

Gardez l'ouïe fine !



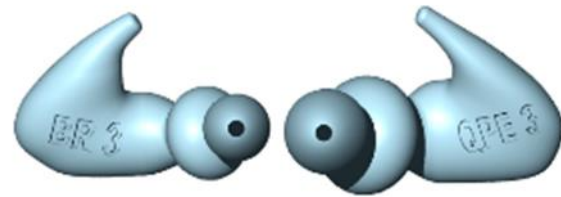
Amplificateurs d'écoute
Bouchons d'oreilles anti-bruit
hygiène de l'oreille et piles auditives



Gardez l'ouïe fine !

ALVIS SM3D

Bouchon anti-bruit semi-mesure 3D
avec prise d'empreinte par smartphone



Gardez l'ouïe fine !



ALVIS SM3D

- Une prise d'empreintes en quelques secondes et sans formation avec l'application : ALVIS Scan 3D – (brevetée)
Compatible IOS & Android (prochainement).
- Télécharger l'application :
 - IOS : <https://apps.apple.com/fr/app/alvis-scan-3d/id1573236225>
 - Android : début 2022



Gardez l'ouïe fine !

Modélisation optimisée AI

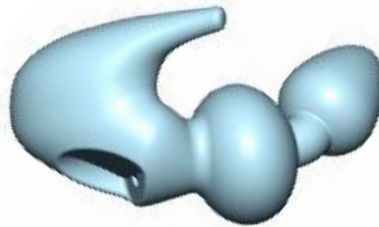
Une fois validé, le scan **3D** est adressé à notre serveur de modélisation paramétrique qui détermine la forme et le positionnement optimisé du bouchon SM3D (brevet).



Gardez l'ouïe fine !

Impression 3D

- Le corps des bouchons est imprimé en 3D en silicone biocompatible par un partenaire industriel :
 - Impression hebdomadaire pour un cycle de production rapide.
 - Forte capacité de production.
 - Archivage des fichiers 3D.



Un cycle rapide et automatisé

10 jours maximum entre le scan et la livraison au revendeur.

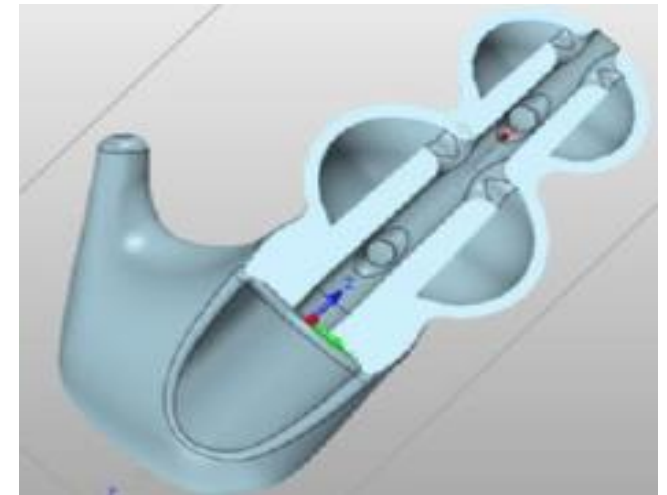
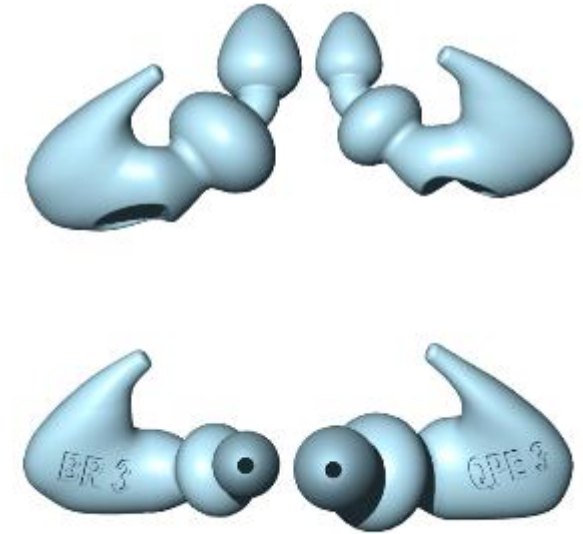
Durée d'utilisation garantie de 3 ans.



Gardez l'ouïe fine !

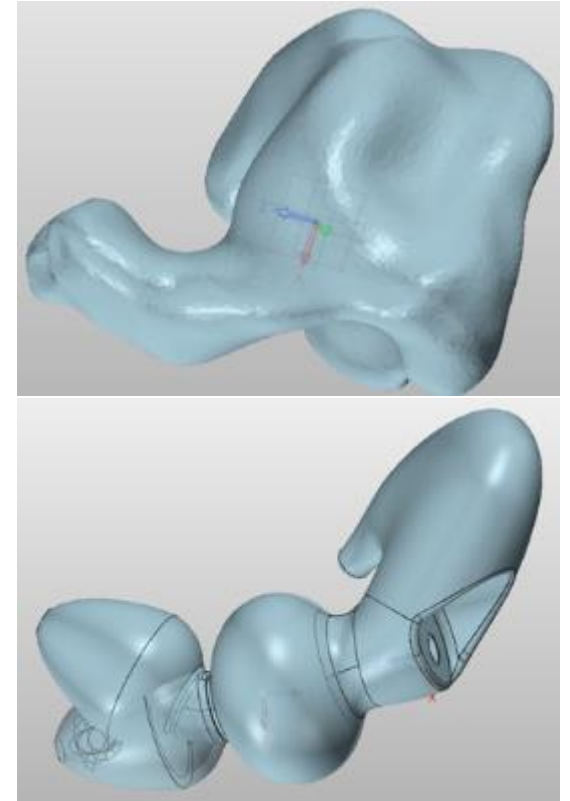
Semi-mesure 3D

- Conque et entrée du conduit sont 100% sur-mesure,
- Conduit auditif ajusté à 100% en diamètre et en longueur selon la conque avec 12 tailles possibles.
- Étanchéité du 1^{er} et 2^{ème} coude par un nouveau concept de sphères creuses et ultra souples assurant une forte étanchéité.



Positionnement semi-profond

- Avantages / bouchons standards :
 - meilleure atténuation sur les hautes fréquences à risques,
 - moins d'occlusion (amplification de sa voix)
- Avantages / sur-mesure :
 - souplesse et confort des sphères,
 - tolérance aux mouvements de la mâchoire = efficacité en toute situation.



Filtration progressive & occlusive

Filtration progressive & occlusive

- **Progressive** = forte dynamique d'écoute pour communiquer et rester au contact de l'environnement sonore. Seuls les bruits agressifs sont réduits en fonction de leur intensité. Atténuation renforcée sur les fréquences à risque.
- **Occlusive** = filtration linéaire et Permanente sur toute les fréquences.



Gardez l'ouïe fine !



Valeur d'atténuation en SNR

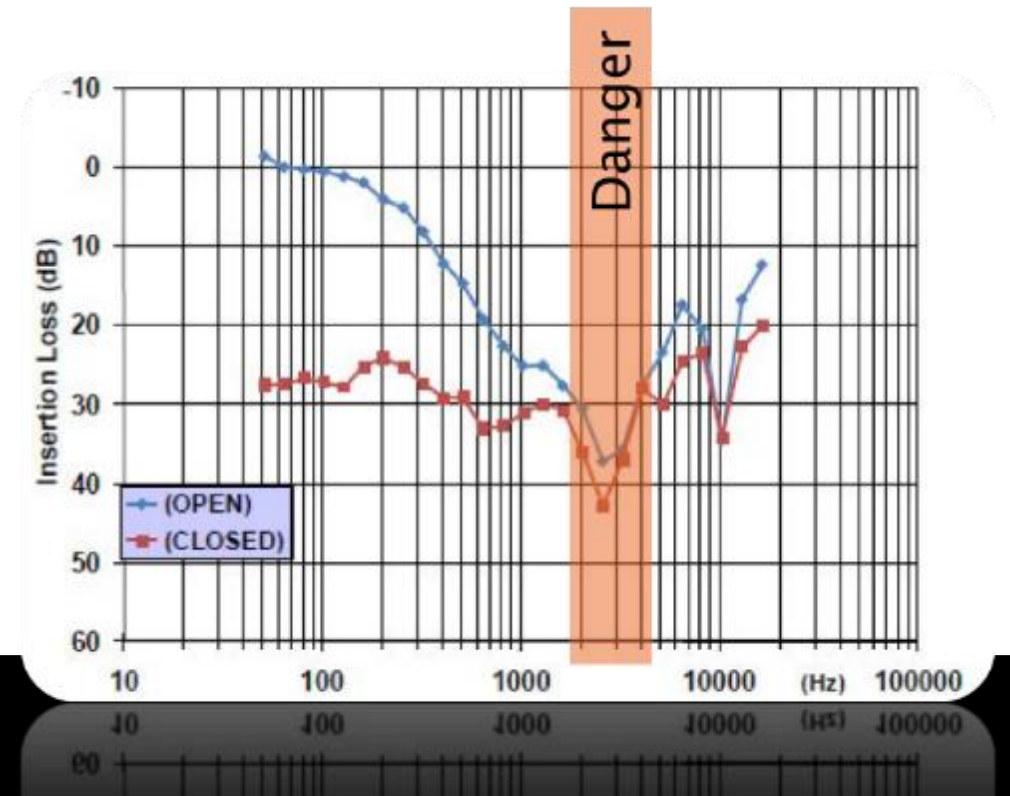
Résultats des tests préliminaires :

- Progressif : SNR 19 - H25 M15 L10
- Idéal pour conserver une audition précise et bloquer les bruits d'impact et/ou élevés.
- Occlusif : SNR 24 - H24 M20 L20
- Pour renforcer la réduction des bruits de fonds.

Selon normes 2016/425 EN 352-2 / 2002



Gardez l'ouïe fine !



Une gamme adaptée aux contraintes clients

Bouchons universels **occlusifs**,
Bouchons demi-mesure **progressifs** ou **occlusifs**,
Bouchons semi-mesure 3D **progressifs** & **occlusifs**,
Bouchons sur-mesure résine ou silicone **progressifs**



UNIVERSEL



DEMI-MESURE



SEMI-MESURE



SUR-MESURE