

PROCÉDURE CHIRURGICALE

GALAXY 3D

Procédure chirurgicale pour les implants Galaxy



 **Ziacom®**
A Ziacom Group Company



Procédure chirurgicale pour les implants Galaxy





Information importante

À lire attentivement avant d'utiliser les produits Ziacom®

Informations d'ordre général

Ce document contient des informations de base pour l'utilisation des systèmes d'implants dentaires originaux Ziacom®, ci-après dénommés « implants dentaires Ziacom® » ou simplement « produits Ziacom® ». Cette documentation a été rédigée sous forme d'un guide de référence rapide destiné au praticien responsable du traitement, ci-après l'« utilisateur », et ne constitue donc ni une alternative ni un substitut à une formation spécialisée ou à une expérience clinique professionnelle.

Les produits Ziacom® doivent être utilisés en effectuant une planification de traitement adéquate et en suivant rigoureusement les protocoles chirurgicaux et prothétiques du fabricant. Lisez attentivement les protocoles chirurgicaux et prothétiques spécifiques à chaque produit, ainsi que les instructions du mode d'emploi et d'entretien avant d'utiliser un produit Ziacom®. Vous pouvez également les consulter sur notre site web www.ziacom.com ou les demander à votre distributeur officiel agréé Ziacom® le plus proche.

Informations sur la responsabilité, la sécurité et la garantie.

Les indications d'utilisation et de manipulation des produits Ziacom® sont fondées sur la bibliographie internationale publiée, les normes cliniques actuelles et sur notre expérience ; elles doivent donc être comprises comme des informations générales indicatives. La manipulation et l'utilisation des produits Ziacom®, échappant au contrôle de Ziacom Medical SL, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur. Ziacom Medical SL, ses filiales et/ou ses distributeurs officiels agréés déclinent toute responsabilité, expresse ou implicite, totale ou partielle, pour tout éventuel dommage ou préjudice causé par une manipulation incorrecte du produit ou par tout autre événement non prévu dans ses protocoles et manuels d'utilisation correcte de ses produits.

L'utilisateur du produit doit s'assurer que le produit Ziacom® utilisé est adapté à la procédure et à l'objectif final prévu. Ni ce mode d'emploi, ni les protocoles de travail ou de manipulation des produits ne dispensent l'utilisateur de cette obligation. L'utilisation, la manipulation et l'application clinique des produits Ziacom® doivent être effectuées par un personnel professionnel qualifié possédant les qualifications requises, conformément à la législation en vigueur dans chaque pays.

L'utilisation, la manipulation et/ou l'application, en tout ou en partie, des produits Ziacom® dans l'une de leurs phases de réalisation, par un personnel non qualifié ou sans les qualifications requises, annule automatiquement tout type de garantie et peut provoquer de graves dommages à la santé du patient.

Les produits Ziacom® font partie d'une systématique propre, avec des caractéristiques de conception et des protocoles de travail propres, incluant les implants dentaires, les compléments ou composants prothétiques et les instruments chirurgicaux ou prothétiques. L'utilisation de produits Ziacom® en combinaison avec des éléments ou des composants d'autres fabricants, peut provoquer un échec du traitement, causer des dommages aux tissus, aux structures osseuses, des résultats esthétiques inappropriés et de graves dommages à la santé du patient. Pour cette raison, seuls les produits originaux Ziacom® doivent être utilisés.

Le clinicien, chargé du traitement, est seul responsable de l'utilisation des produits originaux de Ziacom® et de les utiliser conformément au mode d'emploi et aux protocoles de manipulation pertinents pendant tout le processus de traitement implantaire. L'utilisation de composants, d'instruments ou de tout autre produit non original Ziacom®, utilisés seuls ou en combinaison avec l'un des produits originaux Ziacom®, annulera automatiquement toute garantie des produits originaux Ziacom®.

Veuillez vous référer au programme de garantie Ziacom Medical SL (disponible sur le site web ou en contactant Ziacom Medical SL, ses filiales ou ses distributeurs agréés).

Avertissement . Les produits Ziacom® ne sont pas tous disponibles dans tous les pays. Veuillez vérifier la disponibilité.

La marque Ziacom® et les autres noms et logos de produits ou de services mentionnés dans cette documentation ou sur le site www.ziacom.com sont des marques déposées de Ziacom Medical SL.

Ziacom Medical SL se réserve le droit de modifier, changer ou éliminer n'importe lequel de ses produits, prix ou spécifications techniques référencés sur sa page web ou dans l'un de ses documents sans préavis. Tous droits réservés. La reproduction ou publication totale ou partielle de cette documentation est interdite, sur quelques supports ou format que ce soit, sans l'autorisation écrite de Ziacom® Medical SL est interdite.



Index

Galaxy 3D | Procédure chirurgicale pour la chirurgie guidée

Comment consulter ce catalogue

Fiche produit 08

Symbolique 08

Instruments chirurgicaux

Cassette de chirurgie 10

Instruments pour Anchor Pins 12

Instruments communs 12

Instruments pour implants de Ø3,40 et Ø3,70 13

Instruments pour implants de Ø4,00, Ø4,30 et Ø4,80 14

Protocole chirurgical

Caractéristiques du système de fraisage Galaxy 3D 16

Protocole de fraisage dans l'os SOFT (D3-D4) :
exemple d'implant Ø3,70 x 13 19

Protocole de fraisage dans l'os DENSE (D1-D2) :
exemple d'implant Ø3,70 x 13 22

Protocole de fraisage dans l'os SOFT (D3-D4) :
exemple d'implant Ø4,80 x 13 26

Protocole de fraisage dans l'os DENSE (D1-D2) :
exemple d'implant Ø4,80 x 13 29

Insertion Ziacom® No Mount - Titansure 34

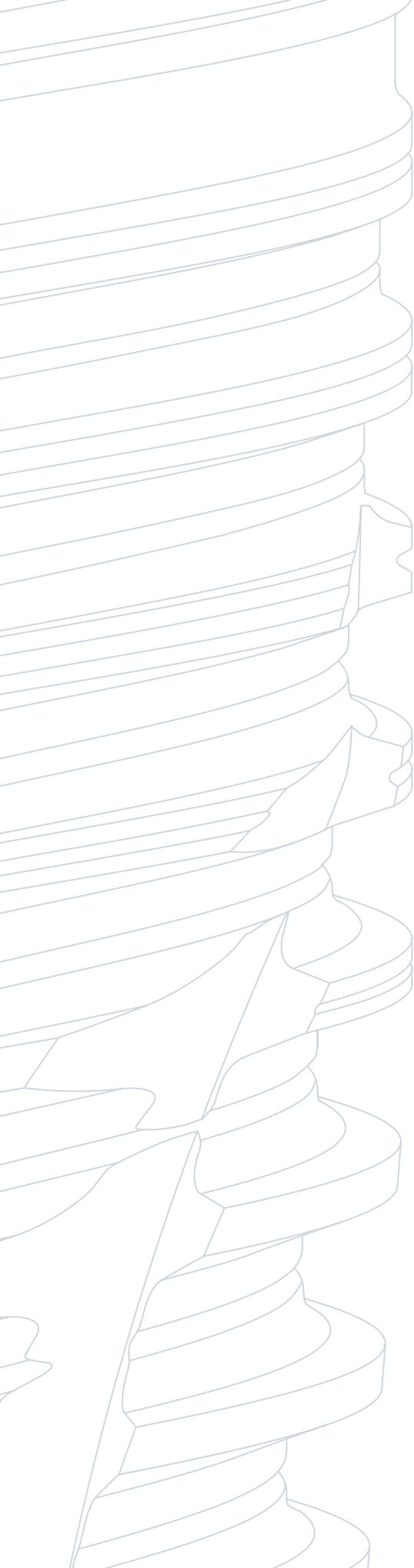
Insertion Ziacom® No Mount - Titansure Active 35

Insertion de l'implant Galaxy 36

Pose crestale de l'implant 37

Protocole chirurgical simplifié 39

Nettoyage, désinfection et stérilisation 46



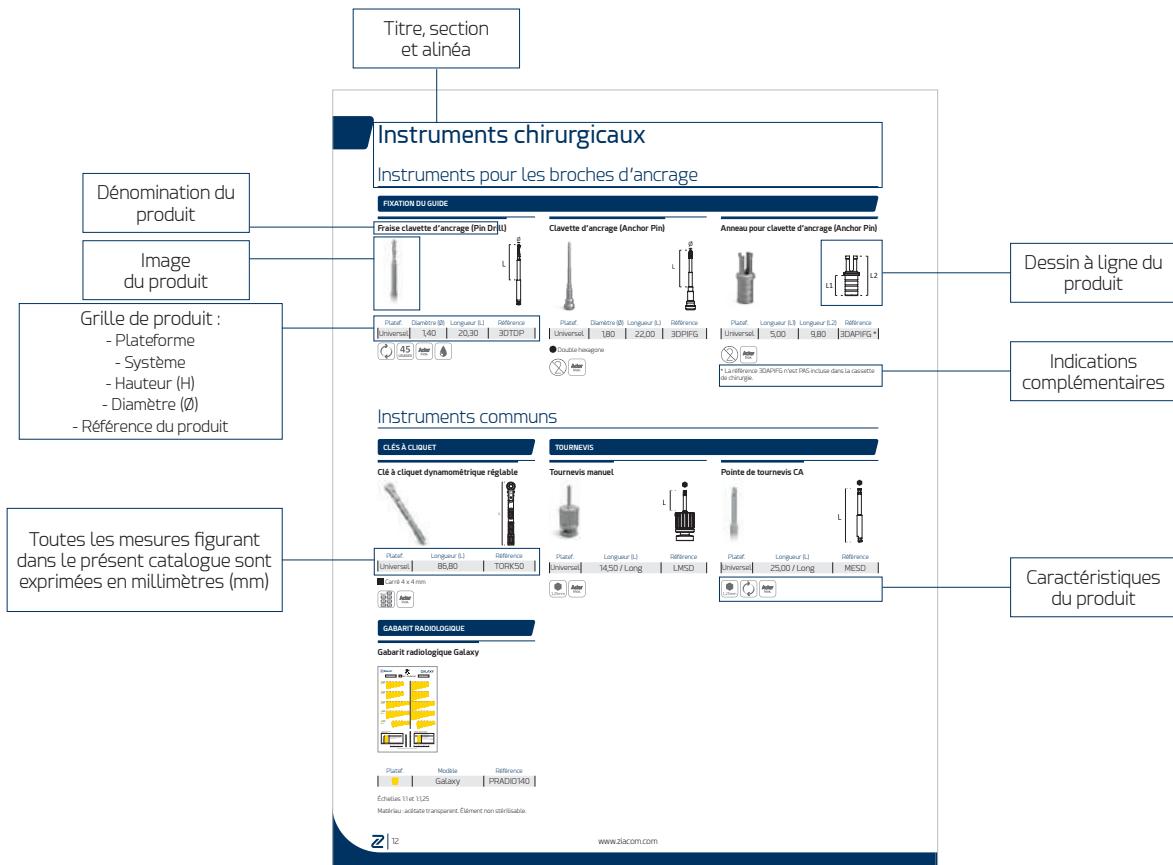
GALAXY 37

Instruments
chirurgicaux



Comment consulter ce catalogue

Fiche produit



Symbolique

Symbol	Signification	Symbol	Signification	Symbol	Signification
	Élément rotatif		Connexion Tx30		Fabriqué en acier
	Élément non rotatif		Métrique en millimètres		Fabriqué en chrome-cobalt + plastique calcinable
	À utiliser avec un couple manuel		Appui de la vis à 45°		Fabriqué en chrome-cobalt
	Couple maximal d'utilisation		Appui de la vis à 90°		Fabriqué en PEEK
	Plage de couples de la clé à cliquet		Utilisation en rotation avec CA		Fabriqué en plastique calcinable
	Connexion Galaxy		Vitesse de rotation maximale		Fabriqué en plastique
	Connexion de la vis		Nombre d'utilisations maximales		Température de stérilisation recommandée
	Connexion Kirator		Produit à usage unique		Produit non stérilisé
	Connexion Nature		Fabriqué en titane de grade 5 ELI (Extra Low Interstitials)		Utiliser sous une irrigation abondante
	Connexion Basic		Fabriqué en titane de grade 2		Angulation maximale
	Connexion XDrive		Fabriqué en acier inoxydable		



Instruments chirurgicaux

Cassette de chirurgie



■ Compositions disponibles des cassettes Galaxy 3D

Platef.	Contenu	Référence
○○	Vide	3DBOX901
	Complète	3DBOX901C



Matériau : Radel.

Veillez à ce que la cassette ne touche pas les parois de l'autoclave afin d'éviter tout dommage.



■ Contenu des cassettes chirurgicales

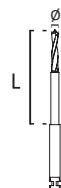
RÉF.	Description	3DBOX90IC
3DRPG185	Fraise Pilote Galaxy 3D. 1,85 mm.	●
3DRPG110	Fraise Pilote Galaxy 3D. 1,10 mm.	●
3DRPG115	Fraise Pilote Galaxy 3D. 1,11,5 mm.	●
3DRPG113	Fraise Pilote Galaxy 3D. 1,13 mm.	●
3DRPG114	Fraise Pilote Galaxy 3D. 1,14,5 mm.	●
3DTDG3485	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,85 mm.	●
3DTDG3410	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,10 mm.	●
3DTDG3415	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,11,5 mm.	●
3DTDG3413	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,13 mm.	●
3DTDG3414	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,14,5 mm.	●
3DTDG3785	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,85 mm.	●
3DTDG3710	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,10 mm.	●
3DTDG3715	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,11,5 mm.	●
3DTDG3713	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,13 mm.	●
3DTDG3714	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 1,14,5 mm.	●
3DRPG206	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,6 mm.	●
3DRPG285	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,85 mm.	●
3DRPG210	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,10 mm.	●
3DRPG215	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,11,5 mm.	●
3DRPG213	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,13 mm.	●
3DRPG214	Fraise Pilote Galaxy 3D. 2,14,5 mm.	●
3DTDG3906	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,6 mm.	●
3DTDG3985	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,85 mm.	●
3DTDG3910	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,10 mm.	●
3DTDG3915	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,11,5 mm.	●
3DTDG3913	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,13 mm.	●
3DTDG3914	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,14,5 mm.	●
3DTDG4006	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,6 mm.	●
3DTDG4085	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,85 mm.	●
3DTDG4010	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,10 mm.	●
3DTDG4015	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,11,5 mm.	●
3DTDG4013	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,13 mm.	●
3DTDG4014	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,14,5 mm.	●
3DTDG4406	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,6 mm.	●
3DTDG4485	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,85 mm.	●
3DTDG4410	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,10 mm.	●
3DTDG4415	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,11,5 mm.	●
3DTDG4413	Fraise Chirurgicale Galaxy 3D. 2,13 mm.	●
3DMPTB1	Profileur de Tissus Mous/Os Crestal Galaxy 3D. 1.	●
3DMPTB2	Profileur de Tissus Mous/Os Crestal Galaxy 3D. 2.	●
3DTDP	Fraise Clavette D'Ancre Zinic® 3D.	●
3DMTAPG34	Taraud Chirurgical Galaxy 3D. Ø3,40 mm. Millimétré.	●
3DMTAPG37	Taraud Chirurgical Galaxy 3D. Ø 3,70 mm. Millimétré.	●
3DMTAPG40	Taraud Chirurgical Galaxy 3D. Ø 4,00 mm. Millimétré.	●
3DMTAPG43	Taraud Chirurgical Galaxy 3D. Ø 4,30 mm. Millimétré.	●
3DMTAPG48	Taraud Chirurgical Galaxy 3D. Ø4,80 mm. Millimétré.	●
3DPIF1	Clavette D'Ancre Crestale Galaxy 3D. 1. Filetés.	●
3DPIF2	Clavette D'Ancre Crestale Galaxy 3D. 2. Filetés.	●
3DPIFG	Clavette D'Ancre Galaxy 3D.	●
DEXT10	Prolongateur de fraises.	●
LMSD	Tournevis Chirurgical 1,25 mm. Long.	●
3DLMRGV1	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 1. Longue. Millimétrée.	●
3DLMRGV2	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 2. Longue. Millimétrée.	●
3DSMRGV1	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 1. Courte. Millimétrée.	●
3DXMRGV1	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 1. H1,5 mm. Millimétré.	●
3DSMRGV2	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 2. Courte. Millimétrée.	●
3DXMRGV2	Clé d'insertion VPress Galaxy 3D. 2. H1,5 mm. Millimétré.	●
TORK50	Clé à Cliquet Dynamométrique Réglable.	●

Instruments chirurgicaux

Instruments pour les broches d'ancrage

FIXATION DU GUIDE

Fraise clavette d'ancrage (Pin Drill)



Platef.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Universel	1,40	20,30	3DTDP



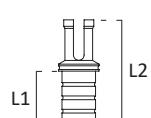
Clavette d'ancrage (Anchor Pin)



Platef.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Universel	1,80	22,00	3DPIFG



Anneau pour clavette d'ancrage (Anchor Pin)



Platef.	Longueur (L1)	Longueur (L2)	Référence
Universel	5,00	9,80	3DAPIFG *

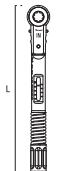


* La référence 3DAPIFG n'est PAS incluse dans la cassette de chirurgie.

Instruments communs

CLÉS À CLIQUET

Clé à cliquet dynamométrique réglable



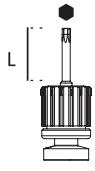
Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	86,80	TORK50

■ Carré 4 x 4 mm



TOURNEVIS

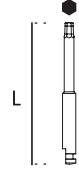
Tournevis manuel



Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	14,50 / Long	LMSD



Pointe de tournevis CA

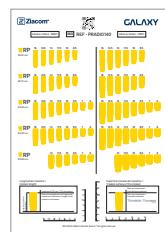


Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	25,00 / Long	MESD



GABARIT RADIOLOGIQUE

Gabarit radiologique Galaxy



Platef.	Modèle	Référence
■	Galaxy	PRADIO140

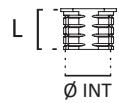
Échelles 1:1 et 1:1,25

Matériau : acétate transparent. Élément non stérilisable.

Instruments pour implants de Ø3,40 et Ø3,70

FIXATION DU GUIDE

Anneau rose



Anneau	Diamètre interne (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	3,75	3,50	3DAF1

Anodisé ■



Clavette d'ancre crestale (Crestal Pin)



Anneau	Longueur (L)	Référence
●	16,00	3DPF1

● Double hexagone



DÉBUT DE LA CHIRURGIE

Profileur de tissus mous (Tissue Punch)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	2,90/3,70	16,00	3DMPTB1



FRAISES

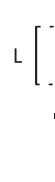
Fraise Pilote 1 (Pilot Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	1,80/2,50	8,50	3DRPG185
●	1,80/2,50	10,00	3DRPG110
●	1,80/2,50	11,50	3DRPG115
●	1,80/2,50	13,00	3DRPG113
●	1,80/2,50	14,50	3DRPG114



Fraise Finale pour implant Ø3,40 (Final Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	2,85/3,50	8,50	3DTDG3485
●	2,85/3,50	10,00	3DTDG3410
●	2,85/3,50	11,50	3DTDG3415
●	2,85/3,50	13,00	3DTDG3413
●	2,85/3,50	14,50	3DTDG3414



Fraise Finale pour implant Ø3,70 (Final Drill)

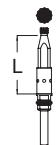


Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	3,00/3,70	8,50	3DTDG3785
●	3,00/3,70	10,00	3DTDG3710
●	3,00/3,70	11,50	3DTDG3715
●	3,00/3,70	13,00	3DTDG3713
●	3,00/3,70	14,50	3DTDG3714



CLÉS

Clé d'insertion VPress. CA



Anneau	Longueur (L)	Référence
●	14,50	3DSMRGV1
●	20,50	3DLMRGV1

Clé d'insertion sous-crestale +1,50 VPress. CA

Anneau	Longueur (L)	Référence
●	17,50	3DXMRGV1

● Double hexagone



Instrument avec traitement de surface DLC.

TARAUDS

Taraud chirurgical CA (Tap)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	3,40	21,50	3DMTAPG34
●	3,70	21,50	3DMTAPG37



Ce produit doit être utilisé dans le cadre de chirurgies avec des densités osseuses de type D1 et D2 « DENSE - Haute densité ».

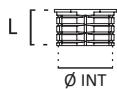
Veuillez consulter les informations détaillées sur les séquences de fraisage et d'insertion des implants de ce catalogue.

Instruments chirurgicaux

Instruments pour implants de Ø4,00, Ø4,30 et Ø4,80

FIXATION DU GUIDE

Anneau jaune



Anneau	Diamètre interne (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	4,85	3,50	3DAF2

Anodisé



Clavette d'ancrage crestale (Crestal Pin)



Anneau	Longueur (L)	Référence
○	16,00	3DPIF2

● Double hexagone



DÉBUT DE LA CHIRURGIE

Profileur de tissus mous (Tissue Punch)

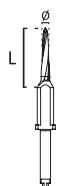


Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	2,90/4,80	16,00	3DMPTB2



FRAISES

Fraise Pilote (Pilot Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	2,50/3,50	6,00	3DRPG206
○	2,50/3,50	8,50	3DRPG285
○	2,50/3,50	10,00	3DRPG210
○	2,50/3,50	11,50	3DRPG215
○	2,50/3,50	13,00	3DRPG213
○	2,50/3,50	14,50	3DRPG214



Fraise Finale pour implant Ø4,00 (Final Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	3,20/4,00	6,00	3DTDG3906
○	3,20/4,00	8,50	3DTDG3985
○	3,20/4,00	10,00	3DTDG3910
○	3,20/4,00	11,50	3DTDG3915
○	3,20/4,00	13,00	3DTDG3913
○	3,20/4,00	14,50	3DTDG3914



Fraise Finale pour implant Ø4,30 (Final Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	3,40/4,30	6,00	3DTDG4006
○	3,40/4,30	8,50	3DTDG4085
○	3,40/4,30	10,00	3DTDG4010
○	3,40/4,30	11,50	3DTDG4015
○	3,40/4,30	13,00	3DTDG4013
○	3,40/4,30	14,50	3DTDG4014



CLÉS

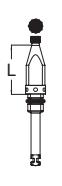
Fraise Finale pour implant Ø4,80 (Final Drill)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	3,80/4,80	6,00	3DTDG4406
○	3,80/4,80	8,50	3DTDG4485
○	3,80/4,80	10,00	3DTDG4410
○	3,80/4,80	11,50	3DTDG4415
○	3,80/4,80	13,00	3DTDG4413



Clé d'insertion VPress. CA



Anneau	Longueur (L)	Référence
○	14,50	3DSMRGV2
○	20,50	3DLMRGV2

Clé d'insertion sous-crestale +1,50 VPress. CA



Anneau	Longueur (L)	Référence
○	17,50	3DXMRGV2

● Double hexagone



Instrument avec traitement de surface DLC.

TARAUDS

Taraud chirurgical CA (Tap)



Anneau	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
○	4,00	21,50	3DMTAPG40
○	4,30	21,50	3DMTAPG43
○	4,80	21,50	3DMTAPG48



Ce produit doit être utilisé dans le cadre de chirurgies avec des densités osseuses de type D1 et D2 « DENSE - Haute densité ».

Veuillez consulter les informations détaillées sur les séquences de fraisage et d'insertion des implants figurant dans les pages de ce catalogue.

Protocole
chirurgical | 

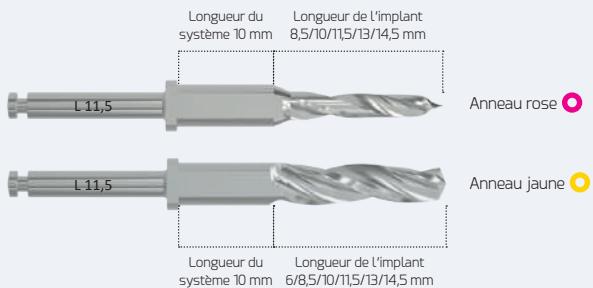


Protocole chirurgical

Caractéristiques du système de fraisage Galaxy 3D

■ Système de fraises Ziacom® (Pilot Drill)

Les fraises des systèmes d'implants Ziacom® sont en acier inoxydable. De plus, la surface mate lui confère une propriété antireflet. Le marquage laser sur la tige des fraises identifie leur diamètre et leur longueur

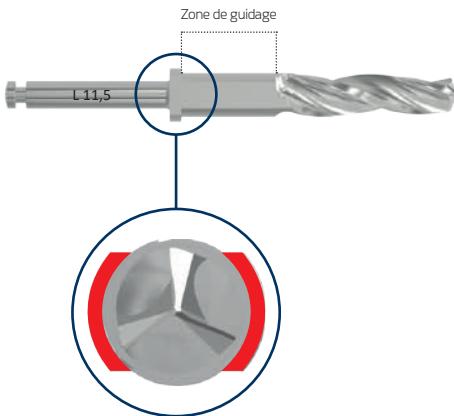


■ Fraises Finales Ziacom® (Final Drill)

Ces fraises sont conçues pour la création du site chirurgical. Les fraises sont divisées en 2 groupes selon le type d'anneau utilisé dans le guide chirurgical. De plus, dans la cassette chirurgicale, 2 protocoles d'utilisation recommandés sont présentés selon la densité osseuse.

■ BUTÉE DE FRAISE FINALE

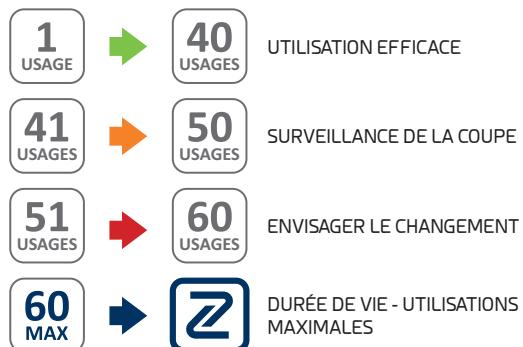
Dans la conception des fraises finales, une butée composée de deux lames (voir les zones rouges marquées sur l'image) a été incorporée entre la zone de guidage et la tige pour limiter l'avancée de la fraise à travers les anneaux intégrés dans les guides chirurgicaux.



■ GARANTIE D'EFFICACITÉ DES FRAISES ZIACOM®

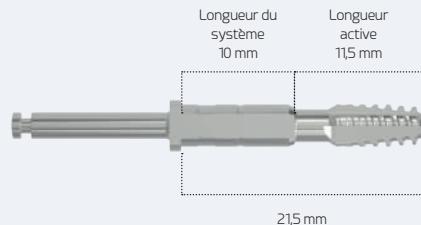
Les fraises chirurgicales Galaxy 3D de Ziacom® (**fraises pilotes et fraises finales**) ont une **durée de vie maximale de 45 utilisations**. Il est recommandé de surveiller l'état de la coupe en permanence, en particulier lorsque le nombre d'utilisations se situe entre 31 et 40 fraisages, car à partir de 41 utilisations, un changement de fraise doit être envisagé avant d'atteindre 45 fraisages.

Tenir compte du fait qu'en fonction de la taille de l'implant, de la densité osseuse et de votre protocole chirurgical, les différentes fraises ne seront pas utilisées de la même manière. Il est donc recommandé de contrôler le nombre d'utilisations de chaque instrument.



■ Tarauds Ziacom®

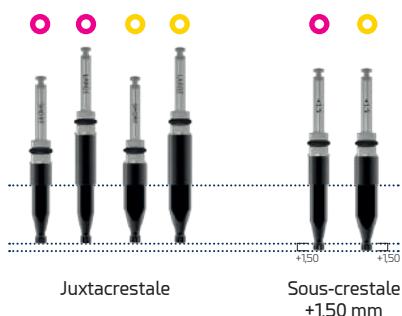
Des tarauds pour contre-angle sont disponibles. Le marquage laser sur la tige des tarauds identifie leur diamètre. Chaque taraud est spécifique à un diamètre et peut être utilisé pour toutes les longueurs d'implant du même diamètre, c'est-à-dire un seul taraud par diamètre d'implant.



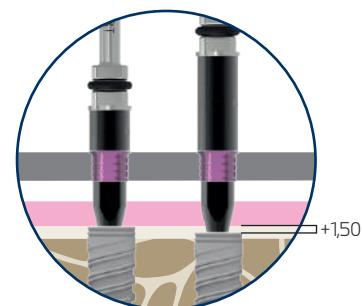
■ Clé d'insertion VPress - Surface DLC

La clé d'insertion VPress pour contre-angle a été spécialement conçue pour transporter l'implant Galaxy depuis sa fiole No Mount jusqu'au site chirurgical en vue de son insertion. Dans la cassette Galaxy 3D, il y a six clés d'insertion différentes, toutes codées avec un marquage laser sur la tige pour indiquer leur utilisation selon la taille de chaque anneau et leur longueur (Short et Large). Deux des clés sont conçues avec une longueur supplémentaire de 1,5 mm (+1,50 mm) afin de positionner les implants Galaxy en position sous-crestale.

Clés d'insertion courtes et longues pour contre-angle



Marquage de la profondeur pour la plateforme de l'implant sur les instruments d'insertion

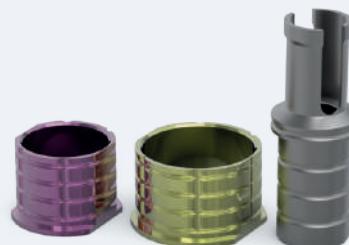


■ Anneaux

Ils constituent un élément important dans la chirurgie avec Galaxy 3D. Ils assurent la direction et la longueur du fraisage en plus de guider l'insertion de l'implant dans le site chirurgical.

Il existe 3 types d'anneau :

- Anneau rose : implants Ø3,40 et Ø3,70.
- Anneau jaune : implants Ø4,00, Ø4,30 et Ø4,80.
- Anneau gris : fraisage et positionnement des broches de fixation latérale (Anchor Pin).



Protocole chirurgical

Caractéristiques du système de fraisage Galaxy 3D

■ Détail intérieur de la cassette chirurgicale Galaxy 3D



Recommandation sur le couple d'insertion maximal de l'implant



Le couple d'insertion recommandé se situe entre **35** et **50 Ncm** selon le cas.

Pour éviter toute déformation de la clé et/ou de la connexion de l'implant, l'insertion avec un contre-angle (CA) doit respecter le régime maximal recommandé (25 tr/min) et le couple maximal indiqué (50 Ncm).

Si l'insertion complète de l'implant n'est pas obtenue en utilisant le couple maximal recommandé, l'implant doit être retiré et le fraisage répété, et l'insertion doit être répétée à un moment ultérieur.

Vérifier le couple d'insertion final à l'aide de la clé à cliquet dynamométrique réglable Réf. TORK50 ou à l'aide d'un contre-angle.

Le dépassement du couple (50 Ncm) lors de l'insertion de l'implant peut entraîner :

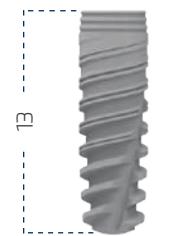
- des déformations irréversibles de la connexion interne de l'implant ;
- des déformations irréversibles des instruments d'insertion de l'implant ;
- une difficulté ou une impossibilité de démonter l'ensemble instrument/implant.

■ Implant Galaxy

Il convient de noter que le protocole de fraisage des implants Galaxy varie considérablement en fonction du diamètre de l'implant et du type d'os du site chirurgical, de sorte qu'une attention particulière doit être accordée à ces deux aspects.

GALAXY

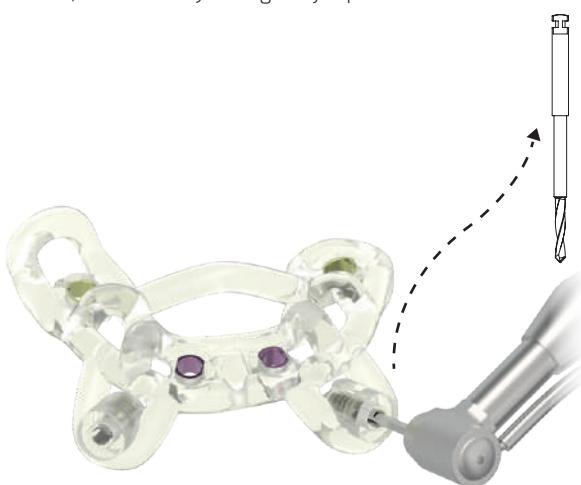
- **EXEMPLE :**
- Implant Galaxy
- Ø3,70 x 13 mm
- RP (Ø3,70 mm)
- Ø plateforme 2,85mm
- Anneau rose



Protocole de fraisage dans l'os SOFT (D3-D4) : exemple d'implant Ø3,70 x 13

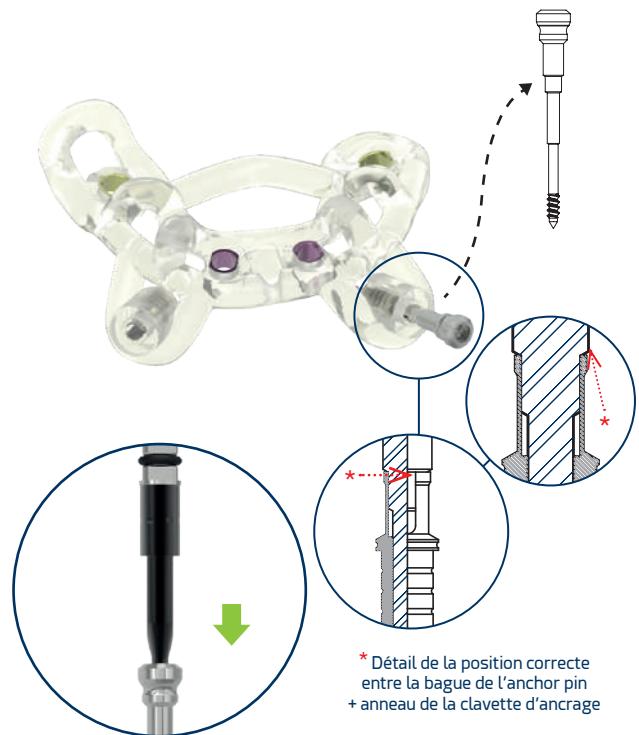
ÉTAPE 1 | Fixation du guide. Fraise clavette d'ancre

Il faut utiliser la fraise clavette d'ancre (Pin Drill) Réf. 3DPIF1 pour percer l'os, à travers le cylindre guide jusqu'à buter contre celui-ci.



ÉTAPE 2 | Fixation du guide. Pins de fixation

Insérer les broches de fixation (Anchor Pins) Réf. 3DPIFG à travers les cylindres guides. Une première insertion manuelle peut être effectuée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis en utilisant la clé d'insertion VPress pour terminer l'insertion jusqu'à ce qu'elle s'arrête à l'intérieur du cylindre guide. La stabilité du guide doit être vérifiée sur toute sa longueur.

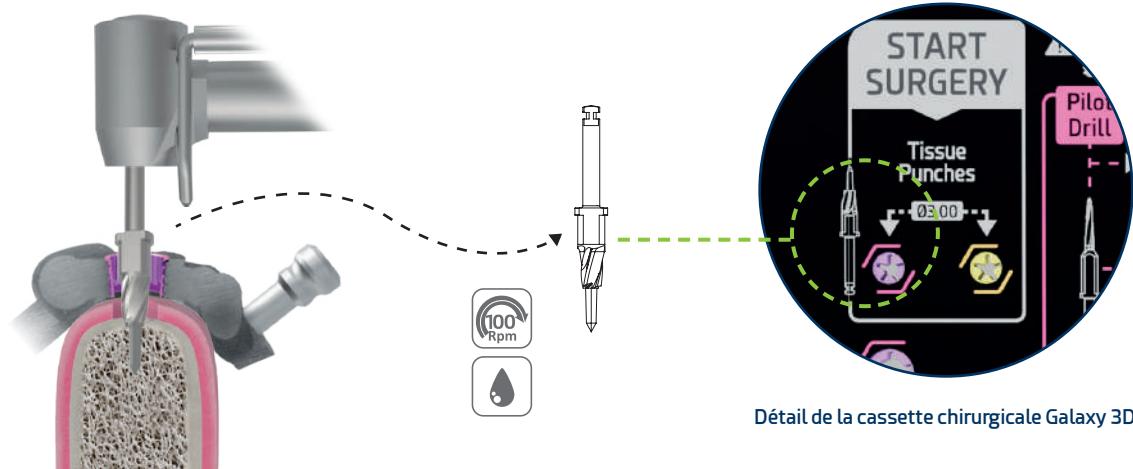


Détail de la connexion anchor pin + clé d'insertion VPress

Protocole chirurgical

ÉTAPE 3 | Profileur de tissus mous

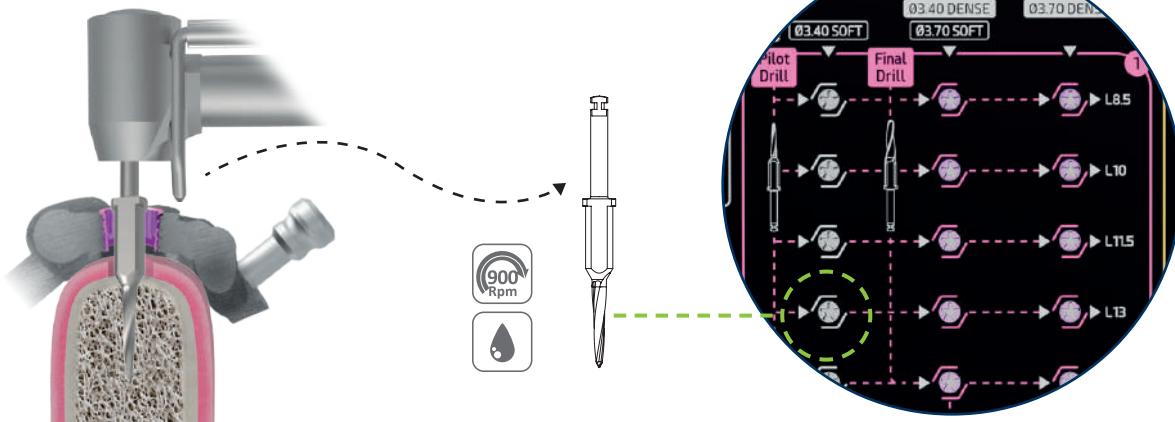
Procéder à l'élimination des tissus mous avec le profileur de tissus mous (Tissue Punch) Réf. 3DMPTB1. Cette fraise réalise également un pilotage initial sur l'os et régularise la crête osseuse. Veillez à ce que le perçage soit complet, la partie supérieure de la fraise devant être en contact avec l'anneau.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote

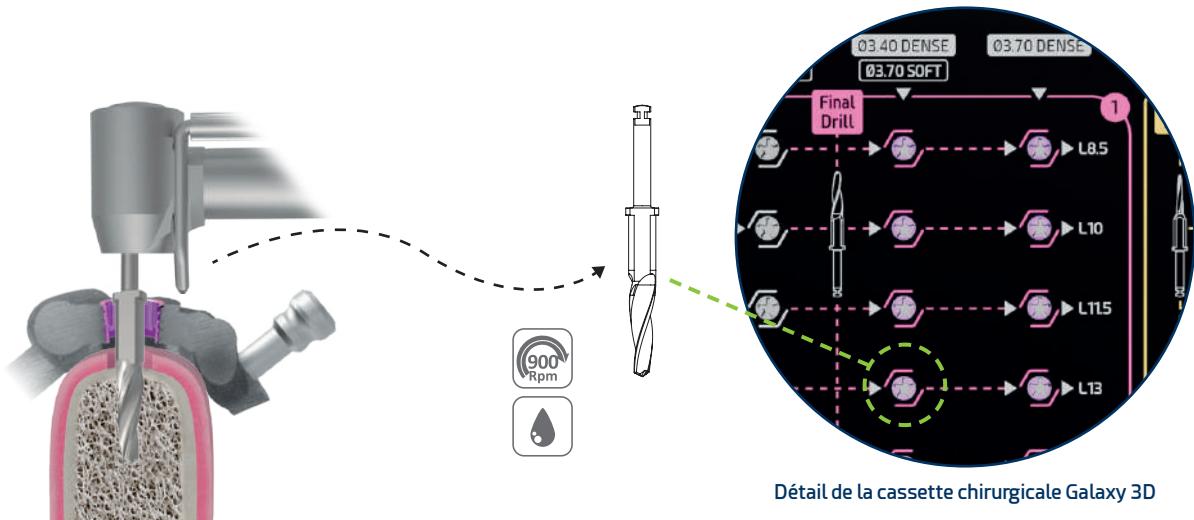
Avec la Fraise Pilote (Pilot Drill) Réf. 3DRPG113, nous commençons la séquence de fraisage. Nous utiliserons la Fraise Pilote correspondant à la longueur de l'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 5 | Séquence de fraisage

Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG3413 correspondant à chaque longueur d'implant.



■ Remarques importantes : Os de densité type SOFT D3-D4

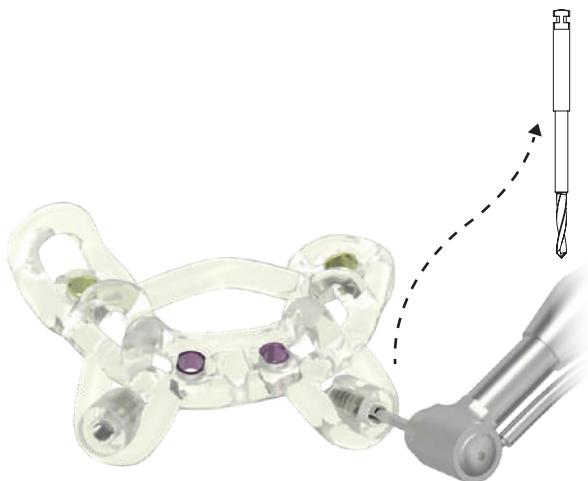
Dans le cas d'os de faible densité osseuse, il faut suivre le protocole chirurgical de fraisage indiqué pour les os de densité osseuse SOFT, en éliminant l'utilisation de la dernière Fraise Finale et du taraud pour chaque diamètre d'implant. Ce protocole est indiqué imprimé sur la cassette elle-même. Cependant, il appartient au praticien, sur la base de son expérience clinique et de l'identification du type de densité osseuse dans la région, de décider d'utiliser la dernière Fraise Finale en totalité ou en partie. Cela est particulièrement important dans les cas où la densité osseuse varie de manière significative sur toute la longueur de l'ostéotomie pour l'implant.

Protocole chirurgical

Protocole de fraisage dans l'os DENSE (D1-D2) : exemple d'implant Ø3,70 x 13

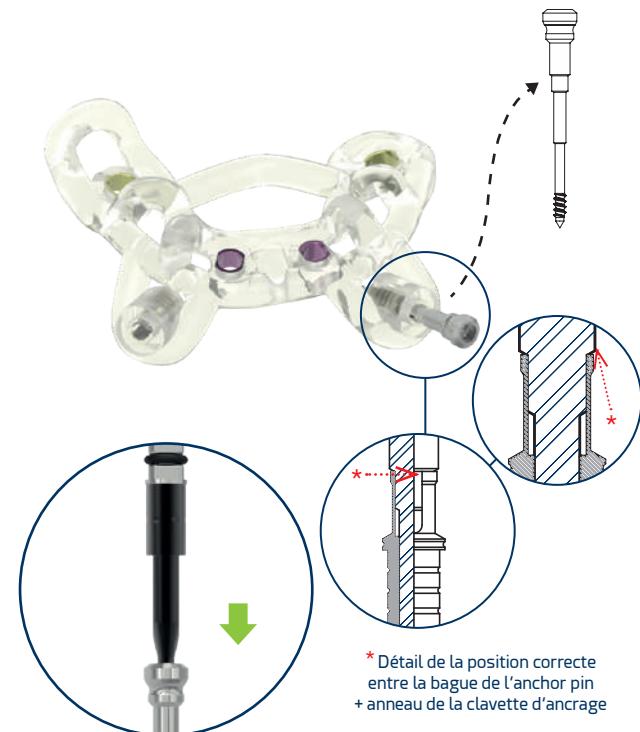
ÉTAPE 1 | Fixation du guide. Fraise clavette d'ancrage

Il faut utiliser la fraise clavette d'ancrage (Pin Drill) Réf. 3DPIF1 pour percer l'os, à travers le cylindre guide jusqu'à buter contre celui-ci.



ÉTAPE 2 | Fixation du guide. Pins de fixation

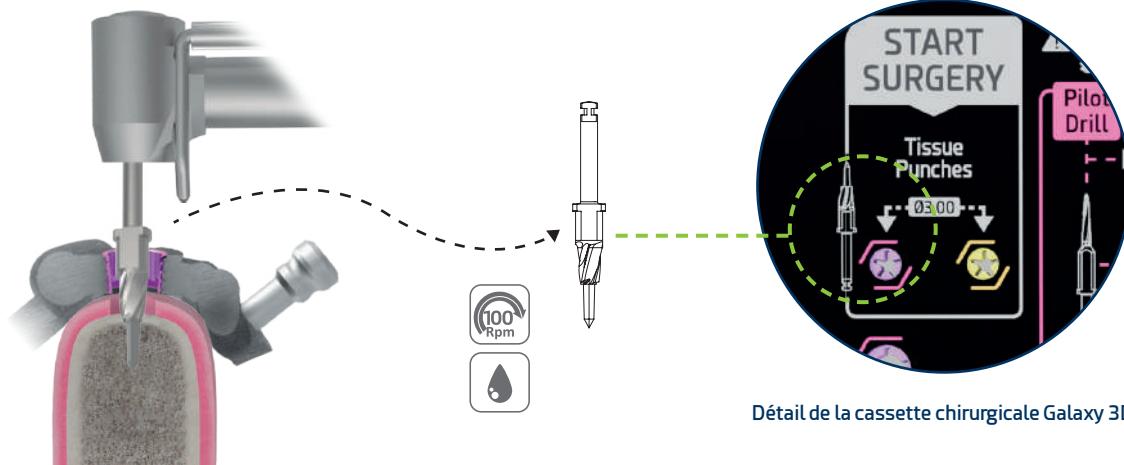
Insérer les broches de fixation (Anchor Pins) Réf. 3DPIFG à travers les cylindres guides. Une première insertion manuelle peut être effectuée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis en utilisant la clé d'insertion VPress pour terminer l'insertion jusqu'à ce qu'elle s'arrête à l'intérieur du cylindre guide. La stabilité du guide doit être vérifiée sur toute sa longueur.



Détail de la connexion anchor pin + clé d'insertion VPress

ÉTAPE 3 | Profileur de tissus mous

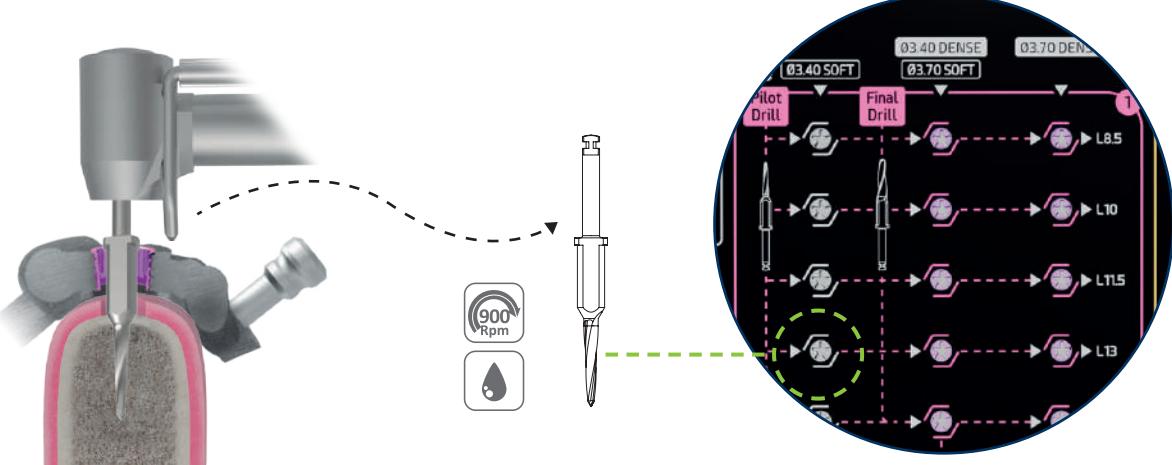
Procéder à l'élimination des tissus mous avec le profileur de tissus mous (Tissue Punch) Réf. 3DMPTB1. Cette fraise réalise également un pilotage initial sur l'os et régularise la crête osseuse. Veillez à ce que le perçage soit complet, la partie supérieure de la fraise devant être en contact avec l'anneau.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote

Avec la Fraise Pilote (Pilot Drill) Réf. 3DRPG113, nous commençons la séquence de fraisage. Nous utiliserons la Fraise Pilote correspondant à la longueur de l'implant.

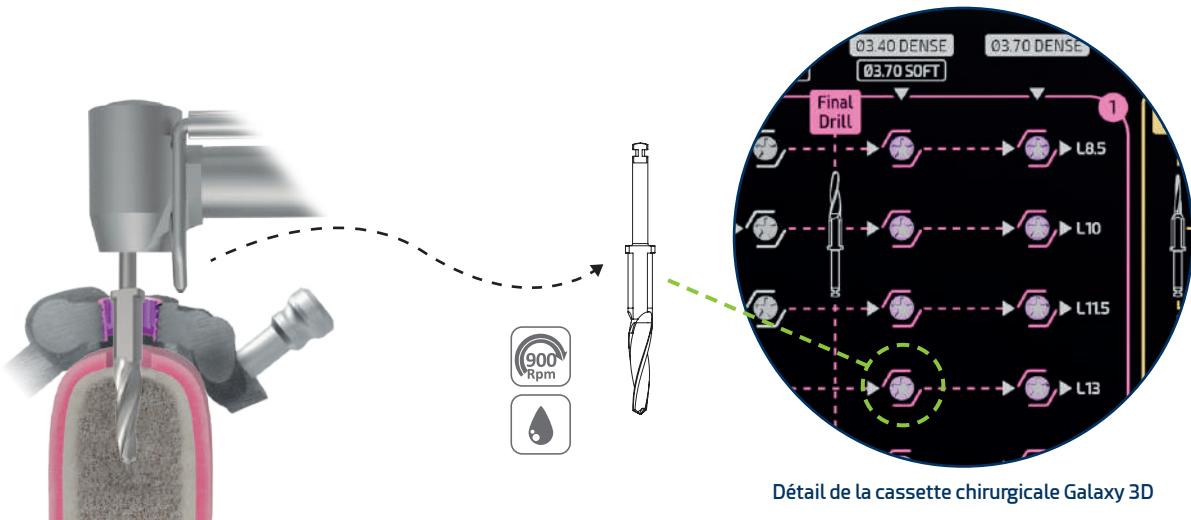


Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

Protocole chirurgical

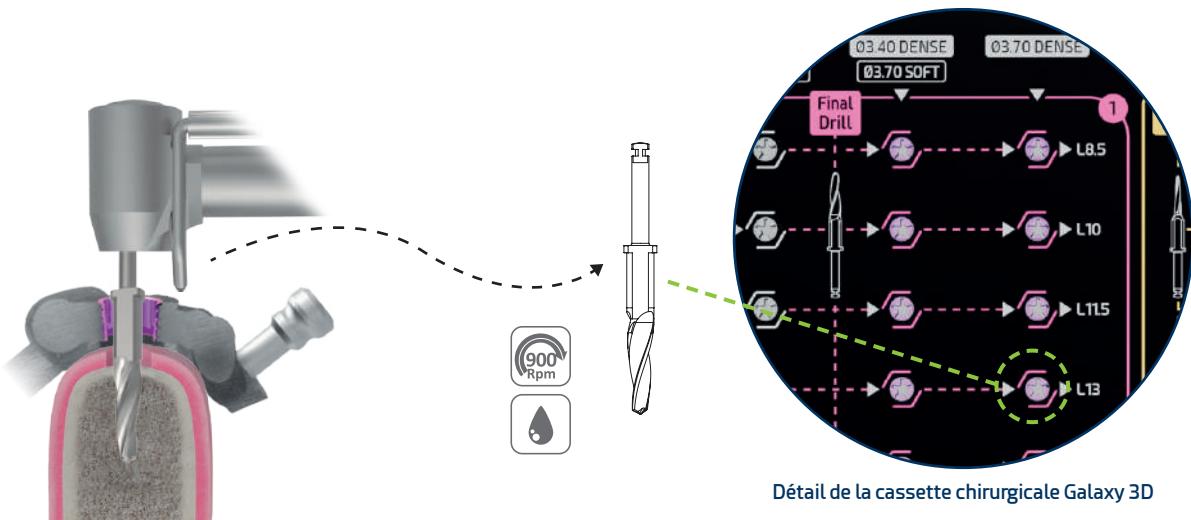
ÉTAPE 5 | Séquence de fraisage

Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG3413 correspondant à chaque longueur d'implant.



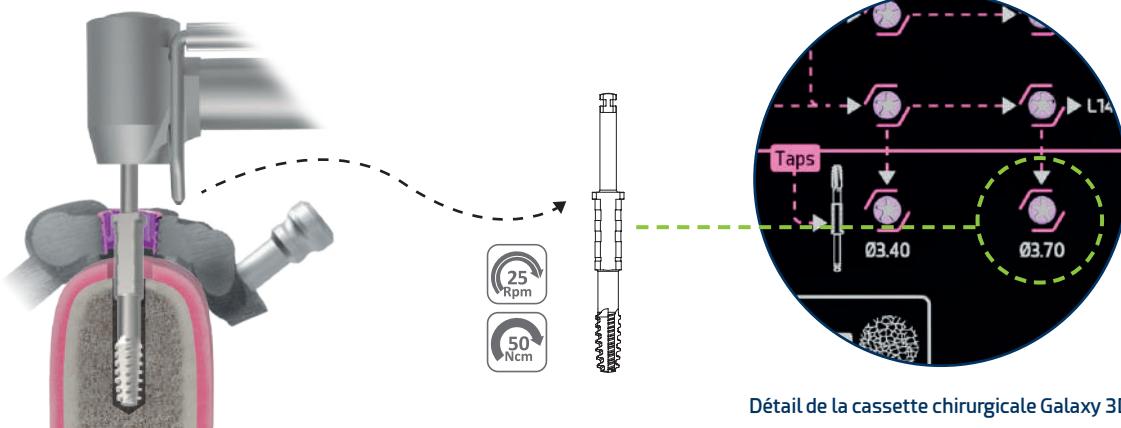
ÉTAPE 6 | Séquence de fraisage

Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG3713 correspondant à chaque longueur d'implant.



ÉTAPE 7 | Taraud

Le taraud chirurgical (Tap) Réf. 3DMTAPG37 ou élément constitutif fileté est utilisé dans l'os DENSE « Haute densité », car il facilite l'insertion de l'implant et évite une compression excessive sur l'os.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

■ Remarques importantes : Os de densité type DENSE D1-D2

Dans le cas d'os de haute densité osseuse, il faut suivre le protocole chirurgical de fraisage indiqué pour les os de densité osseuse DENSE, l'utilisation du taraud chirurgical étant nécessaire et obligatoire. Ce protocole est indiqué imprimé sur la cassette elle-même. Cependant, il appartient au praticien, sur la base de son expérience clinique et de l'identification du type de densité osseuse dans la région, de décider d'utiliser le dernier taraud chirurgical en totalité ou en partie. Cela est particulièrement important dans les cas où la densité osseuse varie de manière significative sur toute la longueur de l'ostéotomie pour l'implant.

Protocole chirurgical

■ Implant Galaxy

Il convient de noter que le protocole de fraisage des implants Galaxy varie considérablement en fonction du diamètre de l'implant et du type d'os du site chirurgical, de sorte qu'une attention particulière doit être accordée à ces deux aspects.

GALAXY

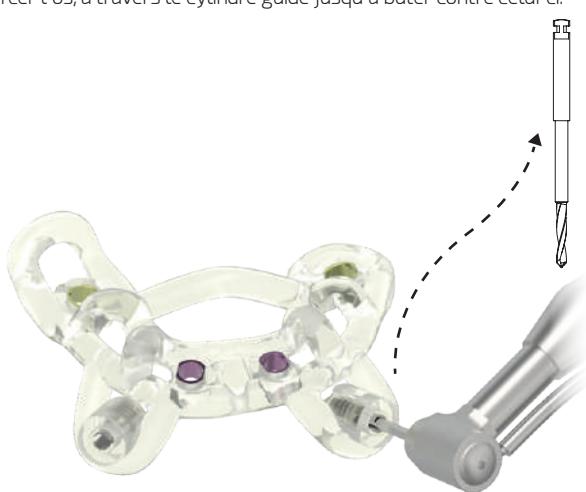
- **EXEMPLE :**
- Implant Galaxy
- Ø4,80 x 13 mm
- RP (Ø 4,80 mm)
- Ø plateforme 2,85mm
- Anneau jaune



Protocole de fraisage dans l'os SOFT (D3-D4) : exemple d'implant Ø4,80 x 13

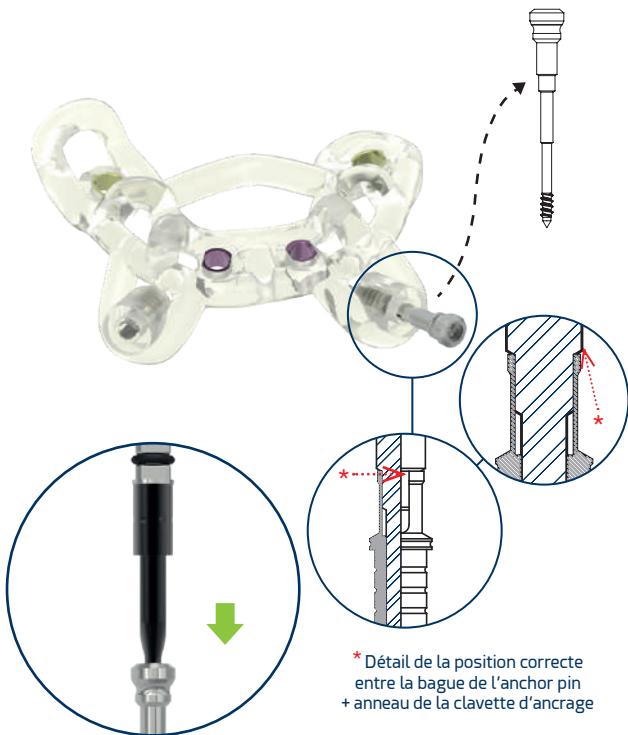
ÉTAPE 1 | Fixation du guide. Fraise clavette d'ancre

Il faut utiliser la fraise clavette d'ancre (Pin Drill) Réf. 3DPIF1 pour percer l'os, à travers le cylindre guide jusqu'à buter contre celui-ci.



ÉTAPE 2 | Fixation du guide. Pins de fixation

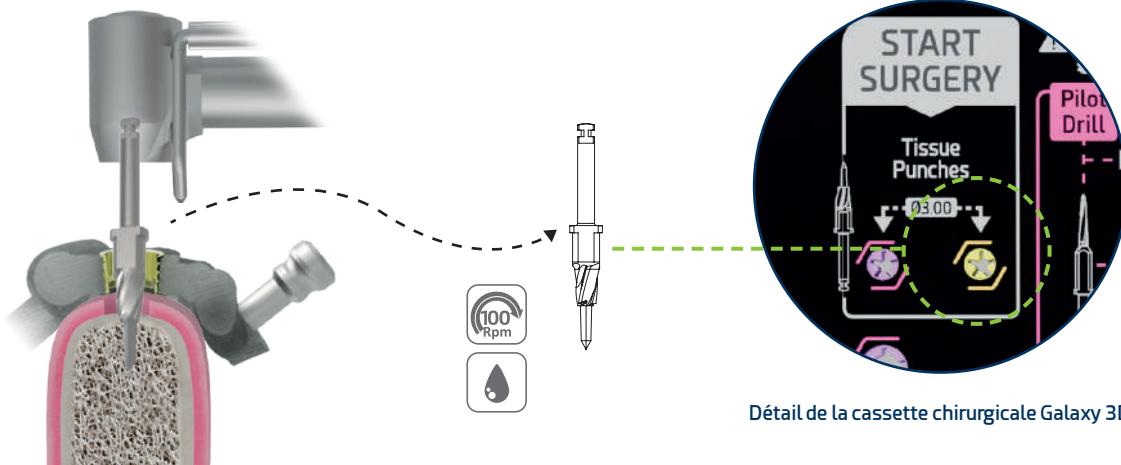
Insérer les broches de fixation (Anchor Pins) Réf. 3DPIFG à travers les cylindres guides. Une première insertion manuelle peut être effectuée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis en utilisant la clé d'insertion VPress pour terminer l'insertion jusqu'à ce qu'elle s'arrête à l'intérieur du cylindre guide. La stabilité du guide doit être vérifiée sur toute sa longueur.



Détail de la connexion anchor pin + clé d'insertion VPress

ÉTAPE 3 | Profileur de tissus mous

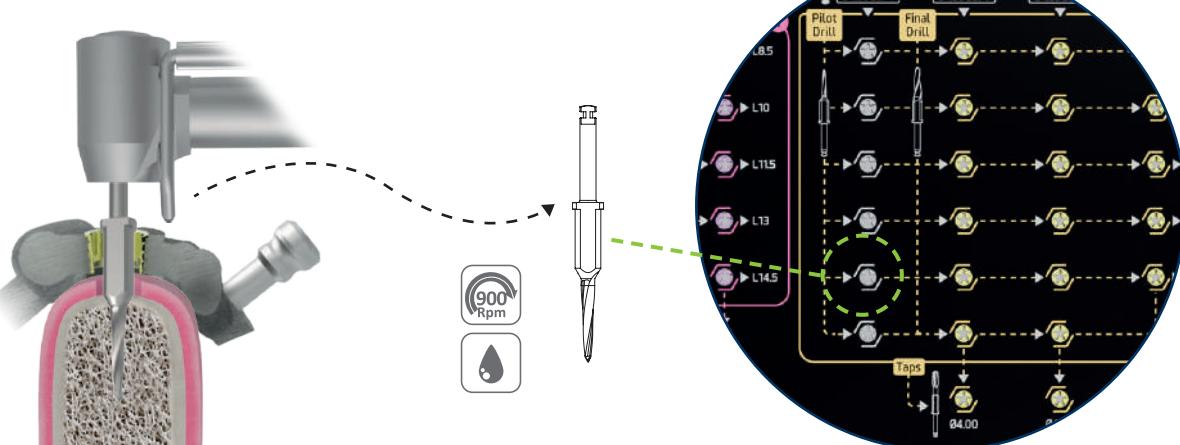
Procéder à l'élimination des tissus mous avec le profileur de tissus mous (Tissue Punch) Réf. 3DMPTB2. Cette fraise réalise également un pilotage initial sur l'os et régularise la crête osseuse. Veillez à ce que le perçage soit complet, la partie supérieure de la fraise devant être en contact avec l'anneau.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote

Avec la Fraise Pilote (Pilot Drill) Réf. 3DRPG213, nous commençons la séquence de fraisage. Nous utiliserons la Fraise Pilote correspondant à la longueur de l'implant.

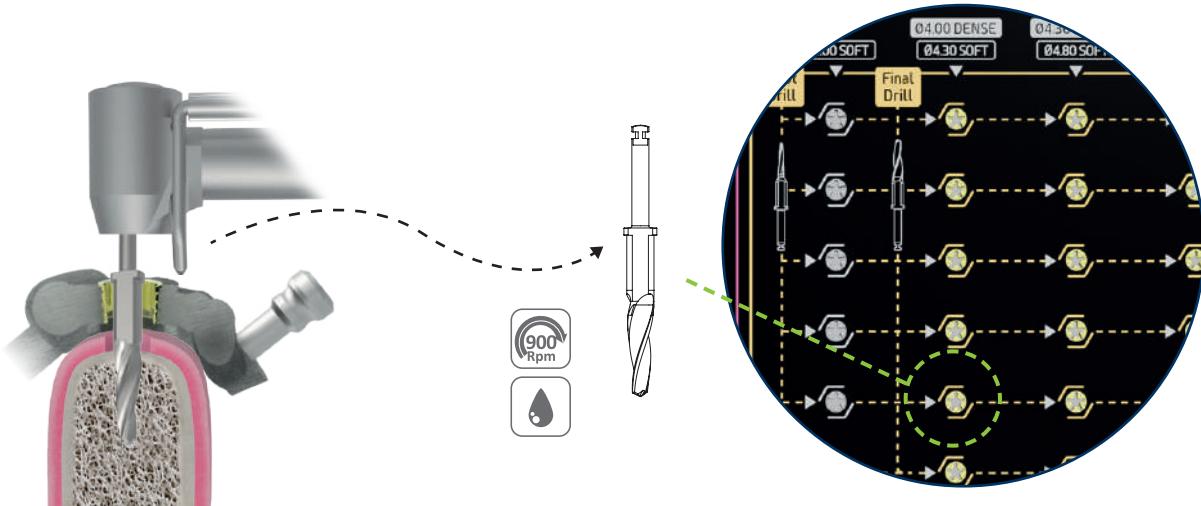


Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

Protocole chirurgical

ÉTAPE 5 | Séquence de fraisage

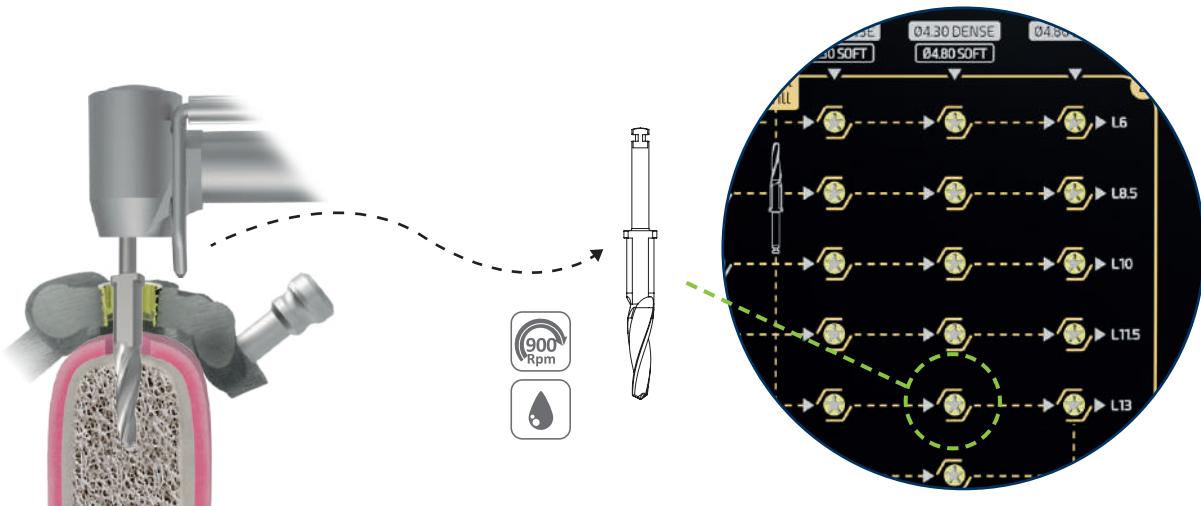
Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG3913 correspondant à chaque longueur d'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 6 | Séquence de fraisage

Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG4013 correspondant à chaque longueur d'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

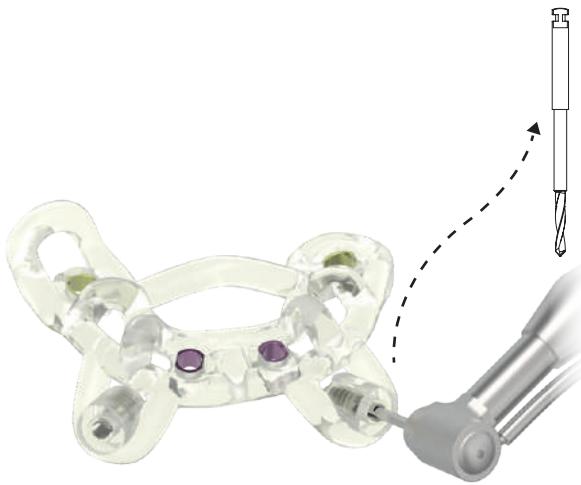
■ Remarques importantes : Os de densité type SOFT D3-D4

Dans le cas d'os de faible densité osseuse, il faut suivre le protocole chirurgical de fraisage indiqué pour les os de densité osseuse SOFT, en éliminant l'utilisation de la dernière Fraise Finale et du taraud pour chaque diamètre d'implant. Ce protocole est indiqué imprimé sur la cassette elle-même. Cependant, il appartient au praticien, sur la base de son expérience clinique et de l'identification du type de densité osseuse dans la région, de décider d'utiliser la dernière Fraise Finale en totalité ou en partie. Cela est particulièrement important dans les cas où la densité osseuse varie de manière significative sur toute la longueur de l'ostéotomie pour l'implant.

Protocole de fraisage dans l'os DENSE (D1-D2) : exemple d'implant Ø4,80 x 13

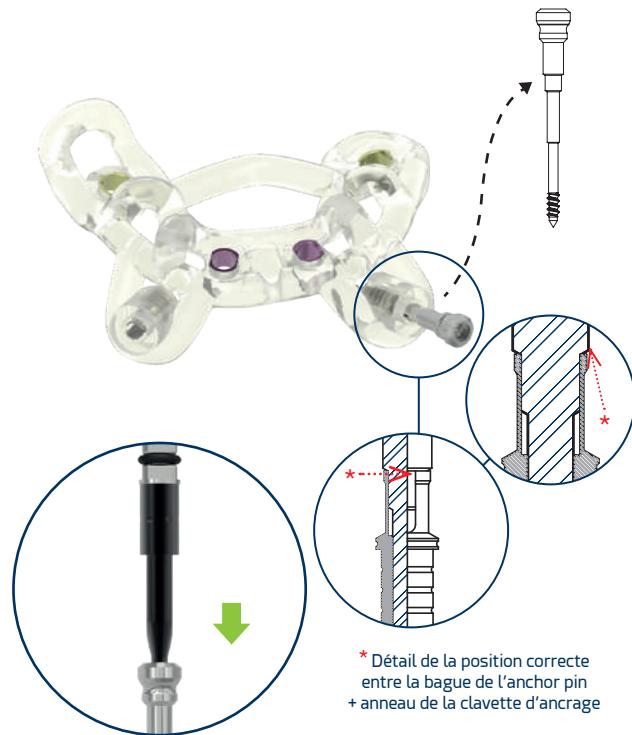
ÉTAPE 1 | Fixation du guide. Fraise clavette d'ancre

Il faut utiliser la fraise clavette d'ancre (Pin Drill) Réf. 3DPIF1 pour percer l'os, à travers le cylindre guide jusqu'à buter contre celui-ci.



ÉTAPE 2 | Fixation du guide. Pins de fixation

Insérer les broches de fixation (Anchor Pins) Réf. 3DPIFG à travers les cylindres guides. Une première insertion manuelle peut être effectuée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis en utilisant la clé d'insertion VPress pour terminer l'insertion jusqu'à ce qu'elle s'arrête à l'intérieur du cylindre guide. La stabilité du guide doit être vérifiée sur toute sa longueur.

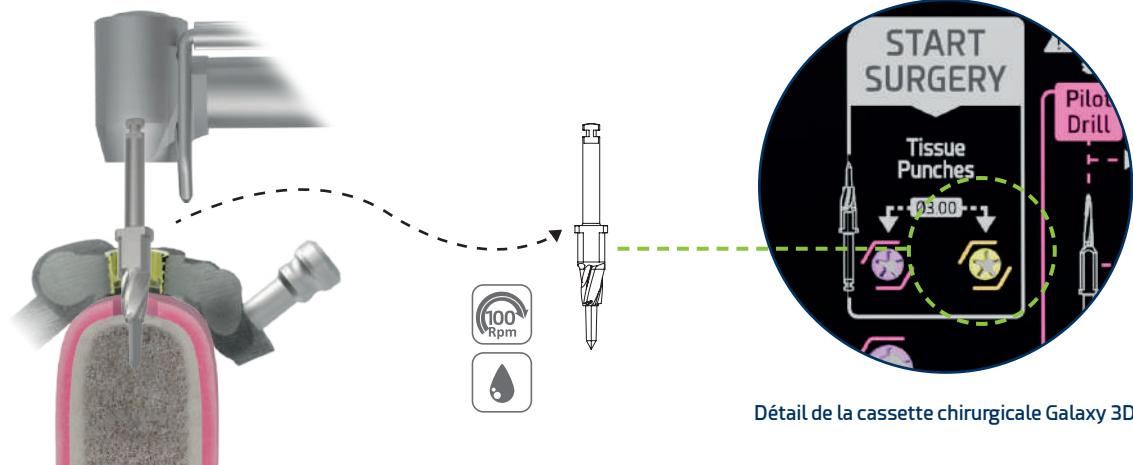


Détail de la connexion anchor pin
+ clé d'insertion VPress

Protocole chirurgical

ÉTAPE 3 | Profileur de tissus mous

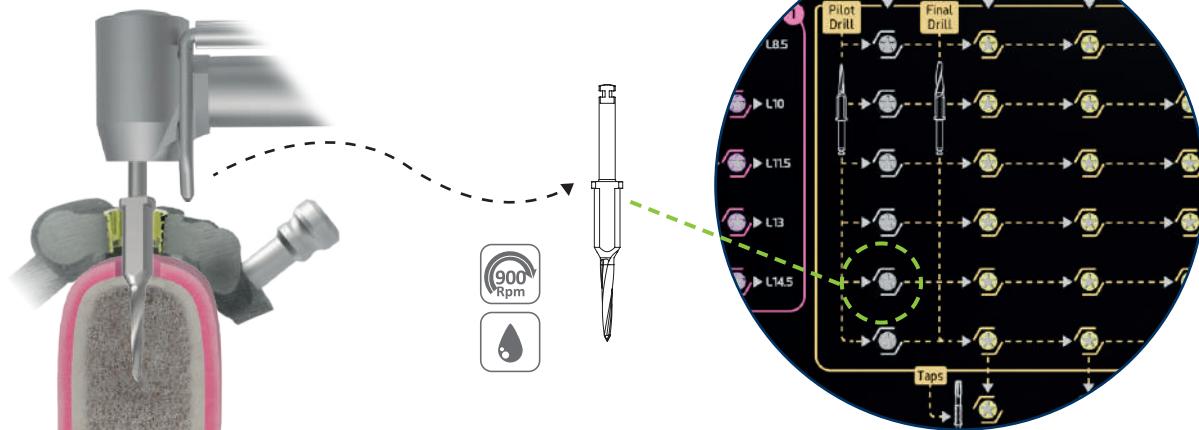
Procéder à l'élimination des tissus mous avec le profileur de tissus mous (Tissue Punch) Réf. 3DMPTB2. Cette fraise réalise également un pilotage initial sur l'os et régularise la crête osseuse. Veillez à ce que le perçage soit complet, la partie supérieure de la fraise devant être en contact avec l'anneau.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote

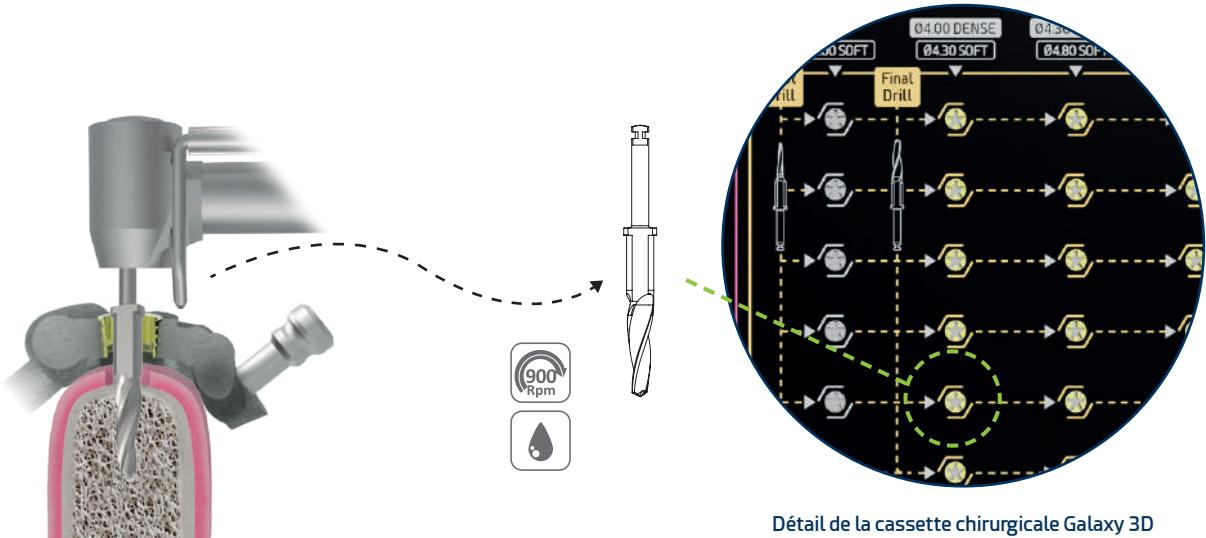
Avec la Fraise Pilote (Pilot Drill) Réf. 3DRPG213, nous commençons la séquence de fraisage. Nous utiliserons la Fraise Pilote correspondant à la longueur de l'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 5 | Séquence de fraisage

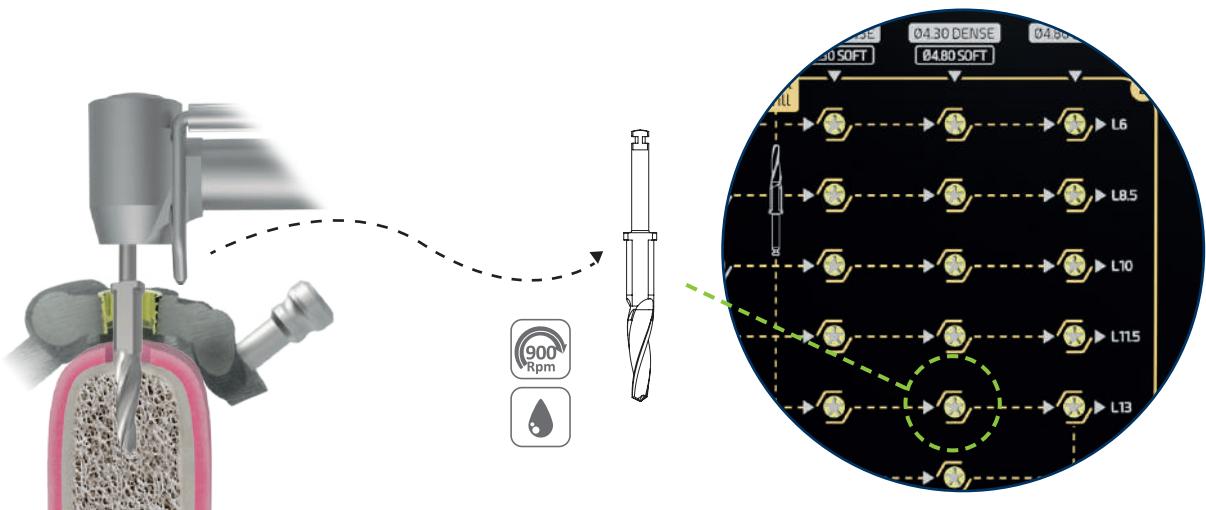
Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG3913 correspondant à chaque longueur d'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 6 | Séquence de fraisage

Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec La Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG4013 correspondant à chaque longueur d'implant.

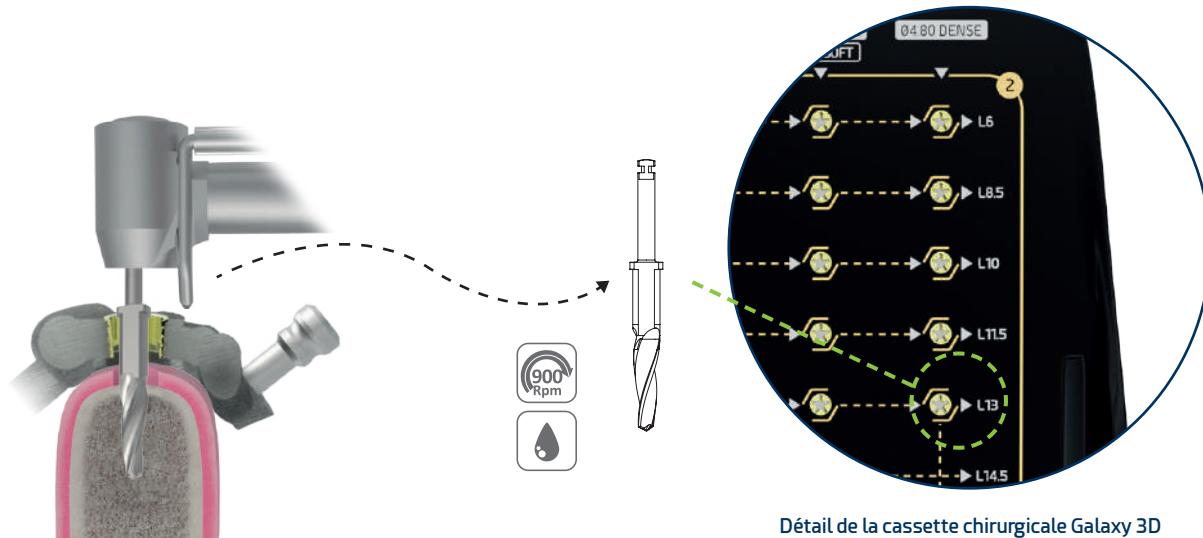


Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

Protocole chirurgical

ÉTAPE 7 | Séquence de fraisage

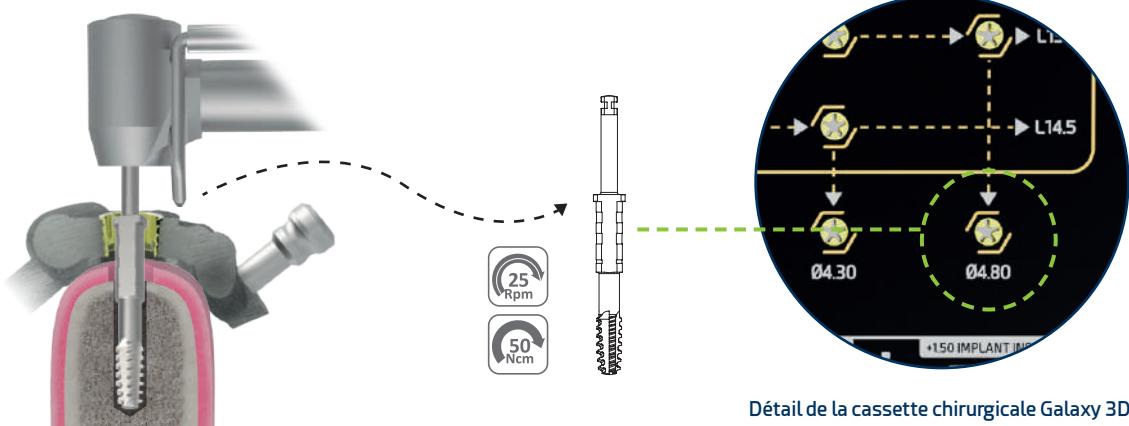
Nous réaliserons le fraisage du site implantaire avec la Fraise Finale (Final Drill) Réf. 3DTDG4413 correspondant à chaque longueur d'implant.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

ÉTAPE 8 | Taraud

Le taraud chirurgical (Tap) Réf. 3DMTAPG48 ou élément constitutif fileté est utilisé dans l'os DENSE « Haute densité », car il facilite l'insertion de l'implant et évite une compression excessive sur l'os.



Détail de la cassette chirurgicale Galaxy 3D

■ Remarques importantes : Os de densité type DENSE D1-D2

Dans le cas d'os de haute densité osseuse, il faut suivre le protocole chirurgical de fraisage indiqué pour les os de densité osseuse DENSE, l'utilisation du taraud chirurgical étant nécessaire et obligatoire. Ce protocole est indiqué imprimé sur la cassette elle-même. Cependant, il appartient au praticien, sur la base de son expérience clinique et de l'identification du type de densité osseuse dans la région, de décider d'utiliser le dernier taraud chirurgical en totalité ou en partie. Cela est particulièrement important dans les cas où la densité osseuse varie de manière significative sur toute la longueur de l'ostéotomie pour l'implant.



Protocole chirurgical

Insertion de l'implant avec Ziacom® No Mount | Titansure

Ziacom® No Mount

Traitement de surface

Titansure



ÉTAPE 1 | Déballage de l'implant

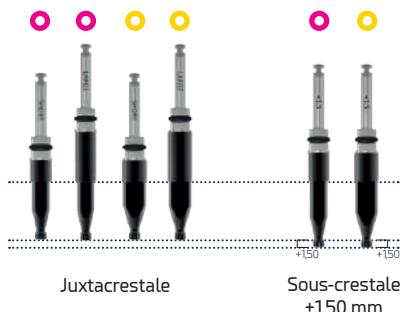
- 11 Appuyez sur le mot « PRESS » et déchirez la boîte de carton.
- 12 Enlevez le rabat en carton et retirez la plaquette.
- 13 Retirez délicatement le sceau de la plaquette.
- 14 Laissez tomber la fiole porte-implant sur un tissu stérile dans la zone chirurgicale.
- 15 Tenez la fiole d'une main en position verticale. Enlevez le capuchon en tournant dans le sens vertical.
- 16 N'oubliez pas de retirer l'étiquette d'identification de l'implant pour la coller sur la carte de l'implant et sur la fiche médicale du patient afin de maintenir la traçabilité du produit.



ÉTAPE 2 | Choix de l'instrument d'insertion

Utilisez la clé d'insertion VPress. CA de la longueur de votre choix et insérez-la dans le contre-angle :

- **Anneau rose** - Réf. 3DSMRGBV1/3DLMRGV1 (Juxtacrestal)
- Réf. 3DXMRGBV1 (Sous-crestal +1,50 mm).
- **Anneau jaune** - Réf. 3DSMRGBV2/3DLMRGV2 (Juxtacrestal)
- Réf. 3DXMRGBV2 (Sous-crestal +1,50 mm).



ÉTAPE 3 | Retrait de l'implant de sa fiole

Tenez la fiole porte-implant verticalement d'une main et insérez la clé d'insertion sélectionnée dans l'implant de l'autre main. Retirez l'implant en le tirant vers le haut dans le sens vertical par rapport à la fiole.



Insertion de l'implant avec Ziacom® No Mount | Titansure Active

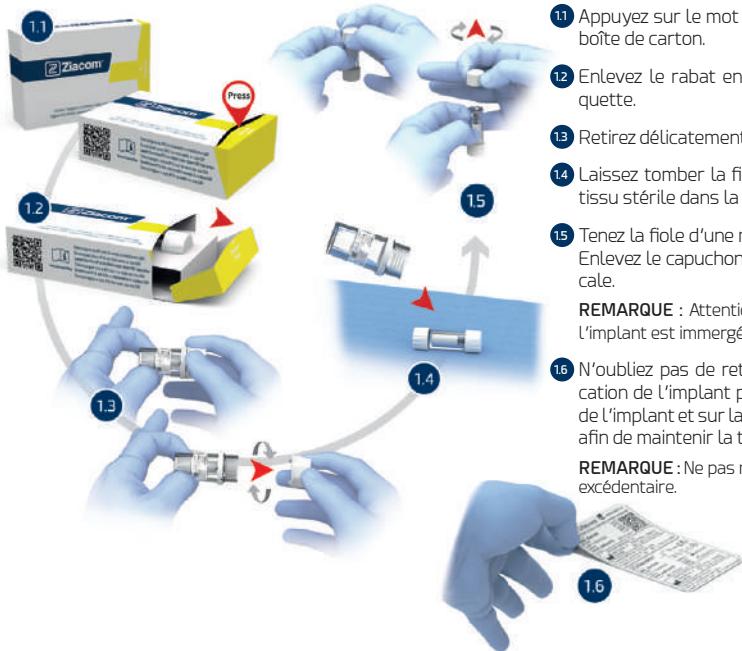
Ziacom® No Mount

Traitement de surface

Titansure
Active



ÉTAPE 1 | Déballage de l'implant



1.1 Appuyez sur le mot « PRESS » et déchirez la boîte de carton.

1.2 Enlevez le rabat en carton et retirez la plaquette.

1.3 Retirez délicatement le sceau de la plaquette.

1.4 Laissez tomber la fiole porte-implant sur un tissu stérile dans la zone chirurgicale.

1.5 Tenez la fiole d'une main en position verticale. Enlevez le capuchon en le tournant à la verticale.

REMARQUE : Attention en ouvrant la fiole, car l'implant est immergé dans un liquide bioactif.

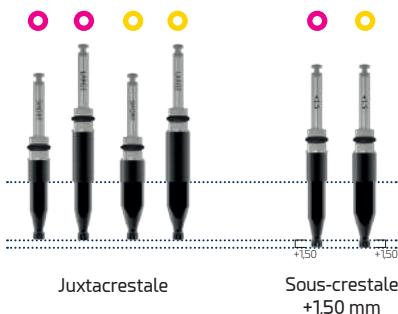
1.6 N'oubliez pas de retirer l'étiquette d'identification de l'implant pour la coller sur la carte de l'implant et sur la fiche médicale du patient afin de maintenir la traçabilité du produit.

REMARQUE : Ne pas réutiliser le liquide excédentaire.

ÉTAPE 2 | Choix de l'instrument d'insertion

Utilisez la clé d'insertion VPress. CA de la longueur de votre choix et insérez-la dans le contre-angle :

- **Anneau rose** - Réf. 3DSMRGV1/3DLMRGV1 (Juxtacrestal)
 - Réf. 3DXMRGV1 (Sous-crestal +1,50 mm).
- **Anneau jaune** - Réf. 3DSMRGV2/3DLMRGV2 (Juxtacrestal)
 - Réf. 3DXMRGV2 (Sous-crestal +1,50 mm).



ÉTAPE 3 | Retrait de l'implant de sa fiole

Tenez la fiole porte-implant verticalement d'une main et insérez la clé d'insertion sélectionnée dans l'implant de l'autre main. Retirez l'implant en le tirant vers le haut dans le sens vertical par rapport à la fiole.

REMARQUE :

Attention en ouvrant la fiole, le liquide bioactif peut se répandre. Le liquide bioactif excédentaire n'est pas réutilisable.



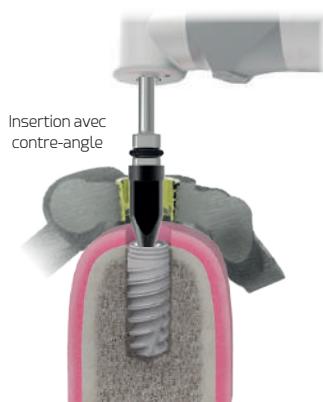
Protocole chirurgical

Insertion de l'implant Galaxy

ÉTAPE 1 | Insertion de l'implant

Lors de l'insertion avec un contre-angle, utilisez une vitesse maximale de 25 tr/min. Le couple d'insertion recommandé se situe entre 35 et 50 Ncm.

Si une résistance est constatée lors de l'insertion, il est recommandé de tourner l'implant dans le sens inverse de l'insertion et, après une pause de quelques secondes, de poursuivre l'insertion. Répétez ce processus autant de fois que nécessaire.



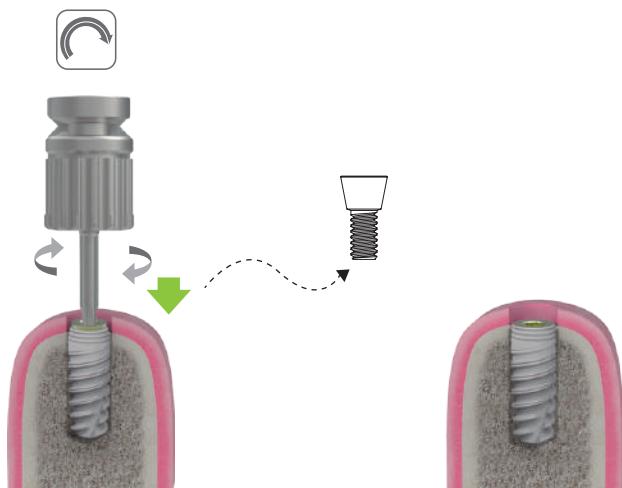
ÉTAPE 2 | Retrait du guide chirurgical

Nous retirons le **guide chirurgical** en extrayant les broches de fixation avec la clé d'insertion VPress en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis en retirant le guide de la bouche.



ÉTAPE 3 | Mise en place de la vis de fermeture (facultative)

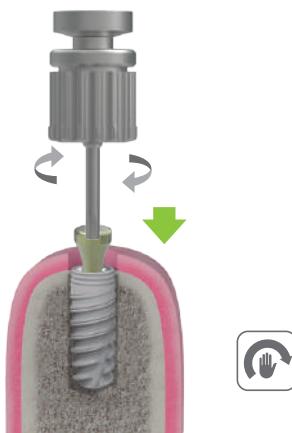
Rapprochez la vis de fermeture Réf. GLYRT à l'aide du tournevis chirurgical manuel Réf. LMSD de l'implant en évitant que la vis ne tombe et ne soit avalée accidentellement. Insérez-la dans l'implant jusqu'à sa fermeture, avec un couple de serrage manuel et dans le sens des aiguilles d'une montre.



ÉTAPE 4 | Pose du pilier de cicatrisation

Insérez le pilier de cicatrisation sélectionné à l'aide du tournevis chirurgical manuel Réf. LMSD.

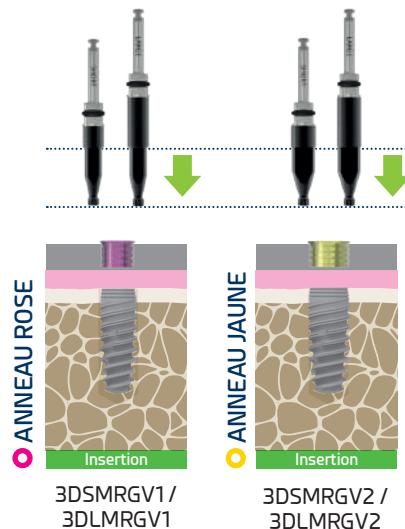
Le choix du pilier de cicatrisation dépend de chaque cas. Il doit correspondre à la plateforme de l'implant et s'adapter à la hauteur du tissu gingival pour éviter l'occlusion du pilier. Une hauteur excessive pourrait soumettre l'implant à une charge prématuée, compromettant ainsi le processus d'ostéointégration.



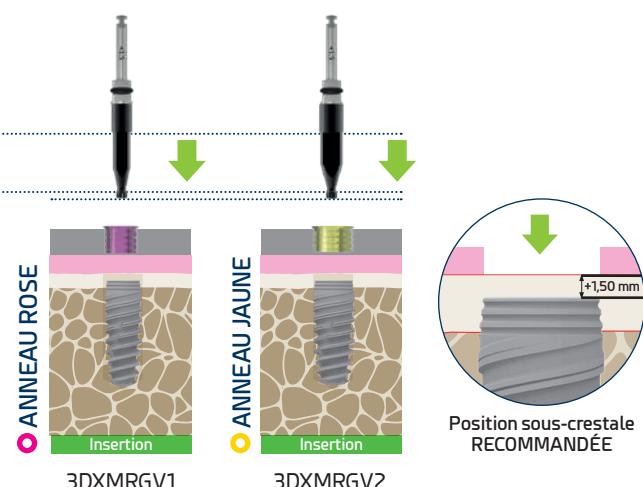
Pose crestale de l'implant

Les protocoles de fraisage sont décrits de façon à ce que la plateforme des implants Galaxy soit en juxtacrestal. Il est toutefois recommandé de laisser cette plateforme légèrement en sous-crestal.

■ Insertion juxtacrestale



■ Insertion sous-crestale +1,50 mm



■ Position sous-crestale

- Améliore la préservation de la muqueuse.
- Augmente l'épaisseur du tissu kératinisé.
- Suggère une meilleure préservation de l'os lorsqu'elle est associée à une connexion conique.
- Permet d'obtenir un profil d'émergence idéal dans les zones esthétiques.
- Empêche l'exposition de la surface de l'implant, ce qui peut favoriser la croissance bactérienne.
- Empêche la formation de tissu conjonctif fibreux à l'interface de l'implant.
- Permet une meilleure préservation de l'os crestal.
- Permet d'utiliser des piliers plus hauts. Recommandé pour préserver le tissu osseux dans le biotype gingival fin ($\leq 1,0$ mm).
- Réduit le risque de pathologies péri-implantaires.

Protocole chirurgical

■ Types d'os

Classification de Misch (1988)



OS DE TYPE D1



OS DE TYPE D2



OS DE TYPE D3



OS DE TYPE D4

- Corticale dense et os trabéculaire dense.
- > 1250 UH

- Corticale poreuse et os trabéculaire dense.
- 850-1250 UH

- Corticale poreuse et os trabéculaire fin.
- 350-850 UH

- Corticale crestale clairsemée et os trabéculaire fin.
- 150-350 UH

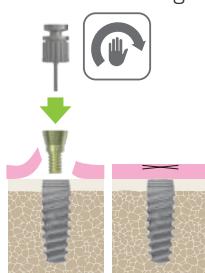
UH = Unités Hounsfield

REMARQUE IMPORTANTE

Afin de simplifier les protocoles de fraisage chirurgical, nous avons créé des guides de fraisage rapide, dans lesquels les critères pour les os de type D1-D2 en tant qu'os « DENSE - haute densité » et les os de type D3-D4 en tant qu'os « SOFT - faible densité » sont unifiés.

■ Manipulation de la vis de fermeture

Placez la vis de fermeture sur le tournevis. Rapprochez-la de l'implant en évitant que la vis ne tombe et ne soit avalée accidentellement. Insérez-la dans l'implant à l'aide d'un couple manuel et dans le sens des aiguilles d'une montre.



■ Considérations sur la temporisation et la mise en charge immédiate

La temporisation et la mise en charge immédiate sont des procédures qui impliquent la mise en place de la prothèse dans les 72 heures suivant la chirurgie implantaire. La différence fondamentale entre ses procédures est la mise en charge fonctionnelle ou non de la prothèse.

Une stabilité primaire adéquate de l'implant au moment de son insertion est cruciale pour envisager la pose d'une prothèse provisoire ou la mise en charge immédiate. Cette stabilité peut être mesurée objectivement par le couple d'insertion, qui doit être égal ou supérieur à 40-45 Ncm, ou par l'analyse de la fréquence de résonance (valeur ISQ), qui doit être égale ou supérieure à 70.

■ TEMPORISATION IMMÉDIATE

La temporisation immédiate implique un contrôle approfondi de l'occlusion, aussi bien en position centrée (fermeture) que pendant les mouvements latéraux ou dynamiques qui se produisent lors de la mastication. En libérant le provisoire de tout contact dans ces situations, la transmission des forces à l'implant est évitée.

Les objectifs principaux de la temporisation immédiate sont :

- la fermeture immédiate des espaces édentés dans les zones esthétiques ;
- la régénération guidée du profil d'émergence gingival grâce à la présence de la couronne ou du bridge provisoire.

■ MISE EN CHARGE IMMÉDIATE

Le principe de la mise en charge immédiate implique, de manière contrôlée, la transmission des contacts dès la mise en place de la réhabilitation alors que celle-ci est mise en occlusion, d'où la distinction entre :

- la mise en charge immédiate progressive, en utilisant une réhabilitation temporaire en acrylique comme première restauration (libérée en occlusion dynamique) ;
- la mise en charge immédiate définitive, avec un matériau rigide et une occlusion active dès le premier jour.

Les deux procédés comportent des risques quant au succès de l'ostéointégration de l'implant. Il appartient donc au praticien, sur la base de son expérience clinique et du cas en question, de décider s'il convient ou non de procéder à une temporisation immédiate et/ou à une mise en charge immédiate.

Protocole chirurgical simplifié

Protocole de fraisage pour implants de Ø3,40



Rotation



Irrigation requise



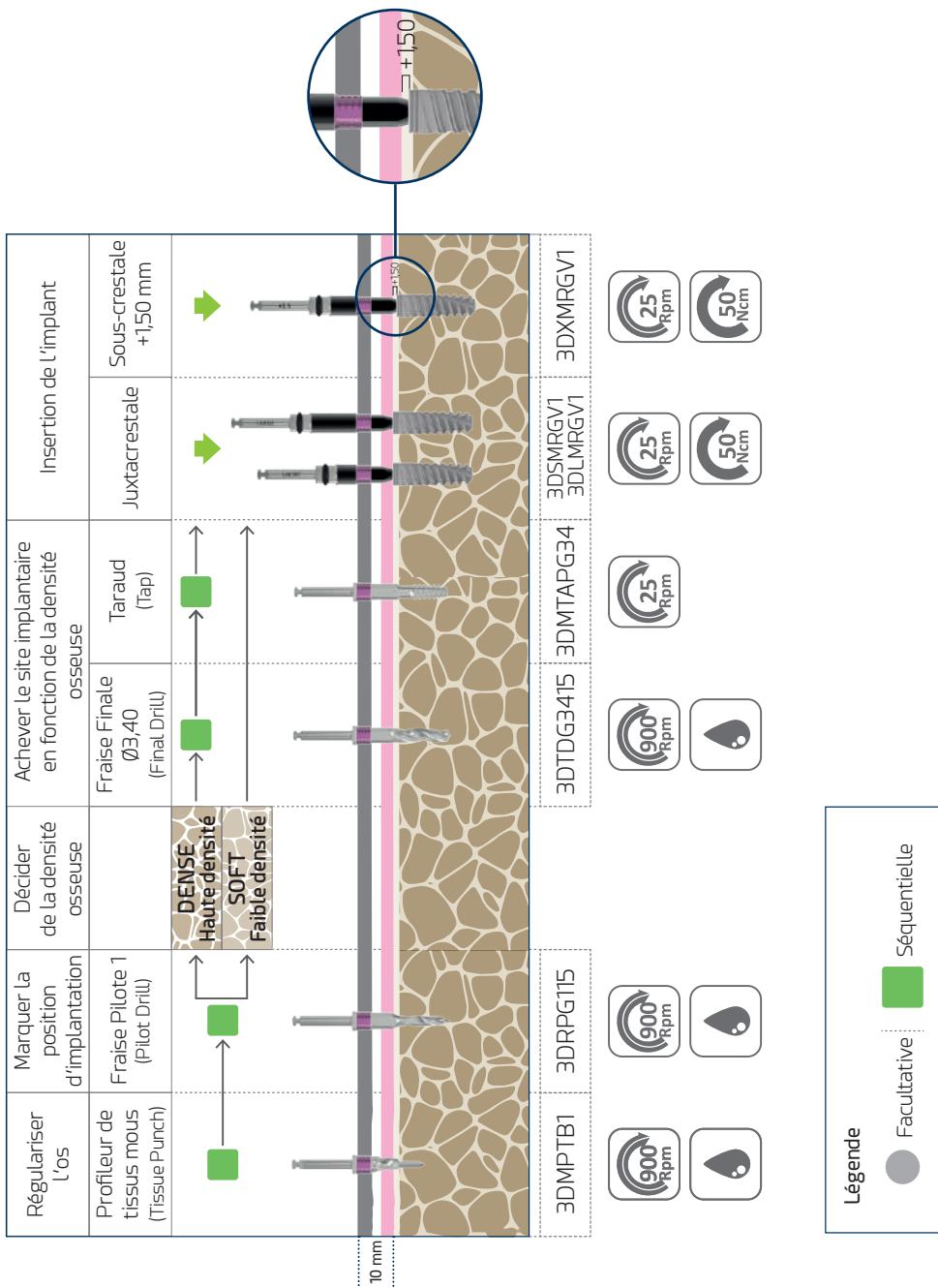
Diamètre fraise



Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées

Galaxy 3D Ø 3,40 (Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 3,40 x 11,5)



Protocole chirurgical simplifié

Protocole de fraisage pour implants de Ø3,70



Rotation



Irrigation requise



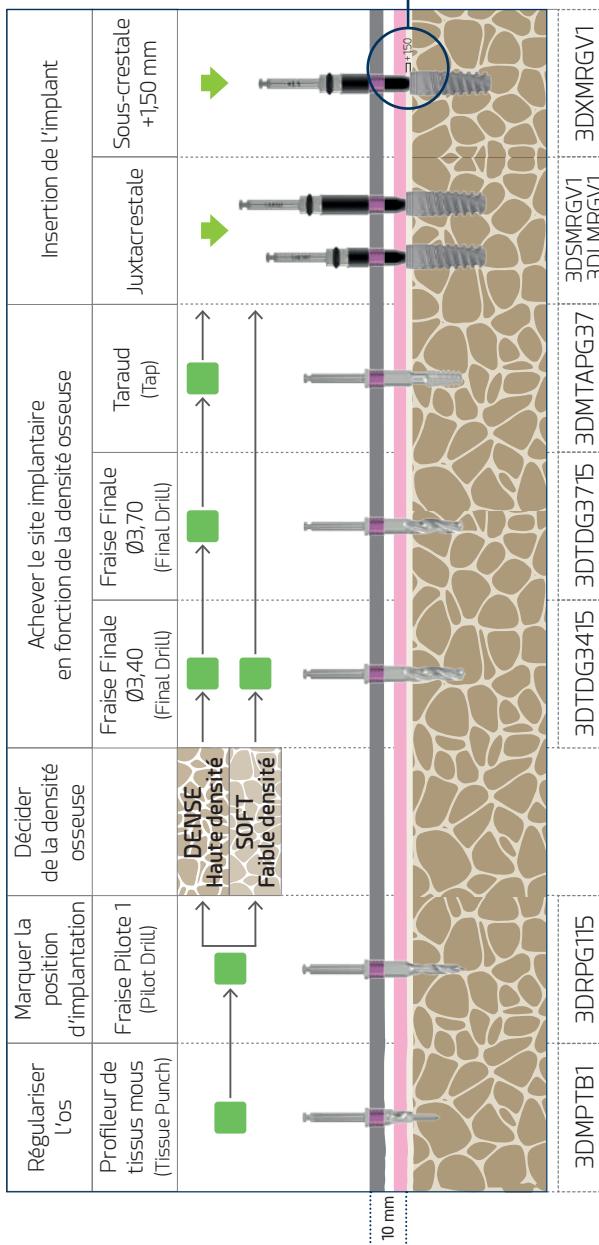
Diamètre fraise



Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées

Galaxy 3D Ø 3,70 (Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 3,70 x 115)



25 Ncm
50 Ncm

25 Ncm
50 Ncm

25 Ncm
900 Rpm

Légende

- Facultative
- Séquentielle
- Optionnelle

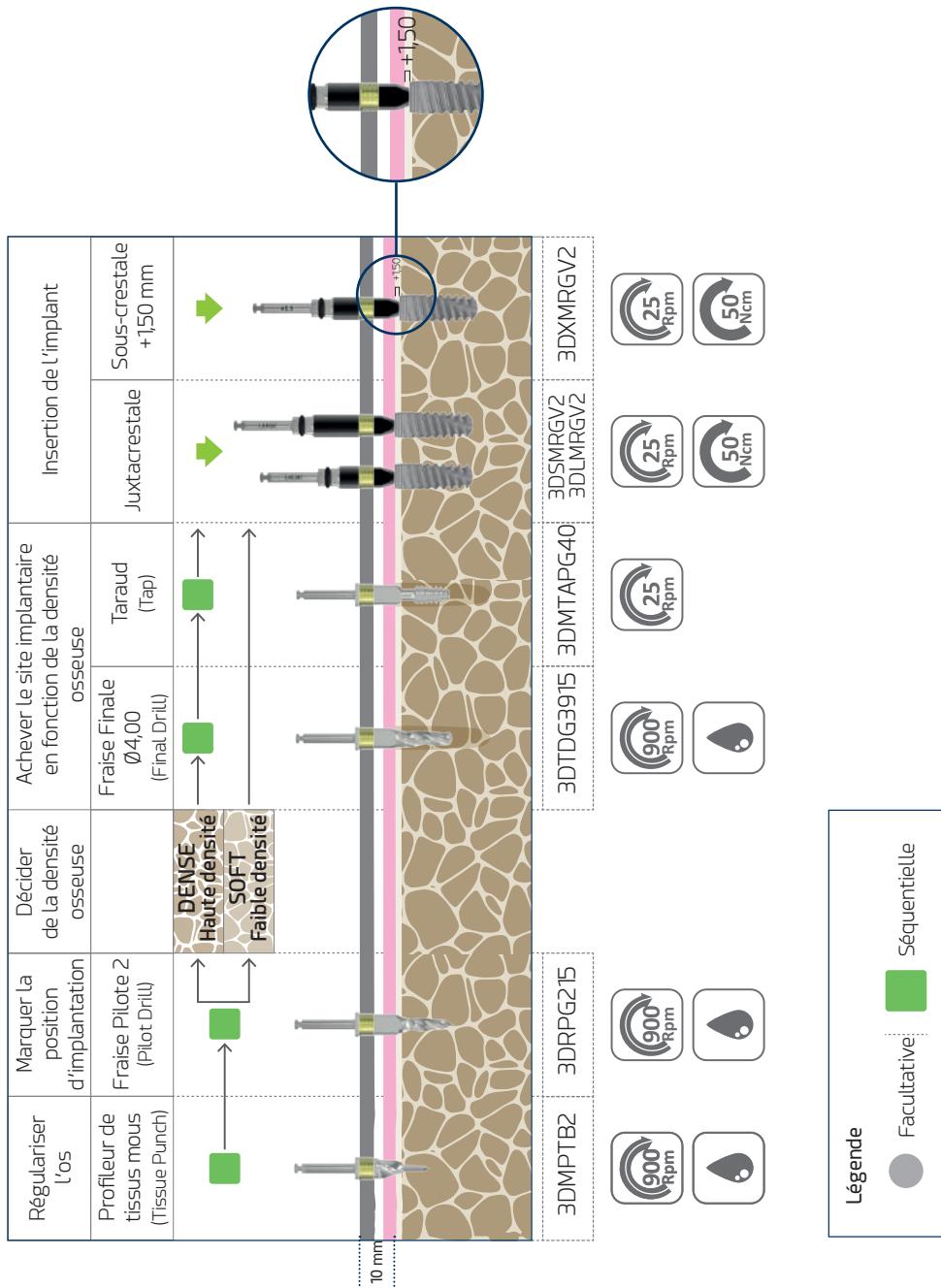
Protocole de fraisage pour implants de Ø4,00

Rotation  Irrigation requise  Diamètre fraise  Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées

GALAXY 3D Ø 4,00 (Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 4,00 x 11,5)

(Exemple de préparation d'un Samsung Galaxy \varnothing 4,00 x 11,5)



Protocole de fraisage pour implants de Ø4,80



Rotation



Irrigation requise



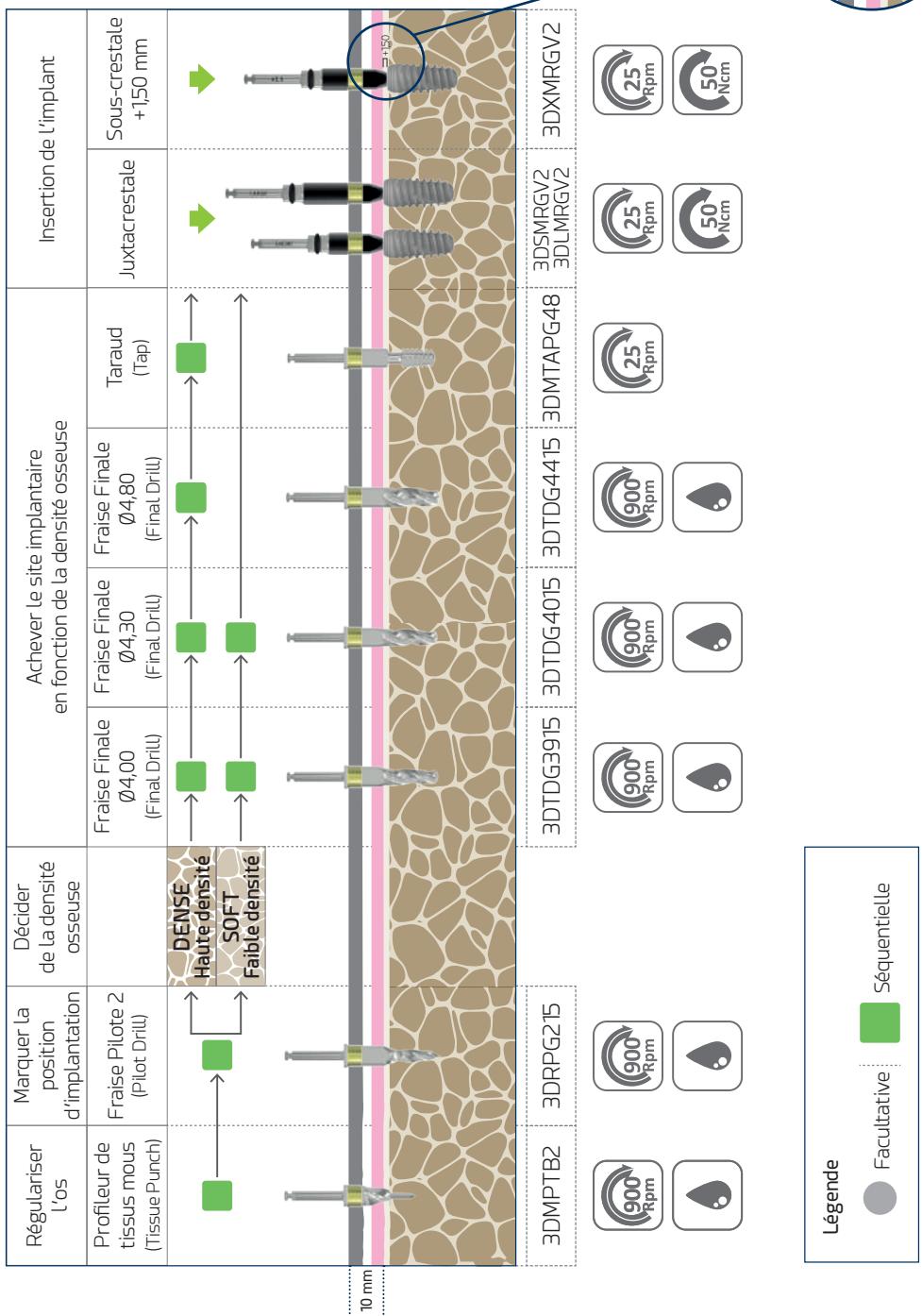
Diamètre fraise

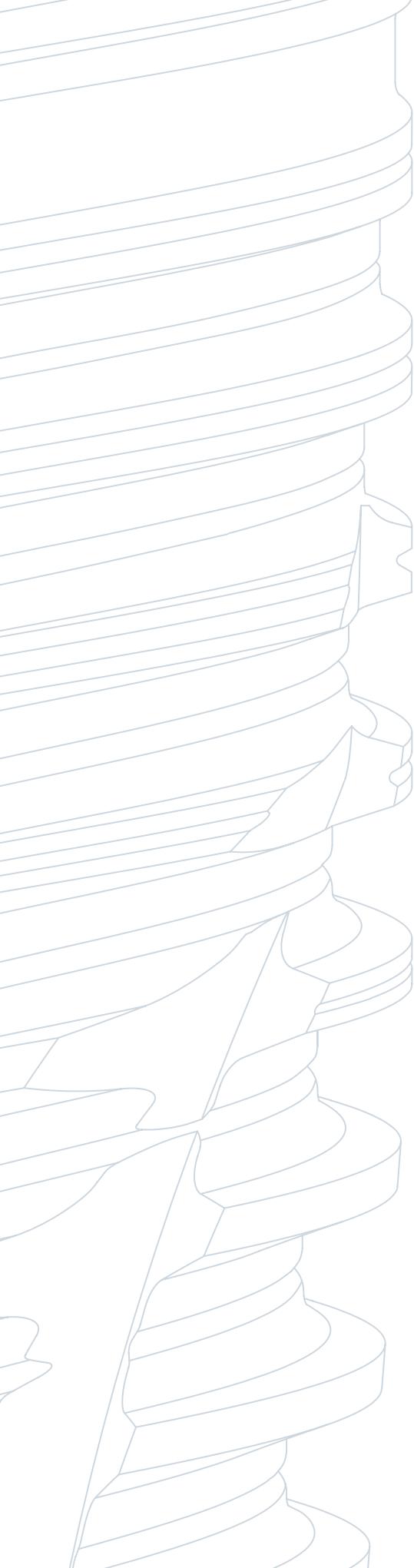


Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées

Galaxy 3D Ø 4,80 (Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 4,80 x 11,5)





GALAXY 37

Nettoyage,
désinfection et
stérilisation



Nettoyage, désinfection et stérilisation

Les protocoles décrits ci-dessous ne doivent être réalisés que par du personnel qualifié pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation du matériel dentaire spécifié dans le présent document.

Instructions de nettoyage et de désinfection

Applicable aux instruments, aux cassettes chirurgicales et prothétiques.

■ Démontage

1. Démontez * les instruments qui le nécessitent, par exemple les clés à cliquet manuelles, les fraises ou les butées de fraise.
2. Démontez les différents composants de la cassette chirurgicale ou prothétique pour les nettoyer correctement.

■ Nettoyage et désinfection

Pour la désinfection des instruments et des cassettes chirurgicales :

1. Plongez les instruments dans une solution détergente-désinfectante ** indiquée pour les instruments dentaires afin de faciliter l'élimination des résidus biologiques qui y adhèrent. Si vous disposez d'un équipement à ultrasons ***, vérifiez que le détergent-désinfectant est indiqué pour être utilisé avec un tel équipement.
2. Enlevez les résidus biologiques manuellement avec une brosse non métallique et un détergent à pH neutre.
3. Rincez abondamment à l'eau.
4. Pour le nettoyage des cassettes chirurgicales et prothétiques, utilisez toujours des détergents à pH neutre et des ustensiles non abrasifs afin de ne pas endommager les surfaces des cassettes.
5. Séchez le matériel avec des serviettes de cellulose jetables, ne laissant pas de fibres, ou avec de l'air comprimé.

Pour la désinfection des coiffes en plastique et du disque de protection :

1. Plongez-les pendant 10 minutes dans une solution de chlorure de benzalkonium pur.
2. Rincez à l'eau distillée.
3. Séchez les coiffes et le disque avant de les utiliser.

■ Inspection

1. Vérifiez que les instruments sont parfaitement propres ; si ce n'est pas le cas, répétez les étapes de nettoyage et de désinfection.
2. Jetez les instruments endommagés et remplacez-les pour la prochaine intervention.
3. Vérifiez que les instruments et les cassettes chirurgicales et prothétiques sont parfaitement secs avant de procéder à leur montage et à la stérilisation.

* Consultez les manuels de montage et démontage à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca

** Suivez les instructions du fabricant du produit désinfectant pour déterminer les concentrations et les durées.

*** Suivez les instructions du fabricant de l'équipement à ultrasons pour déterminer la température, la concentration et les durées.

Instructions de stérilisation à l'autoclave à vapeur

Applicable aux implants orthodontiques, compléments, instruments, cassettes chirurgicales et prothétiques, pins, vis de fixation et laminés.

1. Insérez le matériel individuellement dans des sachets de stérilisation, puis fermez les sachets. Pour la stérilisation conjointe, placez les instruments dans la cassette chirurgicale correspondante, insérez la cassette dans un sachet de stérilisation et fermez le sachet.
2. Insérez les sachets à stériliser dans l'autoclave.
3. Stérilisez dans un autoclave à vapeur à 134 °C/273 °F (max. 137 °C/276 °F) pendant quatre minutes (minimum) et à une pression de 2 atm. Les clés à cliquet dynamométriques doivent être stérilisées en trois cycles de vide à 132 °C/270 °F pendant au moins ≥ 4 minutes et séchées sous vide pendant au moins 20 minutes.

Uniquement pour les États-Unis : Le cycle de stérilisation validé et recommandé aux États-Unis doit être effectué en autoclave à vapeur, à 132 °C/270 °F, pendant une durée minimale de 15 minutes et avec un temps de séchage d'au moins 15 à 30 minutes.

IMPORTANT

Veillez à ce que la phase de séchage soit terminée pour éviter que les produits ne sortent mouillés.

Vérifiez l'équipement de stérilisation si le matériel ou les sachets de stérilisation sont mouillés en fin de stérilisation.

Effectuez l'entretien de l'autoclave à la fréquence établie et en prenant les mesures nécessaires, conformément aux instructions du fabricant.



Conservation des produits Ziacom®

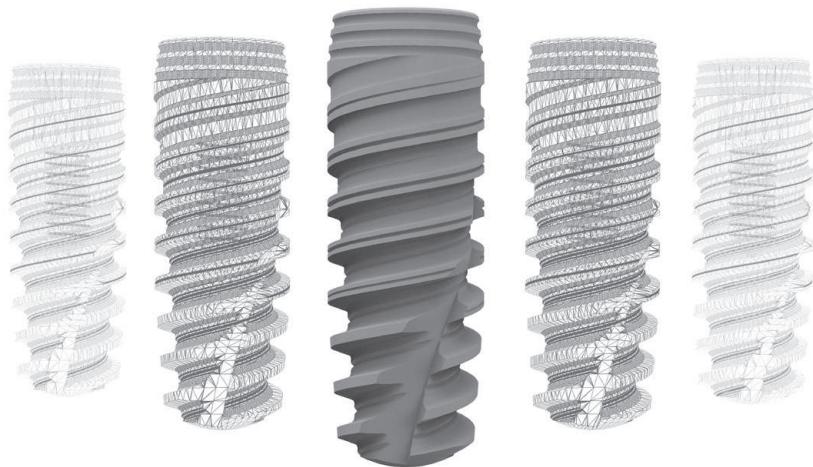
- Conservez les produits dans leur emballage d'origine et dans un environnement sec et propre jusqu'au moment de leur utilisation.
- Après la stérilisation, conservez les produits dans les sachets de stérilisation fermés et dans un environnement sec et propre.
- Ne dépassez jamais les dates de péremption fixées par le fabricant des sachets de stérilisation.
- Suivez toujours les indications du fabricant des sachets de stérilisation.

Recommandations générales

- N'utilisez jamais du matériel endommagé ou sale et ne réutilisez jamais des produits destinés à un usage unique. L'utilisateur est responsable de l'application correcte des instructions décrites dans ce document.
- Faites attention aux éléments tranchants et coupants. Le port de gants est recommandé lors du nettoyage du matériel afin d'éviter des accidents lors de la manipulation.
- Suivez les consignes de sécurité données par le fabricant de l'agent désinfectant.
- La stérilité ne saurait être garantie si le sachet de stérilisation est ouvert, endommagé ou mouillé.
- Respectez toutes les phases du stérilisateur. Si le matériel de stérilisation ou les sachets de stérilisation présentent des traces d'eau ou d'humidité, vérifiez l'autoclave et recommencez la stérilisation.
- Les compléments et les implants orthodontiques sont fournis NON STÉRILISÉS et doivent toujours être stérilisés avant utilisation.
- Les instruments et les cassettes chirurgicales et prothétiques sont fournis NON STÉRILISÉS et doivent toujours être stérilisés avant utilisation, puis nettoyés et désinfectés.
- Les processus de stérilisation, de nettoyage et de désinfection détériorent progressivement les instruments. Inspectez soigneusement les instruments pour détecter tout signe de détérioration.
- Évitez tout contact entre les produits composés de matériaux différents (acier, titane, etc.) pendant les processus de nettoyage, de désinfection et de stérilisation.
- Pour l'entretien correct et la sécurité de ses produits, Ziacom Medical SL recommande de suivre ces instructions. Par conséquent, la société n'est pas responsable de l'effet que l'utilisation d'autres procédures de nettoyage, de désinfection et de stérilisation par l'utilisateur peut avoir sur les produits.

Consultez la dernière version des instructions de nettoyage, de désinfection et de stérilisation à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca





Veuillez consulter les conditions générales de vente mises à jour sur notre site web www.ziacom.com.

Veuillez vous référer à la disponibilité de chaque produit par pays.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette documentation ne saurait être reproduite, stockée sur un support ou un système de reproduction, ni transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, non couvert par le présent document, sans l'autorisation du titulaire des droits de la marque, de publication et d'impression. Ziacom® est une marque déposée de Ziacom Medical SL.

Veuillez consulter la dernière version disponible des catalogues sur le site www.ziacom.com.

FR | FRANÇAIS



www.ziacom.com



Ziacom®
A Ziacom Group Company