



BIOTECH DENTAL ATLASURGERY



BROCHURE



BIOTECH DENTAL



LE GROUPE BIOTECH DENTAL, PARTENAIRE DU CABINET DENTAIRE 2.0

Depuis sa création en 1987, Biotech Dental s'est engagé à développer une forte relation de confiance avec les chirurgiens-dentistes et les prothésistes dentaires.

C'est ensemble, que nous concevons et développons des gammes de produits toujours plus adaptées aux défis du futur. Notre positionnement se trouve à la croisée de leurs attentes, de l'innovation et de la technologie.

Permettre aux praticiens de proposer les meilleurs produits au meilleur prix, à leurs patients : tel est l'objectif premier de Biotech Dental.

Avec plus d'un million d'implants dentaires vendus, nous avons contribué à l'amélioration de la vie de milliers de patients dans le monde grâce à tous les chirurgiens-dentistes qui nous ont fait confiance. Forts de notre expertise et de notre savoir-faire, nous avons fait le choix d'être pionniers de cette évolution à travers des technologies innovantes.

Au cours de ces dernières années, nous avons intégré de nouveaux savoir-faire, investi plus 10 % de notre chiffre d'affaires en recherche et en développement pour être en mesure de développer et proposer des solutions à la pointe de l'innovation.

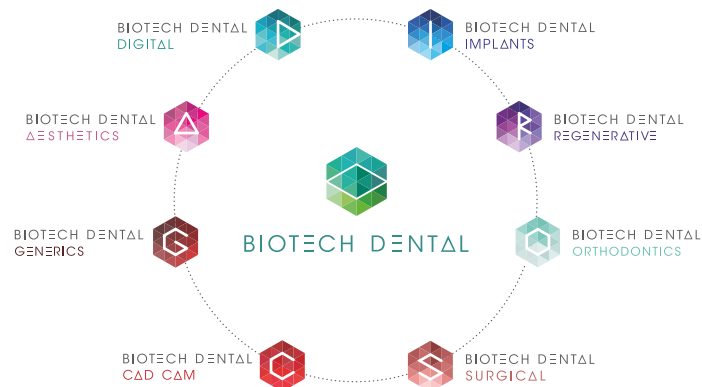
Nous sommes aujourd'hui un partenaire de référence pour les praticiens de l'art dentaire. Nous offrons à nos clients une large palette de produits et services autour des soins dentaires, afin de leur permettre de répondre aux différents besoins de leurs patients.

L'innovation et la technologie au service des praticiens pour rendre l'excellence abordable aux patients : telle est la devise éthique de Biotech Dental.

Autant de produits et services au service du cabinet dentaire 2.0.

Philippe VÉRAN

Président





SOMMAIRE

Présentation	Page 6
Description	Page 7
1. Etape préliminaire	Page 7
2. Logiciel Siplant®	Page 7
3. Guide chirurgical	Page 8
4. Mastertubes	Page 8
5. Trousse	Page 9
6. Vis de fixation de guide	Page 10
7. Punch	Page 10
8. Manche de fixation des cuillères	Page 11
9. Cuillères	Page 12
10. Forets étagés	Page 13
11. Alésoirs	Page 14
12. Butées de forets	Page 14
13. Porte-implant	Page 16
14. Connecteur de vissage de l'implant	Page 17



➤ **Trousse de chirurgie guidée**



➤ **Livré
nécessaire**



➤ **Facilite l'acte chirurgical**

➤ **Exclusivement avec l'implant Kontakt®**

**...e avec tous les instruments
...ssaires à la pose d'implants**



PRÉSENTATION

La chirurgie guidée permet d'optimiser le temps de traitement en préservant les volumes osseux tout en maîtrisant l'esthétique.

Grâce à ce système, la chirurgie est planifiée à l'avance et les implants sont posés avec une extrême précision.

Cette technique simplifie également vos échanges avec le laboratoire et vos patients (essais de pièces et démonstrations en direct).

C'est pour vous offrir ces avantages que Biotech Dental a créé AtlaSurgery en collaboration avec des chirurgiens expérimentés.

» DOMAINE D'APPLICATION

Le système de chirurgie guidée AtlaSurgery a été conçu pour faciliter l'acte chirurgical, de la planification à la pose d'implant(s).

Le système AstlaSurgery est exclusivement destiné à la pose de l'implant Kontakt® (hors Ø 5,4mm).



DESCRIPTION

➤ 1. ETAPE PRÉLIMINAIRE

Une fois le diagnostic établi et accepté, le patient effectuera un scanner qui sera ensuite repris dans le logiciel SimPlant®.

Le plan de traitement pourra alors être planifié et les éléments transmis à Simplant qui se chargera de la réalisation du guide chirurgical et du protocole adapté.

Vous aurez ainsi toutes les clés pour réaliser votre chirurgie dans les meilleures conditions !

➤ 2. LOGICIEL SIMPLANT®

Ce logiciel, fourni par Simplant®, permet de planifier une chirurgie sur-mesure à partir du scanner de votre patient.

Une formation assurée par Simplant® est requise pour pouvoir utiliser ce logiciel au maximum de ses possibilités.



3. GUIDE CHIRURGICAL

Une fois la chirurgie planifiée, les éléments sont envoyés à Siplant® qui va réaliser le guide chirurgical spécifique à votre plan de traitement et vous l'envoyer directement.

Vous pouvez demander des guides pour appuis osseux, muqueux ou dentaires.



*Encoche placée
systématiquement en vestibulaire
par Materialise Dental lors de la
fabrication du guide.*



4. MASTERTUBES

Les Mastertubes sont des guides métalliques noyés dans la résine du guide chirurgical.

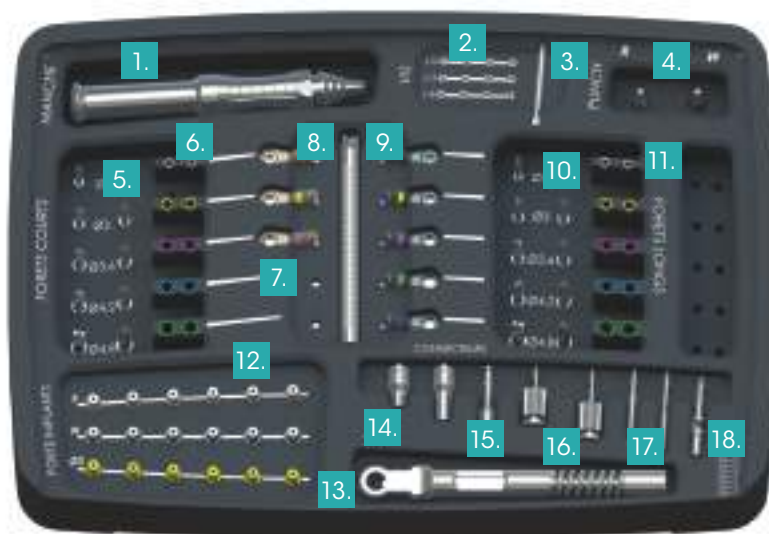
En fonction des diamètres d'implants, 2 diamètres de Mastertubes sont disponibles :

Ø (mm)	Implants	Instruments
3	K30xx	Regular Ø 4,7 mm
3,6	K36xx	
4,2	K42xx	Wide Ø 5,7 mm
4,8	K48xx	

Ces éléments seront fournis à Siplant® par Biotech Dental pour les intégrer dans les guides chirurgicaux.

5. LA TROUSSE

La trousse de chirurgie guidée Atlasurgery contient tout le matériel nécessaire à la pose d'un implant Kontakt® (**hors Ø 5,4 mm**).



- | | | | |
|----|----------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1. | Manche | 9. | Cuillères Wide |
| 2. | Vis de fixation | 10. | Forets et Alésoirs longs |
| 3. | Axe de tournevis | 11. | Butées pour forets longs |
| 4. | Punch | 12. | Porte-implants |
| 5. | Forets et Alésoirs courts | 13. | Clé dynamométrique de chirurgie |
| 6. | Butées pour forets courts | 14. | Connecteurs de vissage manuel |
| 7. | Cuillères Regular | 15. | Connecteur de vissage au contre-angle |
| 8. | Manche de fixation des cuillères | 16. | Tournevis manuel |
| | | 17. | Tournevis contre-angle |
| | | 18. | Prolongateur |



➤ 6. VIS DE FIXATION DE GUIDE

La vis de diamètre 2 mm (réf. PV20xx) est disponible en 3 longueurs pour la fixation du guide chirurgical : 13 mm, 15 mm et 18 mm.

L'axe de tournevis (réf. PA2), d'une longueur de 30mm, peut être utilisé en vissage manuel avec le manche de tournevis (réf. PMT) ou monté sur le contre-angle.



L'utilisation de quatre vis est recommandée pour la fixation du guide.

➤ 7. PUNCH (Technique Flapless)

Dans le cas d'une utilisation du guide avec appuis muqueux, l'utilisation des découpeurs gingivaux, «PUNCH», est indispensable.



Regular (Ø intérieur 4,10 mm) pour implant Ø 3 et 3,6 mm.



Wide (Ø intérieur 5,10 mm) pour implant Ø 4,2 et 4,8 mm.

8. MANCHE DE FIXATION DES CUILLÈRES

Le manche de fixation des cuillères possède 2 extrémités : une droite et l'autre angulée à 30°.



Les cuillères s'insèrent dans le manche. Leur rétention est assurée par un jonc en acier ressort.

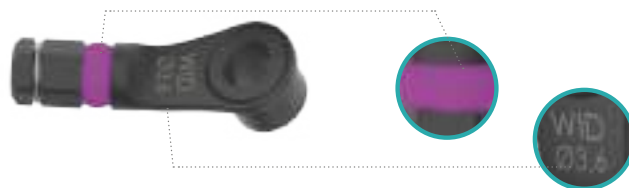
Elles sont indexées par rapport au manche.

La connectique 6 pans garantit une flexibilité d'orientation maximale.



9. CUILLÈRES

Les cuillères servent de guide axial pour le passage des instruments dans le guide chirurgical. L'identification est simple et rapide grâce à la bague de couleur.



Les cuillères sont distinguées selon les diamètres d'implants :



Cuillères Regular pour des implants de \varnothing 3,0 et 3,6 mm



Cuillères Wide pour des implants de \varnothing 4,2 et 4,8 mm

9. CUILLÈRES

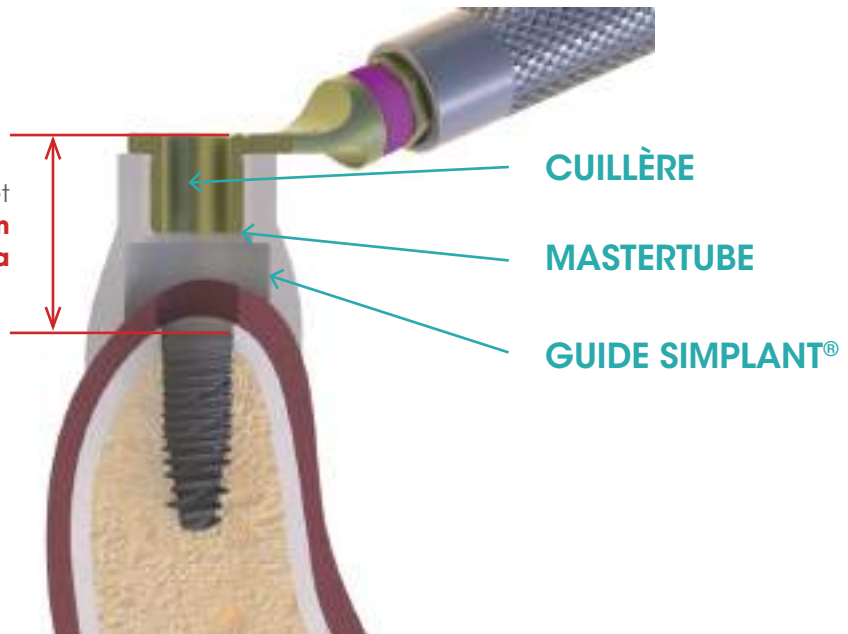
Leur inclinaison à 20° facilite leur manipulation en pré-opérateur.



La cuillère est un instrument amovible. Elle sert de guide axial lors du passage des différents instruments de la trousse.

Le Mastertube, directement intégré dans le guide lors de sa fabrication, sert de guide axial lors du forage de la loge implantaire.

La hauteur totale du guide et de la cuillère est de 10 mm (**9 mm pour le guide et 1 mm pour la cuillère**).



10. FORETS ÉTAGÉS

Gamme de forets, pilotes et étagés, disponible en versions courtes et longues.



Références	Diamètres d'implants
KSFE20	2 mm
KSFE20L	
KSFE30	3 mm
KSFE30L	
KSFE36	3,6 mm
KSFE36L	
KSFE42	4,2 mm
KSFE42L	
KSFE48	4,8 mm
KSFE48L	



La partie forante fait **10 mm** pour le foret court et **14 mm** pour le foret long.

Des butées d'arrêt doivent être ajoutées sur l'épaulement du foret.

Une bague de couleur sur la queue du foret permet une identification rapide des diamètres.

11. ALÉSOIRS

Gamme d'alésoirs pour la finition de la partie apicale de la loge en cas d'os dense, disponible en versions courte et longue.



Utilisation dans le cas d'un os dense D1 uniquement.

Références	Diamètres d'implants (mm)
KSF30	3
KSF30L	
KSF36	3,6
KSF36L	
KSF42	4,2
KSF42L	
KSF48	4,8
KSF48L	

12. BUTÉES DE FORETS



Ø 2 mm



Ø 3 mm



Ø 3,6 mm



Ø 4,2 mm



Ø 4,8 mm



Les butées sont clippées sur le corps du foret.

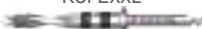
Elles sont disponibles en deux hauteurs (2 et 4 mm) et déclinées pour chaque diamètre de foret à partir du Ø 2 mm. Elles reprennent le code couleur des implants.

Ces butées permettent d'adapter la profondeur de forage en fonction de la longueur des implants à poser.

Utilisation des butées pour un positionnement de l'implant en juxta-crestal :

Longueurs d'implants (mm)	Foret seul	Foret + Butée Ht. 2 mm (KSBxx-2)	Foret + Butée Ht. 4 mm (KSBxx-4)
			
6			KSFE _{xx} 
8		KSFE _{xx} 	
10	KSFE _{xx} 		KSFE _{xx} L 
12		KSFE _{xx} L 	
14	KSFE _{xx} L 		

Utilisation des butées pour un positionnement de l'implant en sous-crestal 2 mm (recommandé).

Longueurs d'implants (mm)	Foret seul	Foret + Butée Ht. 2 mm (KSBxx-2)
		
6		 KSFExx
8	 KSFExx	
10		 KSFExxL
12	 KSFExxL	

L'utilisation des butées est identique pour les alésoirs (KSFxx).

➤ 13. PORTE-IMPLANT

Le porte-implant se visse dans l'implant afin d'assurer sa mise en place.

Le porte-implant est guidé dans le Mastertube.

Trois versions sont disponibles :

Références	Porte-implants	Diamètres d'implants (mm)
KSMPI30	Ø 3	3
KSMPIREG	REGULAR	3,6
KSMPIWID	WIDE	4,2 et 4,8



L'arrêt axial se fait par un épaulement venant en appui sur le Mastertube.
Cet épaulement comporte 6 encoches usinées et marquées laser correspondant à l'indexation de l'implant.

Le connecteur de vissage de l'implant vient s'indexer sur le porte-implant.

Encoches correspondant à l'indexation de l'implant.



➤ 14. CONNECTEUR DE VISSAGE DE L'IMPLANT

Le vissage se fait au moyen du connecteur contre-angle ou manuel. Quelque soit le modèle, un marquage laser indiquant l'indexation est prolongé sur les connecteurs pour une plus grande lisibilité. Le porte-implant est maintenu par friction sur le connecteur.

POSE CONTRE-ANGLE

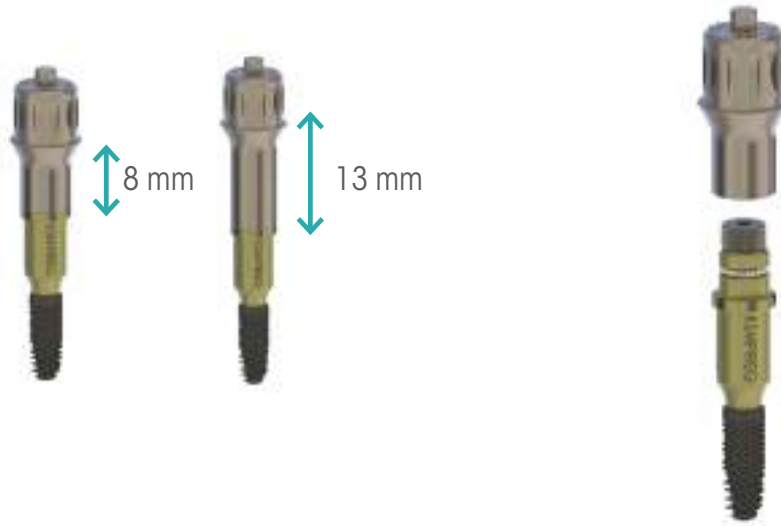
Connecteur de pose de l'implant au contre-angle.

Le connecteur pour contre-angle peut être rallongé grâce au prolongateur de foret (réf.:1028).



POSE MANUELLE

Connecteur manuel en version courte et longue.





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



www.biotech-dental.com



UPPERSiDE

133, Boulevard Haussmann
75008 Paris - FRANCE

contact@groupe-upperside.com

www.groupe-upperside.com



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 destinées à l'implantologie dentaire. CE0459. Lire attentivement les instructions figurants dans la notice.
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 - 13140 MIRAMAS.