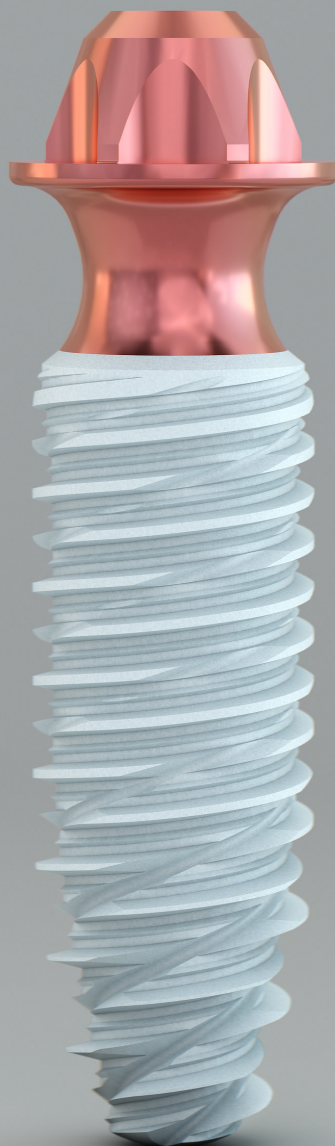


# Kontakt™ MB

- MANUEL D'UTILISATION -

BONE & TISSUE LEVEL CONCEPT\*



BIOTECH DENTAL

\* Concept associant les caractéristiques et avantages des implants au niveau osseux et au niveau des tissus mous.

# Avertissements et recommandations

L'implant **Kontakt™MB** (Kontakt™ Monobloc) s'adresse à des praticiens ayant acquis la formation nécessaire en implantologie. Ils doivent être équipés de la trousse de chirurgie Kontakt™ mise à jour avec les instruments dédiés au Kontakt™ MB.



Les informations contenues dans ce document sont spécifiques à l'implant Kontakt™ MB.

Le système Kontakt™ MB ne doit être utilisé qu'avec les composants et instruments prévus pour la gamme de Biotech Dental et conformément aux modes d'emploi, protocoles et recommandations décrits dans la documentation mise à disposition par notre société. Le praticien est responsable des complications pouvant résulter d'une utilisation ne respectant pas nos recommandations ou d'une faute d'asepsie. Ces complications ne peuvent en aucun cas être imputées à Biotech Dental.

# Sommaire

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1. L'IMPLANT KONTACT™ MB</b>                                     | <b>p.4</b>  |
| 1. Caractéristiques techniques                                      | p.6         |
| 2. Etat de surface                                                  | p.7         |
| 3. Connectique                                                      | p.8         |
| 4. Conditionnement des implants                                     | p.9         |
| 5. Nomenclature et gamme                                            | p.10        |
| <b>2. TROUSSE DE CHIRURGIE</b>                                      | <b>p.12</b> |
| 1. Caractéristiques des ancillaires                                 | p.13        |
| 2. Références des instruments                                       | p.14        |
| <b>3. PROTOCOLES DE POSE</b>                                        | <b>p.16</b> |
| 1. Séquences de forage                                              | p.17        |
| 2. Les butées                                                       | p.21        |
| 3. Pose des implants                                                | p.23        |
| 4. Les coiffes de cicatrisation                                     | p.25        |
| <b>4. TROUSSE DE PROTHÈSE</b>                                       | <b>p.26</b> |
| <b>5. PHASE PROTHÉTIQUE</b>                                         | <b>p.28</b> |
| 1. Synoptique                                                       | p.29        |
| 2. Prise d'empreinte                                                | p.30        |
| A. Protocole de prise d'empreinte numérique avec scanner intra-oral | p.31        |
| B. Protocole de prise d'empreinte conventionnelle pick up           | p.31        |
| C. Protocole de prise d'empreinte conventionnelle pop up            | p.33        |
| 3. Pièces prothétiques                                              | p.35        |
| <b>6. INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>                                    | <b>p.38</b> |

### L'IMPLANT KONTACT™ MB

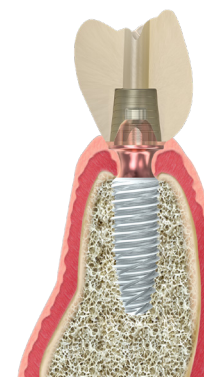


#### PRINCIPES & AVANTAGES

La partie endo-osseuse de l'implant Kontakt™ MB est fortement inspirée par le design de corps du Kontakt™, l'implant emblématique de Biotech Dental. Il profite des mêmes **caractéristiques et avantages**.

Il présente les avantages suivants :

- ✓ **Préservation des tissus** mous et osseux péri-implantaires de par son design monobloc à col transgingival lisse.
- ✓ **Accessibilité et bonne visibilité** notamment dans les secteurs postérieurs grâce à la connectique prothétique externe type pilier conique MUA\*. Le pilier et l'implant en une seule pièce permettent un gain de temps prothétique, une réduction de l'accastillage et une meilleure ergonomie.
- ✓ **Adaptation** à la plupart des situations de réhabilitation en 1 temps chirurgical grâce à son design externe (implant monobloc : le corps de l'implant, la partie endo-osseuse et le pilier ne font qu'un), ses dimensions et son état de surface : restauration transvissée unitaire / plurale ou complète ; dans tout type d'os et site. Implantation dans des sites alvéolaires fraîchement deshabités ou cicatrisés avec mise en charge immédiate ou différée.
- ✓ **Adaptation** aux crêtes de faibles hauteurs osseuses (implant de 6mm de longueur) et notamment aux cas de crêtes étroites (implant de diamètre 2,75mm - cet implant est destiné à la restauration unitaire dans les espaces réduits du secteur incisif).



#### DESIGN

Le **principe BTLC** (Bone & Tissue Level Concept\*\*) du Kontakt™ MB associe les caractéristiques et avantages des implants en 1 et 2 pièces.

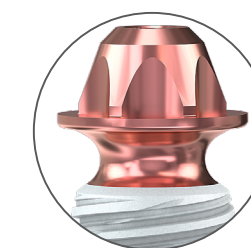
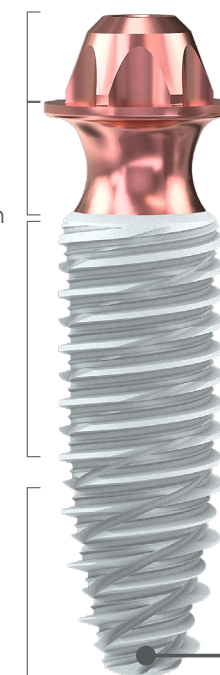
Pilier conique MUA\*

Hauteur gingivale : 2,8 mm

Col rétréci pour moins de compression osseuse et absence de joint

Partie cylindrique de longueur variable suivant la longueur de l'implant

Partie conique avec fond de filet dégressif à visée compressive



Hauteur gingivale 1,8 mm

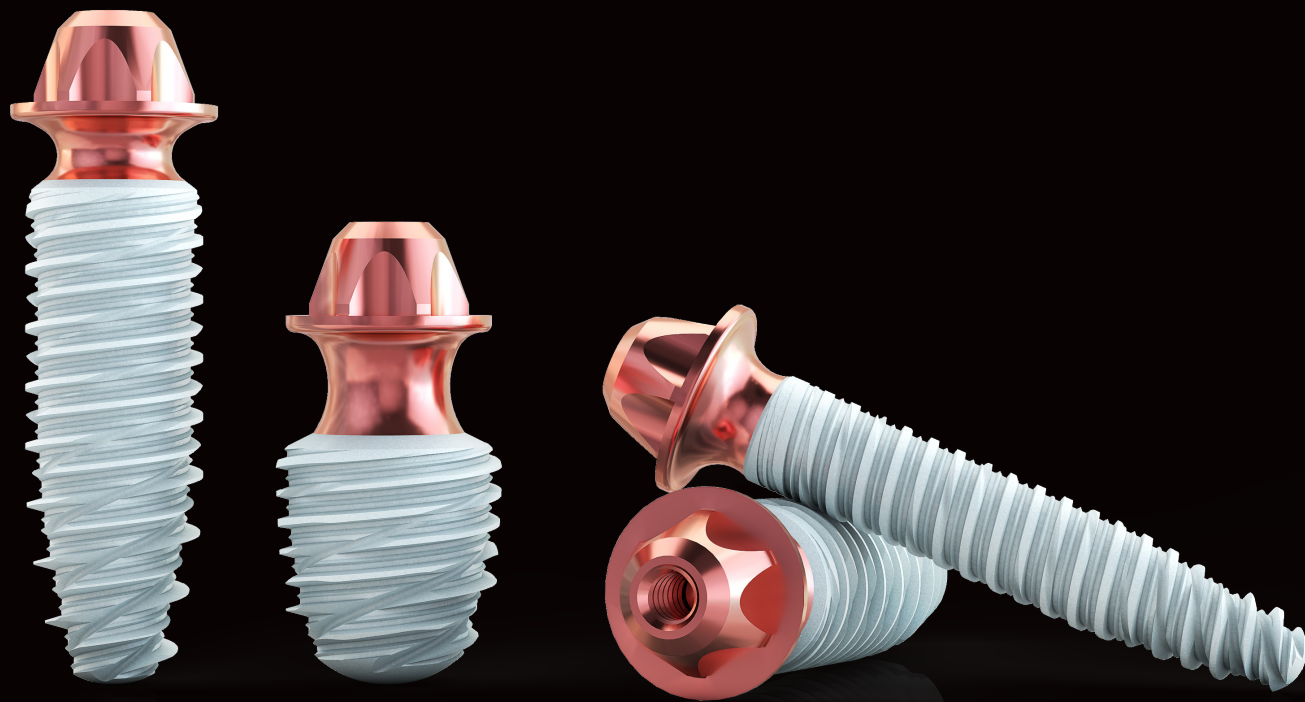


Apex sphérique atraumatique

\*MUA: Multi-Unit Abutment - Pilier Multi-Unit

\*\* Bone & Tissue Level Concept : Concept associant les caractéristiques et avantages des implants au niveau osseux et au niveau des tissus mous

## 1. Caractéristiques techniques



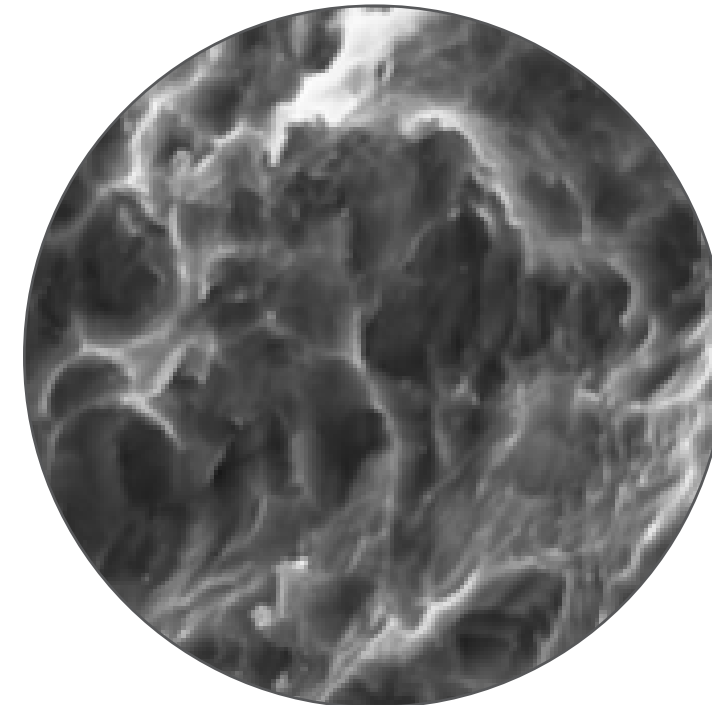
- ✓ Matériau : **Titane T60 grade 4** alliant biocompatibilité et résistance
- ✓ **Surface Increaser** : le filet secondaire augmente la surface développée et favorise la répartition des forces sur l'environnement osseux immédiat
- ✓ **Constant Leaf** : les ailes coupantes tout le long de l'implant optimisent la stabilité, réduisant l'effort d'insertion dans l'os
- ✓ **Anodisation rose** sur toute la surface du col de l'implant et la partie coronaire offrant une meilleure intégration esthétique au niveau des tissus mous.
- ✓ **Une seule et unique connectique** pilier conique (MUA\*) pour toute la gamme d'implants Kontakt™ MB

\*MUA: Multi Unit Abutment - Pilier Multi Unit

## 2. État de surface

### Corps de l'implant :

- État de surface micro-rugueux et hydrophile, sablage et mordantage sur toute la surface du corps de l'implant ( $1 < Ra < 2 \mu m$ )

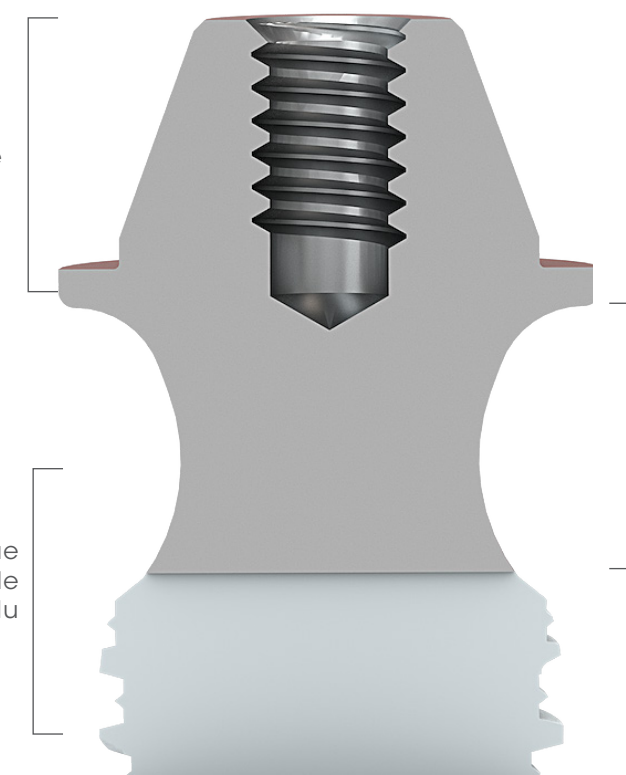


Vue microscopique de l'état de surface (x2000)

### Partie externe :

- Col usiné et anodisé rose d'une rugosité (Ra) de  $0,2 \mu m$  facilitant le nettoyage.

Connectique prothétique externe MUA



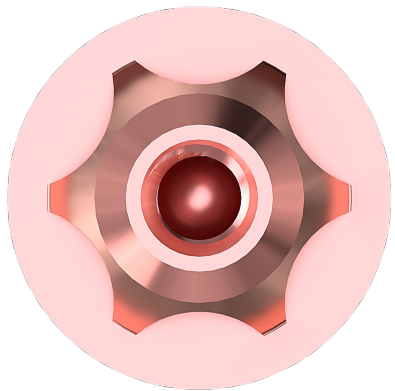
Col lisse sur toute la hauteur

Meilleure résistance mécanique due à l'absence de puits de vissage au niveau du col et du corps de l'implant

### 3. Connectique

#### Connectique externe type pilier conique (MUA\*)

L'implant Kontakt™ MB présente une connectique de type pilier conique identique à la gamme de piliers coniques des gammes Kontakt™ Bone Level reconnue pour ses performances :



Vue du dessus

Six facettes anti rotationnelles de repositionnement permettent la réalisation de prothèse unitaire transvissée.

Connectique conçue pour les restaurations vissées, dans les cas d'édentements complets et partiels.

#### Réalisation de prothèse transvissée

- Réalisation de prothèse unitaire MUA grâce aux gaines indexées : mixte, en titane ou calcinable
- Réalisation de prothèse plurale sur MUA\* grâce aux gaines non-indexées : provisoire en PEEK , calcinable, mixte, en titane

#### Prothèse CAD/CAM

- Réalisation de tous types de prothèse compatibles MUA\* : Zircon, Titane, PMMA, CrCO, etc.

### 4. Conditionnement des implants

#### Caractéristiques du packaging Kontakt™ MB

- ✓ Emballage externe en carton avec double barrière stérile
- ✓ Etiquette de traçabilité reprenant toutes les informations concernant l'implant
- ✓ Support d'implant stable pour la pose sur le champ opératoire
- ✓ Colerette et butée en titane de part et d'autre de l'implant pour éviter le contact avec le support en plastique (la numérotation des barrières stériles est inversée)
- ✓ Etiquette de rappel des dimensions de l'implant sur le support d'implant

**ATTENTION : les coiffes de cicatrisation ne sont pas livrées avec l'implant. Elles sont à commander à part.**



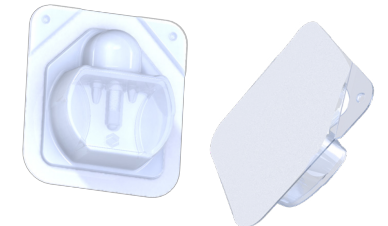
Étiquette de rappel

1



Ouverture de l'emballage carton, maintenu fermé par des étiquettes d'inviolabilité

2



Ouverture du blister contenant le support d'implant (2<sup>ème</sup> barrière stérile)

3



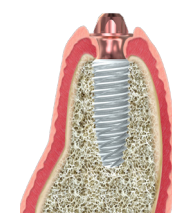
Pose du support d'implant sur le champ stérile et ouverture du second opercule (1<sup>ère</sup> barrière stérile)

4



Préhension de l'implant avec le mandrin dédié

5



Pose de l'implant

# 5. Nomenclature et gamme

Le système de référencement des implants Kontakt™ MB est différent du reste de la gamme Kontakt™ car il inclut la hauteur du col transgingival (1,8 ou 2,8 mm).

Exemple :

K

Kontakt™

36

diamètre de corps  
3,6 mm

10

longueur 10 mm

28

hauteur du col  
2,8 mm

MB

monobloc



●

 Ø 2,75 mm

●

 Ø 3,6 mm

●

 Ø 4,2 mm

●

 Ø 4,8 mm

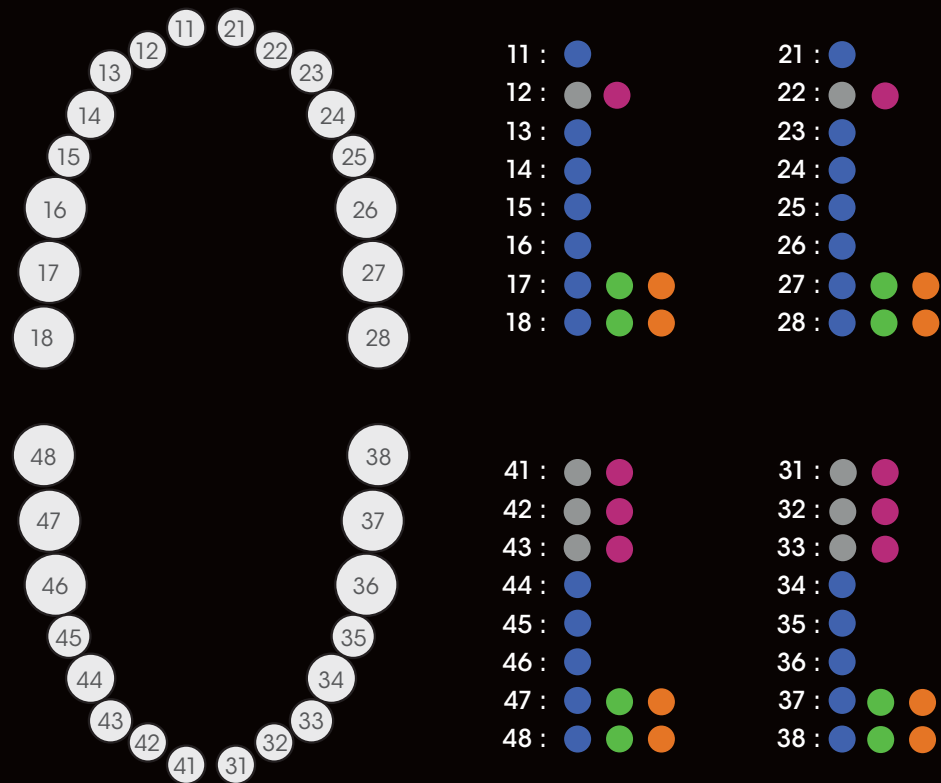
●

 Ø 5,4 mm

Un code couleur est appliqué sur l’emballage pour un rappel du diamètre de corps.

La gamme se décline en 5 longueurs, 5 diamètres de corps et 2 hauteurs gingivales. Le diamètre prothétique est identique sur tous les implants (Ø 4,9 mm).

## Préconisation de diamètres d’implants



Le diamètre de l’implant sera choisi en fonction de la largeur de la crête osseuse, en tenant compte du diamètre constant de la plateforme prothétique qui est de 4,9mm.

| Longueurs (mm) / Hauteurs gingivales (mm) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ø corps (mm)                              | 6 / 1,8    | 6 / 2,8    | 8 / 1,8    | 8 / 2,8    | 10 / 1,8   | 10 / 2,8   | 12 / 1,8   | 12 / 2,8   | 14 / 1,8   | 14 / 2,8   |
| Ø 2,75                                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                           |            |            | K2708-18MB | K2708-28MB | K2710-18MB | K2710-28MB | K2712-18MB | K2712-28MB | K2714-18MB | K2714-28MB |
| Ø 3,6                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                           |            |            | K3608-18MB | K3608-28MB | K3610-18MB | K3610-28MB | K3612-18MB | K3612-28MB | K3614-18MB | K3614-28MB |
| Ø 4,2                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                           | K4206-18MB | K4206-28MB | K4208-18MB | K4208-28MB | K4210-18MB | K4210-28MB | K4212-18MB | K4212-28MB | K4214-18MB | K4214-28MB |
| Ø 4,8                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                           | K4806-18MB | K4806-28MB | K4808-18MB | K4808-28MB | K4810-18MB | K4810-28MB | K4812-18MB | K4812-28MB | K4814-18MB | K4814-28MB |
| Ø 5,4                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                           | K5406-18MB | K5406-28MB | K5408-18MB | K5408-28MB | K5410-18MB | K5410-28MB | K5412-18MB | K5412-28MB | K5414-18MB | K5414-28MB |

## 2 TROUSSE DE CHIRURGIE



✓ Utilisation d'une **trousse de chirurgie unique** (commune à toutes les gammes d'implants Kontakt™) avec des emplacements spécifiques **identifiés** pour les instruments de l'implant Kontakt™ MB.

✓ **Démontage intégral** possible pour un nettoyage facilité.

✓ **Compacte** pour un encombrement minimal et un stockage optimal.

✓ **Lisible** grâce au marquage couleur permettant une identification rapide des instruments.

## 1. Caractéristiques des ancillaires

### FORETS ET ALÉSOIRS

- > Forets et alésoirs de 2 longueurs différentes (12 et 16 mm) pour s'adapter aux différentes situations cliniques.
- > Marquage clair et précis sur les forets et les alésoirs, en cohérence avec les jauges pour indiquer les différentes profondeurs de forage.



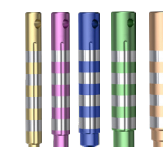
### JAUGES

Différentes jauges avec un marquage clair, précis et identique aux forets sont disponibles pour une meilleure évaluation.



#### Jauges axiales :

Pour contrôler l'axe et la profondeur du forage et la position du futur implant à poser (dès l'utilisation du foret pointeur).



#### Jauges de profondeur :

Pour visualiser la profondeur du forage en fonction du diamètre de l'implant.

### INSTRUMENTS NÉCESSAIRES POUR LA POSE DES IMPLANTS KONTACT™ MB

Deux types d'instruments spécifiques à l'implant Kontakt™ MB marqués d'une bague grise pour une identification rapide :

#### Alésoirs spécifiques :

Destinés à l'alésage avant la pose des implants de Ø2,75 mm **uniquement** en cas d'os dense (à utiliser après le foret pilote Ø2,0 mm)

Diamètre 2,75 mm, deux longueurs disponibles.



#### Mandrins de pose :

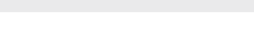
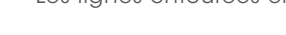
Destinés au vissage de l'implant.

Différentes versions existent : courte et longue, manuelle et contre-angle.

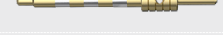
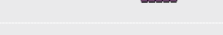


2. Références des instruments

En option

|                                                                                    | Références | Désignations                     | Diamètres implants | Longueurs | Couleurs                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | ESP        | Espaceur paralléliseur           |                    |           |                                                                                       |
|   | 1001SI     | Foret de marquage Ø 1,5 mm       |                    |           |                                                                                       |
|   | KFT        | Forets de marquage pointe trocar |                    | Court     |                                                                                       |
|    | KFTL       |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|   | KFE20      | Forets pilotes Ø 2 mm            |                    | Court     |                                                                                       |
|    | KFE20L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|    | KFE30      | Forets étagés                    | Ø 3 mm             | Court     |    |
|   | KFE30L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KFE36      | Forets étagés                    | Ø 3,6 mm           | Court     |  |
|  | KFE36L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KFE42      | Forets étagés                    | Ø 4,2 mm           | Court     |  |
|  | KFE42L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KFE48      | Forets étagés                    | Ø 4,8 mm           | Court     |  |
|  | KFE48L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KFE54      | Forets étagés                    | Ø 5,4 mm           | Court     |  |
|  | KFE54L     |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KF27       | Alésoirs                         | Ø 2,7 mm           | Court     |  |
|  | KF27L      |                                  |                    | Long      |                                                                                       |
|  | KF36       | Alésoirs                         | Ø 3,6 mm           | Court     |  |
|  | KF36L      |                                  |                    | Long      |                                                                                       |

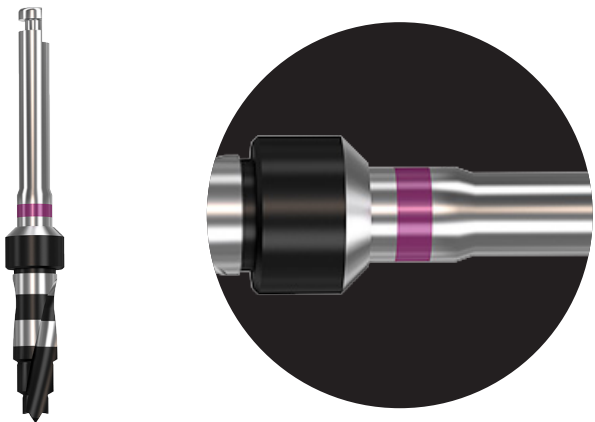
Les lignes entourées en gris représentent les instruments optionnels pour la pose de l'implant Kontakt™ MB diamètre 2,75 mm.

|                                                                                       | Références | Désignations         | Diamètres implants | Longueurs | Couleurs                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | KF42       | Alésoirs             | Ø 4,2 mm           | Court     |    |
|    | KF42L      |                      |                    | Long      |                                                                                       |
|    | KF48       | Alésoirs             | Ø 4,8 mm           | Court     |    |
|    | KF48L      |                      |                    | Long      |                                                                                       |
|    | KF54       | Alésoirs             | Ø 5,4 mm           | Court     |    |
|    | KF54L      |                      |                    | Long      |                                                                                       |
|    | KJA30      | Jauges axiales       | Ø 3,0 mm           |           |                                                                                       |
|    | KJA36      |                      | Ø 3,6 mm           |           |                                                                                       |
|    | KJA42      |                      | Ø 4,2 mm           |           |                                                                                       |
|  | KJA48      |                      | Ø 4,8 mm           |           |                                                                                       |
|  | KJA54      |                      | Ø 5,4 mm           |           |                                                                                       |
|  | KJP30      | Jauges de profondeur | Ø 3,0 mm           |           |  |
|  | KJP36      |                      | Ø 3,6 mm           |           |  |
|  | KJP42      |                      | Ø 4,2 mm           |           |  |
|  | KJP48      |                      | Ø 4,8 mm           |           |  |
|  | KJP54      |                      | Ø 5,4 mm           |           |  |

3  
PROTOCOLES  
DE POSE

1. Séquences de forage

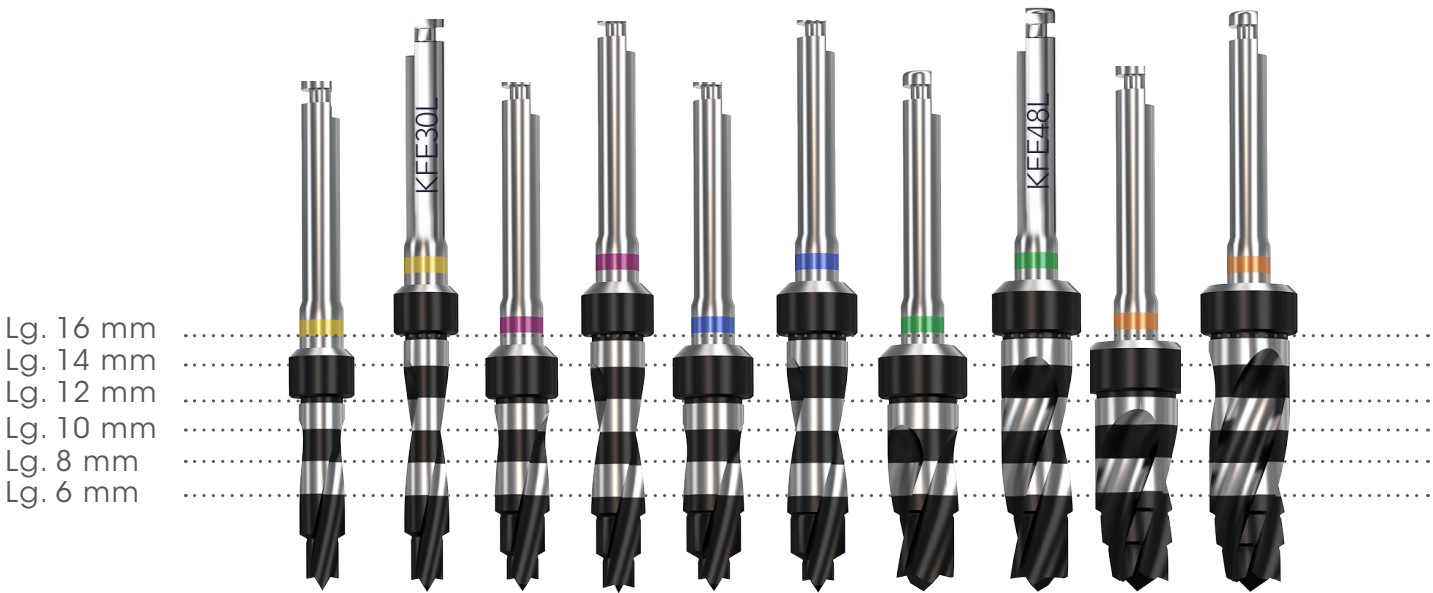
Une bague de couleur sur les forets permet d'identifier rapidement à quel diamètre d'implant ils correspondent.



| COULEURS                                                                            | DIAMÈTRE (en mm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | 2,75             |
|  | 3,0              |
|  | 3,6              |
|  | 4,2              |
|  | 4,8              |
|  | 5,4              |

Le diamètre et la profondeur de forage sont déterminés lors de la préparation du plan de traitement.  
Un marquage clair et précis est présent sur les forets pour indiquer les différentes profondeurs de forage.

PROFONDEURS DE FORAGE



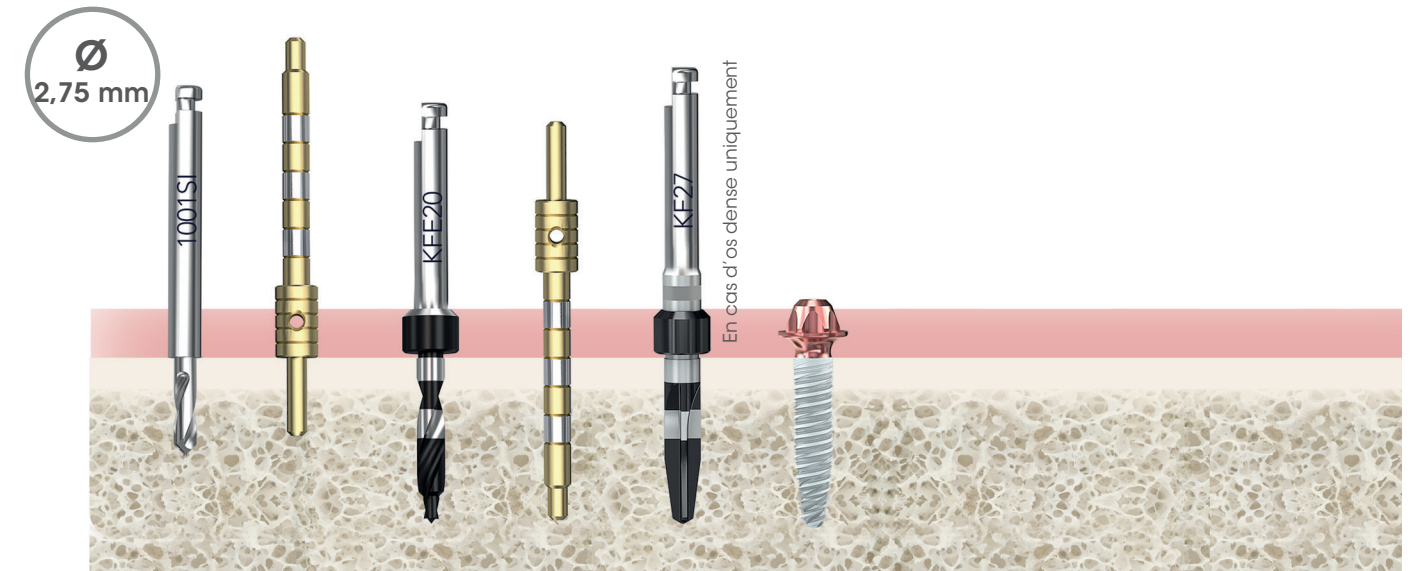
La profondeur maximale de forage avec un foret court est de 12 mm.  
Pour un foret long, elle est de 16 mm.



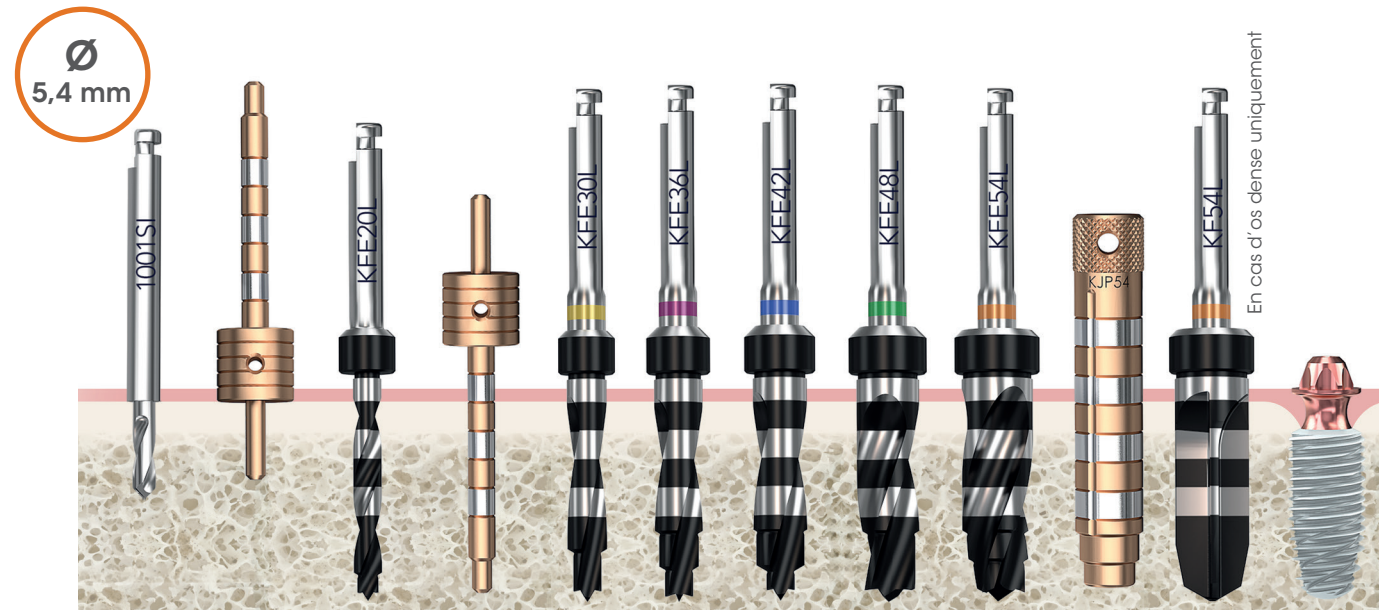
## PROCOLES DE FORAGE SELON LE DIAMÈTRE DE L'IMPLANT (ÉPAISSEUR GENCIVE 3MM)



Exemple : réf. K4812-28MB



Exemple : réf. K2712-18MB



Exemple : réf. K5412-28MB

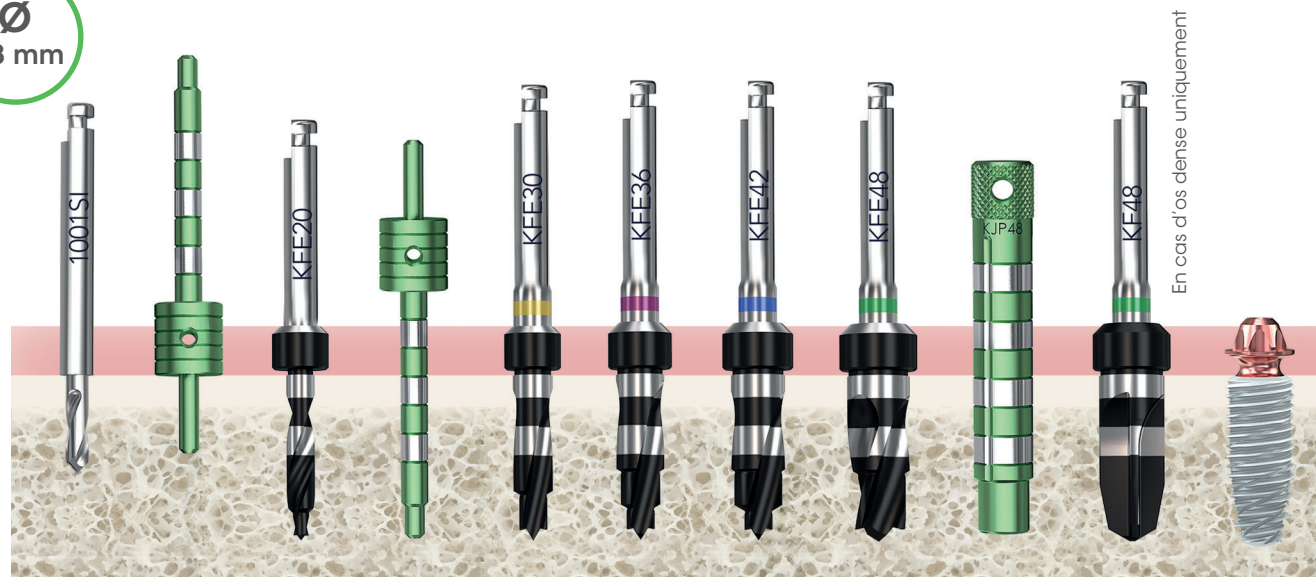


Exemple : réf. K3612-18MB



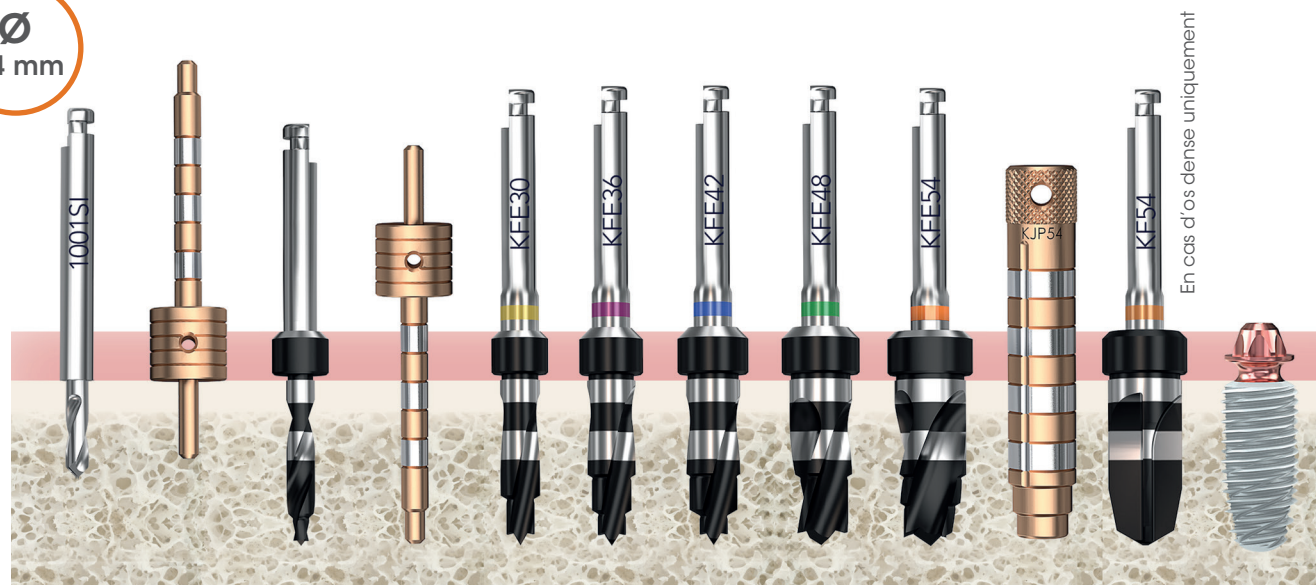
Exemple : réf. K4212-18MB

Ø  
4,8 mm



Exemple : réf. K4812-18MB

Ø  
5,4 mm

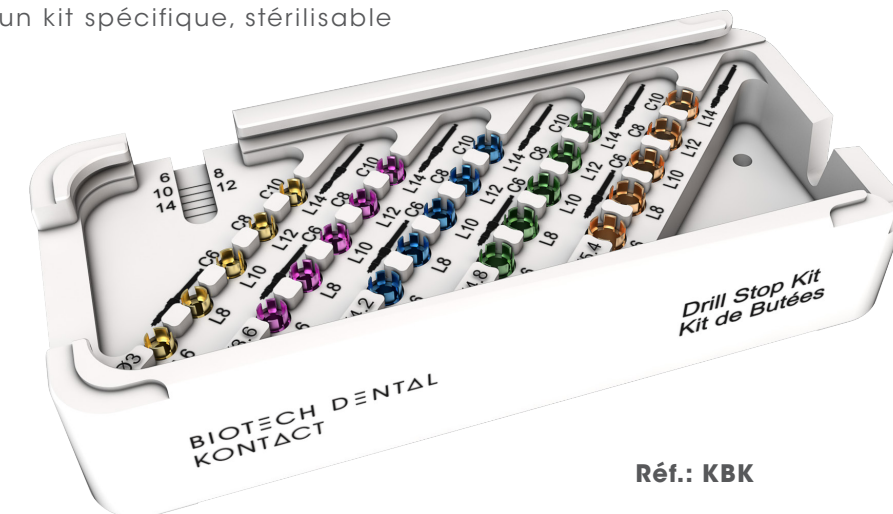


Exemple : réf. K5412-18MB

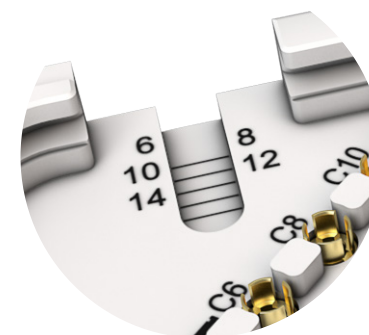
## 2. Les butées

### Utilisation du kit de butées Kontakt™ :

- > Livrées dans un kit spécifique, stérilisable



Réf.: KBK



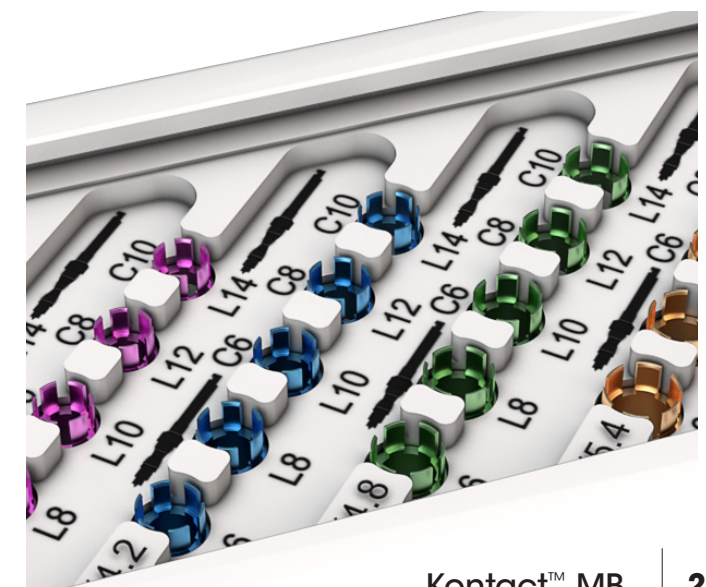
Le kit est muni d'un régleur permettant au chirurgien de **vérifier la longueur de foret travaillante** en cas de doute.

Les butées sont amovibles, stérilisables et disponibles pour forets courts et longs.

### MARQUAGE DES BUTÉES

#### Par exemple C10L14 :

- > Sur foret court, permet de poser un implant de longueur 10 mm (C10)
- > Sur foret long, permet de poser un implant de longueur 14 mm (L14)



MISE EN PLACE DE LA BUTÉE

> Butées spécifiques, clipsables sur le corps des forets



RETRAIT DE LA BUTÉE

Un système s’adaptant à tous les diamètres de butées a été développé pour retirer les éléments du foret **sans risquer de détériorer** les gants du praticien.

Il faut insérer le foret et la butée dans l’encoche située à droite du kit et tirer le foret vers la droite de sorte à dégager la butée.

Cette dernière, une fois retirée, se retrouve dans la loge prévue à cet effet.



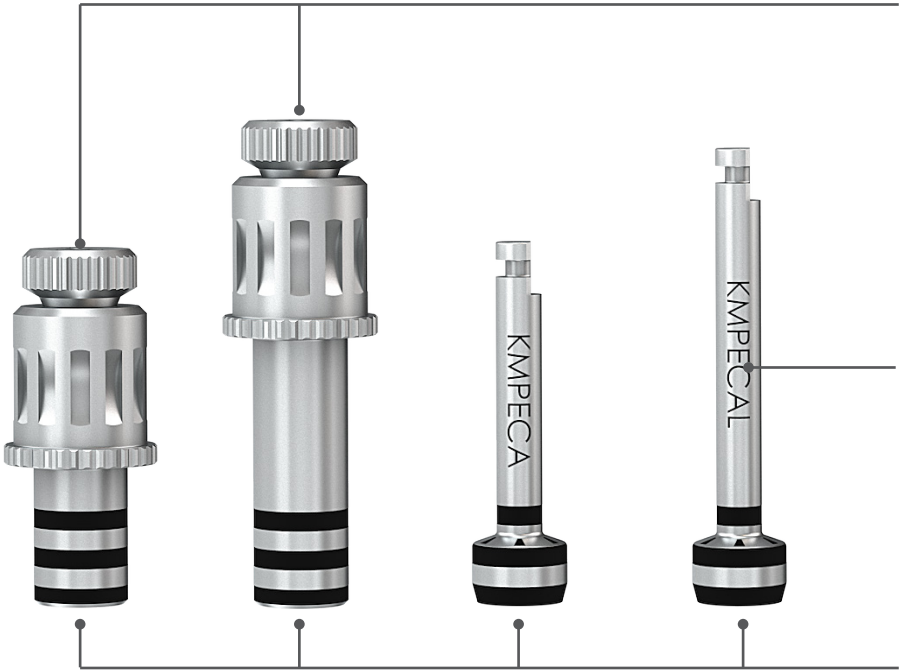
Ces kits sont stérilisables à l’autoclave.

**Cycles recommandés :**  
(UE) 134°C - 3 min / (FR) 134°C - 18min.  
Temps de séchage 20 min.  
L’utilisation de chaleur sèche est proscrite.

3. Pose des implants

Les implants Kontakt™MB se posent avec les mandrins suivants:

- manuel **réf. : KMPE(M)**
- contre-angle **réf. : KMPECA(L)**.



Bague à tige filetée pour la rétention de l’implant

Références gravées au laser pour une identification aisée

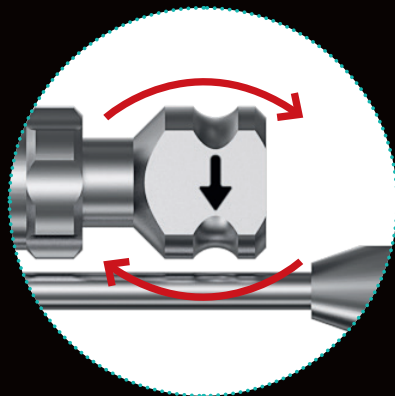
Géométrie adaptée à la mise en place des implants. Graduation tous les mm permettant de contrôler l’enfoncement de l’implant.

| Réf. : KMPECA        | Réf. : KMPECAL            | Réf. : KMPE    | Réf. : KMPEM        |
|----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Mandrin contre-angle | Mandrin long contre-angle | Mandrin manuel | Mandrin long manuel |

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DE CHIRURGIE



La clé dynamométrique de chirurgie **Réf. : KCCD** est livrée dans la trousse de chirurgie Kontakt™. Elle permet une mesure du couple jusqu'à **70 N.cm**.



**Réversible** en un seul coup de main, elle vous permettra de visser ou dévisser l'implant sans démontage de la clé.

4. Les coiffes de cicatrisation

Les implants Kontakt™ MB sont livrés sans vis et se recouvrent avec des coiffes de cicatrisation. Elles sont en **PEEK**, disponibles en 3 hauteurs et bénéficient d'une vis captive imperdable.



| 10 N.cm | Références                                                                           |       | Désignations                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
|         |   | EACC  | Coiffe de cicatrisation H4mm pour pilier conique |
|         |   | EACC6 | Coiffe de cicatrisation H6mm pour pilier conique |
|         |  | EACC8 | Coiffe de cicatrisation H8mm pour pilier conique |

**ATTENTION :** les coiffes de cicatrisation ne sont pas livrées avec l'implant. Elles sont à commander à part.

# PROTHÈSE

## 4 TROUSSE DE PROTHÈSE



### Utilisation du kit de prothèse Kontakt™ :

Les ancillaires nécessaires à la partie prothétique sont regroupés dans le kit Kontakt™.

Ce kit propose aussi une clé dynamométrique couvrant les gammes de couples nécessaires à la prothèse (**10 à 20 N.cm**).

Réf. : KPK

\* La zone floutée correspond à des références non utilisées pour la gamme Kontakt™ MB

### TOURNEVIS PROTHÉTIQUES

Tournevis manuel 6 pans (1,2 mm) pour le vissage des pièces prothétiques.

Existe en versions courte et longue.



Réf. : 1032L

Tournevis pour contre-angle.

Existe en versions courte et longue.



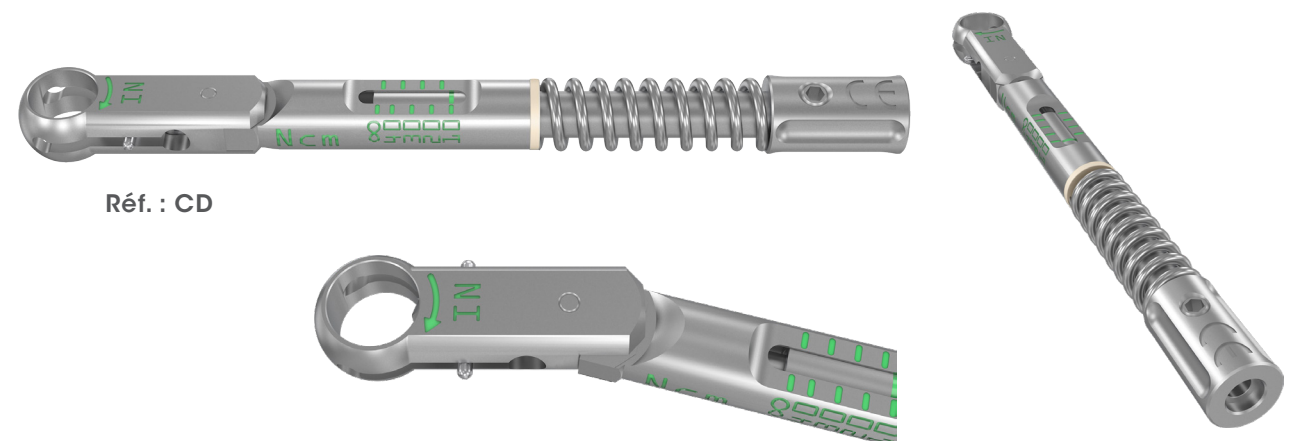
Réf. : TCAL

Ces instruments doivent être utilisés selon les recommandations de vissage mentionnées pour chaque pièce prothétique utilisée.

### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DE PROTHÈSE

- Pour le vissage manuel des pièces prothétiques.
- Couvre les gammes de couples nécessaires à la prothèse (**10 à 20 N.cm**) (voir page 36).
- Système débrayable lorsque le couple est atteint.

**Attention : les pièces prothétiques doivent être vissées selon les préconisations de ce manuel (voir p.37). Après utilisation, régler la clé dynamométrique à 10 N.cm.**



Réf. : CD

**Se référer à la notice du fabricant pour le démontage et le nettoyage de la clé dynamométrique. Téléchargeable ici :**



# PROTHÈSE

## 5 PHASE PROTHÉTIQUE



### 1. Synoptique

La gamme Kontakt™ MB, offre différentes options de restaurations prothétiques.  
Elle offre des possibilités de prise **d'empreinte numérique** avec un scanner intra-oral ou **conven-  
tionnelle** avec des transferts d'empreinte.

|                                                                      | Descriptions                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Prothèse CAD / CAM</div> <div></div>                            | <div>Pilier de scannage en PEEK<br/>(indexé et non indexé)</div> <div>Ti-Base (indexée et non indexée)</div> <div>Ti-Base pour vissage angulé<br/>(non indexée)</div> |
| <div>Prise d'empreinte conventionnelle non-indexée</div> <div></div> | <div>Transfert d'empreinte<br/>technique ciel ouvert</div> <div>Transfert d'empreinte<br/>technique ciel fermé</div>                                                  |
| <div>Prise d'empreinte conventionnelle indexée</div> <div></div>     | <div>Transfert d'empreinte indexé<br/>technique ciel ouvert et fermé</div>                                                                                            |
| <div>Prothèse provisoire</div> <div></div>                           | <div>Gaine provisoire en PEEK<br/>(non indexée)</div>                                                                                                                 |
| <div>Prothèse plurale</div> <div></div>                              | <div>Gaine mixte non-indexée</div> <div>Gaine titane non-indexée</div> <div>Gaine calcinable non-indexée</div>                                                        |
| <div>Prothèse unitaire</div> <div></div>                             | <div>Gaine mixte indexée</div> <div>Gaine titane indexée</div> <div>Gaine calcinable indexée</div>                                                                    |

## 2. Prise d'empreinte

Vous pouvez utiliser deux techniques de prise d'empreinte pour l'implant Kontakt™ MB :

- **Numérique**
- **Conventionnelle (physique)**

Deux solutions de prise d'empreinte conventionnelle sont possibles sur l'implant Kontakt™ MB : **pick up et pop up**.

### NUMÉRIQUE



Scanbody

### CONVENTIONNELLE



Transfert pick up



Transfert pop up

## A - Protocole de prise d'empreinte numérique avec scanner intra-oral

(cas de prothèse plurale - Protocole identique dans les cas de prothèse unitaire).

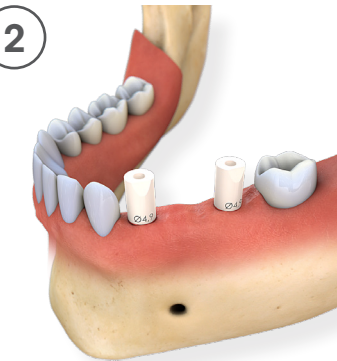
### CABINET DENTAIRE

①



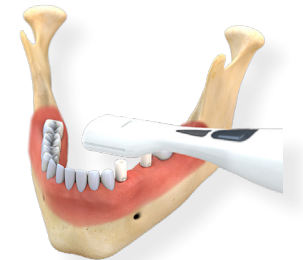
Retrait des coiffes de cicatrisation.

②



Vissage manuel des coiffes de scannage pour pilier conique en PEEK (Scanbody).

③



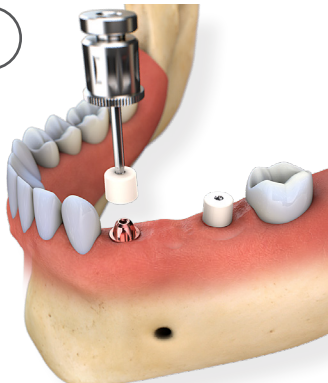
Prise d'empreinte numérique avec un scanner intra-oral

## B - Protocole de prise d'empreinte conventionnelle pick up - technique ciel ouvert

(cas de prothèse plurale - Protocole identique dans les cas de prothèse unitaire).

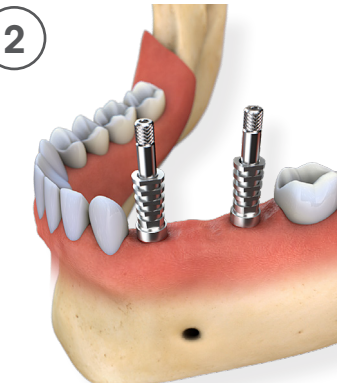
### CABINET DENTAIRE

①



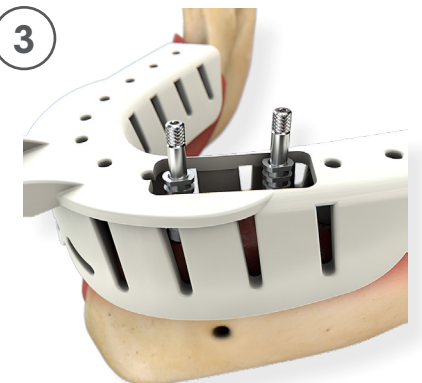
Retrait des coiffes de cicatrisation.

②



Mise en place des transferts pick up.

③



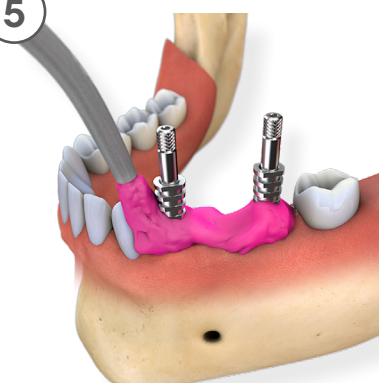
Essayage du porte-empreinte évidé en regard des transferts.

④



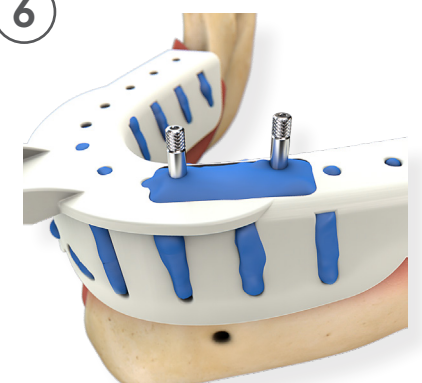
Remplissage du porte-empreinte avec le matériau d'empreinte.

⑤



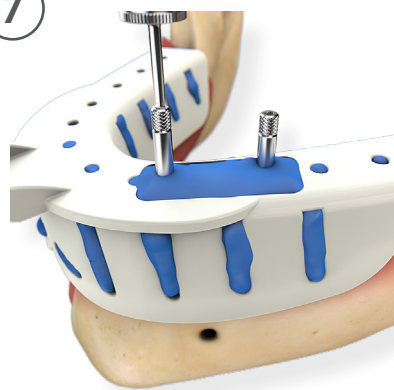
Dépose du silicone light autour des transferts.

⑥



Prise d'empreinte, bien dégager les têtes de vis des transferts.

7



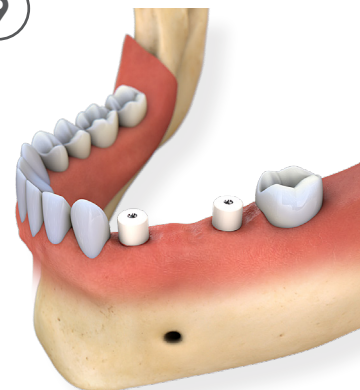
Après durcissement du matériau, dévissage des vis de transfixation et désinsertion du porte-empreinte.

8



Revissage des coiffe de cicatrisation.

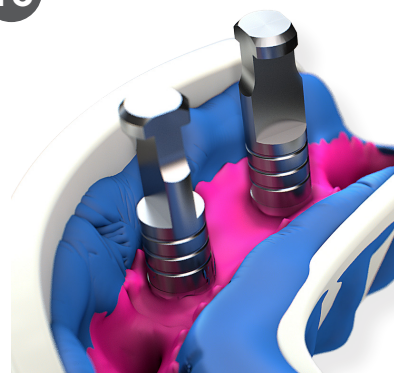
9



Coiffes de cicatrisation en place.

## LABORATOIRE

10



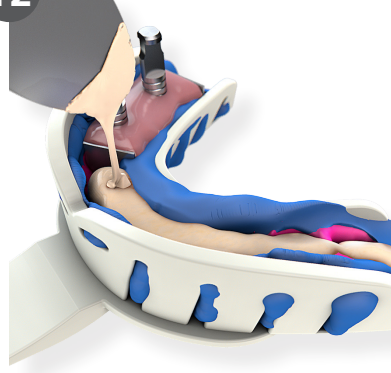
Vissage des duplicata des piliers coniques dans le transfert d'empreinte.

11



Réalisation de la fausse gencive.

12



Coulée du plâtre.

13



Dévissage des vis des transferts avant la désinsertion du porte-empreinte.

14



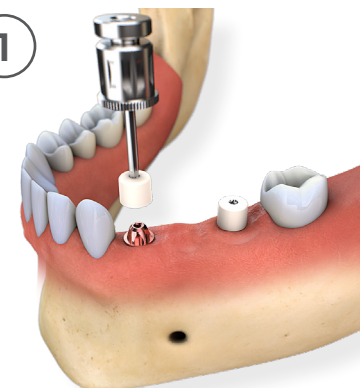
Visualisation de l'analogue d'implant dans le modèle de travail.

## C - Protocole de prise d'empreinte conventionnelle pop up - technique ciel fermé

(cas de prothèse plurale - Protocole identique dans les cas de prothèse unitaire).

### CABINET DENTAIRE

1



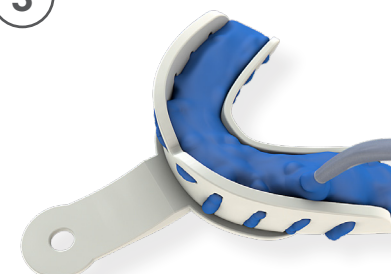
Retrait des coiffes de cicatrisation.

2



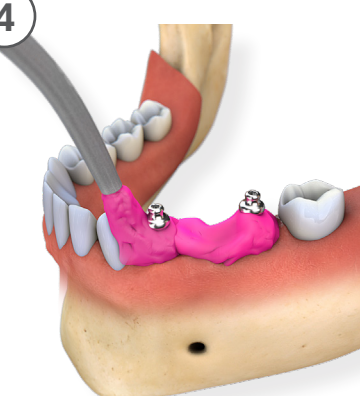
Mise en place des transferts pop up.

3



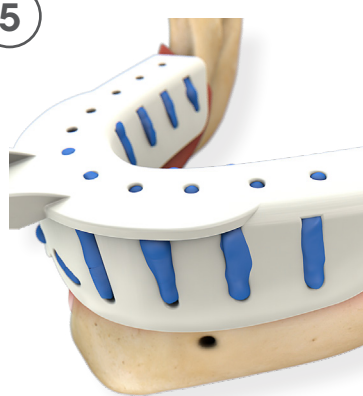
Remplissage du porte-empreinte avec le matériau d'empreinte.

4



Dépose du silicone light autour des transferts.

5



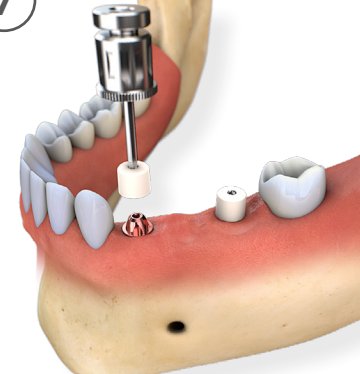
Prise d'empreinte.

6



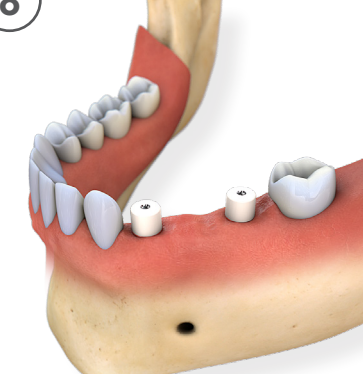
Dévissage des transferts pop up.

7

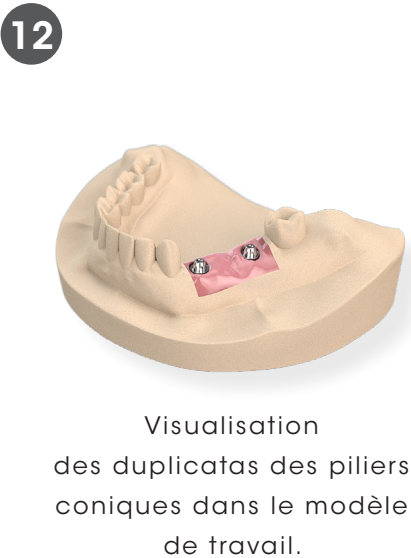
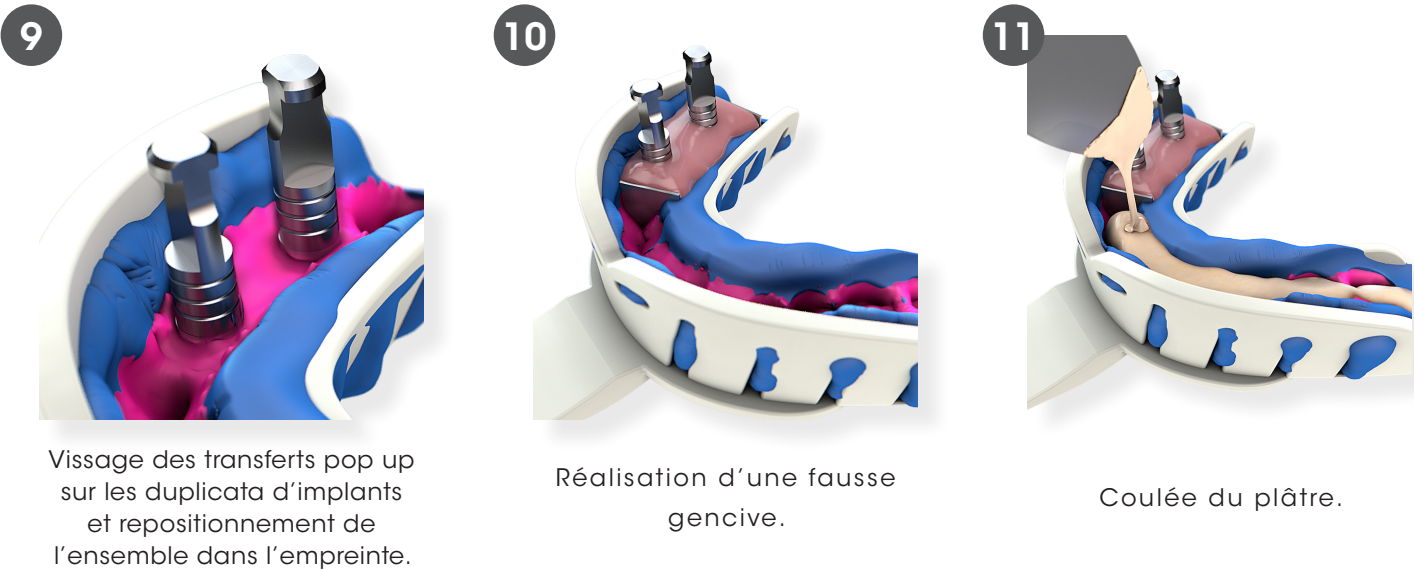


Revissage des coiffes de cicatrisation.

8



Coiffes de cicatrisation en place.



### 3. Pièces prothétiques

Pièces prothétiques non-indexées pour prothèse plurale

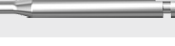
COIFFE DE SCANNAGE NON-INDEXÉE

| 10<br>N.cm | Références | Désignations                                     |
|------------|------------|--------------------------------------------------|
|            | KECSCANP   | Coiffe de scannage pour piliers coniques en PEEK |

ACCASTILLAGE NON-INDEXÉ POUR PROTHÈSE CAD/CAM

| 20<br>N.cm                                                                          | Références       | Désignations                                                            | Description                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | KECCADCAM        | Ti-Base pour pilier conique + vis EAVGC                                 | Ti-Base long sécable pour pilier conique + vis EAVGC                      |
|                                                                                     | KECCADCAM2       | Ti-Base pour pilier conique court + vis EAVGC                           | Ti-Base court pour pilier conique + vis EAVGC                             |
|  | 31_322_231_01-2G | Ti-Base dynamique rotationnelle G 0.3 Comp.0231                         | Ti-Base à vissage angulé avec sa vis pour pilier conique Ø 4 mm           |
|  | 34_613_232_01-2G | Analogue numérique avec vis Comp.0232 (pour pilier conique Ø 4,9 mm)    | Analogue numérique avec vis de stabilisation pour pilier conique Ø 4,9 mm |
|  | 41_314_039_32-2G | Vis dynamique A2 M1.4 Lg. 3,9 mm 20 N.cm (pour pilier conique Ø 4,9 mm) | Vis pour serrage angulé sur piliers coniques de Ø 4,9 mm                  |

OUTILS DÉDIÉS AU VISSAGE ANGULÉ

|                                                                                       | Références       | Désignations                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 43_618_201_01-2G | Tournevis dynamique à vissage angulé. L18mm. Jusqu'à 30° |
|  | 43_624_201_01-2G | Tournevis dynamique à vissage angulé. L24mm. Jusqu'à 30° |
|  | 43_632_201_01-2G | Tournevis dynamique à vissage angulé. L32mm. Jusqu'à 30° |

ACCASTILLAGE NON-INDEXÉ POUR PROTHÈSE CONVENTIONNELLE

|            | Références | Désignations                                               |
|------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 10<br>N.cm | EATPU      | Transfert pick up pour pilier conique + vis EAVTPU/EAVTPUL |
|            | EAVTPU *   | Vis de transfert pick up pour pilier conique               |
|            | EAVTPUL ** | Vis longue de transfert pick up pour pilier conique        |
| 10<br>N.cm | EATPO      | Transfert pop up pour pilier conique                       |
|            | EAAP       | Duplicata de pilier conique                                |
|            | KE-PP      | Gaine provisoire pour pilier conique + vis EAVGC           |
| 20<br>N.cm | KECGM      | Gaine mixte pour pilier conique + vis KECGMV               |
|            | KECGMV     | Vis de gaine mixte pour pilier conique                     |
|            | KECGM-1    | Gaine titane pour pilier conique + vis KECGMV              |
|            | EAVGC      | Vis de gaine calcinable pour pilier conique                |
|            | EAGC       | Gaine calcinable pour pilier conique + vis EAVGC           |
|            | EAGP       | Gabarit de protection pour pilier conique                  |

\*Longueur EAVTPU : 13,65mm  
\*\*Longueur EAVTPUL : 19,15mm

Pièces prothétiques indexées pour prothèse unitaire

COIFFE DE SCANNAGE INDEXÉE



| Références | Désignations                                             |
|------------|----------------------------------------------------------|
| KECSCANPI  | Coiffe de scannage indexée pour piliers coniques en PEEK |

TI-BASE INDEXÉE



| Références  | Désignations                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| KECCADCAM2I | Ti-base indexée longue pour pilier conique droit + vis EAVGC |
| KECCADCAM1I | Ti-base indexée courte pour pilier conique droit             |

ACCASTILLAGE POUR COURONNE CONVENTIONNELLE INDEXÉE



| Références | Désignations                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| KEAAPI     | Duplicata indexé de pilier conique                               |
| KEAGCI     | Gaine calcinable indexée pour pilier conique + vis EAVGC         |
| KECGMI*    | Gaine mixte indexée pour pilier conique + vis KECGMV             |
| KEATPUI    | Transfert pick up indexé pour pilier conique + 2 vis KEAVTPU (L) |
| KEATPOI    | Transfert pop up indexé pour pilier conique + vis KEAVTPOI       |
| KECGTI     | Gaine titane indexée pour pilier conique +vis KECGMV             |

\*la référence KECGMI est une gaine mixte, composée de la gaine titane KECGTI-1 (TA6V ELI), de la gaine PMMA KECGM-2 (PMMA) et de la vis KECGMV (TA6V ELI).

KIT D'ACCASTILLAGE DE PILIERS CONIQUES

Comprend les éléments suivants :

- Coiffe de cicatrisation pour pilier conique
- Transfert pick up
- Vis de transfert pick up pour piliers coniques courte
- Vis de transfert pick up pour piliers coniques longue
- Duplicata de de pilier conique
- Gaine calcinable de piliers coniques + vis



| Référence | Désignation                                   |
|-----------|-----------------------------------------------|
| KECKIT    | Kit d'accastillage de piliers coniques droits |

Uniquement pour la prothèse plurale

KIT DE LEVIER DE CINTRAGE

Le kit de levier de cintrage est destiné au cintrage de gaines calcinables pour gérer l'émergence de l'orifice du puits de transfixation.

Comprend les éléments suivants :

- Embase de cintrage
- Outil de cintrage
- Tournevis hexagonal à extrémité sphérique
- Tournevis 6 pans extrémité sphérique long



| Référence | Désignation                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| KELCKIT   | Kit de levier de cintrage pour gaines de piliers coniques |

PROTOCOLE DE CINTRAGE

Visualisation de la gaine avec sa vis entre le tournevis et l'embase

Vissage de la gaine sur l'embase grâce au tournevis à extrémité sphérique réf. EATPES(L)

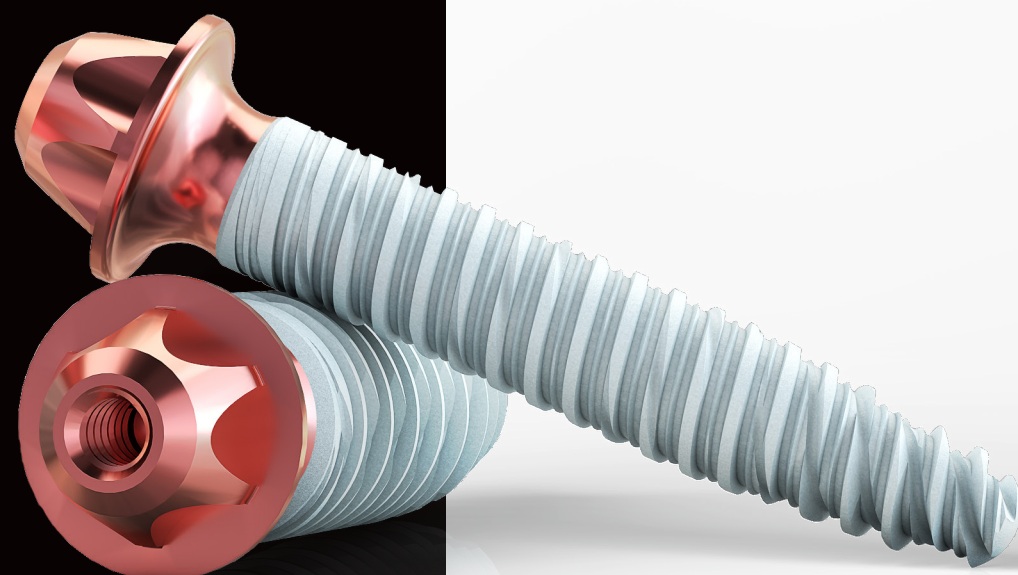
Insertion de l'outil de cintrage puis chauffage de la gaine calcinable au Bec Bunsen

Cintrage de la gaine à l'angulation souhaitée, max. 17°

La gaine calcinable pourra ensuite être vissée sur le pilier conique à l'aide du tournevis réf. EATPES(L)

# 5

## INFORMATIONS GÉNÉRALES



### Commandes et informations :

Pour toutes vos commandes, connectez-vous sur votre espace personnel sur LaGalaxy By Biotech : **[www.galaxybiotech.com](http://www.galaxybiotech.com)**

Pour toute demande, notre équipe d'administration des ventes reste à votre disposition :

**Tél. : +33 (0)4 86 17 60 80**

**service-administratif@biotech-dental.com**

### Horaires

**8h30-17h30 du lundi au vendredi**

**8h30-16h30 le vendredi**

Pour toute commande passée avant 16h00, nous pouvons assurer une livraison sous 48h (jours ouvrables)

### Hotline prothèse

**Claude Canton** : Responsable activité prothèse

**Tél. :** +33 (0)4 86 17 60 00

**E-mail :** [c.canton@biotech-dental.com](mailto:c.canton@biotech-dental.com)

### Formations

**Pour vous informer et vous initier à notre système, le pôle formation vous propose :**

- Des stages cliniques
- Des stages de prothèses
- Des journées à thème

**Pour plus d'informations sur nos formations, merci de contacter :  
Biotech Dental Academy**

#### PARIS

36, Rue des Petits Champs  
75002 Paris

**Tél. :** + 33 (0)6 26 30 40 46

**E-mail :** [academy@biotech-dental.com](mailto:academy@biotech-dental.com)

#### SALON-DE-PROVENCE

167 Imp. Gaspard Monge  
13300 Salon-de-Provence

**Tél. :** +33 (0)6 16 75 31 74

**Tél. :** +33 (0)4 86 17 60 85

## NOTES



BIOTECH DENTAL

305, Allées de Craponne  
13300 Salon-de-Provence - France

Tél.: +33 (0)4 90 44 60 60

Fax: +33 (0)4 90 44 60 61

[info@biotech-dental.com](mailto:info@biotech-dental.com)

[www.biotech-dental.com](http://www.biotech-dental.com)

[www.biotechgalaxy.com](http://www.biotechgalaxy.com)



AFNOR Cch. 73017

Fabriqué par : Biotech Dental.

Biotech Dental - S.A.S au capital de 24 866 417 € - RCS Salon de Provence : 795 001 304 - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04.

Dispositifs médicaux de classe I, IIa et IIb destinés à l'implantologie dentaire. CE0477. Lire attentivement les instructions figurants dans la notice.

Non remboursé par la sécurité sociale. Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.

Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 MIRAMAS.