Sculpter avec précision
Passer à la préservation

Xénogreffe d'origine bovine Endobon®

Particules et Modelable

ZimVie

Xénogreffe Endobon®
Particules et Modelable

Façonner l'avenir

Endobon est une xénogreffe spongieuse d'origine bovine conçue pour le maintien à long terme de l'espace avec des propriétés de manipulation optimales.[1] Le greffon est disponible en deux formes : particules et modelable, offrant aux praticiens la flexibilité nécessaire pour traiter divers types de défauts.

Des performances que vous pouvez ressentir

- Les particules adhèrent les unes aux autres[6] pour une mise en place fluide
- Forme modelable résistant à la dispersion pendant l'irrigation[3]

D'origine bovine

- Préservation de l'espace à long terme offrant un support structurel durable[1]
- Hydroxyapatite entièrement déprotéinée grâce à un traitement contrôlé à haute température[2]
- Les données histologiques indiquent qu'Endobon fonctionne comme un échafaudage ostéoconducteur efficace, ne montrant aucune différence significative par rapport aux xénogreffes conventionnelles[5]

Confiance dans la procédure

- L'hydrophilie[2] favorise la saturation capillaire immédiate[6,7]
- Favorise la différenciation des ostéoblastes avec une formation osseuse cliniquement pertinente[3]
- La matrice hydratée reste cohésive pour un maintien prévisible de l'espace[6]

Matrice hydratée

La xénogreffe bovine modelable Endobon résiste à la dispersion pendant l'irrigation

Endobon modelable

Une stabilité que vous pouvez sculpter

Un contrôle ciblé

Mise en forme simplifiée

- Le support unique[3] facilite les propriétés de conformation
- S'adapte à la géométrie du défaut[3,6]

Bénéfice hydrophile

- Le support crée un environnement de réseau humide croissant qui favorise la formation de nouvel os[5]
- Le support a un effet positif sur la différenciation des ostéoblastes[3,5]

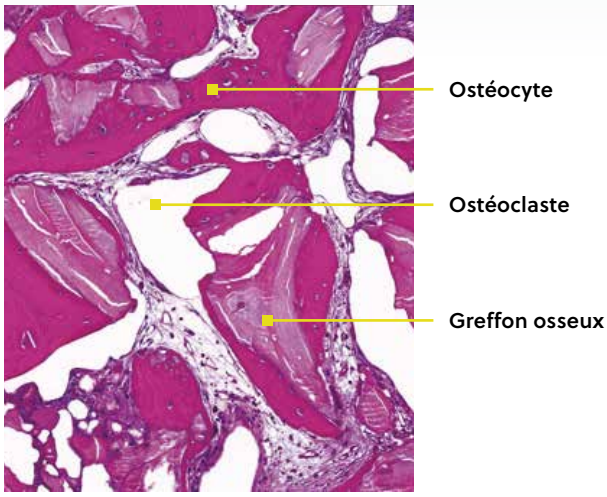
Adhérence stable

- Le matériau adhère fermement au site chirurgical, offrant un substrat stable pour la formation de nouvel os[3]
- Résiste à l'irrigation et réduit la diffusion[3,6]

Xénogreffe Endobon
Échafaudage ostéoconducteur

Évaluation histologique à 5 mois de cicatrisation

Site de l'implant en 12 prélevé par trépan Coloration à l'hématoxyline et à l'éosine



De l'os ouveau (1,46 mm^2) a comblé 50 % de la surface totale du greffon (2,93 mm²) à 5 mois[2]

Retrait des implants défaillants avec augmentation de la crête

1 Défaut grave de la crête

2 Adhère à la morphologie du défaut

3 Cicatrisation postopératoire des tissus mous

4 5 mois de greffe postopératoire

5 Implants en place

6 Prothèse définitive transvissée

Histologie et images avec l'autorisation du Dr C Kim

Particules Endobon

Une stabilité qui perdure

Particules ciblées

Stabilité du volume

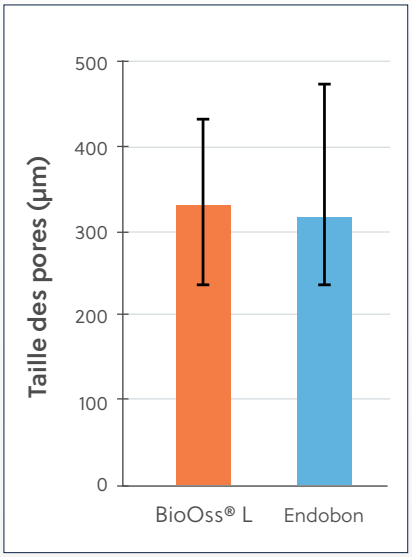
- Des particules à résorption lente préservant le volume pendant la cicatrisation[5]
- Facilite la base de la formation d'os nouveau[5]

Cohésion hydrophile

- Les particules s'hydratent rapidement [2]
- Les particules adhèrent les unes aux autres pour un transfert facile vers le site du défaut[3]

Architecture structurelle

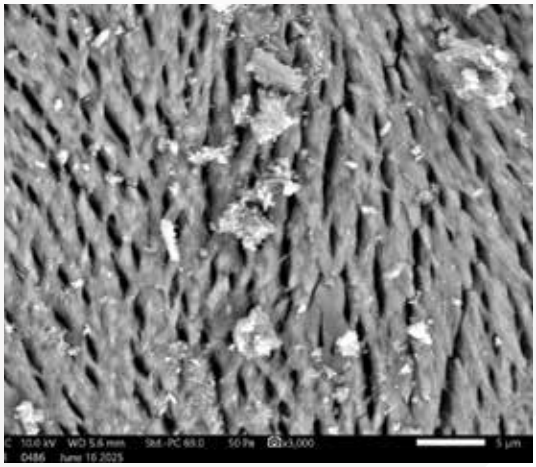
- Favorise un environnement optimal pour l'adhérence des ostéoblastes et la formation de vaisseaux sanguins[5]
- Porosité de 70 % maximisant la surface pour la fixation cellulaire[3]



Par rapport aux grosses particules, la taille des pores ne montre aucune différence significative entre Endobon et BioOss* (*Étude interne en laboratoire)

BioOss est une marque déposée de Geistlich Pharma AG

La méthode de traitement d'Endobon préserve la matrice de l'architecture osseuse



MEB à un grossissement x3000

Xénogreffe Endobon

Des résultats qui en disent long

Quand la précision rencontre la stabilité

Rétablissement du volume osseux horizontal autour des implants avec augmentation de la crête

1 Défaillance de l'implant et déhiscence importante

2 Application d'Endobon

3 Façonnage d'Endobon

4 Résultat après 6 semaines post-opératoire

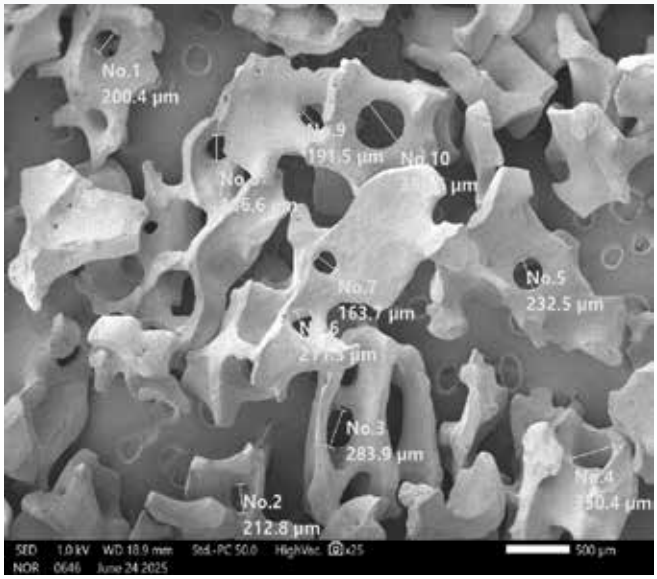
5 Implants en place

6 Prothèse finale

Images fournies par le Dr HY Jang

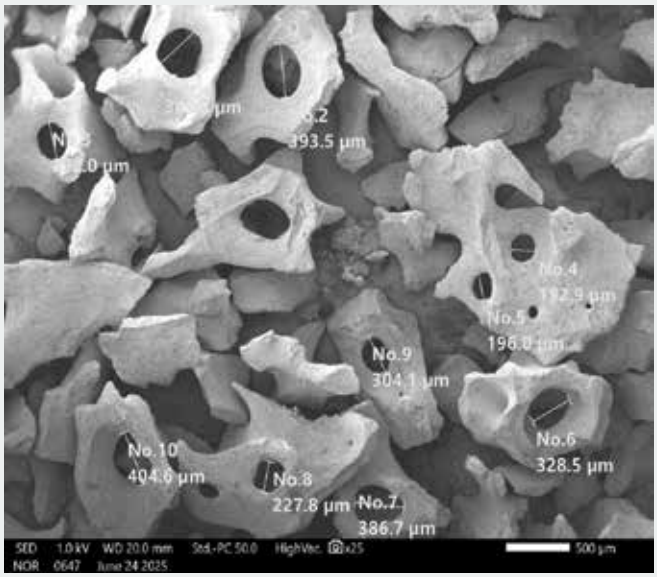
Particules Endobon
Microstructure poreuse

Endobon – Petits fragments



La structure microporeuse et macroporeuse d'Endobon est similaire à celle de Geistlich Bio-Oss [3]

Bio-Oss – Petits fragments



Images capturées MEB, modèle JEOL JSM – IT500HR
Taille de grossissement x25 indiquée

Xénogreffe Endobon

Une forme qui reste en place

S'adapte à divers types de défauts

Développement d'un volume osseux horizontal pour la mise en place de l'implant

1 Défaut postérieur préopératoire

2 Greffe en onlay de particules de xénogreffe bovine Endobon sur le site du défaut

3 Cicatrisation lors de la mise en place de l'implant (3 mois)

4 Radiographie de la mise en place de l'implant

Images fournies par Professeur SD Seok

Xénogreffe Endobon

Des options pour chaque cas

Références pour commande

Particules Bovines pour Xénogreffe Endobon®

Référence	Désignation	Taille des particules	Volume
ENXP05	Particules Bovines pour Xénogreffe Endobon	0,2 – 1,0 mm	0,5 cc / 0,25 g
ENXP10			1,0 cc / 0,5 g
ENXP20			2,0 cc / 1,0 g
ENXPLG075	Particules Bovines pour Xénogreffe Endobon	1,0 – 2,0 mm	0,75 cc / 0,25 g
ENXPLG15			1,5 cc / 0,5 g
ENXPLG30			3,0 cc / 1,0 g
ENXPLG60			6,0 cc / 2,0 g

Xénogreffe Bovine Modelable Endobon®

Références	Désignation	Taille des particules	Volume
ENXM05	Xénogreffe Bovine Modelable Endobon	0,2 – 1,0 mm	0,5 cc / 0,25 g
ENXM10			1,0 cc / 0,5 g
ENXM20			2,0 cc / 1,0 g
ENXMLG075	Xénogreffe Bovine Modelable Endobon	1,0 – 2,0 mm	0,75 cc / 0,25 g
ENXMLG15			1,5 cc / 0,5 g
ENXMLG30			3,0 cc / 1,0 g
ENXMLG60			6,0 cc / 2,0 g

Références

1. Nevins M, et al J dent Sci (2025) 20:2332-2338.
2. Data on file with Manufacturer.
3. Kim SY, et al Materials (2021) 14:4464.
4. Data on file with ZimVie.
5. Hwang SH, et al materials (2023) 16:1850.
6. Choi Y, et al Clin Implant Dent Relat Res (2025) 27:e70011.
7. Trajkovski B, et al Materials (2018) 11:215.

Pour plus d'informations, consultez le site ZimVie.com

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalcs@ZimVie.com

ZimVie France SAS
Bâtiment Québec
19 Rue d'Arcueil
94528 Rungis Cedex
Tel. : 0141-05-43-43
Fax : 0141-05-43-40
ZV.commandes@ZimVie.com

ZimVie
Digital Innovation Meets Implant Excellence

Sauf indication contraire, comme indiqué dans les présentes, toutes les marques de commerce et tous les droits de propriété intellectuelle sont la propriété de ZimVie Inc. et de ses filiales ; et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.) et distribués par ZimVie US Corp LLC et par ses partenaires de commercialisation autorisés. Les xénogreffes d'origine bovine Endobon® sont fabriquées par MedPark Co., Ltd. Classification des dispositifs médicaux de l'UE : Xénogreffe Endobon (III). La finalité d'Endobon®Les greffes bovines sont destinées à la réparation, au remplacement ou à la reconstruction de défauts dentaires. Les produits présentés ici ne sont pas remboursables en France. Pour les autres pays, veuillez consulter les lois et réglementations locales. Pour plus d'informations sur un produit, consultez l'étiquetage ou la notice d'utilisation du produit en question. L'autorisation et la disponibilité du produit peuvent être limitées à certains pays/certaines régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis ou des recommandations d'ordre médical. La distribution à tout autre destinataire est formellement interdite. Ce document ne peut être ni copié ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de ZimVie. ZV3797-GLBL-FR RÉV. 1 09/26 ©2026 ZimVie. Tous droits réservés

Le numéro de l'ON applicable à chaque dispositif se trouve sur l'étiquetage de produit, le cas échéant.

CE 2797 CE 0297 CE 0051 CE