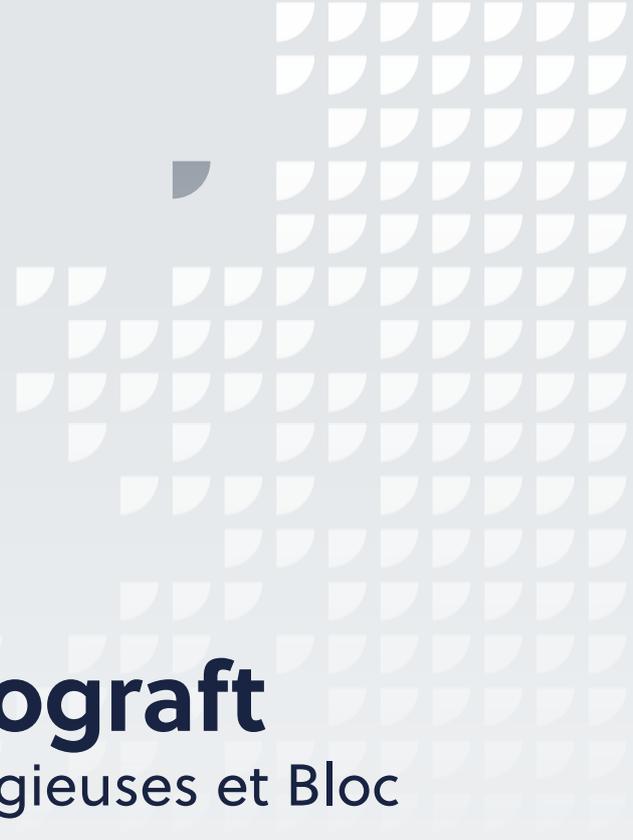




Pour combler le vide,  
naturellement.



# Puros<sup>®</sup> Allograft

Particules spongieuses et Bloc



# Allogreffe aux particules spongieuses Puros

## Le choix naturel pour une croissance osseuse saine<sup>1</sup>

### 1. Une régénération osseuse prouvée et prévisible

- Agit comme un substrat ostéoconducteur pour la formation d'os nouveau.<sup>2-3</sup>
- Des études prospectives d'applications à grand volume ont documenté une régénération osseuse plus rapide à 6 mois qu'avec les greffons contenant une matrice osseuse bovine frittée.<sup>4-5</sup>
- Dans les applications à petit volume, la régénération de l'os dur a été observée après 3 à 5 mois seulement.<sup>6-8</sup>

### 2. Naturel et facile à utiliser

- Préserve les propriétés ostéoconductrices grâce à la conservation de la trame collagénique et de la composition minérale de la matrice osseuse naturelle, du réseau trabéculaire et de la porosité d'origine<sup>2-3</sup>, qui permet la croissance des tissus conjonctifs vasculaires et cellulaires.<sup>7</sup>
- Manipulation simple – hydratation rapide, durée de conservation de cinq ans à température ambiante.

### 3. Le procédé Tutoplast®

- Les particules spongieuses Puros, stérilisées et préservées selon le procédé breveté Tutoplast, sont une allogreffe de grande qualité conçue pour les procédures de régénération osseuse à grand volume et à petit volume.



#### Allogreffes Puros – Pour combler le vide, naturellement.

Une gamme complète d'allogreffes pour l'augmentation osseuse et des tissus mous.

## Le matériau de greffe osseuse de choix pour de nombreux cliniciens grâce aux résultats cliniques bien documentés.

Les allogreffes aux particules spongieuses Puros ont donné des résultats cliniques performants dans les domaines suivants :

- Régénération de l'os parodontal et des défauts de furcation.<sup>2-3</sup>
- Régénération des défauts osseux.<sup>2-3, 5-8</sup>
- Régénération des sites d'extraction.<sup>6-7</sup>
- Régénération des espaces autour des blocs de greffe.<sup>6-9</sup>
- Augmentation horizontale de la crête alvéolaire.<sup>6-9</sup>
- Augmentation des sinus.<sup>4-5</sup>

# Regardez-y de plus près



**Fig. A**  
Région de défaut osseux 21.

A

B



**Fig. B**  
Particules spongieuses allogéniques Puros® en place.



**Fig. C**  
Greffe osseuse couverte de la membrane CopiOs® Pericardium.

C

D



**Fig. D**  
Lit de l'implant après 4 mois et demi de cicatrisation : largeur de crête rétablie.

Photographies cliniques, © 2012, Dr O. Blume, Dr M. Back, Dr T. Müller-Hotop.  
Tous droits réservés. Les résultats individuels sont susceptibles de varier.

## Renseignements concernant la commande

Référence	Description
67210	Particules spongieuses allogéniques Puros, 0,5 cc, 0,25–1 mm
67211	Particules spongieuses allogéniques Puros, 1 cc, 0,25–1 mm
67209	Particules spongieuses allogéniques Puros, 2 cc, 0,25–1 mm
67212	Particules spongieuses allogéniques Puros, 0,5 cc, 1–2 mm
67213	Particules spongieuses allogéniques Puros, 1 cc, 1–2 mm
67214	Particules spongieuses allogéniques Puros, 2 cc, 1–2 mm
67215	Particules spongieuses allogéniques Puros, 3 cc, 1–2 mm
67216	Particules spongieuses allogéniques Puros, 3 cc, 2–4 mm

- Spinato S, Galindo-Moreno P, Zaffe D, Bernardello F, Soardi CM. Is socket healing conditioned by buccal plate thickness? A clinical and histologic study 4 months after mineralized human bone allografting. *Clin Oral Implants Res* (2014) 25:e120–6
- Davi E, Aslan M, Simsek G, Yilmaz AB. The effects of bone chips dehydrated with solvent on healing bone defects. *J Int Medical Res*. 2002;30:168–173.
- Tsao YP, Neiva R, Al-Shammari K, Oh TJ, Wang HL. Effects of a mineralized human cancellous bone allograft in regeneration of mandibular Class II furcation defects. *J Periodontol*. 2006;77:416–425.
- Froum SJ, Wallace SS, Elian N, Cho SC, Tarnow DP. Comparison of mineralized cancellous bone allograft (Puros) and anorganic bovine bone matrix (Bio-Oss) for sinus augmentation: histomorphometry at 26 to 32 weeks after grafting. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2006;26:543–551.
- Noumbissi SS, Lozada JL, Boyne PJ, Rohrer MD, Clem D, Kim JS, Prasad H. Clinical, histologic, and histomorphometric evaluation of mineralized solvent-dehydrated bone allograft (Puros) in human maxillary sinus grafts. *J Oral Implantol*. 2005;31:171–179.
- Block MS, Finger I, Lytle R. Human mineralized bone in extraction sites before implant placement. Preliminary results. *J Amer Dent Assoc*. 2002;133:1631–1638.
- Minichetti JC, D'Amore JC, Hong AYJ, Cleveland DB. Human histologic analysis of mineralized bone allograft (Puros) placement before implant surgery. *J Oral Implantol*. 2004;30:74–82.
- lock MS, Degen M. Horizontal ridge augmentation using human mineralized particulate bone: preliminary results. *J Oral Maxillofac Surg*. 2004;62 (Suppl 2):67–72.
- Bach L, Burstein J, Sedghizadeh PP. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic alveolar ridge for implant site development. *Implant Dent*. 2008;17:40–50.

# Bloc allogénique Puros

## Changer le concept de la greffe de bloc

### 1. Une régénération osseuse performante documentée

- Les taux de succès de greffe et d'implantation documentés en font une alternative viable à la greffe de bloc autogène.<sup>10-11</sup>
- La structure cortico-spongieuse préserve les capacités de remodelage de l'os spongieux et la résistance avantageuse de l'os cortical nécessaire à l'augmentation de crête.<sup>12</sup>

### 2. Économies de temps

- Permet de gagner du temps, de limiter la douleur et d'accélérer la réhabilitation en supprimant l'étape de prélèvement d'un greffon autogène.<sup>10</sup>

### 3. Le procédé Tutoplast

- Le bloc Puros pour allogreffe, stérilisé et préservé selon le procédé breveté Tutoplast, est une option de grande qualité pour réussir la régénération osseuse.<sup>10</sup>



#### Allogreffes Puros – Pour combler le vide, naturellement.

Une gamme complète d'allogreffes pour l'augmentation osseuse et des tissus mous.

## Une solution documentée, cliniquement prouvée, pour la restauration du volume de crêtes fortement résorbées<sup>10-11</sup>

Avantages cliniques des blocs Puros pour allogreffe :

- Les résultats<sup>10-11</sup> sont comparables à ceux généralement rapportés pour la greffe de bloc autogène, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une deuxième opération pour prélever l'os natif.<sup>14-15</sup>
- Des rapports cliniques documentent la possibilité de stabiliser les implants 5 à 6 mois après la greffe.<sup>10-12</sup>
- Hydratation rapide, durée de conservation de cinq ans à température ambiante.

# Regardez-y de plus près



**Fig. A**  
Analyse en 3D d'un défaut osseux.



**Fig. C**  
Greffe de bloc revascularisée après cicatrisation.

A

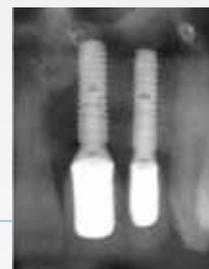
B

C

D



**Fig. B**  
Bloc Puros pour allogreffe en place.



**Fig. D**  
Niveau de l'os stable à 4 ans de suivi.

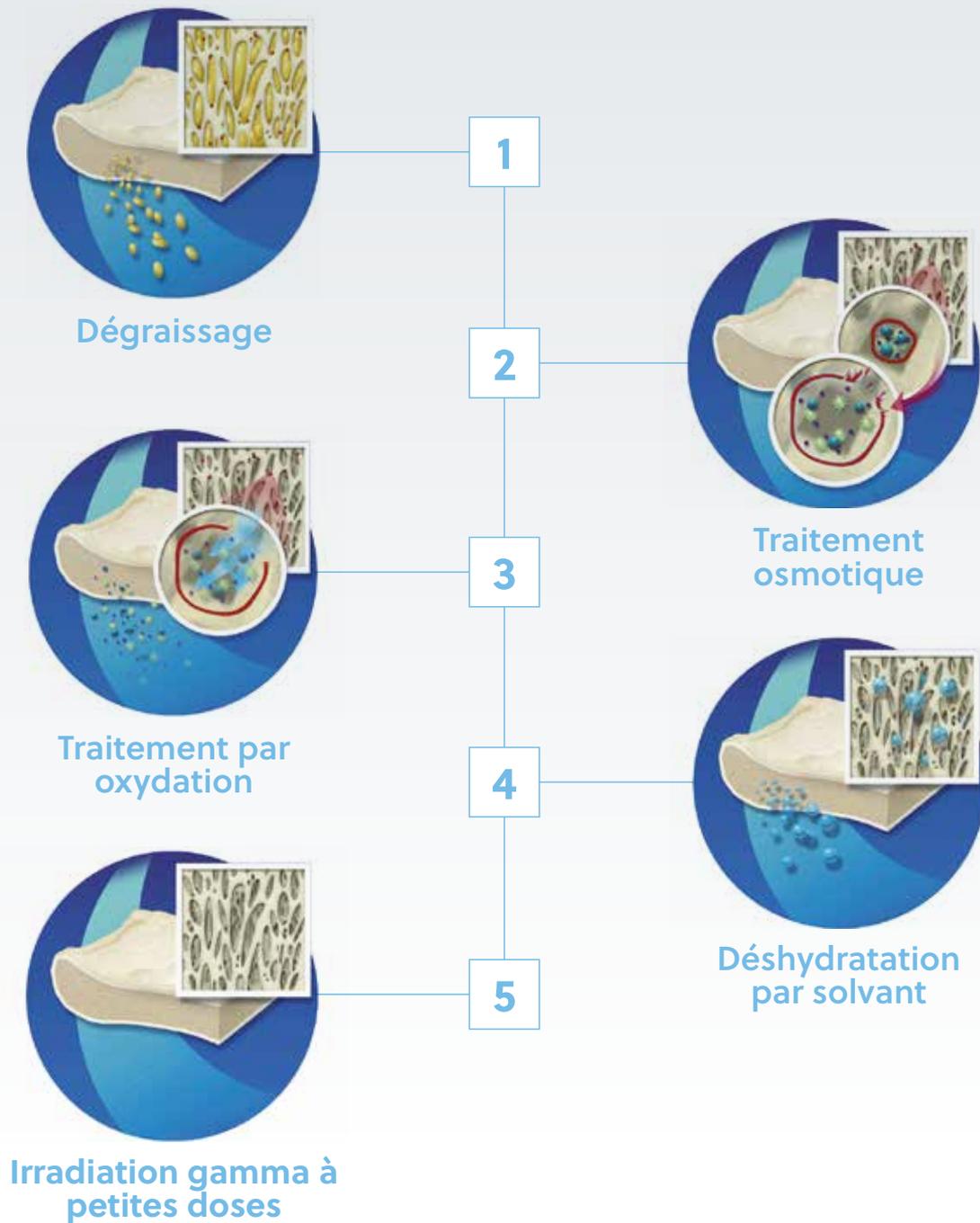
Photos cliniques ©2011 PD Dr Kristian Würzler. Tous droits réservés. Les résultats individuels sont susceptibles de varier.

## Renseignements concernant la commande

Référence	Description
67220	Bloc allogénique Puros, 15 x 10 x 9 mm
67221	Blocs allogéniques Puros, 15 x 15 x 9 mm
67222	Bloc spongieux allogénique Puros, 8 x 8 x 8 mm
67223	Bloc spongieux allogénique Puros, 10 x 10 x 20 mm
67224	Bloc spongieux allogénique Puros, 10 x 20 x 20 mm
67225	Cheville spongieuse allogénique Puros, Ø 7 mm, L 14–18 mm
67226	Cheville spongieuse allogénique Puros, Ø 10 mm, L 16–20 mm

- Schlee M, Dehner J-F, Baukloh K, Happe A, Seitz O, Sader R. Esthetic outcome of implant-based reconstructions in augmented bone: comparison of autologous and allogeneic bone block grafting with the pink esthetic score (PES). *Head & Face Medicine* (2014) 10:21.
- Laino L, Iezzi G, Piattelli A, Lo Muzio L, Ciccio M. Vertical ridge augmentation of the atrophic posterior mandible with sandwich technique: bone block from the chin area versus corticocancellous bone block allograft - clinical and histological prospective randomized controlled study. *Biomed Res Int* (2014) 2014:982104.
- Cecchi V, Felice P. The Inlay Technique With an Allograft Block Used for the Rehabilitation of an Atrophic Posterior Mandible: A Case Report. *Clinical Advances in Periodontics* (2015) 5:68-74.
- Data on file RTI
- Levin L, Nitzan D, Schwartz-Arad D. Success of dental implants placed in intraoral block bone grafts. *J Periodontol.* 2007;78:18-21.
- von Arx T, Buser D. Horizontal ridge augmentation using autogenous block grafts and the guided bone regeneration technique with collagen membranes: a clinical study with 42 patients. *Clin Oral Impl Res.* 2006;17:359-366.

# Le procédé exclusif Tutoplast



Le procédé exclusif Tutoplast garantit le standard le plus élevé possible en matière de sécurité et de qualité des tissus, avec un risque minimal de transmission de maladie.<sup>13</sup>

Le procédé préserve la précieuse matrice collagène et l'intégrité des tissus tout en désactivant les agents pathogènes et en supprimant en douceur les éléments indésirables (cellules, antigènes et virus).<sup>13</sup> Les tissus ainsi obtenus sont sains et biocompatibles. Depuis plus de 40 ans, le procédé Tutoplast a permis de réaliser en toute sécurité plus de trois millions de greffes.<sup>13</sup>



**Contactez-nous au 01-41-05-43-43  
ou rendez-vous sur [ZimVie.com/dental](https://ZimVie.com/dental)**

Pour vos commandes, contactez Novomedics France au + 33 (0)3 87 64 23 01  
ANSM authorized tissue bank, license number FR05702T

**ZimVie**

4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens,  
FL 33410  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
[dentalCS@ZimVie.com](mailto:dentalCS@ZimVie.com)

**ZimVie Dental SAS**

Batiment Quebec  
19 Rue d'Arcueil  
94528 Rungis Cedex  
Tel. : 01-41-05-43-43  
Fax : 01-41-05-43-40  
[ZV.commandes@ZimVie.com](mailto:ZV.commandes@ZimVie.com)

**Novomedics France SRL**

ZimVie Logistics Services Partner  
4, rue La Fayette, 57000 Metz,  
France  
Tel: +33-3 87 64 23 01  
Fax: +33 9 70 60 11 58  
[info@novomedics-france.fr](mailto:info@novomedics-france.fr)



Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de ZimVie et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) commercialisés et distribués par ZimVie Dental et par ses partenaires de commercialisation. Les produits Puros sont fabriqués par RTI Surgical, Inc. Tutoplast est une marque déposée aux États-Unis appartenant à Tutogen Medical, GmbH. Pour plus d'informations sur les produits, se reporter aux étiquettes ou au mode d'emploi. L'agrément et la disponibilité de certains produits peut se limiter à certains pays/régions. Ce document est réservé exclusivement aux cliniciens et ne propose ni avis ni recommandation médical. Il est interdit de le transmettre à d'autres destinataires. Il est interdit de copier ou de réimprimer ce document sans l'autorisation expresse par écrit de ZimVie Dental. ZV0986FR REV A 05/23 ©2023 ZimVie. Tous droits réservés.

