

Éco > Idées neuves

Publié le dimanche 29 mai 2016 à 18h39min par [Agnès Fremiot](#)

## Depuis Toulouse, AnatomikModeling adapte la conception 3D à la chirurgie

> Créée notamment par Benjamin Moreno, le fondateur d'IMA Solutions, AnatomikModeling applique la modélisation 3D au domaine médical. Sa technique pour la chirurgie thoracique vient d'être remarquée par la revue de référence de la chirurgie plastique dans le monde.



La société AnatomikModeling se spécialise dans la conception d'implants 3D pour la chirurgie réparatrice du thorax. Cette technique innovante se dédie notamment au traitement de pathologies, telles que le Pectus Excavatum, qui concerne en moyenne une naissance sur 300, ou le syndrome de Poland. Cette entreprise biomédicale a été créée par le Professeur Jean-Pierre Chavoïn, chirurgien au CHU de Toulouse, Benjamin Moreno, fondateur de la société [IMA Solutions](#), et Cécile Chavoïn. Elle est le fruit d'un travail de recherche mené pendant dix ans avec le service de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique du CHU Rangueil et le service de chirurgie thoracique de l'Hôpital Larrey.

« Nous avons commencé à poser les premiers implants sur mesure à partir de 2008 et entre cette période et la fin de l'année 2014, 400 patients ont été opérés par le CHU de Toulouse. Nous sommes les seuls à proposer cette solution. Auparavant les techniques de réparation étaient plus traumatisantes avec un risque de morbidité important. Notre prothèse, elle, est parfaitement adaptée à la morphologie de nos patients grâce à la modélisation 3D », détaille Benjamin Moreno. Les solutions développées par AnatomikModeling viennent d'ailleurs être saluées par un article du magazine de référence de la chirurgie plastique dans le monde, *Plastic and Reconstructive Surgery*.

### 200 implants posés en 2016

Les implants sont modélisés à Toulouse dans les locaux de la société et réalisés en France par une société biomédicale. Chaque prothèse est unique en son genre et modélisée sur le corps du patient. Pour déployer cette technique à l'international, AnatomikModeling entend s'appuyer sur un réseau de chirurgiens plastiques formés par ses soins. « Durant deux jours, nous leur proposons de la découvrir et d'assister à deux ou trois interventions au bloc. Plusieurs CHU en France la proposent déjà, et au niveau européen, elle existe en Allemagne, en Belgique, et sera très prochainement disponible en Espagne et en Angleterre. De plus en plus de patients de ces pays viennent à nous via notre site web », note Cécile Chavoïn en charge du marketing et du développement commercial pour la société.

Dans les pays de taille importante, la société ambitionne de compter une quinzaine de praticiens référents. Elle vise les 200 opérations en 2016 pour doubler les activités de sa première année d'activité.

Outre les implants du thorax, AnatomikModeling s'intéresse déjà aux réparations des os de la mâchoire et du crâne. « Nous avons également en perspective une importante chirurgie de rupture au niveau pulmonaire », conclut Benjamin Moreno. Les prochaines annonces devraient avoir lieu en 2017.

*Agnès Frémiot*

*Sur la photo : Benjamin Moreno, DG en charge des opérations – conception, fabrication des implants et R&D et le Professeur Jean-Pierre Chavoïn, président, expert médical en charge de la formation et du suivi des centres référents AnatomikModeling SAS.  
Crédit photo : DR*