

Phonak Target 6.2

Guide d'appareillage du mode Junior

Ce guide contient des informations sur l'utilisation et/ou l'appareillage avec le mode Junior du logiciel d'appareillage Phonak Target. Il fournit une présentation détaillée du mode Junior de Phonak Target pour les audioprothésistes appareillant les enfants de tout âge.

Sommaire

Introduction.....	2
Ressources utiles.....	2
Mode Junior par défaut personnalisable.....	2
Patient.....	4
Appareils.....	4
Appareillage.....	5
Adaptation basique.....	6
Adaptation fine.....	6
Assistant de vérification.....	6
SoundRecover2.....	7
Options de programme.....	7
Informations spécifiques sur Roger.....	7
DataLogging.....	9
Options de l'aide auditive.....	9
Appareillages CROS avec des aides auditives à connectivité indirecte.....	9
Vue d'ensemble du mode Junior par défaut.....	10
Informations et explication des symboles et exigences système.....	10

Introduction

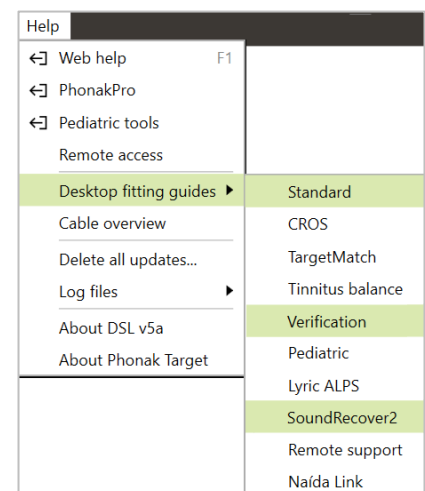
Pour les enfants souffrant d'une perte auditive de tout niveau, il est essentiel d'avoir accès à tous les indices de parole dans les environnements calmes et bruyants pour un développement de la parole et du langage en fonction de l'âge. L'association de la gamme dédiée aux aides auditives pédiatriques, Phonak Sky™, avec la technologie Roger est idéale pour surmonter même les situations auditives les plus complexes.

Ce guide fournit une vue d'ensemble des réglages du mode Junior, des informations sur les réglages des aides auditives pédiatriques, y compris la technologie Roger pour enfants, et une navigation générale facilitant la procédure pour les appareillages pédiatriques.

Ressources utiles

Pour plus de détails sur la programmation et l'appareillage des aides auditives Phonak, reportez-vous aux guides d'appareillage suivants, disponibles dans la section Aide de Target.

- **Guide d'appareillage Phonak Target**
 - Connexion aux aides auditives
 - Accessoires
 - Test de larsen et de l'oreille réelle
 - AudiogramDirect
- **SoundRecover2**
 - Utiliser SoundRecover2
 - Pour plus d'informations, consultez *Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak, 2016*
- **Assistant de vérification**
 - RECD
 - Vérification des appareillages

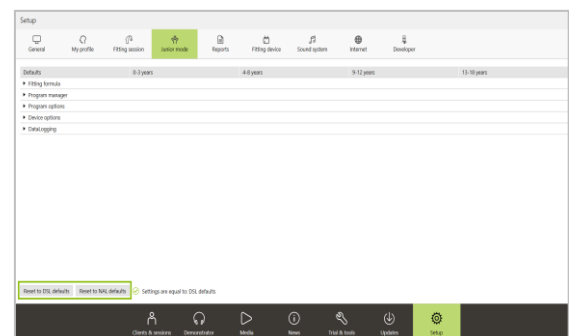


Mode Junior par défaut personnalisable

Target propose des réglages par défaut distincts pour les cibles DSL et NAL en mode Junior pour les tranches d'âge **0-3, 4-8, 9-12** et **13-18 ans**. Ces réglages par défaut sont proposés par l'organe consultatif pédiatrique Phonak et le National Acoustics Laboratory. Ces réglages constituent un point de départ pour des appareillages pédiatriques plus flexibles et plus efficaces.

Vous trouverez un résumé des réglages par défaut dans la section intitulée Vue d'ensemble du mode Junior par défaut, au bas de ce document.

Pour voir les réglages par défaut, allez dans **[Configuration]** et cliquez sur **[Mode Junior]**.

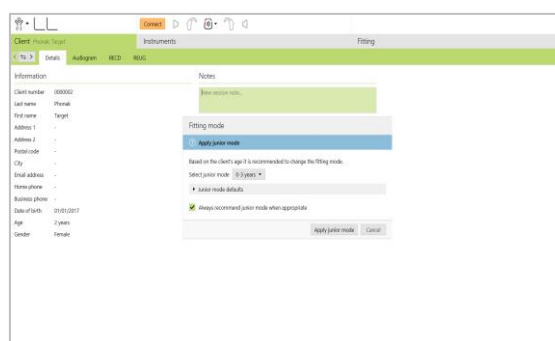
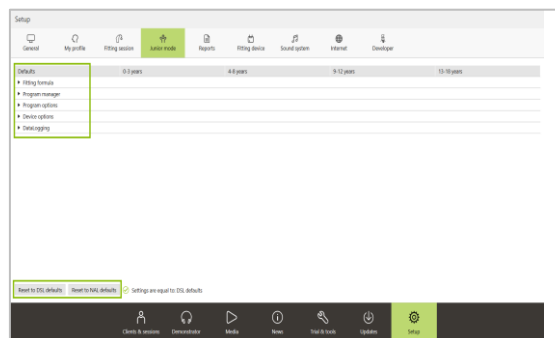


Dans [Défauts], il est possible d'accéder aux menus [Formule de présélection/Gestionnaire de programmes/Options de programmes/Options de l'aide auditive/DataLogging].

Un menu déroulant pour chaque sujet vous permet de personnaliser les réglages de tous les futurs appareillages pédiatriques dans l'un des quatre groupes d'âge, en fonction de votre philosophie d'appareillage personnel.

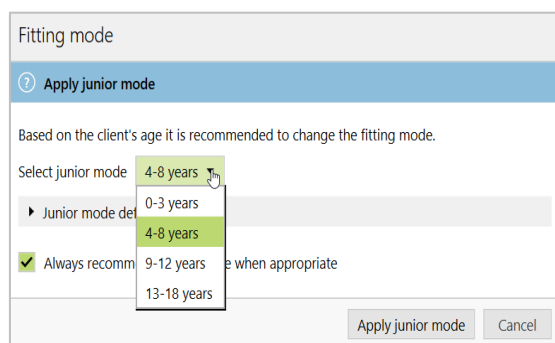
Pour restaurer les réglages d'origine, cliquez sur [Rétablir DSL par défaut] ou sur [Rétablir NAL par défaut].

Saisir la **date de naissance** dans NOAH ou dans le logiciel indépendant déclenche automatiquement une invite d'**appareillage du mode Junior** correspondant à la tranche d'âge 0-18 ans.



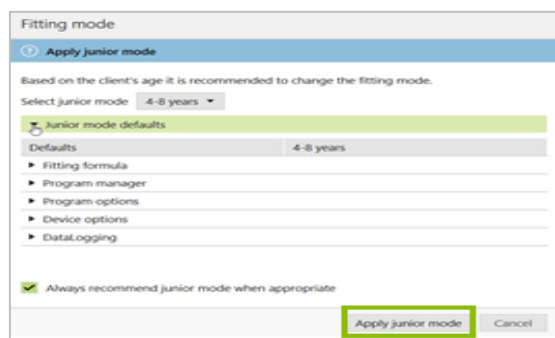
Les réglages du mode Junior peuvent également être personnalisés pour chaque enfant.

Vous pouvez sélectionner la tranche d'âge appropriée pour l'enfant si vous pensez que l'âge comportemental/physique est différent de l'âge chronologique par défaut



Ou, si nécessaire, vous pouvez ajuster les réglages de chaque section en fonction des besoins de l'enfant.

Cliquez sur [Appliquer le mode Junior] pour continuer



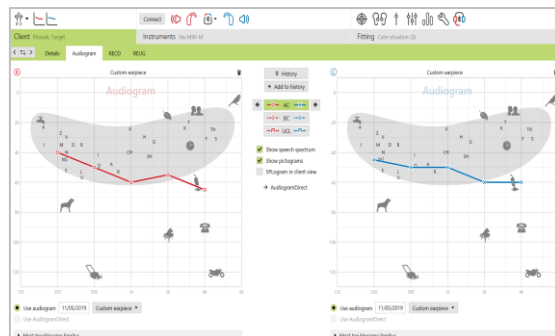
Patient

Audiogramme

Lorsque vous utilisez NOAH ou un logiciel indépendant, vous pouvez visualiser l'audiogramme en cliquant sur **[Patient]**, puis sur **[Audiogramme]**.

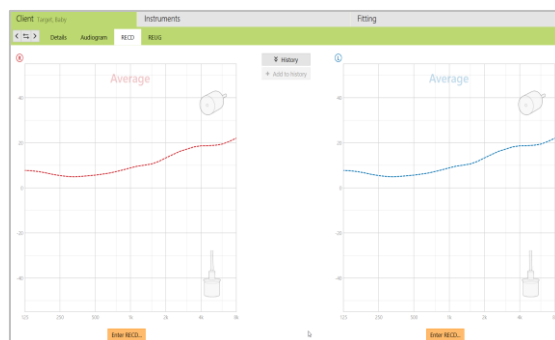
Dans NOAH, un historique de tous les audiogrammes est visible en cliquant sur **[Historique]**. Dans le logiciel indépendant, l'audiogramme peut être ajouté manuellement à l'historique en cliquant sur **[+ Ajouter à l'historique]**.

Le spectre vocal et les échantillons sonores peuvent être superposés sur l'audiogramme pour assister ou aider à l'aide de conseils. Cliquez sur **[Afficher le spectre vocal]** ou sur **[Afficher les pictogrammes]**.



RECD

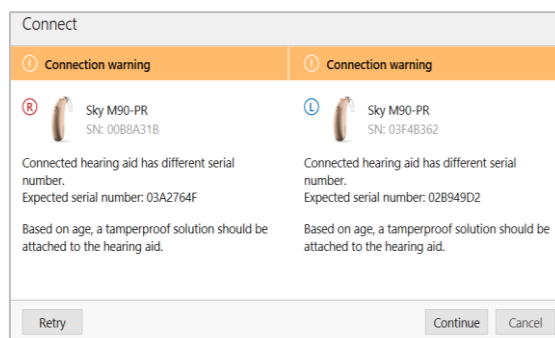
Les valeurs de RECD sont accessibles via **[Patient]**, puis **[RECD]**.



Appareils

Connexion aux aides auditives

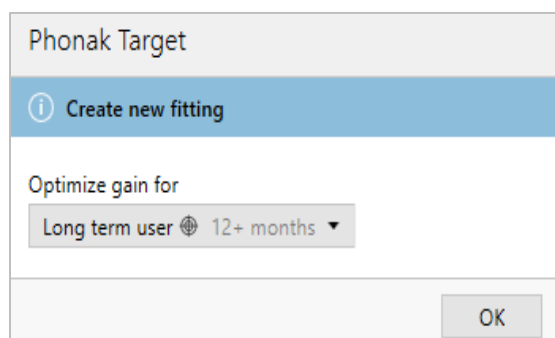
Une notification concernant la fixation d'une sécurité enfant s'affiche pour les enfants dans la tranche d'âge 0-3 ans, lorsque les aides auditives sont initialement connectées. Si l'aide auditive disponible n'est pas équipée d'une solution avec sécurité enfant, une autre notification s'affiche.



Niveau d'expérience utilisateur

Target sélectionne automatiquement « Utilisateur confirmé » lors de la création de l'appareillage pour les enfants.

Sélectionnez **OK** pour continuer.



Paramètres acoustiques

Les paramètres acoustiques par défaut pour la tranche d'âge 0-3 ans sont **coude**, **tube standard** et **occlus**, pour tous les niveaux de pertes auditives.

Pour modifier les paramètres acoustiques, cliquez sur **[Appareils]**, puis sur **[Paramètres acoustiques]**.

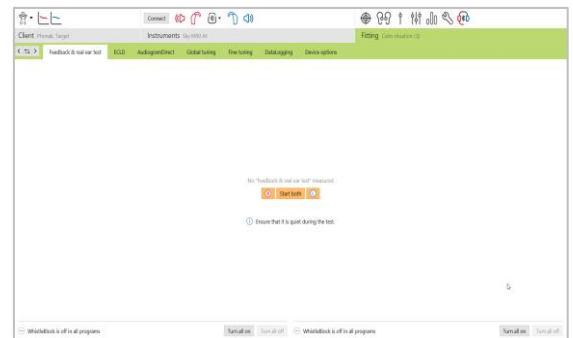


Appareillage

Test de larsen et de l'oreille réelle

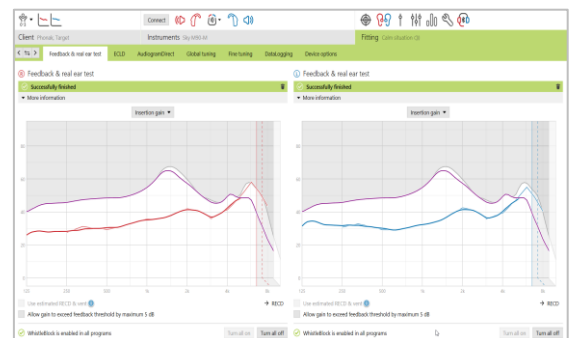
Cliquez sur l'onglet **[Appareillage]** pour accéder au **[Test de larsen et de l'oreille réelle]**.

Le test de larsen peut être effectué simultanément dans les deux oreilles ou dans une oreille à la fois. Cliquez sur **[D]/[Commencer]/[G]** pour démarrer le test.



Les résultats du larsen mesurés sont affichés sous forme de ligne continue violette. Les courbes rouge/bleue représentent le gain disponible pour une entrée de parole de 50 dB, qu'il est possible d'afficher en Oreille réelle, 2cc ou gain d'insertion.

Les résultats peuvent être rejetés en cliquant sur la corbeille, puis répétés si nécessaire.

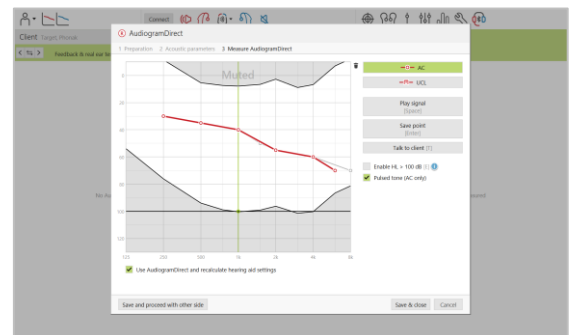


AudiogramDirect

AudiogramDirect peut être utilisé avec des enfants plus âgés pour obtenir une indication de l'effet du couplage acoustique.

Il ne remplace pas les évaluations diagnostiques audiolinguistiques.

Cliquez sur **[Appareillage]** > **[AudiogramDirect]**.



Adaptation basique

L'adaptation basique est accessible via **[Appareillage] > [Adaptation basique]**. Cette adaptation peut être utilisée pour changer la formule de présélection. Cependant, le mode Junior par défaut fournit déjà les raisons recommandées par les comités consultatifs.

Information : pour les cibles DSL et NAL, le niveau de gain par défaut des deux formules de présélection est de 100 % quel que soit le niveau d'expérience utilisateur.

Adaptation fine

L'adaptation fine est accessible via **[Appareillage] > [Adaptation fine]**. Les réglages du gain pour les courbes G50, G65 et G80, ainsi que pour la valeur MPO, peuvent être effectués via **[Gain & MPO]**.

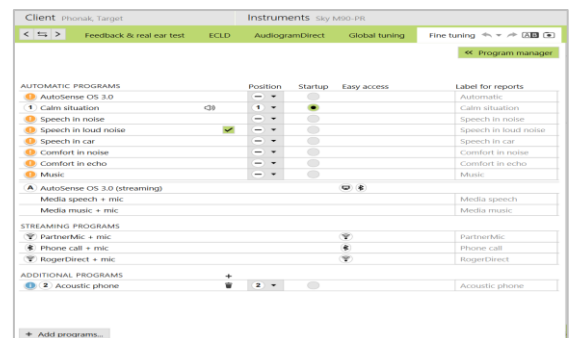


Structure de programme

Le **gestionnaire de programmes** accessible dans l'un des onglets de l'écran Adaptation fine. Ici, vous pouvez personnaliser le programme de démarrage, la structure de programme et les programmes de diffusion.

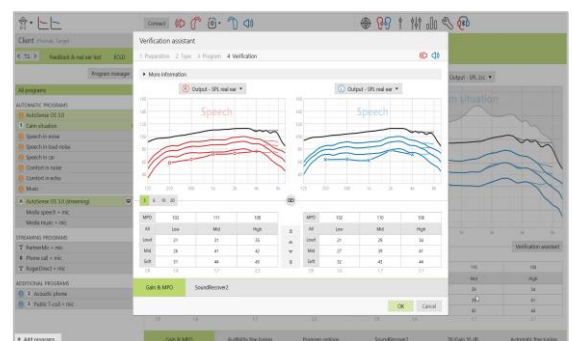
Pour ajouter des programmes, cliquez sur **[+ Ajouter des programmes...]**.

Le programme de démarrage pour les appareillages DSL et NAL (0-18 ans) est **[AutoSense Sky OS]**.



Assistant de vérification

Les systèmes de vérification ne sont pas toujours cohérents avec les types de stimuli disponibles et avec la façon dont les résultats sont affichés. En outre, diverses variables telles que la compression, la réduction de la fréquence et la gestion du bruit ont une incidence sur la vérification du gain et des réglages MPO. Pour relever ces défis, Phonak Target propose un assistant de vérification utile afin de simplifier et rationaliser le processus de vérification. L'assistant de vérification est accessible via **[Adaptation fine]**, **[Gain & MPO]**, puis en cliquant sur **[Assistant de vérification]**. L'assistant vous guidera ensuite à travers plusieurs étapes.



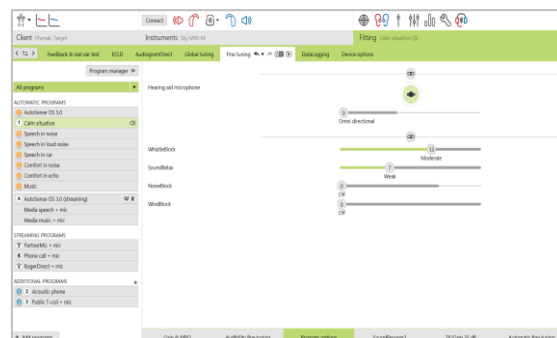
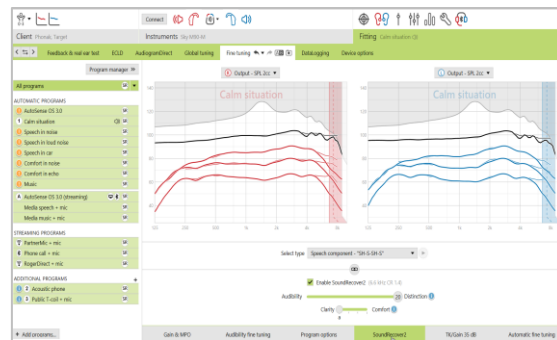
SoundRecover2

Pour ajuster SoundRecover2, cliquez sur **[SoundRecover2]** pour permettre des ajustements d'adaptation fine pour **Audibilité**, **Discrimination** et, si nécessaire, pour **Clarté** et **Confort**.

Pour plus d'informations sur la vérification de SoundRecover2, reportez-vous à : *Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak, 2016.*

Options de programme

Les fonctions, telles que **NoiseBloc**, **WindBloc**, **EchoBloc** et **SoundRelax**, peuvent être activées, désactivées ou il est possible de modifier leur intensité dans **[Adaptation fine]** et **[Options de programmes]** pour chaque programme individuellement.



Informations spécifiques sur Roger

Plusieurs types de programmes Roger existent :

1. les aides auditives avec entrée audio directe (DAI), **[Roger/DAI + mic]** ;
2. les aides auditives sans entrée audio directe (DAI) qui utilisent ComPilot ou Roger MyLink, **[Capteur-T + mic]** ;
3. les aides auditives avec une connectivité Roger, **[RogerDirect + mic]**.

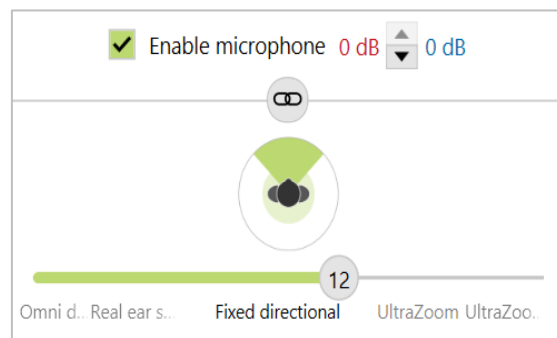
Réglages communs aux programmes [Roger/DAI + mic] et [RogerDirect + mic]

Options de microphone

Les options permettant de définir le type de microphone et l'atténuation du microphone en fonction du signal Roger peuvent être définies dans **[Options de programme]**.

Les trois options de microphone disponibles pour **[Roger/DAI + mic]** et **[RogerDirect + mic]** sont **Omnidirectionnel**, **Real Ear Sound** et **Directionnel fixe**.

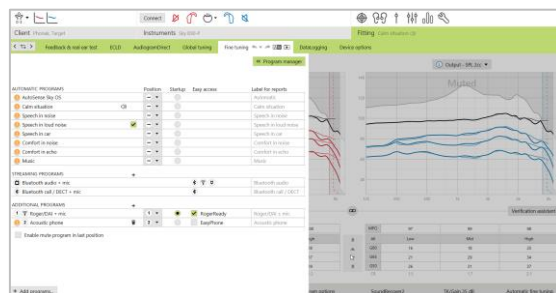
- Pour modifier le réglage de l'option de microphone par défaut, déplacez le curseur **[Mode microphonique]**.
- Le microphone de l'aide auditive est réglé sur une atténuation de **0 dB** fin de garantir la perception des bruits ambiants.



Réglages spécifiques pour les aides auditives avec entrée audio directe (DAI)

Le programme **[Roger/DAI + mic]** est automatiquement disponible dans la structure de programme et ne peut pas être supprimé.

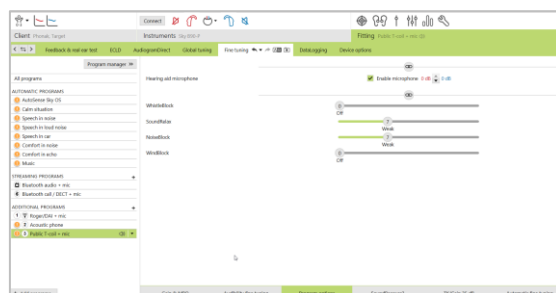
- La fonction **RogerReady**, activée par défaut, est active à la fois dans le programme de démarrage et dans AutoSense Sky OS. Cette fonction permet à l'aide auditive avec un récepteur fixé de basculer automatiquement dans le programme **[Roger/DAI + mic]** lorsqu'un émetteur est à portée.



Aides auditives sans entrée audio directe (DAI)

Pour utiliser Roger MyLink, **[Capteur-T + mic]** s'ajoute automatiquement à la structure de programme.

Pour utiliser ComPilot, le programme **[Roger + mic]** doit être ajouté manuellement aux programmes de diffusion pour accéder à Roger via ComPilot.



Aides

auditives avec une connectivité RogerDirect™ [RogerDirect + mic]

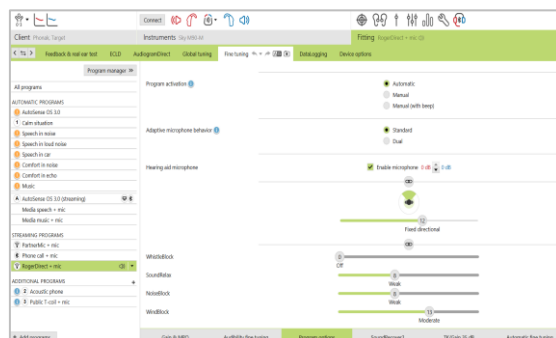
Le comportement de commutation par défaut pour la diffusion audio dans les aides auditives à connectivité directe peut être modifié :

- [Automatique]** : les aides auditives basculent et reçoivent automatiquement un signal Roger (**par défaut**).
- [Manuel (avec bip)]** : un bip est émis dans les aides auditives et le patient accepte manuellement de recevoir un signal Roger.
- [Manuel]** : aucun bip n'est émis et le programme est ajouté à la fin de la liste de programmes.

Comportement adaptatif RogerDirect

Le comportement adaptatif est soit Standard adaptive (par défaut), soit Dual Adaptive.

- Standard adaptive (par défaut)** : Lorsque le niveau de bruit augmente, le signal Roger s'adapte automatiquement (jusqu'à +20 dB) tant que le microphone de l'aide auditive n'est pas atténué.
- Dual adaptive** : Lorsque le niveau de bruit augmente, le signal Roger augmente automatiquement (jusqu'à +10 dB) tant que le microphone de l'aide auditive est atténué (jusqu'à -10 dB).



DataLogging

DataLogging peut fournir des informations sur la nature et la durée de chaque environnement d'écoute dans lequel l'enfant s'est trouvé.

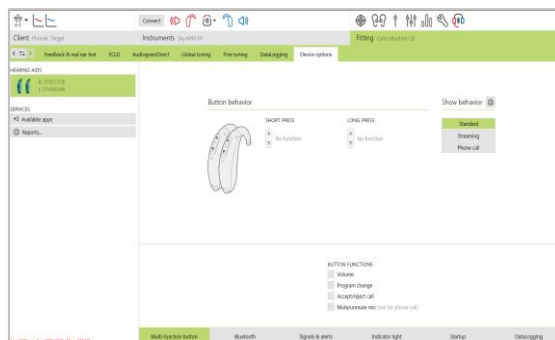
Pour accéder aux informations de DataLogging, allez dans **[Appareillage]** et **[DataLogging]**.



Options de l'aide auditive

Les options de l'aide auditive permettent d'ajuster les fonctions, notamment : **Bouton-poussoir ou le bouton multifonctions**, **Bluetooth** (connectivité directe uniquement), **Signaux et alertes**, **Diode lumineuse**, **Démarrage** et **DataLogging**.

Pour modifier les réglages, allez dans **[Appareillage]**, **[Options de l'aide auditive]**, puis cliquez sur l'un des onglets.



Information : Cinq modes sont disponibles pour la signification des témoins lumineux. Ils peuvent être activés ou désactivés en cochant la case en regard de chaque option sous **[Diode lumineuse]**.

Les options supplémentaires comprennent : **Appareil en marche**, **Accès Roger**, **Pile faible**, **Changement de volume** et **Changement de programme**.

Lorsque l'aide auditive est connectée, chaque mode peut être présenté sur l'aide auditive, simplement en appuyant sur le bouton **[Lecture]** en regard de chaque option.

Appareillages CROS avec des aides auditives à connectivité indirecte

[Roger/DAI + mic] + CROS

Lorsque le programme **[Roger/DAI + mic]** est actif, **CROS** est automatiquement inactivé. Lorsque le signal Roger n'est plus disponible pendant plus d'une minute, l'aide auditive repasse au programme de démarrage.

- Si le programme de démarrage n'est pas **[Roger/DAI + mic]**, **CROS** est réactivé et des bips de connexions se font entendre.
- Pour modifier le programme de démarrage, allez dans **[Adaptation fine]** **[Gestionnaire de programmes]**. Sélectionnez un programme de démarrage et remplacez-le par 1 dans la colonne de position.

Vue d'ensemble du mode Junior par défaut

Vue d'ensemble des réglages par défaut du DSL

Structure de programme	0-3 ans	4-8 ans	9-12 ans	13-18 ans
Démarrage	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mic	Real Ear Sound	Directionnel fixe	Directionnel fixe	Directionnel fixe
Diode lumineuse	Activé	Activé	Inactivé	Inactivé
Bouton-poussoir	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé
Contrôle de volume	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé

Vue d'ensemble des réglages par défaut du NAL

Structure de programme	0-3 ans	4-8 ans	9-12 ans	13-18 ans
Démarrage	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mic	Directionnel fixe	Directionnel fixe	Directionnel fixe	Directionnel fixe
Diode lumineuse	Activé	Activé	Inactivé	Inactivé
Bouton-poussoir	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé
Contrôle de volume	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé

Informations et explication des symboles et exigences système

Pour plus d'informations et pour connaître l'explication des symboles, ainsi qu'une vue d'ensemble des exigences système, consultez le guide d'appareillage Phonak Target.

Marquage CE apposé en 2020



Fabricant :
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Suisse