

ELACIN – QUALITE DES EMPREINTES AURICULAIRES

Un mot sur notre exigence en matière de qualité..

En plus de 35 ans d'expérience, Elacin est devenu l'un des principaux fabricants de protections auditives et de bouchons d'oreilles sur mesure en Europe.

Forts de notre expérience, nous avons toujours placé la qualité de fabrication de nos produits au plus haut niveau d'exigence possible.

La nouvelle réglementation sur les EPI a par ailleurs changé la classification des protections antibruit les faisant passer en catégorie 3 (dommages irréversibles), la plus exigeante en matière de certification annuelle des moyens de production.

La qualité des prises d'empreintes auriculaires est donc d'une importance cruciale dans la qualité finale de nos produits.

1. Contrôle qualité des empreintes en pâte à empreinte

▪ Insertion du protège-tympan

Le protège-tympan doit être placé juste après le deuxième coude du conduit auditif.
Si l'empreinte du conduit est trop courte, elle pourra être refusée.



- **L’empreinte du conduit auditif doit être complète**

Lorsque le protège tympan est placé après le deuxième coude et l’empreinte extraite, le deuxième coude doit être entièrement visible.



- **Le durcissement de la pâte doit être homogène**

La pâte doit être mélangée uniformément.

Bien vérifier que la surface de l’empreinte est lisse et ne présente pas de manque.



- L’empreinte ne doit pas présenter de bulles d’air, de manques ou d’irrégularités



- Le tragus et l’antitragus doivent être complets

Le tragus et l’antitragus doivent être complètement visibles.



2. Contrôle qualité des empreintes Otoscan

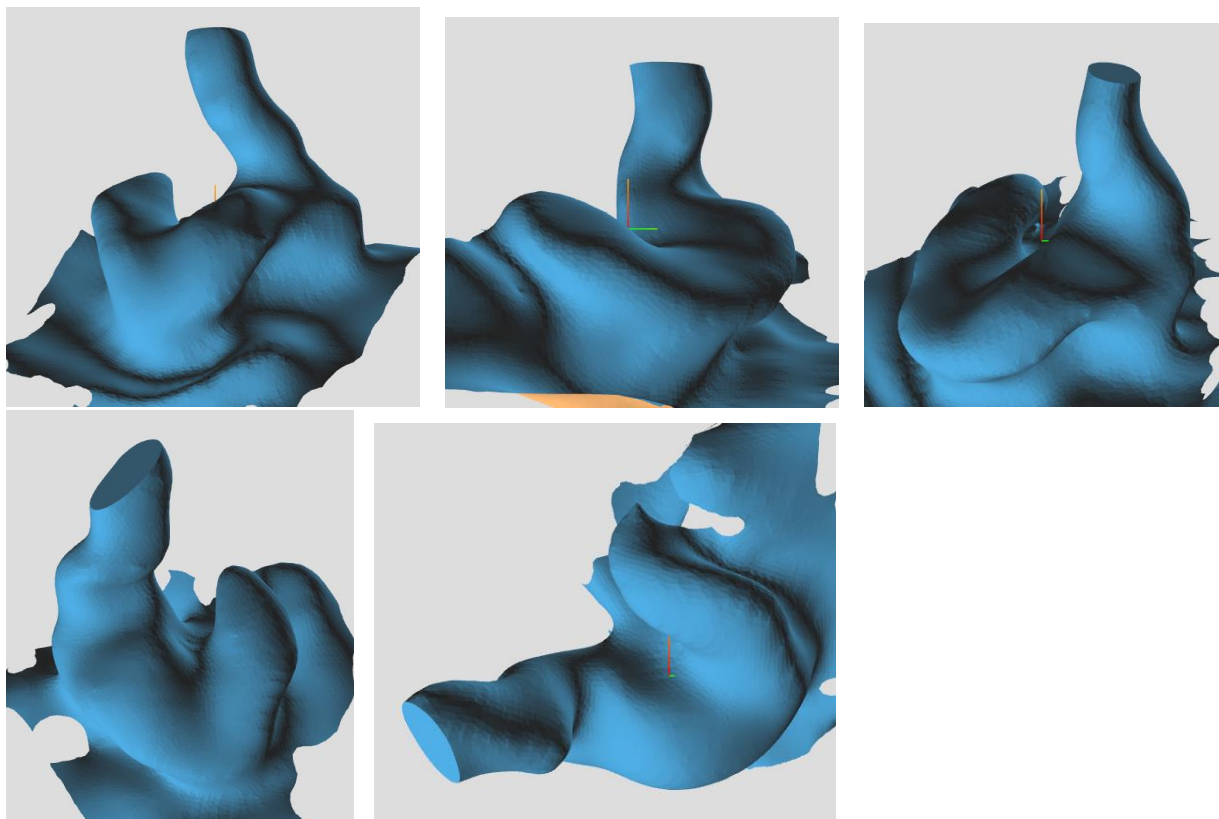
En 2023, notre laboratoire de production (300 000 embouts par an) a intégré la fabrication réalisée à partir de fichiers Otoscan.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de fichiers conformes et quelques exemples (non exhaustifs) de fichiers incorrects (faisant l'objet d'un refus de la part de notre laboratoire).

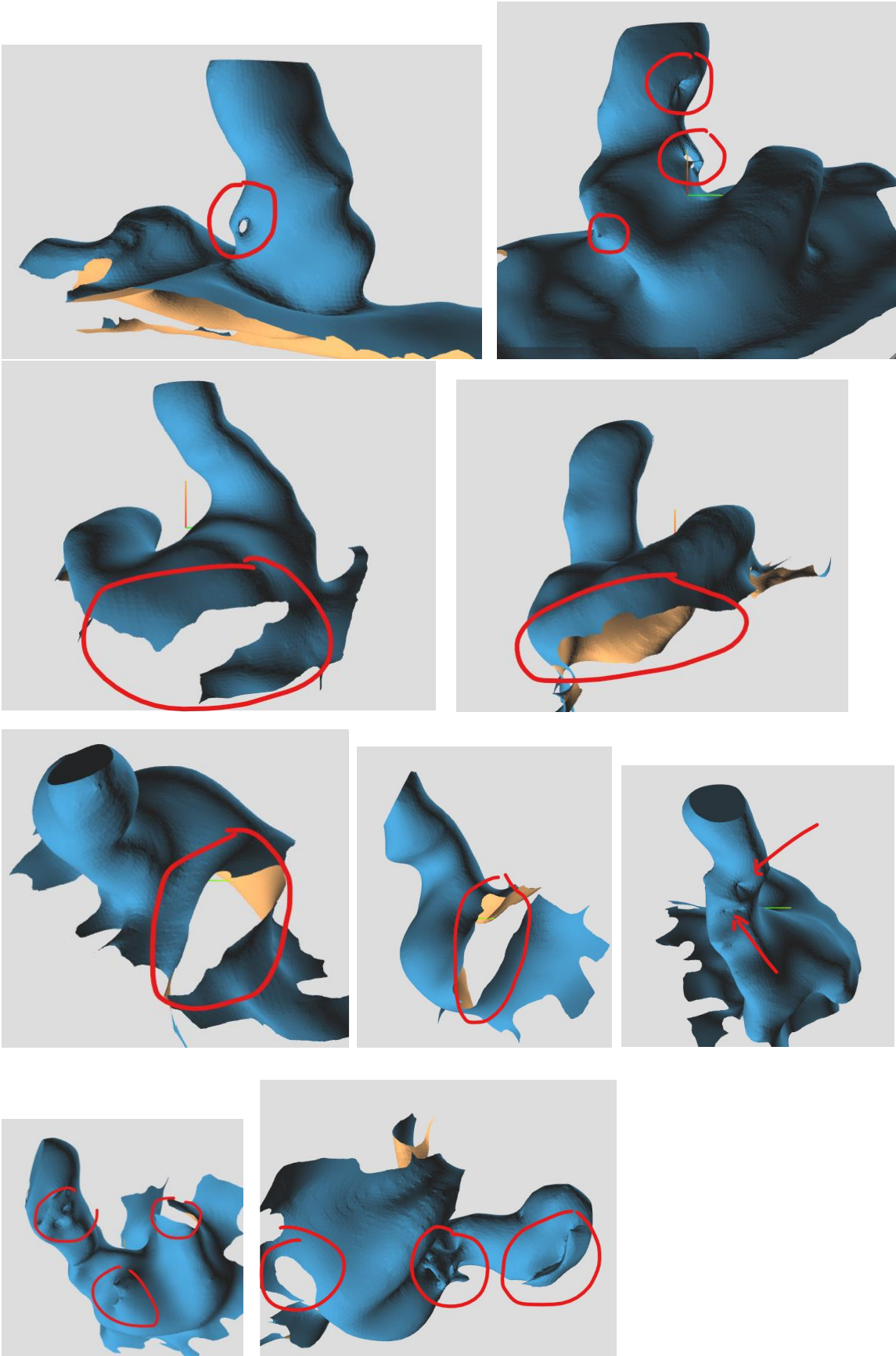
Description générale d'un fichier conforme :

- Moulage complet du **canal auditif** jusqu'au 2^{ème} coude, du **tragus** et de la **conque** de l'oreille
- Pas de manque ni de trou
- Pas d'aspérité digitale (pouvant être créée par un mouvement trop rapide ou un contact avec l'oreille)
- Un moulage complet et sans défaut de la conque et de l'hélix est indispensable pour produire un modèle Swim (conque anti-eau)

Exemples de fichiers conformes :



Exemples de fichiers non conformes



Nous prenons toutes les dispositions nécessaires afin de vous informer au plus tôt en cas de problème.
En cas d'empreintes à refaire, merci de procéder à un nouvel envoi des scans des 2 oreilles avec des fichiers conformes sur l'Otcloud.

La société Natus se tient également à votre disposition (si nécessaire) pour vous guider sur les bonnes pratiques d'utilisation de l'Otoscan.

En cas de question, n'hésitez pas à nous contacter

Christophe : 06 16 70 07 74

Linda : 06 03 35 72 95