

Un concept,
deux biomatériaux,
trois traitements possibles.

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials

Sets proposés par Geistlich Pharma France

Le concept Geistlich pour les défauts osseux

Matériaux recommandés

Pins en titane



Geistlich Bio-Oss® Geistlich Bio-Gide®



Vis parapluie



Geistlich Bio-Oss® Geistlich Bio-Gide®



NOUVEAU

Yxoss CBR®
fabriquée par
ReOss®

Micro-vis



Geistlich Bio-Oss® Geistlich Bio-Gide®



NOUVEAU



Plus d'informations
www.geistlich.fr
www.shop.geistlich.fr

Fabricant
Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
6110 Wolhusen, Suisse

Filiale France
Geistlich Pharma France
Parc des Reflets
165 avenue du Bois de la Pie - CS43073
95913 Roissy CDG Cedex
Téléphone +33 (0)1 48 63 90 26

Fabricants Partenaires
C.G.M. S.p.A./ Divisione Medica
META
Via E. Villa n°7
42124 Reggio Emilia (Italie)

Hipp Medical AG
Wilhelmstrasse 19
78600 Kolbingen (Allemagne)

swiss made

Set de vissage

► Pour la fixation des grilles en titane et des blocs osseux

- > Longueurs de vis spécifiques à l'application
- > Bonnes propriétés de vissage grâce aux sillons profonds des fentes de vissage

► Pour la stabilisation des substituts osseux avec la Technique *Tent pole*

- > Une alternative peu coûteuse
- > Manipulation simple, insertion et retrait rapides
- > Dimensions des vis à choisir en fonction du défaut

2 Solutions dans un Set



Micro-vis
Tête Ø 2,5 mm
Longueurs : 4, 6, 8, 10, 12 mm



Vis parapluie
Tête Ø 4 mm
Longueurs : 8, 10, 12 mm



Vis parapluie
Tête Ø 6 mm
Longueurs : 8, 10, 12 mm

Set d'application des clous

► Pour la fixation des membranes

- > Application sûre, simple et rapide
- > Stérilisation et stockage faciles
- > Les pins, en titane, peuvent être laissés en place



Tête Ø 2,5 mm
Longueur 2,2 mm



Applicateur de clous

FLYVIS/0820/fr



Plus de Stabilité et
de Sécurité



La technologie Geistlich face aux défauts osseux



Classification des défauts alvéolaires, selon Terheyden H. (2010)

Pour traiter les défauts osseux avec un substitut osseux en particules et des produits complémentaires.

Le choix du protocole de traitement approprié pour la régénération osseuse de la crête alvéolaire dépend principalement de la taille et de la géométrie du défaut osseux. Les biomatériaux Geistlich servent de support pour la régénération interne et, les pins en titane, les vis parapluie et/ou la grille, pour la stabilisation externe. Ce sont là des bases importantes pour une augmentation réussie.

Cas cliniques

Bénéfices

Régénération Osseuse Guidée

Fixation des membranes résorbables dans les chirurgies régénératives.



1 | Incision, élévation d'un lambeau et mise à nu de la zone à augmenter (24-26).

2 | Fixation en vestibulaire de Geistlich Bio-Gide® adaptée à la zone du défaut avec deux pins en titane.

3 | La membrane Geistlich Bio-Gide® recouvre, stabilise et protège le défaut comblé avec un mélange de Geistlich Bio-Oss® et d'os autologue. L'extrémité de la membrane est glissée en palatin.

4 | Fermeture sans tension de la plaie après mobilisation préalable des tissus mous.

Dr. Meschenmoser & Dr. Bittner (Stuttgart - Allemagne)

avec les pins en titane

+ Fixation de la membrane barrière pour soutenir la phase de cicatrisation active et obtenir de meilleurs résultats.^{1,2}

+ Sécuriser les particules de substituts osseux afin d'éviter les micro-mouvements et la dispersion du biomatériau.

¹ Mertens C, Braun, Krisam J, Hoffmann J. The influence of wound closure on graft stability: An in vitro comparison of different bone grafting techniques for the treatment of one-wall horizontal bone defects. Clin Implant Dent Relat Res. 2019 Apr;21(2):284-291. doi: 10.1111/cid.12728. Epub 2019 Feb 11.

² Hutmacher D, Kirsch A., Ackermann KL, Hürzeler MB. Implantologie. 1998;3:213-230.

Régénération Osseuse Stabilisée

Espacement et stabilisation des traitements des défauts osseux simples à complexes avec *Tent pole*.



1 | Implantation en secteur 15 et insertion simultanée de la vis parapluie en secteur 14. La distance entre l'os et la tête de vis dans le sens vertical et horizontal définit le contour extérieur de la structure osseuse.

2 | Comblement du défaut avec un mélange d'os autologue (prélevé avec le collecteur d'os Microoss®) et Geistlich Bio-Oss®; la vis crée un espace qui protège l'augmentation.

3 | Vue crestale : Recouvrement de l'augmentation avec la membrane Geistlich Bio-Gide®.

4 | Vue crestale : Fermeture sans tension de la plaie après mobilisation des tissus mous.

Dr. Florian Rathe (Forchheim - Allemagne)

avec les vis parapluie

+ Alternative aux blocs osseux, coffrages et membranes en PTFE renforcées titane.

+ Espace et isole le biomatériau.

+ Sécurise la position de la membrane.

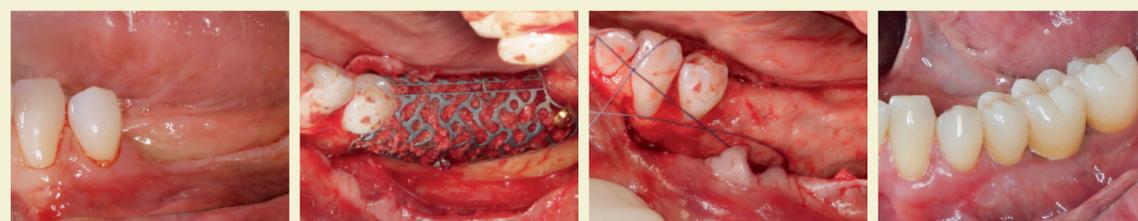
+ Économique.

+ Insertion et retrait rapides.

+ Protège le site de l'augmentation.

Régénération Osseuse Personnalisée CBR®

Grille en titane personnalisée par impression 3D pour la régénération des défauts osseux complexes avec défaut horizontal et vertical.



1 | Vue intra-orale du défaut osseux vertical (35-37) de 5,29 mm de hauteur.

2 | Vue latérale de la grille en titane comblée par un mélange d'os autologue et de Geistlich Bio-Oss® (50/50) et fixée avec des micro-vis.

3 | Recouvrement de la grille avec Geistlich Bio-Gide® avec une fermeture sans tension de la plaie. Dépose de la grille 4 mois après l'augmentation.

4 | À 1 an post-chirurgical : Pose d'une prothèse implanto-portée.

Dr. Arnd Lohmann (Brême - Allemagne)

avec la grille en titane Yxoss CBR® et les micro-vis

+ Ajustement précis pour une stabilité de l'os et du volume régénérés.

+ Moins de complications qu'avec les grilles traditionnelles du fait de l'absence d'élasticité de la grille et d'arêtes vives.

+ Haute résistance à la pression et aux forces de cisaillement.

+ Insertion (grille personnalisée) et retrait faciles (*Easy Removal Design*®).

+ Cicatrisation osseuse non perturbée et sans pression.

+ Possibilité de reproduire les formes anatomiques originales.