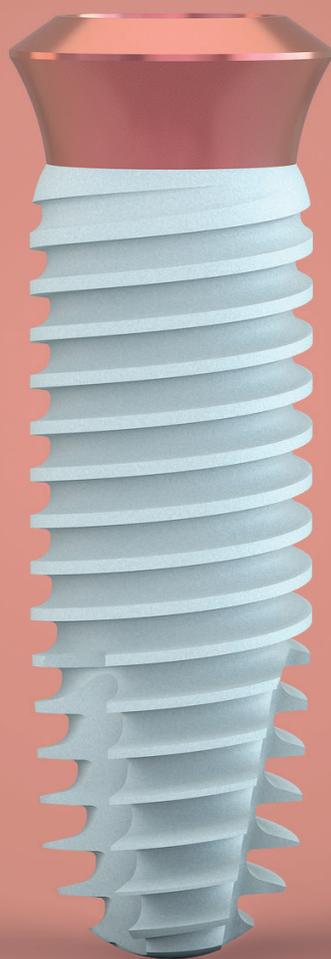


# Kontakt™ PL

- MANUEL D'UTILISATION -



BIOTECH DENTAL

# Avertissements et recommandations

L'implant **Kontakt™ PL** (Kontakt™ Perio Level) 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™ PL.



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

Le système Kontakt™ PL ne doit être utilisé qu'avec les composants et instruments de la gamme Kontakt™ PL de Biotech Dental et conformément aux modes d'emploi, protocoles et recommandations décrits dans la documentation mise à disposition par notre société.

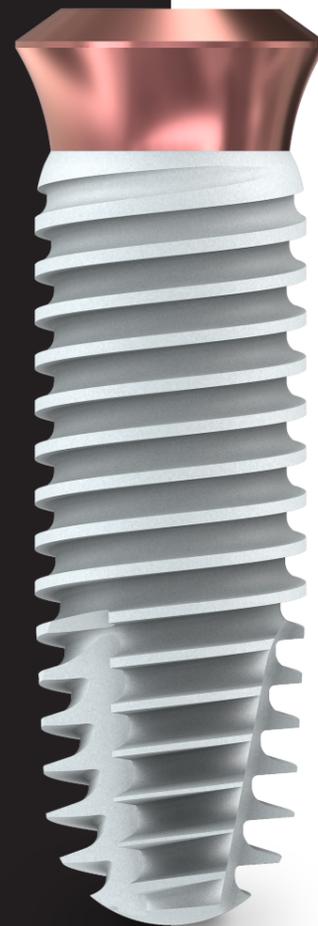
Le praticien est responsable des complications pouvant résulter d'une utilisation ne respectant pas nos recommandations ou d'une faute d'asepsie. Ces complications ne peuvent en aucun cas être imputées à Biotech Dental.

## Sommaire

<b>1. L'IMPLANT KONTACT™ PL</b>	<b>P.4</b>
1. Caractéristiques techniques	p.6
2. État 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.20
3. Pose des implants	p.22
4. Les vis	p.24
<b>4. TROUSSE DE PROTHÈSE</b>	<b>P.26</b>
<b>5. PHASE PROTHÉTIQUE</b>	<b>P.28</b>
1. Synoptique	p.28
2. Prise d'empreinte	p.30
A - Prise d'empreinte numérique	p.31
B - Prise d'empreinte conventionnelle	p.31
3. Pièces prothétiques	p.35
<b>6. INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>	<b>P.42</b>

# CHIRURGIE

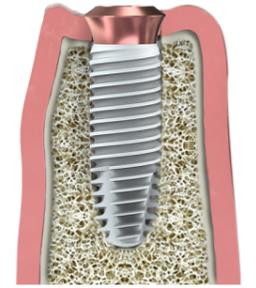
## 1 L'IMPLANT KONTACT™ PL



### PRINCIPES & AVANTAGES :

Le Kontakt™ PL est inspiré par la philosophie de la gamme d'implant Kontakt™, permettant ainsi de garder **la même instrumentation**.

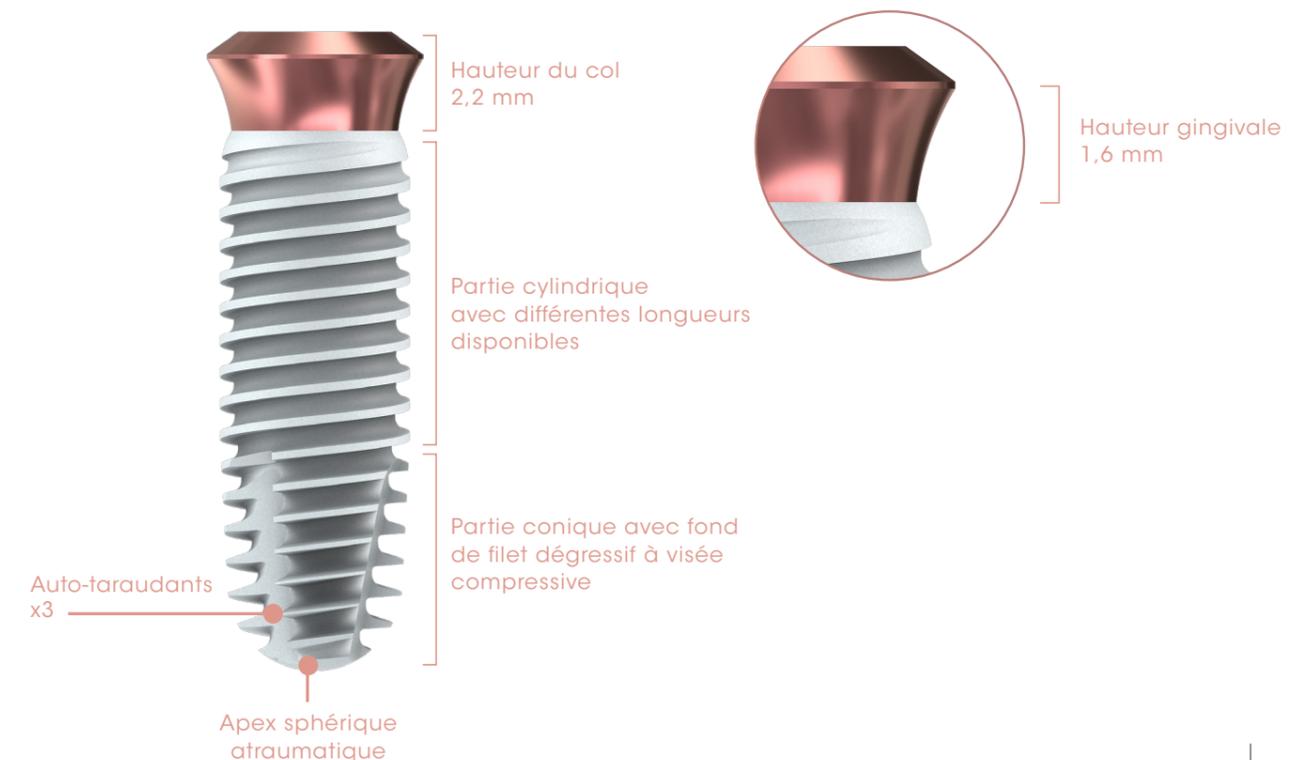
La spécificité de l'implant Kontakt™ PL réside dans la présence d'un col usiné en zone transgingivale, anodisé en rose pour un meilleur résultat esthétique dans les cas de biotype gingival fin, permettant ainsi une technique de pose en **un temps chirurgical**.



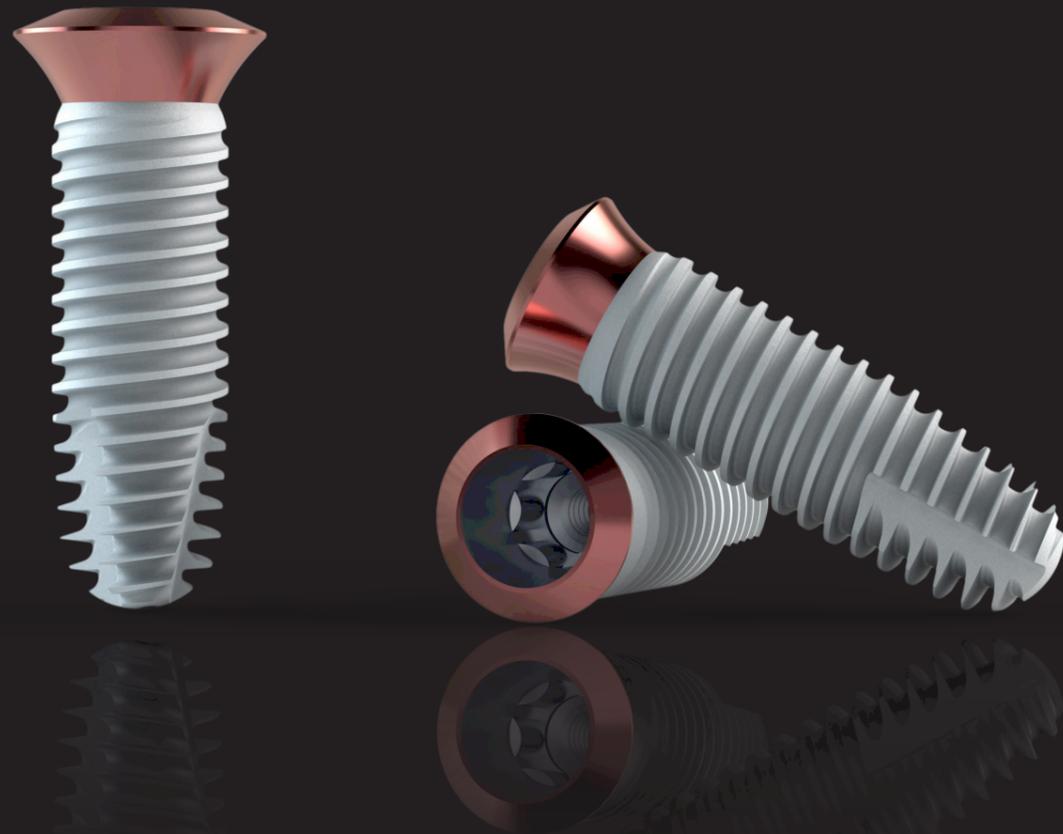
Il présente les avantages suivants :

- > **Simplification des traitements implantaire**s : en réduisant le nombre d'interventions chirurgicales et en rendant plus accessibles les traitements prothétiques et la maintenance.
- > **Respect de l'espace biologique** : la présence de la partie transgingivale et son design permettent de créer un profil d'émergence idéal et de préserver l'environnement péri-implantaire.
- > **Connectique STSystem® commune à tous les diamètres** : fiable et intuitive, la connectique STSystem® facilite la manipulation des pièces prothétiques et la gestion du stock.
- > **Stabilité primaire** : Le design de l'implant lui confère un pouvoir auto-taroudant intéressant dans les cas d'implantation immédiate. De plus, le col élargi de l'implant permet dans les cas d'extraction-implantation immédiate associée à une élévation sinusienne, d'éliminer tout risque de migration de l'implant dans le sinus. Ce même col permet de stabiliser l'implant malgré une faible hauteur osseuse résiduelle.

### DESIGN :



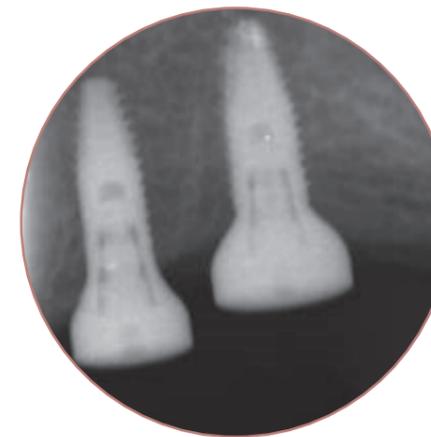
# 1. Caractéristiques techniques



- ✓ Matériau : **titane grade 4**, alliant biocompatibilité et résistance.
- ✓ **Anodisation rose** sur toute la surface extérieure du col de l'implant.
- ✓ Partie apicale sphérique atraumatique avec goujures auto-taraudantes.
- ✓ Connectique brevetée **STSystem®**.
- ✓ Confort de forage.
- ✓ Utilisation d'une **trousse chirurgicale unique** pour l'ensemble des implants de la gamme Kontakt™.

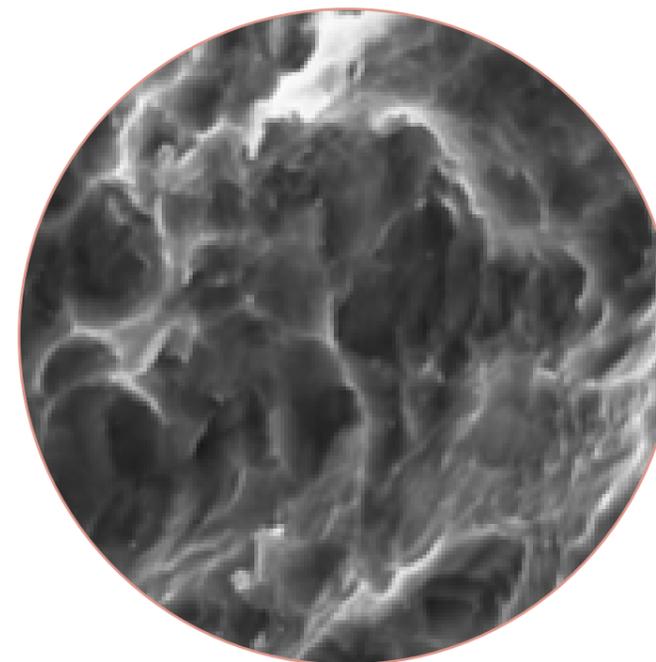
# 2. État de surface

- > Col usiné, d'une rugosité (Ra) de 0,2 µm pour réduire l'accroche de plaque dentaire.
- > Sablage et mordançage sur toute la surface extérieure du corps de l'implant ( $1 < Ra < 2 \mu m$ ).



Structure de surface sablée mordancée pour une meilleure apposition osseuse.

*Crédits photo : Dr S. Le Van*



Vue microscopique de l'état de surface (grossi x2000)

### 3. Connectique

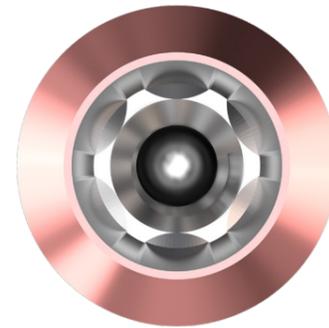
#### CONNEXION CONIQUE

L'implant Kontakt™ PL présente une connexion inspirée de celle de l'ensemble de la gamme Kontakt™, reconnue pour ses performances :

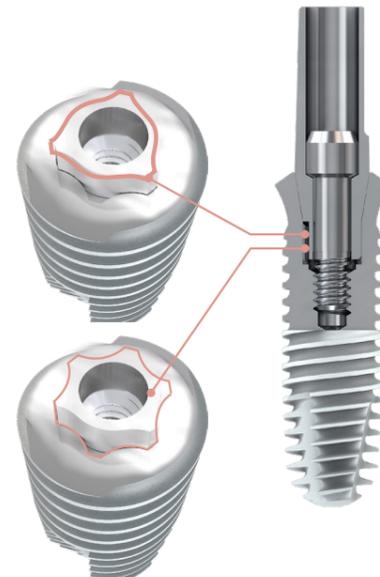
- Assemblage résistant,
- Insertion facilitée,
- Rapidité et fiabilité dans le repositionnement.

#### Bénéfices :

- Une résistance à la traction et à la flexion : les pièces sont parfaitement bloquées.
- Une diminution accrue de micro-mouvements, de déformation ou de rupture de la vis.



Vue du dessus



#### INDEXATION SIX-THREE SYSTEM®

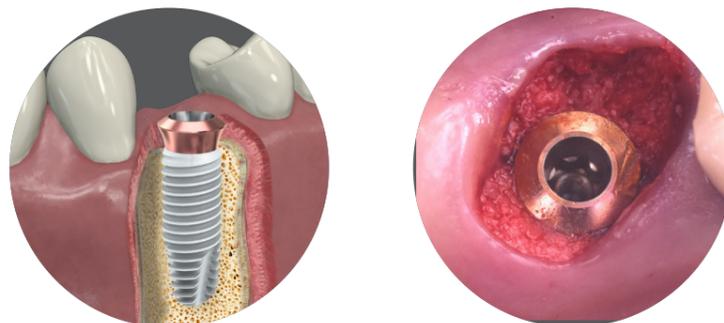


#### Caractéristiques techniques :

- 3 sommets d'indexation sur les pièces prothétiques,
- 6 possibilités de repositionnement.

#### PLATFORM SWITCHING

Les implants Kontakt™ PL profitent du principe "platform switching".



### 4. Conditionnement des implants

#### Caractéristiques du packaging Kontakt™ PL

- ✓ 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.
- ✓ Vis de couverture livrée avec l'implant.
- ✓ Collet et butée en titane de part et d'autre de l'implant pour éviter le contact avec le plastique.
- ✓ Etiquette de rappel des dimensions de l'implant sur le support d'implant.



Etiquette de rappel

1



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

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



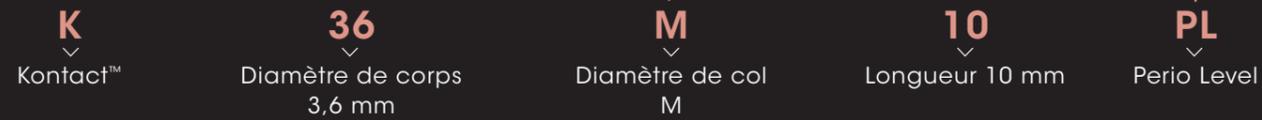
Pose de l'implant

# 5. Nomenclature et gamme

Le système de référencement des implants Kontakt™ PL est différent du reste de la gamme Kontakt™ car il inclut le diamètre du col transgingival (S, M, L ou XL).

Exemple :

**K 36 M 10 PL**



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

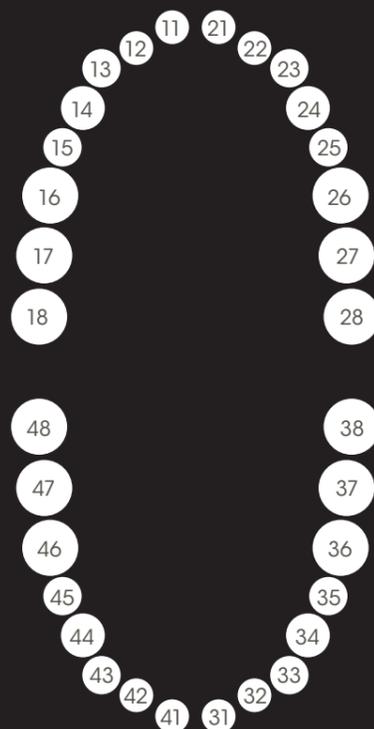
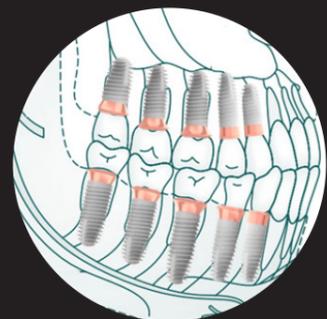


- 3,6 mm
- 4,2 mm
- 4,8 mm

La gamme se décline en 5 longueurs, 3 diamètres de corps et 4 diamètres de col différents. Chaque implant est livré avec la vis de couverture Réf. : **KPLVRC**.

### Préconisation de diamètres d'implants

- Ø 3,6 mm ● ● ●
- Ø 4,2 mm ● ●
- Ø 4,8 mm ●



- |  |  |
|--|--|
| 11 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> | 21 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> |
| 12 : <span style="color: magenta;">●</span>  | 22 : <span style="color: magenta;">●</span>  |
| 13 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>                                      | 23 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>                                      |
| 14 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 24 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 15 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span>  | 25 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span>  |
| 16 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 26 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 17 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 27 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 18 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 28 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 41 : <span style="color: magenta;">●</span>  | 31 : <span style="color: magenta;">●</span>  |
| 42 : <span style="color: magenta;">●</span>  | 32 : <span style="color: magenta;">●</span>  |
| 43 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>                                      | 33 : <span style="color: magenta;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>                                      |
| 44 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 34 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 45 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 35 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 46 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 36 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 47 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 37 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |
| 48 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   | 38 : <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>   |

Ø corps	Ø col	Longueurs (mm)				
		6	8	10	12	14
Ø 3,6 mm	S Ø 3,8 mm					
Ø 3,6 mm	M Ø 4,2 mm					
Ø 3,6 mm	L Ø 4,8 mm					
Ø 4,2 mm	L Ø 4,8 mm					
Ø 4,2 mm	XL Ø 6,0 mm					
Ø 4,8 mm	XL Ø 6,0 mm					

# CHIRURGIE

## 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™ PL.

✓ **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 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 le diamètre du futur implant à poser.



#### Jauges de profondeur :

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

### INSTRUMENTS SPÉCIFIQUES DÉDIÉS AUX IMPLANTS KONTACT™ PL

Deux types d'instruments spécifiques à l'implant Kontakt™ PL, marqués d'une bague rose pour une identification rapide :



#### Fraises corticales :

Adaptées à chaque diamètre de col  
Pour façonnage de la crête osseuse au niveau du col de l'implant.



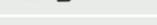
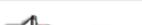
#### Mandrins de pose :

Destinés au vissage de l'implant.

Différentes versions existent :  
court et long, manuel et contre-angle.

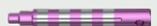
## 2. Références des instruments

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	
	KF36	Alésoirs	Ø 3,6 mm	Court	
	KF36L			Long	
	KF42	Alésoirs	Ø 4,2 mm	Court	
	KF42L			Long	
	KF48	Alésoirs	Ø 4,8 mm	Court	
	KF48L			Long	
	KPLFC-S	Fraises corticales Countersink	S (Ø 3,8 mm)		
	KPLFC-M		M (Ø 4,2 mm)		
	KPLFC-L		L (Ø 4,8 mm)		
	KPLFC-XL		XL (Ø 6 mm)		

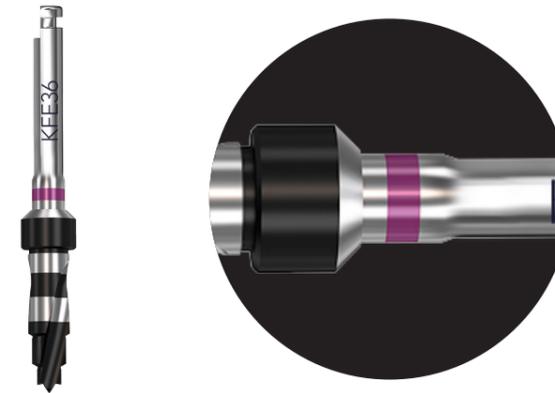
Les lignes entourées en rose représentent les instruments indispensables pour la pose de l'implant Kontakt™ PL.

En option

	Références	Désignations	Diamètres implants	Longueurs
	KJA36	Jauges axiales	Ø 3,6 mm	
	KJA42		Ø 4,2 mm	
	KJA48		Ø 4,8 mm	
	KJP36	Jauges de profondeur forage terminal	Ø 3,6 mm	
	KJP42		Ø 4,2 mm	
	KJP48		Ø 4,8 mm	
	KPLMPI	Mandrins manuel		Court
	KPLMPIL		Long	
	KPLMPICA	Mandrins contre-angle		Court
	KPLMPICAL		Long	
	TCA	Tournevis contre-angle		Court
	TCAL		Long	
	1032	Tournevis manuel		Court
	1032L		Long	
	KCCD	Clé à cliquet dynamométrique de chirurgie		

## 1. Séquences de forage

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

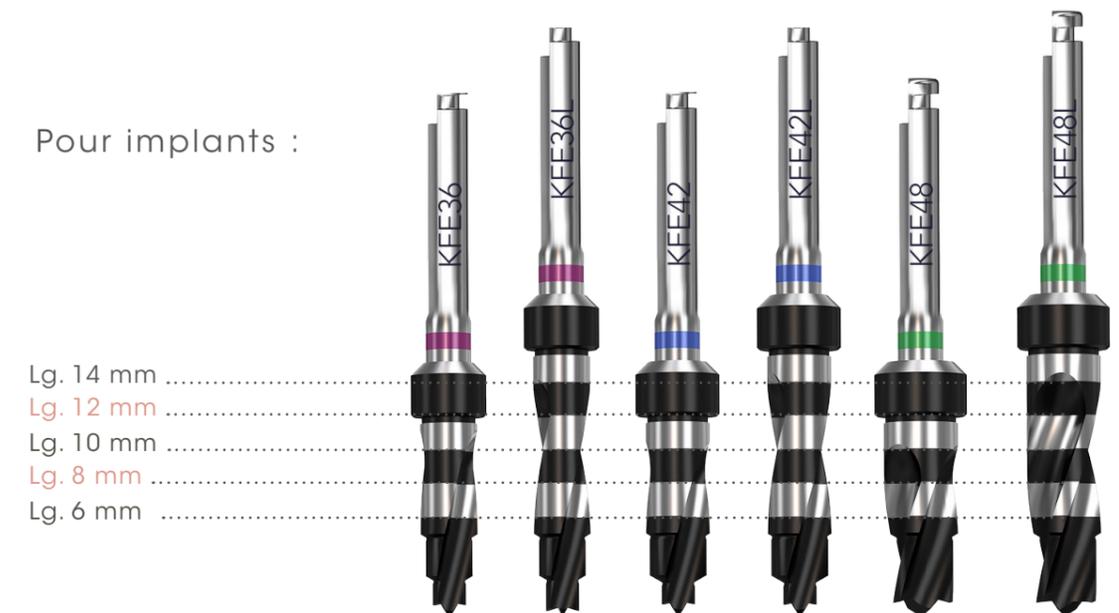


COULEURS	DIAMÈTRES (MM)
	3,6
	4,2
	4,8

Le diamètre et la profondeur de forage sont déterminés lors de la préparation du plan de traitement. Marquage clair et précis sur les forets pour indiquer les différentes longueurs de forage.

### LONGUEURS DES FORETS

Pour implants :

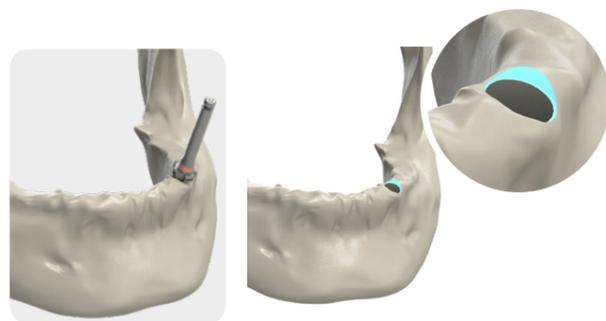


Implants Kontakt™ PL	Foret de marquage Ø 1,5 mm	Foret pilote Ø 2 mm	Foret Ø 3,0 mm	Foret Ø 3,6 mm	Foret Ø 4,2 mm	Foret Ø 4,8 mm	Alésoirs*	Fraises corticales
	1500 trs / min		1000-1200 trs / min			700-900 trs / min	200 trs / min	
Ø 3,6 / S								S (Ø 3,8 mm) KPLFC-S
Ø 3,6 / M							KF36 (L)	M (Ø 4,2 mm) KPLFC-M
Ø 3,6 / L	1001SI	KFE20 (L)	KFE30 (L)	KFE36 (L)				
Ø 4,2 / L								L (Ø 4,8 mm) KPLFC-L
Ø 4,2 / XL							KF42 (L)	
Ø 4,8 / XL							KFE48 (L)	XL (Ø 6 mm) KPLFC-XL

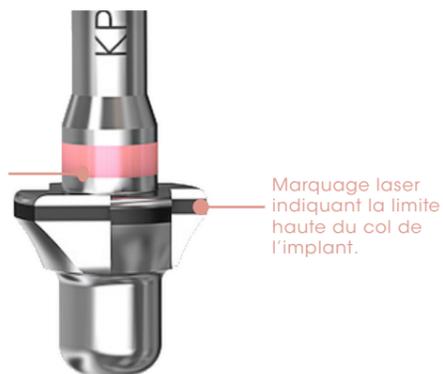
\* Les alésoirs sont à utiliser après le dernier foret de la séquence, avant le fraisage cortical, en cas d'os D1 & D2.

\*\* Omettre de passer le dernier foret en cas d'os D3/D4.

**Fraisage cortical** pour le façonnage de la crête osseuse selon le profil du col de l'implant.



Bague rose pour identification d'un instrument dédié au Kontakt™ PL.



Marquage laser indiquant la limite haute du col de l'implant.

## PROTOCOLE PAR DIAMÈTRE



## 2. Les butées

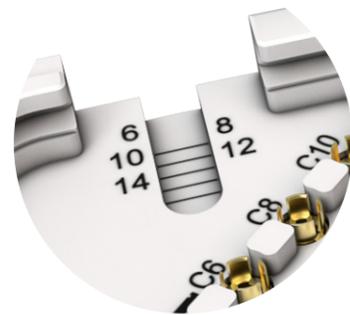
### Utilisation du kit de butées Kontakt™ :

- > Livrées dans un kit spécifique, stérilisable.



Réf. : KBK

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



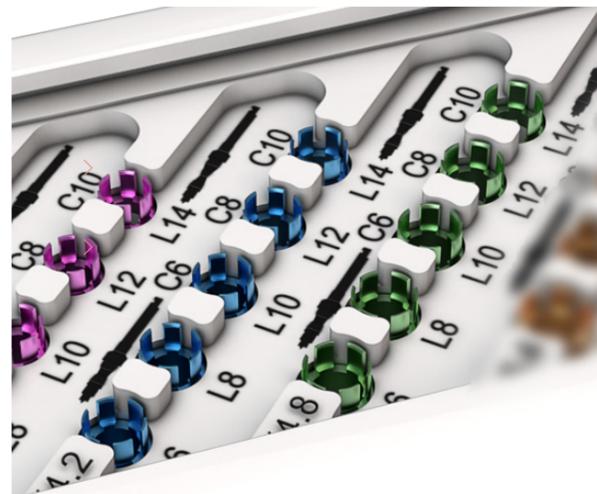
Le kit est muni d'un réglelet permettant au chirurgien de **vérifier la longueur de foret travaillante**.

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

### MARQUAGE DES BUTÉES

#### Par exemple C8L12 :

- Sur foret court, permet de poser un implant de longueur 8 mm (C8)
- Sur foret long, permet de poser un implant de longueur 12 mm (L12)



### MISE EN PLACE DE LA BUTÉE

- > Butées spécifiques, clippables 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 souiller ou 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.

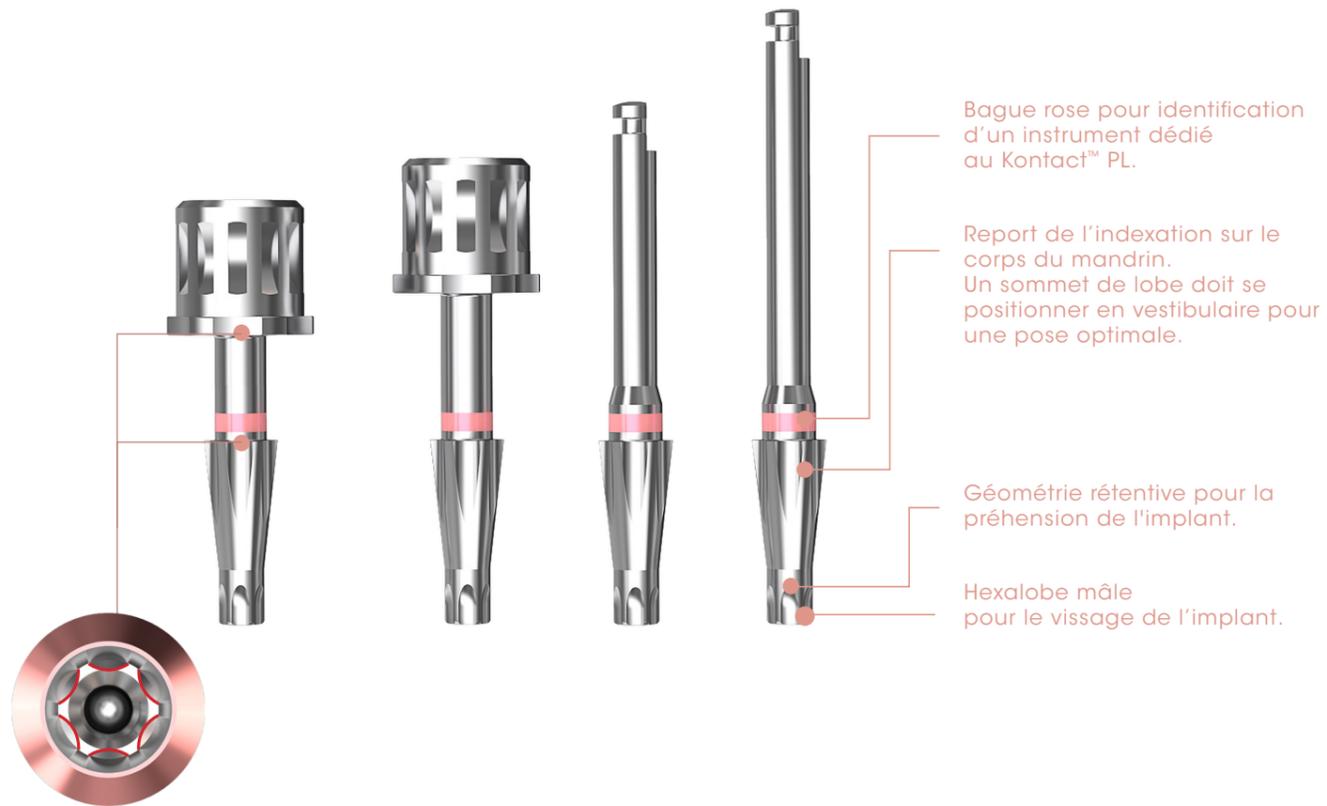


**Ces kits sont stérilisables à l'autoclave.**

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 se posent avec les mandrins dédiés à l'implant Kontakt™ PL, manuel Réf. : KPLMPI(L) ou contre-angle Réf. : KPLMPICA(L).

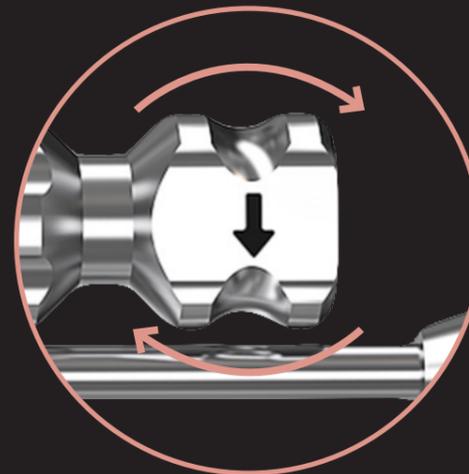


Réf. : KPLMPI	Réf. : KPLMPIL	Réf. : KPLMPICA	Réf. : KPLMPICAL
Mandrin manuel	Mandrin long manuel	Mandrin contre-angle	Mandrin long contre-angle

### 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 de vissage jusqu'à **70 N.cm**.



**Réversible** en un tour de main, elle permet de visser et dévisser l'implant sans démontage de la clé.

## 4. Les vis

### VIS DE COUVERTURE

La vis de couverture, anodisée en rose pour un meilleur rendu esthétique au travers de la gencive, est livrée avec l'implant.

Sa référence, unique, est Réf. : KPLVRC.

Le vissage doit être fait manuellement à l'aide du tournevis Réf. : 1032(L) **sans dépasser 10 N.cm.**



### VIS DE CICATRISATION



#### Hauteurs

Ø Col	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
S (Ø 3,8 mm)	 KPLVC1-S	 KPLVC2-S	 KPLVC3-S	 KPLVC4-S	 KPLVC5-S
M (Ø 4,2 mm)	 KPLVC1-M	 KPLVC2-M	 KPLVC3-M	 KPLVC4-M	 KPLVC5-M
L (Ø 4,8 mm)	 KPLVC1-L	 KPLVC2-L	 KPLVC3-L	 KPLVC4-L	 KPLVC5-L
XL (Ø 6 mm)	 KPLVC1-XL	 KPLVC2-XL	 KPLVC3-XL	 KPLVC4-XL	 KPLVC5-XL

Les vis de cicatrisation à usage unique sont **livrées individuellement** non stériles **sous blister**. Un kit de rangement stérilisable (Réf. : KPLVCKV) livré vide, est disponible pour **faciliter le stockage de ces vis**.

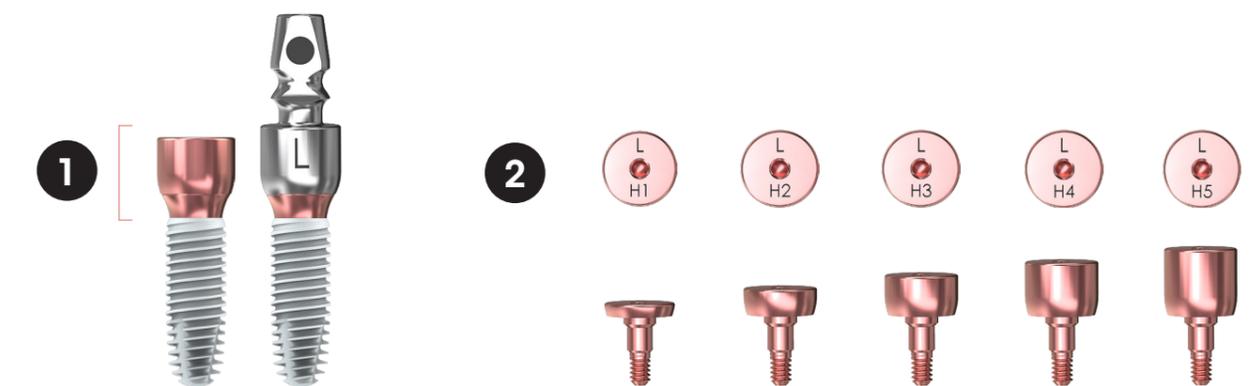
Vissage manuel avec le tournevis Réf. : 1032(L) **sans dépasser 10 N.cm.**



Réf. : KPLVCKV

#### Adaptation des transferts aux profils gingivaux des vis :

- 1 Les profils des transferts reprennent les profils d'émergence des vis de cicatrisation.
- 2 Identification facilitée grâce au marquage laser (diamètre de col et hauteur gingivale auxquels la vis est destinée).



# 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 30 N.cm).

Réf. : KPK

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

#### TOURNEVIS PROTHÉTIQUE

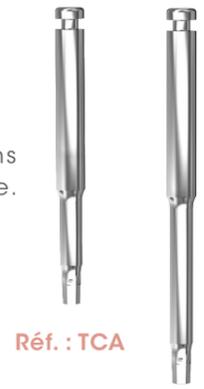
Tournevis manuel 6 pans pour le vissage des pièces prothétiques.

Existe en versions courte et longue.



Tournevis pour contre-angle.

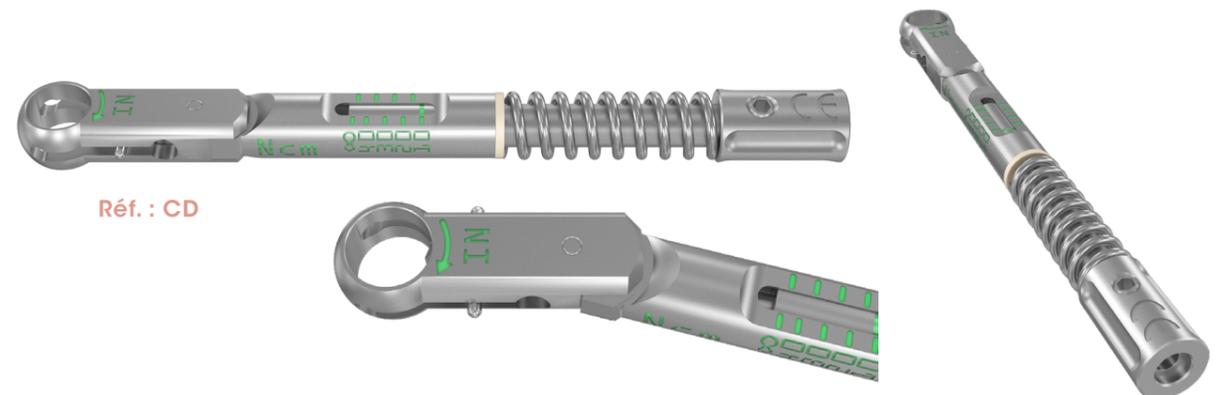
Existe en versions courte et longue.



#### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DE PROTHÈSE

- Pour le vissage manuel des pièces prothétiques.
- Couvre les gammes de couples nécessaires à la prothèse (10 à 30 N.cm).
- Système débrayable lorsque le couple est atteint.

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



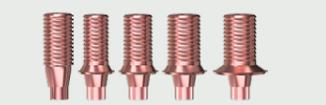
Se référer à la notice du fabricant disponible sur le site [www.josefganter.de](http://www.josefganter.de) pour le démontage et le nettoyage de la clé dynamométrique.

# PROTHÈSE

## 5 PHASE PROTHÉTIQUE

### 1. Synoptique

La gamme Kontakt™ PL, offre différentes options de restaurations prothétiques scellées, vissées ou amovibles stabilisées sur attachements. Elle offre aussi des possibilités de gestion de profil d'émergence grâce au concept exclusif SSA-GF\* de piliers de cicatrisation anatomiques, personnalisables et scannables

	Ø col implant S (3,8 mm)	Ø col implant M (4,2 mm)	Ø col implant L (4,8 mm)	Ø col implant XL (6 mm)
<b>Piliers de cicatrisation scannables SSA-GF* direct implant, 3 profils :</b> 	Universel Ht. 2 mm	Universel Ht. 2 mm	Molaire maxillaire Ht. 1 mm Ht. 2 mm Molaire mandibulaire Ht. 1 mm Ht. 2 mm	Molaire maxillaire Ht. 1 mm Ht. 2 mm Molaire mandibulaire Ht. 1 mm Ht. 2 mm
<b>Prothèses CAD-CAM</b> 	Ti-Base S Ht. 4 mm Ht. 5,5 mm	Ti-Base M Ht. 4 mm Ht. 5,5 mm	Ti-Base L Ht. 4 mm Ht. 5,5 mm	Ti-Base XL Ht. 4 mm Ht. 5,5 mm
<b>Vis de cicatrisation conventionnelles</b> 	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm
<b>Prise d'empreinte conventionnelle</b> 	pick up universel pop up universel klip up universel <b>pick up - pop up - klip up anatomiques</b>			
	pick up col S pop up col S klip up col S	pick up col M pop up col M klip up col M	pick up col L pop up col L klip up col L	pick up col XL pop up col XL klip up col XL
<b>Prothèse scellée</b> 	Pilier droit Pilier angulé 7,5° Pilier angulé 15° Pilier angulé 20°			
<b>Prothèse scellée</b> 	Pillier provisoire universel pour implant Pillier provisoire pour implant col S Pillier provisoire pour implant col M Pillier provisoire pour implant col L Pillier provisoire pour implant col XL			
<b>Prothèse amovible</b> 	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm	Ht. 1 mm Ht. 2 mm Ht. 3 mm Ht. 4 mm Ht. 5 mm

Ø col implant S (3,8 mm)	Ø col implant M (4,2 mm)	Ø col implant L (4,8 mm)	Ø col implant XL (6 mm)
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

<b>Prothèse transvissée</b> 	Pilier conique indexé KPLEC et non indexé KPLECNI			
<b>Coiffes de cicatrisation de piliers coniques</b> 	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col S	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col M	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col L	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col XL
<b>Prise d'empreinte numérique sur piliers coniques</b> 	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col S	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col M	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col L	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col XL
<b>Prothèse CAD-CAM sur piliers coniques</b> 	Ti-Base de pilier conique col S	Ti-Base de pilier conique col M	Ti-Base de pilier conique col L	Ti-Base de pilier conique col XL
<b>Prise d'empreinte conventionnelle sur piliers coniques</b> 	Transfert pick up de pilier conique d'implant KPL col S	Transfert pick up de pilier conique d'implant KPL col M	Transfert pick up de pilier conique d'implant KPL col L	Transfert pick up de pilier conique d'implant KPL col XL
<b>Prothèse provisoire sur piliers coniques en PEEK</b> 	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col S	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col M	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col L	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col XL
<b>Prothèse vissée sur piliers coniques</b> 	Gaine titane pour pilier conique col S	Gaine titane pour pilier conique col M	Gaine titane pour pilier conique col L	Gaine titane pour pilier conique col XL
	Gaine calcinable de pilier conique col S	Gaine calcinable de pilier conique col M	Gaine calcinable de pilier conique col L	Gaine calcinable de pilier conique col XL

## 2. Prise d'empreinte

Il existe deux techniques de prise d'empreinte pour l'implant Kontakt™ PL :

- **numérique**
- **conventionnelle (physique)**

Prise d'empreinte numérique sur scanbody par scanner intra-oral et trois solutions de prise d'empreinte conventionnelle (physique) sont possibles sur l'implant Kontakt™ PL : **pick up, pop up et klip up.**

### NUMÉRIQUE



### SCANBODY

### CONVENTIONNELLE



Transfert **pick up**



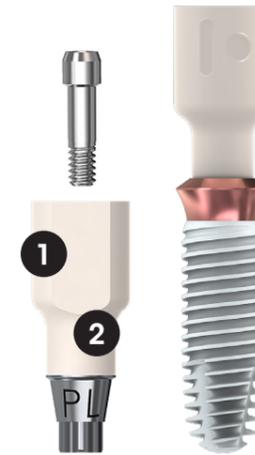
Transfert **pop up**



Transfert **klip up**

## A - Prise d'empreinte numérique

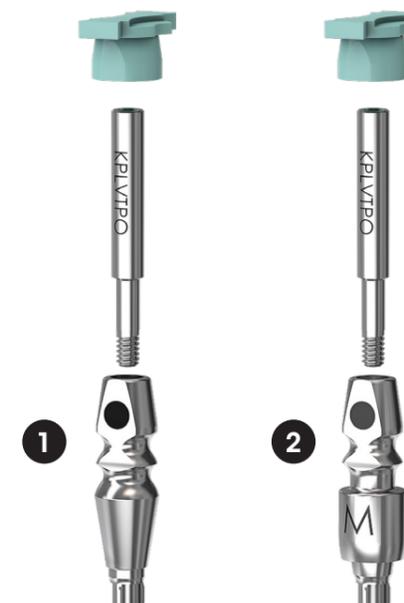
### SCANBODY



- 1 Réalisé en PEEK avec un marquage pour faciliter l'identification du scanbody ainsi que le scannage.
- 2 Géométrie et design performants grâce à des cylindres et méplats permettant un bon recalage des images.



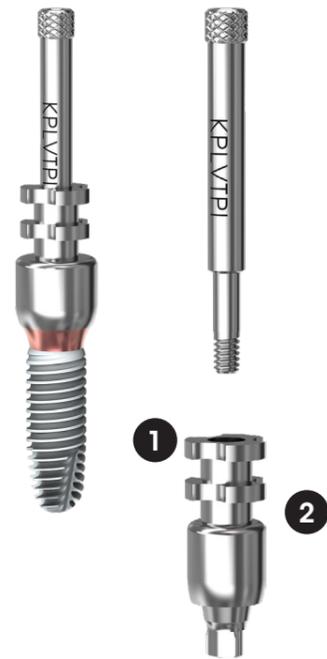
## B - Prise d'empreinte conventionnelle



Pour chaque technique conventionnelle, il existe 2 options de transfert :

- 1 **Transfert universel**, qui s'adapte à tous les diamètres de col car il ne reprend pas la forme de la vis de cicatrisation.
- 2 **Transfert adapté au diamètre de col de l'implant**, reprenant la forme des vis de cicatrisation, quelle que soit leur hauteur, permettant un enregistrement parfait du profil d'émergence.

## PICK UP - TECHNIQUE CIEL OUVERT



- 1 Méplats concaves anti-rotationnels pour assurer le verrouillage de la rotation dans la pâte d'empreinte.
- 2 Stries de rétention pour verrouiller la translation dans la pâte d'empreinte.

La vis de transfert pick up se visse manuellement à l'aide du tournevis Réf. : 1032(L).

Visser à **10 N.cm.**



## POP UP - TECHNIQUE CIEL FERMÉ



- 1 Plastic-Cap pour arrêt rotationnel  
Cône de portée assurant une légère rétention.
- 2 Deux méplats de repositionnement :  
pour un montage symétrique, un des méplats  
doit être positionné en vestibulaire.
- 3 Gorge circulaire de clippage pour arrêt axial.

La vis de transfert pop up se visse manuellement à l'aide du tournevis Réf. : 1032(L).

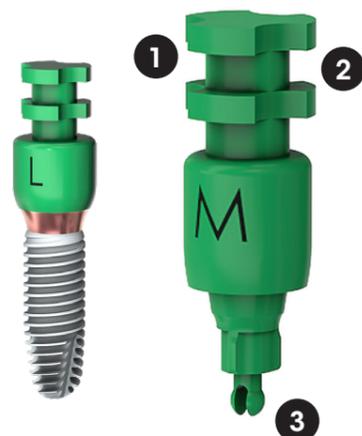
Visser à **10 N.cm.**



	Ø Col implant S (3,8 mm)	Ø Col implant M (4,2 mm)	Ø Col implant L (4,8 mm)	Ø Col implant XL (6 mm)
Transferts	 KPLTPI-U : transfert pick up universel + vis KPLVTPI			
	Transfert pick up col S + vis KPLVTPI	Transfert pick up col M + vis KPLVTPI	Transfert pick up col L + vis KPLVTPI	Transfert pick up col XL + vis KPLVTPI
	 KPLTPI-S	 KPLTPI-M	 KPLTPI-L	 KPLTPI-XL
Duplicatas	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL

	Ø Col implant S (3,8 mm)	Ø Col implant M (4,2 mm)	Ø Col implant L (4,8 mm)	Ø Col implant XL (6 mm)
Transferts	 KPLTPO-U : transfert pop up universel + vis KPLVTPO + KCAP			
	Transfert pop up col S + vis KPLVTPO + KCAP	Transfert pop up col M + vis KPLVTPO + KCAP	Transfert pop up col L + vis KPLVTPO + KCAP	Transfert pop up col XL + vis KPLVTPO + KCAP
	 KPLTPO-S	 KPLTPO-M	 KPLTPO-L	 KPLTPO-XL
Duplicatas	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL

## KLIP UP - TECHNIQUE CIEL FERMÉ



- 1 Méplats concaves anti-rotationnels pour assurer le verrouillage de la rotation dans la pâte empreinte.
- 2 Stries de rétention pour un maintien rigoureux dans la pâte à empreinte.
- 3 Ailettes de rétention dans le filetage de l'implant.



	Ø Col implant S (3,8 mm)	Ø Col implant M (4,2 mm)	Ø Col implant L (4,8 mm)	Ø Col implant XL (6 mm)
Transferts	 KPLTU-U : transfert klip up universel			
	Transfert klip up col S	Transfert klip up col M	Transfert klip up col L	Transfert klip up col XL
	 KPLTU-S	 KPLTU-M	 KPLTU-L	 KPLTU-XL
Duplicatas	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL

## 3. Pièces prothétiques

### PILIERS PROVISOIRES

Il existe 2 options de piliers provisoires :

- > **Pilier provisoire universel**, qui s'adapte à tous les diamètres de col car il ne s'insère que dans la connexion sans épaulement.
- > **Pilier provisoire adapté au diamètre de col de l'implant**, avec épaulement reprenant la forme du col de l'implant **solution à privilégier**.

	Références	Désignations
	KPLVP	Vis de pilier
	KPLPP-U	Pilier provisoire universel pour implant + vis KPLVP
	KPLPP-S	Pilier provisoire pour implant col S + vis KPLVP
	KPLPP-M	Pilier provisoire pour implant col M + vis KPLVP
	KPLPP-L	Pilier provisoire pour implant col L + vis KPLVP
	KPLPP-XL	Pilier provisoire pour implant col XL + vis KPLVP

## PILIER CAD-CAM

- > Pour la réalisation de couronne unitaire transvissée direct implant et de pilier hybride (Zr-Ti) sur-mesure pour la prothèse scellée.
- > **Adaptés à chaque diamètre** de col d'implant.
- > **2 hauteurs coronaires** (4 mm et 5,5 mm).
- > **Géométrie trilobée asymétrique** permettant une seule possibilité de repositionnement.
- > **Stries de rétention** pour optimiser le collage.
- > Colerette gingivale **fine**.
- > **Scanbody** permettant la réalisation de l'empreinte numérique.

	Références	Désignations
	KPLVP	Vis de pilier
	KPLPCADCAM-S	Ti-Base col S + vis KPLVP
	KPLPCADCAM-M	Ti-Base col M + vis KPLVP
	KPLPCADCAM-L	Ti-Base col L + vis KPLVP
	KPLPCADCAM-XL	Ti-Base col XL + vis KPLVP
	KPLPCADCAML-S	Ti-Base haute col S + vis KPLVP
	KPLPCADCAML-M	Ti-Base haute col M + vis KPLVP
	KPLPCADCAML-L	Ti-Base haute col L + vis KPLVP
	KPLPCADCAML-XL	Ti-Base haute col XL + vis KPLVP
	KPLPSCANP	Pilier de localisation de scannage en PEEK + vis KPLVPL

Le Ti-Base se visse à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**. Visser à **30 N.cm**.

## PILIER SSA-GF\* (SEALING SOCKET ABUTMENT)



- > **3 formes de piliers SSA-GF\*** :
  - **Forme universelle** pour les implants avec un col S ou M.
  - **Forme molaire mandibulaire** pour les implants avec un col L ou XL.
  - **Forme molaire maxillaire** pour les implants avec un col L ou XL.

Il est possible de scanner directement les piliers SSA-GF\* et de les utiliser comme un scanbody.

	Références	Désignations	Ø du col	Hauteurs (en mm)
	KPLPSSA-S	Pilier SSA-GF* col S + vis KPLVP	S	2 mm
	KPLPSSA-M	Pilier SSA-GF* col M + vis KPLVP	M	2 mm
	KPLPSSAMD-L	Pilier SSA-GF* pour molaire mandibulaire col L + vis KPLVP	L	1 mm
	KPLSSAMD2-L			2 mm
	KPLPSSAMD-XL	Pilier SSA-GF* pour molaire mandibulaire col XL + vis KPLVP	XL	1 mm
	KPLPSSAMD2-XL			2 mm
	KPLPSSAMX-L	Pilier SSA-GF* pour molaire maxillaire col L + vis KPLVP	L	1 mm
	KPLPSSAMX2-L			2 mm
	KPLPSSAMX-XL	Pilier SSA-GF* pour molaire maxillaire col XL + vis KPLVP	XL	1 mm
	KPLPSSAMX2-XL			2 mm

Le pilier SSA-GF\* se visse manuellement à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)**. Visser à **10 N.cm**.

\* Sealing Socket Abutment - Gingival Fit : pilier de fermeture d'alvéole - ajustement gingival

## PILERS STANDARDS

- > Pour restaurations **unitaires** ou **plurales scellées**.
- > **Ligne matérialisant la limite** à ne pas dépasser lors de la retouche des piliers.
- > **Angulations inscrites au laser.**
- > **Méplat pour l'indexation** de la couronne.
- > **Vis de pilier 6 pans 1,2 mm pour tournevis standard :**
  - Grise pour la pose définitive,
  - Marron pour l'essayage et le travail en laboratoire.



	Références	Désignations
	KPLVP	Vis de pilier
	KPLVPL	Vis de pilier de laboratoire
	KPLP	Pilier droit + vis KPLVP
	KPLPA75	Pilier angulé 7,5° + vis KPLVP
	KPLPA150	Pilier angulé 15° + vis KPLVP
	KPLPA200	Pilier angulé 20° + vis KPLVP
	KPLPJF	Pilier d'essai droit
	KPLPA75JF	Pilier d'essai angulé 7,5°
	KPLPA150JF	Pilier d'essai angulé 15°
	KPLPA200JF	Pilier d'essai angulé 20°

Le pilier standard se visse à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**.

Visser à **30 N.cm.**

## PILERS CONIQUES

- > **Restaurations unitaires :** utiliser les piliers coniques droits **Réf. KPLEC** à géométrie trilobée permettant une seule possibilité de repositionnement.
- > **Restaurations plurales :** utiliser les piliers coniques non indexés **Réf. KPLECNI**.
- > **Accastillage dédié et adapté à chaque diamètre de col d'implant :** transferts, duplicatas et coiffes de cicatrisation.
- > **Deux techniques de prise d'empreinte :**
  - Numérique par scanner intra-oral sur coiffes de scannage de piliers coniques,
  - Conventienne (physique) sur les piliers coniques pour l'implant Contact™ PL : transferts pick up (technique ciel ouvert).

	Références	Désignations
	KPLEC	Pilier conique droit
	KPLECNI	Pilier conique non indexé
	KPLEAVGC	Vis de pilier conique
	KPLEACC-S	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col S
	KPLEACC-M	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col M
	KPLEACC-L	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col L
	KPLEACC-XL	Coiffe de cicatrisation pour pilier conique col XL
	KPLEATPU-S	Transfert pick up de pilier conique col S + vis KPLEAVTPU
	KPLEATPU-M	Transfert pick up de pilier conique col M + vis KPLEAVTPU
	KPLEATPU-L	Transfert pick up de pilier conique col L + vis KPLEAVTPU
	KPLEATPU-XL	Transfert pick up de pilier conique col XL + vis KPLEAVTPU
	KPLEAVTPU	Vis de transfert pick up pour pilier conique
	KPLEAAP-S	Duplicata de pilier conique col S
	KPLEAAP-M	Duplicata de pilier conique col M
	KPLEAAP-L	Duplicata de pilier conique col L
	KPLEAAP-XL	Duplicata de pilier conique col XL

	Références	Désignations
	KPLECSCANP-S	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col S + vis KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-M	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col M + vis KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-L	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col L + vis KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-XL	Coiffe de scannage en PEEK pour pilier conique col XL + vis KPLEAVGCL
	KPLECCADCAM-S	Ti-Base de pillier conique col S + vis KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-M	Ti-Base de pillier conique col M + vis KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-L	Ti-Base de pillier conique col L + vis KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-XL	Ti-Base de pillier conique col XL + vis KPLEAVGC

Le pilier conique se visse à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**.  
Visser à **30 N.cm.**

Les coiffes de cicatrisation, transferts d'empreinte et coiffes de scannage pour pilier conique se vissent à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)**.  
Visser manuellement sans dépasser **10 N.cm.**

Les Ti-Bases pour pilier conique se vissent à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**. Visser à **30 N.cm.**

- > **Gaines provisoires en PEEK** pour pilier conique,
- > **Gaines calcinables** pour pilier conique,
- > **Gaines titane** pour pilier conique.

	Références	Désignations
	KPLECGPP-S	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col S + vis KPLEAVGC
	KPLECGPP-M	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col M + vis KPLEAVGC
	KPLECGPP-L	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col L + vis KPLEAVGC
	KPLECGPP-XL	Gaine provisoire en PEEK pour pilier conique col XL + vis KPLEAVGC
	KPLECGT-S	Gaine titane pour pilier conique col S + vis KPLEAVGC
	KPLECGT-M	Gaine titane pour pilier conique col M + vis KPLEAVGC
	KPLECGT-L	Gaine titane pour pilier conique col L + vis KPLEAVGC
	KPLECGT-XL	Gaine titane pour pilier conique col XL + vis KPLEAVGC

	Références	Désignations
	KPLEAGC-S	Gaine calcinable de pilier conique col S + vis KPLEAVGC
	KPLEAGC-M	Gaine calcinable de pilier conique col M + vis KPLEAVGC
	KPLEAGC-L	Gaine calcinable de pilier conique col L + vis KPLEAVGC
	KPLEAGC-XL	Gaine calcinable de pilier conique col XL + vis KPLEAVGC

Les gaines pour pilier conique se vissent à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**. Visser à **30 N.cm**.

Les gaines sont à utiliser avec pilier conique indexé pour les couronnes unitaires et **IMPÉRATIVEMENT avec pilier conique non indexé pour les restaurations plurales**.

L'indexation des gaines n'aura aucun effet anti-rotationnel d'engagement grâce à l'absence d'indexation au niveau du pilier.

L'insertion du bridge passif sera ainsi facilitée.

## STABILISATION DE PROTHÈSE AMOVIBLE

- > **Attachements sphériques** pour la stabilisation de prothèse adjointe.
- > **5 hauteurs disponibles** : 1, 2, 3, 4 et 5 mm.
- > Compatibles avec l'attachement **Sphero Block de RHEIN83®**.
- > **Même profil** que les vis de cicatrisation.
- > **Adaptés à chaque diamètre** de col d'implant.
- > Anodisés en rose pour un **meilleur rendu esthétique**.
- > **Marquage laser** pour l'identification des diamètres et des hauteurs.

	Hauteurs				
Ø Col	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
<b>S</b>	 KPLBALL1-S	 KPLBALL2-S	 KPLBALL3-S	 KPLBALL4-S	 KPLBALL5-S
<b>M</b>	 KPLBALL1-M	 KPLBALL2-M	 KPLBALL3-M	 KPLBALL4-M	 KPLBALL5-M
<b>L</b>	 KPLBALL1-L	 KPLBALL2-L	 KPLBALL3-L	 KPLBALL4-L	 KPLBALL5-L
<b>XL</b>	 KPLBALL1-XL	 KPLBALL2-XL	 KPLBALL3-XL	 KPLBALL4-XL	 KPLBALL5-XL

L'attachement sphérique se visse à l'aide du tournevis **Réf. : 1032(L)** et de la clé dynamométrique de prothèse **Réf. : CD** ou au contre-angle avec le tournevis pour contre-angle **Réf. : TCA(L)**. Visser à **30 N.cm**.

# 6

## 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



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.galaxybiotech.com](http://www.galaxybiotech.com)



AFNOR Cert. 73017

Biotech Dental - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon-de-Provence, France.

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.

Kontakt™ PL : fabriqués par Biotech Dental. Dispositifs médicaux de classe I, IIa et IIb. CE0459. Tous ces DM doivent être utilisés par des professionnels de santé qualifiés et formés. Toutes les marques sont sous la responsabilité de leurs fabricants respectifs. Lire attentivement les instructions figurant sur les notices. Non remboursés par la Sécurité Sociale. Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.

Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 12140 Miramas - France.