

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials



L'union fait
la force



Référence
internationale
n°1¹⁻⁷

Biofonctionnalité
unique^{8,9}

Qualité
remarquable¹⁰⁻¹³

SOMMAIRE

- 4 Geistlich Biomaterials - Du pionnier à l'expert
- 5 La Dream Team : Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide®
- 6 Travaillez avec le numéro 1
- 7 Tous les biomatériaux ne sont pas identiques – Regardez de plus près !
- 8 Synergie d'action pour la régénération osseuse
- 11 Tout notre savoir entre vos mains
- 12 Une solution adaptée pour chaque situation
- 14 Traitements & Solutions produits
- 15 Faites confiance à Geistlich

1 US market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_USDBGS19_MS, Published in January 2019 by iData Research Inc., 2019. (Market Research)

2 Europe market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_EUDBGS19_MS, Published in July 2019 by iData Research Inc., 2019. (Market Research)

3 China market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_CHDBGS18_MS, Published in November 2018 by iData Research Inc., 2018. (Market Research)

4 Australia market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_AUDBGS18_MS, Published in November 2018 by iData Research Inc., 2018. (Market Research)

5 India market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_INDBGS18_MS, Published in November 2018 by iData Research Inc., 2018. (Market Research)

L'habileté de vos mains – L'excellence de nos produits



6 South Korea market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_SKDBGS18_MS, Published in November 2018 by iData Research Inc., 2018. (Market Research)
7 Japan market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials, iDATA_JPDBGS18_MS, Published in November 2018 by iData Research Inc., 2018. (Market Research)
8 ISO 13485 certificate, Research and Development. Data on file, Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland. (Certificate)

9 ISO 9001 certificate, Multi-site Quality Management. Data on file, Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland. (Certificate)
10 Jung R, et al. Clin Oral Implants Res. 2013;Oct;24(10):1065-73. (Clinical study)
11 Buser D, et al. J Periodontol. 2013;Nov;84(11):1517-24. (Clinical study)
12 Jensen SS, et al. J Periodontol. 2014;Nov;85(11):1549-56. (Clinical study)
13 Mordenfeld A, et al. Clin Oral Implants Res. 2010;Sep;21(9):961-70. (Clinical study)

Geistlich Biomaterials – Du pionnier à l'expert



Le docteur E. Geistlich, fondateur de l'entreprise, nous a permis, par son expertise, de devenir numéro 1 en médecine dentaire régénérative.¹⁻⁷

L'engagement sans faille dans la recherche du Dr Peter Geistlich et l'étroite coopération avec les scientifiques et les chirurgiens-dentistes pendant plus de 30 ans ont donné naissance à une gamme de produits innovants pour la régénération osseuse guidée (ROG).

La possibilité de réussir, pour la première fois, à séparer les composants organiques de la partie minérale de l'os, sans modifier sa microstructure, a permis la fabrication de Geistlich Bio-Oss®, un substitut minéral osseux naturel d'origine bovine, dont la structure et la composition chimique sont très proches de celles de l'os humain.

Par la suite, le Dr Peter Geistlich a posé un nouveau jalon dans l'univers de la médecine régénérative en développant une membrane bicouche en collagène natif, Geistlich Bio-Gide®. Elle a simplifié la technique opératoire et a ainsi remplacé le traitement de référence de l'époque : la membrane e-PTFE non résorbable. Geistlich Bio-Gide® présente des propriétés de cicatrisation optimales pour une régénération osseuse efficace.¹⁴

EXPERTISE DANS LA TRANSFORMATION DU COLLAGÈNE

Depuis plus de 160 ans, Geistlich s'est spécialisé dans la transformation des os et du collagène en perfectionnant sans cesse son expertise en la matière. Les procédés et les infrastructures de production ont bénéficié d'améliorations constantes qui en ont fait une référence dans ce domaine. La gamme de produits Geistlich comprend désormais de nombreux produits collagéniques spécifiques comme une membrane pour les procédures régénératives des tissus durs et mous (Geistlich Bio-Gide®), des matrices pour la régénération des tissus mous (Geistlich Mucograft®, Geistlich Fibro-Gide®) et des produits conçus pour une manipulation facile (Geistlich Bio-Oss® Collagen).



¹⁴ Zitzmann NU et al., Int J Oral Maxillofac Implants. 1997 Nov-Dec;12(6):844-52 (Clinical study).

La *Dream-Team* : Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide®

Régénération osseuse guidée (ROG) avec les biomatériaux Geistlich

La régénération osseuse guidée repose sur la capacité de réparation du corps humain qui lui permet de remplacer l'os résorbé. A la différence d'autres techniques de régénération, la ROG se révèle particulièrement fiable¹⁵ et elle donne des résultats tant fonctionnels qu'esthétiques convaincants, même dans les cas complexes.

Le succès de la régénération osseuse guidée résulte d'une coopération étroite et fructueuse entre Geistlich Biomaterials et les meilleurs spécialistes de la médecine dentaire. L'association de Geistlich Bio-Oss® et de Geistlich Bio-Gide® constitue aujourd'hui le traitement de choix pour la régénération osseuse guidée dans un grand nombre de procédures cliniques.¹⁷

L'UNION FAIT LA FORCE

Avec Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide®, les praticiens peuvent s'appuyer sur la synergie entre ces deux produits qui ont donné lieu à une abondante littérature scientifique et ont fait leur preuve des millions de fois dans la pratique clinique.

- › Taux de survie à long terme des implants plus élevé¹⁶
- › Résultats esthétiques satisfaisants à long terme¹⁷
- › Simplicité et sécurité de l'application¹⁵⁻¹⁷



Pr. Daniel Buser | Berne, Suisse

« La ROG réalisée avec les biomatériaux Geistlich donne de bons résultats fonctionnels et esthétiques, avec un haut degré de fiabilité et un faible risque de complications esthétiques. »

¹⁵ Aghaloo TL et al., Int J Oral Maxillofac Implants. 2007; 22(suppl):49-70 (Clinical study).

¹⁶ Jung R et al., Clin Oral Implants Res. 2013 Oct;24(10):1065-73 (Clinical study).

¹⁷ Buser D et al., J Dent Res. 2013 Dec;92(12 Suppl):176S-82S (Clinical study).

Travaillez avec le n°1¹⁻⁷

La référence internationale n°1¹⁻⁷

Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide® sont les deux produits de choix des experts de la régénération orale. Plus d'un millier d'études précliniques et cliniques²⁶ ont démontré l'intérêt des biomatériaux. Aucun autre fabricant ne dispose d'une expérience aussi large du fait du nombre de patients traités et du volume de ventes. Depuis presque 30 ans, Geistlich Biomaterials est le numéro 1 incontesté de la médecine dentaire régénérative.¹⁻⁷

Une biofonctionnalité unique

La grande qualité de la régénération osseuse obtenue avec Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide® est étroitement liée à leur excellente biofonctionnalité. Les deux produits se prêtent particulièrement bien à une application combinée : Geistlich Bio-Oss® constitue la matrice qui stabilise le caillot, guide l'angiogenèse et la formation des ostéoblastes tandis que Geistlich Bio-Gide® prévient la croissance des tissus mous,^{14,18,19,21,23} favorise la vascularisation^{20,23} et la cicatrisation de la plaie.^{14,21,22}

La référence
internationale n°1¹⁻⁷

Biofonctionnalité
unique^{8,9}

Qualité
remarquable¹⁰⁻¹³

Qualité remarquable



Geistlich accorde une priorité absolue à la qualité et à la sécurité avec un contrôle systématique sur son site de production en Suisse, de la fabrication au contrôle qualité, du choix et de la vérification des matières premières en passant par la production jusqu'au contrôle final de ses biomatériaux. Les produits et les procédés de fabrication et de stérilisation sont régulièrement évalués par les autorités internationales les plus exigeantes.

18 Schwarz F et al. Clin. Oral Implants Res. 2006;17(4):403-409. (Pre-clinical study)
19 Rothamel D et al. Clin. Oral Implants Res. 2004;15:443-449. (Pre-clinical study)
20 Schwarz F et al. Clin. Oral Implants Res. 2008;19(4): 402-415. (Pre-clinical study)

21 Tal H et al. Clin Oral Implants Res. 2008; 19(3) : 295-302. (Clinical study)
22 Becker J et al., Clin. Oral Implants Res. 2009 Jul;20(7):742-9 (Clinical study).
23 Rothamel D et al., Clin Oral Implants Res. 2005 Jun;16(3):69-378 (Pre-clinical study).

Tous les biomatériaux ne sont pas identiques – Regardez de plus près !

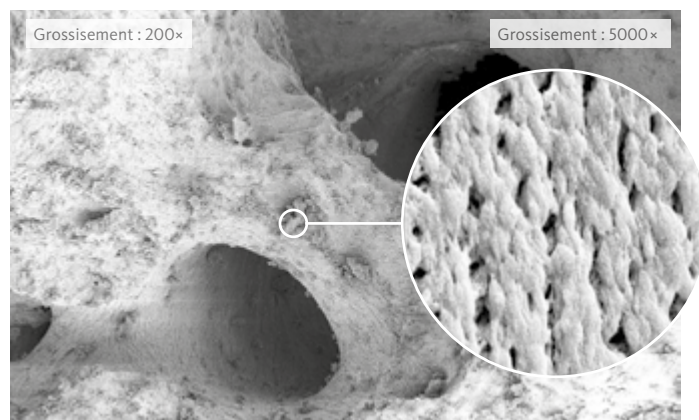


Pr. Mariano Sanz | Madrid, Espagne

« Les produits Geistlich ont acquis ma confiance au cours des années. »

Geistlich Bio-Oss® : un substitut osseux naturel à la biofonctionnalité remarquable

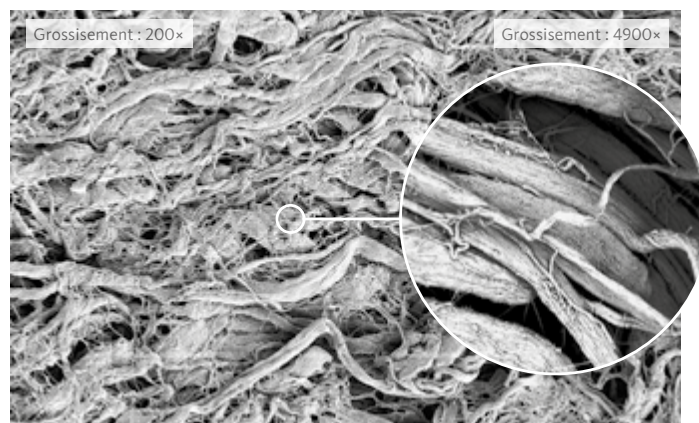
Geistlich Bio-Oss® est chimiquement et structurellement comparable à la partie minérale de l'os humain. Ce caractère biofonctionnel du matériau favorise la vascularisation et l'ostéogénèse.²⁴ La lenteur du remodelage de Geistlich Bio-Oss® est un gage de stabilité du site augmenté²⁵, dont on sait qu'elle est la meilleure garantie d'un haut taux de survie des implants à long terme.²⁶



Geistlich Bio-Oss® : Structure unique avec macro et micropores

Geistlich Bio-Gide® : une membrane collagénique avec une structure bicouche unique

Geistlich Bio-Gide® est une membrane en collagène d'origine porcine, sans aucune réticulation chimique, très proche du collagène humain. Cette structure bicouche naturelle rend la régénération osseuse plus fiable et une intégration optimale des tissus mous en offrant une fonction barrière appropriée.^{22,27} Les tissus mous cicatrisent parfaitement et sans complication dans l'immense majorité des cas.²²



Geistlich Bio-Gide® : Organisation unique des fibres de collagène (face spongieuse)

24 Galindo-Moreno P et al., Clin Oral Impl Res. 2010;21(2):221-7 (Clinical study).

25 Orsini G et al., Oral Dis. 2007 Nov;13(6):586-93 (Clinical study).

26 NCBI Pubmed, October 2019, Search term: Bio-Oss OR Bio-Gide, PubMed Filter "Species: Humans" (817 hits) or "Other animals" (660 hits) (Market research).

27 Schwarz F et al., Clin Oral Implants Res. 2014 Sep;25(9):1010-5 (Clinical study).

Synergie d'action pour la régénération osseuse

1 STRUCTURES UNIQUES

Protection optimale de la régénération osseuse

Geistlich Bio-Gide® est une membrane collagénique bicouche unique en son genre présentant une face lisse et une face spongieuse à larges pores.²⁸

2 INTERACTION BIOLOGIQUE

Cicatrisation sans complication²²

La face lisse (dense) dirigée vers les tissus mous favorise la colonisation par les fibroblastes  1 tout en offrant une fonction barrière contre l'invasion par des cellules conjonctives.^{4,23,27}

Remodelage osseux optimal²⁷

La face spongieuse dirigée vers l'os sert de matrice tridimensionnelle pour les ostéoblastes  2.²³

Vascularisation précoce et homogène²³

La structure du collagène naturel de Geistlich Bio-Gide® favorise une vascularisation précoce au bénéfice d'une intégration optimale dans les tissus et d'une bonne stabilité.

Geistlich Bio-Gide®

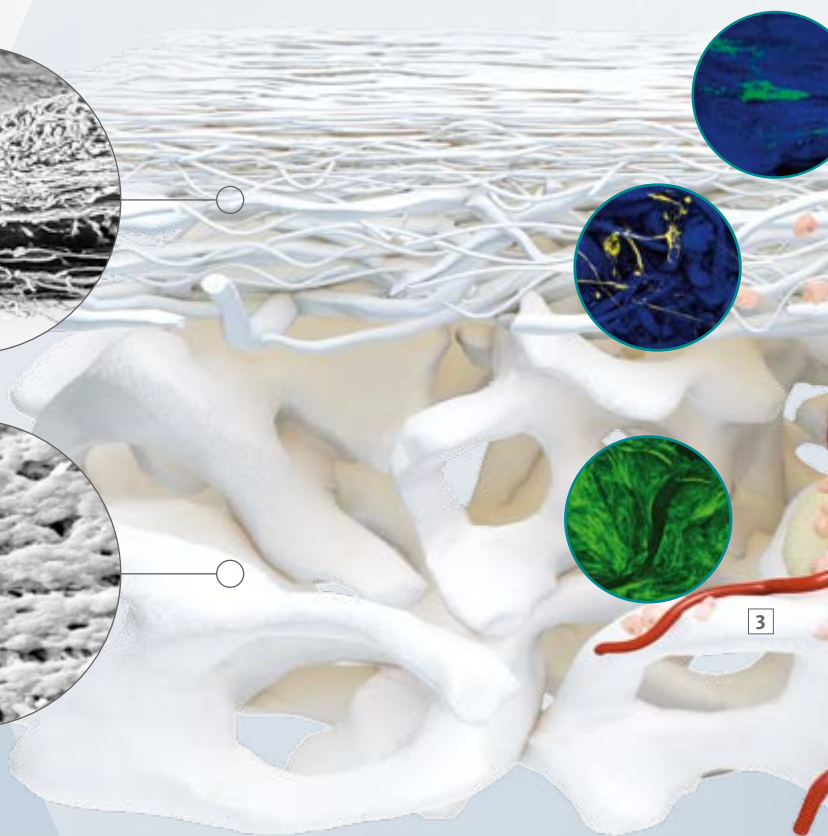
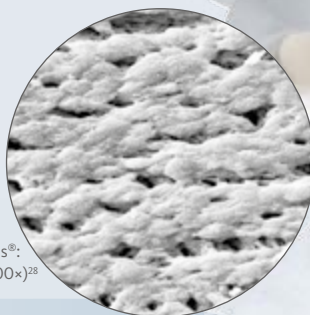
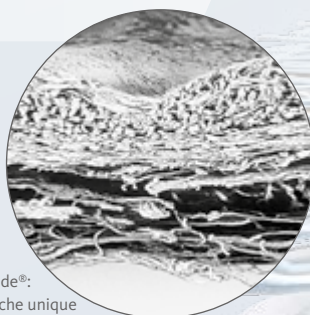


Geistlich Bio-Gide®:
Structure bicouche unique
(100×)²⁸

Geistlich Bio-Oss®



Geistlich Bio-Oss®:
Micropores (5000×)²⁸



Environnement idéal pour l'ostéogénèse³²

Geistlich Bio-Oss® présente un système unique de pores interconnectés. Les micropores lui confèrent d'excellentes propriétés d'absorption tandis que les macropores facilitent la libre migration des cellules.

Espace favorable à la vascularisation et à la néo-formation osseuse^{34,35}

Le système de pores et la surface de Geistlich Bio-Oss® favorisent la colonisation par les ostéoblastes. La structure poreuse sert de matrice aux néovaisseaux et à l'ostéogénèse.

Des hMSCs* marquées par fluorescence grossissent sur les particules de GeistlichBio-Oss® pendant 3 semaines  3.

28 Data on file. Geistlich Pharma, Wolhusen, Switzerland. (Preclinical study).

29 Rothamel D et al., Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jan-Feb;27(1):146-54 (Preclinical study).

30 Kim M et al., In Vivo. 2008; 22(2):231-6 (Preclinical study).

31 Gielkens PFM et al., Clin Oral Implants Res. 2008; 19:516-521 (Pre-clinical study).

32 Berglundh T, Lindhe J, Clin Oral Implants Res. 1997 Apr;8(2):117-24 (Preclinical study).

34 Weibrich G et al., Mund Kiefer Gesichtschirurg. 4, 2000 May;148-52 (Preclinical study).

3 INTÉGRATION

Durée appropriée de la fonction barrière

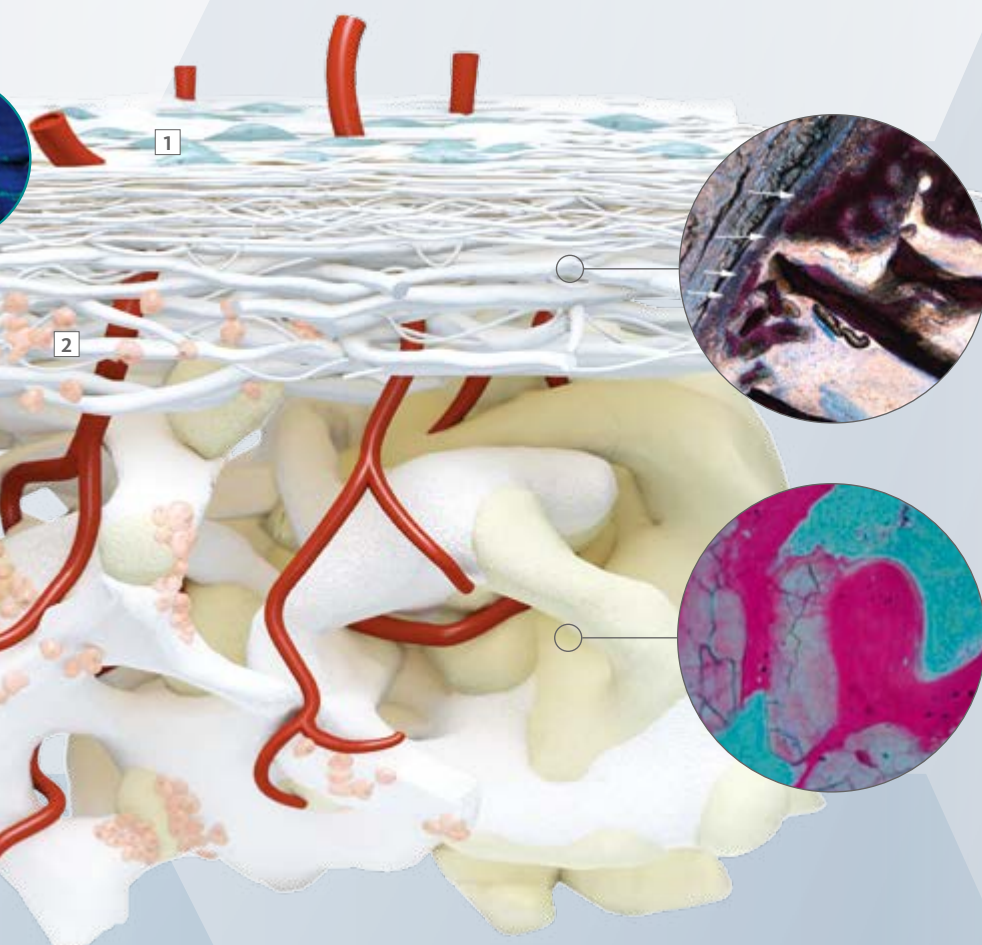
Une fonction barrière optimale sans excès ! Une fois qu'elle a assuré son rôle protecteur, Geistlich Bio-Gide® se résorbe et est remplacée par les tissus mous nouvellement formés dotés de tous leurs constituants essentiels (comme le périoste).^{14,29-31}

4 SUCCÈS CLINIQUE A LONG TERME

Taux de survie
des implants avec
Geistlich Bio-Oss® &
Geistlich Bio-Gide®

96%

Aghaloo et al. 2007



► Succès clinique à long terme grâce à une synergie parfaite

Le lent remodelage de Geistlich Bio-Oss® et la fonction barrière parfaitement adaptée offerte par Geistlich Bio-Gide® expliquent la bonne stabilité du volume augmenté¹³ et le taux élevé de survie des implants à long terme.¹⁶

Un support stable pour l'os néoformé³⁶⁻³⁹

La biofonctionnalité de Geistlich Bio-Oss® permet l'intégration parfaite de ses particules dans le processus du remodelage osseux. Geistlich Bio-Oss® et l'os néoformé forment un support stable qui favorise le succès clinique à long terme.

35 Degidi M et al., Oral Dis. 2006 Sep;12(5):469-75 (Clinical study).

36 Orsini G et al., J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Jul(1);448-57 (Clinical study).

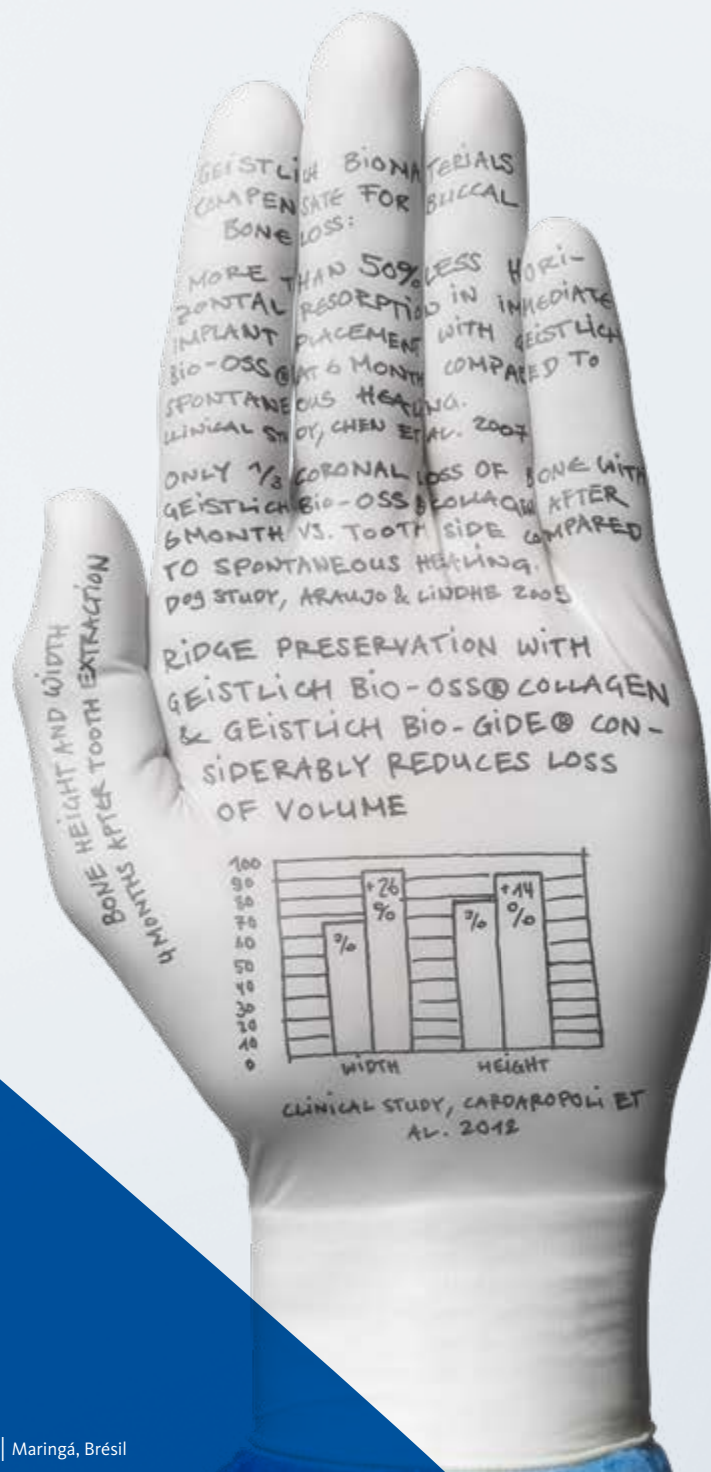
37 Piattelli M et al., Int J Oral Maxillofac Implants. 1999 Nov-Dec;14(6):835-40 (Clinical study).

38 Sartori S, et al., Clin Implants Res. 2003 Jun;14(3):369-72 (Clinical study).

39 Traini T et al., J Periodontol. 2007 May; 78(5):955-61 (Clinical study).

40 Jensen SS et al., J Periodontol. 2014 Nov;85(11):1549-56 (Clinical study).

* Human mesenchymal stem cells



Pr. Maurício Araújo | Maringá, Brésil

« Je fais confiance aux biomatériaux Geistlich car la qualité des résultats est scientifiquement prouvée et ils sont utilisés avec succès dans la pratique clinique. »

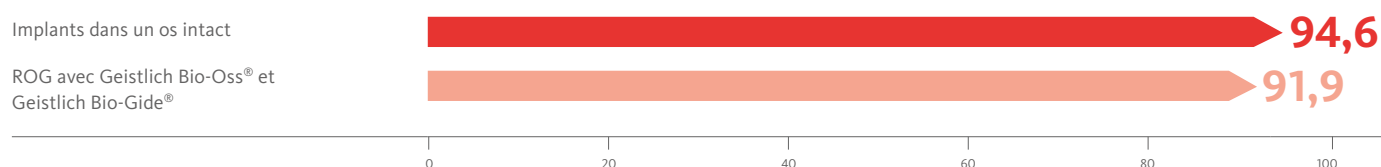
Tout notre savoir entre vos mains

Excellents résultats à long terme confirmés par de nombreuses études

Avec 12 à 14 ans de recul, il est maintenant possible de conclure que les implants posés après augmentation osseuse avec Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide® ont un taux de survie similaire à celui des implants posés dans un os intact.¹⁶

- **Fiabilité :**
91,9 % de survie des implants à 12–14 ans¹⁶

Taux de survie des implants (%)



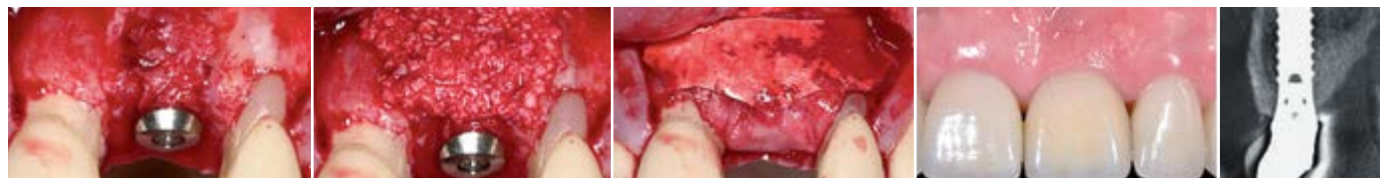
...et résultats esthétiques stables

La ROG avec Geistlich Bio-Oss® et Geistlich Bio-Gide® se traduit par des résultats fiables également sur le plan esthétique. Sur une période d'observation et de suivi de 5 à 9 ans, l'augmentation du contour a permis de maintenir la paroi osseuse vestibulaire chez 95 % des patients.^{17,40}

- **Prévisibilité :**
Paroi osseuse vestibulaire bien préservée à 5–9 ans^{17,40}

Minor bone augmentation

Prof. D. Buser



La solution adaptée pour chaque situation

Déficit alvéolaire après extraction

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® Collagen | Geistlich Bio-Gide®

Pr. M. Araújo



1
Déhiscence vestibulaire évidente après extraction de la dent 14.



2
Augmentation avec Geistlich Bio-Oss® Collagen.



3
Pose d'une membrane Geistlich Bio-Gide® pour protéger le site augmenté.



4
4 mois après l'extraction : néoformation osseuse importante.

Alvéole intacte après extraction

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® Collagen | Geistlich Mucograft® Seal

Dr. R. Cavalcanti



1
Situation initiale avant l'extraction de la dent 14.



2
Comblement de l'alvéole d'extraction avec Geistlich Bio-Oss® Collagen et scellement avec Geistlich Mucograft® Seal.



3
Suture de Geistlich Mucograft® Seal avec des points séparés.



4
Traitement définitif 7 mois après l'extraction dentaire.

Augmentation osseuse mineure

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® | Geistlich Bio-Gide®

Pr. K.-L. Ackermann



1
Fenestration en apical de l'implant.



2
Utilisation de Geistlich Bio-Oss®.



3
Couverture avec Geistlich Bio-Gide®.

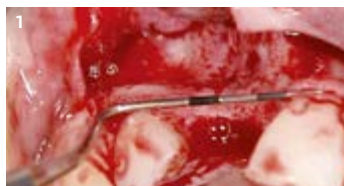


4
Bonne cicatrisation des tissus mous et de l'os 13 mois après l'intervention.

Augmentation osseuse majeure

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® | Geistlich Bio-Gide®

Pr. D. Buser



1
Déficit avec importante perte osseuse horizontale.



2
Greffon osseux cortico-spongieux prélevé au menton.



3
Modelage du contour avec Geistlich Bio-Oss® et couverture avec Geistlich Bio-Gide®.

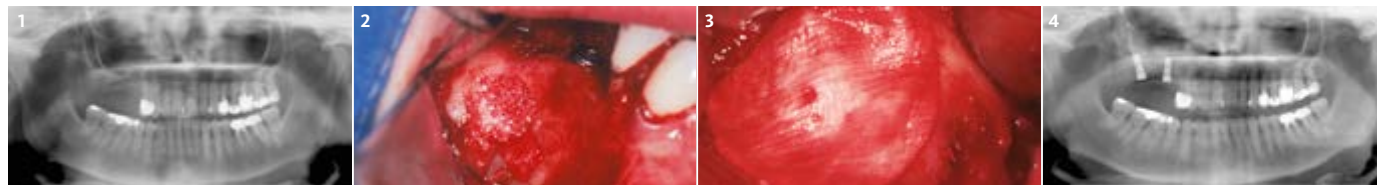


4
Support osseux adéquat pour une implantation à 6 mois postopératoires.

Elévation du plancher sinusien

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® Pen | Geistlich Bio-Gide®

Dr. P. Valentini



Atrophie du secteur postérieur du maxillaire avec une hauteur d'os insuffisante (< 2 – 3 mm).

Geistlich Bio-Oss® comble parfaitement le sinus abordé par voie latérale.

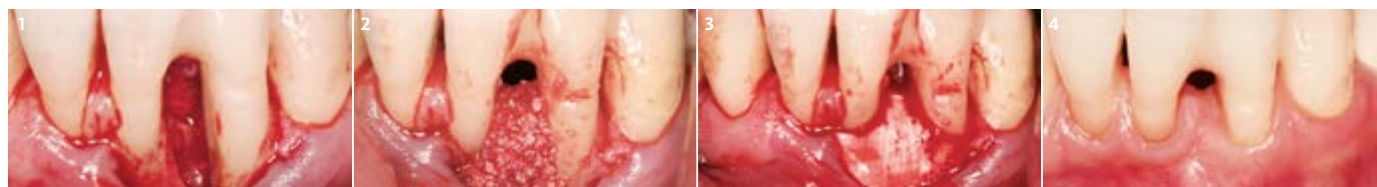
La fenêtre latérale est protégée par une membrane Geistlich Bio-Gide®.

La radio post-opératoire montre le site augmenté et l'implant en place.

Lésions parodontales

► **Solution produits :** Perio-System Combi-Pack

Pr. M. Christgau



Défaut étendu sur deux parois.

Le déficit est comblé par des copeaux d'os autologue et augmenté avec Geistlich Bio-Oss® Collagen.

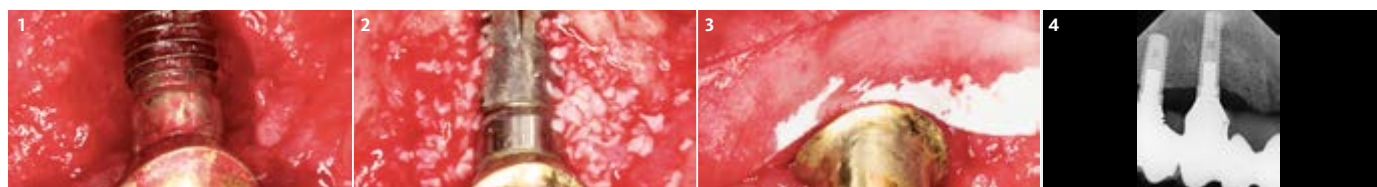
Le site est recouvert par une membrane Geistlich Bio-Gide® Perio découpée à la bonne taille, sans fixation.

La situation clinique 6 ans après l'intervention démontre la stabilité à long terme du résultat.

Péri-implantite

► **Solution produits :** Geistlich Bio-Oss® | Geistlich Bio-Gide®

Pr. F. Schwarz*



Défaut de classe Icn.

Défaut de classe Ic après implantoplastie et application de Geistlich Bio-Oss®.

Technique de la membrane en « double couche » avec Geistlich Bio-Gide® couvrant la zone vestibulaire linguale.

L'examen radiologique montre le gain osseux à 12 mois

Régénération des tissus mous

► **Solution produits :** Geistlich Mucograft®

Dr. M. K. McGuire**



Situation initiale : patient avec tissu kératinisé insuffisant.

Geistlich Mucograft® est découpé à la taille du déficit puis posé à sec sur le lit receveur.

Geistlich Mucograft®, suturé au fil 5.0, est rapidement imbibé par le sang du site receveur.

Gain de gencive kératinisée et bonne harmonie en termes de couleur et d'aspect avec les tissus environnants à 6 mois.

* Schwarz F et al. Clin Oral Implants Res. 2007 Apr;18(2):161–70 (Clinical study).

** McGuire MK & Scheyer ET. J Periodontol. 2014 J Periodontol. 2014 Oct;85(10):1333–41 (Clinical study).

Traitements & solutions produits

	Alvéoles d'extraction avec parois intactes	Alvéoles d'extraction avec déficit	Augmentation osseuse mineure	Augmentation osseuse majeure	Élévation du plancher sinusien	Lésions parodontales	Péri-implantite	Régénération des tissus mous
SUBSTITUTS OSSEUX								
Geistlich Bio-Oss® Granules 0.25–1 mm 0.25 g ~ 0.5 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Granules 0.25–1 mm 0.5 g ~ 1.0 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Granules 0.25–1 mm 1.0 g ~ 2.0 cm³*								
Geistlich Bio-Oss® Granules 0.25–1 mm 2.0 g ~ 4.0 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Granules 1–2 mm 0.5 g ~ 1.5 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Granules 1–2 mm 1.0 g ~ 3.0 cm³*								
Geistlich Bio-Oss® Granules 1–2 mm 2.0 g ~ 6.0 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Block 1 × 1 × 2 cm ~ 2.0 cm³								
Geistlich Bio-Oss Pen® Granules 0.25–1 mm 0.25 g ~ 0.5 cm³								
Geistlich Bio-Oss Pen® Granules 0.25–1 mm 0.5 g ~ 1.0 cm³								
Geistlich Bio-Oss Pen® Granules 1–2 mm 0.5 g ~ 1.5 cm³								
Geistlich Bio-Oss® Collagen 50 mg (2.5 × 5.0 × 7.5 mm)								
Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg (5.0 × 5.0 × 7.0 mm)								
Geistlich Bio-Oss® Collagen 250 mg (7.0 × 7.0 × 7.0 mm)								
Geistlich Bio-Oss® Collagen 500 mg (10.0 × 10.0 × 7.0 mm)								
MEMBRANES								
Geistlich Bio-Gide® 25 × 25 mm								
Geistlich Bio-Gide® 30 × 40 mm								
Bio-Gide® Compressed 13×25 mm, 20×30 mm								
Geistlich Bio-Gide® Perio 16 × 22 mm								
Geistlich Bio-Gide® Shape 14 × 24 mm								
COMBI								
Geistlich Combi-Kit Collagen Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg + Geistlich Bio-Gide® 16 × 22 mm								
Perio-System Combi-Pack Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg + Geistlich Bio-Gide® Perio 16 × 22 mm								
MATRICES								
Geistlich Mucograft® Seal 8 mm diameter								
Geistlich Mucograft® 15 × 20 mm, 20 × 30 mm								
Geistlich Fibro-Gide® 15 × 20 × 6 mm, 20 × 40 × 6 mm								

Faites confiance à Geistlich !



GEISTLICH BIO-OSS®

- › Geistlich Bio-Oss® est le substitut osseux le plus utilisé en régénération orale et également le plus documenté avec plus de 1 000 études.
- › Sa biofonctionnalité favorise la vascularisation et l'ostéogénèse.²⁴ Le lent remodelage de Geistlich Bio-Oss® renforce la stabilité de l'augmentation⁹, condition *sine qua non* d'un taux élevé de survie des implants à long terme.¹⁶
- › Geistlich Bio-Oss® Collagen et Geistlich Bio-Oss Pen® offrent des variantes pratiques du substitut osseux qui en facilitent l'utilisation.

GEISTLICH BIO-GIDE®

- › Geistlich Bio-Gide® est la membrane collagénique la plus documentée en régénération orale dans le monde.⁴²
- › Geistlich Bio-Gide® Compressed est le produit jumeaux de Geistlich Bio-Gide® avec un toucher plus ferme.²⁸
- › Geistlich Bio-Gide® Shape est une membrane prédécoupée prête à l'emploi, indiquée pour une utilisation combinée avec Geistlich Bio-Oss® Collagen dans les alvéoles d'extraction présentant un défaut de la paroi osseuse vestibulaire.²⁸
- › Geistlich Bio-Gide® Perio est plus facile à découper (à sec) et simplifie l'application dans les procédures de régénération tissulaire guidée pendant la chirurgie grâce à son toucher plus ferme.²⁸



GEISTLICH FIBRO-GIDE® ET GEISTLICH MUCOGRAFT®

- › Geistlich Fibro-Gide® est une matrice de collagène stable en volume, conçue pour être utilisée spécifiquement dans les procédures d'augmentation des tissus mous.²⁸
- › Geistlich Mucograft® / Geistlich Mucograft® Seal est une matrice de collagène développée spécialement pour la régénération des tissus mous.²⁸
- › Geistlich Mucograft® / Geistlich Mucograft® Seal peut être utilisée enfoncée ou en cicatrisation à ciel ouvert pour fermer les plaies de la muqueuse / contribuer à la cicatrisation et au processus de régénération dans les cas de défauts ou déficiences de la muqueuse orale.
- › Geistlich Mucograft® Seal est disponible en forme circulaire pratique et est indiquée pour une utilisation combinée avec Geistlich Bio-Oss® Collagen pour sceller les alvéoles d'extraction à parois vestibulaires intactes.
- › Both Geistlich Fibro-Gide® et Geistlich Mucograft® / Geistlich Mucograft® Seal sont toutes deux des alternatives prouvées aux greffes autologues de tissus mous.⁴³⁻⁴⁷



41 NCBI Pubmed, October 2019, Search term "Bio-Oss" (1,141 hits) (Market research).
 42 NCBI Pubmed, October 2019, Search term "Bio-Gide" (339 hits) (Market research).
 43 Cardaropoli D, et al. J Periodontol. 2012 Mar;83(3):321-8 (Clinical study).
 44 Sanz M et al., J Clin Periodontol. Okt. 2009 Oct;36(10):868-76 (Clinical study).

45 Thoma DS. et al. J Clin Periodontol. 2016 Oct; 43(10): 874-85 (Clinical study).
 46 Zeltner M. et al. J Clin Periodontol. 2017 Apr; 44(4): 446-453 (Clinical study).
 47 Huber S. et al. J Clin Periodontol. 2018 Apr;45(4):504-512 (Clinical study).

* Geistlich Pharma AG practice test, Nov 2011.



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

Geistlich Biomaterials

Riche d'une longue tradition, l'entreprise familiale suisse Geistlich Biomaterials est **l'un des premiers fabricants au monde en régénération orale**. Dans plus de **90 pays** et sur les **6 continents**, les praticiens et les spécialistes de la régénération font confiance à la fiabilité et à la qualité irréprochables de Geistlich Bio-Oss® et de Geistlich Bio-Gide®.

Plus de **600 collaborateurs** répartis sur **12 sites** travaillent pour que ces produits pionniers demeurent les leaders internationaux grâce à une **recherche scientifique très active** et à l'amélioration constante des **solutions thérapeutiques** actuelles, toujours au bénéfice des praticiens et de leurs patients.

Par les experts. Pour les experts.



Dispositifs médicaux de classe III
Réservés aux Professionnels de Santé
Organismes certificateurs TÜV CE 0123
Lire attentivement la notice avant
utilisation