

Guide d'appareillage du mode Junior

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

Contenu

Introduction	2
Mode Junior par défaut personnalisable	3
Patient	4
Appareils	5
Appareillage	5
Adaptation basique	6
Adaptation fine	6
Structure de programme	6
Assistant de vérification	7
SoundRecover2	7
Options de programmes	7
Informations spécifiques sur Roger	8
Appareillages bimodaux	9
DataLogging	9
Options de l'aide auditive	10
Appareillages CROS avec des aides auditives à connectivité indirecte	10
Vue d'ensemble du mode Junior par défaut	11
Informations et description des symboles et exigences système	11

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™ aide à 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

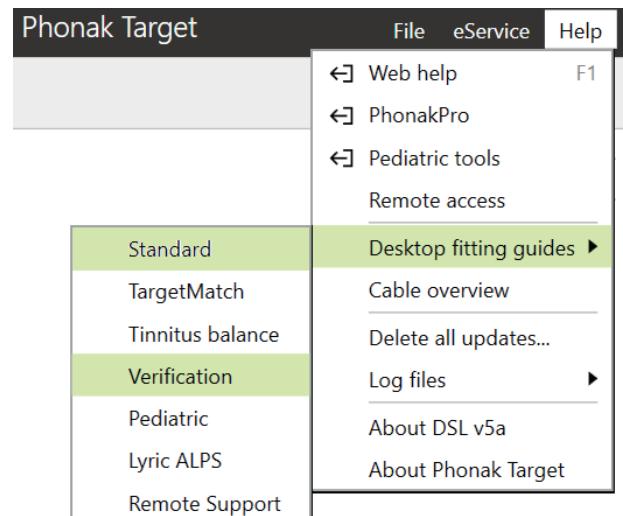
Pour accéder à des détails supplémentaires sur la programmation et l'appareillage des aides auditives Phonak, reportez-vous aux guides d'appareillage suivants, disponibles dans la section d'aide de Phonak Target.

Standard

- Connexion aux aides auditives
- Accessoires
- Test de Larsen et de l'oreille réelle
- AudiogramDirect
- SoundRecover2
 - Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak (2016).

Vérification

- RECD
- Vérification des appareillages



Mode Junior par défaut personnalisable

Target propose des réglages standard 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 approuvés 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 **[Setup]** (Configuration) et cliquez sur **[Junior mode]** (Mode Junior).

Dans **[Defaults]** (Défauts), il est possible d'accéder aux menus **[Fitting formula / Program manager / Program options / Device options / DataLogging]** (Formule de présélection/Gestionnaire de programmes/Options de programmes/Options de l'aide auditive/DataLogging).

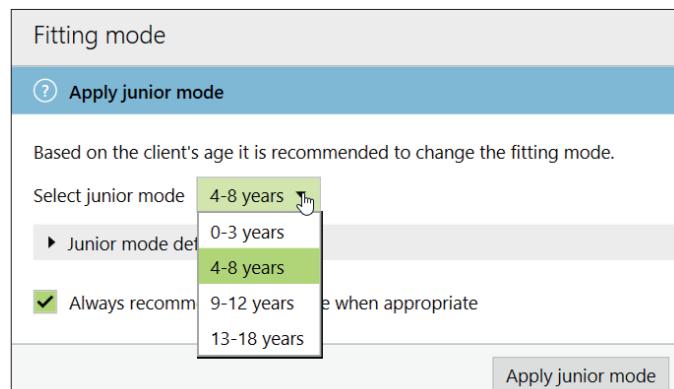
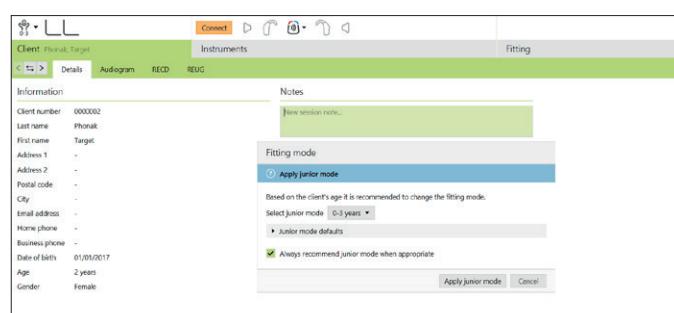
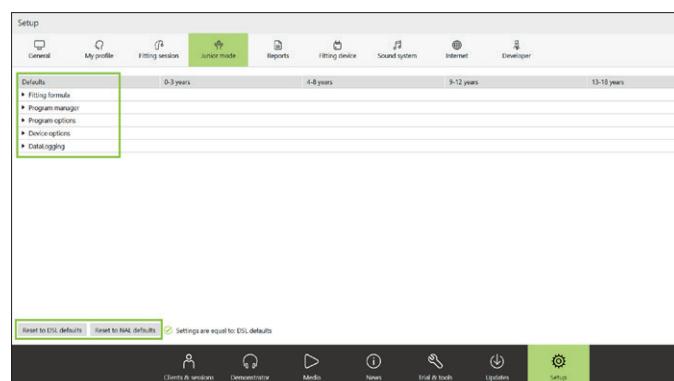
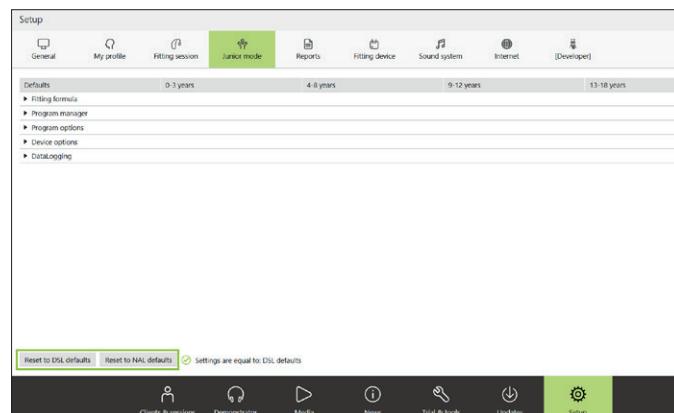
Un menu déroulant pour chaque sujet vous permet de personnaliser les réglages de tous les futurs appareillages pédiatriques dans l'un des quatre groupes d'âge, en fonction de votre philosophie d'appareillage personnel.

Pour restaurer les réglages d'origine, cliquez sur **[Reset to DSL defaults]** (Rétablissement DSL par défaut) ou sur **[Reset to NAL defaults]** (Rétablissement 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.

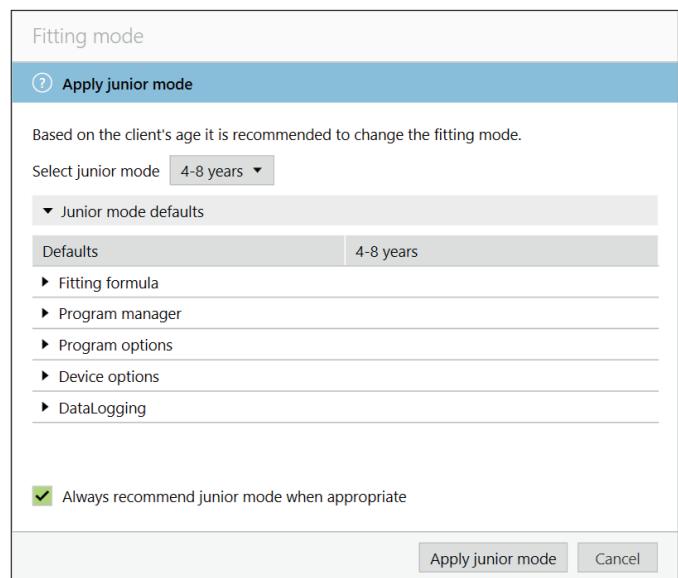
Les réglages du mode Junior peuvent également être personnalisés pour chaque enfant.

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 **[Apply Junior mode]** (Appliquer le mode Junior) pour continuer.



Patient

Audiogramme

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

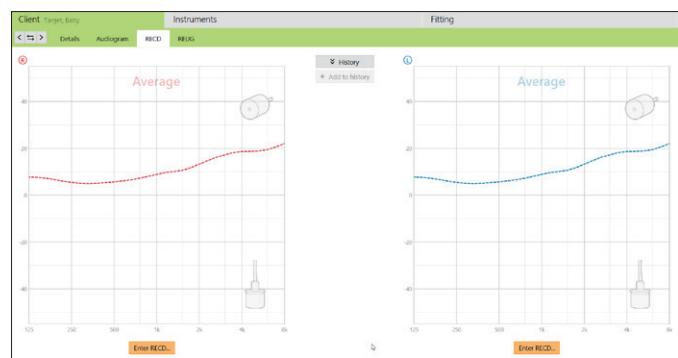
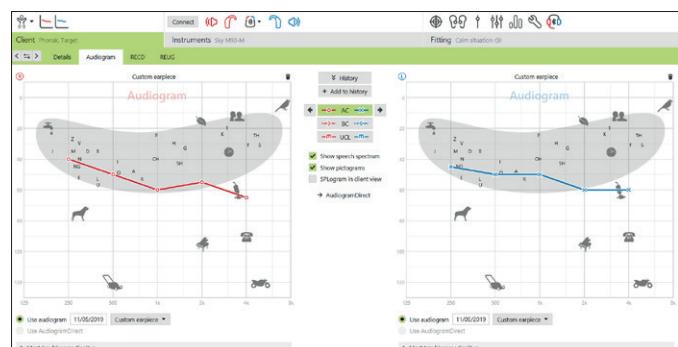
Dans NOAH, un historique de tous les audiogrammes est visible en cliquant sur **[History]** (Historique).

Dans le logiciel indépendant, l'audiogramme peut être ajouté manuellement à l'historique en cliquant sur **[+ Add to history]** (+ 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 **[Show speech spectrum]** (Afficher le spectre vocal) ou **[Show pictograms]** (Afficher les pictogrammes).

RECD

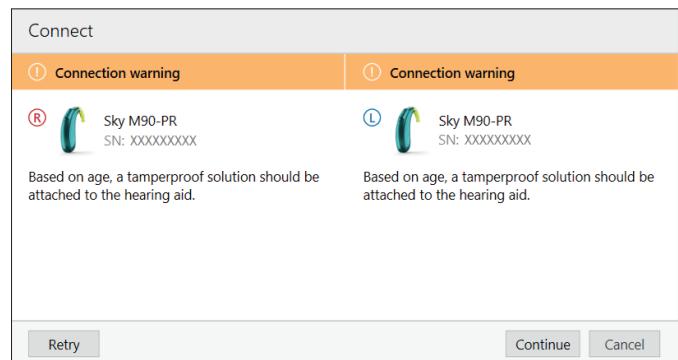
Les valeurs RECD sont accessibles via **[Client]** (Patient), puis **[RECD]**.



Appareils

Connexion aux aides auditives

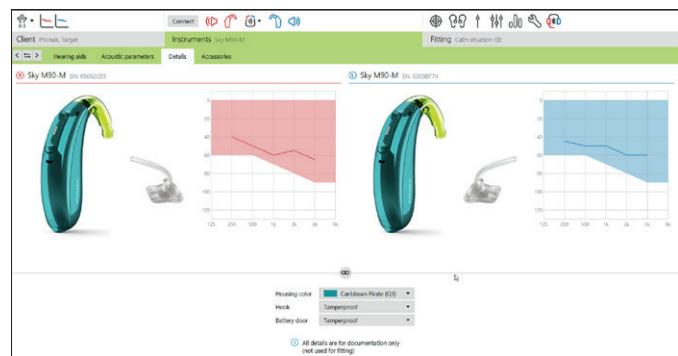
Une notification concernant la fixation d'une sécurité enfant s'affiche pour les enfants dans la tranche d'âge 0-3 ans, lorsque les aides auditives sont initialement connectées. Si l'aide auditive disponible n'est pas équipée d'une solution avec sécurité enfant, une autre notification s'affiche.



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 **[Instruments]** (Appareils), puis sur **[Acoustic parameters]** (Paramètres acoustiques).

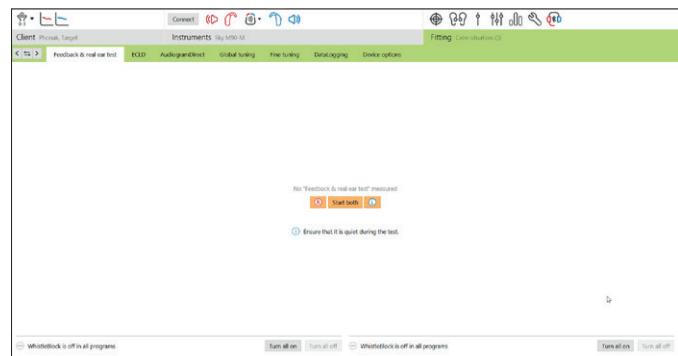


Appareillage

Test de larsen et de l'oreille réelle

Cliquez sur **[Fitting]** (Appareillage) pour accéder au **[Feedback & real ear test]** (Test de larsen et de l'oreille réelle).

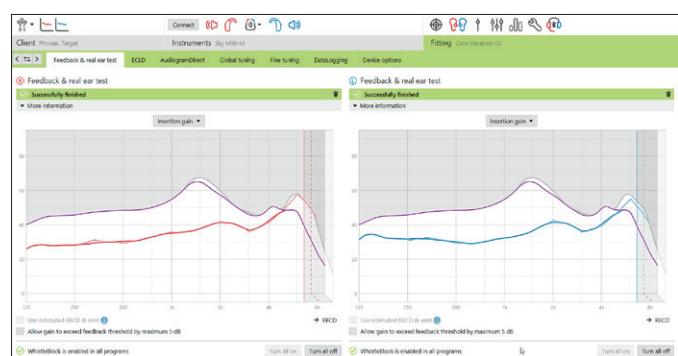
Le test de larsen peut être effectué simultanément dans les deux oreilles ou dans une oreille à la fois. Cliquez sur **[R]** (D)/**[Start both]** (Commencer)/**[L]** (G) pour démarrer le test.



Les résultats mesurés du test de l'effet larsen 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.

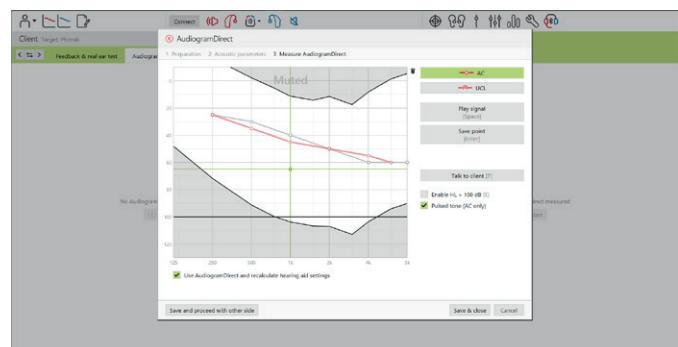


AudiogramDirect

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 audiologiques.

Cliquez sur **[Fitting]** (Appareillage) > **[AudiogramDirect]**.



Adaptation basique

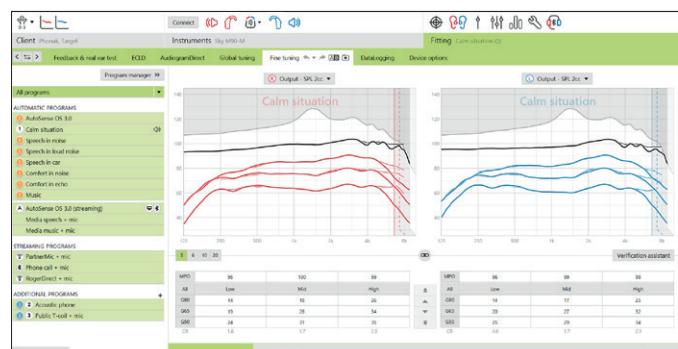
L'adaptation basique est accessible via **[Fitting]** (Appareillage) > **[Global tuning]** (Adaptation basique). Cette adaptation peut être utilisée pour changer la formule de présélection. Cependant, le mode Junior par défaut fournit déjà les raisons recommandées par les comités consultatifs.



Adaptation fine

L'adaptation fine est accessible via **[Fitting]** (Appareillage) > **[Fine tuning]** (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

[Program manager] (Gestionnaire de programmes) est accessible à partir de l'un des onglets de l'écran d'adaptation fine. Ici, vous pouvez personnaliser le programme de démarrage, la structure de programme et les programmes de diffusion audio.

Pour ajouter des programmes, cliquez sur **[+ Add programs...]** (+ Ajouter des programmes...).

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

Client Target, Phonak		Instruments Sky M90-PR	
		Feedback & real ear test ECLD AudiogramDirect Global tuning Fine tuning	
		Program manager	
AUTOMATIC PROGRAMS	9	POSITION	STARTUP
AutoSense Sky OS 3.0	∞	✓	
Calm situation	□		
Speech in noise	✓		
Speech in loud noise			
Speech in car			
Comfort in noise			
Comfort in echo			
Music			
AutoSense Sky OS 3.0 (streaming)			
Media speech + mic			
Media music + mic			
STREAMING PROGRAMS	3		
PartnerMic + mic			PartnerMic
Phone call + mic			Phone call
RogerDirect + mic			RogerDirect
PROGRAM ACCESS	1	A	
AutoSense Sky OS 3.0			Automatic

Assistant de vérification

Le graphique suivant résume les étapes d'utilisation de l'assistant de vérification dans Phonak Target, car de nombreuses variables telles que la compression, la réduction de la fréquence et la gestion du bruit ont une incidence sur la vérification du gain et les réglages MPO.

L'assistant de vérification est accessible via [Fine tuning] (Adaptation fine) > [Gain & MPO] > [Verification assistant] (Assistant de vérification). L'assistant vous guide ensuite à travers plusieurs étapes.



SoundRecover2

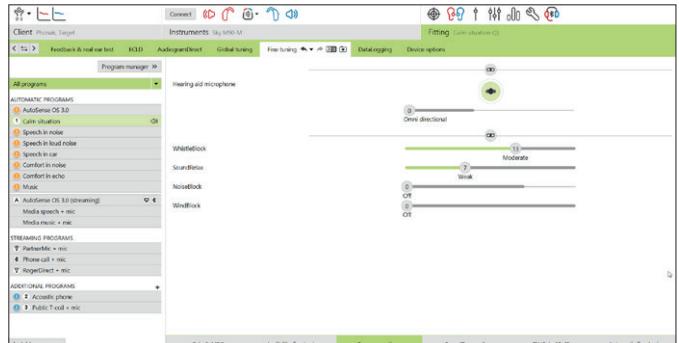
Pour ajuster SoundRecover2, cliquez sur [SoundRecover2] pour permettre des ajustements d'adaptation fine pour Audibilité, Discrimination et, si nécessaire, pour Clarté et Confort.

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



Options de programmes

Les caractéristiques telles que NoiseBloc, WindBloc, EchoBloc et SoundRelax peuvent être activées, désactivées ou il est possible de modifier leur intensité dans [Fine tuning] (Adaptation fine) > [Program options] (Options de programmes) pour chaque programme individuellement.



Informations spécifiques sur Roger

Plusieurs types de programmes Roger existent :

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

Réglages communs aux programmes

Roger/DAI + mic et RogerDirect + mic

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

Les trois options de microphone disponibles pour **Roger/DAI + mic** et **RogerDirect + mic** sont omnidirectionnel, real ear sound et directionnel fixe.

Pour modifier l'option de microphone par défaut, déplacez le curseur du microphone de l'aide auditive.

Le microphone de l'aide auditive est réglé sur une atténuation de 0 dB afin de garantir la perception des bruits ambients.

Réglage spécifique pour les aides auditives avec DAI

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

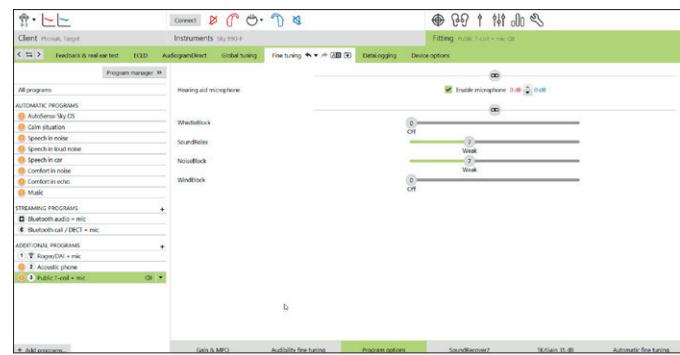
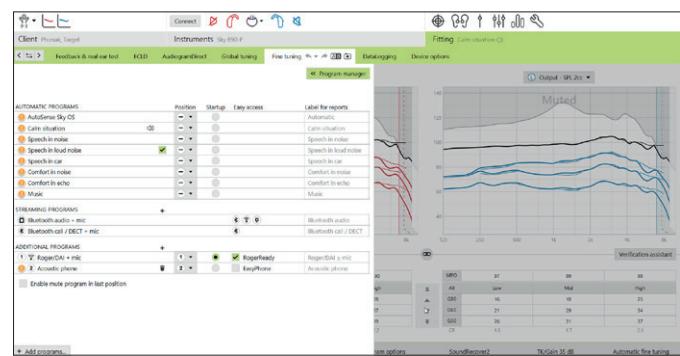
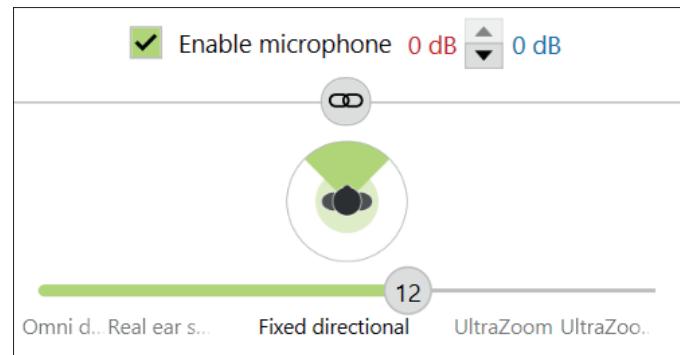
La fonction **RogerReady**, activée par défaut, est active à la fois dans le programme de démarrage et dans AutoSense Sky OS.

Cette fonction permet à l'aide auditive avec un écouteur fixé de basculer automatiquement dans le programme **Roger/DAI + mic** lorsqu'un émetteur est à portée.

Aides auditives sans DAI

Pour utiliser Roger MyLink, un **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.



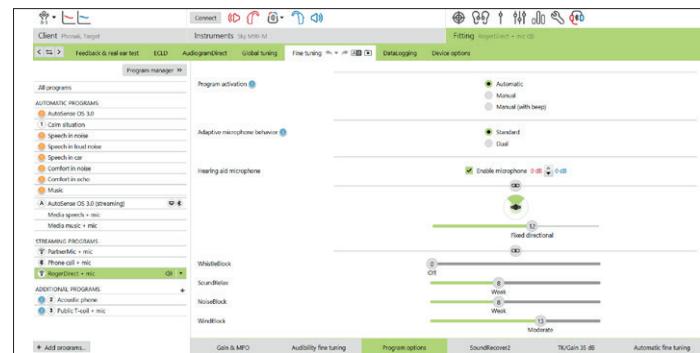
Les aides auditives avec une connectivité RogerDirect™ (RogerDirect + mic)

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

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

Le comportement adaptatif RogerDirect est soit standard adaptive (par défaut), soit dual adaptive.

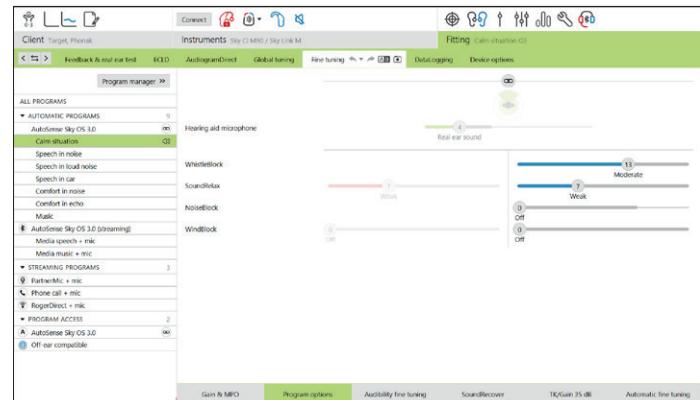
- **Standard adaptive (par défaut)** : Lorsque le niveau de bruit augmente, le signal Roger s'adapte automatiquement (jusqu'à +20 dB) tant que le microphone de l'aide auditive n'est pas atténué.
- **Dual adaptive** : Lorsque le niveau de bruit augmente, le signal Roger augmente automatiquement (jusqu'à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



Appareillages bimodaux

Sky Link M peut être appareillé aux configurations bilatérale et bimodale. Sur un appareillage bimodal avec un Sky CI M, c'est ce dernier qui configure une grande partie des réglages ; ils ne peuvent donc pas être ajustés comme avec un appareillage bilatéral. Cela garantit l'alignement de la directivité, de la réduction du bruit et des programmes entre les deux appareils.

Pour assurer un alignement continu entre Sky Link M et Sky CI, les deux appareils doivent être connectés à Target lors de la session d'appareillage ou de suivi prothétique.



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 **[Fitting]** (Appareillage) > **[DataLogging]**.



Options de l'aide auditive

Les options de l'aide auditive permettent d'ajuster les fonctions, notamment les commandes manuelles, le Bluetooth (connectivité directe uniquement), les signaux et alertes, la diode lumineuse, le démarrage et DataLogging.

Pour modifier les réglages, allez dans **[Fitting]** (Appareillage) > **[Device options]** (Options de l'aide auditive) et cliquez sur l'onglet requis.

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 **[Indicator light]** (Diode lumineuse).

Les options supplémentaires comprennent : Appareil en marche, accès Roger, pile faible, changement de volume et changement de programme.

Le statut des écouteurs Roger d'une aide auditive connectée peut être accessible par :

- le passage du curseur sur l'icône de l'aide auditive dans le tableau de bord ;
- Dans l'onglet **[Device options]** (Options de l'aide auditive) > **[RogerDirect]**, sur le côté gauche de l'écran.

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



Appareillages CROS avec des aides auditives à connectivité indirecte

Roger/DAI + mic et 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 les bips de reconnexion sont émis.

Pour modifier le programme de démarrage, allez dans **[Fine tuning]** (Adaptation fine) > **[Program manager]** (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	Activée	Activée	Inactivée	Inactivée
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	Activée	Activée	Inactivée	Inactivée
Bouton-poussoir	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé
Contrôle de volume	Inactivé	Inactivé	Activé	Activé

Informations et description des symboles et exigences système

Les informations et la description des symboles ainsi qu'une vue d'ensemble des exigences système sont disponibles dans le guide d'appareillage Phonak Target.

Marquage CE apposé en 2021.



22/02/2021

Fabricant
Sonova AG
Laubisütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Suisse

REF 058-0125-071

DVD Phonak Target 7.1