

# 2023

# INTERSON

BY **PRODWAYS**

FABRICANT FRANÇAIS D'EMBOUS DE PROTHÈSE EN 3D

Nîmes Lyon Paris

Commandez en ligne sur le site [interson-protac.com](https://interson-protac.com)



# NOS TROIS SITES DE PRODUCTION

---

## 100% FRANÇAIS



Nous sommes fiers de vous proposer des **produits élaborés** dans **nos 3 sites de production** : Interson Protac NÎMES, le siège social, Interson Protac LYON et Interson Protac PARIS.

# NOS ENGAGEMENTS

---



Fabrication  
100% française



Savoir-faire et  
expertise  
depuis 40 ans



Ouverture toute  
l'année même en  
période estivale



Conseils et  
disponibilité  
sur mesure



Conformité avec la  
réglementation  
européenne sur les  
dispositifs médicaux



Suivi des  
commandes sur  
le site espace pro

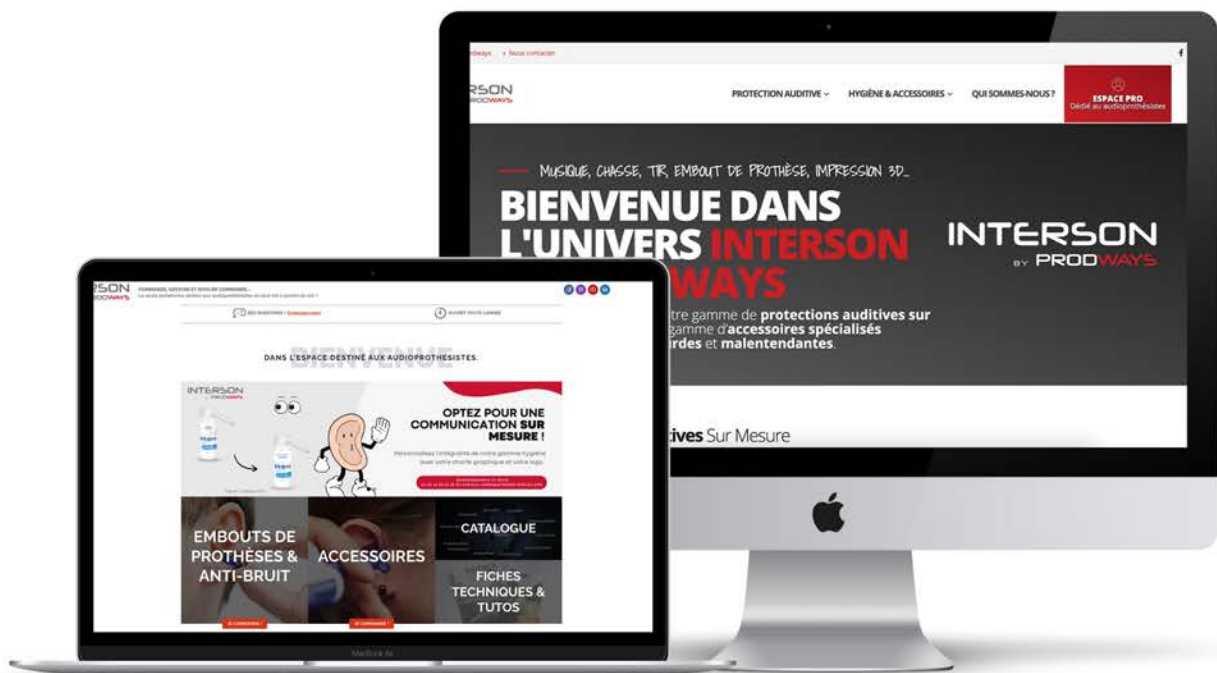
# NOUVELLE INTERFACE SITE WEB

## ESPACE PRO



**PLUS ESTHÉTIQUE, PLUS INTUITIF, PLUS PERFORMANT**

Découvrez votre nouvelle interface espace pro et ses nouvelles fonctionnalités.



Visitez notre site web [interson-protac.com](http://interson-protac.com) et cliquez en haut à droite sur **espace pro** et **connectez-vous** pour avoir accès à

- ➔ Vos commandes : embouts et accessoires
- ➔ Vos suivis de commandes
- ➔ Vos demandes de bons de livraison et de factures



Connectez-vous grâce à vos **identifiants communiqués** par le **service commercial**

Identifiants oubliés ? N'hésitez pas à nous contacter !

DANS L'ESPACE DESTINÉ AUX AUDIOPROTHÉSISTES.

### OPTEZ POUR UNE COMMUNICATION SUR MESURE !

Personnaliser nos trousseaux avec votre charte graphique et votre logo.

RENDRE VOTRE TRICHIÈRE PERSONNELLE ET DÉCORTICHER VOTRE LOGO  
DU 09 AU 31 DE 10H À 18H00 [inter@inter-son.com](mailto:inter@inter-son.com)



**INTERSON**  
PROOWAYS

Autres coloris disponibles



**EMBOUTS DE PROTHÈSES & ANTI-BRUIT**

**ACCESSOIRES**

**CATALOGUE**

**FICHES TECHNIQUES & TUTOS**

**INTERSON**

CHEZ INTERSON ET PROOWAYS...


**JE COMMANDE !**

**JE COMMANDE !**

# AVANTAGES D'UNE COMMANDE DÉMATÉRIALISÉE

Le processus de numérisation par scanner vous permet de **générer un fichier 3D du conduit auditif**, de nous l'**envoyer directement en ligne** et ainsi de **faire des économies** sur les frais de port, de **gagner du temps** et de vous assurer que les **empreintes** sont archivées chez nous.

## QUELS SONT LES AVANTAGES ?



Frais de port réduits,  
délais plus courts



Impact carbone réduit

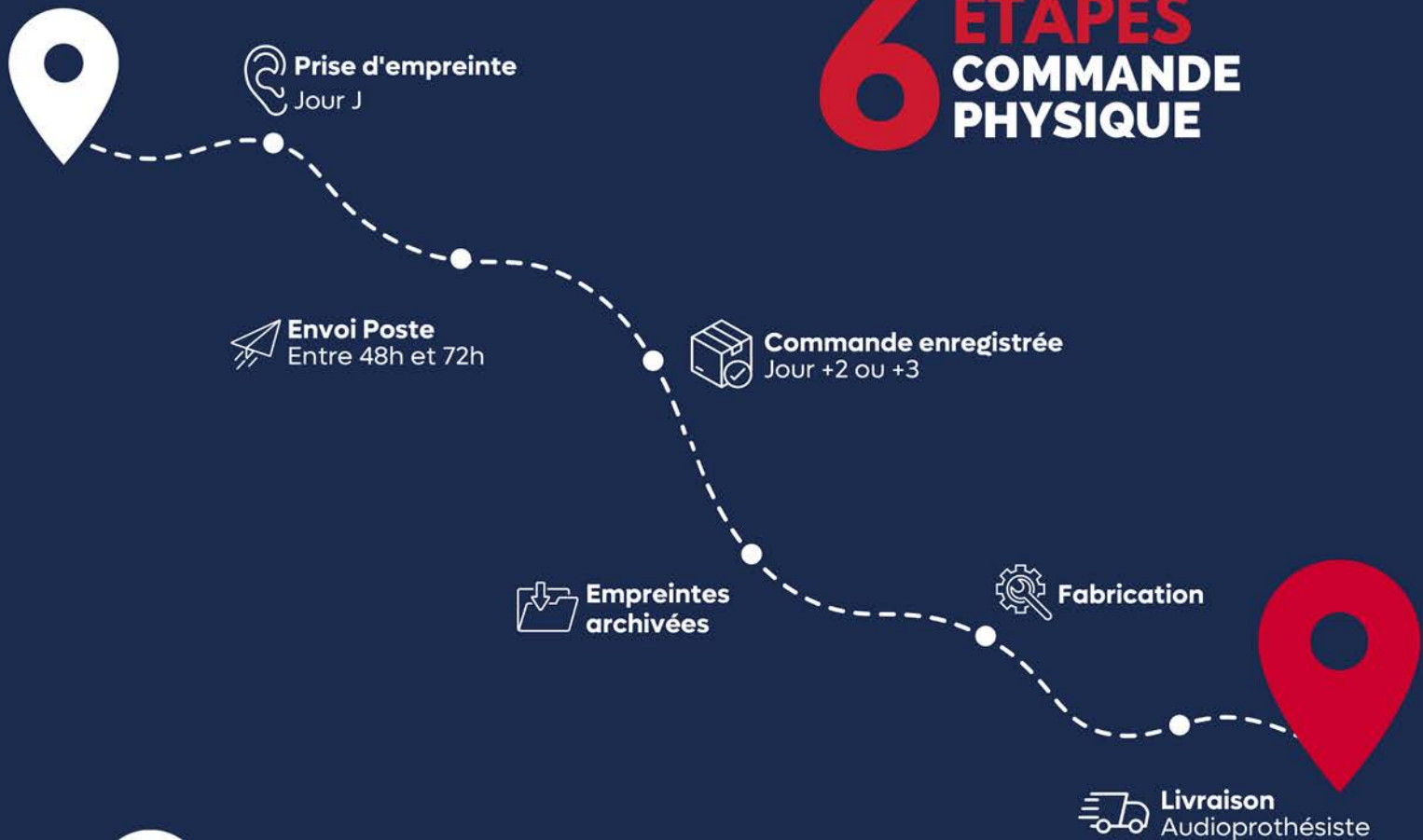


Réalisation et suivi de  
vos commandes sur  
l'espace pro

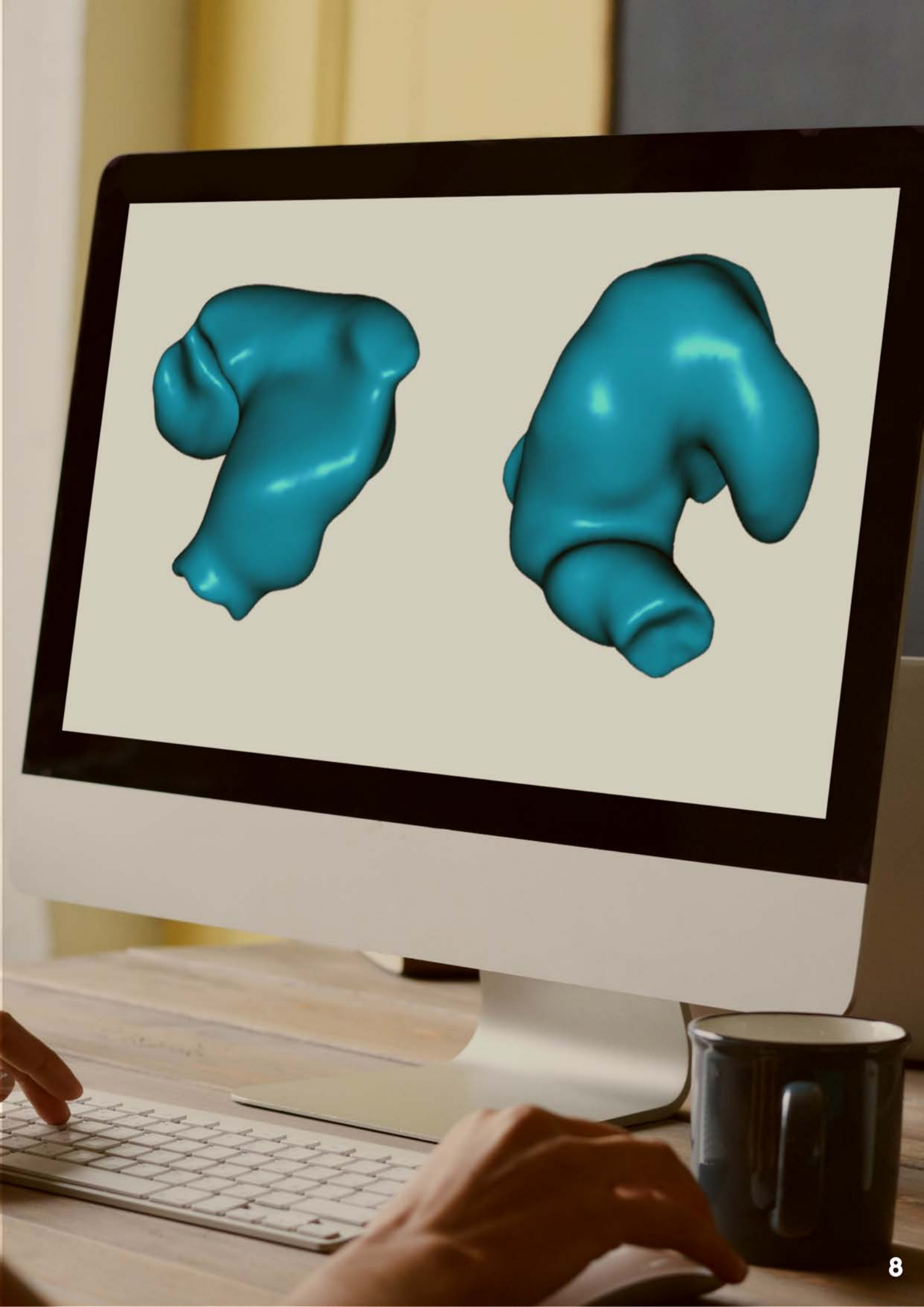


Empreintes archivées  
chez Interson

# 6 ÉTAPES COMMANDE PHYSIQUE



# 4 ÉTAPES COMMANDE DÉMATÉRIALISÉE





# DES EMPREINTES IDÉALES POUR UN EMBOUT DE QUALITÉ



# AVANTAGES D'UN EMBOUT SUR-MESURE

Un embout sur mesure **optimise les performances de l'écouteur** grâce à un positionnement constant dans l'oreille et une meilleure étanchéité, comparé à un dôme standard.

## → LE CHOIX DU TYPE D'EMBOUT SUR-MESURE DOIT PRENDRE EN COMPTE :



Le type d'appareillage et le degré de surdité du patient : besoin de gain important et donc d'étanchéité.



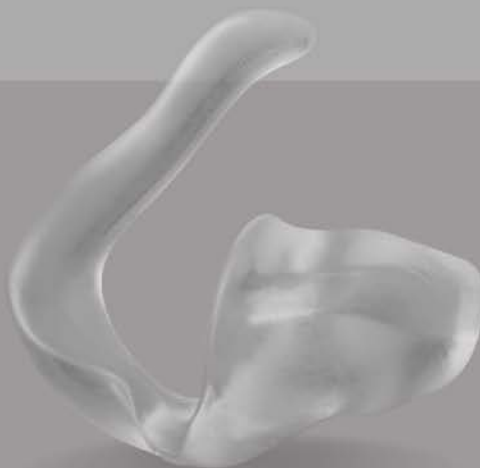
La morphologie de l'oreille : présence de rétentions dans le CAE, pavillon complet...




Exigence de discrétion de la part du client.



Le niveau de dextérité du patient.



Allergie ou intolérance connue à certaines matières.



# NOS EMBOUTS DE PROTHÈSE

LES FORMES &  
TYPOLOGIES

## CANULE



Un embout canule peut se révéler aussi **efficace** et aussi **étanche** que n'importe quelle autre forme d'embout à la seule condition que le conduit auditif du patient présente un **étranglement** et une **forme légèrement ovalisée** que vous repérerez lors de l'observation préalable à la prise d'empreinte. L'étranglement assure la rétention donc le **maintien de l'embout**, « l'ovalisation » permet d'éviter un éventuel mouvement de tangage de ce type d'embout dans le conduit.

## CANULE ÉPAULEMENT

L'embout canule épaulement est un embout muni d'un **épaulement** qui vient se loger dans la **partie supérieure de la conque de l'oreille**.

Il permet de **compenser l'absence d'étranglement et d'ovalisation du conduit**. Son adaptation n'est possible que dans les cas où il existe tout de même une bonne zone de rétention, au niveau du repli entre la partie inférieure de l'anthélix et le haut de la conque. L'épaulement ne permet pas d'envisager la réalisation de cet embout dans une matière souple, sauf dans des cas très exceptionnels.

Nos épaulements sont réalisables en 3 longueurs : épaulement long, demi épaulement ou quart d'épaulement.





## SQUELETTE

L'embout squelette est l'embout spécifique que l'on choisit dans le cas d'un **conduit très conique**. Sa forme évidée en fait un embout toujours très **léger**, mais assurant une **position immuable** à l'embout ainsi réalisé. Comme l'embout canule épaulement, il n'est pas possible d'utiliser des matières souples pour réaliser ce type d'embout, sauf dans des cas très exceptionnels.

## FOND DE CONQUE

Le fond de conque est statistiquement la **forme la plus utilisée** notamment dans tous les cas d'**appareillages d'enfants** et dans des matières souples, résines molles, silicones souples ou super souples. Sa forme est une canule munie d'un **épaulement** plein qui remplit l'intégralité de la conque lui assurant ainsi une **étanchéité** et un **maintien** parfaits.



# SILHOUETTE



Cet embout est employé dans des **cas particuliers** dont celui très typique et relativement fréquent du pavillon d'oreille présentant une **convexité anormale**. La partie de la conque qui devrait se trouver en creux présente un relief anormal et de ce fait il y a « **extériorisation** » de la **partie épaulement de l'embout**, laquelle, dans le cas d'une oreille normale, serait absolument invisible puisque cet épaulement passe dans la partie la plus profonde de la conque.

# EMBOUT POUR ÉCOUTEUR DÉPORTÉ OU MICRO-TUBE



## ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

Les micros embouts pour écouteur déporté/RIC sur mesure sont conçus pour remplacer le dôme standard fourni avec les écouteurs déportés. Ils répondent à un cahier des charges élaboré par chaque fabricant (Siemens, Oticon, Beltone, Phonak...). Ils permettent un **meilleur maintien** dans le conduit auditif externe, et procure une **plus grande efficacité de perception**. Ils sont généralement équipés d'un système de fixation pour l'écouteur adapté aux différentes marques et gammes de fabricants. Fabriqué en Résine UV et en Silicone.

## MICRO-TUBE

Cet embout a été mis au point pour **répondre au besoin spécifique apparu avec les BTE**, de type « micro tube ». Pour insérer le micro tube dans l'embout, modélisé en 3D :

- Soit la forme de l'**extrémité du micro tube** est reproduite en négatif dans l'embout, il suffit alors de le glisser dans le logement.
- Soit un **système de suspension** - proche de celui des écouteurs déportés - est utilisé et fourni. Le choix de la solution se fait en fonction des marques des tubes fins.



**NOS EMBOUTS  
DE PROTHÈSE**  
LES SPÉCIFICITÉS





## GUIDE TUBE

Petit anneau destiné à **guider le tube à la sortie du conduit vers l'appareil** pour éviter de le coller.

➔ RÉALISABLE SUR TOUT TYPE D'EMBOUT.

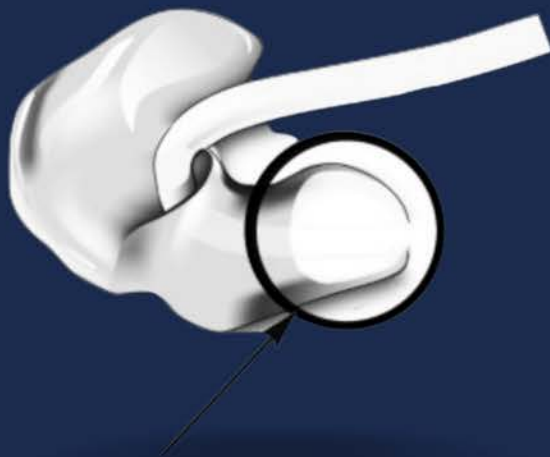
**REF : EM OP 002**

## IROS

Évidement de la partie basse du conduit et perçage d'un évent pour limiter l'effet d'occlusion.

➔ RÉALISABLE SUR TOUT TYPE D'EMBOUT SAUF CANULE (risque de maintien difficile)

**REF : EM OP 003**



## CONDUIT COMPRESSIBLE

Conduit évidé de manière à provoquer un phénomène naturel d'élasticité pour éviter les éventuels phénomènes de rejet de l'embout en cas d'articulation condylienne particulière.

**REF : EM OP 005**

## EMBOUT MOUSSANT

L'embout moussant ou auto-adhérent fait partie de ces réalisations faisant appel à une prise d'empreinte de qualité pour un résultat optimal. Sa forme est celle du fond de conque, mais sa particularité est l'utilisation d'un matériau unique, le **silicone super souple** dans une épaisseur extrêmement fine et un volume totalement évidé qui lui permettront de pouvoir être retroussé comme on pourrait le faire avec une chaussette par exemple. Son emploi est réservé aux **oreilles facilement congestives** et aux tissus parfois très abîmés ou aux patients ayant subi des interventions chirurgicales dont les séquelles se manifestent par la présence de cryptes au sein du conduit auditif externe.



**REF : EM MO P01**



## TALON VIBRATEUR/ PLAQUETTE MASTOÏDIENNE

Appui mastoïdien pour appareillage en conduction osseuse. Nous consulter pour plus de renseignements.

**REF : EM DI 001**

## THERMOTEC

Recommandé pour les patients qui présentent des allergies ou des sensibilités aux autres matériaux. Le Thermotec ne contient aucun monomère et a obtenu d'excellents résultats aux tests d'irritation cutanée, de sensibilité et de cytotoxicité, selon la norme ISO 10993-1.

Ce matériau est semi rigide et s'assouplit au contact de la chaleur du corps.



# L'EMBOUT DE PROTHÈSE

## RÉSISTANT, DURABLE ET DISCRET

À partir du **1er FÉVRIER 2023**  
nos embouts de prothèse  
seront par défaut fabriqués  
avec **UNE FINITION POLIE.**

### POURQUOI ?



DISCRÉTION



CONFORT DE PORT



RESPECT DE LA PEAU



ÉLASTICITÉ & RESISTANCE



MEILLEUR MAINTIEN



LA FINITION AU VERNIS SERA TOUJOURS DISPONIBLE  
EN OPTION PAYANTE SUR DEMANDE.



## DISCRÉTION

La finition mate apporte une parfaite discrétion à nos embouts. Leur aspect neutre empêche les reflets, les rendant sensiblement invisibles.



## CONFORT DE PORT

L'embout poli épouse parfaitement le conduit auditif avec un confort de port naturel assuré. Sa surface, moins lisse, empêche l'effet de succion qui peut être ressenti avec des embouts vernis.



## RESPECT DE LA PEAU

Les embouts polis sont produits avec des matériaux haut de gamme. Ces résines 3D sont certifiées et répondent aux exigences de respect de la peau, de biocompatibilité. La finition polie conviendra parfaitement aux oreilles sensibles.



## ÉLASTICITÉ ET RÉSISTANCE

Sans vernis, nos embouts en finition polie sont plus élastiques et donc moins cassants. Ils résistent mieux aux compressions et déformations qu'ils peuvent subir dans leur usage quotidien.



## MEILLEUR MAINTIEN

Notre finition polie a également été spécialement développée pour offrir un meilleur maintien. La qualité de l'état de surface rend les embouts moins glissants et moins susceptibles de bouger une fois positionnés.

# LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les **CGV complètes** sont consultables sur notre **site internet** ou sur **simple demande**.

→ Tarifs valables à compter du **01 janvier 2023**.

## NOS GARANTIES

Embout de prothèse : **3 mois de garantie** à compter de la date du 1er bon de livraison.

**Garantie produit** : cette garantie couvre tout défaut éventuel constaté dans des conditions normales d'utilisation.

Un cas **d'allergie** ou **d'intolérance** au matériau utilisé ne constitue pas un défaut de fabrication et ne peut donc faire l'objet d'une prise en charge sous garantie.

Aucun embout sur mesure ne fera l'objet d'un quelconque avoir ou reprise.

## LA GARANTIE "ADAPTATION"

Toute **modification** ou **re-fabrication** liée à un **problème d'adaptation** à **l'oreille** sera effectuée **sous-garantie** dans les 3 mois suivants la livraison à condition que l'embout initial soit retourné avec la demande de prise en charge sous garantie.

Les **changements de forme** ou de **matière** ne peuvent être pris en charge au titre de la garantie.

# NOS CODES LPP

---

**7310382**

Audioprothèse, entretien et réparations < 2 ans

➔ EMBOUT SUR MESURE

< 2 ANS



731 0382

---

>= 2 ANS & < 20 ANS



731 0376

**7310376**

Audioprothèse, entretien et réparations >= 2 ans & < 20 ans

➔ EMBOUT SUR MESURE  
OU CÉCITE

**7310360**

Audioprothèse, entretien et réparations > ou = 20 ans

➔ EMBOUT SUR MESURE

> OU = 20 ANS



731 0360

# RESTONS CONNECTÉS.



[www.interson-protac.com](http://www.interson-protac.com)



Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux et sur notre site web, pour suivre toutes nos actualités.

# NOUS CONTACTER.

## NÎMES

### **INTERSON PROTAC NÎMES**

1 route d'Aubais  
30111 CONGÉNIES

[nimes@interson-protac.com](mailto:nimes@interson-protac.com)

Tél : 04 66 80 22 89

Fax : 04 66 80 22 81

---

## LYON

### **INTERSON PROTAC LYON**

2 impasse Maurice Ravel  
69330 JONAGE

[lyon@interson-protac.com](mailto:lyon@interson-protac.com)

Tél : 04 72 37 12 70

Fax : 04 78 26 01 02

---

## PARIS

### **INTERSON PROTAC PARIS**

19 rue des Petites Écuries  
75010 PARIS

[paris@interson-protac.com](mailto:paris@interson-protac.com)

Tél : 01 47 70 97 11

Fax : 01 47 70 97 12



**INTERSON**  
BY **PRODWAYS**