

# PROCESS DE COMMANDE

d'un implant 3D sur-mesure

Anatomik  
Modeling

3D custom-made implants

*Implantech*<sup>®</sup>  
Facial and Body Implants

# Un processus simple

Le délai de conception et fabrication des implants sur-mesure est de 4 à 6 semaines, à compter de la validation du design par le chirurgien.

Il est recommandé d'attendre la date de livraison confirmée de l'implant avant de fixer une date opératoire ferme. Si une date précise est requise à court terme, AnatomikModeling doit être informé par email afin d'en étudier la faisabilité.

1



## RÉALISATION DU SCANNER & PHOTOS

**SCANNER** : Le patient doit effectuer un scanner de l'ensemble de la zone concernée.  
Pour le Pectus Excavatum et le syndrome de Poland : Le patient doit être allongé en position dorsale, **les bras le long du corps**, non surélevés.  
Pour les mollets : Décubitus dorsal, jambes allongées, cale sous les talons pour éviter l'écrasement des mollets, et pieds verticaux au zénith pour une incidence stricte de face et parallèle.

Spécificités de chaque scanner :

- Coupes de format standard DICOM, épaisseur de 1 à 1,2 mm,
- pas besoin de produit de contraste.

**PHOTOS** : Il est recommandé de prendre des photos du patient (sans signes distinctifs) lors de la consultation :

- Poland et Pectus : vues de face, de 3/4 et en contre-plongée du thorax, bras le long du corps
- Mollets : vues de face et de dos des jambes, patient debout, pieds parallèles

Ces photos aideront à la conception au-delà du scanner, notamment chez les femmes, en cas d'adipomasties ou d'atrophies du tissu sous-cutané (syndrome de Poland), ou dans les cas atypiques.

2



## ENVOI DE LA PRESCRIPTION, DU SCANNER ET DES PHOTOS

Le chirurgien informe le service client d'AnatomikModeling par email d'un nouveau cas et transmet la prescription remplie et signée à l'adresse : [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com)

Vous trouverez le modèle de prescription à compléter ici :

[www.anatomikmodeling.com/sites/default/files/Ordonnance.pdf](http://www.anatomikmodeling.com/sites/default/files/Ordonnance.pdf)

AnatomikModeling envoie un lien sécurisé pour charger les données patient sur notre serveur.

Alternatives pour envoyer les données patient :

- via un accès au PACS de l'hôpital
- par courrier à l'adresse suivante :

AnatomikModeling – Customer Service  
7 bis rue des Capucines  
31320 Castanet-Tolosan, France

3



## ÉTABLISSEMENT DU DEVIS

Une fois la qualité des données du scanner et la faisabilité du projet validées, AnatomikModeling établit un devis à retourner signé par le chirurgien, accompagné d'un acompte de 100 % (les hôpitaux publics peuvent émettre un bon de commande à la place).

4



## CONFIRMATION DE LA COMMANDE

À réception du devis signé et de 100% de l'acompte (ou du bon de commande de l'hôpital), la commande est confirmée.

La conception de l'implant peut commencer

5



## 3D IMPLANT DESIGN & VALIDATION

AnatomikModeling initie la conception 3D de l'implant puis le chirurgien reçoit un document de validation (fichier pdf) par email, comprenant :

- Les spécificités de l'implant : images 3D, taille, volume, épaisseur, différentes vues, dureté
- Les documents liés à la pose de cet implant et au suivi médical
- Un formulaire d'approbation du design de l'implant et des conditions d'utilisation de l'implant

Le chirurgien doit étudier ce dossier avec la plus grande attention pour s'assurer que le design de l'implant correspond bien à ses attentes. Si c'est le cas, il doit remplir et signer le document de validation et l'envoyer par email à [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com).

Le chirurgien peut contacter AnatomikModeling pour toute question ou demande de modifications. Dans ce cas, un nouveau document de spécifications sera envoyé au chirurgien, pour approbation.

6



## FABRICATION DE L'IMPLANT

Une fois que le design de l'implant est approuvé, AnatomikModeling initie la fabrication finale de l'implant en silicone avec Implantech (3D Accuscan Patient-Specific® Implants).

L'implant final en silicone est stérilisé et emballé avec la documentation nécessaire, ainsi que le gabarit utilisé pour le dessin préopératoire.

Implantech établit la déclaration CE de conformité (disponible sur demande).

7



## LIVRAISON

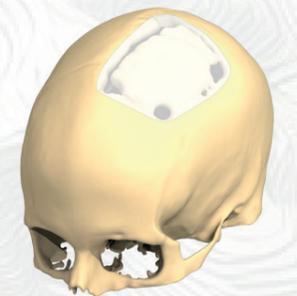
AnatomikModeling reçoit l'implant et le transfère à l'établissement de santé concerné.



Spécimen de thorax avec implant



Spécimens d'implants de mollets



Spécimen d'implant de crâne

## Bibliographie :

Chavoin J.P., et al. Correction of Pectus Excavatum by Custom-Made Silicone Implants: Contribution of Computer-Aided Design Reconstruction. A 20-Year Experience and 401 Cases. *Plast Reconstr Surg.* 2016.

Chavoin J.P., et al. Correcting Poland Syndrome with a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 2018.

Chavoin, J.P., (Ed.). *Pectus Excavatum and Poland Surgery. Custom-Made Silicone Implants by Computer Aided Design.* Springer. 2019.

Chavoin J.P., et al. Chirurgie de comblement du pectus excavatum par implants sur mesure conçus par ordinateur ; EMC Techniques chirurgicales Plastique 2025.

Chavoin J.P., et al. Syndrome de Poland. EMC Techniques chirurgicales – chirurgie plastique reconstructrice et esthétique 24/03/23

Chavoin J.P., et al. Le Pectus Excavatum : chirurgie secondaire par implants. *Ann Chir Plast Esthét.* 2019.

Ho Quoc C., et al. Correction des asymétries mammaires associées au Pectus Excavatum primaire. *Ann Chir Plast Esthét.* 2013.

Chavoin J.P., et al. Correcting of Calf Atrophy With a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction: A Pilot Study. *Aesthetic Surgery Journal*, Volume 41, Issue 2, February 2021

Jean-Pierre Chavoin, Flavio Facchini, Akshay J. Patel, Ian Hunt, The Role of Computer-Aided Design Implant Insertion in Revision Pectus Surgery, *The Annals of Thoracic Surgery*, Volume 112, Issue 5, 2021, Pages e387-e390

## IMPORTANT

Ce produit a été conçu pour être utilisé par des médecins agréés ayant une formation et une expérience appropriées. Les procédures et techniques chirurgicales appropriées relèvent de la responsabilité du professionnel de la santé. Chaque chirurgien doit évaluer la pertinence de l'intervention en se basant sur les techniques actuelles reconnues, une évaluation approfondie du patient, son propre jugement et son expérience.

Conformément à la directive 2005/745/CEE sur les dispositifs médicaux, les implants sur mesure (3D Accuscan Patient-Specific®) sont fabriqués par Implantech et conçus et distribués par AnatomikModeling. Étant des dispositifs sur mesure, ces produits ne portent pas le marquage CE. Ils répondent toutefois à toutes les exigences de sécurité et de performance du GSPR.



La documentation professionnelle sur les implants 3D sur mesure (protocoles chirurgicaux, vidéos opératoires, webinaires, etc.) est disponible dans l'espace professionnel du site : [www.anatomikmodeling.com/fr/user/register](http://www.anatomikmodeling.com/fr/user/register)

## CONCEPTION 3D, FORMATION ET DISTRIBUTION

### AnatomikModeling

7 bis rue des Capucines 31320 Castanet-Tolosan, France

Email: [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com)

+33 (0)9 62 65 59 25

@anatomikmodeling - AnatomikModeling

[www.anatomikmodeling.com](http://www.anatomikmodeling.com)

## FABRICANT

### Implantech Associates

6025 Nicolle St #B - Ventura, CA 93003, USA

Email: [3danatomik@implantech.com](mailto:3danatomik@implantech.com)

@implantechassociates - Implantech Associates, Inc.

[www.implantech.com](http://www.implantech.com)



3D custom-made implants

**Implantech®**  
Facial and Body Implants