

Tinnitus Multiflex Pro : Protocole d'adaptation

Tinnitus Multiflex Pro propose une thérapie sonore anti-acouphènes de nouvelle génération pour certaines aides auditives 2,4 GHz utilisant la plateforme Thrive en permettant aux audioprothésistes de personnaliser les stimuli sonores afin de gérer les acouphènes propres à chaque patient.

Activation du stimulus Tinnitus Multiflex

- 1 Programmez les aides auditives pour une audibilité, un confort et une qualité de son optimaux.
- 2 Sélectionnez **Tinnitus** dans la barre de navigation gauche du logiciel Inspire X.
- 3 Sélectionnez le programme souhaité pour activer un stimulus anti-acouphènes.

REMARQUE : le stimulus anti-acouphènes n'est pas compatible avec les programmes Téléphone, Bobine téléphonique ou Boucle d'induction et n'est pas disponible pour Stream Boost. Fig. 1

- 4 Le stimulus Tinnitus Multiflex est **désactivé** par défaut. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le type de stimulus :

- **Forme basée sur l'audiogramme :** façonnage automatique du stimulus Tinnitus Multiflex en fonction de la perte auditive.
- **Bruit blanc :** répartition uniforme de l'énergie sur les différentes fréquences.
- **Personnalisé :** façonnage personnalisé du stimulus Tinnitus Multiflex avec l'outil Tinnitus Multiflex Pro.

REMARQUE : l'option Personnalisé restera grisée jusqu'à l'exécution de l'outil Tinnitus Multiflex Pro.

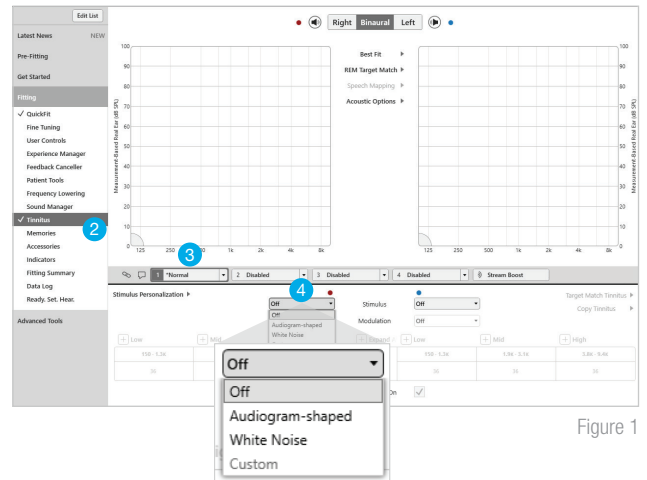


Figure 1

Création d'un stimulus anti-acouphènes personnalisé

- 1 Cliquez sur **Personnalisation du stimulus** pour lancer l'outil Tinnitus Multiflex Pro. Fig. 2



Figure 2

Création d'un stimulus anti-acouphènes personnalisé (suite)

- 2 Effectuez le test Seuil de détection (MDL) pour déterminer le seuil de détection du stimulus Tinnitus Multiflex : Fig. 3
- Cliquez sur le bouton **Stimulus** pour l'**activer**.
 - Les microphones d'aide auditive se coupent automatiquement une fois le stimulus **activé**. Mettez le stimulus en pause ou cliquez sur l'icône en forme de haut-parleur pour réactiver les microphones d'aide auditive afin de parler à l'utilisateur pendant les tests (ex : donner des instructions ou répondre aux questions).
 - Utilisez les flèches haut et bas pour augmenter ou diminuer le niveau du stimulus dans le groupe de fréquences affiché et déterminer à quel moment le stimulus est juste détectable.
 - Utilisez les flèches droite et gauche pour prendre des mesures dans les trois groupes de fréquences fournis : **Graves** : 150 Hz à 1,3 kHz, **Médiums** : 1,9 kHz à 3,1 kHz et **Aiguës** : 3,8 kHz à 9,4 kHz.

REMARQUE : si les tests sont annulés, toutes les mesures seront perdues.

- Une fois les MDL mesurés pour les trois groupes de fréquences, sélectionnez **Suivant** pour passer au test suivant.

- 3 Effectuez le test Seuil de masquage (MML) afin de déterminer le niveau minimal du stimulus Tinnitus Multiflex requis pour simplement détecter ou masquer l'acouphène, selon la méthode choisie : Fig. 4

- L'affichage et les commandes sont les mêmes pour ce test.
- Augmentez le niveau du stimulus afin déterminer le niveau minimal requis pour simplement détecter ou masquer l'acouphène dans les trois groupes de fréquences.

REMARQUE : si les tests sont annulés à un quelconque moment, toutes les mesures seront perdues.

- Si le seuil de masquage n'est pas défini avant d'avoir atteint le niveau maximal du stimulus, une fenêtre contextuelle vous invitera à sélectionner **Test impossible** et vous indiquera comment passer au groupe de fréquences suivant. Fig. 5
- Une fois les tests réalisés pour chaque groupe de fréquences, sélectionnez **Appliquer** pour terminer le test et appliquer le façonnage personnalisé au signal anti-acouphènes. Fig. 5



Figure 3

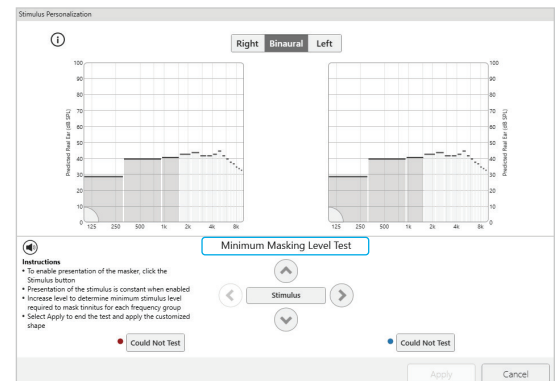


Figure 4



Figure 5

Bon à savoir

- Un seul stimulus personnalisé peut être créé pour chaque patient.
- Il est possible d'utiliser différents stimuli anti-acouphènes selon les programmes.
- Utilisez le bouton **Copier Tinnitus** pour copier des options du stimulus Tinnitus Multiflex vers un autre programme. *Fig. 6*
- Tous les stimuli sont modifiables (façonnage selon les fréquences, intensité et modulation) sur l'écran Tinnitus d'Inspire X.
- Target Match Tinnitus rétablira le niveau de référence du stimulus dans le programme actif.
- L'application Thrive Hearing Control peut être utilisée pour régler le volume et la vitesse (modulation) du stimulus anti-acouphènes dans n'importe quel programme où un stimulus est actif. *Fig. 7*



Figure 6

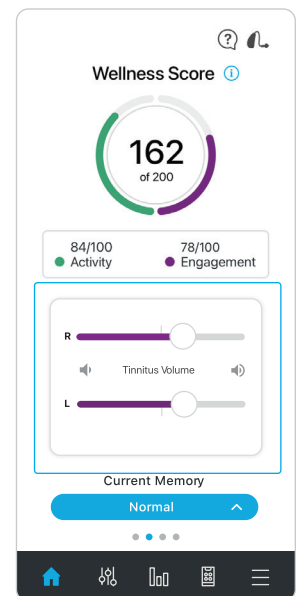


Figure 7