



Gamme pour chirurgie maxillo-faciale



Unique, comme votre sourire



Unique, comme votre sourire_____

La mise en place d'implants est conditionnée par la présence d'un volume osseux et d'un tissu gingival suffisants.

TBR vous propose une sélection de produits simples, fiables pour vos techniques de ROG / RTG*.

**ROG / RTG : Régénération Osseuse Guidée / Régénération Tissulaire Guidée*

SOMMAIRE

TROUSSE D'OSTEOTOMIE
& D'EXPANSION OSSEUSE P 4

GRAFTEK NEO : SUBSTITUT OSSEUX P 8

NEOMEM : MEMBRANE P 12

Q-BONE GRAFTING SET :
KIT DE VIS D'OSTÉOSYNTHÈSE P 14

BONE PIN SYSTEM :
KIT DE PINS POUR MEMBRANE P 16



TROUSSE D'OSTEOTOMIE ET D'EXPANSION OSSEUSE

Les ostéotomes sont des instruments de chirurgie qui condensent et déplacent de l'os lors des interventions chirurgicales nécessitant un remaniement osseux.

Les indications de la trousse d'ostéotomie et d'expansion osseuse sont nombreuses : la densification d'un os spongieux de type III ou IV, l'expansion localisée de crêtes fines ou déformées, l'élévation sinusienne par abord cristal, l'élévation de plancher sinusien avec comblement, ou encore, la préparation du futur site implantaire.



AVANTAGES

- **AUTOCLAVABLE** : le coffret en inox chirurgical et tous les composants sont stérilisables.
- **ERGONOMIE** : les différents embouts d'ostéotomie et d'expansion peuvent rapidement se fixer et se retirer des manches droit ou courbe. La trousse est complète et très compacte.
- **SÉCURITÉ** : grâce aux différentes butées et aux marquages laser présents sur les embouts, la profondeur de travail est toujours maîtrisée.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La trousse est multi-usage et permet de réaliser différents types d'interventions :

- **OSTEOTOMIE (SINUS LIFT)**
Trépanation mécanisée
- **EXPANSION OSSEUSE**
Densification osseuse
Elargissement de crête

1 Bistouris circulaires

Le bistouri circulaire est un instrument utilisé pour la réalisation d'une incision complète du lambeau de la muqueuse du diamètre de l'implant à positionner.

7 Coffret inox chirurgical

Stérilisable 134° / 18 min

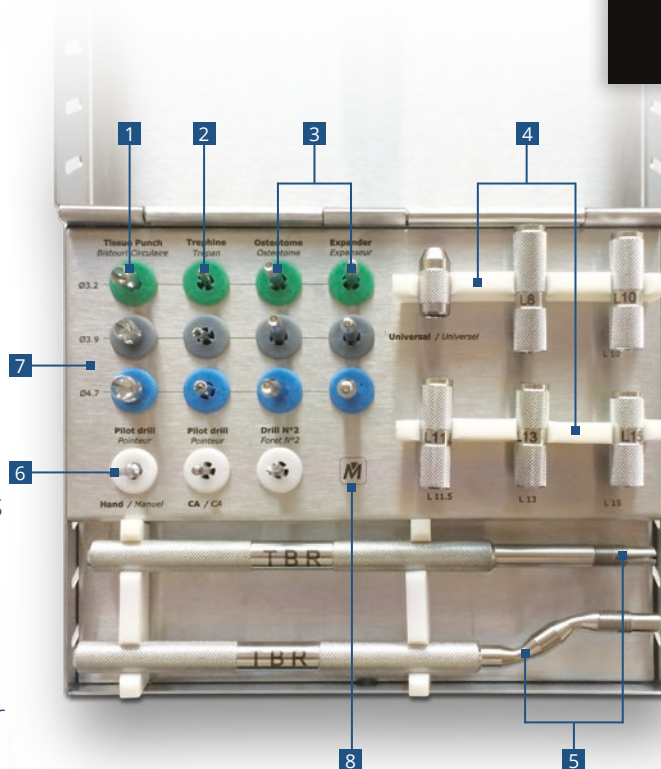
6 Ancillaires complémentaires

Pointeur Manuel/CA
Foret n°2

8 Marquage laser de la gamme

2 Trépan

Les trépan permettent de réaliser des prélèvements osseux en vue d'une greffe autogène. Ils sont munis de dents affûtées afin d'augmenter l'efficacité de coupe pour réaliser un traitement atraumatique. Les repères de profondeurs permettent de contrôler aisément l'enfouissement du trépan.



3 Expansurs & osteotomes

Des embouts à pointe concave (osteotomes) ou convexe (expansurs) selon le cas clinique à traiter

4 Butées amovibles à visser

Des butées à visser selon la longueur à impacter

5 Manches moletés

Un manche droit ou angulé selon la zone de travail (antérieure ou postérieure)

TROUSSE D'OSTEOTOMIE ET D'EXPANSION OSSEUSE

RÉFÉRENCE : A-TO001

TROUSSE D'OSTÉOTOMIE ET D'EXPANSION OSSEUSE



Tous les éléments inclus dans la trousse d'ostéotomie et d'expansion osseuse sont disponibles à l'unité :

Références	Désignation	Aperçu
■ A-OMD100	Manche droit	
■ A-OMC100	Manche courbé	
■ A-OB100	Molette universelle	
■ A-OB080-8	Molette L8	
■ A-OB105-8	Molette L10.5	
■ A-OB115-8	Molette L11.5	
■ A-OB130-8	Molette L13	
■ A-OB155-8	Molette L15.5	
■ A-OEP380-8	Embout pointeur manuel 8	
■ A-OEC300-8	Embout concave d'ostéotome Ø3.5	
■ A-OEC400-8	Embout concave d'ostéotome Ø4	
■ A-OEC500-8	Embout concave d'ostéotome Ø5	
■ A-OEL300-8	Embout convexe d'expanseur Ø3.5	
■ A-OEL400-8	Embout convexe d'expanseur Ø4	
■ A-OEL500-8	Embout convexe d'expanseur Ø5	
■ A-TRE115	Trépan Øint. 1.15	
■ A-TRE149	Trépan Øint. 1.49	
■ A-TRE216	Trépan Øint. 2.16	
■ A-BC350	Bistouri circulaire Øint. 3.5	
■ A-BC400	Bistouri circulaire Øint. 4	
■ A-BC500	Bistouri circulaire Øint. 5	
■ A-FPT310	Foret pointeur	
■ A-FCX200	Foret conique N°2	

RÉFÉRENCE : A-TO002

TROUSSE D'OSTÉOTOMIE ET D'EXPANSION OSSEUSE



Tous les éléments inclus dans la trousse d'ostéotomie et d'expansion osseuse sont disponibles à l'unité :

Références	Désignation	Aperçu
■ A-OMD100	Manche droit	
■ A-OMC100	Manche courbé	
■ A-OBU100	Molette universelle	
■ A-OB080-M	Molette L8	
■ A-OB100-M	Molette L10	
■ A-OB115-M	Molette L11.5	
■ A-OB130-M	Molette L13	
■ A-OB150-M	Molette L15.5	
■ A-OEP380-M	Embout pointeur manuel M	
■ A-OEC300-M	Embout concave d'ostéotome Ø3.5	
■ A-OEC400-M	Embout concave d'ostéotome Ø4	
■ A-OEC500-M	Embout concave d'ostéotome Ø5	
■ A-OEL300-M	Embout convexe d'expandeur Ø3.5	
■ A-OEL400-M	Embout convexe d'expandeur Ø4	
■ A-OEL500-M	Embout convexe d'expandeur Ø5	
■ A-TRE115	Trépan Øint. 1.15	
■ A-TRE149	Trépan Øint. 1.49	
■ A-TRE216	Trépan Øint. 2.16	
■ A-BC350	Bistouri circulaire Øint. 3.5	
■ A-BC400	Bistouri circulaire Øint. 4	
■ A-BC500	Bistouri circulaire Øint. 5	
■ A-FPT310	Foret pointeur	
■ A-FCX200	Foret conique N°2	



GRAFTEK[®] NEO

Substitut osseux synthétique
pour application dentaire

Le Graftek Neo est un substitut osseux synthétique basé sur la technologie MBCP. Il est composé de 60 % d'hydroxyapatite (HA) et de 40 % de phosphate tricalcique bêta (β -TCP).

L'essentiel de la Technologie MBCP

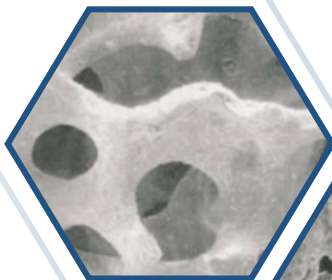
MBCP
TECHNOLOGY

MBCP : Micro/Macroporous Biphasic Calcium Phosphate

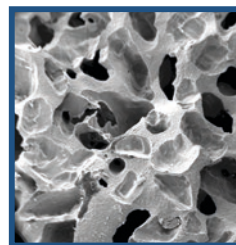
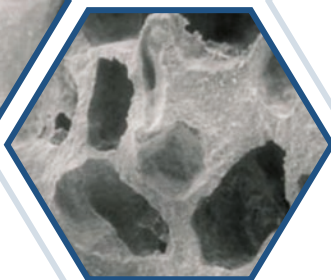
MBCP est un phosphate de calcium biphasé bioactif composé d'Hydroxyapatite (HA) et de phosphate tricalcique bêta (β -TCP).

La technologie MBCP est indiquée pour augmenter ou remplacer les greffes osseuses autologues dans les applications cliniques sans contrainte de charge. Sa structure reproduit quasiment celle de l'os humain grâce à sa porosité et l'interconnexion 3D entre micro et macropores.

Os naturel

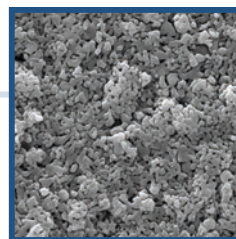


Technologie
MBCP



MACROPORES MBCP > 100 μ m

Les macropores définissent un réseau d'espaces interconnectés qui permettent l'infiltration et la colonisation cellulaire biologique par les ostéoblastes et les ostéoclastes.



MICROPORES MBCP < 10 μ m

Les micropores sont les espaces intercrystallins où ont lieu la dissolution et la recristallisation.

Granules & Putty



Avantages clés du MBCP

OSTÉOCONDUCTEUR

Matrice pour une nouvelle croissance osseuse.

CONCEPT BIPHASÉ

L'Hydroxyapatite (HA) seul se résorbe trop lentement, tandis que le phosphate tricalcique bêta (β -TCP) seul se résorbe trop vite. La Technologie MBCP permet un équilibre entre la résorption et la croissance osseuse.

POROSITÉ 70% : INTERCONNEXION DES MICRO ET MACROPORES

Porosité similaire à celle de l'os spongieux : permet la prolifération des fluides biologiques et la colonisation cellulaire de manière homogène.

MACROPOROSITÉ MBCP > 100 μ m

Installation des cellules osseuses portées par des fluides biologiques.

MICROPOROSITÉ MBCP < 10 μ m

Pour l'échange ionique : dissolution du β -TCP et précipitation des cristaux osseux. Nouvelle interface bioactive avec les cellules osseuses.

PLUS DE 30 ANNÉES D'ÉTUDES CLINIQUES

Néoformation osseuse démontrée.

SÛR & REPRODUCTIBLE

100% synthétique.

GRAFTEK® NEO



Le Graftek Neo est un substitut osseux synthétique composé de 60 % d'hydroxyapatite (HA) et de 40 % de phosphate tricalcique bêta (β -TCP).

Idéalement, tout matériau synthétique biocompatible utilisé pour remplacer ou augmenter un matériau de greffe doit s'intégrer avec le tissu osseux environnant, et finalement être remplacé par de l'os nouveau sain, comme on le voit avec une greffe autologue.

Le Graftek Neo est un phosphate de calcium biphasé avec une structure unique, micro et macroporeuse, qui ressemble étroitement à l'architecture de l'os humain naturel.

Soluble et résorbable, il se dissout progressivement dans l'organisme, en favorisant la formation de l'os à travers la libération d'ions de calcium et de phosphate. Dans le temps, la structure poreuse est complètement infiltrée et remplacée par un os sain et viable.

RÉFÉRENCE : BM0401G50 TUBE STÉRILE DE 0.5 CC

GRANULOMÉTRIE

500-1000 μ m
(0.5 à 1 mm)

INDICATIONS :

- Alvéoles d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Augmentation horizontale
- Comblement de défauts péri-implantaires
- Lésions intra-osseuses (parodontologie)

RÉFÉRENCE : BM0302G01 TUBE STÉRILE DE 1 CC

GRANULOMÉTRIE

1000-2000 μ m
(1 à 2 mm)

INDICATIONS :

- Alvéoles d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Augmentation la crête alvéolaire



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉ-HYDRATATION - Les granules doivent être hydratés avec une solution saline isotonique et ensuite avec le sang du patient (respecter cet ordre afin d'éviter le choc osmotique).

VASCULARISATION
Doit toujours être au contact d'un os vitalisé.

NE PAS COMPACTER
Les granules ne doivent pas être compactés afin de préserver leur porosité.

PRESCRIPTION
Ne pas combler avec excès.

CICATRISATION - Respecter le temps de régénération osseuse : entre 5 et 8 mois. Il est recommandé d'attendre 6 mois avant de poser l'implant.



Hydrater les granules avec une solution saline isotonique dans une cupule. Placer la préparation dans le site opératoire.



GRAFTEK® NEO PUTTY

Le Graftek Neo Putty est un substitut osseux synthétique injectable.

Il s'agit d'une solution innovante et malléable pour la régénération osseuse. Elle est composée d'un mélange de granules de phosphate de calcium biphasé (constitué de 60% d'HydroxyApatite (HA) et de 40% de phosphate tricalcique bêta (β -TCP)) et d'un hydrogel.

Développé afin d'améliorer la malléabilité du produit lors des interventions, le Graftek Neo Putty s'adapte à toutes formes de site de comblement osseux.

Le Graftek Neo Putty préserve la forme initiale du site et le volume osseux. Il est progressivement résorbé en quelques mois et remplacé par un os vitalisé et architecturé.

RÉFÉRENCE : BM1002PU50DE
SERINGUE DE 0.5 ML

**MICRO-GRANULES
+ HYDROGEL**

INDICATIONS :

- Alvéole d'extraction
- Réhaussement de sinus
- Comblement de défauts péri-implantaires
- Lésions intra-osseuses (parodontologie)



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PAS D'HYDRATATION NÉCESSAIRE

Produit prêt à l'emploi.

VASCULARISATION

Doit toujours être au contact d'un os vitalisé.

PRESCRIPTION

Doit être en contact avec un maximum de parois osseuses.

PUTTY

Ne durcit pas.

COUVRIR

Avec une membrane résorbable à effet barrière afin de fixer le greffon et le protéger pendant au moins 3 mois.



Appuyer sur le piston et déposer directement la putty dans la cavité





NEOMEM®

Membrane de Collagène Résorbable

PRÉSENTATION ET INDICATIONS

La membrane NEOMEM® est un matériau fabriqué à partir de fibres de collagène bovin de type-1. Elle est destinée à être utilisée lors des interventions de régénération tissulaire afin de favoriser la cicatrisation des tissus parodontaux.

La membrane NEOMEM® est indiquée pour l'obturation de cavités importantes, la protection et le cloisonnement de surfaces lors de comblement et de reconstruction de défauts osseux en chirurgie buccale, parodontale et en implantologie.

AVANTAGES

- **HAUTEMENT PURIFIÉE ET BIOCOMPATIBLE** : apyrogène, la membrane NEOMEM® est un matériau de fibres collagène de type 1 hautement purifiées, dérivées du tendon d'Achille bovin et stérilisées par rayonnement gamma. Elle présente une marge d'innocuité sans tâche.
- **RAPIDEMENT RÉSORBABLE** : son action cellulaire occlusive retarde l'invasion épithéliale, sa perméabilité macromoléculaire permet le passage des éléments nutritifs. La membrane se résorbe complètement entre 26 et 38 semaines.
- **MANIPULATION CLINIQUE étudiée et facilitée** : la membrane NEOMEM® se façonne et se place aisément à sec ou humidifiée. Elle peut être positionnée indépendamment du côté. Elle présente une force d'extraction des points de suture entre 290 g et 350 g.



LE SAVIEZ-VOUS ?

L'intégration définitive du greffon nécessite 5 à 6 mois. A ce moment-là les implants pourront être posés.

Le greffon peut être de diverses origines :

- Autogène (prélèvement ramique, pariétal, iliaque, etc.),
- Allogène (os de banque),
- Xénogène (os d'origine animale)
- Alloplastique (synthétique).

RÉFÉRENCE : NM1520 BOITE DE 1 MEMBRANE

DIMENSIONS
15 x 20 mm

INDICATIONS

- Parodontologie/Implantologie
- Protection et cloisonnement de comblement osseux de petite étendue
- Protection d'un caillot sanguin alvéolaire

RÉFÉRENCE : NM2030 BOITE DE 1 MEMBRANE

DIMENSIONS
20 x 30 mm

INDICATIONS

- Parodontologie/Implantologie
- Protection et cloisonnement de comblement osseux de moyenne étendue
- Protection de la membrane sinusienne dans le cas de soulevé de sinus

Q-BONE GRAFTING SET

Le Q-Bone Grafting Set est un kit de chirurgie d'ostéosynthèse idéal pour les méthodes d'augmentation osseuse pré-implantaires. Dans les cas où le niveau de la crête alvéolaire montre des déficits osseux, il peut être nécessaire de stabiliser ces déficits en reconstruisant l'os. Après remodelage osseux de la région maxillo-faciale, l'implant pourra être mis en place en toute sécurité.

RÉFÉRENCE : QBG-10571

SET COMPLET 70 VIS OSTÉOSYNTÈSE + STERIBOX + INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE : QBG-10572

SET COMPLET 40 VIS OSTÉOSYNTÈSE + STERIBOX + INSTRUMENTS

Tous les éléments inclus dans le Q-BONE GRAFTING SET sont disponibles à l'unité :

Références Désignation

- 10569 Foret pour fixation de vis Ø 1,3 mm
- 10569K Foret court pour fixation de vis Ø 1,3 mm
- 10563 Foret pour fixation de vis Ø 1,0 mm
- 10563K Foret court pour fixation de vis Ø 1,0 mm
- 10564 Foret pour greffon
- 10564K Foret court pour greffon
- 10558 Mandrin tournevis Ø 1,3 mm
- 10558K Mandrin tournevis court Ø 1,3 mm
- 10565 Mandrin tournevis Ø 1,0 mm
- 10565K Mandrin tournevis court Ø 1,0 mm
- 10559 Tournevis manuel avec système de fixation pour mandrins contre-angle

Selon les dimensions et la qualité du greffon, un panel de vis est à votre disposition : (Conditionnement par paquet de 10 pièces)

Références Désignation

- SCD1307* Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,3 x L. 7 mm
- SCD1309* Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,3 x L. 9 mm
- SCD1311* Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,3 x L. 11 mm
- SCD1313* Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,3 x L. 13 mm
- SCD1003** Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,0 x L. 3 mm
- SCD1005** Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,0 x L. 5 mm
- SCD1007** Vis ostéosynthèse de fixation Ø 1,0 x L. 7 mm

Références Désignation

- SCD1305T Vis Twisted Trocar autoforeuse Ø 1.3 mm x L 5 mm
- SCD1307T* Vis Twisted Trocar autoforeuse Ø 1.3 mm x L 7 mm
- SCD1309T* Vis Twisted Trocar autoforeuse Ø 1.3 mm x L 9 mm
- SCD1311T* Vis Twisted Trocar autoforeuse Ø 1.3 mm x L 11 mm
- SCD1313T* Vis Twisted Trocar autoforeuse Ø 1.3 mm x L 13 mm

* inclus dans les kits.

** seulement inclus dans le kit de 70 vis.



AVANTAGES

- **AUTOCLAVABLE** : la STERIBOX et son couvercle titane sont autoclavables.
- **LARGE CHOIX** : les marquages laser présents sur le support de vis en titane vous permettent de choisir en toute sérénité la dimension adaptée à votre greffon.
- **FRICTION «SQUARE HEAD»** : la préhension des vis est optimisée réduisant le risque de chute.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Deux sortes de vis d'ostéosynthèse sont à votre disposition :

- les vis de couleur bleue =
AUTOFORANTES
et AUTOTARAUDANTES

- les vis de couleur jaune ou grise
= AUTOTARAUDANTES



Système
Square
Head



- 1 Foret pour greffon osseux
Foret pour vis Ø 1,3 mm
Mandrin pour vis Ø 1,3 mm

- 2 Tournevis manuel avec système de
fixation pour contre-angle

- 3 Vis Ø 1,3 mm Longueurs
7 mm
9 mm
11 mm
13 mm

- 4 Foret pour vis Ø 1,0 mm
Mandrin pour vis Ø 1.0 mm

- 5 Vis Ø 1,0 mm Longueurs
3 mm
5 mm
7 mm

- 6 Cupule titane pour
réservation de
comblement osseux

- 7 Espace disponible pour
réservation d'un maillage
titane ou d'une membrane



BONE PIN SYSTEM

Le BONE PIN SYSTEM est un système permettant la reconstruction osseuse en 3 dimensions. Grâce à ses pins titane d'une longueur de 3 mm et 5 mm, il permet la fixation de mailles d'épaisseur 0,1 ou 0,2 mm, de feuilles titane d'épaisseur 20 ou 40 µm, ou encore de membranes résorbables.

RÉFÉRENCE : BPS-100-000

SET COMPLET 15 PINS + CONTENEUR + INSTRUMENT

Références

- BPS-100-001
- BPS-100-002

Désignation

- Pin titane de 3 mm
- Pin titane de 5 mm

- BPS-100-101
- BPS-100-100
- BPS-100-105
- BPS-100-104
- BPS-000-010
- BPS-000-020
- BPS-000-030

- Tournevis hexagonal en titane
- Instrument complet droit avec bouchon titane
- Instrument complet coudé avec bouchon titane
- Conteneur en titane autoclavable 15 vis avec couvercle amovible
- Manche titane avec grip moleté
- Embout droit avec bouchon titane
- Embout coudé avec bouchon titane

- BPS-20500

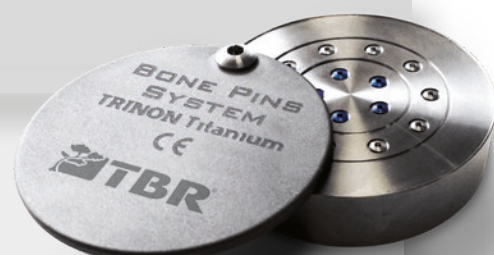
- Maille titane épaisseur 0,2 mm pour reconstruction de maxillaire atrophié
- Doit être fixé avec des vis de Ø 1,3 mm

- MT-10-34
- MT-10-46
- MT-20-46

- Maille titane 30 x 40 mm - épaisseur 0,1 mm
- Maille titane 40 x 60 mm - épaisseur 0,1 mm
- Maille titane 40 x 60 mm - épaisseur 0,2 mm

- FT-20-56
- FT-40-56

- Feuille titane 50 x 60 mm - épaisseur 0,02 mm
- Feuille titane 50 x 60 mm - épaisseur 0,04 mm



AVANTAGES

- **SANS CONTACT DIGITAL** : un système de préhension des pins par clipsage sans contact digital.
- **AUTOCLAVABLE** : le conteneur et son couvercle titane sont entièrement autoclavables.
- **EMBOUTS AMOVIBLES** : le manche peut recevoir un embout droit ou un embout coudé.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le tournevis hexagonal en titane se compose de deux parties assemblées. Ainsi, il peut être utilisé MANUELLEMENT, avec votre CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE ou encore, avec votre CONTRE-ANGLE selon vos habitudes.



ETAPE 1 : Ouvrir le conteneur titane en faisant entrer en rotation le couvercle sur son axe.

Les pins titane apparaissent :

- au centre : pins [couleur bleue] de 5 mm
- en périphérie : pins [couleur grise] de 3 mm



ETAPE 2 : Se munir d'un instrument de pose [manche avec grip moleté + embout droit ou coudé].

Appuyer l'embout sur un pin au choix en ayant préalablement ôté le bouchon titane bleu de l'embout. Un 'clac' retentit lorsque le pin est fixé sur l'embout.



ETAPE 3 : Le pin est désormais fixé sur l'embout et donc prêt à être posé sur le site chirurgical.

N.B. : Si le pin à utiliser doit être remplacé, il suffit de repositionner le pin dans son emplacement et de légèrement incliner le manche, le pin est libéré.

■ **CONTENEUR À COUVERCLE RETRACTABLE :** le couvercle titane du conteneur s'ouvre et se referme par rotation autour d'un axe pivot.

■ **PINS À FILETAGE :** pour une fixation assurée de mailles, feuilles titane ou membranes, les pins sont munies d'un filetage en bout de course.



Références scientifiques : GRAFTEK® NEO

- [1] R. Kolerman et al., « Histomorphometric Analysis of Maxillary Sinus Augmentation Using an Alloplast Bone Substitute », J. Oral Maxillofac. Surg., vol. 70, no 8, p. 1835-1843, 2012.
- [2] C. Rodríguez et al., « Five Years Clinical Follow Up Bone Regeneration with CaP Bioceramics », Key Eng. Mater., vol. 361-363, p. 1339-1342, 2007.
- [3] E. B. Nery et al., « Tissue Response to Biphasic Calcium Phosphate Ceramic With Different Ratios of HA/βTCP in Periodontal Osseous Defects », J Periodontol, vol. 63, no 9, p. 729-735, 1992.
- [4] G. Daculsi et al., « Effect of Sintering Process of HA/TCP Bioceramics on Microstructure, Dissolution, Cell Proliferation and Bone Ingrowth », Key Eng. Mater., vol. 361-363, p. 1139-1142, 2007.
- [5] R. Duan et al., « Variation of bone forming ability with the physicochemical properties of calcium phosphate bone substitutes », Biomater. Sci., vol. 4, no 1, p. 96-103, 2016.
- [6] K. C. Seong et al., « Eight-Year Clinical Follow-Up of Sinus Grafts with Micro-Macroporous Biphasic Calcium Phosphate Granules », Key Eng. Mater., vol. 587, p. 321-324, 2013.
- [7] D. Guy et al., « Clinical Performance of Moldable Bioceramics for Bone Regeneration in Maxillofacial Surgery », J. Biomim. Biomater. Biomed. Eng., vol. 25, p. 69-72, 2015.
- [8] P. Weiss et al., « The safety and efficacy of an injectable bone substitute in dental sockets demonstrated in a human clinical trial », Biomaterials, vol. 28, no 22, p. 3295-3305, 2007.

Références scientifiques : NEOMEM®

- [1] Yuen, D., Junchaya, C., Zuckich, G., B.Usreich, J., Lin, H. B., Li, S.T.
A Resorbable, Reconstituted Type I Collagen Membrane for Guided Tissue Regeneration and Soft-Tissue Augmentation.
Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street Franklin Lakes, NJ, 07417, USA.
The University of Arizona, Tucson, AZ 85724, USA.
- [2] Yuen, D., Junchaya, C., Zuckich, G., B.Usreich, J., Lin, H. B., Li, S.T.
Prediction of In Vivo Stability of a Resorbable, Reconstituted Type I Collagen Membrane by In Vitro Methods.
Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street Franklin Lakes, NJ, 07417, USA.
The University of Arizona, Tucson, AZ 85724, USA.

Références scientifiques : Bone pin System Q-BONE Grafting set

- [1] Schenk RK: Bone regeneration: biologic basis. In: Buser D, Dahlin C, Schenk RK (eds): Guided bone regeneration in Implant Dentistry. Quintessence, Chicago 1994 pp 49-100.
- [2] Haessler D, Fürst U, Foizik C: Implantatversorgung des teilbezahnten Gebisses nach Extension und Augmentation des Kieferkammes durch freie autogene Knochentransplantation. Quintessenz 1994; 45: 645-652.
- [3] Weingart D, Schilli W Strub JR: Präprothetische Chirurgie und Implantologie. Schweiz Monatschr Zahnmed. 1992; 102; 9.
- [4] Geiger SA, Peuten M, Dumbach J: Langzeitergebnisse nach Unterkieferrekonstruktion mit dem Titan-Mesh-System. Dtsch Z Mund Kiefer Gesichtschir 1986; 10:452-457.
- [5] Hardt N: Unterkieferrekonstruktion nach Knochen- und Weichteilinfektionen mit dem Titangittersystem. In Sailer HF, Hardt N (Hrsg): Kiefer und Gesichtschirurgie. Schriftenreihe SGK, Bd I. Dr. Felix Wüst Verlag, Küssnacht 1988, S. 17-21.
- [6] Gongloff RK, Cole MD, Whitlow W, Boyne PJ: Titanium mesh and particulate cancellous bone and marrow grafts to augment the maxillary ridge. Int. J Oral Maxillofac Surg 1986; 15<263-268.



Unique, comme votre sourire

TROUSSE D'OSTÉOTOMIE
ET D'EXPANSION OSSEUSE

GRAFTEK[®] NEO
Substitut Osseux Synthétique
pour application dentaire

NEOMEM[®]
Membrane de Collagène Résorbable

BONE PIN SYSTEM

Q-BONE GRAFTING SET

Récommandé avec les implants :



TISSUE LEVEL



BONE LEVEL



IMPLANTS BABY



Alors, vous commencez quand ?

Des milliers de dentistes partout dans le monde font le choix des implants uniques TBR car ils veulent ce qui existe de mieux pour leurs patients.

Et vous ?



Unique, comme votre sourire

 GROUPE TBR | 24, impasse René Couzinet
31500 Toulouse – France

 +33 (0) 5 62 16 71 00

 contact@tbr.dental



Retrouvez-nous en ligne
www.tbr.dental

Les produits cités dans ce document sont des dispositifs médicaux destinés à la réhabilitation esthétique ou fonctionnelle du sourire, par des professionnels de santé habilités. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Lire attentivement les instructions figurant sur les notices des produits. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ces dispositifs sont disponibles auprès de SUDIPLANT SAS (Groupe TBR).