

GALAXY

Implants à connexion conique



GALAXY

Implants à connexion conique





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

La société	06
Together for health	06
Qualité Ziacom®	06
Titane Zitium®	06
Engagement en faveur de l'innovation et de la formation	07
Ziacom® dans le monde	07
- Siège central	07
- Filiales	07

Galaxy implants à connexion conique

Implant Galaxy	10
Caractéristiques	10
Avantages	10
Diamètres et longueurs	11
Traitements de surface	12
- Surface Titansure	12
- Surface Titansure Active	14
Présentation du produit	16
Références Galaxy	18
Recommandations d'utilisation	19
Comment consulter ce catalogue	20
Fiche produit	20
Symbolique	20
Compléments Réhabilitations directes sur implant	22
Compléments Réhabilitations avec transépithéliaux	30
Instruments chirurgicaux	44
Instruments prothétiques	50
Protocole chirurgical	56
Nettoyage, désinfection et stérilisation	78

La société

Together for health

Chez Ziacom®, nous oeuvrons depuis plus de 20 ans pour la **santé bucco-dentaire** et le bien-être des patients du monde entier en concevant et en fabriquant des solutions innovantes en matière d'implants dentaires, de composants prothétiques, d'instruments chirurgicaux et de biomatériaux de première qualité.

Fondée en 2004 avec un **capital 100 % espagnol**, la société a commencé son activité en tant que fabricant d'implants et de compléments d'implantologie pour plusieurs entreprises du marché européen, en lançant ses premiers **systèmes d'implants** en 2006.

Qualité Ziacom®

L'engagement pour la **qualité et l'innovation** fait partie des valeurs et de l'essence de Ziacom® depuis sa création.

C'est pourquoi nous appliquons la toute dernière technologie dans **toutes les phases du cycle de production** de nos produits, depuis la conception et la fabrication jusqu'aux processus de **vérification, de nettoyage et de conditionnement**. En outre, pour la fabrication de l'ensemble de nos produits, nous n'utilisons que des **matières premières de premier choix** et nous procédons à des contrôles stricts lors des processus de **sélection de nos principaux fournisseurs**.

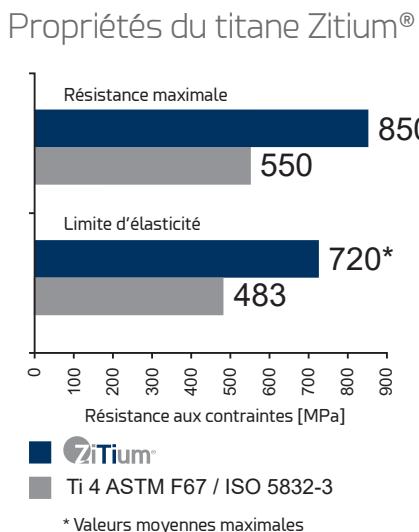
Ziacom Medical SL possède une **licence de fabrication de dispositifs médicaux** et bénéficie d'une **autorisation de mise sur le marché** de l'AEMPS 6425-PS (Agence espagnole des médicaments et des

En 2015, Ziacom® a entamé sa **stratégie de diversification** avec le développement de **nouvelles branches d'activité** et familles de produit et le lancement d'un **nouveau portefeuille**, ce qui a conduit la société à atteindre, en 2016, **15 % des parts du marché espagnol** avec plus de 230 000 implants vendus.

En 2022, la société s'est lancée dans un **projet de croissance ambitieux** qui comprenait de nouveaux objectifs d'**expansion internationale**, d'**élargissement** et de **diversification** du portefeuille **de produits et de services** et de changement d'**identité d'entreprise**.

Titane Zitium®

Les implants **Galaxy** de Ziacom® sont fabriqués en **titane de grade 4 à très haute résistance aux contraintes Zitium®**, ce qui leur confère une **amélioration considérable de leur limite d'élasticité et de leurs propriétés mécaniques**.



dispositifs médicaux). Notre **système de management de la qualité est certifié** conformément aux exigences des normes UNE-EN-ISO 9001:2015 et UNE-EN-ISO 13485:2018, et respecte également les exigences de la norme GMP 21CFR 820.



Grâce à notre effort constant visant à offrir à nos clients la meilleure qualité, tous nos implants sont **garantis à vie**.

Veuillez vous référer aux conditions générales d'accès à la garantie pour les produits Ziacom®.

Grâce au titane **Zitium®**, nos implants restent conformes aux exigences des normes ASTM F67 et ISO 5832-3 et sont certifiés conformément aux exigences du règlement 2017/745, en obtenant le marquage CE correspondant de l'organisme notifié 0051.



FDA Approved*

* Consulter les modèles approuvés

Les implants Ziacom® sont stérilisés par rayonnement bêta à 25 kGy, à l'exception des implants orthodontiques DSQ qui sont commercialisés **non stériles**.

IMPORTANT

Tous les produits (sauf les implants dentaires) répertoriés dans ce catalogue de Ziacom® sont commercialisés non stériles et doivent être stérilisés avant utilisation.



Engagement en faveur de l'innovation et de la formation

Dans le but de toujours offrir les meilleures solutions pour le **bien-être de chaque patient**, et grâce à l'expérience et au dévouement de **professionnels hautement qualifiés** et d'un **centre technologique innovant**, notre équipe R+D+i s'attelle au quotidien à un processus constant **de recherche et d'innovation** pour l'**amélioration continue** de nos produits et le développement de **nouvelles solutions** répondant aux demandes et aux besoins des patients et des professionnels.

Nous maintenons également un engagement clair en faveur de la **recherche** et de la **formation continue** afin d'apporter un **soutien scientifique au secteur**, et nous croyons fermement que la formation **des jeunes professionnels** est la meilleure garantie pour le **progrès de la dentisterie**.

C'est pourquoi nous collaborons avec des **centres de formation, des universités et des sociétés scientifiques** pour créer un environnement d'enseignement pratique et spécialisé à même de renforcer leurs connaissances, leurs compétences et leur épanouissement professionnel.

Dans le cadre de notre engagement en faveur de la formation et du **développement des professionnels** du secteur, nos installations disposent d'**espaces spécifiques pour la formation** et les **pratiques hands-on**, d'équipements de formation de **pointe**, ainsi que d'un **showroom physique et virtuel** où vous pourrez découvrir de visu toutes nos solutions dentaires.

Ziacom® dans le monde

Engagés à apporter la santé bucco-dentaire aux patients du monde entier, nous disposons d'un solide **plan de croissance et d'expansion international** visant à accroître la **présence** de la société à l'international dans les **zones déjà consolidées**, ainsi qu'à intégrer de **nouvelles zones de croissance**.

À cette fin, nous offrons à nos **partenaires internationaux** une relation de **confiance et de collaboration**, en nous adaptant à leurs **besoins locaux** avec des solutions sur mesure pour chaque marché.

Dans notre souci de respecter les exigences de **qualité, réglementaires et légales spécifiques de chaque pays**, aussi bien pour les processus d'enregistrement que de distribution de nos produits, nous bénéficiions des **certifications spécifiques** de chacun des territoires où nous opérons.

Siège central

Ziacom Medical

Madrid - ESPAGNE
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto
 +34 91 723 33 06

Filiales

Ziacom Lusobionic

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5° B
1050 -165 - Lisbonne - PORTUGAL
 +351 215 850 209

Ziacom Medical USA LLC

Miami - É.-U.
333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
 +1(786) 224 - 0089

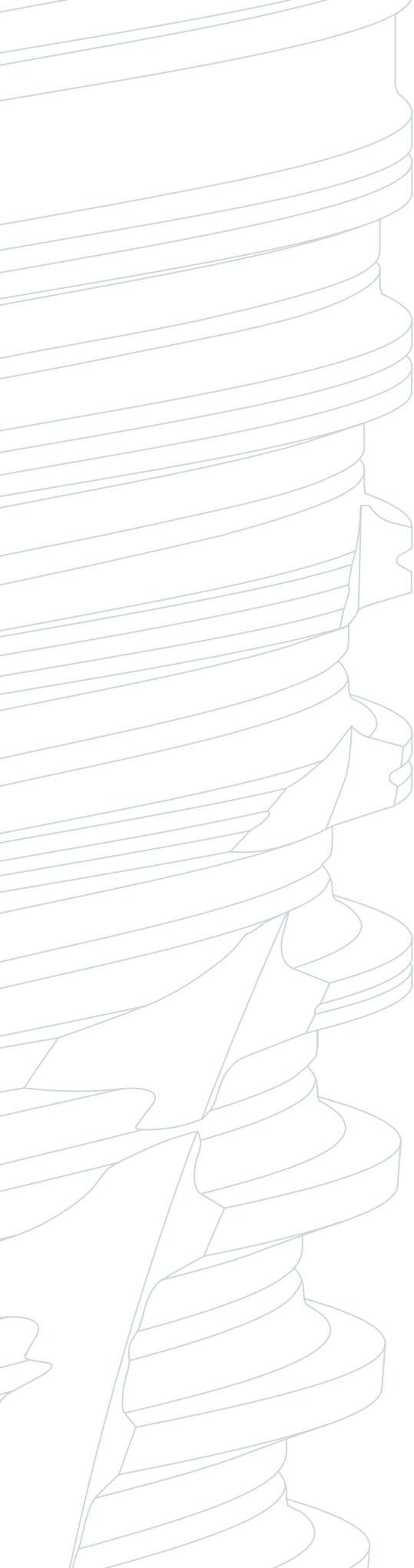
Ziacom ITS

Viale del Lavoro, 14
35010 Vigonza
Padova - ITALIE
 +39 049 603310

Ziacom Safe implant

Av. Iñaquito, Edificio Metropolitan,
Oficina 304
170507, Quito - ÉQUATEUR
 +593 96 368 0879

Vous trouverez une liste actualisée des distributeurs Ziacom® sur le site www.ziacom.com ou en envoyant un courriel à l'adresse export@ziacom.com



GALAXY

GALAXY

Implants à connexion conique



Implant GALAXY

Caractéristiques

CONNEXION

- Connexion conique de 11° à double hexagone interne.
- Une seule plateforme pour tous les diamètres.
- Platform Switch.

ZONE CORTICALE

- Micro-anneaux.
- Macro-conception corticale à cône inversé.

CORPS CONIQUE

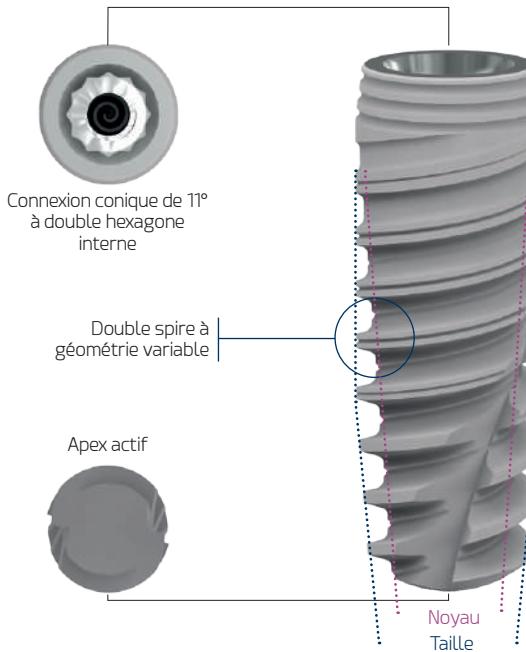
- Double spire.
- Géométrie variable :
 - » coronaire - grosse spire trapézoïdale.
 - » moyenne - spire trapézoïdale plus fine.
 - » apicale - spire en V.

APEX

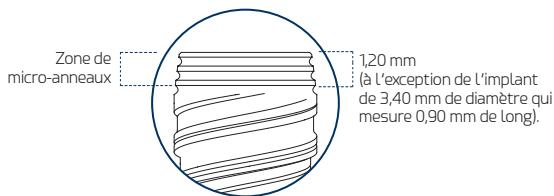
- Fenêtres apicales obliques.
- Apex actif autotaraudant.
- Apex arrondi atraumatique.

INDICATIONS

- Os de très mauvaise qualité.
- Mise en charge immédiate.
- Pose post-exodontique immédiate.
- Secteur antérieur esthétique.



Mesures de la zone coronaire de l'implant



Avantages

- Étanchéité parfaite contre les fuites, ce qui réduit la charge bactérienne.
- Meilleure répartition des forces dirigées vers l'implant et non vers la connexion.
- Si les couples recommandés sont dépassés, c'est la vis qui subit la fracture et non l'implant.
- Meilleure préservation de l'os crestal.
- Incidence plus faible de péri-implantite.
- Meilleur taux de survie des implants à connexion conique.
- Sa connexion conique empêche les micromouvements et les microfiltrations à l'interface implant-pilier.
- Sa plateforme unique simplifie considérablement les procédures prothétiques.
- Sa conicité cervicale inversée prévient le stress cortical en chirurgie.
- Sa conception filetée lui confère une très grande stabilité primaire, même en cas de mauvaise qualité osseuse.
- Son apex actif facilite la rectification de l'axe d'insertion dans les alvéoles post-extraction.

Diamètres et longueurs

		LONGUEUR (L)							
Ø DIAMÈTRE	Ø PLATEFORME	6	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16
2,85	RP 3,40								
	RP 3,70								
	RP 4,00								
	RP 4,30								
	RP 4,80								

Cotes en mm

Traitements de surface

■ Surface Titansure

Il a été démontré que les surfaces traitées superficiellement améliorent l'ostéointégration en augmentant le contact os-implant. Cela est dû en partie à la composition chimique de l'implant et aussi à ses caractéristiques topographiques.

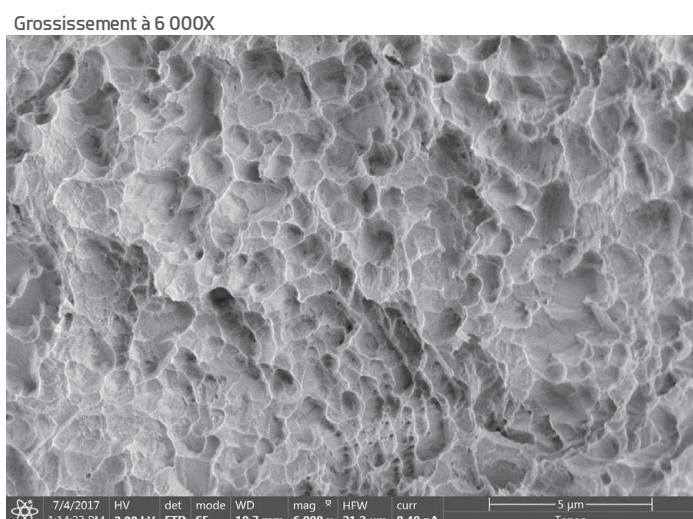
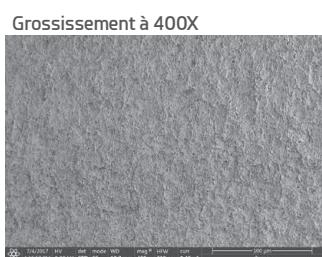
Avec sa surface **Titansure**, Ziacom® obtient une topographie de surface exempte de contaminants et une macro et microporosité avec des valeurs moyennes optimales dont les caractéristiques sont essentielles pour obtenir une ostéointégration correcte et rapide, ce qui lui confère une très bonne fiabilité et une grande prévisibilité.

■ ANALYSE DE LA SURFACE TITANSURE

La surface **Titansure** est de type SLA et est obtenue par soustraction en effectuant un sablage avec du corindon blanc suivi d'un double mor-dançage à l'acide fluorhydrique et une combinaison d'acide sulfurique et d'acide phosphorique.

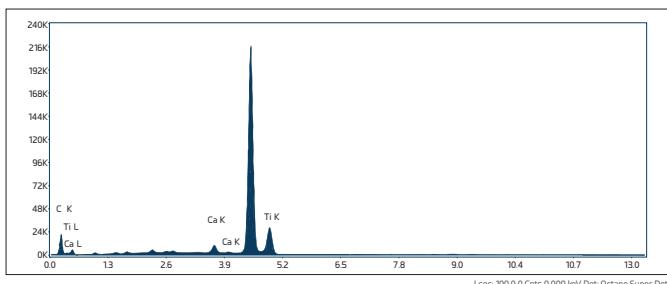
Analyse morphologique de la surface

À l'aide d'un microscope électronique à balayage (FEI TENEO, Thermo Fisher Scientific Inc, Waltham, MA, É.-U.), on a pu observer la surface rugueuse et poreuse avec de nombreuses cavités aux bords fins et tranchants.



Analyse élémentaire de la surface

La composition chimique de la surface a été analysée à l'aide d'un spectromètre à rayons X à dispersion d'énergie (Octane Super, Edax-Ametek, Mahwah, NJ, É.-U.).



Analyse compositionnelle de la surface de l'implant

ELEMENT	WEIGHT (%)
C K	9.32 (10.23)
Al K	-
Ti K	89.53 (11.77)

Aucune trace d'aluminium n'a été détectée

Les résultats de l'analyse sont exprimés sous forme de moyenne et d'écart type du pourcentage de teneur en masse [WEIGHT (%)].

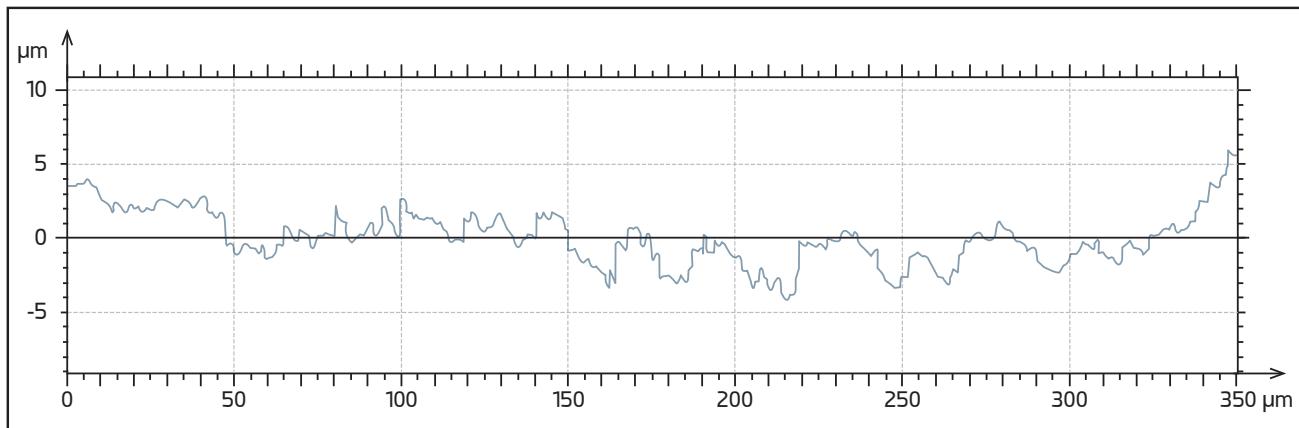
Analyse de la rugosité de la surface

L'étude de rugosité a été menée à l'aide du microscope confocal-interfémétrique Sensofar S NEOX (Sensofar Medical, Terrasa, Espagne) et du logiciel SensoMAP Premium 7.4. Les paramètres de rugosité quantitatifs utilisés étaient la rugosité moyenne du profil (Ra), l'écart moyen du profil de rugosité (Rq), la hauteur maximale du pic du profil de rugosité (Rp) et la profondeur maximale de la vallée du profil de rugosité (Rv).

Ra (μm) (SD)	Rq (μm) (SD)	Rp (μm) (SD)	Rv (μm) (SD)
0.82 (0.10)	0.97 (0.08)	1.84 (0.04)	2.21 (0.01)

La rugosité tridimensionnelle de la surface (Sa), la hauteur moyenne tridimensionnelle (Sq), la hauteur maximale tridimensionnelle du pic (Sp) et la profondeur maximale tridimensionnelle de la vallée de la zone sélectionnée (Sv) ont également été enregistrées.

Sa (μm) (SD)	Sq (μm) (SD)	Sp (μm) (SD)	Sv (μm) (SD)
0.76 (0.01)	0.97 (0.01)	4.20 (0.12)	4.62 (0.20)



Les données sont tirées de la publication suivante :

Rizo-Gorrita, M. ; Fernandez-Asian, I. ; Garcia-de-Frenza, A. ; Vazquez-Pachon, C. ; Serrera-Figallo, M. ; Torres-Lagares, D. ; Gutierrez-Perez, J. Influence of Three Dental Implant Surfaces on Cell Viability and Bone Behavior. An In Vitro and a Histometric Study in a Rabbit Model. Appl. Sci. 2020, 10(14), 4790

■ OSTÉOINTÉGRATION OPTIMALE

La surface **Titansure** est caractérisée par une structure de surface tridimensionnelle avec des pics élevés et de larges vallées, structure dont l'efficacité est connue pour favoriser la cascade de coagulation et la libération de facteurs de croissance par l'activation des plaquettes [Kim, H. ; Choi, S.H. ; Ryu, J.J. ; Koh, S.Y. ; Park, J.H. ; Lee, I.S. The biocompatibility of SLA-treated titanium implants. Biomed. Mater. 2008, 3, 025011].

Ce type de surface pourrait avoir un effet ostéogène grâce à ses différentes caractéristiques topographiques au niveau micrométrique et nanométrique, présentant une morphologie très similaire aux cavités de résorption ostéoclastique dans l'os [Le Guehenneuc, L. ; Goyenvalle, E. ; Lopez-Heredia, M.A. ; Weiss, P. ; Amouriq, Y. ; Layrolle, P. Histomorphometric analysis of the osseointegration of four different implant surfaces in the femoral epiphyses of rabbits. Clin. Oral Implants Res. 2008, 19, 1103-1110].

Pour obtenir de plus amples informations sur le traitement de surface, veuillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse www.ziacom.es/biblioteca



Traitements de surface

■ Surface Titansure Active

Ziacom® présente la surface **Titansure Active** dotée de la technologie Bone Bioactive Liquid (BBL) comme la toute dernière innovation pour la présentation de nos implants dentaires. La surface **Titansure Active** est une combinaison de la surface **Titansure** et de la technologie BBL (Bone Bioactive Liquid), un brevet acquis par Ziacom® et développé par le groupe de recherche de Biointelligent Technology Systems S.L. dirigé par le professeur Maher Al-Atari Abou-Asi.

« La technologie BBL (Bone Bioactive Liquid) consiste en une solution saline à charge nette négative contenant du chlorure de calcium (CaCl_2) et du chlorure de magnésium ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) et créant la condition idéale pour attirer les cellules vers la zone de lésion osseuse après l'implantation. En outre, le traitement de surface avec le BBL augmente considérablement la densité des groupes hydroxyles à la surface de l'implant, améliorant ainsi son hydratation de manière significative par rapport aux autres surfaces. C'est justement cette surface hydrophile de l'implant qui permet une interaction ionique active précoce avec le plasma sanguin et les cellules progénitrices osseuses, avant que les premières cellules ostéogéniques adultes ne se fixent à la surface. Cela conduit finalement à une meilleure communication intercellulaire et à un meilleur contact final entre l'os et l'implant dans un laps de temps nettement plus court, ce qui réduit considérablement le processus inflammatoire postopératoire ».

Dr Prof. Maher Al Atari

■ ÉTUDES DE SURFACES IMPLANTAIRES TRAITÉES AVEC LE BBL

Recherche *in vitro*

Des cellules souches pluripotentes de pulpe dentaire (DPPSC) et des cellules souches mésenchymateuses de pulpe dentaire (DPMSC) ont été cultivées sur des disques de titane sablés à l'oxyde d'alumine et mordancés à l'acide dans un milieu de différenciation ostéoblastique.

Les échantillons ont été divisés en deux groupes de traitement :

- **Groupe A.** Disques en titane, surface traditionnelle non traitée
- **Groupe B.** Disques en titane, surface traitée avec du BBL

Une microanalyse aux rayons X à dispersion d'énergie (EDXMA) a été effectuée sur la surface pour évaluer la proportion d'éléments de surface présents.

Comparaison des différents éléments présents dans les deux groupes		
	Untreated surface	Treated surface Titansure Active
Carbon	$32,22 \pm 5,89$	$32,89 \pm 1,76$
Oxygen	$14,34 \pm 1,23$	$13,97 \pm 1,45$
Phosphorus	$3,96 \pm 2,8$	$3,89 \pm 1,87$
Calcium	$5,86 \pm 3,8$	$9,53 \pm 4,04$
Titanium	$39,76 \pm 1,65$	$41,34 \pm 1,89$
Ca/P	1,678	2,347

Recherche *in vivo*

Une étude a été menée sur les tibias de dix lapins néo-zélandais adultes en utilisant quatre implants par lapin (deux par tibia).

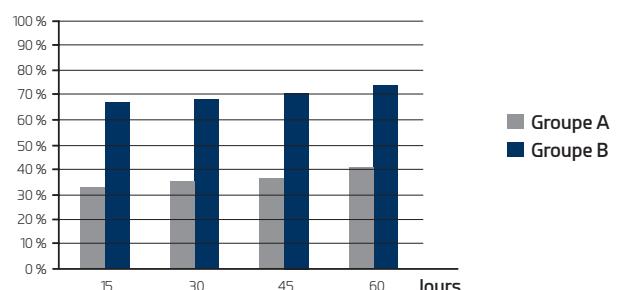
Deux groupes de traitement implantaire ont été constitués :

- **Groupe A.** Implants à surface traditionnelle non traitée
- **Groupe B.** Implants à surface traditionnelle traitée avec du BBL

En général, le groupe B présentait des valeurs BIC (Bone to Implant Contact) plus élevées que le groupe A.

Analyse histomorphométrique - Contact os-implants (BIC)

Time of measurement	Group A Untreated surface (Control) mean + SD	Group B Treated surface Titansure Active mean + SD
15 days	$33,7 \pm 2,3\%$	$68,92 \pm 0,3\%$
30 days	$35,8 \pm 1,8\%$	$69,35 \pm 2,2\%$
45 days	$37,9 \pm 1,2\%$	$70,34 \pm 1,1\%$
60 days	$41,2 \pm 0,8\%$	$73,89 \pm 1,9\%$

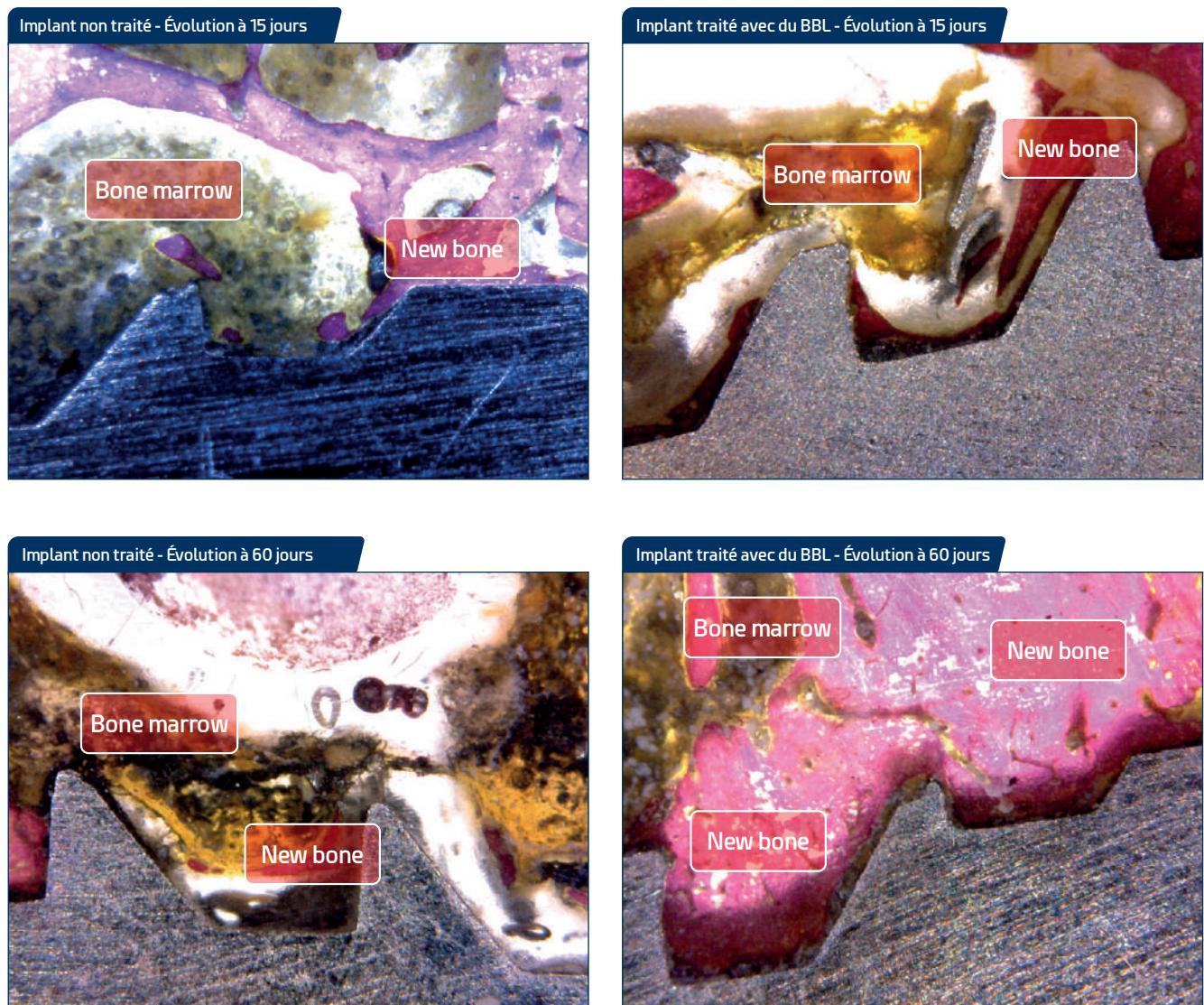


Conclusions

Dans les limites de cette étude, l'analyse histomorphométrique a montré que les implants du groupe B avaient une ostéointégration plus rapide et plus efficace que le groupe témoin A. Cependant, l'évaluation de la croissance osseuse dans la partie médullaire du tibia de lapin démontre le potentiel d'ostéoinduction de cette nouvelle surface.

Comme le souligne le Dr Sérgio Alexandre Gehrke, histologiste directeur de l'étude : « Dans les limites de cette étude, les données obtenues dans l'analyse histomorphométrique sur les implants du groupe surface traitée ($78,92 + 0,3\%$) ont montré une ostéointégration beaucoup plus rapide et efficace par rapport au groupe témoin ($53,8 + 2,3\%$ de BIC). L'évaluation de la croissance osseuse dans la partie médullaire de l'os du tibia de lapin montre le potentiel d'ostéoinduction de cette nouvelle surface testée. »

■ ÉVOLUTION DE L'OSTÉOINTÉGRATION



REMARQUE

Images correspondant aux implants Ziacom® fabriqués spécifiquement pour l'étude des surfaces implantaires traitées avec du BBL.

Présentation du produit

■ Types de conditionnement selon le type de surface

Ziacom® propose deux types de conditionnement du produit différents selon le type de surface de l'implant :

Conditionnement sous plaquette thermoformée

Disponible pour les implants ayant une surface **Titansure**. La plaquette est thermosoudée et comprend une étiquette d'identification du produit afin d'en assurer une bonne traçabilité. Sa languette facilite l'ouverture en cabinet et empêche toute ouverture accidentelle.

Titansure

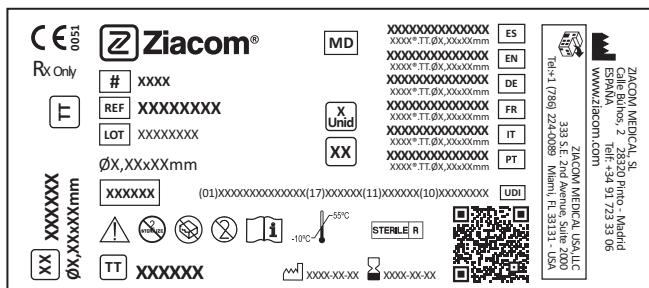


IMPORTANT

Ne pas ouvrir l'emballage stérile avant la pose de l'implant.

■ Étiquette d'identification externe

Les implants Ziacom® sont présentés dans une boîte en carton scellée contenant l'étiquette d'identification du produit avec une description de ses principales caractéristiques.



Conditionnement en flacon

Disponible pour les implants ayant une surface **Titansure Active**. Le flacon est soudé et contient du BBL (Bone Bioactive Liquid) pour une préservation optimale des propriétés de l'implant. Il comprend une étiquette d'identification du produit afin d'en assurer une bonne traçabilité.

Titansure Active



Explication des symboles utilisés

	Marquage CE (MDR) et n° d'organisme notifié.
	Indicateur du dispositif médical.
	Code du modèle.
	Nom du produit.
	Numéro de lot du produit.
	Identifiant unique du produit.
	Stérilisation par irradiation.
	Limite de température.
	Attention, voir la documentation jointe.
	Ne pas restériliser.
	Produit à usage unique.
	Consulter le mode d'emploi.
	Date de péremption du produit.
	Date de fabrication.
	Fabricant du produit.
	Traitement de surface Titansure.
	Traitement de surface Titansure Active.
	Uniquement sur ordonnance.
	Distributeur du produit.

Tous les détails de la présentation du produit et son mode d'emploi sont disponibles sur www.ziacom.com/ifus ou via le code QR présent sur la boîte.

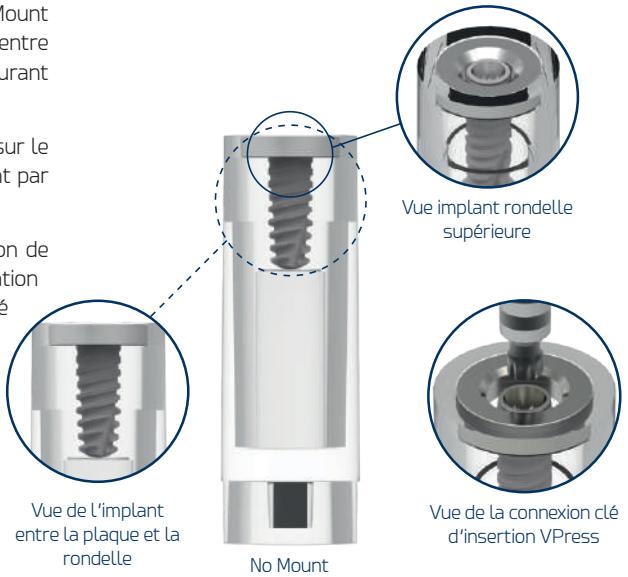


■ Ziacom® No Mount

L'implant GALAXY est présenté dans la fiole porte-implant Ziacom® No Mount (sans support) ; une fiole, en plastique, abrite l'implant en position verticale entre une plaque inférieure et une rondelle supérieure, toutes deux en titane, assurant ainsi une stabilité sans mouvement tout en évitant les contacts.

Ce conditionnement permet de retirer l'implant de la fiole et de l'amener sur le site chirurgical facilement et en toute sécurité en le saisissant directement par sa connexion.

De cette façon, l'implant Ziacom® No Mount élimine le risque de réduction de la stabilité primaire associé à la surinstrumentation. Il évite la manipulation de l'implant lors du démontage du Mount et réduit également la difficulté d'insertion de l'implant dans les secteurs postérieurs avec une ouverture buccale réduite.

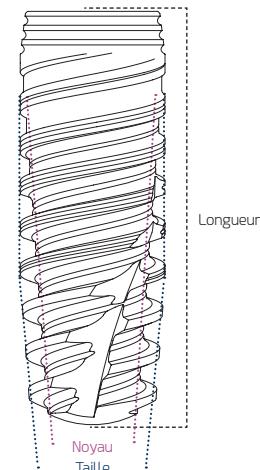


GALAXY

Implant GALAXY

Références Galaxy

IMPLANT						
	Ø Taille (mm)	Ø Noyau (mm)	Longueur (mm)	Réf. Titansure	Réf. Titansure Active	
GALAXY	3,40	2,00/3,15	8,5	GLY3485	GLY3485A	
			10,0	GLY3410	GLY3410A	
			11,5	GLY3411	GLY3411A	
			13,0	GLY3413	GLY3413A	
			14,5	GLY3414	GLY3414A	
			16,0	GLY3416	GLY3416A	
	3,70	2,20/3,70	8,5	GLY3785	GLY3785A	
			10,0	GLY3710	GLY3710A	
			11,5	GLY3711	GLY3711A	
			13,0	GLY3713	GLY3713A	
			14,5	GLY3714	GLY3714A	
			16,0	GLY3716	GLY3716A	
	4,00	2,40/3,90	6,0	GLY4006	GLY4006A	
			7,0	GLY4007	GLY4007A	
			8,5	GLY4085	GLY4085A	
			10,0	GLY4010	GLY4010A	
			11,5	GLY4011	GLY4011A	
			13,0	GLY4013	GLY4013A	
			14,5	GLY4014	GLY4014A	
			16,0	GLY4016	GLY4016A	
	4,30	2,60/4,05	6,0	GLY4306	GLY4306A	
			7,0	GLY4307	GLY4307A	
			8,5	GLY4385	GLY4385A	
			10,0	GLY4310	GLY4310A	
			11,5	GLY4311	GLY4311A	
			13,0	GLY4313	GLY4313A	
			14,5	GLY4314	GLY4314A	
			16,0	GLY4316	GLY4316A	
	4,80	2,90/4,40	6,0	GLY4806	GLY4806A	
			7,0	GLY4807	GLY4807A	
			8,5	GLY4885	GLY4885A	
			10,0	GLY4810	GLY4810A	
			11,5	GLY4811	GLY4811A	
			13,0	GLY4813	GLY4813A	

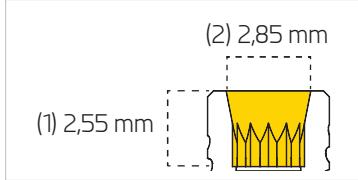


Vis de fermeture *

	Platef.	Longueur (L)	Référence
	4,70	GLYRT	
Anodisé			

* Vis incluse dans chaque implant.

Plateforme



Métrique



Métrique unique de 1,60

Une seule plateforme pour tous les implants :
(1) Hauteur du cône interne (2) Diamètre de la plateforme de travail

Recommandations d'utilisation

Tout traitement implantaire doit respecter la stabilité biomécanique naturelle de la cavité buccale et permettre l'émergence naturelle de la couronne dentaire à travers les tissus mous. L'implantologue doit évaluer la quantité et la qualité de l'os existant dans la zone receveuse de l'implant et envisager la nécessité d'une régénération osseuse préalable ou simultanée selon le cas.

Ziacom® dispose d'une large gamme d'implants permettant de couvrir toutes les possibilités de restauration existantes. Les diamètres et les plateformes des implants recommandés pour chaque position de dent sont indiqués dans les trapèzes inversés de l'odontogramme.

Ces recommandations sont valables pour le remplacement des dents par des restaurations unitaires, des bridges, des hybrides ou des prothèses adjointes.

N'oubliez pas de respecter des distances minimales entre les implants adjacents et entre les implants et les dents afin de préserver les papilles, la vascularisation osseuse et les profils d'émergence naturels.

Le choix de l'implant adapté à chaque cas relève de la seule responsabilité de l'implantologue. Ziacom® recommande de tenir compte des avertissements fondés sur les preuves scientifiques figurant dans les catalogues de produits et sur le site web.

■ ÉCLAIRCISSEMENTS SUR LES MESURES ET LES TECHNIQUES DE FRAISAGE

- **TAILLE DE L'IMPLANT** : détermine le diamètre et la longueur de l'implant.
- **CORPS DE L'IMPLANT** : diamètre du noyau de l'implant.
- **TAILLE DE LA FRAISE** : correspond au diamètre de la fraise.
- **TECHNIQUE DE FRAISAGE** : nous avons développé les différents protocoles de fraisage de façon à vous permettre d'aborder de manière schématique les différentes situations qui se présentent face à une chirurgie avec implants.

Pour obtenir de plus amples informations sur le choix de la taille de l'implant, veuillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca

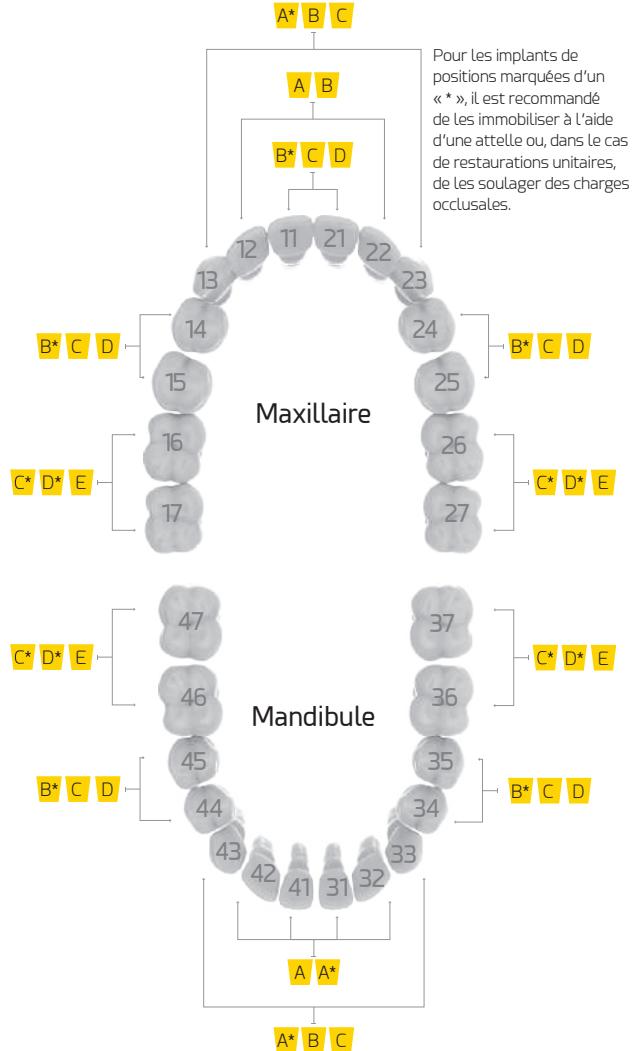


Odontogramme

GALAXY

Diamètre de l'implant

A RP B RP C RP D RP E RP
Ø 3,40 mm Ø 3,70 mm Ø 4,00 mm Ø 4,30 mm Ø 4,80 mm

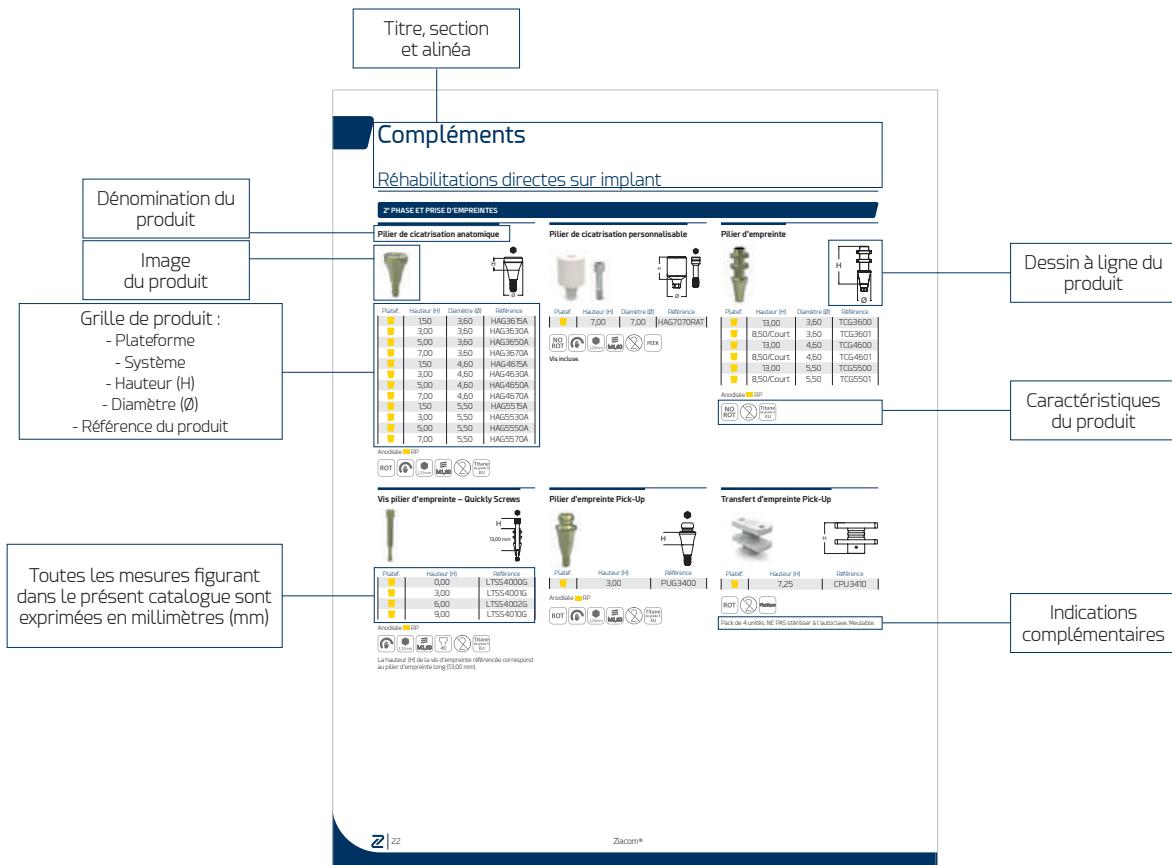


IMPORTANT

L'utilisation d'implants courts de 6,00 mm et 7,00 mm est UNIQUEMENT recommandée en combinaison avec des longueurs d'implants classiques ($\geq 10,00$ mm) sous forme d'attelle.

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 (voir tableau page 42)		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		

Compléments

Réhabilitations directes sur implant

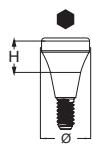


Compléments

Réhabilitations directes sur implant

2^e PHASE ET PRISE D'EMPREINTES

Pilier de cicatrisation anatomique

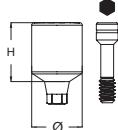


Platef.	Hauteur (H)	Diamètre (Ø)	Référence
■	1,50	3,60	HAG3615A
■	3,00	3,60	HAG3630A
■	5,00	3,60	HAG3650A
■	7,00	3,60	HAG3670A
■	1,50	4,60	HAG4615A
■	3,00	4,60	HAG4630A
■	5,00	4,60	HAG4650A
■	7,00	4,60	HAG4670A
■	1,50	5,50	HAG5515A
■	3,00	5,50	HAG5530A
■	5,00	5,50	HAG5550A
■	7,00	5,50	HAG5570A

Anodisée ■ RP



Pilier de cicatrisation personnalisable

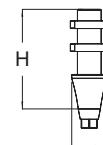


Platef.	Hauteur (H)	Diamètre (Ø)	Référence
■	7,00	7,00	HAG7070RAT



Vis incluse.

Pilier d'empreinte

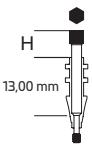


Platef.	Hauteur (H)	Diamètre (Ø)	Référence
■	13,00	3,60	TCG3600
■	8,50/Court	3,60	TCG3601
■	13,00	4,60	TCG4600
■	8,50/Court	4,60	TCG4601
■	13,00	5,50	TCG5500
■	8,50/Court	5,50	TCG5501

Anodisée ■ RP



Vis pilier d'empreinte - Quickly Screws



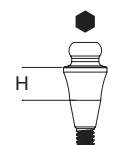
Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	0,00	LTSS4000G
■	3,00	LTSS4001G
■	6,00	LTSS4002G
■	9,00	LTSS4010G

Anodisée ■ RP



La hauteur (H) de la vis d'empreinte référencée correspond au pilier d'empreinte long (13,00 mm).

Pilier d'empreinte Pick-Up

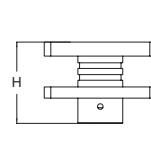


Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	3,00	PUG3400

Anodisée ■ RP



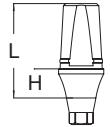
Transfert d'empreinte Pick-Up



Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	7,25	CPU3410



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

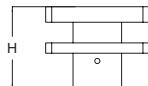
Pilier d'empreinte Z2Plus Snap-On


Platef.	Hauteur (H)	Longueur (L)	Référence
	3,00	9,50	Z2RPG10

Anodisée RP

**IMPORTANT**

Pour fixer ce pilier d'empreinte, utilisez la vis de laboratoire.

Transfert d'empreinte Z2Plus Snap-On


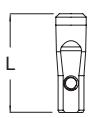
Platef.	Hauteur (H)	Référence
	8,00	ZPU3400



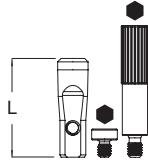
Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

Analogue d'implant


Platef.	Longueur (L)	Référence
	12,00	IAG3400


Analogue d'implant 3D - Individuel


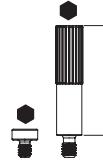
Platef.	Longueur (L)	Référence
	13,00	IAG3408D


Analogue d'implant 3D - Pack


Platef.	Longueur (L)	Référence
	13,00	IAG3408DC *



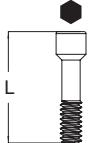
* Vis de base Réf. DSIADI et vis latérale Réf. DSIADT pour la connexion de l'analogue incluses.

Vis - Analogue 3D


Type	Longueur (L)	Référence
Vis de base (1) *	-	DSIADI
Vis latérale (2) *	15,00	DSIADT



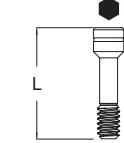
* Pack de 4 unités.

ÉLÉMENTS DE FIXATION
Vis clinique Kiran


Platef.	Longueur (L)	Référence
	8,20	DSG4010



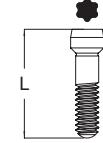
Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

Vis de laboratoire


Platef.	Longueur (L)	Référence
	8,00	LBG4000



Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

Vis clinique Kiran Tx30


Platef.	Longueur (L)	Référence
	7,55	DSG4010TX



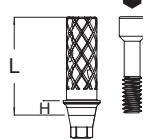
Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

À utiliser uniquement avec des tournevis Tx30.

Compléments

PROVISOIRES

Pilier provisoire



Rotatif

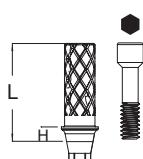
Platef.	Hauteur (H)	Longueur (L)	Référence
■	1,50	10,50	RUGT3615
■	3,00	12,00	RUGT3630

Anodisée ■ RP



Pilier provisoire

Piliers pour esthétique et mise en charge immédiate



Rotatif

Platef.	Hauteur (H)	Longueur (L)	Référence
■	1,50	10,50	RUGP3615
■	3,00	12,00	RUGP3630



Non rotatif

Platef.	Hauteur (H)	Longueur (L)	Référence
■	1,50	10,50	NUGT3615
■	3,00	12,00	NUGT3630

Anodisée ■ RP



Non rotatif

Platef.	Hauteur (H)	Longueur (L)	Référence
■	1,50	10,50	NUGP3615
■	3,00	12,00	NUGP3630

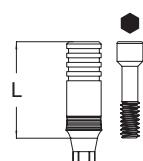


Vis anodisée pour tous les piliers provisoires incluse.

VISSÉES

■ UCLA BASE USINÉE

Pilier base usinée + Pilier calcinable



Rotatif

Platef.	Longueur (L)	Référence
■	10,60	BRUG36



Non rotatif

Platef.	Longueur (L)	Référence
■	10,60	BNUG36



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse Réf. DSG4010 pour tous les piliers UCLA base usinée.

■ PILIER Tx30 ROTATION VARIABLE

Pilier base usinée Tx30 + 2 Pilier calcinable (15° et 20°)



Rotatif

Platef.	15° Longueur (L)	20° Longueur (L)	Référence
■	11,40	11,20	BRUG36TX



Non rotatif

Platef.	15° Longueur (L)	20° Longueur (L)	Référence
■	11,40	11,20	BNUG36TX



Pilier base usinée Tx30

+ 2 Pilier calcinable (20° et 25°)



Rotatif

Platef.	20° Longueur (L)	25° Longueur (L)	Référence
■	11,20	11,00	BRUG36TX1



Non rotatif

Platef.	20° Longueur (L)	25° Longueur (L)	Référence
■	11,20	11,00	BNUG36TX1



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse Réf. DSG4010TX pour tous les piliers Tx30 Rotation variable.

■ PILIER TX30 ROTATION VARIABLE

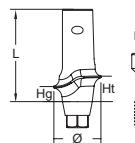
Le pilier Tx30 à rotation variable est constitué d'une base en Cr-Co usinée sur laquelle sont montés des piliers calcinables angulés à 15°, 20° ou 25° et une vis clinique Kiran à connexion spéciale de type Tx30.

La base en Cr-Co assure une adaptation et un scellement optimaux à la connexion de l'implant grâce à sa fabrication antérieure et les différentes angulations des piliers calcinables permettent de sélectionner le meilleur positionnement pour une émergence adéquate du canal d'accès à la vis de la restauration.



SCELLÉES

Pilier droit anatomique

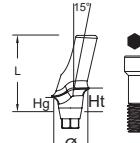


Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
■	1,50/2,50	9,00	3,60	STG3615
■	3,00/4,00	10,50	3,60	STG3630
■	1,50/2,50	9,00	4,60	STG4615
■	3,00/4,00	10,50	4,60	STG4630
■	1,50/2,00	8,50	5,50	STG5515
■	3,00/3,50	10,00	5,50	STG5530

Anodisée ■ RP



Pilier angulé 15° anatomique

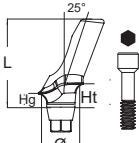


Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
■	1,50/2,50	9,00	3,60	A1G3615
■	3,00/4,00	10,50	3,60	A2G3615
■	1,50/2,50	9,00	4,60	A1G4615
■	3,00/4,00	10,50	4,60	A2G4615

Anodisée ■ RP



Pilier angulé 25° anatomique



Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
■	1,50/2,50	9,00	3,60	A1G3625
■	3,00/4,00	10,50	3,60	A2G3625
■	1,50/2,50	9,00	4,60	A1G4625
■	3,00/4,00	10,50	4,60	A2G4625

Anodisée ■ RP



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse Réf. DSG4010 pour tous les piliers scellés.

Compléments

Réhabilitations directes sur implant

PROTHÈSE ADJOINTE

Kirator



Pilier Kirator

Platef.	Hauteur (H)	Référence
1	1,00	LOG4010
1	2,00	LOG4020
1	3,00	LOG4030
1	4,00	LOG4040
1	5,00	LOG4050
1	6,00	LOG4060

Traitement de surface de couleur dorée.

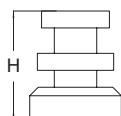
Clé d'insertion Réf. LOSD01/LOSD02.



Pilar Kirator avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène stérilisable (Tecaform AH-POM-C) inclus.

Compléments connexes

Transfert d'empreinte Kirator

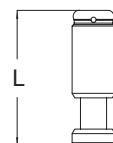


Système	Hauteur (H)	Référence
Kirator	6,50	TCRK3400



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

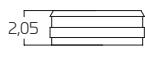
Anologue Kirator



Système	Longueur (L)	Référence
Kirator	13,00	IATORK01



Pack de traitement Kirator



Système	Référence
Pack de traitement Kirator	TP8520

Pack de traitement Kirator composé d'un boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

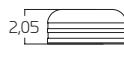
Système	Rétention (kg)	Référence
Kirator	Douce/1,20 kg	TPK100
Kirator	Standard/1,80 kg	TPK200
Kirator	Forte/2,70 kg	TPK300

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique Kirator.



NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 22° entre implants.

Pack de traitement divergent Kirator



Système	Référence
Pack de traitement Kirator	TP8520D

Pack de traitement divergent Kirator composé d'un boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

Système	Rétention (kg)	Référence
Kirator	Douce/1,20 kg	TPK110
Kirator	Standard/1,80 kg	TPK220
Kirator	Forte/2,70 kg	TPK330

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique Kirator - Divergentes.



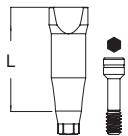
NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 44° entre implants.

Séquence de démonstration



DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam sur implant



Veuillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des interfaces dans les réhabilitations en zircone ou sur l'utilisation des compléments dans le « Manuel de procédures prothétiques ».



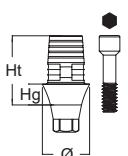
Platef.	Longueur (L)	Référence
1	12,00	FNSYG48T



Indiqué pour clinique et laboratoire.

Vis Réf. LBG4000 incluse pour tous les Scanbody ZiaCam sur implant.

Ti-Base ZiaCam

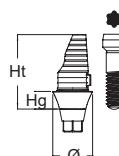


Rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (\varnothing)	Référence
1	1,00/5,50	3,80	FRUG305
1	2,00/6,50	3,80	FRUG315
1	3,00/7,50	3,80	FRUG330
1	1,00/5,50	4,40	FRUG405
1	2,00/6,50	4,40	FRUG415
1	3,00/7,50	4,40	FRUG430



Ti-Base ZiaCam Tx30

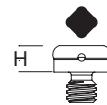


Rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (\varnothing)	Référence
1	1,00/6,50	3,80	FRUG305TX
1	2,00/7,50	3,80	FRUG315TX
1	3,00/8,50	3,80	FRUG330TX (1)
1	1,00/6,50	4,40	FRUG405TX
1	2,00/7,50	4,40	FRUG415TX
1	3,00/8,50	4,40	FRUG430TX (1)



Pilier Kirator. Toolbar



Platef.	Hauteur (H)	Référence
Universel	1,80	LOTB100

Traitement de surface de couleur dorée.



Non rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (\varnothing)	Référence
1	1,00/5,50	3,80	FNUG305
1	2,00/6,50	3,80	FNUG315
1	3,00/7,50	3,80	FNUG330
1	1,00/5,50	4,40	FNUG405
1	2,00/6,50	4,40	FNUG415
1	3,00/7,50	4,40	FNUG430



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse Réf. DSG4010 pour tous les piliers scellés.

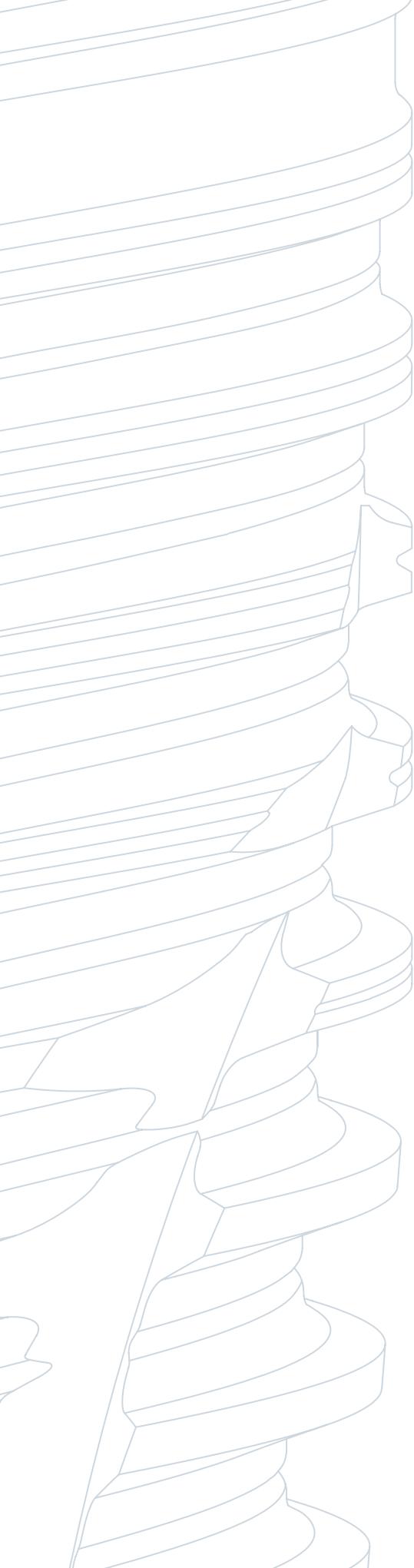
Non rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (\varnothing)	Référence
1	1,00/6,50	3,80	FNUG305TX
1	2,00/7,50	3,80	FNUG315TX
1	3,00/8,50	3,80	FNUG330TX (1)
1	1,00/6,50	4,40	FNUG405TX
1	2,00/7,50	4,40	FNUG415TX
1	3,00/8,50	4,40	FNUG430TX (1)



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse Réf. DSG4010TX pour tous les Ti-Base ZiaCam Tx30.

(1) Pour des hauteurs gingivales de 3,00 mm angulation maximale de 20° (les autres hauteurs ont une angulation maximale de 30°).



GALAXY

Compléments

Réhabilitations avec transépithéliaux



Compléments

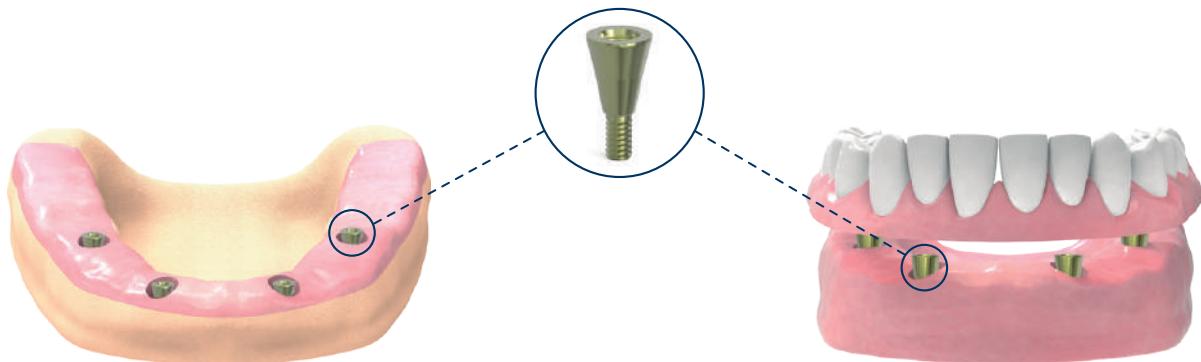
Réhabilitations avec transépithéliaux

■ Piliers transépithéliaux

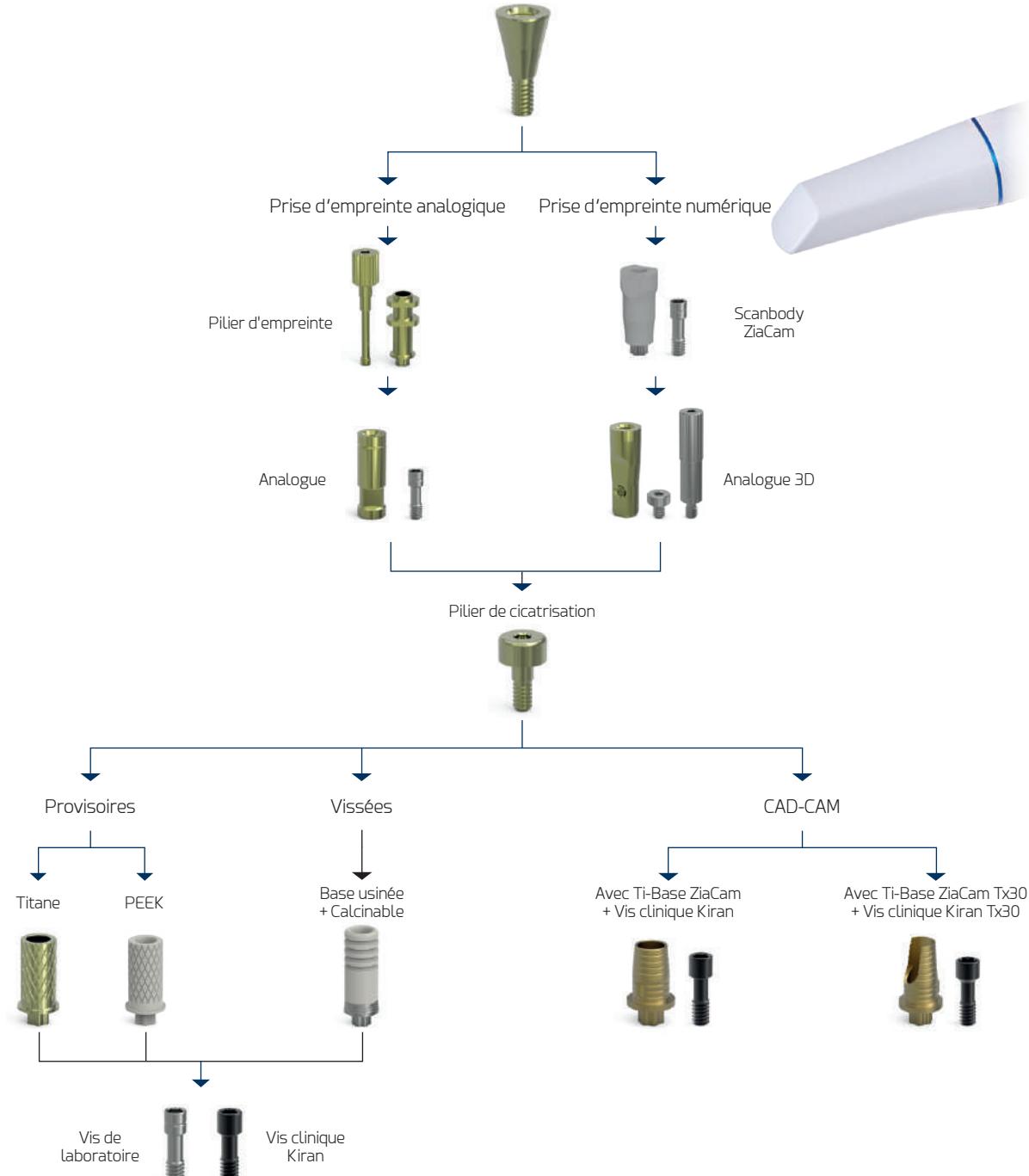
- Ils permettent la formation et la maturation du tissu péri-implantaire dès les 8 premières semaines.
- Un seul pilier, une seule fois, permet l'adhésion de la gencive à sa surface car les déconnexions répétées ne sont pas nécessaires.
- Ils évitent la perte de tissu osseux et de tissu mous car il n'y a pas de rupture mécanique de l'interface péri-implantaire.
- La zone de travail prothétique se situe au-dessus du niveau gingival, ce qui rend le comportement d'adhésion des tissus mous plus prévisible et permet un bon scellement.
- Moins de formation de micro-espaces à la jonction implant/composant prothétique.
- Meilleure préservation de l'os crestal.
- Essais de la prothèse et pose définitive sans anesthésie.
- Si les couples recommandés sont dépassés, la vis subit la fracture dans le transépithélial et non à l'intérieur de l'implant.

■ Hauteurs des compléments

- Une hauteur de pilier plus élevée équivaut à une plus grande préservation de l'os marginal dans les prothèses scellées.
- Les piliers plus hauts (≥ 2 mm) permettent une meilleure adaptation des tissus mous.
- Les piliers courts (< 2 mm) peuvent comprimer les tissus mous et entraîner une perte osseuse crestale plus importante.
- La perte osseuse marginale varie en fonction de la décision clinique concernant la hauteur du pilier. En général, les piliers prothétiques ≥ 2 mm préservent mieux l'os crestal.



■ Nature | Séquence de démonstration de l'utilisation

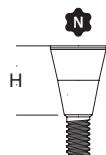


Pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des compléments, veuillez consulter le « Manuel de procédures prothétiques » disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca



Compléments

Pilier Nature



Platef. Couleur Hauteur (H) Diamètre (\varnothing) Référence

		2,00	3,40	NTGR3420
		2,50	3,40	NTGR3425
		3,50	3,40	NTGR3435
		4,50	3,40	NTGR3445
		5,50	3,40	NTGR3455
		2,00	3,90	NTGR3920
		2,50	3,90	NTGR3925
		3,50	3,90	NTGR3935
		4,50	3,90	NTGR3945
		5,50	3,90	NTGR3955
		2,00	4,40	NTGR4420
		2,50	4,40	NTGR4425
		3,50	4,40	NTGR4435
		4,50	4,40	NTGR4445
		5,50	4,40	NTGR4455

Clé d'insertion Réf. MANA100/MANA110

Anodisé Ø 3,40 /Ø 3,90 /Ø 4,40



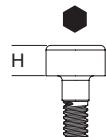
Pilier Nature avec applicateur

Le pilier Nature est conçu pour façonner le profil d'émergence gingival au diamètre souhaité, quel que soit le diamètre de l'implant posé. Le pilier Nature est anodisé en deux sections, pour la zone gingivale en jaune et pour la zone filetée en différentes couleurs, qui indiquent le diamètre d'ouverture final du profil d'émergence sélectionné. Soit rose pour Ø 3,40, jaune pour Ø 3,90 et bleu pour Ø 4,40.



Pilier Nature avec applicateur en plastique à base de polyéthylène téréphthalate (PET) stérilisable inclus.

Pilier de cicatrisation Nature



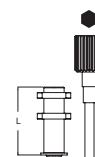
Couleur Hauteur (H) Diamètre (\varnothing) Référence

	0,00	3,40	ZNHA340
	1,00	3,40	ZNHA341
	2,00	3,40	ZNHA342
	3,00	3,40	ZNHA343
	4,00	3,40	ZNHA344
	0,00	3,90	ZNHA390
	1,00	3,90	ZNHA391
	2,00	3,90	ZNHA392
	3,00	3,90	ZNHA393
	4,00	3,90	ZNHA394
	0,00	4,40	ZNHA440
	1,00	4,40	ZNHA441
	2,00	4,40	ZNHA442
	3,00	4,40	ZNHA443
	4,00	4,40	ZNHA444

Anodisé Ø 3,40 /Ø 3,90 /Ø 4,40



Pilier d'empreinte Nature



Couleur Longueur (L) Diamètre (\varnothing) Référence

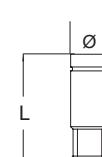
	10,00	3,40	ZNN340
	10,00	3,90	ZNN390
	10,00	4,40	ZNN440

Anodisé Ø 3,40 /Ø 3,90 /Ø 4,40



Vis incluse pour tous les piliers d'empreinte Nature.

Analogue Nature

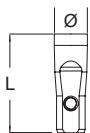


Couleur Longueur (L) Diamètre (\varnothing) Référence

	12,00	3,40	ZNIA34
	12,00	3,90	ZNIA39
	12,00	4,40	ZNIA44

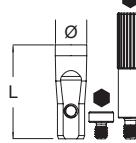
Anodisé Ø 3,40 /Ø 3,90 /Ø 4,40



Analogue Nature 3D - Individuel


Couleur	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
[purple]	13,00	3,40	ZNIA343D
[yellow]	13,00	3,90	ZNIA393D
[blue]	13,00	4,40	ZNIA443D

Anodisé Ø 3,40 [purple] / Ø 3,90 [yellow] / Ø 4,40 [blue]


Analogue Nature 3D - Pack


Couleur	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
[purple]	13,00	3,40	ZNIA343DC
[yellow]	13,00	3,90	ZNIA393DC
[blue]	13,00	4,40	ZNIA443DC

Anodisé Ø 3,40 [purple] / Ø 3,90 [yellow] / Ø 4,40 [blue]



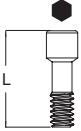
* Vis de base Réf. DSIADI et vis latérale Réf. DSIADT pour la connexion de l'analogue incluses.

Vis de laboratoire Nature


Système	Longueur (L)	Référence
Nature	6,00	ZNDS3410L



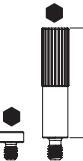
Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

Vis clinique Kiran Nature


Système	Longueur (L)	Référence
Nature	6,40	ZNDS3410



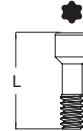
Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

Vis - Analogue 3D


Type	Longueur (L)	Référence
Vis de base (1) *	-	DSIADI
Vis latérale (2) *	15,00	DSIADT



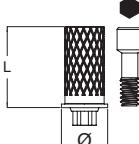
* Pack de 4 unités.

Vis clinique Kiran Tx30 Nature


Système	Longueur (L)	Référence
Nature	6,00	ZNDS3410TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

Pilier provisoire Nature

Rotatif

Couleur	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
[purple]	9,50	3,40	ZNRT34
[yellow]	9,50	3,90	ZNRT39
[blue]	9,50	4,40	ZNRT44

Anodisé Ø 3,40 [purple] / Ø 3,90 [yellow] / Ø 4,40 [blue]

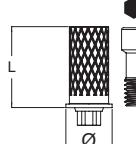

Non rotatif

Couleur	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
[purple]	9,50	3,40	ZNNT34
[yellow]	9,50	3,90	ZNNT39
[blue]	9,50	4,40	ZNNT44

Anodisé Ø 3,40 [purple] / Ø 3,90 [yellow] / Ø 4,40 [blue]



Vis include.

Pilier provisoire Nature

Rotatif

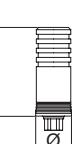
Système	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	9,50	3,40	ZNRP34
Nature	9,50	3,90	ZNRP39
Nature	9,50	4,40	ZNRP44


Non rotatif

Système	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	9,50	3,40	ZNNP34
Nature	9,50	3,90	ZNNP39
Nature	9,50	4,40	ZNNP44



Vis include.

Pilier base usinée Nature + Pilier calcinable

Rotatif

Système	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	9,60	3,40	ZNBRU34
Nature	9,60	3,90	ZNBRU39
Nature	9,60	4,40	ZNBRU44


Non rotatif

Système	Longueur (L)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	9,60	3,40	ZNBNU34
Nature	9,60	3,90	ZNBNU39
Nature	9,60	4,40	ZNBNU44



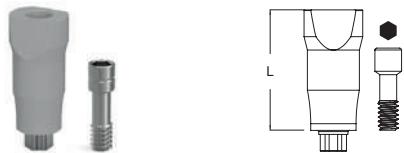
Vis Réf. ZNDS3410 pour tous les piliers base usinée Nature + pilier calcinable.

Vis include.

Compléments

DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam sur pilier Nature



Système	Longueur (L)	Référence
Nature	9,00	FNSYA34ZN



Indiqué pour clinique et laboratoire.

Vis Réf. ZNDS3410L incluse pour tous les Scanbody ZiaCam sur pilier Nature.

Ti-Base ZiaCam sur pilier Nature



Rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	0,50/5,00	3,40/3,80	ZNFRU381
	0,50/5,00	3,90	ZNFRU391
	0,50/5,00	4,40	ZNFRU441



Non rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	0,50/5,00	3,40/3,80	ZNFNU381
	0,50/5,00	3,90	ZNFNU391
	0,50/5,00	4,40	ZNFNU441



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse Réf. ZNDS3410 pour tous les Ti-Base ZiaCam sur pilier Nature.

Ti-Base ZiaCam Tx30 sur pilier Nature



Rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	0,50/6,00	3,40/3,80	ZNFRU381TX
	0,50/6,00	3,90	ZNFRU391TX
	0,50/6,00	4,40	ZNFRU441TX



Non rotatif

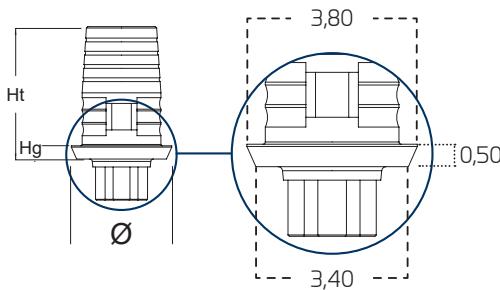
Système	Hauteur (Hg/Ht)	Diamètre (Ø)	Référence
Nature	0,50/6,00	3,40/3,80	ZNFNU381TX
	0,50/6,00	3,90	ZNFNU391TX
	0,50/6,00	4,40	ZNFNU441TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse Réf. ZNDS3410TX pour tous les Ti-Base ZiaCam Tx30 sur pilier Nature.

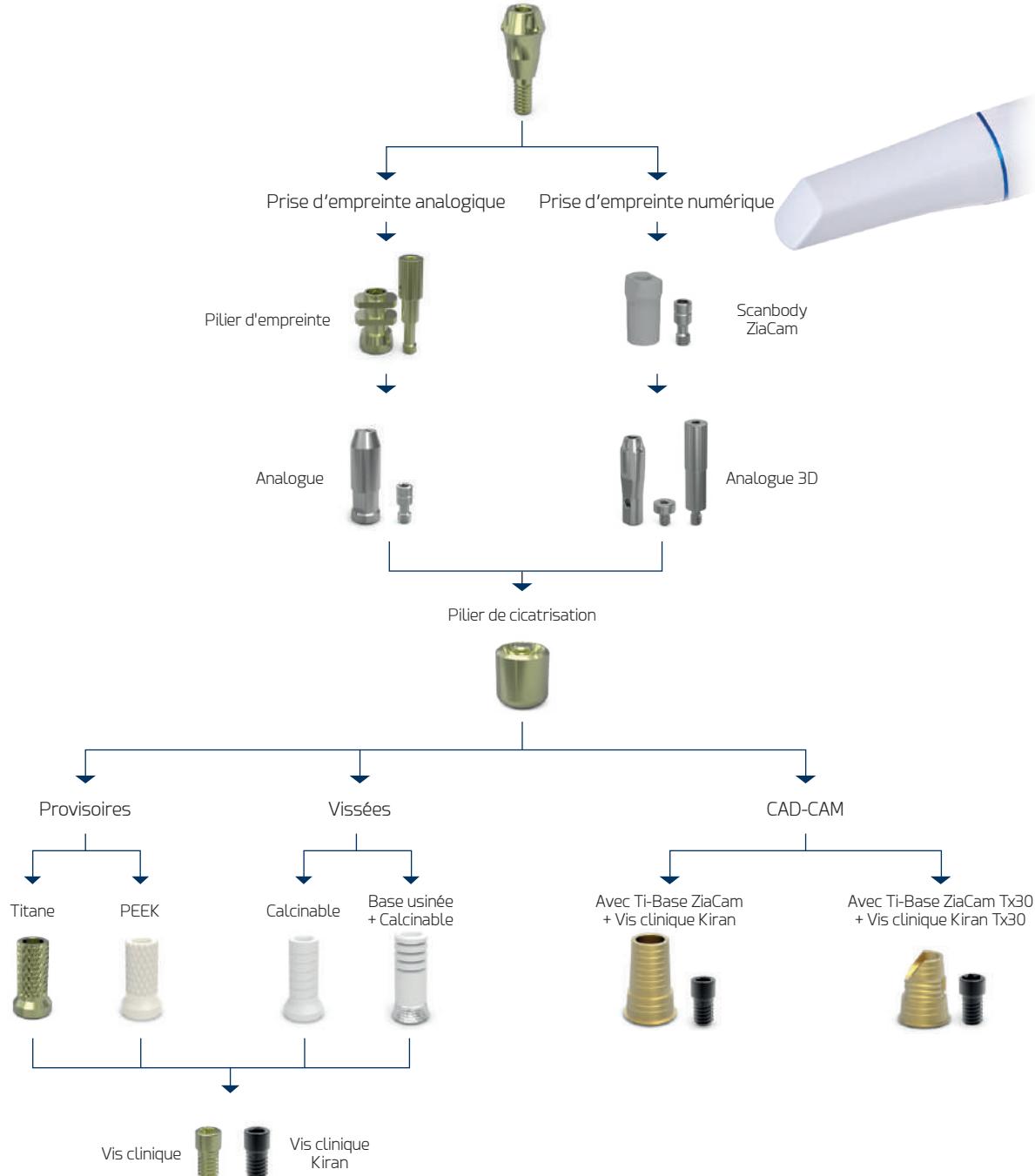
■ Ti-BASE ZIACAM SUR PILIER NATURE

Tenir compte du fait que les piliers Ti-Base sur pilier Nature, références ZNFRU381, ZNFNU381, ZNFRU381TX et ZNFNU381TX, ont été conçus avec une plateforme allant de 3,40 mm en extension coronaire à 3,80 mm, considérée comme conforme à l'épaisseur minimale recommandée pour le matériau qui sera utilisé dans la fabrication de la restauration sur le Ti-Base.



Réhabilitations avec transépithéliaux

■ Basic | Séquence de démonstration de l'utilisation

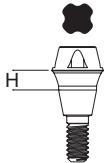


Pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des compléments, veuillez consulter le « Manuel de procédures prothétiques » disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca



Compléments

Pilier Basic



Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	1,50	BASICG415
■	2,50	BASICG425
■	3,50	BASICG435
■	4,50	BASICG445
■	5,50	BASICG455

Clé d'insertion Réf. MABA100/MABA110

Anodisé ■



Pilier Basic avec applicateur en plastique à base de polyoxy-méthylène stérilisable (Tecaform AH-POM-C) inclus. Angulation du cône de 18°. Angulation entre piliers de 36°.



Pilier Basic avec applicateur

Pilier de cicatrisation Basic

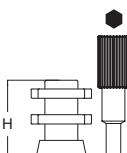


Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	5,00	BAHAEX34

Anodisé ■



Pilier d'empreinte Basic



Rotatif

Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	8,00	BATC134

Anodisé ■



Non rotatif

Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	8,00	BATN134

Anodisé ■



Analogue Basic



Rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIAEX34

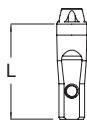


Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIANEX34



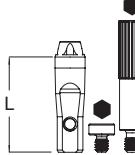
Analogue Basic 3D - Individuel



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIA348D



Analogue Basic 3D - Pack

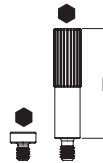


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIA348DC *



* Vis de base Réf. DSIADI et vis latérale Réf. DSIADT pour la connexion de l'analogue incluses.

Vis - Analogue 3D



Type	Longueur (L)	Référence
Vis de base (1) *	-	DSIADI
Vis latérale (2) *	15,00	DSIADT



* Pack de 4 unités.

Vis clinique Basic


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,30	BDSEI3400
Anodisé		
    		

Vis clinique Kiran Basic


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,30	BDSEI3410
    		

Vis de laboratoire Basic

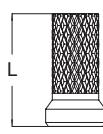

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	5,50	BDSEI3401
    		

Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

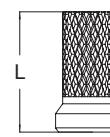
Vis clinique Kiran Tx30 Basic


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,10	BDSEI34TX
    		

Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

Pilier provisoire Basic


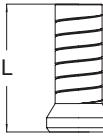
Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BARUT10
Anodisé		
 		

Pilier provisoire Basic

Rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BARUP34
  		

Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BANUP34
  		

UCLA Basic


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	9,00	BARUEX34
  		

Pilier base usinée Basic + Pilier calcinable

Rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	11,00	BBRU34
 		

Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	11,00	BBNU34
 		

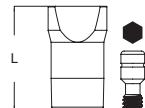


Basic

Compléments

DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam sur pilier Basic



Rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,70	FNSYB18T



Indiqué pour clinique et laboratoire.

Non rotatif

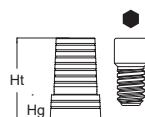
Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,70	FNSYB18NT



Indiqué pour clinique et laboratoire.

Vis Réf. BDSEI3401 pour tous les Scanbody ZiaCam sur pilier Basic incluse.

Ti-Base ZiaCam sur Basic



Rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/6,70	BFRU341



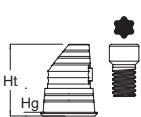
Non rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/6,70	BFNU341



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface Réf. BDSEI3410 pour tous les Ti-Base ZiaCam sur pilier Basic incluse.

Ti-Base ZiaCam Tx30 sur Basic



Rotatif

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/5,70	BFRU341TX



Non rotatif

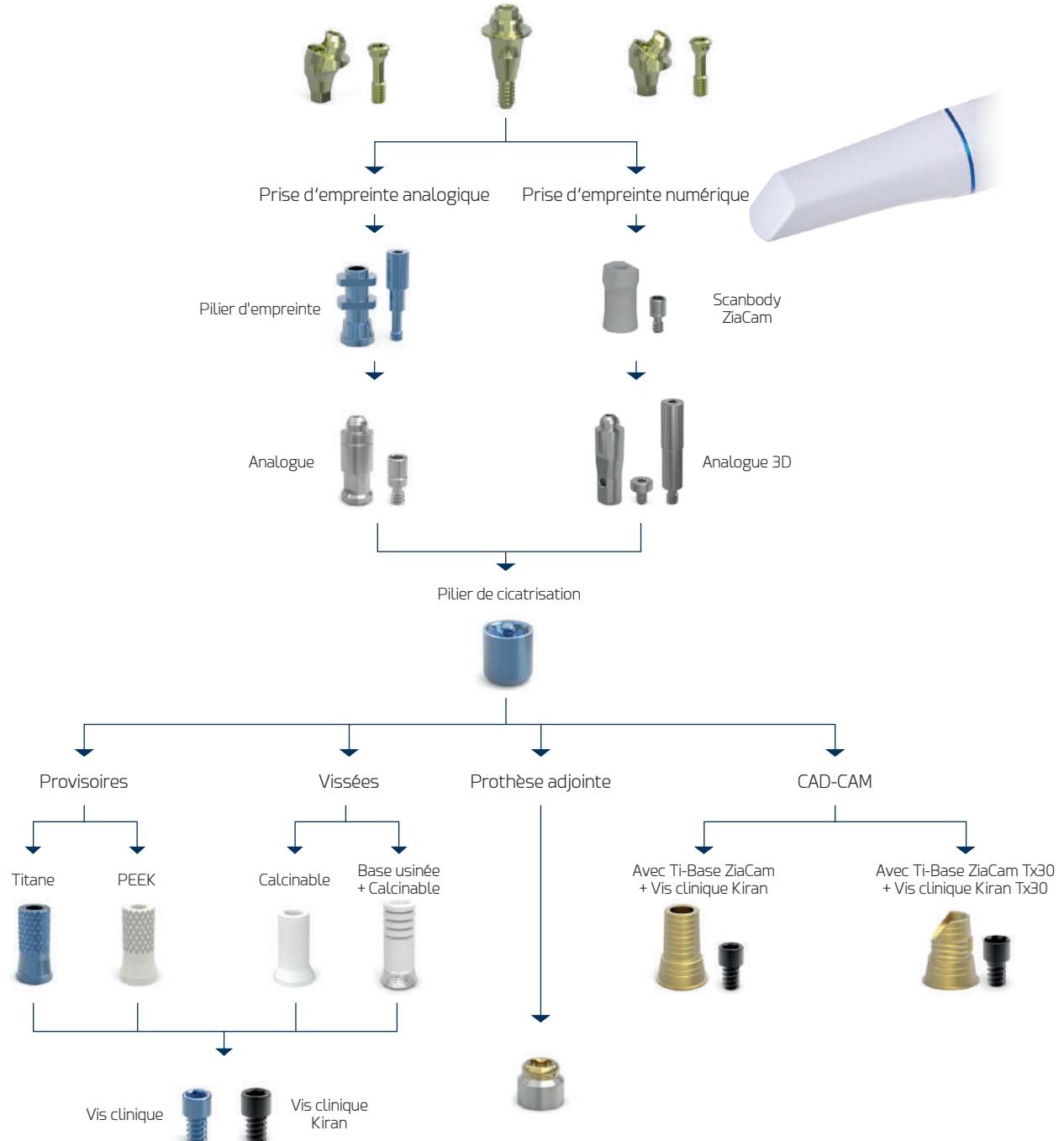
Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/5,70	BFNU341TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface Réf. BDSEI341TX pour tous les Ti-Base ZiaCam Tx30 sur pilier Basic incluse.

Réhabilitations avec transépithéliaux

■ XDrive | Séquence de démonstration de l'utilisation

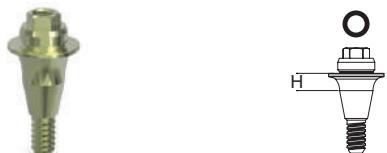


Pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des compléments, veuillez consulter le « Manuel de procédures prothétiques » disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca



Compléments

Pilier droit XDrive



Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	1,50	XST10G15
■	2,50	XST10G25
■	3,50	XST10G35
■	4,50	XST10G45
■	5,50	XST10G55

Clé d'insertion Réf. MABA200/MABA210

Anodisé ■

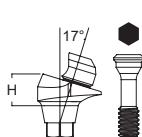


Pilier XDrive inclus avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène (Tecaform AH-POM-C). Angulation du cône de 21°. Angulation entre piliers de 42°.



Pilier XDrive avec applicateur

Pilier angulé 17° XDrive



Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	2,50	XA210G17
■	3,50	XA310G17
■	4,50	XA410G17
■	5,50	XA510G17

Anodisé ■



Positionneur métallique en titane et vis pour tous les piliers angulés XDrive inclus.

Pilier angulé 30° XDrive

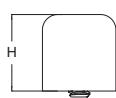


Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	3,50	XA310G30
■	4,50	XA410G30
■	5,50	XA510G30

Anodisé ■



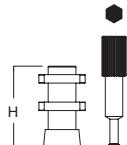
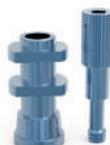
Pilier de cicatrisation XDrive



Système	Hauteur (H)	Référence
XDrive	5,00	XH103400
Anodisé ■		



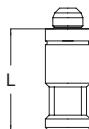
Pilier d'empreinte XDrive



Système	Hauteur (H)	Référence
XDrive	10,50	XT103411
Anodisé ■		

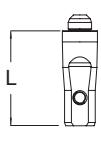
Vis incluse.

Analogue XDrive



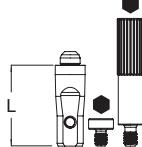
Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	13,00	XIA103400
ROT		
Acier Inox.		

Analogue XDrive 3D - Individuel



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	13,00	XIA3408D
NO ROT		
Acier Inox.		

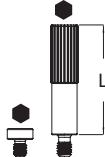
Analogue XDrive 3D - Pack



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	13,00	XIA3408DC *
NO ROT		
1,25mm		
M1,80		
M2,00		
Acier Inox.		

* Vis de base Réf. DSIADI et vis latérale Réf. DSIADT pour la connexion de l'analogie incluses.

Vis - Analogue 3D

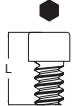


Type	Longueur (L)	Référence
Vis de base (1) *	-	DSIADI
Vis latérale (2) *	15,00	DSIADT

NO ROT	1,25mm	M1,80	M2,00	Acier Inox.

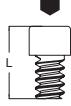
* Pack de 4 unités.

Vis clinique XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS103410
Anodisé ■		

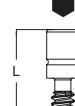
Vis clinique Kiran XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS103411

Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

Vis de laboratoire XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	5,10	XLB103410

Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

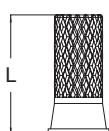
Vis clinique Kiran Tx30 XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS3411TX

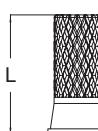
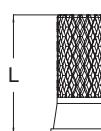
Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

Pilier provisoire XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	9,50	XST3410
Anodisé ■		

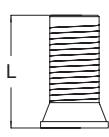
Pilier provisoire XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	9,50	XSP3410

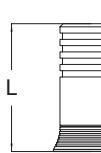
XDrive

UCLA XDrive



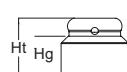
Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	8,00	XRU103400

Pilier base usinée XDrive + Pilier calcinable



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	11,00	XBRU34

Pilier Kirator XDrive



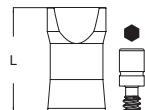
Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	3,00/4,30	XLO3400
Pilier Kirator avec traitement de surface doré.		

ROT	20Nm	Kirator	M1.40	Titane de grade 5 ELI

Compléments

DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam sur pilier XDrive



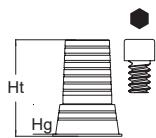
Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	8,70	FNSYX18T



Indiqué pour clinique et laboratoire.

Vis Réf. XLB103410 pour tous les Scanbody ZiaCam sur pilier XDrive incluse.

Ti-Base ZiaCam XDrive

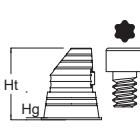


Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	0,15/6,70	XFRU341



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface Réf. XDS103411 incluse.

Ti-Base ZiaCam Tx30 XDrive



Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	0,15/5,70	XFRU341TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface Réf. XDS3411TX incluse.

■ Tableau des couples de serrage pour les compléments

Élément/Complément	Instrument/Outil	Couple de serrage
Vis de fermeture/Piliers de cicatrisation	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuelle
Vis de piliers d'empreinte	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuelle
Vis de laboratoire	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuelle
Vis cliniques directes sur implant	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Vis cliniques Kiran directes sur implant	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Piliers Nature	Clés d'insertion : MANA100/MANA110/MANA120	30 Ncm
Vis cliniques sur Nature	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Vis cliniques Kiran sur Nature	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Piliers Basic	Clés d'insertion : MABA100/MABA110/MABA120	30 Ncm
Piliers XDrive	Clés d'insertion : MABA200/MABA210/MABA220	30 Ncm
Vis cliniques sur Basic	Tournevis hex. 1,25 mm	25 Ncm
Vis cliniques Kiran sur Basic	Tournevis hex. 1,25 mm	25 Ncm
Vis cliniques sur XDrive	Tournevis hex. 1,25 mm	20 Ncm
Vis cliniques Kiran sur XDrive	Tournevis hex. 1,25 mm	20 Ncm
Scanbody ZiaCam + Vis	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuelle
Piliers Kirator	Clés d'insertion : LOSD01/LOSD02	30 Ncm
Pilier/Vis Tx30 (Rotation variable)	Tournevis Torx. Tx30	30 Ncm

ATTENTION !

Le dépassement du couple de serrage recommandé pour les vis et les piliers compromet la réhabilitation prothétique et peut endommager la structure de l'implant.



Pour la mise en charge immédiate : NE PAS serrer manuellement, fixer avec le couple final.

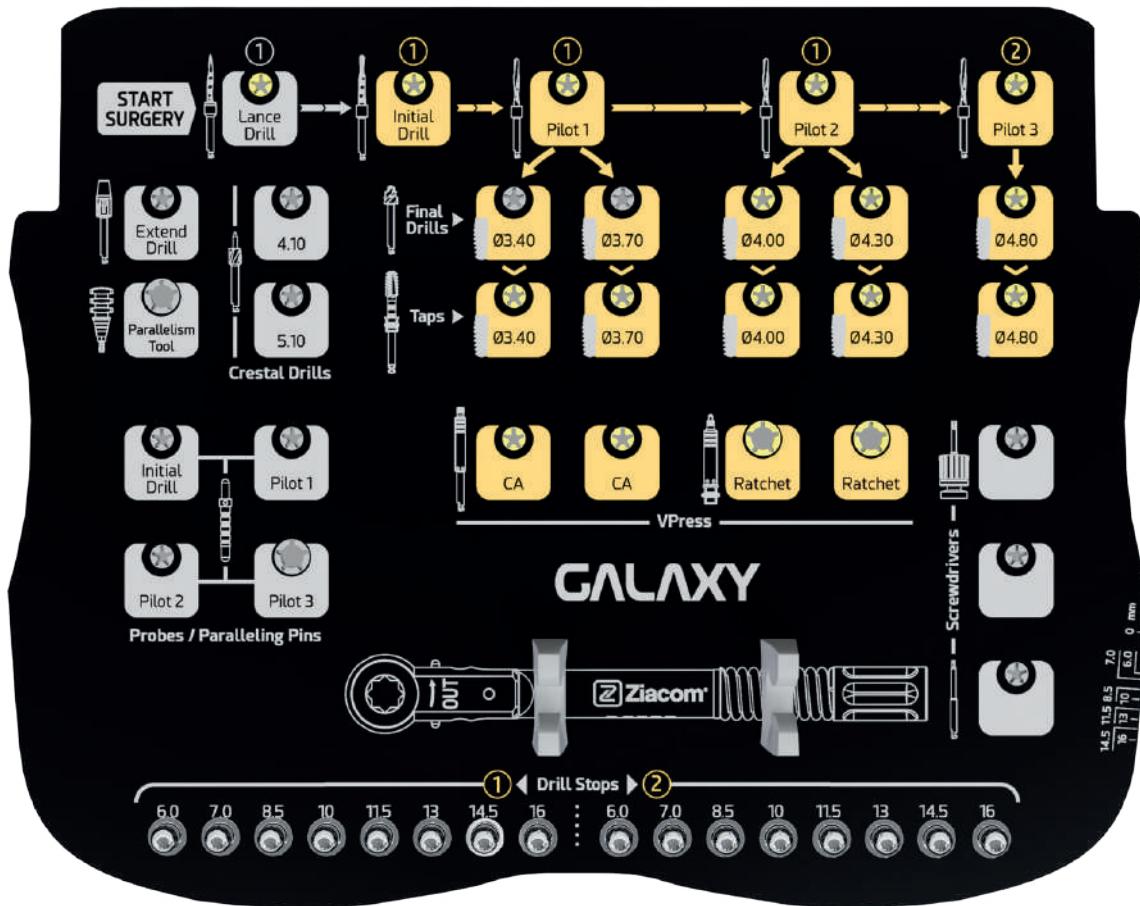
Lors de l'utilisation d'un tournevis ou d'un adaptateur pour contre-angle (CA), ne pas dépasser la vitesse maximale de 25 tr/min.

Instruments chirurgicaux



Instruments chirurgicaux

Cassette de chirurgie



■ Compositions disponibles des cassettes Galaxy

Platef.	Contenu	Référence
	Vide	BOX930
	Complète	BOX902GLY



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	BOX902GY
SID001M	Fraise lance. Ø 2,00 mm. Millimétrée.	●
OTD100C	Fraise Pilote Initiale. Millimétrée.	●
OTD101C	Fraise Pilote. P1 Millimétrée.	●
OTD102C	Fraise Pilote. P2 Millimétrée.	●
OTD103C	Fraise Pilote. P3 Millimétrée.	●
OTD200C	Fraise Chirurgicale Finale. F1	●
OTD300C	Fraise Chirurgicale Finale. F2	●
OTD400C	Fraise Chirurgicale Finale. F3	●
OTD500C	Fraise Chirurgicale Finale. F4	●
OTD600C	Fraise Chirurgicale Finale. F5	●
CLD34	Fraise Chirurgicale Crestale. Ø 4,10 mm.	●
CLD50	Fraise Chirurgicale Crestale. Ø 5,10 mm.	●
PMT1G	Pin Paralléliseur. RP.	●
GTPD160	Butée de Fraise Calibrée. 1. H6 mm.	●
GTPD170	Butée de Fraise Calibrée. 1. H7 mm.	●
GTPD185	Butée de Fraise Calibrée. 1. H8,50 mm.	●
GTPD110	Butée de Fraise Calibrée. 1. H10 mm.	●
GTPD115	Butée de Fraise Calibrée. 1. H11,50 mm.	●
GTPD113	Butée de Fraise Calibrée. 1. H13 mm.	●
GTPD114	Butée de Fraise Calibrée. 1. H14,5 mm.	●
GTPD116	Butée de Fraise Calibrée. 1. H16 mm.	●
GTPD260	Butée de Fraise Calibrée. 2. H6 mm.	●
GTPD270	Butée de Fraise Calibrée. 2. H7 mm.	●
GTPD285	Butée de Fraise Calibrée. 2. H8,50 mm.	●
GTPD210	Butée de Fraise Calibrée. 2. H10 mm.	●
GTPD215	Butée de Fraise Calibrée. 2. H11,50 mm.	●
GTPD213	Butée de Fraise Calibrée. 2. H13 mm.	●
GTPD214	Butée de Fraise Calibrée. 2. H14,5 mm.	●
GTPD216	Butée de Fraise Calibrée. 2. H16 mm.	●
GTAP34MC	Taraud Chirurgical. Ø 3,40 mm. Millimétrée.	●
GTAP37MC	Taraud Chirurgical. Ø 3,70 mm. Millimétrée.	●
GTAP40MC	Taraud Chirurgical. Ø 4,00 mm. Millimétrée.	●
GTAP43MC	Taraud Chirurgical. Ø 4,30 mm. Millimétrée.	●
GTAP48MC	Taraud Chirurgical. Ø 4,80 mm. Millimétrée.	●
MUR100G3	Sonde/Paralléliseur. Initiale. Millimétrée.	●
MUR200G3	Sonde/Paralléliseur. P1 Millimétrée.	●
MUR300G3	Sonde/Paralléliseur. P2 Millimétrée.	●
MUR400G3	Sonde/Paralléliseur. P3 Millimétrée.	●
SMRGV	Clé d'insertion VPress. RP. Courte. Millimétrée.	●
LMRGV	Clé d'insertion VPress. RP. Longue. Millimétrée.	●
SMRGV1	Clé d'insertion VPress. RP. Courte. Millimétrée.	●
LMRGV1	Clé d'insertion VPress. RP. Longue. Millimétrée.	●
DEXT10	Prolongateur de Fraises.	●
MESD	Pointe de tournevis. 1,25 mm. Longue.	●
LMSD	Tournevis Chirurgical. 1,25 mm. Long.	●
SMSD	Tournevis Chirurgical. 1,25 mm. Court.	●
TORK50	Clé à cliquet Dynamométrique Réglable.	●



Instruments chirurgicaux

FRAISES CHIRURGICALES

Fraise lance



Platef.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Yellow	2,00	16,30	SID001M



Fraise pilote initiale



Platef.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Yellow	1,80/2,50	17,50	OTD100C

Millimétrée : 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16



Fraise pilote



Platef.	Type	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Yellow	Pilote 1	2,90/3,20	17,50	OTD101C
Yellow	Pilote 2	3,35/3,70	17,50	OTD102C
Yellow	Pilote 3	3,90/4,37	17,50	OTD103C

Millimétrée : 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16



Fraise finale



Platef.	Type	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Yellow	Finale 1	3,50	6,50	OTD200C
Yellow	Finale 2	3,80	6,50	OTD300C
Yellow	Finale 3	4,00	6,50	OTD400C
Yellow	Finale 4	4,30	6,50	OTD500C
Yellow	Finale 5	4,80	6,50	OTD600C



Fraise chirurgicale crestale

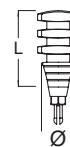


Platef.	Diamètre (Ø)	Référence
Universel	4,10	CLD34
	5,10	CLD50



PIN

Pin paralléliseur



Platef.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
Yellow	4,50	11,00	PMT1G

Anodisé Yellow



BUTÉES

Butée de fraise calibrée



Platef.	Type	Longueur (L) Implant	Référence
Yellow	1	6,00	GTPD160
		7,00	GTPD170
		8,50	GTPD185
		10,00	GTPD110
		11,50	GTPD115
		13,00	GTPD113
		14,50	GTPD114
		16,00	GTPD116
		6,00	GTPD260
		7,00	GTPD270
Yellow	2	8,50	GTPD285
		10,00	GTPD210
		11,50	GTPD215
		13,00	GTPD213
		14,50	GTPD214
		16,00	GTPD216
		--	KSTPG120
		--	

* Pack complet 16 butées calibrées.



TARAUDS

Taraud chirurgical CA/Manuel



Platef.	Diamètre (Ø)	Référence
Yellow	3,40	GTAP34MC
Yellow	3,70	GTAP37MC
Yellow	4,00	GTAP40MC
Yellow	4,30	GTAP43MC
Yellow	4,80	GTAP48MC

Millimétrée : 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



Instrument avec traitement de surface DLC.

SONDES

Sonde/Paralléliseur



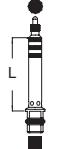
Platef.	Type	Diamètres (Ø 1-Ø 2)	Longueur (L)	Référence
Yellow	Initiale	1,80/2,50	27,00	MUR100G3
Yellow	Pilote 1	2,70/3,00	27,00	MUR200G3
Yellow	Pilote 2	3,05/3,55	27,00	MUR300G3
Yellow	Pilote 3	3,65/4,35	27,00	MUR400G3

Millimétrée : 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16

Titanium
de grade 5
ELI

CLÉS

Clé d'insertion VPress. Clé à cliquet



Platef.	Longueur (L)	Référence
Yellow	12,50/Courte	SMRGV
	19,50/Longue	LMRGV

● Double hexagone / ■ Carré 4 x 4 mm

Millimétrée : 1/2/3/4/5/6

Acer
Inox

Instrument avec traitement de surface DLC.

Clé d'insertion VPress. CA



Platef.	Longueur (L)	Référence
Yellow	22,20/Courte	SMRGV1
	32,20/Longue	LMRGV1

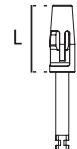
● Double hexagone

Millimétrée : 1/2/3/4/5/6

Acer
Inox

Instrument avec traitement de surface DLC.

Prolongateur de fraises

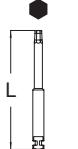


Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	12,00	DEXT10

Acer
Inox

TOURNEVIS

Pointe de tournevis. CA



Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	20,00/Courte	MESD01*
	25,00/Longue	MESD

● Hexagonal 1,25 mm

1,25mm
Acer
Inox

Tournevis chirurgical. Manuelle



Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	2,80/Mini	XSMSD *
	9,50/Court	SMSD
	14,50/Long	LMSD
	27,00/Extralong	XSMSD *

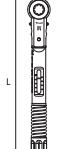
● Hexagonal 1,25 mm

1,25mm
Acer
Inox

* La Réf. MESD01 N'est PAS incluse dans la cassette de chirurgie.

CLÉS À CLIQUET

Clé à cliquet dynamométrique réglable



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

■ Carré 4 x 4 mm

60
60
60
60
Acer
Inox

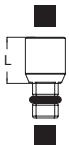
* Les Réf. XSMSD/XLMSD NE sont PAS incluses dans la cassette de chirurgie.

Instruments chirurgicaux

Instruments complémentaires

ADAPTATEURS

Prolongateur pour clé à cliquet



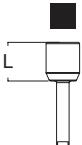
Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	7,20	LAEX

■ Carré 4 x 4 mm



NON inclus dans la cassette de chirurgie.

Adaptateur de clé à cliquet sur CA



Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	7,20	MAEX

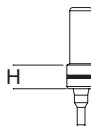
■ Carré 4 x 4 mm



NON inclus dans la cassette de chirurgie.

KIT D'ESSAYAGE DE LABORATOIRE

Kit d'essayage de laboratoire



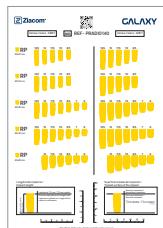
Platef.	Hauteur (H)	Référence
■	4,00	GLAB40



Ce produit ne remplace pas le contrôle de la planification du cas clinique.
NON inclus dans la cassette de chirurgie.

GABARIT RADIOLOGIQUE

Gabarit radiologique Galaxy



Platef.	Modèle	Référence
■	Galaxy	PRADIO140

Échelles 1:1 et 1:1,25

Matériau : acétate transparent. Élément non stérilisable.

Consultez la bibliographie disponible à l'adresse www.ziacom.com/biblioteca

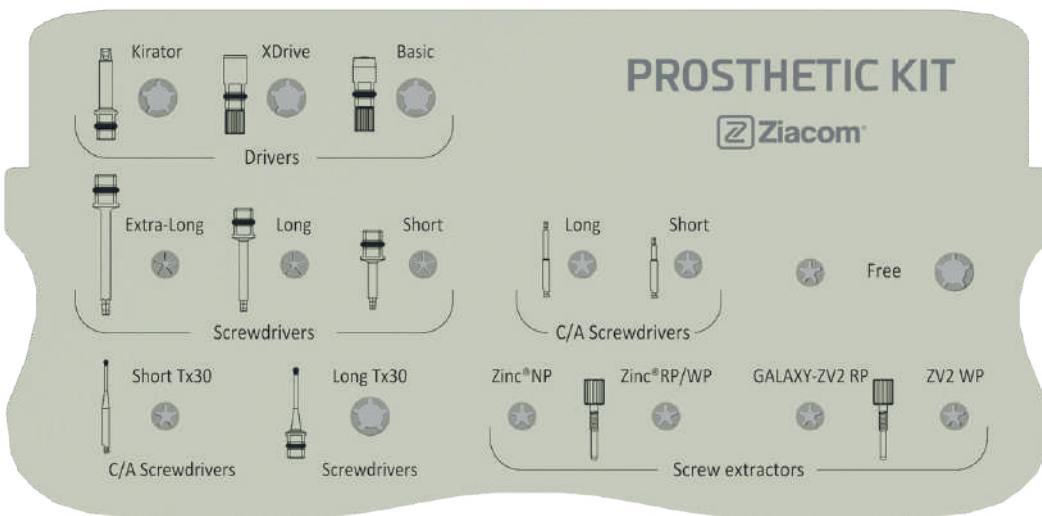


Instruments prothétiques



Instruments prothétiques

Cassette de prothèse



■ Compositions disponibles des cassettes prothétiques

Contenu	Référence
Vide	BOXPN
Essentielle	BOXPSN
Complète	BOXPCN



Matériau : Radel.

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

■ Contenu des cassettes prothétiques

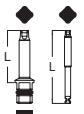
RÉF.	Description	BOXPSN	BOXPCN
LOSD01	Clé d'Insertion Kirator.	●	●
MABA100	Clé d'Insertion Basic. Courte.	●	●
MABA200	Clé d'Insertion XDrive. Courte.	●	●
MADW10	Poignée de Tournevis. 4 x 4.	●	●
SMSD1	Pointe de Tournevis. 1,25 mm. Courte.	●	●
LMSD1	Pointe de Tournevis. 1,25 mm. Longue.	●	●
XLMSD1	Pointe de Tournevis. 1,25 mm. Extralongue.		●
MESD	Pointe de Tournevis. 1,25 mm. Longue.	●	●
MESD01	Pointe de Tournevis. 1,25 mm. Courte.	●	●
MESDTX	Pointe de Tournevis Tx30. Longue.	●	●
LMSD1TX	Pointe de Tournevis Tx30. Longue.	●	●
EDSZ20 *	Vis d'Extraction ZPlus. NP.		●
EDSZ34 *	Vis d'Extraction ZPlus. RP/WP.		●
EDSG34	Vis d'Extraction piliers. RP		●
EDSG50 *	Vis d'Extraction piliers. WP.		●
TORK50	Clé à Cliquet Dynamométrique Réglable.	●	●

* Produit non inclus dans le système Galaxy.



CLÉS

Clé d'insertion Kirator



Système	Longueur (L)	Référence
Kirator	13,60/Clé à cliquet/ Manuelle	LOSD01
	20,00/CA	LOSD02 *

* Carré 2,11 mm / Carré 4 x 4 mm



* La Réf. LOSD02 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion Basic. Clé à cliquet



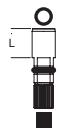
Système	Longueur (L)	Référence
Basic	5,00/Courte	MABA100
	13,00/Longue	MABA110 *

* Basic / Carré 4 x 4 mm



* La Réf. MABA110 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion XDrive. Clé à cliquet



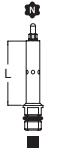
Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	6,00/Courte	MABA200
	13,00/Longue	MABA210 *

* XDrive / Carré 4 x 4 mm



* La Réf. MABA210 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion Nature. Clé à cliquet



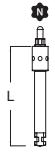
Système	Longueur (L)	Référence
Nature	5,00/Courte	MANA100 *
	15,00/Longue	MANA110 *

* Nature / Carré 4 x 4 mm



* Les Réf. MANA100/MANA110 Ne sont PAS incluses dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion Nature. CA



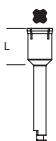
Système	Longueur (L)	Référence
Nature	20,50	MANA120 *

* Nature



* La Réf. MANA120 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion Basic. CA



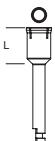
Système	Longueur (L)	Référence
Basic	7,00	MABA120 *

* Basic



* La Réf. MABA120 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Clé d'insertion XDrive. CA



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	7,00	MABA220 *

* XDrive



* La Réf. MABA220 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Instruments prothétiques

TORNEVIS

Poignée de tournevis

	Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	12,90	MADW10	
Carré 4 x 4 mm			
			

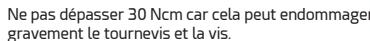
Pointe de tournevis. Clé à cliquet

	Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	9,50/Courte	SMSD1	
Universel	14,50/Longue	LMSD1	
	27,00/Extralongue	XLMSD1	
Carré 4 x 4 mm			
 			

Pointe de tournevis. CA

	Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	20,00/Courte	MESD01	
	25,00/Longue	MESD	
Carré 4 x 4 mm			
 			

Pointe de tournevis Tx30. CA

	Système	Longueur (L)	Référence
Tx30	26,00/Courte	MESD01TX *	
	32,00/Longue	MESDTX	
			
			

Pointe de tournevis Tx30. Clé à cliquet

	Système	Longueur (L)	Référence
Tx30	12,00/Courte	SMSD1TX *	
	18,00/Longue	LMSD1TX	
Carré 4 x 4 mm			
			

Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

* La Réf. MESD01TX N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

* La Réf. SMSD1TX N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

Tournevis prothétique Tx30. Manuelle

	Système	Longueur (L)	Référence
Tx30	12,00/Court	SMSDTX *	
	18,00/Long	LMSDTX *	
Carré 4 x 4 mm			
			

Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

* Les Réf. SMSDTX/LMSDTX/XLMSDTX NE sont PAS incluses dans la cassette de prothèse.

VIS D'EXTRACTION

Vis d'extraction ZPlus

	Platef.	Longueur (L)	Référence
  		25,00	EDSZ20 *
  		23,70	EDSZ34 *
Anodisée ■ NP ■ RP/WP			
   			

Vis d'extraction piliers Galaxy/ZV2

	Platef.	Longueur (L)	Référence
 		25,00	EDSG34
 		26,80	EDSG50 *
Anodisée ■ RP ■ WP			
   			

CLÉS À CLIQUET

Clé à cliquet dynamométrique réglable

	Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	86,80		TORK50
Carré 4 x 4 mm			
 			

* Produit non inclus dans le système Galaxy.

Instruments complémentaires

Adaptateur de CA sur clé à cliquet

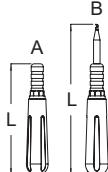


Platef.	Longueur (L)	Référence
Universel	12,00	MC10Z
Carré 4 x 4 mm		

Acier
Inox.

NON inclus dans la cassette de prothèse.

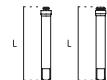
Poignée d'insertion des rétentions + Extracteur



Platef.	A Longueur (L)	B Longueur (L)	Référence
Kirator ZM-Equator	81,50	110,40	MBEI3610
Plastique Acier Inox.			

NON inclus dans la cassette de prothèse.

Inséreur des rétentions



Platef.	Longueur (L)	Référence
Kirator	32,00	MBEI3602
ZM-Equator	32,00	MBEI3603

Acier
Inox.

Inséreurs pour coiffes en plastique Kirator/ZM-Equator.

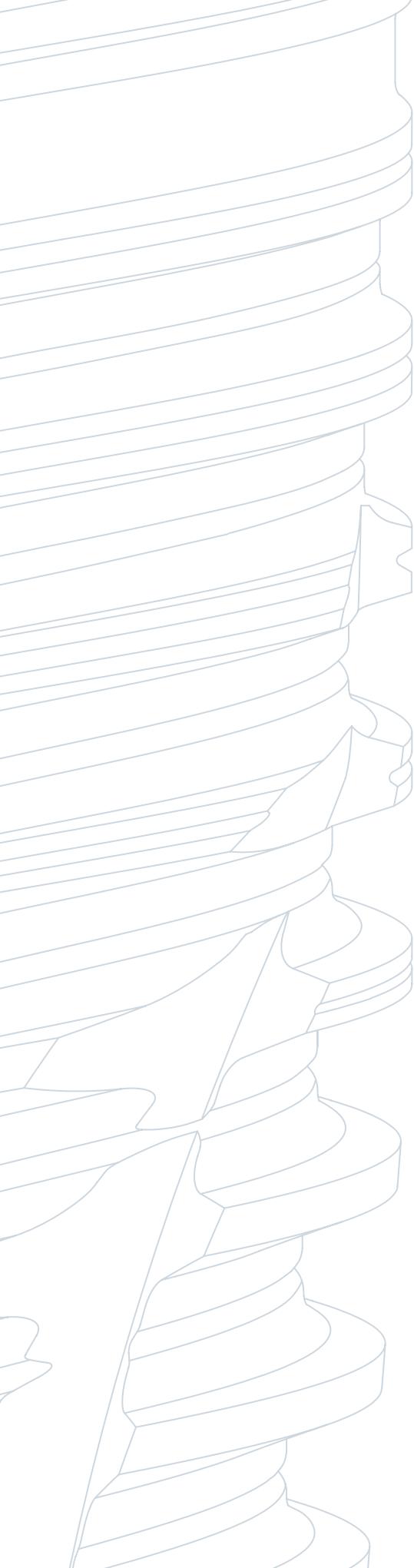
NON inclus dans la cassette de prothèse.

Joint de rétention instrumentale



Platef.	Mesures	Référence
Universel	2x1	RREI0030

Pack de 10 unités.



GALAXY

Protocole chirurgical

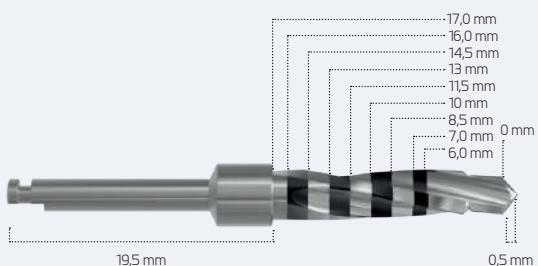


Protocole chirurgical

Caractéristiques du système de fraisage Galaxy

Système de fraises Ziacom®

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 permet de déterminer leur diamètre majeur et mineur et leur longueur, et la bande horizontale du marquage laser sur la partie active représente les différentes longueurs des implants (fraises millimétrées). La longueur de l'embout de la fraise est de 0,5 mm et n'est pas incluse dans les mesures des différentes marques laser.



Fraises Finales Ziacom®

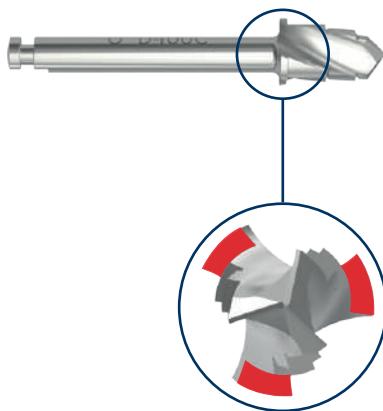
Leur utilisation est indispensable et obligatoire pour obtenir un fraisage final idéal et recevoir l'implant avec une insertion douce, sûre et précise. On évitera ainsi un couple excessif sur l'implant lors de son insertion dans sa position finale.

BUTÉE DE FRAISE FINALE

Dans la conception des fraises finales, une butée composée de trois lames (voir les zones rouges marquées sur l'image) a été incorporée entre la zone active et la tige pour limiter l'avancée de la fraise.

IMPORTANT

Veiller à ne pas fraiser au-delà de la butée, car cela modifie l'anatomie coronaire du site chirurgical.



GARANTIE D'EFFICACITÉ DES FRAISES ZIACOM®

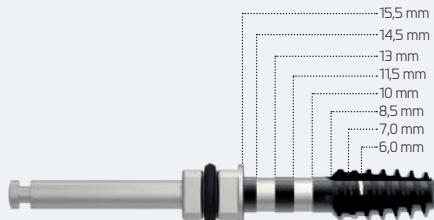
Les fraises chirurgicales pour implants Galaxy de Ziacom® (**fraises corticales, fraises lance, fraises initiales, fraises pilote et fraises finales**) ont une **durée de vie maximale de 60 utilisations**. Il est recommandé de surveiller l'état de coupe à tout moment, en particulier lorsque l'on atteint le nombre d'utilisations de 41 à 50 fraisages, car après 50 utilisations, il faut envisager un changement de fraises avant d'atteindre 60 utilisations.

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.



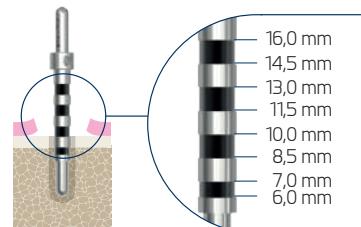
■ Tarauds Ziacom® - Surface DLC

Des tarauds pour contre-angle sont disponibles. Le marquage laser sur la tige des tarauds permet de déterminer leur diamètre et la bande horizontale du marquage laser sur la partie active représente les différentes longueurs.



■ Sonde

Vérifier la profondeur du site chirurgical, surtout si des butées de fraise ne sont pas utilisées. Pour vérifier l'axe du site chirurgical, les paralléliseurs ont des diamètres différenciés selon la séquence de fraisage.



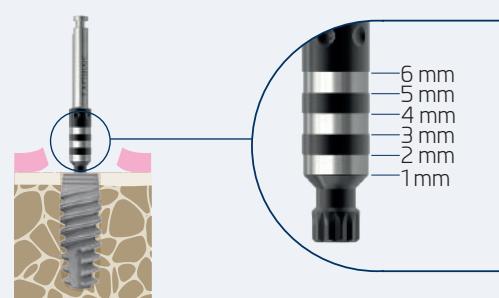
■ Clé d'insertion VPress - Surface DLC

La clé d'insertion VPress pour contre-angle ou clé à cliquet a été spécialement conçue pour transporter l'implant Galaxy depuis sa fiole No Mount jusqu'au site chirurgical en vue de son insertion.

Clés d'insertion courtes et longues pour clé à cliquet et contre-angle



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



■ Butées de fraise

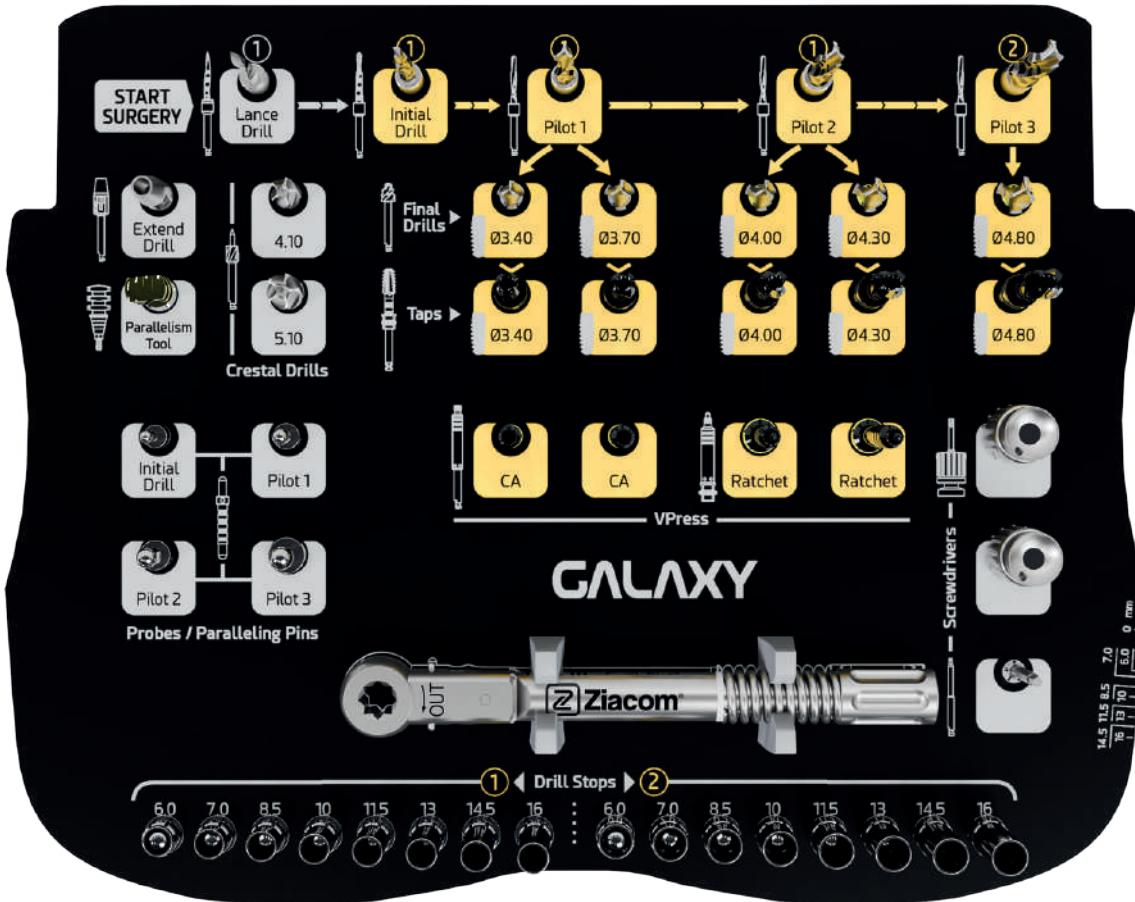
Il s'agit d'accessoires chirurgicaux qui se fixent sur les fraises, facilitant ainsi le travail en déterminant la profondeur de l'ostéotomie et en apportant une sécurité supplémentaire dans la préparation du site chirurgical.



Protocole chirurgical

Caractéristiques du système de fraisage Galaxy

■ Détail intérieur de la cassette chirurgicale Galaxy



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.



- **EXEMPLE :**
Implant Galaxy
Ø 4,80 x 11,50 mm
■ RP (Ø 4,80 mm)
Ø plateforme 2,85 mm



Étapes du protocole de fraisage à haute densité (D1-D2 *)

ÉTAPE PRÉLIMINAIRE | Ouverture de la gencive

Faites une incision et soulevez le lambeau.



ÉTAPE 1 | Fraise Lance

Commencez la séquence de fraisage du site chirurgical avec la Fraise Lance Réf. SID001M. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



ÉTAPE 2 | Fraise Initiale

Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Initiale Réf. OTD100C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



ÉTAPE 3 | Sonde/Paralléliseur Fraise Initiale

Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant la Sonde/Paralléliseur Fraise Initiale Réf. MUR100G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.



Protocole chirurgical

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote 1



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Pilote 1 Réf. OTD101C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



REMARQUE

Une fois cette étape réalisée, pour poser un implant de diamètre :
• Ø 3,40 mm > Fraise Finale 1 (Réf. OTD200C) + Taraud GTAP34MC
• Ø 3,70 mm > Fraise Finale 2 (Réf. OTD300C) + Taraud GTAP37MC

ÉTAPE 5 | Sonde/Paralléliseur Pilote 1



Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant la Sonde/Paralléliseur Pilote 1 Réf. MUR200G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.

ÉTAPE 6 | Fraise Pilote 2



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Pilote 2 Réf. OTD102C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



REMARQUE

Une fois cette étape réalisée, pour poser un implant de diamètre :
• Ø 4,00 mm > Fraise Finale 3 (Réf. OTD400C) + Taraud GTAP40MC
• Ø 4,30 mm > Fraise Finale 4 (Réf. OTD500C) + Taraud GTAP43MC

ÉTAPE 7 | Sonde/Paralléliseur Pilote 2



Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant la Sonde/Paralléliseur Pilote 2 Réf. MUR300G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.

ÉTAPE 8 | Fraise Pilote 3



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Pilote 3 Réf. OTD103C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



ÉTAPE 9 | Fraise Finale 5



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Finale 5 Réf. OTD600C jusqu'à la longueur correspondant à l'épaisseur de la corticale osseuse, selon chaque cas clinique. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



ÉTAPE 10 | Taraud Ø 4,80

Placez le Taraud Chirurgical Ø 4,80 mm Réf. GTAP48MC dans le site chirurgical. Appuyez fermement et commencez à tourner lentement, puis laissez le taraud avancer sans pression jusqu'à la profondeur prévue. Si une trop grande résistance est constatée, effectuez un mouvement de contre-rotation de 90° pour chaque tour complet. Pour retirer le taraud, tournez-le dans le sens opposé à celui de l'insertion. Lors de l'utilisation du taraud, il est recommandé de le passer sur toute la longueur de l'implant.

**■ Remarques importantes : Densité osseuse de type D2 ***

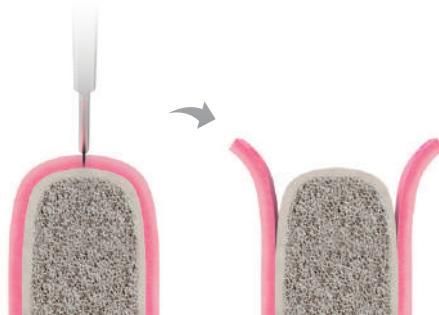
Dans le cas d'os de densité de type D2, il convient de suivre le protocole de fraisage chirurgical indiqué pour les os de densité D1, en évitant d'utiliser le Taraud Chirurgical dans tous les diamètres d'implant. Cependant, il appartient au praticien, sur la base de son expérience clinique et de l'identification du type de densité osseuse dans la région, de décider d'utiliser le 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

Étapes du protocole de fraisage à faible densité (D3-D4 **)

ÉTAPE PRÉLIMINAIRE | Ouverture de la gencive

Faites une incision et soulevez le lambeau.



ÉTAPE 1 | Fraise Lance

Commencez la séquence de fraisage du site chirurgical avec la Fraise Lance Réf. SID001M. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



ÉTAPE 2 | Fraise Initiale



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Initiale Réf. OTD100C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



REMARQUE

Une fois cette étape réalisée, pour poser un implant de diamètre :

- Ø 3,40 mm > Fraise Finale 1 (Réf. OTD200C)
- Ø 3,70 mm > Fraise Finale 2 (Réf. OTD300C)

ÉTAPE 3 | Sonde/Paralléliseur Fraise Initiale



Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant la Sonde/Paralléliseur Fraise Initiale Réf. MUR100G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.

ÉTAPE 4 | Fraise Pilote 1



Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Pilote 1 Réf. OTD101C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



REMARQUE

Une fois cette étape réalisée, pour poser un implant de diamètre :

- Ø 4,00 mm > Fraise Finale 3 (Réf. OTD400C)
- Ø 4,30 mm > Fraise Finale 4 (Réf. OTD500C)

ÉTAPE 5 | Sonde/Paralléliseur Pilote 1



Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant la Sonde/Paralléliseur Pilote 1 Réf. MUR200G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.

ÉTAPE 6 | Fraise Pilote 2

Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Pilote 2 Réf. OTD102C jusqu'à ce que la longueur totale correspondant à l'implant sélectionné soit atteinte. Observez la marque laser sur la fraise indiquant la longueur ou utilisez la butée de fraise Réf. GTPD115. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.


ÉTAPE 7 | Sonde/Paralléliseur Pilote 2

Vérifiez la profondeur du site chirurgical et l'axe d'insertion en insérant La Sonde/Paralléliseur Pilote 2 Réf. MUR300G3. Vous pouvez répéter cette étape autant de fois que vous le jugez nécessaire tout au long de l'intervention chirurgicale.


ÉTAPE 8 | Fraise Finale 5

Poursuivez la séquence de fraisage avec la Fraise Finale 5 Réf. OTD600C jusqu'à la longueur correspondant à l'épaisseur de la corticale osseuse, selon chaque cas clinique. Contrôlez la direction et l'inclinaison de la fraise en appliquant une pression intermittente toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os. Si nécessaire, utilisez le prolongateur de fraises Réf. DEXT10.



■ Remarques importantes : Densité osseuse de type D4 **

Dans le cas d'os de densité de type D4, il convient de suivre le protocole de fraisage chirurgical indiqué pour les os de densité D3, en évitant d'utiliser la dernière Fraise Finale pour chacun des diamètres d'implant. 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

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.



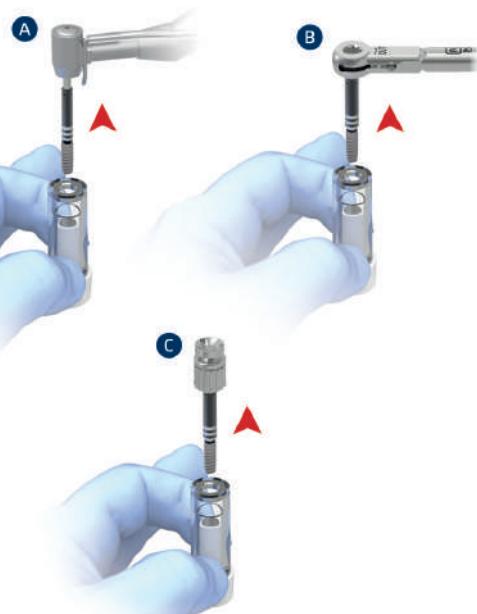
ÉTAPE 2 | Choix de l'instrument d'insertion

En fonction de la situation clinique et de l'accès à la zone, on peut choisir trois instruments différents pour insérer l'implant :

- A **Contre-angle.** Utilisez la clé d'insertion VPress. CA de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV1 ou LMRGV1) et insérez-la dans le contre-angle.
- B **Clé à cliquet dynamométrique Réf. TORK50.** Utilisez la clé d'insertion VPress. Clé à cliquet/Manuelle de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV ou LMRGV) et insérez-la dans la clé à cliquet en mode « IN ».
- C **Poignée de tournevis 4x4 Réf. MADW10.** Utilisez la clé d'insertion VPress. Clé à cliquet/Manuelle de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV ou LMRGV) et insérez-la dans la poignée de tournevis.

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

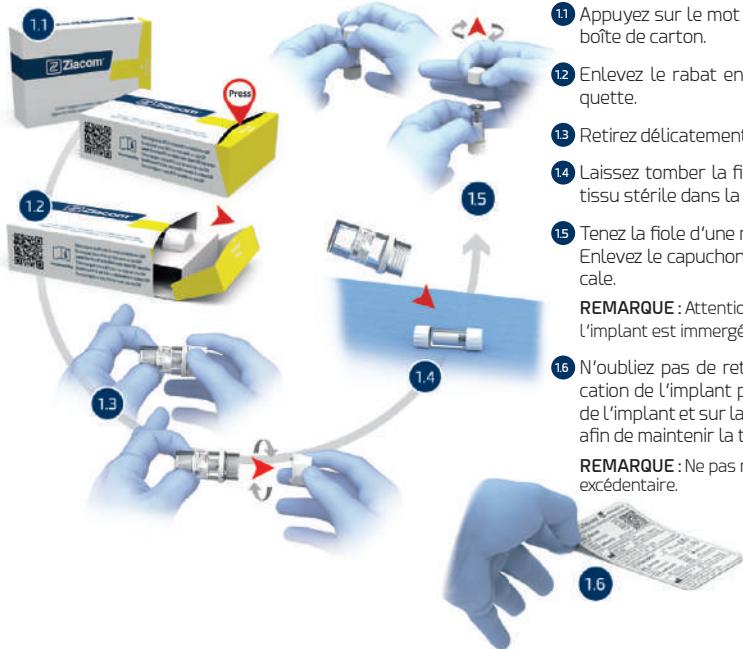
Ziacom® No Mount

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

En fonction de la situation clinique et de l'accès à la zone, on peut choisir trois instruments différents pour insérer l'implant :

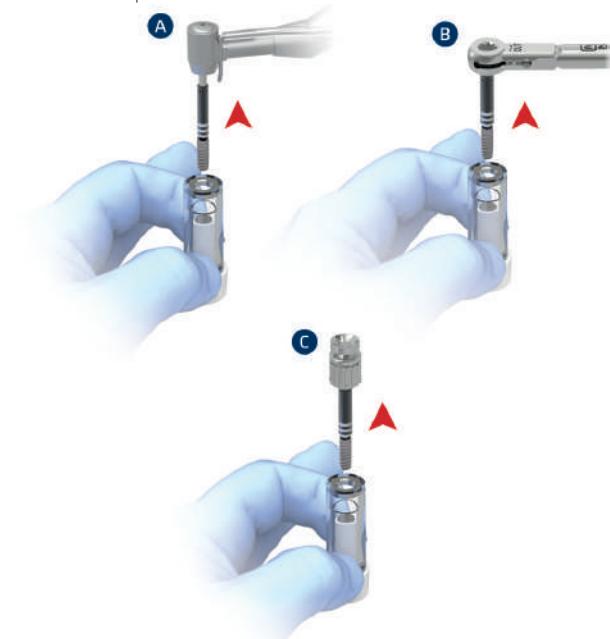
- A Contre-angle :** Utilisez la clé d'insertion VPress. CA de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV1 ou LMRGV1) et insérez-la dans le contre-angle.
- B Clé à cliquet dynamométrique Réf. TORK50.** Utilisez la clé d'insertion VPress. Clé à cliquet/Manuelle de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV ou LMRGV) et insérez-la dans la clé à cliquet en mode « IN ».
- C Poignée de tournevis 4x4 Réf. MADW10.** Utilisez la clé d'insertion VPress. Clé à cliquet/Manuelle de la longueur de votre choix (Réf. SMRGV ou LMRGV) et insérez-la dans la poignée de tournevis.

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 4 | 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.

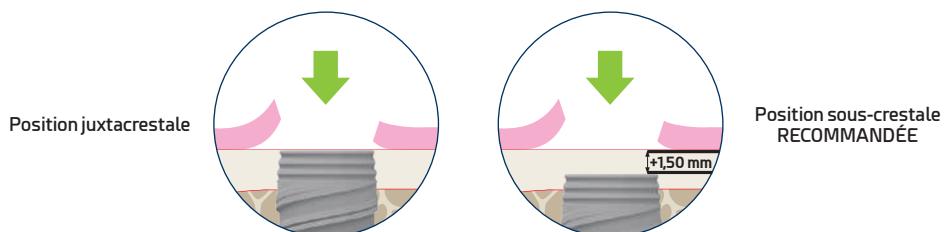


IMPORTANT

Le couple maximal d'insertion des implants dentaires est de 50 Ncm. Dépasser le couple maximal d'insertion indiqué pour les implants peut entraîner de graves dommages à l'implant dentaire et à sa connexion. Consultez le protocole chirurgical pour des considérations spécifiques en fonction du type de connexion de l'implant et du type d'os.

ÉTAPE 5 | Pose crestale de l'implant

Les protocoles de fraisage sont décrits de manière que la plateforme des implants Galaxy soit en position juxtacrestale. Cependant, il est recommandé de laisser cette plateforme à un niveau sous-crestal de +1,5 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.

Insertion de l'implant Galaxy

■ Conditionnement du tissu mou

ÉTAPE 1 | Mise en place de la vis de fermeture



Rapprochez la vis de fermeture à l'aide du tournevis chirurgical manuel Réf. SMSD ou 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.

La mise en place d'une vis de fermeture nécessite une seconde intervention chirurgicale pour découvrir l'implant et poser le pilier souhaité. Selon le cas, vous pouvez choisir de ne pas mettre en place une vis de fermeture mais de placer directement un pilier de cicatrisation.

ÉTAPE 2 | Fermeture du tissu mou

Fermez et suturez le tissu mou en adaptant soigneusement les lambeaux.



ÉTAPE 3 | Découverte et retrait de la vis de fermeture



Localisez l'implant et faites une incision jusqu'à ce que la vis de fermeture soit découverte ou utilisez le bistouri circulaire Réf. MPU34 sur le tissu mou. Enlevez la vis à l'aide du tournevis chirurgical manuel Réf. SMSD ou LMSD.



ÉTAPE 4 | Pose du pilier de cicatrisation



Insérez le pilier de cicatrisation sélectionné à l'aide du tournevis chirurgical manuel Réf. SMSD ou 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 prémature, compromettant ainsi le processus d'ostéointégration.



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

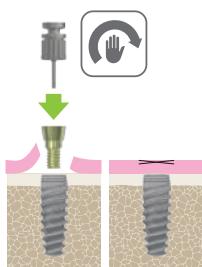
UH = Unités Hounsfield

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 de « haute densité » et les os de type D3-D4 en tant qu'os de « 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.

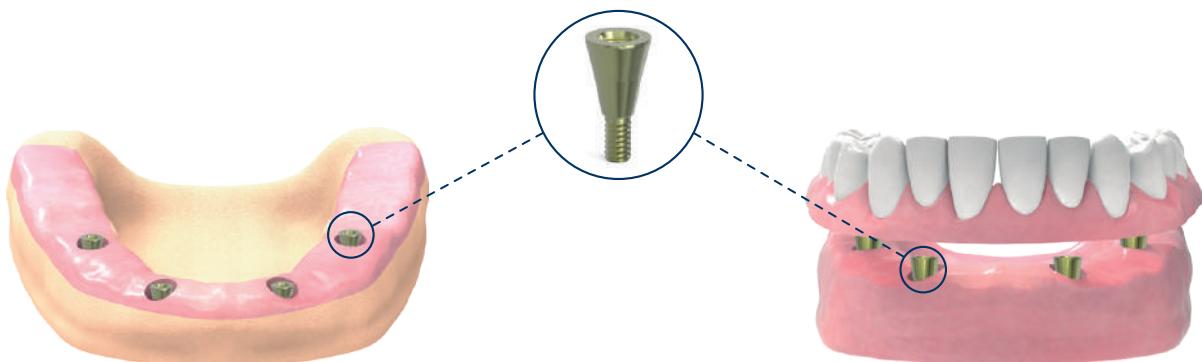
Réhabilitations avec transépithéliaux

■ Piliers transépithéliaux

- Ils permettent la formation et la maturation du tissu péri-implantaire dès les 8 premières semaines.
- Un seul pilier, une seule fois, permet l'adhésion de la gencive à sa surface car les déconnexions répétées ne sont pas nécessaires.
- Ils évitent la perte de tissu osseux et de tissu mous car il n'y a pas de rupture mécanique de l'interface péri-implantaire.
- La zone de travail prothétique se situe au-dessus du niveau gingival, ce qui rend le comportement d'adhésion des tissus mous plus prévisible et permet un bon scellement.
- Moins de formation de micro-espaces à la jonction implant/composant prothétique.
- Meilleure préservation de l'os crestal.
- Essais de la prothèse et pose définitive sans anesthésie.
- Si les couples recommandés sont dépassés, la vis subit la fracture dans le transépithélial et non à l'intérieur de l'implant.

■ Hauteurs des compléments

- Une hauteur de pilier plus élevée équivaut à une plus grande préservation de l'os marginal dans les prothèses scellées.
- Les piliers plus hauts (≥ 2 mm) permettent une meilleure adaptation des tissus mous.
- Les piliers courts (< 2 mm) peuvent comprimer les tissus mous et entraîner une perte osseuse crestale plus importante.
- La perte osseuse marginale varie en fonction de la décision clinique concernant la hauteur du pilier. En général, les piliers prothétiques ≥ 2 mm préservent mieux l'os crestal.



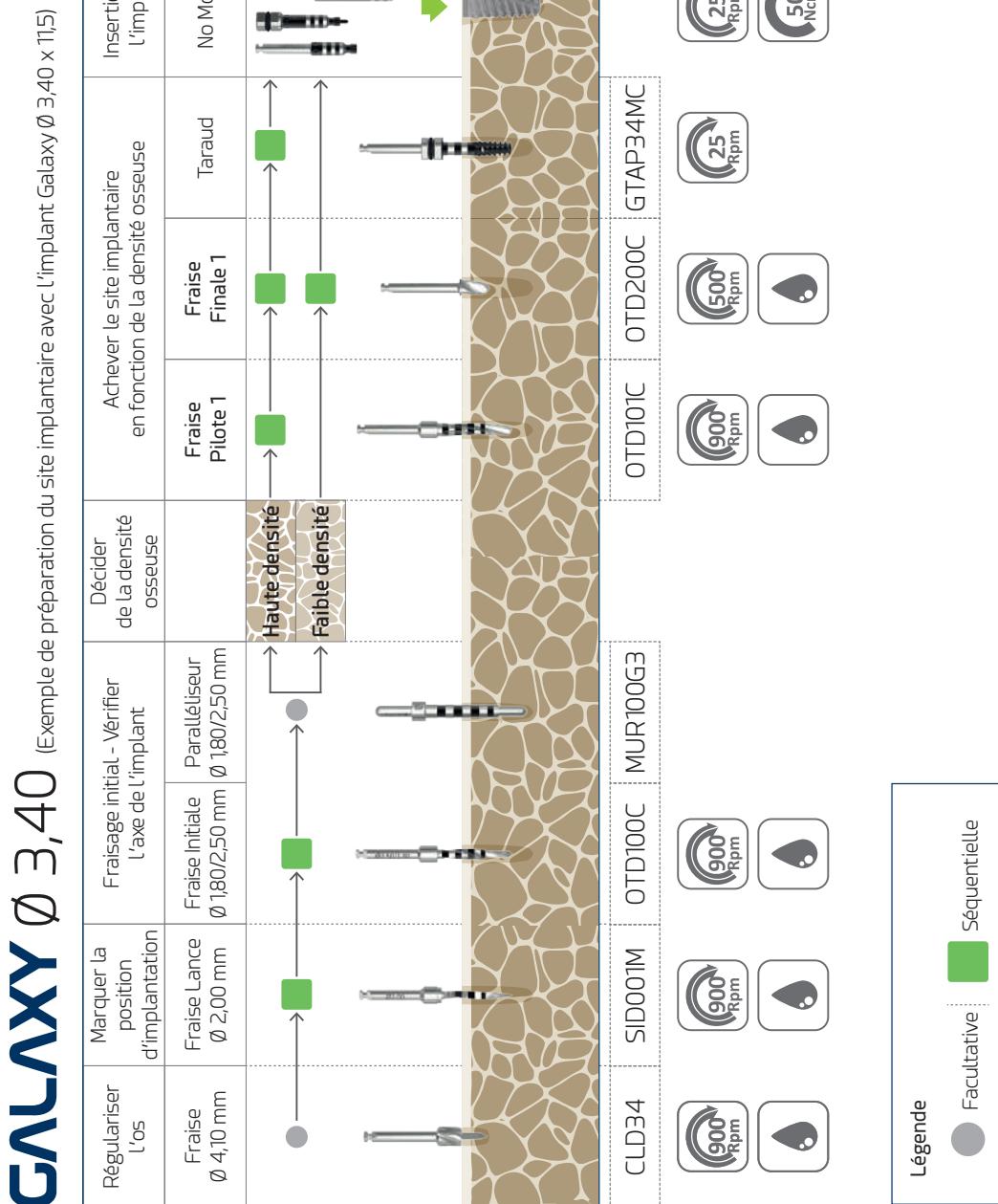
Protocole chirurgical simplifié

Ces guides chirurgicaux ont été conçus avec un protocole chirurgical simplifié pour un fraisage simple et efficace du site chirurgical. Cependant, pour plus de détails sur les possibilités de fraisage en fonction des différentes densités osseuses, vous pouvez consulter les pages 59-63 du document pour un implant de Ø 4,80 x 11,50 mm dans les quatre densités osseuses : haute densité (D1-D2) et faible densité (D3-D4).

Protocole de fraisage - Ziacom® No Mount

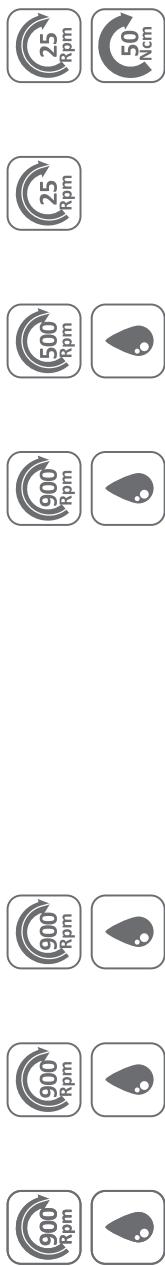


Les vitesses détaillées sont celles recommandées



GALAXY Ø 3,70

(Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 3,70 x 11,5)



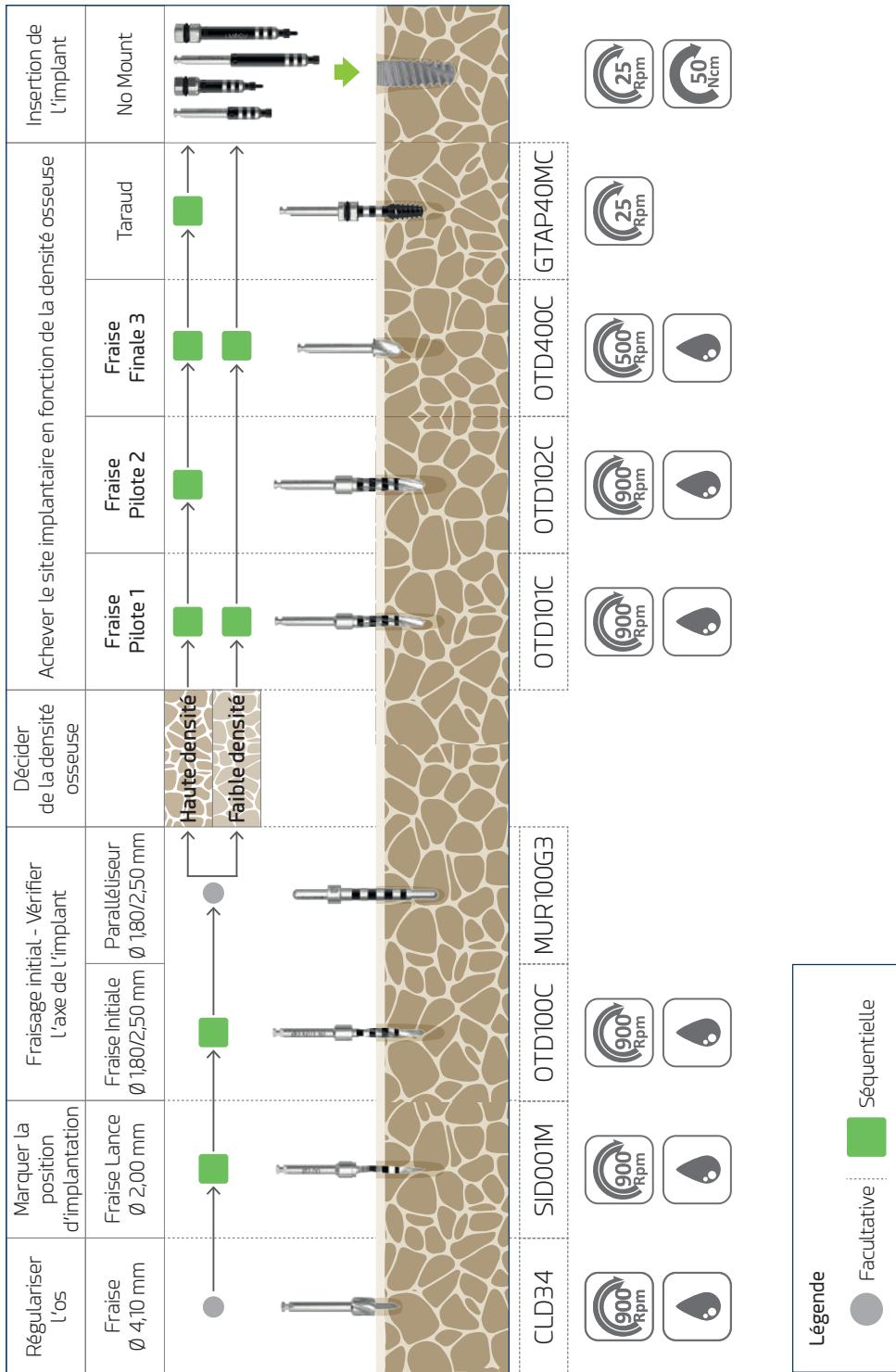
Légende

Séquentielle

Protocole chirurgical simplifié

GALAXY Ø 4,00

(Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 4,00 x 115)



GALAXY Ø 4,30

(Exemple de préparation du site implantaire avec l'implant Galaxy Ø 4,30 x 11,5)

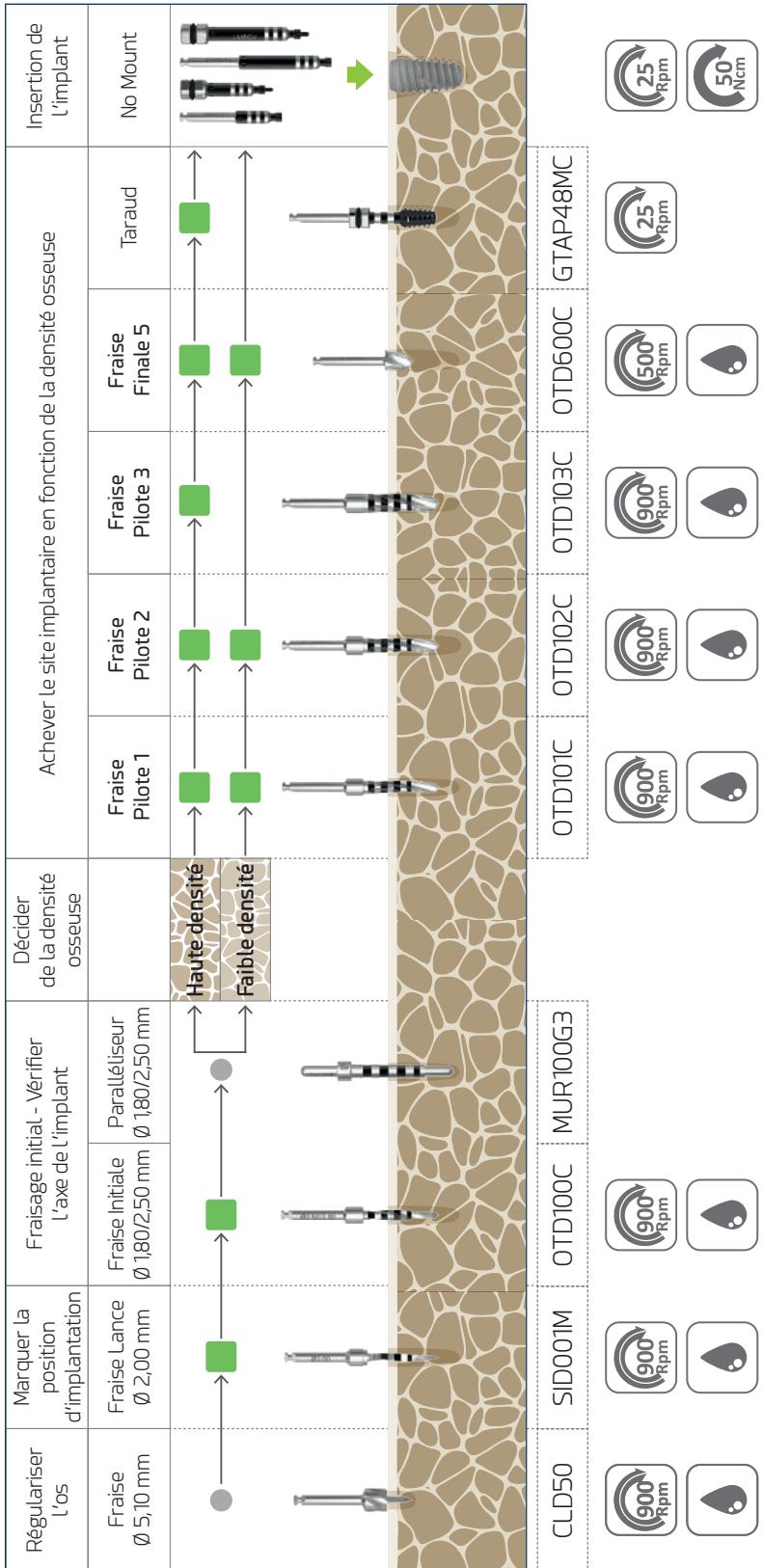


Légende

Séquentielle
Facultative

Galaxy Ø 4,80

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



Légende	Facultative	Séquentielle
---------	-------------	--------------

Recommandations générales

■ À prendre en compte lors de l'intervention

1

Les fraises chirurgicales doivent être insérées dans le contre-angle, moteur chirurgical à l'arrêt, en veillant à ce que l'ancrage et la rotation soient corrects avant de commencer le fraisage. Traitez les fraises avec le plus grand soin : le moindre dommage aux embouts peut compromettre leur efficacité.

2

Les instruments endommagés doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

3

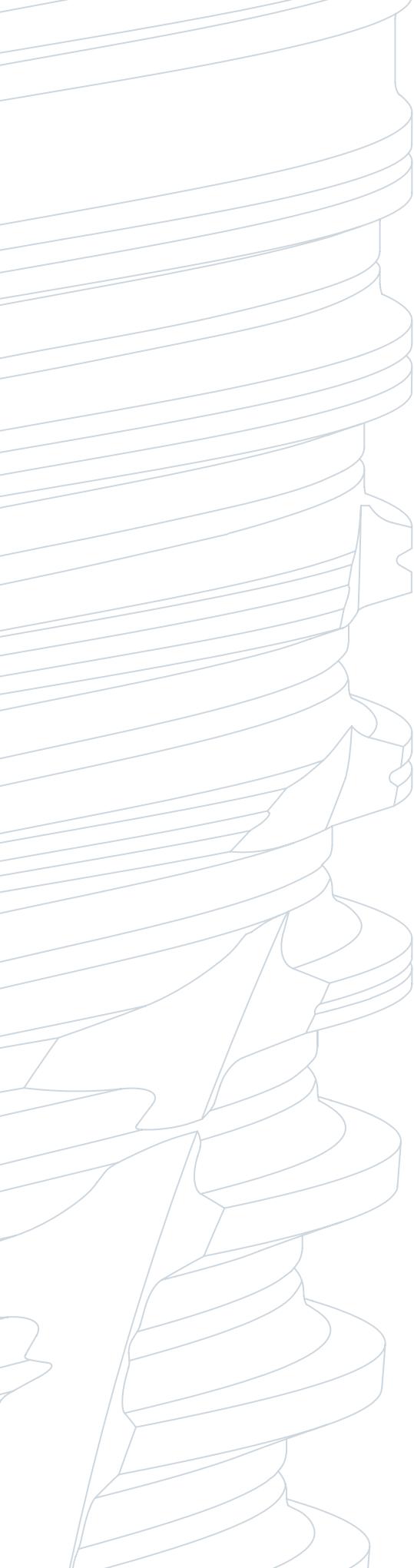
L'implantologue doit conserver dans la fiche patient l'une des étiquettes d'identification fournies avec le produit afin d'en assurer une bonne traçabilité.

4

Chaque instrument doit être utilisé uniquement pour l'usage spécifique recommandé par le fabricant.

Avant d'utiliser le système Galaxy de Ziacom®, consultez toujours les protocoles chirurgicaux et prothétiques publiés dans ce catalogue, ainsi que les autres documents disponibles dans la rubrique « Bibliothèque » de notre site web www.ziacom.com/biblioteca qui font référence aux procédures, aux protocoles et au mode d'emploi.





GALAXY

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

