Alpine
OWN THE VOLUME
Découvrez notre protection auditive sur mesure

Table des matières

Profitez du son 5

Comparaison 6

Exposition au son 7

Processus d’ajustement 8

Extras 9

Alpine SleepSoft Sur Mesure 11

Alpine PartyPlug Sur Mesure 13

Alpine MusicSafe Sur Mesure 15

Alpine MotoSafe Sur Mesure 17

Alpine Focus Sur Mesure 19

Alpine SwimSafe Sur Mesure 21

Alpine WorkSafe Sur Mesure 23

Alpine Talkie-Walkie Sur Mesure 25

Mettre et retirer les bouchons d’oreilles 26

Conseils pour de nouveaux bouchons d’oreilles 27

Atténuation des filtres Regular 28

Atténuation des filtres Pro 30

Atténuation des filtres Cone 32

Atténuation des filtres T 34

Service 36

Profitez du son

Votre ouïe vous permet d'apprécier la musique, d'entendre le chant des oiseaux et parfois de savourer un silence agréable. Nous veillons à ce que vous puissiez profiter du son en toute sécurité, sans risquer d'endommager votre audition. C'est pourquoi nous fabriquons des protections auditives adaptées à un usage quotidien, tout au long de votre vie.

Nous nous engageons à sensibiliser le public aux dangers des dommages auditifs. Chaque année, nous protégeons plus de 1,3 million d'oreilles, et nous continuons nos efforts pour que chacun puisse profiter du son sans risque.

Si vous prenez votre audition au sérieux et recherchez une protection optimale, les bouchons d'oreilles sur mesure sont la solution idéale.
Ils offrent un ajustement parfait, un large choix de filtres, de couleurs et de matériaux, et garantissent un confort maximal.

Saviez-vous que nous pouvons prendre des empreintes non seulement dans nos bureaux, mais aussi dans plusieurs magasins Hans Anders ou lors de salons professionnels ?

Comparaison

Des bouchons d'oreilles

	Alpine bouchons sur mesure	Alpine bouchons filtrants	Silicone	Cire	Mousse
Qualité sonore	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
Ajustement	★★★★	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
Confort	+	+	– / +	– / +	–
Atténuation	+	+	+	–	–
Filtre spécial pour application	+	+	–	–	–
Évite la sensation d'isolement	+	+	–	–	–
Hygiénique, facile à nettoyer	+	+	–	–	–
Réutilisable	4 - 5 jaar*	100x	10x	3x	1x
Coût d'utilisation	€€	€	€€€	€€€	€€

*I.v.m. verandering van je gehoorgang. Bij kinderen is dit korter, bij hele jonge kinderen een half jaar/één jaar

Exposition au son

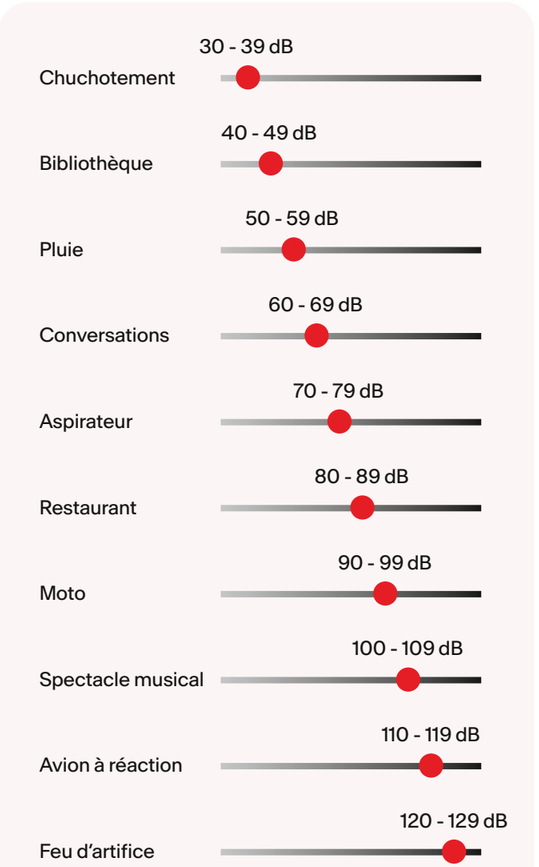
Quand pouvez-vous subir des dommages auditifs ?

Sans une bonne protection auditive, vous pouvez subir des dommages auditifs permanents en seulement quelques minutes.

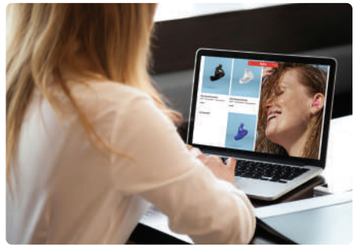
Le saviez-vous...?

Vous pouvez rester en toute sécurité pendant 8 heures dans un environnement de 80 dB. Mais chaque augmentation de 3 dB double l'intensité du son et divise par deux le temps d'exposition sûr.

80 dB = 8 heures
83 dB = 4 heures
86 dB = 2 heures
89 dB = 1 heure
92 dB = 30 minutes
95 dB = 15 minutes
98 dB = 7 minutes en 30 secondes
101 dB = 3 minutes en 45 secondes
104 dB = 1 minutes en 52 secondes
107 dB = 59 secondes
110 dB = 30 secondes



Processus d'ajustement



1 Prenez rendez-vous pour faire réaliser des bouchons d'oreilles sur mesure. Cela peut se faire dans notre bureau à Paris, en magasin à Hans Anders ou lors d'un salon

2 Nous passons en revue la commande ensemble : vous choisissez le type de bouchon d'oreille, la couleur, le niveau d'atténuation et nous réalisons une empreinte personnalisée de vos oreilles.

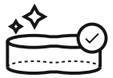
3 Nous inspectons le conduit auditif pour vérifier s'il est propre. S'il contient du cérumen ou d'autres éléments, nous ne pourrons pas prendre d'empreinte.

4 Le conduit auditif est isolé avec un petit tampon afin que la pâte d'empreinte puisse être insérée en toute sécurité.

5 Dès que l'empreinte est durcie (environ 4 à 96 secondes), elle peut être retirée et utilisée pour fabriquer des bouchons d'oreilles en 3D.

6 Deux semaines plus tard, vous recevez vos bouchons d'oreilles sur mesure.

Extras



Gardez vos bouchons d'oreilles propres et hygiéniques !

- Désinfecte en profondeur, facilement et rapidement
- Ne laisse aucun résidu, ne colle pas et sèche rapidement

Alpine Clean €7

Ne perdez pas vos bouchons d'oreilles

- Le cordon relie les bouchons entre eux
- Comprend un clip pratique pour l'attacher aux vêtements

Cordon de port €10

Revêtement spécial contre les allergies

- Réduit la prolifération des bactéries
- Revêtement durable et inusable
- Facile à nettoyer

Nano-revêtement €15

Nouvelle paire de bouchons avec la garantie perte

- Valable une seule fois dans l'année suivant l'achat
- Aucune nouvelle empreinte nécessaire
- Nouvelle paire de bouchons pour une franchise de €25
- Pour le MusicSafe Custom 4D, la franchise est de €35

Programme de remplacement en cas de perte €13

Confort de port excellent Technique de numérisation et de fabrication numérique pour un ajustement parfait et sur mesure

Finition plate
Idéale pour les dormeurs sur le côté

Longue durée de vie
Durée de vie d'environ 4 à 5 ans

Extra doux
Matériau en silicone

Personnalisez faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons d'oreilles

Bouchons d'oreilles sur mesure pour le sommeil; pour des nuits paisibles.

Alpine SleepSoft Sur Mesure

Les Alpine SleepSoft Sur Mesure vous aident à vous endormir plus facilement et à profiter d'un sommeil réparateur. Comme ces bouchons sont entièrement hermétiques, les bruits environnants ou les ronflements de votre partenaire ne perturberont plus votre sommeil. Grâce à leur matière souple, ils sont parfaits pour dormir sur le côté sans aucune gêne.

€ 129,95

Extras

- Alpine Clean
- Nano-revêtement
- Garantie perte

Couleurs

- Bleu
- Transparent
- Orange
- Rouge
- Jaune
- Blanc

Confort de port excellent Technique de numérisation et de fabrication numérique pour un ajustement parfait et sur mesure

Filtre sonore optimal Offre la bonne atténuation pour chaque utilisation, sans créer une sensation d'isolement.

Longue durée de vie
Durée de vie d'environ 4 à 5 ans

Personnalisez faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons

Mise à niveau vers des filtres Pro

Facile à utiliser Presque invisible et simple à insérer et retirer grâce à la Minigrip unique.

Bouchons d'oreilles sur mesure PartyPlug; faites la fête sans risquer des dommages auditifs

Alpine PartyPlug Sur Mesure

Avec les bouchons d'oreilles Alpine PartyPlug Sur Mesure, profitez de la musique sans souci lors d'un concert, d'un festival ou d'une fête au bar. Ces bouchons sur mesure vous protègent parfaitement contre la musique forte et nuisible, tout en vous permettant de continuer à entendre les conversations.

€ 134,95

Extras	Couleurs	Filtres Regular
Alpine Clean	Transparent Bleu	**22 dB** Atténuation légère
Nano-revêtement	Transparent	**23 dB** Atténuation moyenne
Garantie perte	Onyx Noir	**24 dB** Atténuation forte
Corde	Rouge	
	Vert	
	Blanc	

€ 39,95

Possibilité de mise à niveau vers des filtres Pro

- **19 dB** Atténuation légère
- **22 dB** Atténuation moyenne
- **26 dB** Atténuation forte

Facile à utiliser presque invisible et facile à mettre et à retirer grâce à la technologie Minigrip unique.

Confort exceptionnel technologie de numérisation et de production numérique pour un ajustement parfait et sur mesure.

Longue durée de vie durée de vie d'environ 4 à 5 ans.

Personnalisez-les par exemple, faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons d'oreilles.

Optimaal zelf verwisselbaar geluidsfilter zonder vervorming van het geluid

Bouchons d'oreilles sur mesure avec filtres Pro pour la musique

Alpine MusicSafe Sur Mesure

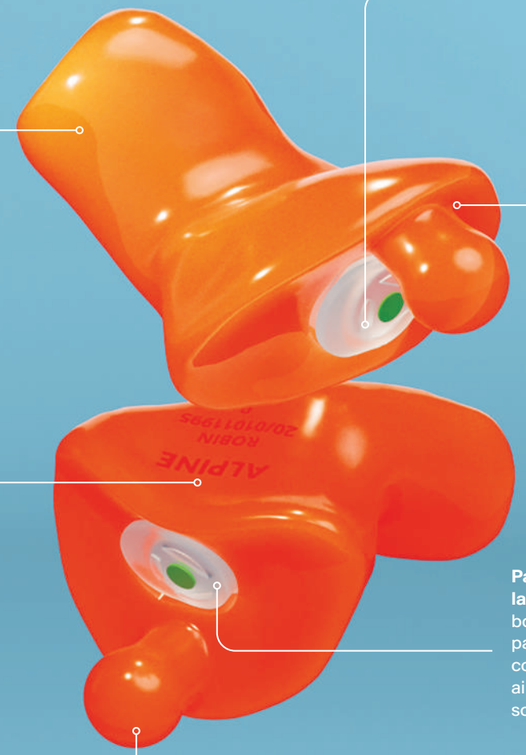
Les bouchons d'oreilles protègent votre audition sans altérer la musique. Cela est possible grâce aux filtres Pro à atténuation linéaire, qui réduisent toutes les fréquences de manière uniforme.

€ 164,95

Extras	Couleurs	Filtres Pro pour la musique
Alpine Clean	Transparent Bleu	**19 dB** Atténuation légère
Nano-revêtement	Transparent	**22 dB** Atténuation moyenne
Garantie perte	Orange	**26 dB** Atténuation forte
Corde	Rouge	
	Noir	
	Blanc	

Confort exceptionnel technologie de numérisation et de production numérique pour un ajustement parfait et sur mesure.

Filtre sonore optimal Offre la bonne atténuation pour chaque utilisation, sans créer une sensation d'isolement.



Longue durée de vie durée de vie d'environ 4 à 5 ans.

Passez aux bouchons d'oreilles pour la musique Remplacez les filtres de vos bouchons d'oreilles par les filtres Pro et passez à des bouchons spécialement conçus pour la musique. Vous serez ainsi protégé lors des concerts ou des solos de guitare.

Personnalisez-les par exemple, faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons d'oreilles.

Facile à utiliser Presque invisible et facile à insérer et retirer grâce à la technologie unique Minigrip.

Bouchons d'oreilles sur mesure pour motocyclistes : options de filtres pour chaque trajet

Alpine MotoSafe Sur Mesure

Protégez votre audition lors de vos trajets en moto avec les bouchons MotoSafe Custom. Les bruits ambiants sont audibles, tandis que les bruits du moteur et du vent sont réduits à un niveau sûr. Vous pouvez ajouter des filtres supplémentaires selon vos trajets. Un ajustement parfait pour un confort optimal. 100 % sur mesure, 100 % pratique!

€ 134,95

Extras	Couleurs	Filtres Regular
Alpine Clean	Transparent Bleu	**22 dB** Atténuation légère
Nano-revêtement	Transparent	
Garantie perte	Rouge	**23 dB** Atténuation moyenne
	Onyx Noir	
	Vert	**24 dB** Atténuation forte
	Transparent Rose	
	Orange	
	Métallique Argent	

€ 39,95

Possibilité de mise à niveau vers des filtres Pro

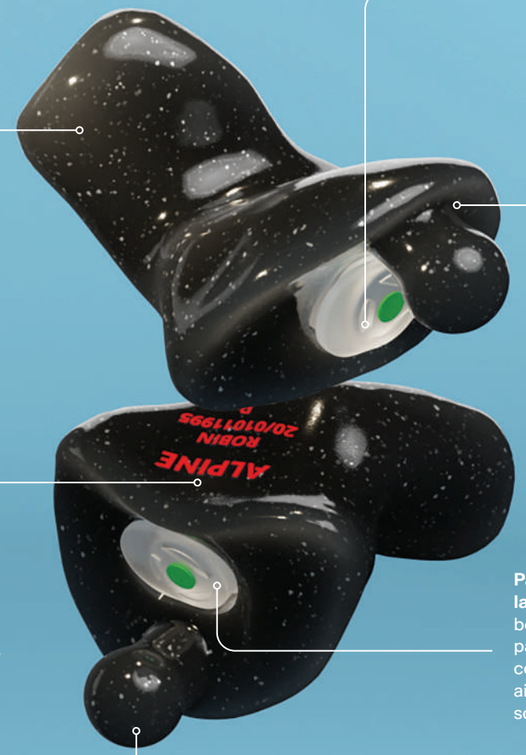
19 dB Atténuation légère

22 dB Atténuation moyenne

26 dB Atténuation forte

Confort exceptionnel technologie de numérisation et de production numérique pour un ajustement parfait et sure mesure.

Filtre sonore optimal Offre la bonne atténuation pour chaque utilisation, sans créer une sensation d'isolement.



Longue durée de vie durée de vie d'environ 4 à 5 ans.

Personnalisez-les par exemple, faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons d'oreilles.

Passez aux bouchons d'oreilles pour la musique Remplacez les filtres de vos bouchons d'oreilles par les filtres Pro et passez à des bouchons spécialement conçus pour la musique. Vous serez ainsi protégé lors des concerts ou des solos de guitare.

Facile à utiliser Presque invisible et facile à insérer et retirer grâce à la technologie unique Minigrip.

Alpine Focus : pour une concentration optimale dans n'importe quel environnement

Alpine Focus Sur Mesure

Avec les bouchons Alpine Focus Sur Mesure, améliorez votre concentration, même dans les environnements les plus bruyants. Que vous travailliez au bureau, étudiiez dans un café ou que vous soyez plongé dans un projet, ces bouchons sur mesure vous aident à réduire les distractions.

€ 134,95

Extras	Couleurs	Filtres Regular
Alpine Clean	Transparent Bleu	**22 dB** Atténuation légère
Nano-revêtement	Transparent	**23 dB** Atténuation moyenne
Garantie perte	Onyx Noir	**24 dB** Atténuation forte
Corde	Rouge	
	Vert	
	Blanc	

€ 39,95

Possibilité de mise à niveau vers des filtres Pro

- **19 dB** Atténuation légère
- **22 dB** Atténuation moyenne
- **26 dB** Atténuation forte

Confort exceptionnel technologie de numérisation et de production numérique pour un ajustement parfaitement personnalisé.

Fabriqué à partir de matériaux flottants pour éviter la perte

Longue durée de vie durée de vie d'environ 4 à 5 ans.

Personnalisez-les Par exemple, faites graver votre nom ou votre numéro de téléphone sur les bouchons d'oreilles.oordoppen

Extra doux matériau en silicone

Bouchons de natation sur mesure : ajustement parfait, protection optimale contre l'eau.

Alpine SwimSafe Sur Mesure

Protégez efficacement votre conduit auditif lors de la pratique des sports nautiques ou de la natation avec un confort optimal. Le matériau ultra-doux assure un port agréable pendant des heures, idéal pour une journée entière dans ou sur l'eau. De plus, les bouchons sont faciles à insérer et à retirer.

€ 129,95

Extras

- Alpine Clean
- Nano-revêtement
- Garantie perte

Couleurs

- Bleu néon
- Vert néon
- Orange néon
- Rose néon
- Rouge néon
- Jaune néon

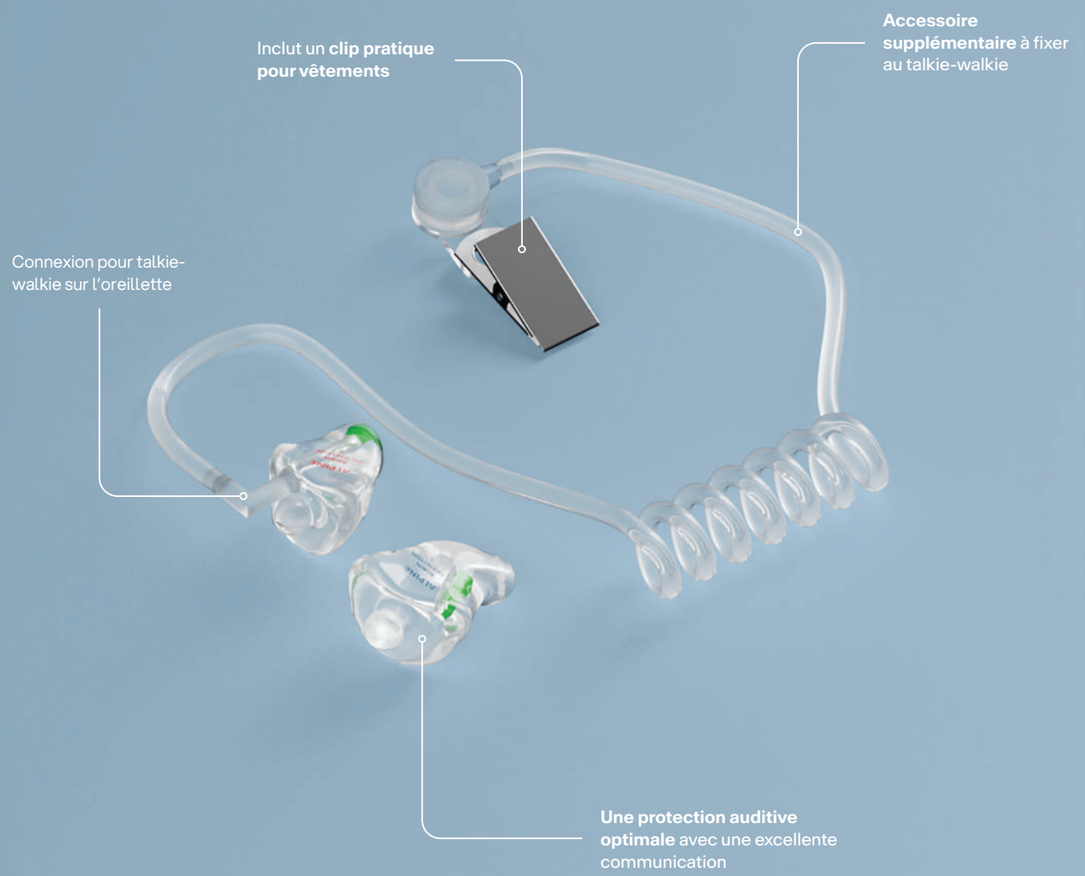
Bouchons d'oreilles sur mesure pour le bricolage et les travaux

Alpine WorkSafe Sur Mesure

Protégez votre audition des bruits forts tout en restant capable de suivre une conversation. Spécialement conçus pour les bricoleurs et les professionnels, ces bouchons sur mesure offrent un ajustement précis grâce à une fabrication digitale et un confort optimal grâce à leur matériau ultra-doux, tout en garantissant la qualité Alpine.

€ 144,95

Extras	Couleurs	Guide de sélection des filtres Cone	Guide de sélection des filtres T (uniquement pour acrylique dur)
Alpine Clean	Transparent Bleu	**24 dB** Atténuation moyenne	**23 dB** Atténuation moyenne
Nano-revêtement	Transparent		
Garantie perte	Rouge	**25 dB** Atténuation forte	**24 dB** Atténuation forte
Corde	Onyx Noir		
	Vert	**29 dB** Atténuation maximale	**27 dB** Atténuation maximale
	Transparent Rose		
	Orange		



Protection optimale, communication claire

Alpine Talkie-walkie Sur Mesure

Avec les bouchons d'oreilles Alpine sur mesure pour talkie-walkie, vous êtes protégé contre les bruits forts et nuisibles, tout en maintenant une communication claire via votre talkie-walkie. Ces bouchons sont spécialement conçus pour des situations où la protection et la communication de qualité sont essentielles, comme dans des environnements de travail bruyants.

€ 149,95

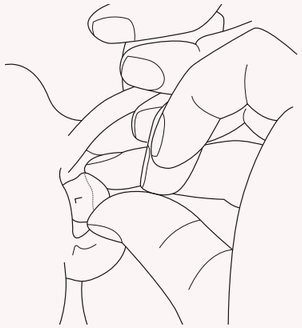
Extras	Couleurs	Guide de sélection des filtres Cone
Alpine Clean	Transparent Bleu	**24 dB** Atténuation moyenne
Nano-revêtement	Transparent	**25 dB** Atténuation forte
Garantie perte	Onyx Noir	
Corde	Rouge	
	Vert	
	Blanc	

Mettre et retirer les bouchons d’oreilles

Suivez les étapes ci-dessous pour mettre et retirer vos bouchons d’oreilles. Ou scannez le QR code pour notre vidéo pratique ‘How-to-use’ et plus d’informations.

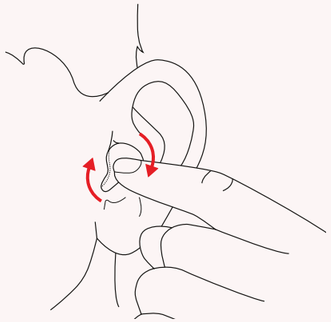
1

Assurez-vous de placer le bouchon d’oreille gauche (avec la lettre “L”) dans votre oreille gauche et le bouchon d’oreille droit (avec la lettre “R”) dans votre oreille droite – et non l’inverse. Tenez le bouchon d’oreille entre le pouce et l’index.



2

Amenez le bouchon d’oreille vers votre oreille en vous assurant que le côté avec le texte est tourné vers l’avant. Il peut être utile de tirer légèrement sur le pavillon de l’oreille avec l’autre main lors de l’insertion.



3

Insérez ensuite doucement le bouchon d’oreille. Appuyez et tournez délicatement dans votre oreille jusqu’à ce que le bouchon soit bien en place.

4

Une fois le bouchon inséré et bien ajusté, laissez vos oreilles s’habituer progressivement à vos nouveaux bouchons en les portant d’abord pendant une heure maximum, puis augmentez la durée petit à petit.

Conseils pour de nouveaux bouchons d’oreilles

Conseil 1

Les nouveaux bouchons d’oreilles peuvent être un peu rigides. Pour faciliter l’insertion, vous pouvez essayer de les humidifier légèrement. Gardez à l’esprit que votre conduit auditif a aussi besoin de temps pour s’adapter aux bouchons. Nous vous conseillons d’augmenter progressivement la durée de port.

Conseil 2

Commencez par porter vos bouchons d’oreilles pendant une heure.
Vous pourrez ensuite augmenter progressivement le temps de port, par exemple à deux heures, et ainsi de suite. Cela permettra à votre conduit auditif de s’habituer petit à petit.

Conseil 3

Nous offrons une garantie d’ajustement de trois mois sur tous nos bouchons d’oreilles sur mesure. Profitez-en pour vous y habituer.
Si vous avez des difficultés ou des inconforts, consultez l’article ‘Vous avez un problème d’ajustement?’ sur notre site ou contactez-nous pour trouver une solution.

Gardez vos bouchons d’oreilles propres

Pour prolonger la durée de vie de vos bouchons d’oreilles sur mesure et prévenir les problèmes auriculaires, il est recommandé de les nettoyer après chaque utilisation avec le Spray de Nettoyage Alpine pour bouchons d’oreilles sur mesure.

Ce spray pratique, sans odeur (disponible dans nos accessoires pour bouchons d’oreilles), nettoie et désinfecte efficacement, sans laisser de résidus ni de film collant. Il suffit de vaporiser le produit sur vos bouchons et de les essuyer avec un mouchoir ou un chiffon doux et propre. Vos bouchons seront ainsi prêts à être utilisés à nouveau!

Pour les bouchons avec filtre, il peut arriver que du cérumen reste dans l’ouverture du bouchon. Vous pouvez l’éliminer à l’aide de l’outil de nettoyage fourni. Les bouchons sans filtre, comme les modèles SwimSafe, ne possèdent pas d’ouverture pour filtre et sont donc fournis sans outil de nettoyage. Une bonne hygiène auriculaire est également importante pour garder vos bouchons d’oreilles sur mesure propres.

Testé selon la norme EN 352-2:2020

Atténuation des filtres Regular

Les graphiques et tableaux ci-dessous montrent les valeurs d'atténuation sonore et le Single Number Rating (SNR) de nos filtres Cone. Cela indique l'efficacité de nos filtres à réduire le bruit et à protéger l'audition. Un SNR plus élevé offre donc une meilleure atténuation du son et une protection accrue.

R22 H=24 M=20 L=19 **Valeur d'atténuation moyenne: 22 dB (SNR)**

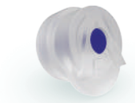
Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	22,6	24,6	21,4	22,2	23,0	30,3	24,0	36,2	25,2	25,8	23,2	22,2
Écart type en dB	4,6	4,6	3,0	5,3	4,6	4,2	2,8	4,7	2,8	2,1	3,7	3,7
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	18,0	20,0	18,4	16,9	18,4	26,1	21,2	31,5				
Valeur en dB									22	24	20	19

R23 H=24 M=20 L=18 **Valeur d'atténuation moyenne: 23 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	17,7	18,9	18,8	20,9	24,2	30,9	25,3	37,0	25,4	27,1	23,2	20,3
Écart type en dB	4,5	4,1	2,8	4,1	4,7	4,2	3,1	5,6	2,7	3,0	3,3	2,5
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	13,2	14,8	16,0	16,8	19,5	26,7	22,2	31,4				
Valeur en dB									23	24	20	18

R24 H=23 M=23 L=22 **Valeur d'atténuation moyenne: 24 dB (SNR)**

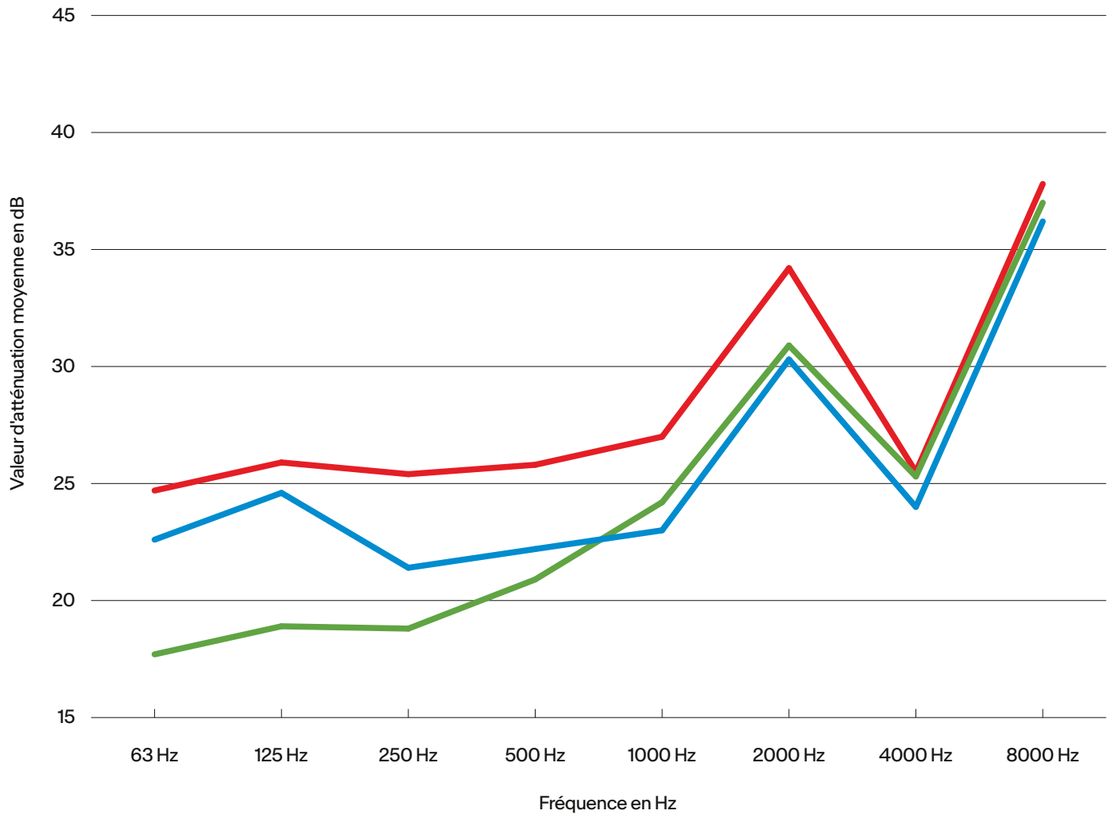
Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	24,7	25,9	25,4	25,8	27,0	34,2	25,5	37,8	28,0	28,1	26,7	26,0
Écart type en dB	4,6	4,4	4,2	4,2	4,6	5,8	6,2	7,1	4,0	4,9	4,0	3,9
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	20,1	21,5	21,2	21,6	22,4	28,4	19,3	30,7				
Valeur en dB									24	23	23	22



22 dB
Atténuation légère

23 dB
Atténuation moyenne

24 dB
Atténuation forte



Testé selon la norme EN 352-2:2020

Atténuation des filtres Pro

Les graphiques et tableaux ci-dessous montrent les valeurs d'atténuation sonore et le Single Number Rating (SNR) de nos filtres Cone. Cela indique l'efficacité de nos filtres pour réduire le bruit et protéger l'audition. Un SNR plus élevé offre donc une meilleure atténuation du son et une protection accrue.

P19 H=17 M=20 L=21 **Valeur d'atténuation moyenne: 19 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	24,3	25,3	24,2	24,1	24,2	24,6	17,7	19,9	21,2	19,5	21,9	23,0
Écart type en dB	2,7	2,7	2,6	3,0	3,3	5,8	2,3	4,5	2,1	2,3	2,2	2,3
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	21,6	22,6	21,6	21,1	20,9	18,8	15,4	15,4				
Valeur en dB									19	17	20	21

P22 H=20 M=21 L=22 **Valeur d'atténuation moyenne: 22 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	25,4	26,0	25,8	25,4	23,9	26,0	19,1	23,2	22,9	21,5	22,9	24,0
Écart type en dB	3,8	4,0	3,2	3,8	3,4	4,0	1,8	3,1	1,3	1,7	1,7	2,2
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	21,6	22,0	22,6	21,6	20,5	22,0	17,3	20,1				
Valeur en dB									22	20	21	22

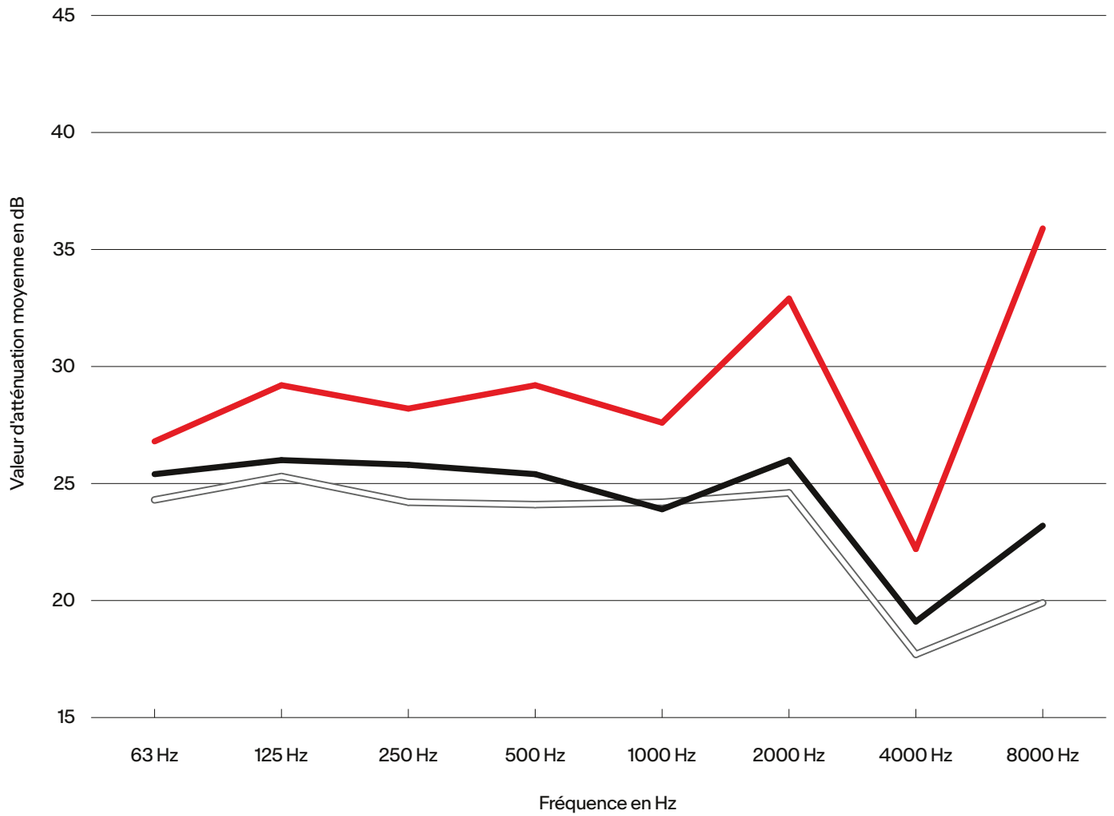
P26 H=24 M=25 L=26 **Valeur d'atténuation moyenne: 26 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	26,8	29,2	28,2	29,2	27,6	32,9	22,2	35,9	26,9	25,6	26,7	27,4
Écart type en dB	3,2	3,7	2,7	3,6	3,0	4,1	2,5	5,6	1,4	1,8	1,5	1,6
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	23,6	25,5	25,5	25,6	24,6	28,8	19,7	30,3				
Valeur en dB									26	24	25	26

19 dB
Atténuation légère

22 dB
Atténuation moyenne

26 dB
Atténuation forte



Testé selon la norme EN 352-2:2020

Atténuation des filtres Cone

Les graphiques et tableaux ci-dessous présentent les valeurs d'atténuation sonore et le Single Number Rating (SNR) de nos filtres T. Ces données montrent l'efficacité de nos filtres à réduire le bruit et à protéger l'audition. Un SNR plus élevé signifie une meilleure réduction du son et une protection optimale.

F8 H=27 M=21 L=17 **Valeur d'atténuation moyenne: 24 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	17,8	19,7	22,2	26,0	32,8	35,4	39,1	27,9	31,2	24,8	21,3
Écart type en dB	5,0	5,0	4,1	5,5	3,5	3,6	6,6	4,0	3,9	4,2	4,1
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	12,8	14,7	18,1	20,5	29,3	31,8	32,5				
Valeur en dB								24	27	21	17

F7 H=29 M=22 L=18 **Valeur d'atténuation moyenne: 25 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	16,7	18,5	18,8	22,3	26,1	32,4	37,2	33,9	28,0	31,5	25,1	21,1
Écart type en dB	4,0	4,0	3,6	3,9	4,0	3,1	2,9	4,1	2,9	2,3	3,3	3,3
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	12,7	14,5	15,2	18,4	22,1	29,3	34,3	29,8				
Valeur en dB									25	29	22	18

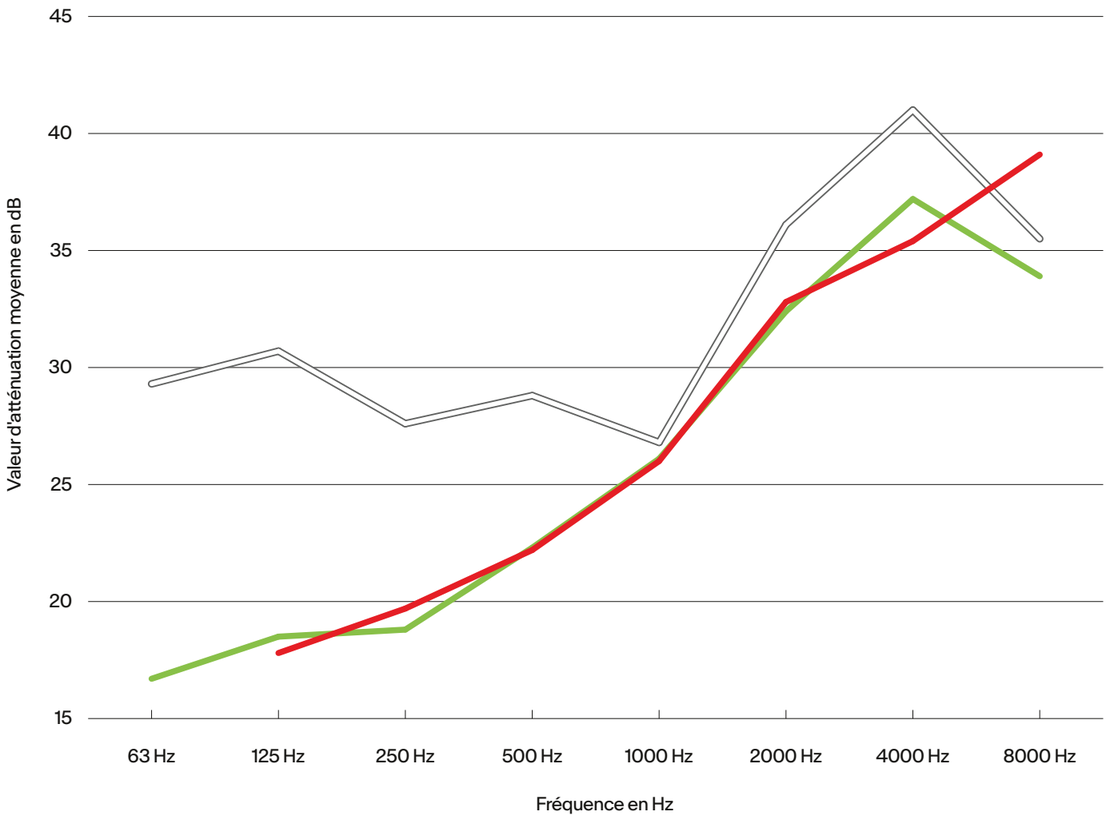
F10 H=31 M=26 L=26 **Valeur d'atténuation moyenne 29 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	29,3	30,7	27,6	28,8	26,8	36,1	41,0	35,5	31,6	33,3	28,5	28,1
Écart type en dB	3,3	3,0	1,9	4,6	3,5	4,0	4,9	5,9	2,7	2,7	3,0	2,5
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	26,0	27,7	25,7	24,2	23,3	32,1	36,1	29,6				
Valeur en dB									29	31	26	26

24 dB
Atténuation moyenne

25 dB
Atténuation forte

29 dB
Atténuation maximale



Testé selon la norme EN 352-2:2020

Atténuation des filtres T

Les graphiques et tableaux ci-dessous présentent les valeurs d'atténuation sonore et le Single Number Rating (SNR) de nos filtres Cone. Cela indique l'efficacité de nos filtres à réduire le bruit et à protéger l'audition. Un SNR plus élevé offre donc une meilleure atténuation du son et une protection accrue.

23 dB
Atténuation moyenne

24 dB
Atténuation forte

27 dB
Atténuation maximale

T8 H=27 M=20 L=17 **Valeur d'atténuation moyenne: 23 dB (SNR)**

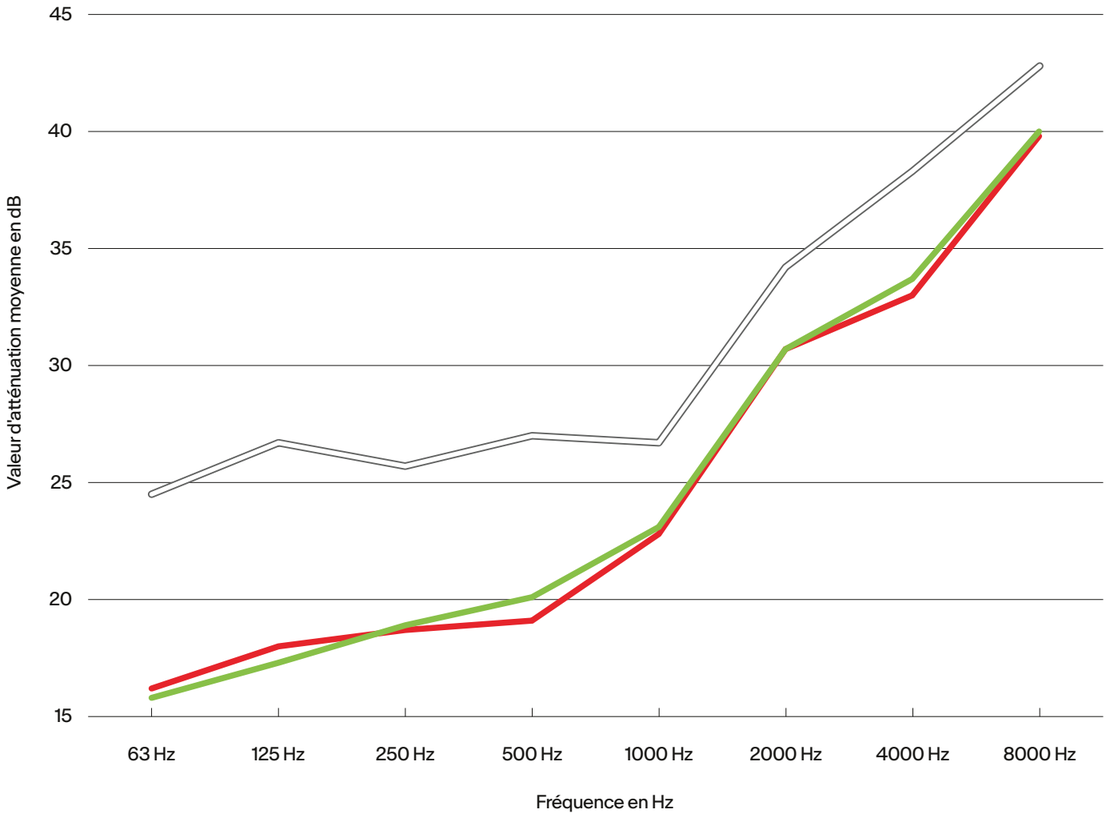
Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	16,2	18,0	18,7	19,1	22,8	30,7	33,0	39,8	25,6	29,2	22,3	19,5
Écart type en dB	4,3	3,8	3,4	3,5	2,8	3,3	3,6	4,6	2,3	2,3	2,5	2,2
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	11,9	14,2	15,3	15,6	20,0	27,4	29,4	35,2				
Valeur en dB									23	27	20	17

T7 H=27 M=20 L=18 **Valeur d'atténuation moyenne: 24 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	15,8	17,3	18,9	20,1	23,1	30,7	33,7	40,0	26,0	29,4	22,8	19,9
Écart type en dB	3,8	3,9	3,4	3,6	3,3	3,2	3,7	4,7	2,2	2,6	2,4	2,3
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	12,0	13,4	15,5	16,5	19,8	27,5	30,0	35,3				
Valeur en dB									24	27	20	18

T10 H=30 M=24 L=23 **Valeur d'atténuation moyenne: 27 dB (SNR)**

Fréquence en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Valeur d'atténuation moyenne en dB	24,5	26,7	25,7	27,0	26,7	34,2	38,3	42,8	31,1	33,2	27,8	26,5
Écart type en dB	3,9	4,6	4,2	5,7	4,1	3,3	4,0	5,9	3,7	3,3	3,9	3,9
Valeur d'atténuation prévue en dB (APV)	20,6	22,1	21,5	21,3	22,6	30,9	34,3	36,9				
Valeur en dB									27	30	24	23



Service

Garantie d'ajustement
Vos bouchons d'oreilles ne sont pas parfaitement confortables ? Ce n'est certainement pas l'expérience que nous voulons offrir à nos clients. Notre objectif principal est de garantir votre entière satisfaction avec vos bouchons d'oreilles sur mesure. C'est pourquoi nous offrons une garantie d'ajustement de trois mois sur tous nos modèles sur mesure.

Garantie matérielle
Vos bouchons d'oreilles sont endommagés ? Pas d'inquiétude, tous nos produits sur mesure bénéficient d'une garantie matérielle de 12 mois. Tout dommage (non intentionnel) survenant pendant cette période est couvert par cette garantie. Si vos bouchons d'oreilles sont endommagés dans les 12 mois, n'hésitez pas à nous contacter en précisant le modèle concerné et en joignant une photo des dommages. Nous répondrons rapidement avec une solution adaptée. Après cette période de 12 mois, les éventuels dommages relèvent de l'usure normale.

Programme de remplacement en cas de perte
Perdre ses bouchons d'oreilles est toujours frustrant, nous le comprenons parfaitement. C'est pourquoi vous pouvez souscrire au programme de remplacement en cas de perte pour 13 € lors de l'achat de vos bouchons d'oreilles. Si vous perdez vos bouchons dans les 12 mois suivant leur réception, vous pouvez nous contacter et bénéficier d'un remplacement unique. Une franchise s'applique : 35 € pour les modèles MusicSafe et 25 € pour les autres bouchons.

Conservation des scans numériques
Les scans 3D de vos empreintes d'oreilles sont conservés pendant 2 ans après la date de prise d'empreinte. Cela vous permet de commander une nouvelle paire de bouchons dans ce délai, en cas de perte ou si vous souhaitez une autre version (par exemple, pour dormir ou nager).

Remplacement de filtres
Vous avez perdu un filtre ou souhaitez un niveau d'atténuation différent ? Nous comprenons qu'il peut être difficile de choisir la bonne réduction sonore pour vos bouchons d'oreilles. C'est pourquoi Alpine propose un service gratuit et à vie de remplacement de filtres pour les bouchons à filtre conique. Vous pouvez échanger vos filtres pour ajuster l'atténuation, selon que vous souhaitez plus ou moins de réduction sonore. Le remplacement peut se faire en nous rendant visite ou en nous envoyant vos bouchons.

Test d'étanchéité
Le test d'étanchéité permet de vérifier si les bouchons sont parfaitement ajustés. Grâce à un appareil spécialisé, nous appliquons une légère pression d'air entre le tympan et l'arrière du bouchon. Un graphique nous permet de déterminer si les bouchons offrent toujours une protection optimale et s'ils empêchent toute fuite d'air ou de son. Nous recommandons d'effectuer ce test dans les trois mois suivant la réception des bouchons. Si une fuite est détectée, une nouvelle prise d'empreinte et une fabrication sous garantie sont possibles. Nous conseillons de réaliser ce test chaque année.

Durée de vie
Il est difficile de déterminer avec précision la durée de vie des bouchons sur mesure, car elle varie d'une personne à l'autre. Ce n'est pas le matériau qui se détériore, mais plutôt la morphologie de l'oreille qui évolue avec le temps (le cartilage continue de croître). Cela peut progressivement affecter l'ajustement des bouchons. En moyenne, ils doivent être remplacés après 4 à 5 ans, mais nous ne pouvons pas garantir une durée exacte.

Entretien et nettoyage
Si du cérumen reste coincé dans l'ouverture des bouchons, utilisez le crochet de nettoyage fourni pour l'éliminer. Nettoyez régulièrement vos bouchons avec de l'eau tiède et du savon doux. Appliquez régulièrement une fine couche d'Alpine Clean et laissez sécher. Ce produit élimine la plupart des bactéries et virus et prévient les irritations du conduit auditif. Consultez notre boutique en ligne : www.alpine.nl

Informations importantes
Portez toujours vos bouchons d'oreilles dans les environnements bruyants, sans interruption. Ne les insérez pas trop profondément dans l'oreille. Une mauvaise adaptation, une utilisation incorrecte ou le non-respect des instructions réduisent l'atténuation du bruit et augmentent le risque de dommages auditifs Alpine Nederland B.V. n'est pas responsable des dommages résultant d'une mauvaise utilisation. Vérifiez régulièrement le bon état des bouchons et conservez-les dans leur emballage d'origine propre Certains produits chimiques peuvent altérer les bouchons d'oreilles. Pour plus d'informations, contactez le fabricant.

Garantie
Alpine offre une garantie de 12 mois contre les défauts de fabrication des matériaux et une garantie de 3 mois sur l'ajustement. Cela signifie que tout problème d'ajustement doit être signalé à Alpine Nederland B.V. dans les trois mois suivant l'achat. Tout dommage résultant d'une utilisation négligente annule la garantie.

FAQ
Pour trouver les réponses aux questions fréquemment posées sur les otoplastiques, scannez le QR code ci-contre ou visitez notre site web : custommade.alpine.nl

Alpine Nederland B.V. Europalaan 40, 3526 KS • Utrecht, Nederland • +31 (0)346 33 33 50 • maatwerk@alpine.nl • www.alpine.nl