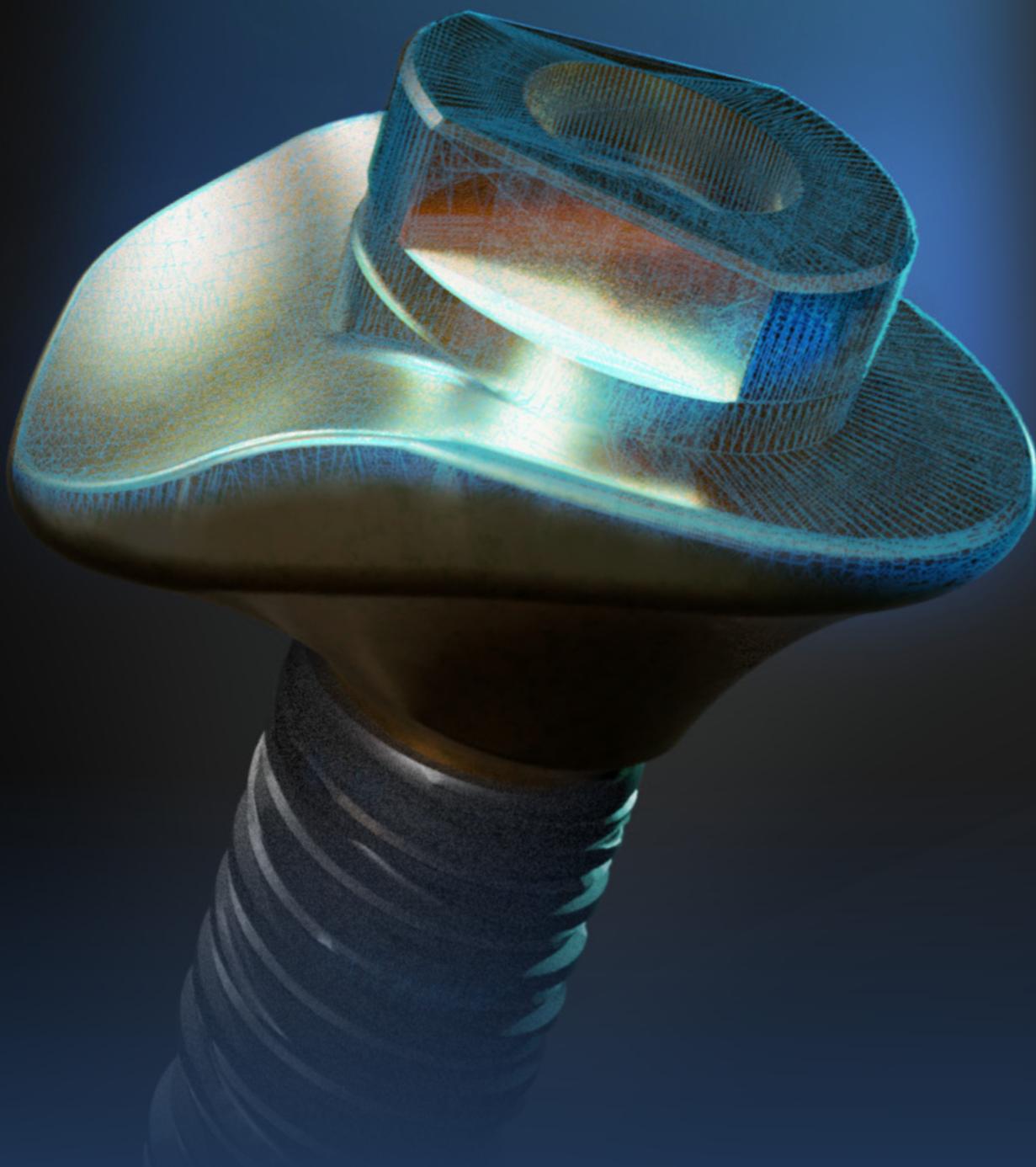


SSA-GF

NOUVELLE GÉNÉRATION

Entrez dans la 3^{ème} Dimension



POUR L'EXTRACTION-IMPLANTATION IMMÉDIATE MINI-INVASIVE

BIOTECH DENTAL
IMPLANTS



LE PILIER SSA-GF

10 ans d'innovations cliniques

QUAND LA FORME ET LA MATIÈRE
FONT LA DIFFÉRENCE !

LE CONCEPT SSA

SSA : Sealing Socket Abutment

Il s'agit d'un pilier de cicatrisation anatomique et personnalisable, indiqué pour la technique d'extraction-implantation immédiate dans le but de sceller l'alvéole post-extractionnelle. La technique SSA a été développée en 2014 par le Dr Gary Finelle.

L'INNOVATION SSA-GF

Le pilier SSA-GF* a été créé pour simplifier la technique SSA, il intègre les concepts modernes de profil d'émergence et de scanbody intégré.

Après une première version lancée avec succès en 2020, cette nouvelle génération voit le jour en 2024, apportant des améliorations significatives pour plus de simplicité et d'efficacité.

D'UNE FORME 2D À LA 3^{ÈME} DIMENSION

- Festonnage proximal et soutien vestibulaire renforcé
- Positionnement différentiel vestibulo-lingual
- Design lingual optimisé



DÉCOUVREZ L'INNOVATION BIOTECH DENTAL,
LE SSA-GF NOUVELLE GÉNÉRATION !

2014
SSA conventionnel



2020
SSA-GF avec Biotech Dental

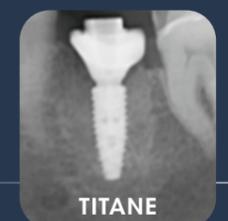


2024
SSA-GF nouvelle génération



DU PEEK AU TITANE

- Etanchéité biologique renforcée
- Fiabilité de scannage grâce à une connectique stable
- Contrôle radiographique précis



LA SOLUTION

4 en 1

LE PILIER POLYVALENT QUI REMPLACE QUATRE COMPOSANTS ESSENTIELS

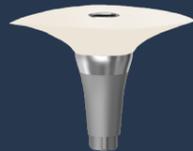
1



Pilier de cicatrisation

Design anatomique optimisé.

2



Pilier SSA

Assure la fermeture anatomique par une personnalisation au composite flow, de l'alvéole post-extractionnelle.

3



Scanbody

Permet une prise d'empreinte numérique intégrée, précise et rapide.

4



Pilier provisoire

Permet l'ajustement immédiat d'une pièce prothétique provisoire grâce au vissage occlusal innovant.

2

Personnalisation

Surface traitée pour optimiser l'adhésion au composite flow

3

Scannage et flux numérique optimisés

Codage numérique grâce à un scanbody intégré facilement identifiable

1

Design Anatomique & Biologique

Guidé par les formes et le feston gingival naturel

4

Technologie vissage secondaire

Le vissage occlusal permet tous types de personnalisation CAD-CAM :
- Couronne provisoire
- Coiffe digitale

MORPHOLOGIES Anatomiques

3 formes

pour épouser les courbures alvéolaires post-extraction.

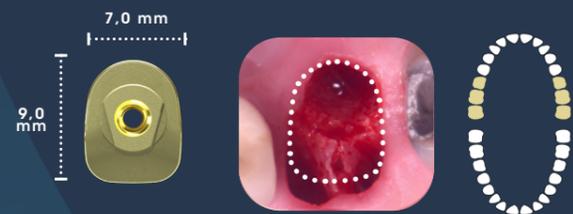
MD

Molaire Mandibulaire



MX

Molaire Maxillaire



U

Universelle

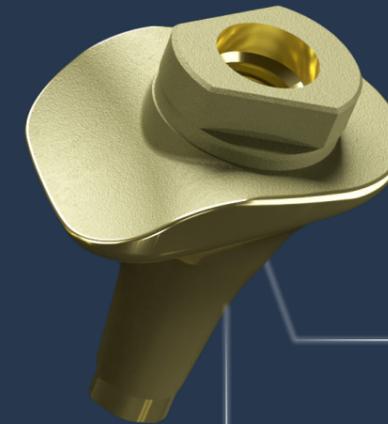


Positionnement vestibulaire plus apical
guidé par l'émergence naturelle.



Courbure linguale échancrée

pour éviter les contraintes osseuses lors de l'insertion du pilier.

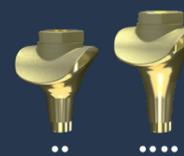


Surface lisse

pour favoriser l'attache du manchon conjonctif protecteur.

Design étroit

pour favoriser l'espace de régénération tissulaire.

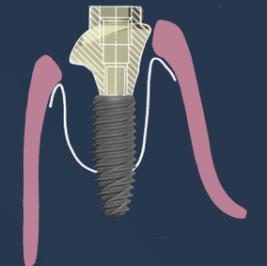


2 hauteurs disponibles

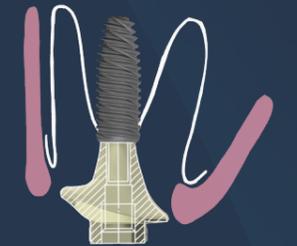
pour l'ensemble des biotypes gingivaux.

Courbure proximale
guidée par le feston anatomique naturel.

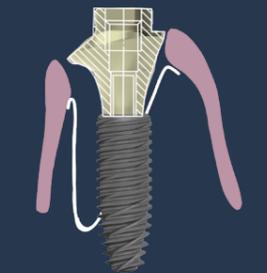
MD Molaire Mandibulaire



MX Molaire Maxillaire



U Universelle



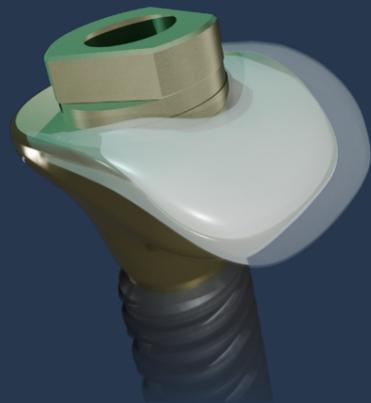
MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ DE L'ARCHITECTURE OSSEUSE & GINGIVALE



PERSONNALISABLE

Au composite flow

POUR UN SOUTIEN GINGIVAL
ET UNE FERMETURE ALVÉOLAIRE



Ajout du composite en vestibulaire uniquement, afin d'épouser la forme du contour gingival

1

Préparation

En extra-buccal

Fine couche de primer et de composite flow pour une adhésion optimale.



2

Construction

En intra-buccal

Personnalisation vestibulaire uniquement, légèrement sous le rebord gingival*.



3

Finition

En extra-buccal

Polissage rigoureux pour un état de surface lisse.



SCANNABLE

Avec précision

Géométrie codante

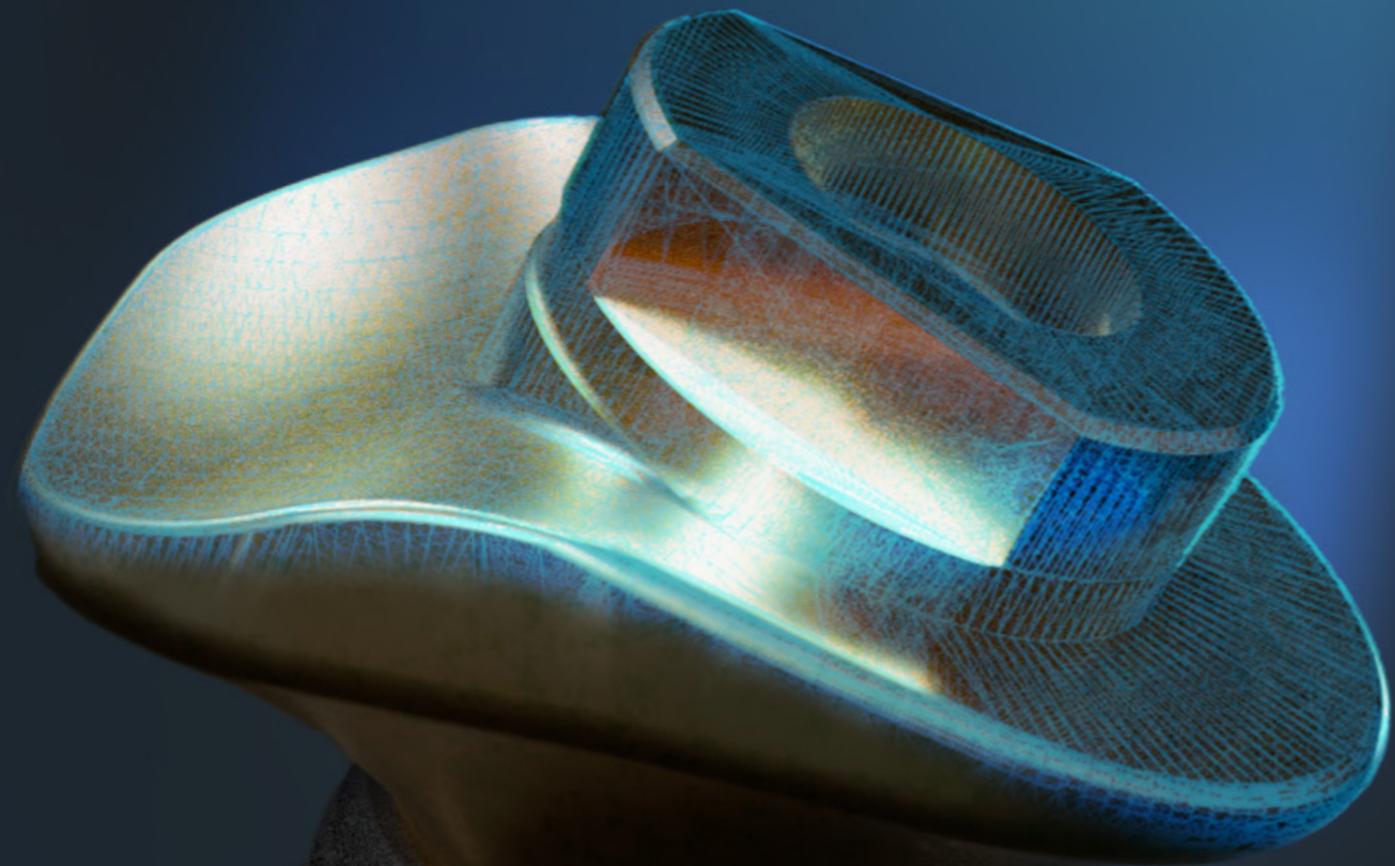
pour empreinte optique

Méplats mésio-distaux

Indexation de la connectique implantaire

Surface antireflet

en titane anodisé & sablé



Scanbody intégré

Permet d'éviter la dépose du pilier de cicatrisation pour simplifier la procédure et gagner du temps.

Connectique STSystem® stable de type cône morse Titane/Titane*

sans micromouvements pour une précision du scan

BREVETÉ

Bibliothèques disponibles :



info@biotech-dental-digital.com
+33 (0)4 65 84 46 56

*Ne pas empiéter dans la zone de scannage.

*Brevet n°CN103458819 (A) - Dental implant - 2013

VISSAGE SECONDAIRE

Pièce digitalisée Direct SSA-GF

L'ESSENCE DU NUMÉRIQUE
AU SERVICE DE L'IMPLANTOLOGIE

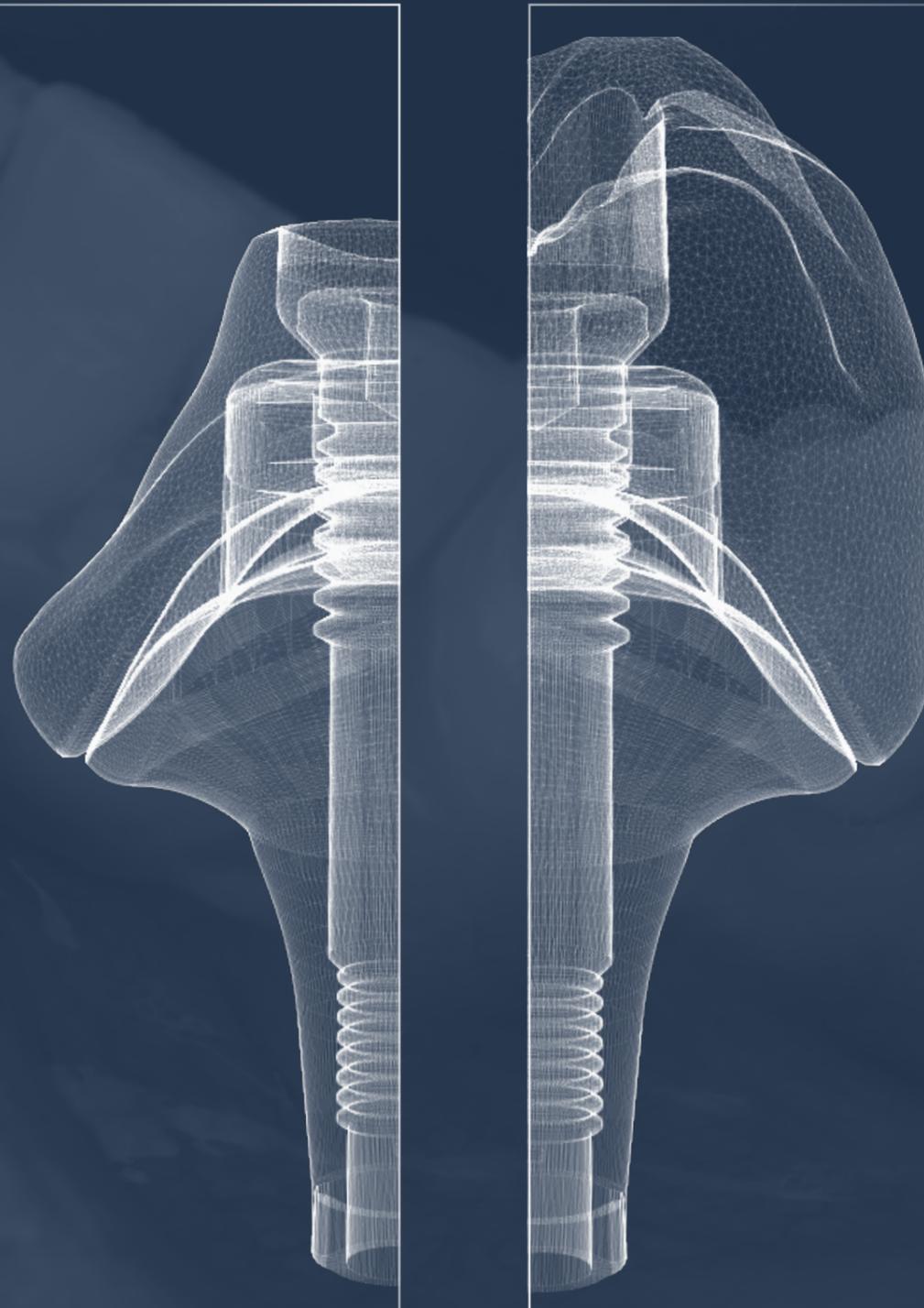
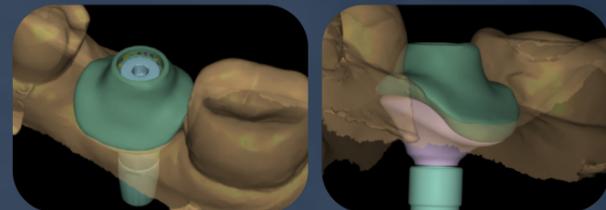
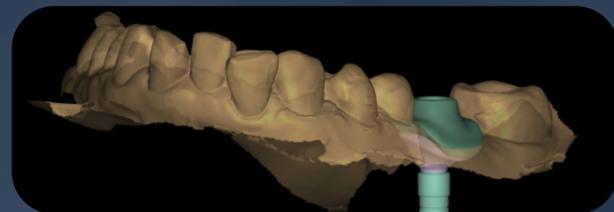
Le SSA-GF offre la possibilité d'ajuster une pièce prothétique provisoire full-digitale supra-gingivale réalisée par le laboratoire ou en chairside* grâce à un vissage occlusal innovant.

Une bibliothèque numérique entièrement dédiée.



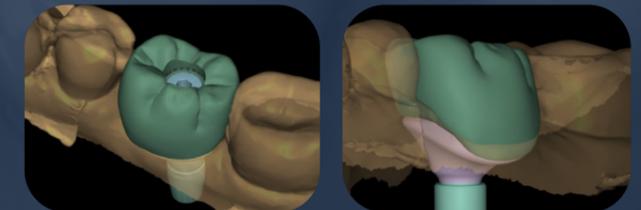
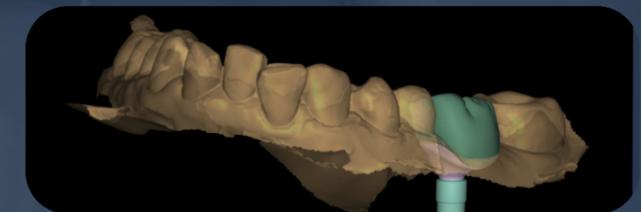
Coiffe de fermeture SSA

La coiffe digitale assure une fermeture alvéolaire précise numériquement, tout en préservant l'implant des contraintes occlusales.



Couronne provisoire fermeture SSA

La couronne provisoire doit assurer l'étanchéité alvéolaire et être posée sous réserve d'une stabilité primaire suffisante.



UN PROTOCOLE SIMPLIFIÉ

3 séances uniquement

UN RÉSULTAT NATUREL
ET UNE GENCIVE PRÉSERVÉE

1^{ère}

SÉANCE

Extraction-implantation



Séparation des racines



Extraction atraumatique



Pose de l'implant Kontakt™



Ajout du matériau de comblement dans le caillot sanguin



Mise en place du pilier SSA-GF à 10 N.cm



Fermeture de l'alvéole autour du pilier SSA-GF avec du composite

3-4 mois d'ostéointégration

2^{ème}

SÉANCE

Contrôle de l'ostéointégration & prise d'empreinte



Scan direct du pilier SSA-GF



Fichier .STL ou .OBJ

7 jours

3^{ème}

SÉANCE

Pose de la couronne définitive



Vérification du profil gingival péri-implantaire



Mise en place de la couronne définitive

UNE EXPÉRIENCE PATIENT AMÉLIORÉE

1. Mise en esthétique rapide¹
2. Réduction du temps de traitement avec un nombre de séances diminué²
3. Réduction de l'inconfort post-opératoire¹



IMPLANTS

Kontakt™



Kontakt™ S



Kontakt™ S+



Kontakt™ N



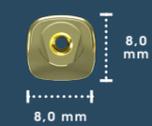
30-50 N.cm

PORTE-IMPLANTS

CA Manuel
KMPICAC KMPIC
KMPICAL KMPIL

PILIERS SSA-GF

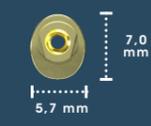
MD Molaire Mandibulaire



MX Molaire Maxillaire



U Universelle



10 N.cm

TOURNEVIS

CA Manuel
TCA 1032
TCAL 1032L

Vis de fixation SSA-GF du vissage secondaire coiffe & couronne digitales
Réf. KPOPVCTV

10 N.cm

TI-BASES

TOURNEVIS

CA Manuel
TCA 1032
TCAL 1032L

20 N.cm

Diamètre Ø 5

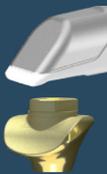
Diamètre Ø 6,5

HG	HC	RÉFÉRENCES	COMPATIBILITÉS
1 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM5010 KPCADCAM5010-L	••
2 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM5020 KPCADCAM5020-L	••
3 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM5030 KPCADCAM5030-L	••••
4 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM5040 KPCADCAM5040-L	••••

HG	HC	RÉFÉRENCES	COMPATIBILITÉ
2 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM6520 KPCADCAM6520-L	••
3 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM6530 KPCADCAM6530-L	••••
4 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM6540 KPCADCAM6540-L	••••
5 mm	4 mm 5,5 mm	KPCADCAM6550 KPCADCAM6550-L	••••

PRISE D'EMPREINTE

Scanbody



BIBLIOTHÈQUE DISPONIBLE

BIOTECH DENTAL DIGITAL

+33 (0)4 65 84 46 56

DIRECTEMENT INTÉGRÉ AU SSA-GF

Analogue



NUMÉRIQUE

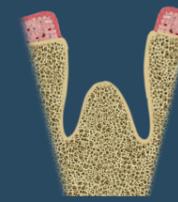
34_613_165_01-02

Vis de Laboratoire



KVPL

1ÈRE SÉANCE : Extraction implantation immédiate



Extraction



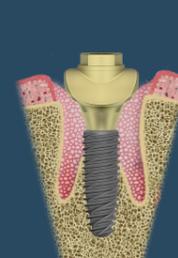
Implantation intra-septale



Mise en place du comblement osseux à hauteur du col de l'implant :

Veillez à laisser la connectique parfaitement accessible.

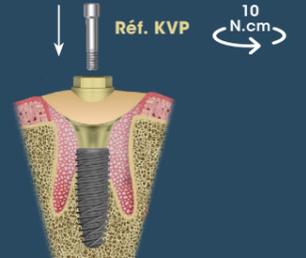
Choix et personnalisation du pilier composite



Choix de la forme adaptée de pilier SSA-GF et essayage
Ajuster le comblement osseux



Ajout du composite ** afin d'épouser la forme du contour gingival ou réalisation d'une coiffe/couronne provisoire étanche (sous 1-2 jours).



Vissage avec la vis de transfixation Réf. KVP avec tournevis Réf. 1032 ou Réf.TCA

2ÈME SÉANCE (+3/4 mois)

Prise d'empreinte



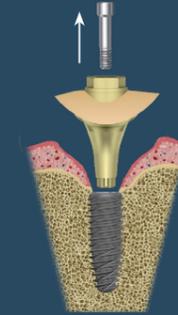
Prise d'empreinte numérique



Réalisation de la couronne sur Ti-Base d'implant (Réf. KPCADCAMxx) ou avec pilier sur mesure Biotech Dental Digital

3ÈME SÉANCE

Couronne définitive



Dépose du pilier SSA-GF à l'aide de l'extracteur de pilier Réf. KEX



Mise en place de la couronne définitive
ATTENTION : utiliser une vis Réf. KVP neuve

Instruments nécessaires au protocole :

Extracteur de pilier



Tournevis hexa.1.20



Tournevis hexa.1.20



Tournevis hexa.1.20



* Suivre le protocole recommandé du fabricant de composite

BIBLIOGRAPHIE

1. Lilet R, Desiron M, Finelle G, Lecloux G, Seidel L, Lambert F. Immediate implant placement combining socket seal abutment and peri-implant socket filling: A prospective case series. Clin Oral Implants Res. 2022 Jan;33(1):33-44
2. Alexopoulou M, Lambert F, Knafo B, Popelut A, Vandenberghe B, Finelle G. Immediate implant in the posterior region combined with alveolar ridge preservation and sealing socket abutment: A retrospective 3D radiographic analysis. Clin Implant Dent Relat Res. 2021 Feb;23(1):61-72
3. Finelle G, Lee SJ. Guided Immediate Implant Placement with Wound Closure by Computer-Aided Design/Computer-Assisted Manufacture Sealing Socket Abutment: Case Report. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017 Mar/Apr;32(2):e63-e67.
4. Fernandes D, Nunes S, López-Castro G, Marques T, Montero J, Borges T. Effect of customized healing abutments on the peri-implant linear and volumetric tissue changes at maxillary immediate implant sites: A 1-year prospective randomized clinical trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2021 Oct;23(5):745-757
5. Yotsova, R., Peev, S., & Kolarov, R. (2022). Immediate implant placement using customized healing abutments as a method of hard and soft tissue preservation. A review article. Scripta Scientifica Medicinae Dentalis, 8(2), 7-13.
6. Titane Vol. 13 - N°4 - Décembre 2016 - Pilier de cicatrisation anatomique par CFAO directe (SSA) pour la réhabilitation molaire par traitement d'extraction et implantation immédiate - G. Finelle & A. Popelut
7. JOMI - Avril 2017 - Computer assisted immediate implant placement and wound closure : CAD-CAM sealing socket abutment technique. A case report - G. Finelle & S. Lee
8. JPIO Vol. 35 - N°4 - Protocole d'extraction implantation immédiate : intérêt de l'utilisation de piliers de cicatrisation anatomique conçus par CFAO - G. Finelle & A. Popelut
9. International Journal of Computerized Dentistry - 2019 - Digitalized CAD/CAM protocol for the fabrication of customized sealing socket healing abutments in immediate implants in molar sites - Gary Finelle, Ignacio Sanz-Martín, Bryan Knafo, Maxime Figué, Antoine Popelut
10. L'Information Dentaire n° 4- 29 janvier 2020 - L'extraction implantation immédiate en secteur postérieur associée à la mise en œuvre du pilier SSA - Gary Finelle & Raoul Martin
11. Titane - 2020 - Procédés de fabrication des piliers de cicatrisation anatomique SSA- Gary Finelle



BIOTECH DENTAL
IMPLANTS



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
www.galaxybiotech.com

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 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 - France.