

## MEDECINE

# Biomatériau de substitution osseuse

Source : [Fapesp](#).

[Silvestre Labs](#) du pôle sur les biotechnologies de Rio de Janeiro est une entreprise reconnue pour être très innovante notamment pour avoir été récompensée dans le cadre de l'Indice Brésil Innovation (voir [BE N°100](#)). Cette société a lancé l'Extra Graft X-13, un biomatériau de substitution et de remplissage osseux. En cas de lésion, ce produit peut remplacer avantageusement une plaque de platine car il n'y a pas besoin de le remplacer et n'empêche pas la croissance osseuse.

Extra Graft est issu d'un projet mené sous la direction du professeur Benedito Vidal à l'[Université d'Etat de Campinas](#) (Unicamp). Il est élaboré à partir d'hydroxyapatite, un élément constituant de l'os, et d'une maille de collagène tous deux d'origine bovine. Cette solution initialement utilisée en chirurgie dentaire commence à être appliquée pour la reconstruction faciale et crânienne.

Ce produit n'est pour l'instant disponible qu'au Brésil. Silvestre Labs attend l'autorisation de la Food and Drug Administration (FDA) américaine, de l'Union Européenne et de la Chine pour commencer à exporter l'Extra Graft. En Chine, un accord d'échange de technologie a été conclu avec une entreprise de biotechnologie de Shanghai. L'entreprise chinoise propose un vecteur pour la thérapie génique pour la technologie de l'Extra Graft.

***Pour plus d'informations:***

<http://www.revistapesquisa.fapesp.br/?art=3327&bd=1&pg=1&lg=>



**Bulletin Electronique 107**  
**1<sup>er</sup> octobre 2007**

**Imprimer l'article**

**Transmettre par mél**

**Contacter le BE**