

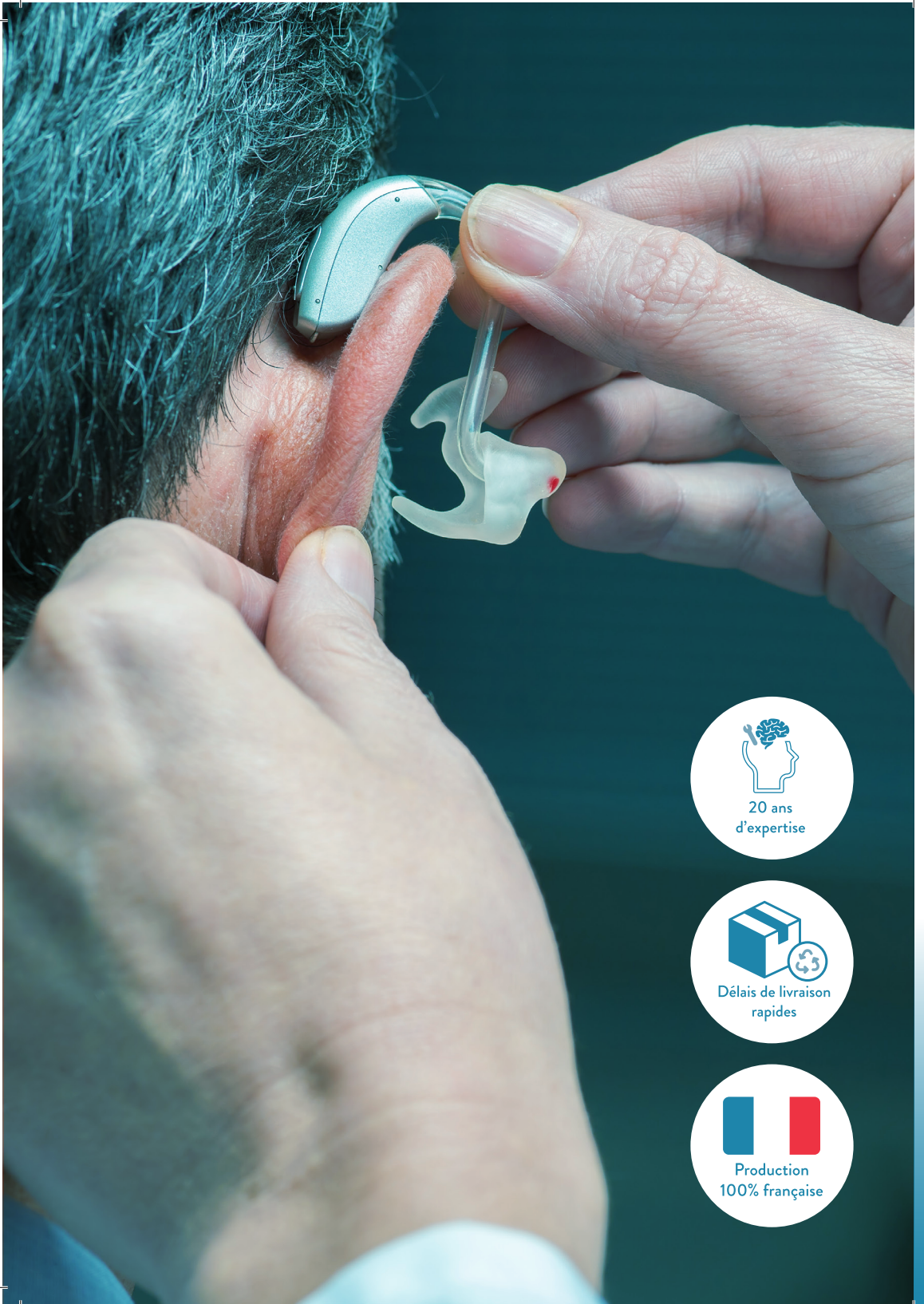


infos@prodembout.com - 01 55 97 02 65



**Fabricant d'embouts sur mesure
et protections auditives sur mesure**





20 ans
d'expertise



Délais de livraison
rapides



Production
100% française



Une histoire depuis plus de 20 ans...

Née en 2002, Prod'Embout Technologie est spécialisée dans le domaine de l'audiologie. Depuis plus de 20 ans, nous concevons et fabriquons des embouts sur mesure pour aides auditives.

Le savoir-faire et l'expérience de nos techniciens, spécialisés en audiologie, permettent de répondre à chaque demande le plus efficacement possible. Qualité, écoute et service sont les maîtres mots qui animent nos différentes équipes, pour garantir des embouts les plus adaptés à vos patients et à leurs spécificités.

Notre offre est complétée par des obturateurs pour l'eau et pour le sommeil, des protections contre le bruit et la musique, ainsi que des fournitures et

accessoires d'entretien.

Pionniers dans l'utilisation de l'impression 3D, nous fabriquons toutes nos pièces via ce procédé. Cette technologie apporte une grande fiabilité de production et permet de garder l'historique des empreintes des patients.

Appartenant depuis 2017 au même groupe que Quies®, notre société Prod'Embout Technologie, s'appuie désormais sur la force du leader de la protection auditive grand public.



Nous avons emménagé dans de nouveaux locaux à Villeneuve-le-Roi, plus spacieux et modernes. Ce déménagement nous permet d'augmenter notre production, d'optimiser nos processus et de réduire nos délais de livraison. Nous restons ainsi toujours plus réactifs pour mieux vous servir.

Chaque année, plus de 70 000 embouts sortent de nos ateliers situés à Villeneuve-le-Roi, en région parisienne.



Service client dédié et à votre écoute

Embouts finis à la main

Plusieurs matières disponibles

Stockage digital des empreintes pendant plusieurs années

Réception d'empreintes physiques et scannées



Une relation de confiance et de proximité



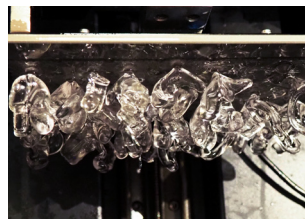
Nous prenons très à cœur la satisfaction de nos clients et la qualité du service fourni. Les connaissances techniques de nos différentes équipes permettront de vous accompagner, pour proposer les solutions les plus adaptées à vos attentes.

Empreintes stockées numériquement



Toutes les empreintes que nous recevons sont stockées numériquement. Les empreintes de vos patients sont retrouvées facilement pour refabriquer les embouts et bouchons rapidement. Les échanges sont simplifiés et vos patients n'ont pas besoin de se déplacer pour refaire la prise d'empreintes.

Pionnier dans l'utilisation de la technologie 3D



Nous utilisons depuis plus de 12 ans la technologie d'impression 3D pour fabriquer les embouts et protections auditives sur mesure. Cette technique de production apporte fiabilité et grande précision de fabrication.

Commander nos embouts



www.prodembout.fr/audiologie/



imold@prodembout.com



Demandez votre bon de commande
papier : infos@prodembout.com

Notre procédé de fabrication

Précurseur dans l'utilisation de l'impression 3D, tous nos embouts et protections auditives sur mesure sont fabriqués par ce procédé. Le savoir-faire et l'expérience de nos équipes combinés à la rapidité de fabrication de l'impression 3D garantissent des embouts complètement adaptés à vos patients.

1 - Modélisation des empreintes

Après la prise d'empreinte de l'oreille du patient, elle est scannée puis modélisée dans un logiciel spécifique pour correspondre à la forme demandée. Toutes les empreintes sont stockées en cas de besoin de refabrication.

2 - Impression

L'empreinte est envoyée en impression.

3 - Finition & contrôle

Les embouts passent ensuite dans les mains de nos techniciens pour les finitions et options demandées. Ils sont ensuite contrôlés pour s'assurer de leur conformité avec la demande du client.

Obligations réglementaires de nos embouts

La nouvelle réglementation UE 2017/745 relative aux dispositifs médicaux a fait évoluer les embouts sur mesure en dispositifs médicaux de classe IIa. Elle oblige les centres d'audioprothèses à confier la fabrication des embouts à des fabricants répondant aux nouvelles exigences de cette réglementation. Après une période de transition, les fabricants devront se mettre en conformité avant le 31/12/2028 ; Prod'Embout Technologie met tout en œuvre pour satisfaire aux exigences nécessaires qui sont :

- La mise en place d'un système de management de la qualité conforme à la nouvelle réglementation (obligatoire avant le 26/09/2024)
- La réalisation d'une documentation technique présentant les preuves de la sécurité et de performance du Dispositif Médical
- La contractualisation avec un organisme notifié pour l'obtention du nouveau marquage CE et la certification de son système de management de la qualité (obligatoire avant le 26/09/2024).
- L'obtention de l'organisme notifié d'une attestation de conformité du dossier technique et de son système qualité (obligatoire avant le 31 décembre 2028)

La réglementation impose des exigences de plus en plus rigoureuses à chaque étape du cycle de vie d'un produit. En répondant à ces exigences, Prod'Embout démontre le respect de la conformité réglementaire de ces produits et son implication dans l'amélioration de l'efficacité de ses processus de conception, de production, de commercialisation et de surveillance après-commercialisation.

Les embouts sur mesure

Notre offre de produits est large pour pouvoir répondre à toutes les demandes : nombreux types d'embouts et de formes, plusieurs matières ainsi que diverses options selon les besoins de chacun de vos patients.



Demi-conque

Facile à mettre en place et offre un grand confort.



Conque

Embout offrant la plus grande étanchéité et le plus grand maintien.



Hélix

Très bon maintien, et discret, généralement utilisé pour des conques plates.



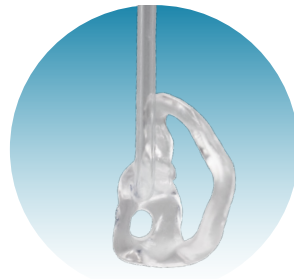
Épaulement

Cette forme allie étanchéité et maintien tout en garantissant une grande discrétion.



Conduit

Le plus discret. Une bonne rétention du conduit est nécessaire pour une bonne tenue.



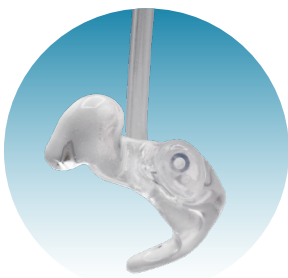
Aeros

Bonne aération du conduit et bon maintien.



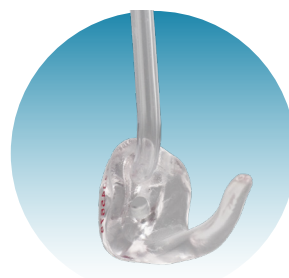
Squelette

Discret et bonne étanchéité.



Demi-Squelette

Combine discrétion et maintien.



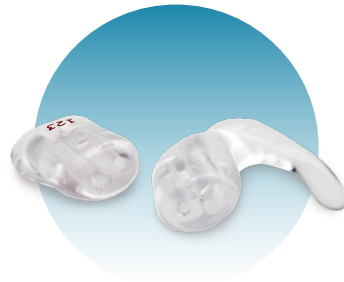
Porte tube

Aération maximale du conduit, très discret.



RITE / RIC

Écouteur dans le conduit. Discret et confortable. Une option confort est disponible pour les oreilles les plus sensibles. Nous fabriquons les RIC pour toutes les marques d'écouteurs.



Micro T / Slim Tube

Grande discrétion et confort à l'utilisation. C'est le même embout que le RIC, sans l'écouteur. Possibilité de les réaliser en montage tube. (silicone, Thermotec®, acryl)

Quel embout pour quelles oreilles ?

Niveau de surdité	Légère	Moyenne	Sévère	Maintien
Demi-conque				+
Conque				+++
Hélix				++
Porte-tube				+
Epaulement				++
Conduit				+
Demi-squelette				+++
Squelette				+++
Aeros				+++

+

Option confort pour embout RIC :

Cette option apporte un plus grand confort d'utilisation grâce aux points de contacts réduits entre l'embout et le conduit. L'option confort n'est utilisable que sur les puissances légères et est généralement préconisée pour deux utilisations :

- Offrir un plus grand confort ou pour les patients supportant mal la sensation procurée dans le conduit auditif.
- Pour les conduits trop fins, évitant ainsi de gonfler le conduit.



Les différentes matières

Trois matières sont proposées pour la fabrication des embouts. Un choix complet afin d'optimiser confort et efficacité, pour être au plus près du besoin de vos patients.

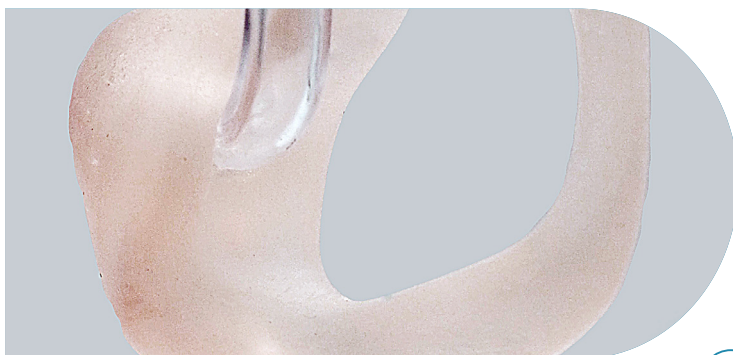


Acryl dur

Résine acrylique, réalisable en translucide ou rosé sur demande.

Silicone

- 30 Shore : Matière très souple, elle est particulièrement recommandée pour les appareillages enfants et offre un très grand confort.
- 40 Shore : Matière souple qui offre une grande durée de vie et une très bonne tolérance.
- 70 Shore : Exclusivement pour la fabrication des RIC.



Thermotec®

Matière offrant un grand confort d'utilisation. C'est une base acryl dure à 20°C qui s'assouplit avec la chaleur corporelle.

Différentes options :

Micro T clipé avec bague
Traitement antibactérien
Pare cérumen à clapet
Event spécifique
Equerre

Gravure supplémentaire
Fil d'extraction
Guide tube
Point de couleur
Tube anti-humidité

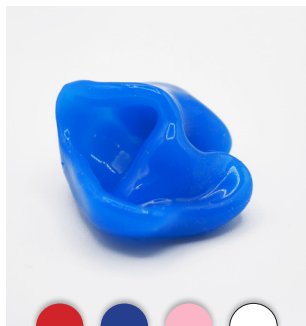


Embout Maléo

Embout réalisé en silicone 30 Shore avec une bulle dans le tiers central du conduit pour améliorer l'étanchéité et éviter l'effet Larsen.

Les embouts protecteurs

Bouchons sommeil



Couleurs disponibles

Nous proposons des obturateurs anti-bruit adaptés aux personnes ayant besoin de tranquillité durant leur sommeil. Ils réduisent les nuisances sonores causées par les bruits extérieurs, les ronflements ou tout autre bruit environnant. Ils sont très confortables grâce à leur forme évidée et offrent une grande étanchéité.

Matière : Silicone

Forme : Conque ou conduit

Couleurs : Bleu, rouge, rosé, incolore

Pas de cordelette possible

Bouchons anti-eau



Couleurs disponibles

Ces protections sont adaptées pour les personnes sensibles des oreilles et/ou porteurs de yoyos (aérateurs trans-tympaniques) afin d'empêcher l'eau de rentrer dans les oreilles. Utilisables à la piscine, à la mer ou sous la douche, elles sont dotées de poignées de préhension pour une mise en place aisée et un retrait facile.

Matière : Silicone flottant ou non flottant

Forme : Conque

Couleurs : Jaune, rouge, bleu, vert, rosé, blanc, orange, chair, incolore

Option : Cordelette de liaison, possibilité de mélanger deux couleurs sur le non flottant

Protections auditives avion



Ces protections sont équipées d'un filtre spécifique qui régule la pression atmosphérique subie par les oreilles. Elles évitent ainsi les sensations de gênes et les douleurs ressenties par les oreilles sensibles lors de déplacements en avion ou dans des tunnels (en train ou en voiture). Fabriquées sur-mesure avec une poignée de préhension, elles sont réutilisables.

Matière : Silicone 40 Shore

Forme : Conduit ou conque

Option : Cordelette de liaison

Protections auditives avec filtre acoustique

Plutôt que d'obturer à tout prix, les nouvelles générations de filtres d'atténuation sélective ont été développés pour protéger, tout en conservant au maximum le confort acoustique des utilisateurs. Nous proposons différents protecteurs contre le bruit, permettant de réduire les fréquences sélectionnées et ainsi d'adapter la protection à chaque environnement sonore. Le bruit est très nocif pour l'audition et plusieurs freins sont souvent évoqués lors du port de protections auditives : inconfort, sensation d'isolement. Les protections moulées sont les solutions les plus adaptées à proposer ! Un protecteur porté 100% du temps est primordial.



La durée de port d'une protection auditive détermine son efficacité

En effet, sur une exposition de 8 h, une protection avec une atténuation de 20 dB :

> **Portée 8 heures** = atténuation effective de 20 dB

> **Portée 4 heures** = atténuation effective de 3 dB

Comment se protéger ?

Au travail et à domicile, les bruits doivent être en priorité traités à la source (insonorisation des postes de travail par exemple).

Si malgré ces mesures le bruit reste un problème, des mesures individuelles sont mises en place.

L'employé est alors équipé de protecteurs auditifs (protections sur mesure avec filtre acoustique, protections auditives jetables ou casques anti-bruit).

Le saviez-vous ?

- La perte auditive liée au bruit est 100 % évitable, à condition d'adopter les bons gestes de prévention dès aujourd'hui. Une bonne protection portée au bon moment peut faire toute la différence.
- Contrairement à ce qu'on croit, les oreilles ne « s'habituent » pas au bruit : quand on n'entend plus un son aussi fort qu'avant, c'est souvent le signe qu'on a déjà perdu une partie de son audition.

Chez Prod'Embout Technologie, nous travaillons pour offrir la protection la plus adaptée aux besoins des employés d'industries bruyantes.

Les protections auditives sur mesure sont réalisées selon l'empreinte des oreilles et s'adapteront parfaitement pour offrir un confort maximum.

Le filtre est choisi selon l'environnement de travail afin de permettre de travailler en totale sécurité : protéger l'ouïe des sons dangereux sans isoler totalement pour entendre les informations sonores importantes comme les alertes, les indications orales...

Protections anti-bruit (pour environnement professionnel et personnel)



Les protections anti-bruit atténuent les fréquences gênantes pour protéger du bruit, sans être totalement coupé de son environnement sonore. Elles sont adaptées pour les environnements professionnels bruyants et les personnes souhaitant se protéger du bruit dans la vie quotidienne.

Elles sont disponibles en deux formes (conduit et demi-conque) et en deux matières :

- En **acrylique** avec des atténuations de 23, 26 ou 30 dB

- En **silicone** avec des atténuations de 24, 27 ou 29 dB

Livré avec : Pochette de rangement, cordelette de liaison, tire-cerumen et guide d'utilisation

Consultez-nous pour orienter votre patient dans le choix de son protecteur.



Protections musique

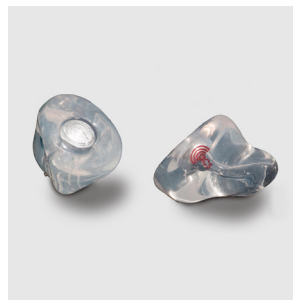
Ces protections moulées sont destinées aux professionnels de la musique et du spectacle ainsi que les personnes assistant à des événements musicaux. Le filtre présent dans ces protections auditives permet de filtrer les fréquences nocives, tout en restituant les sons sans déformation pour profiter pleinement des événements sans mettre en danger son audition. Elles sont également particulièrement adaptées au travail en open space.

Atténuation : 16 ou 20 dB

Forme : Conduit

Matière : Silicone

	H	M	L	SNR
	17	19	18	20
	16	14	13	16



Nous certifions que nos protections auditives sont conformes à la norme harmonisée EN 352-2:2020 et au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle du 9 mars 2016.




Tous nos produits sont
fabriqués juste ici, à
Villeneuve-le-Roi !



 **Prod'Embout**
TECHNOLOGIE

2 Avenue de la Carelle,
94290 Villeneuve-le-Roi
infos@prodembout.com
01 55 97 02 65

 : Prod'Embout Technologie