

Phonak

Guide pas-à-pas

Création d'un programme de masque dans les aides auditives Phonak

Les masques sont maintenant courants dans les activités quotidiennes, et une nécessité dans les milieux cliniques, dans le cadre du contrôle et de la prévention des infections. Cependant, l'utilisation de masques a un impact sur les soins audiolologiques et la communication en clinique. Des recherches ont montré que les masques faciaux agissent comme des filtres passe-bas, réduisant les fréquences aiguës (2 kHz à 7 kHz).^{1,2} L'atténuation des hautes fréquences varie de 3 à 12 dB et varie selon le type de masque. Cela conduit à un impact direct sur la clarté vocale et montre qu'il existe une préoccupation raisonnable concernant la compréhension vocale pour les personnes présentant une perte auditive pendant la pandémie de COVID-19 où des masques faciaux sont nécessaires.

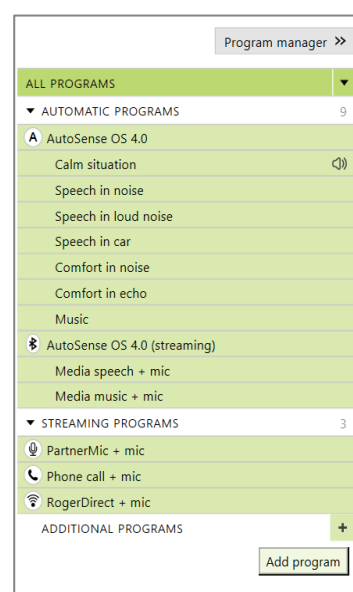
Une étude menée par le Phonak Audiology Research Center (PARC) a déterminé comment la perte des fréquences aiguës se traduit par une sortie de l'oreille réelle pour une aide auditive.² L'étude de ces ajustements d'adaptation fine a créé une base pour des directives générales pour les audioprothésistes intéressés par la création d'un programme de masque pour leurs patients.

Programme de masque manuel dans Phonak Target

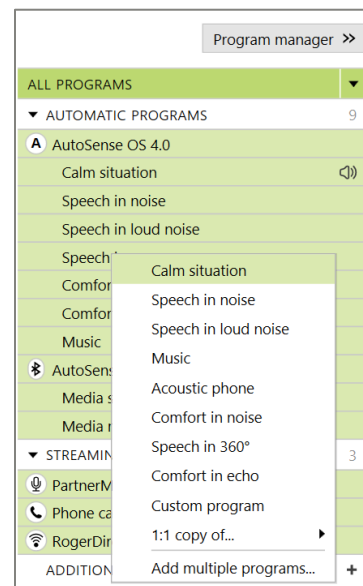
Les étapes suivantes ci-dessous fournissent des instructions sur la création d'un programme de masque manuel lors d'un rendez-vous en clinique ou via une session de Suivi à distance à l'aide de Phonak Target.

Étape 1 : dans l'onglet [Fitting] (Appareillage) > [Fine tuning] (Adaptation fine) de la session d'appareillage de votre patient, accédez à [Program manager] (Gestionnaire de programmes).

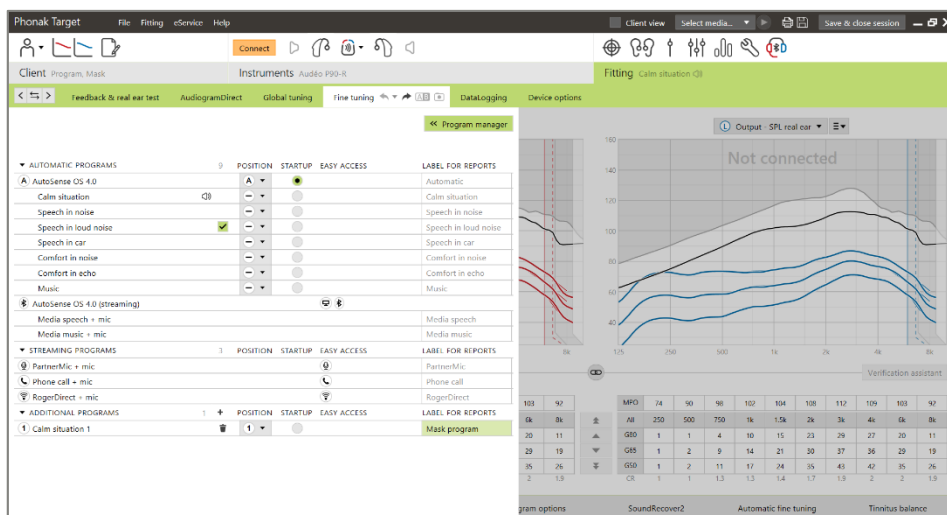
Étape 2 : cliquez sur [+] à côté de [Additional programs] (Programmes supplémentaires) pour ajouter un programme manuel.



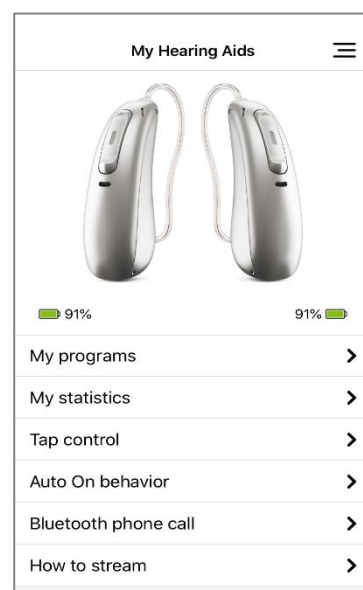
Étape 3 : dans le menu, sélectionnez [Calm situation] (Situation calme).



Étape 4 : cliquez sur le programme manuel nouvellement créé. Le programme est surligné en vert. Ouvrez [Program manager] (Gestionnaire de programmes). Vous pouvez renommer le programme avec un nouveau nom pour une identification plus facile dans le rapport du patient. Par exemple, « Programme de masque ».



- Dans l'application myPhonak, ce « Programme de masque » manuel peut être affiché comme Situation calme, mais les patients peuvent personnaliser le nom du programme dans la section [My Hearing Aids] (Mes aides auditives) > [My programs] (Mes programmes) de l'application.

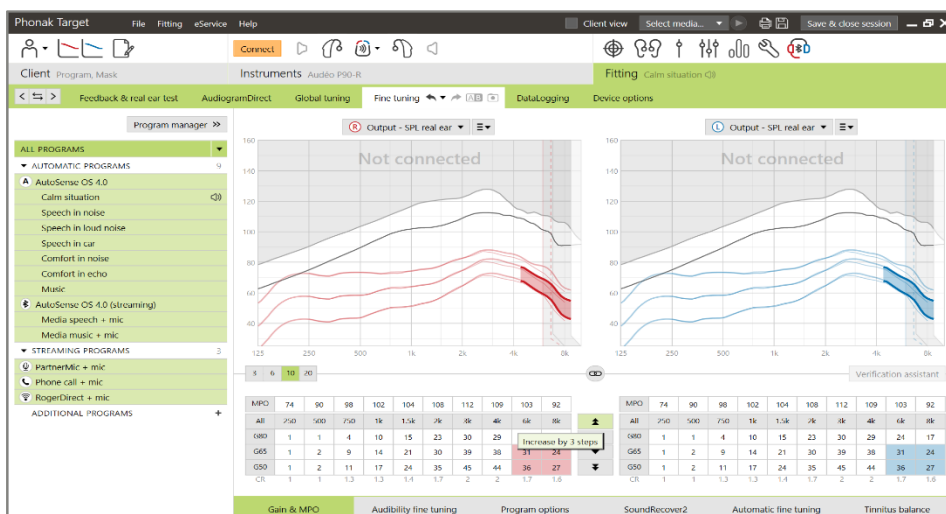


Étape 5 : dans [Gain & MPO] (Gain & MPO), assurez-vous que le nombre de canaux de fréquence visibles est de 10 ou 20.

Étape 6 : mettez en surbrillance 3-4 kHz pour G50 et G65. Augmentez le gain de 3 étapes en cliquant une fois sur la double flèche.



Étape 7 : mettez en surbrillance toutes les fréquences supérieures à 4 kHz pour G50 et G65. Augmentez le gain de 6 étapes en cliquant deux fois sur la double flèche.



- Les patients avec de petits conduits auditifs peuvent ne pas exiger une augmentation du gain à 3-4 kHz. Au lieu de cela, augmentez le gain de 3 étapes à toutes les fréquences supérieures à 4 kHz pour G50 et G65.
- L'augmentation du gain pour G50 et G65 peut augmenter les rapports de compression (RC). Si un RC inférieur est nécessaire pour un patient donné, G80 peut être augmenté de 1 à 2 étapes.

Remarque : les programmes manuels peuvent ne pas convenir aux patients pédiatriques. Il est recommandé d'utiliser la technologie Roger pour fournir aux patients pédiatriques un accès aux sons vocaux critiques tout au long de leur journée.

Programme de masque personnalisé dans l'application myPhonak

Les patients utilisant des aides auditives compatibles Bluetooth Phonak, à l'exception de Phonak Sky™, ont la possibilité de créer des scénarios personnalisés à l'aide de l'application myPhonak afin d'améliorer leur expérience d'écoute en temps réel. Les patients peuvent rapidement effectuer des ajustements pour accentuer la clarté, les graves ou les aigus, les sons dynamiques et la directivité du microphone.

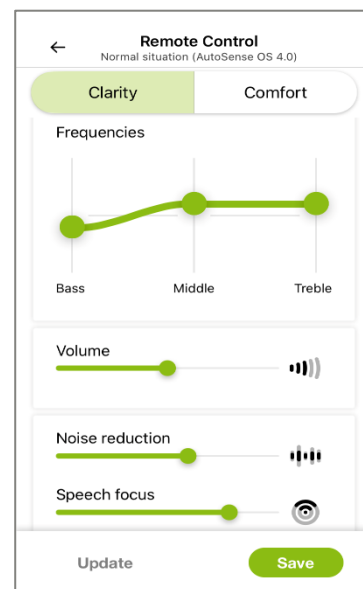
Étape 1 : assurez-vous que les aides auditives compatibles Bluetooth Phonak des patients sont jumelées à l'application myPhonak.

Étape 2 : appuyez sur l'icône des paramètres pour accéder aux fonctionnalités avancées de la télécommande.

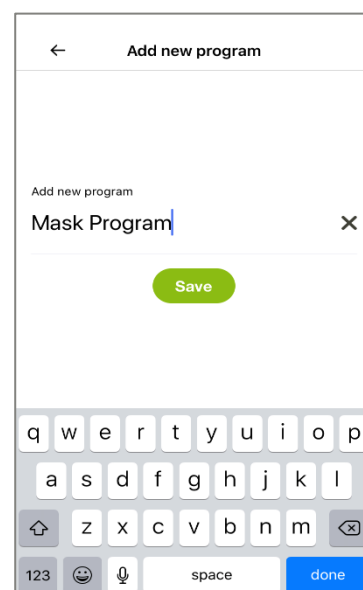
Étape 3 : pour effectuer rapidement des ajustements, sélectionnez [Clarity] (Clarté) au lieu de [Comfort] (Confort).

Étape 4 : si d'autres ajustements sont nécessaires en fonction de l'environnement d'écoute, tenez compte des éléments suivants :

- augmentez légèrement la pondération des médiums et des aigus dans Fréquences ;
- lors d'une conversation dans des situations bruyantes, augmentez la directivité du microphone à l'aide de la Focalisation sur la conversation ;
- dans des situations calmes, augmentez légèrement les sons faibles à l'aide du curseur Dynamique.
 - Veuillez noter qu'en fonction de la taille de l'écran du téléphone, le patient peut avoir besoin de faire défiler pour voir toutes les fonctions.

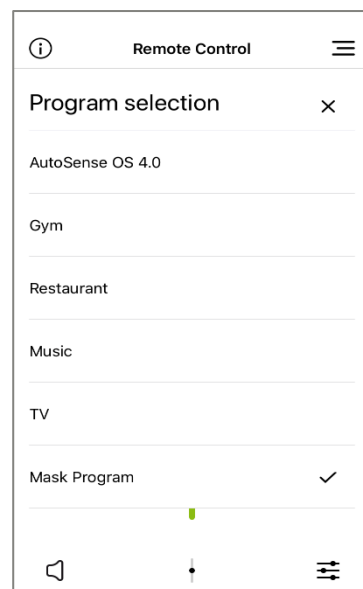


Étape 5 : sélectionnez [Save] (Enregistrer) pour enregistrer les ajustements en tant que scénario personnalisé. Les patients peuvent personnaliser le nom du programme pour une identification plus facile dans leur liste de programmes.



Étape 6 : activez le(s) programme(s) de masque dans l'application myPhonak, si nécessaire.

- Modifiez le paramètre personnalisé et conservez les modifications en appuyant sur [Update] (Mettre à jour) à tout moment



¹Goldin, A., Weinstein, B.E. et Shiman, N. (2020). How do medical masks degrade speech perception? *Hearing Review*, 27(5), 8-9. Disponible sur <https://www.hearingreview.com/hearing-loss/health-wellness/how-do-medical-masks-degrade-speech-reception> le 11 mai 2020.

²Taylor, D. et Seitz-Paquette, K. (2020). The masking dilemma: Helping patients communicate during COVID-19. Phonak Field Study News. Disponible sur www.phonakpro.com/evidence, publié le 3 septembre 2020.

³Appleton, J. et Voss, S.C. (2020). La direction du focalisateur en fonction des mouvements permet d'améliorer la compréhension vocale et l'expérience d'écoute en général. Phonak Field Study News en cours de préparation. Publication prévue fin 2020.