

1. Cliquez sur Démarrer un rendez-vous. Connectez le ou les processeurs de son en cliquant sur Connecter dans la barre d'outils.
2. Vous pouvez alors modifier les réglages dans Genie Medical BAHS, comme vous le feriez lors d'une session d'adaptation en cabinet.
3. Vérifiez que Genie Medical BAHS est connecté au(x) processeur(s) de son et cliquez sur Télécharger pour appliquer le nouveau réglage. Assurez-vous d'actualiser le nouveau réglage sur le ou les processeur(s) de son après chaque changement, afin que votre patient puisse évaluer l'impact. Dans la fenêtre de communication, des icônes et des indicateurs d'état vous permettent de communiquer avec votre patient et de visualiser l'état du ou des processeurs de son.

Comment mettre fin à une session dans RemoteCare

1. Prévenez le patient que vous allez mettre fin à la session. Assurez-vous d'avoir enregistré toutes les modifications.
2. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Déconnecter pour déconnecter l'aide auditive de RemoteCare. Le ou les aides auditives redémarre(nt) alors.
3. À l'Étape finale, cliquez sur Enregistrer et Quitter (NOAH) ou Enregistrer et accéder à l'étape Client (version autonome) pour enregistrer et terminer la session.

	Rafraîchir la vidéo.
	Allumer ou éteindre la caméra.
	Allumer ou éteindre le microphone.
	Afficher ou masquer la messagerie (chat).
	Si l'icône apparaît à côté de l'icône de chat, vous avez des messages non lus.
	Télécharger les paramètres sur les processeurs de son. L'icône de téléchargement devient active lorsque vous avez de nouveaux paramètres à télécharger. Lorsqu'il n'y a pas de nouveaux paramètres à télécharger, l'icône est grisée.



Suivi et évaluation

Afin d'obtenir le bénéfice maximum de Ponto, il est recommandé que le patient assiste à plusieurs rendez-vous de suivi de réglage après la séance initiale. La fréquence de ces rendez-vous dépendra des besoins et caractéristiques du patient. Les informations, relatives à l'entretien à court terme et à long terme des aides auditives, sont décrites dans cette rubrique.

Recommandations

Il est recommandé de prévoir un premier rendez-vous de suivi deux mois après le réglage initial. Habituellement, un rendez-vous de suivi une à deux fois par an est suffisant, mais certains patients nécessitent des rendez-vous plus fréquents.

Les réglementations sur les dispositifs médicaux exigent du fabricant d'informer les autorités compétentes si d'éventuels incidents sérieux venaient à se produire. Si un tel incident venait à se produire, contactez votre distributeur local ou le fabricant le plus rapidement possible.

Évaluations subjectives

Il est recommandé de soumettre au patient/à la famille du patient un questionnaire afin d'évaluer son niveau de satisfaction et les bénéfices qu'il retire de ses aides auditives.



Simulateur de crâne SKS 10



Simulateur de crâne
Audioscan Verifit

Évaluations objectives

Test d'intelligibilité assistée de la parole dans le silence et dans le bruit

Il est recommandé de mesurer le score d'intelligibilité de la parole dans le silence et dans le bruit. Le test de compréhension de la parole, particulièrement en présence de bruits de fond, peut apporter au chirurgien, à l'audioprothésiste et au patient des informations précieuses sur les progrès d'audition du patient.

Mesures in situ des seuils audiométriques

Vous pouvez effectuer la mesure in situ des seuils audiométriques, mais sachez que ce test dépend d'un certain nombre de variables, telles que le réglage du haut-parleur, le signal de test, le réglage des aides auditives et la position du patient dans l'environnement du test. Si une tonalité modulée est utilisée comme signal test, le système de suppression du Larsen/gestion du Larsen de l'aide auditive doit être éteint avant de démarrer le test.

Vérification du fonctionnement de l'aide auditive

Un simulateur de crâne peut être utilisé afin de vérifier la performance technique de l'aide auditive, répondant à différents objectifs cliniques.

- Contrôler la performance de l'aide auditive utilisée pendant la période d'évaluation préopératoire.
- Mesurer la performance de l'aide auditive avec les réglages utilisateur et les comparer lors des rendez-vous de suivi.
- Tester l'aide auditive selon des paramètres techniques et les comparer aux caractéristiques techniques du produit, disponibles sur la fiche d'information produit, et évaluer ainsi si l'appareil est défectueux ou non.





Pédiatrie

L'évaluation et l'appareillage d'une aide auditive à ancrage osseux chez l'enfant demandent de tenir compte de certaines considérations. Les parents d'un enfant malentendant ont généralement un besoin important d'informations et de conseils. Les perspectives du traitement à court et long termes doivent être discutées avec les parents ou la personne en charge de l'enfant.

Le bandeau souple est une solution adéquate aussi bien pour le port permanent que pour l'évaluation des résultats avant la mise en place de l'implant. Il est courant pour les enfants de porter le bandeau souple pendant un certain temps avant la mise en place de l'implant.

Envisager l'implantation

Il est recommandé, chez l'enfant, d'adapter l'aide auditive sur un bandeau souple en attendant l'âge requis pour l'implantation. Le bandeau souple permet à l'enfant d'être appareillé très tôt et d'améliorer ainsi son langage et son développement éducatif.

Avant une mise en place réussie de l'implant ostéo-intégré, l'os doit être suffisamment dur et épais. Pour plus de détails sur l'épaisseur d'os nécessaire et d'autres considérations particulières chez l'enfant, nous vous invitons à consulter le manuel chirurgical d'Oticon Medical.

Remarque : Aux États-Unis, au Canada et à Singapour, la mise en place d'un implant ostéo-intégré est contre-indiquée chez les enfants de moins de cinq ans.

Entretien

Après l'intervention chirurgicale, l'enfant ne peut être tenu personnellement responsable de l'hygiène à apporter à ses aides auditives, au bandeau souple ou à la zone d'implantation. Il est important que les parents ou la personne en charge de l'enfant prennent personnellement la responsabilité du maintien de la bonne hygiène des aides auditives afin que l'enfant profite pleinement des bénéfices de son aide auditive.



Adaptation

Différents aspects spécifiques doivent être considérés, et des sélections de programmes supplémentaires doivent être réalisées dans le logiciel de réglage Genie Medical pour les adaptations chez l'enfant. Consultez les instructions de réglage chez l'adulte en page 6 de ce manuel audiolgique, et considérez les remarques suivantes :

Mesure des seuils auditifs en CO

Les résultats des tests auditifs peuvent se révéler peu fiables chez certains patients notamment chez les très jeunes enfants. Nous recommandons le plus tôt possible l'utilisation de l'outil d'audiométrie CO in situ. Toutefois, les seuils en CO approximatifs peuvent être rentrés dans le logiciel Genie Medical jusqu'à ce que l'enfant soit assez grand pour participer à l'opération. Cette information peut être donnée par le test de la réponse auditive du tronc cérébral (ABR ou PEA), le test de la réponse auditive à caractère constant (ASSR), l'audiométrie par l'observation comportementale (BOA), ou l'audiométrie par renforcement visuel (VRA). Si aucune valeur CO n'est saisie, Genie Medical prescrit le gain pour un seuil d'audition CO de 0 dB HL.

Mise en place de l'aide auditive

Certains enfants porteront leurs aides auditives à différents emplacements sur le crâne. Pour les enfants très jeunes, il est possible de placer l'aide auditive sur le front pour un meilleur accès aux sons ambiants et à la parole. Si l'aide auditive est portée à cet emplacement, nous conseillons de modifier le réglage de la directivité en mode Omnidirectionnel/Surround pour garantir un bénéfice maximum. Pour les enfants portant l'aide auditive sur un côté spécifique, le mode de réglage par défaut du microphone Ouvert Automatique/Automatique (tri-mode) est recommandé.

Options sécurité enfants

Lors d'un appareillage sur un enfant de moins de 36 mois, il est important de s'assurer que l'appareil est doté d'un logement de pile de sécurité qui empêchera les jeunes enfants d'enlever les piles par eux-mêmes.

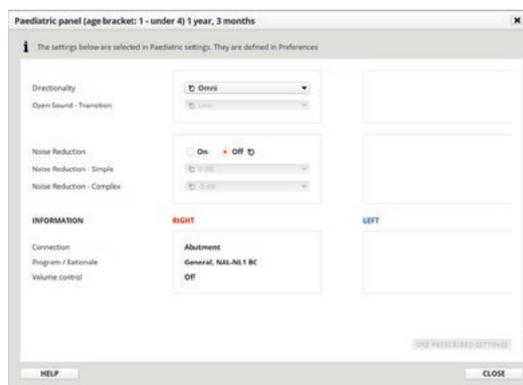
Les aides auditives Ponto ont un logement de pile de sécurité ou un logement de pile interchangeable inclus dans la boîte contenant l'appareil. Suivez le mode d'emploi et les instructions spécifiques au produit pour attacher et utiliser les logements de pile de sécurité.

Veuillez vérifier que le logement de pile correct est installé sur les appareils des enfants et autres personnes requérant une option sécurisée avant qu'ils ne quittent le cabinet.

D'autres considérations pratiques relatives à l'appareillage pédiatrique comprennent la désactivation des paramètres par défaut, notamment la fonction silencieux/veille et le potentiomètre. Au moment de l'étape finale du réglage, sélectionnez les boutons et les bips, et décochez les cases afin de désactiver ces fonctions.

Considérations physiques

Un cordon de sécurité, fourni avec l'aide auditive, est relié à un clip qui s'attache aux vêtements de l'enfant. Même si l'enfant venait à enlever l'aide auditive du bandeau souple ou du pilier, celle-ci resterait fixée à son vêtement évitant ainsi la perte de l'appareil.



Suivi et évaluation

En fonction de l'âge de l'enfant, et si celui-ci dispose d'un implant ostéo-intégré ou utilise l'aide auditive sur un bandeau souple, le nombre et la fréquence des rendez-vous de suivi varieront.

L'évaluation subjective impliquera souvent la collaboration de la famille de l'enfant.

- Questionnez les parents de l'enfant ou la personne responsable des soins sur les aspects pratiques de l'utilisation et donnez des conseils ou des instructions supplémentaires au besoin.
- Utilisez les outils d'étude pour évaluer les progrès de l'enfant dans la durée.

L'évaluation objective doit être adaptée à l'âge de l'enfant et au mode de réglage.

- Il n'est pas toujours possible de procéder aux tâches d'audiométrie vocale avec appareil, selon le niveau de développement du langage de l'enfant.
- Les mesures audiométriques tonales en champ libre pourront être réalisées dès que l'enfant aura atteint l'âge requis.
- Le fonctionnement technique de l'aide auditive peut être vérifié en utilisant un simulateur de crâne comme décrit dans la section réglage de l'aide auditive adulte, page 9.

Utilisation des accessoires

À l'instar des appareils auditifs conventionnels, le système Ponto peut fonctionner avec des récepteurs FM, EduMic et divers appareils de connectivité. Ces options doivent être considérées pour le réglage des aides auditives chez l'enfant, particulièrement pour les enfants en âge de scolarisation qui pourraient ainsi bénéficier d'une assistance supplémentaire en classe.

Par souci d'esthétique, les aides auditives Ponto sont disponibles en différentes couleurs pour mieux se fondre à la couleur des cheveux. Pour les patients qui souhaitent personnaliser leurs aides auditives, différents autocollants et housses de protection sont à leur disposition. Le bandeau souple est également disponible en différentes couleurs. Consultez le catalogue des produits pour obtenir des informations plus détaillées sur notre gamme.



Guide de compatibilité

Produits qui peuvent être utilisés avec le système Ponto

Composants du système Ponto	Produits avec n° de référence fabriqués par Cochlear Bone Anchored Solutions AB
Famille de processeurs de son Ponto Ponto 5 Ponto 4 Ponto 3	Produits compatibles fabriqués par la société Cochlear BAS Piliers Baha® (90305, 90410) Implants Baha® avec pilier (90434, 90480)
	Produits incompatibles fabriqués par la société Cochlear BAS Piliers Baha® série BA300 Piliers Baha® série BA210 Piliers Baha® série BA400
Système d'implant ostéo-intégré Ponto Implants Ponto avec piliers prémontés Piliers Ponto	Aides auditives compatibles fabriquées par la société Cochlear BAS Baha® 5 (95201, 95202, 95203, 95204, 95205) Baha® 5 Power (95470, 95471, 95472, 95473, 95474, 95475) Baha® 5 SuperPower (96004, 96003, 96002, 96001)
Aides auditives Ponto	Logiciel de réglage Genie Medical
Familles d'aides auditives Ponto Ponto 5 Ponto 4 Ponto 3	Logiciel de réglage Genie Medical Genie Medical BAHS 2021.2 et versions ultérieures Genie Medical BAHS 2019.1 et versions ultérieures Genie Medical 2016.1

Les aides auditives et piliers de la gamme Ponto d'Oticon Medical, associés aux appareils auditifs et piliers mentionnés ci-dessus de la société Cochlear Bone Anchored Solutions AB, garantissent une transmission sonore, ainsi qu'une capacité de connexion et de déconnexion équivalentes. La qualité sonore et le confort d'écoute dépendent du modèle d'aide auditive utilisé.

Tous les produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. La disponibilité des produits est soumise à une autorisation réglementaire sur les marchés respectifs.



Because sound matters*

Oticon Medical est une société internationale spécialisée dans les systèmes auditifs implantables. Notre objectif est de permettre à tous les utilisateurs d'accéder au pouvoir du son à chaque étape de leur vie. En tant que filiale du groupe Demant, leader mondial des soins auditifs avec plus de 16 500 employés répartis à travers une trentaine de pays et des utilisateurs bénéficiant de nos produits et solutions dans plus de 130 pays, nous avons accès à l'une des équipes de recherche et développement les plus performantes au monde, et aux toutes dernières avancées technologiques et connaissances dans la santé auditive.

Nos compétences résultent de plus d'un siècle d'innovations dans le domaine de l'audiologie et de décennies d'expérience pionnière en matière d'implant auditif. Nous travaillons en étroite collaboration avec les patients, les médecins et les professionnels de l'audition afin de garantir que chaque produit créé intègre les besoins et les attentes des utilisateurs. Nous sommes animés par une forte passion, celle d'offrir des solutions auditives innovantes et le service associé, contribuant à améliorer la qualité de vie des patients et d'aider les personnes à vivre pleinement, aujourd'hui et dans le futur. Parce que nous considérons la valeur que représente chaque son.

**Parce que chaque son a de la valeur*



 **Oticon Medical AB**
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Sweden
Tel: +46 31 748 61 00

CE 0123

Familles d'aides auditives Ponto 4 et Ponto 5,
Genie Medical BAHS 2021.2 et toute version ultérieure

CE 0413

Famille d'aides auditives Ponto 3,
logiciel de réglage Genie Medical jusqu'à la version 2019.1

232782FR/2021.07