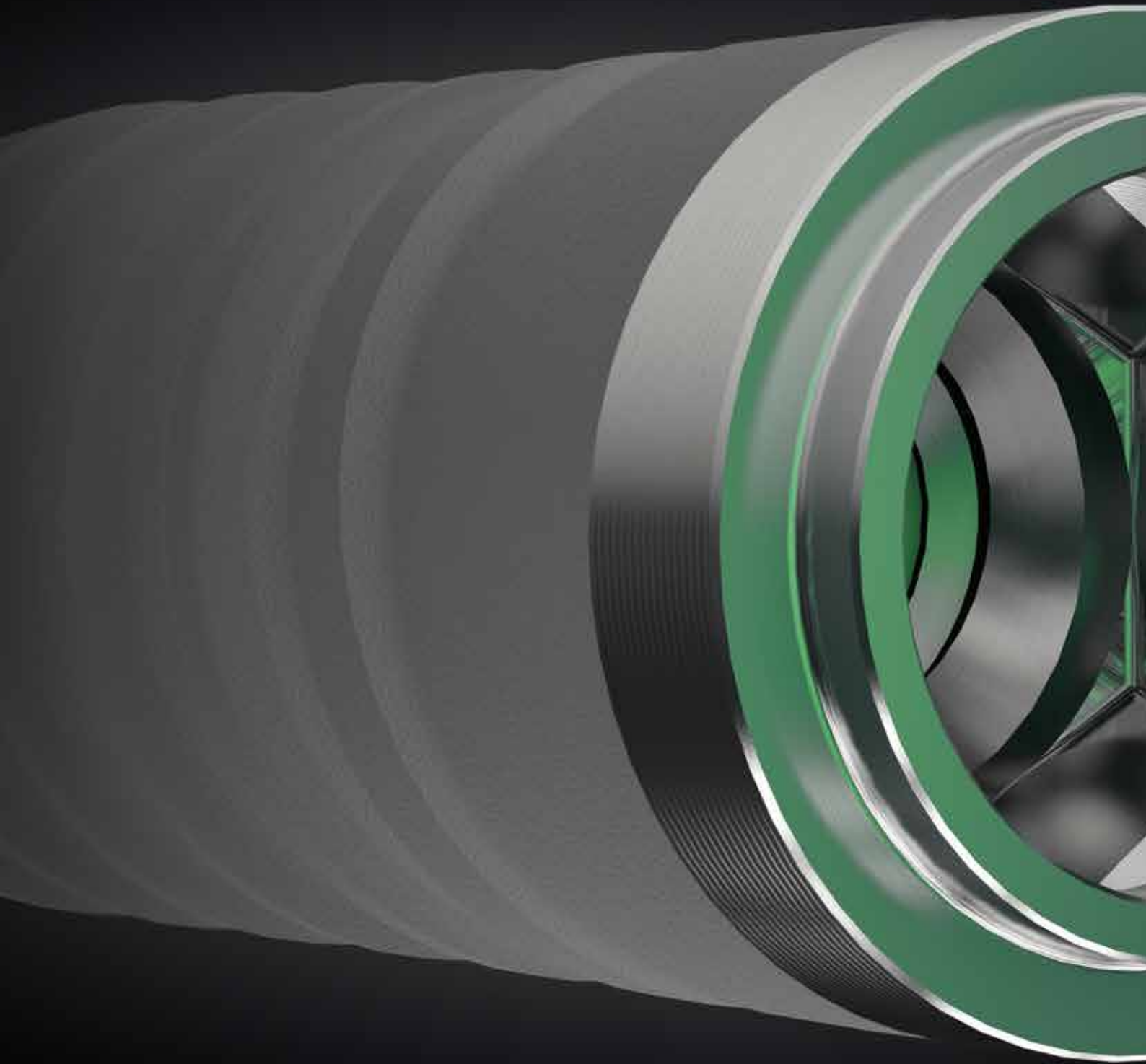


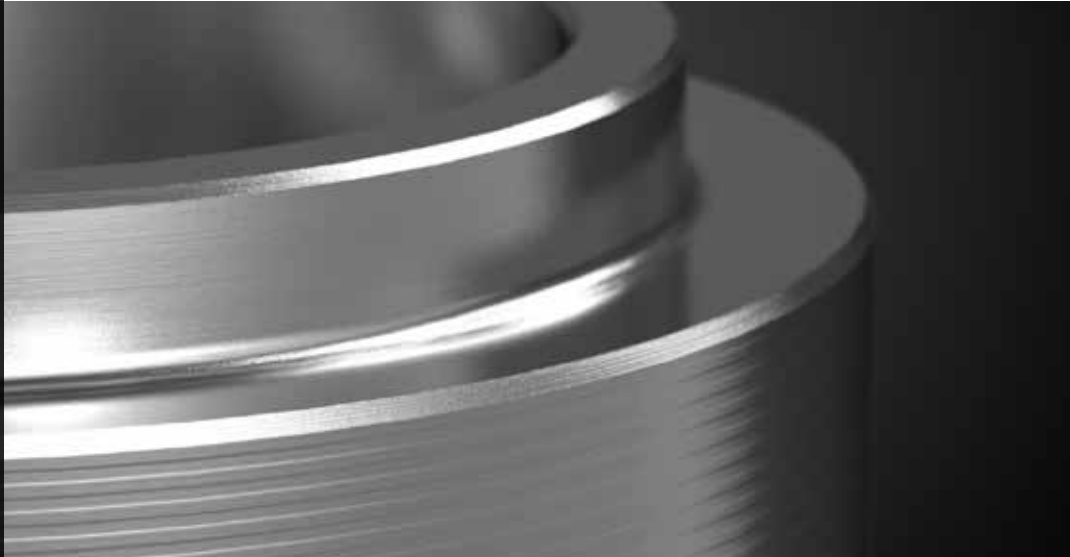
PREMIUM ONE




sweden & martina

Connexion unique Collex One

Hexagone interne et bague
externe de repositionnement
prothétique.



Morphologie cylindrique

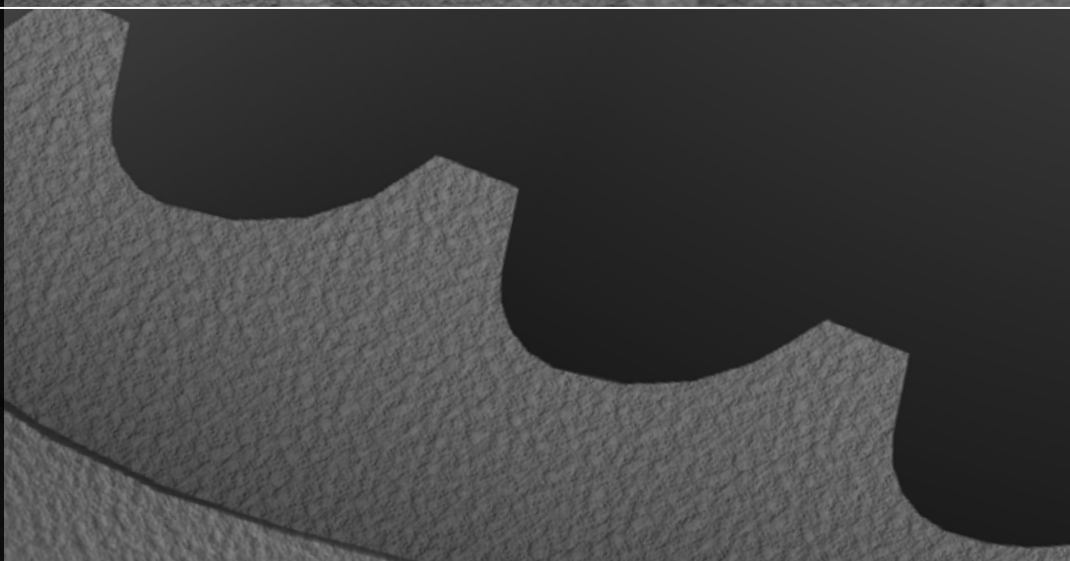
Pour une surface de
contact os-implant
supérieure le long de tout
le corps implantaire.



PREMIUM ONE
LA REPONSE A TOUS LES DETAILS

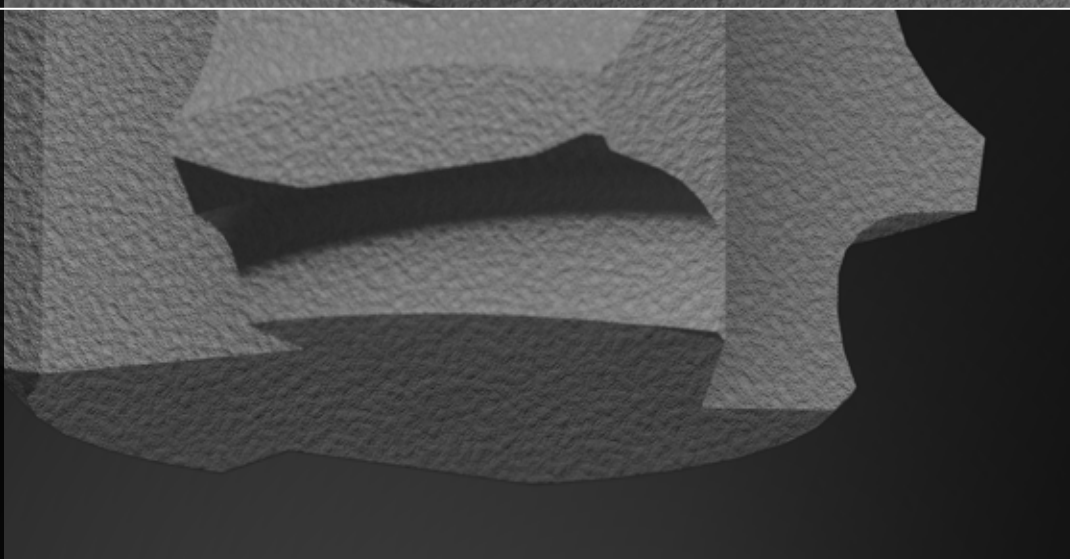
Spire asymétrique

Pour une distribution
correcte des charges
masticatoires.



Apex fuselé

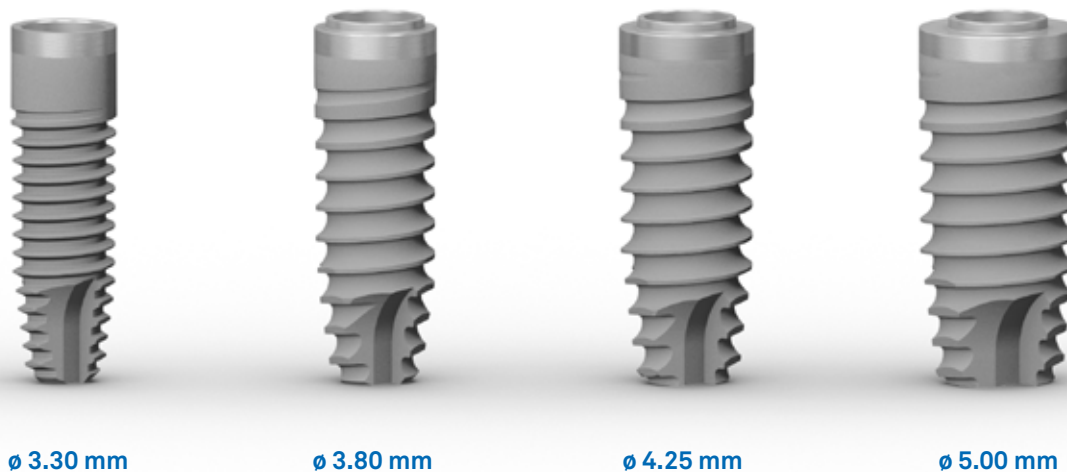
Il garantit une bonne
capacité autotaraudante,
améliore la stabilité
primaire et les trois
incisions apicales
offrent une zone de
décompression et
d'écoulement du caillot.



Premium One

L'implant à morphologie cylindrique avec 21 ans de succès clinique et plus de 80 publications.

Tous les implants Premium One présentent un corps cylindrique et une spire offrant un filet avec un pas de 1,00 mm et une profondeur de 0,40 mm. L'implant de \varnothing 3,30 mm se caractérise par un filet offrant un pas de 0,60 mm et par un profil triangulaire avec angle de 50° et une profondeur de 0,30 mm.



Gamme des hauteurs Premium One	
\varnothing implant	hauteurs
3.30 mm	8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm
3.80 mm	8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm, 18.00 mm
4.25 mm	7.00 mm, 8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm, 18.00 mm
5.00 mm	7.00 mm, 8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm

Ligne Shorty

Les implants Premium One sont également disponibles dans la version Shorty, idéals pour les crêtes de hauteurs réduites et dans tous les cas dans lesquels il est préférable de ne pas effectuer de protocole de régénération. Pour les implants Shorty, il est prévu un drilling kit dédié spécial, comprenant des forets à pointe réduite et d'une longueur totale plus courte par rapport aux forets standard, également très utile dans les secteurs distaux d'accès difficile, chez les patients présentant une ouverture orale réduite dans des situations anatomiques délicates (ex. à proximité du nerf alvéolaire).



Implants courts - Conclusions de la 4^e Consensus Conference EAO

(European Association for Osseointegration), présentée à Stockholm 2015:

“Si l'on considère le nombre de complications élevé, la plus grande morbidité, les coûts et les temps chirurgicaux d'implants standard dans des cas d'élévation du sinus maxillaire, l'utilisation d'implants dentaires courts peut représenter une option de traitement préférable”...“lorsque la quantité d'os disponible est comprise entre 5 et 8 mm, l'utilisation d'implants courts représente une solution valable.”

Thoma D.S., Zeltner M., Hüsler J., Hämmerle C.H.F., Jung R.E.
Short implants versus sinus lifting with longer implants to restore the posterior maxilla: a systematic review
Clin Oral Impl Res 26 (Suppl. 6) 2015: 154-69

Surface UTM (Ultrathin Threaded Microsurface)

Le col des implants Premium One se caractérise par un traitement superficiel UTM (Ultrathin Threaded Microsurface), à savoir, des micro-rainures particulières permettant un contrôle parfait du diamètre de connexion et prévenant l'accumulation de plaque au niveau de la jonction avec le pilier.

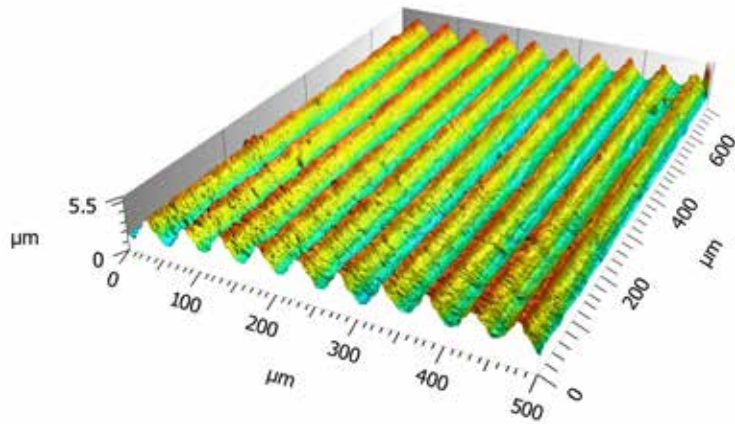
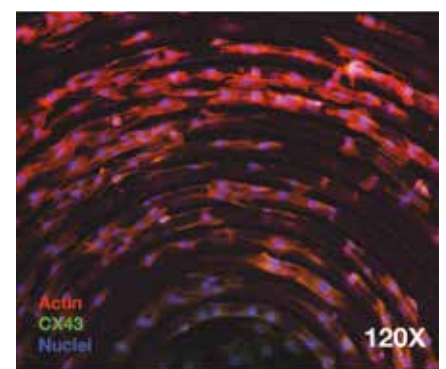
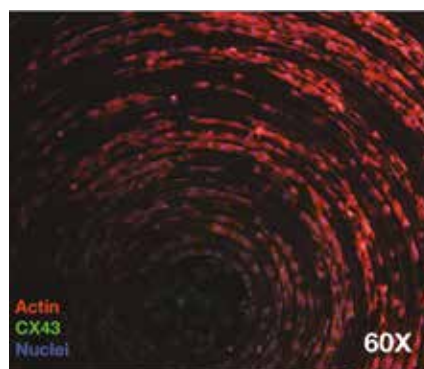
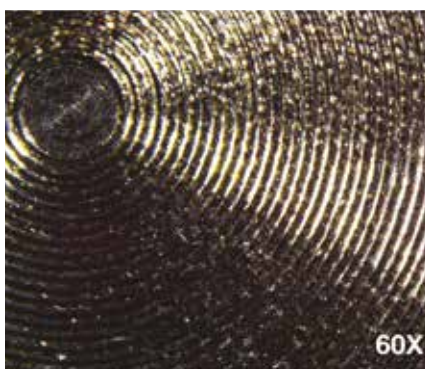
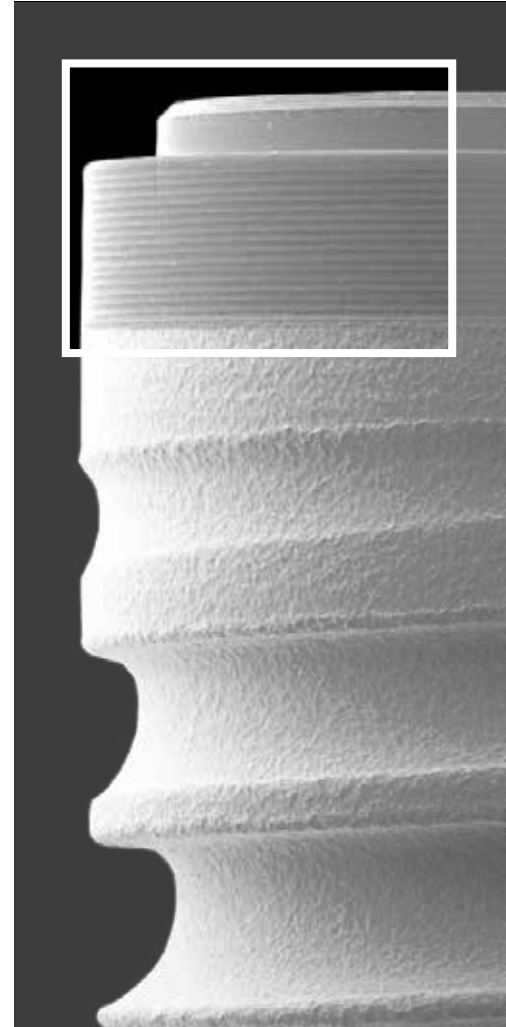


Image d'une portion de surface UTM obtenue par microscope confocal : la régularité des micro-rainures de la surface peut y être appréciée.

Les micro-rainures présentes sur le col de l'implant offrent un guidage pour le mouvement unidirectionnel des cellules, offrant le **bénéfice biologique** d'une activité rapide avec une consommation d'énergie réduite, et le **bénéfice clinique** consécutif d'un processus de cicatrisation plus rapide ainsi que le maintien à long terme de tissus sains et stables.



Disposition de myofibroblastes murines sur la surface UTM après 72 heures et observées avec un microscope à fluorescence - expérimentation in vitro. Images gracieusement fournies par le Centre d'Odontologie de l'Université de Parme.

Surface ZirTi (Zirconium Sand-Blasted Acid Etched Titanium)

Le corps des implants Premium One présente la surface ZirTi caractéristique, à savoir, il est traité par des procédés de sablage avec oxyde de zirconium et de mordantage à base d'acides minéraux, ces techniques donnant à la surface une micromorphologie caractéristique en mesure d'augmenter considérablement la surface de contact os-implant et de favoriser le processus d'ostéointégration.

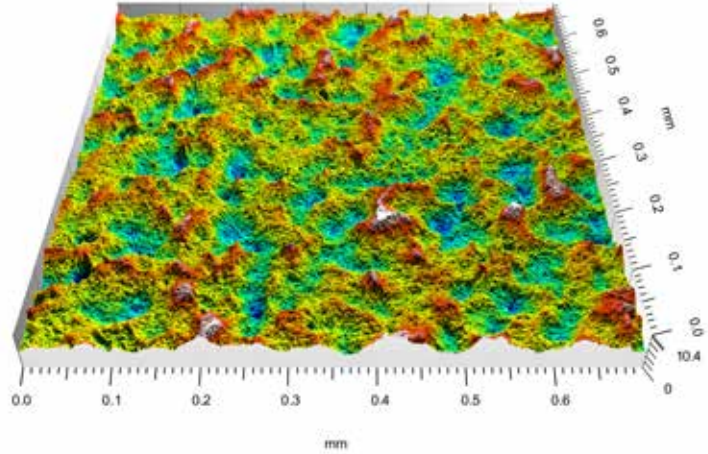
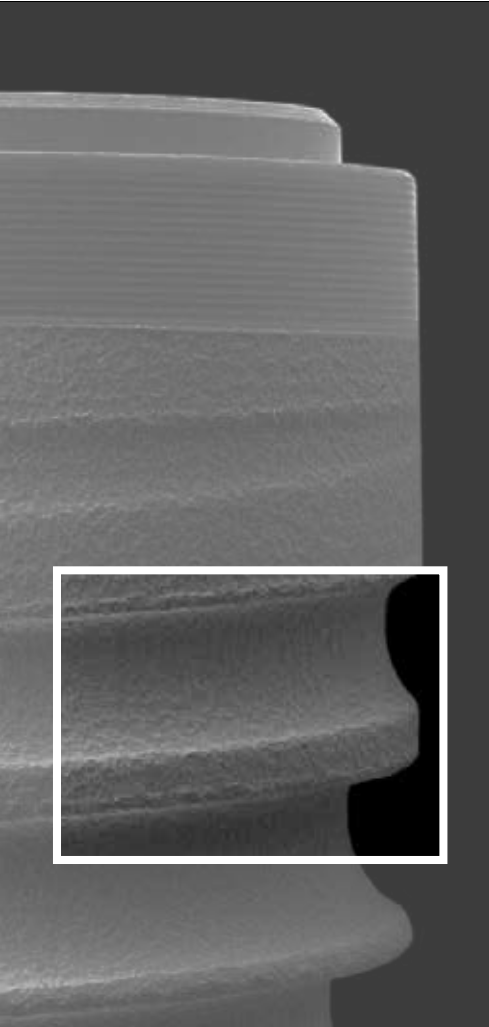


Image d'une portion de surface ZirTi obtenue par microscope confocal : elle permet d'apprécier la micromorphologie de la surface et la régularité des pics dérivant de traitements de sablage et de mordantage.

Rugosité des surfaces - Conclusions de la 2^e Consensus Conference EAO

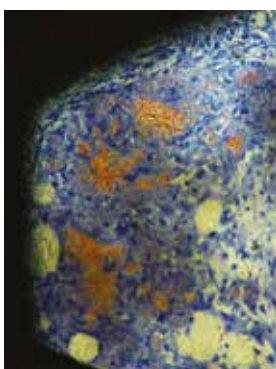
(European Association for Osseointegration), présentée à Munich 2009:

“Cette révision conclut que des surfaces rugueuses et modérément rugueuses favorisent une ostéointégration correcte. La valeur de BIC la plus élevée est associée à des surfaces modérément rugueuses (valeurs de Sa comprises entre 1 et 2 μm).”

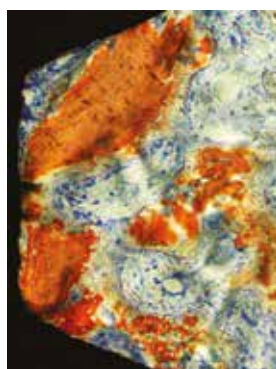
Wennerberg A., Albrektsson T.

Effects of titanium surface topography on bone integration: a systematic review
Clin Oral Implants Res. 2009 Sep;20 Suppl 4:172-84

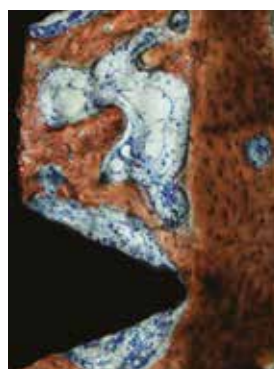
La rugosité de la surface ZirTi, avec sa valeur moyenne de Sa de 1.3 μm , est donc considérée comme idéale pour parvenir à l'ostéointégration.



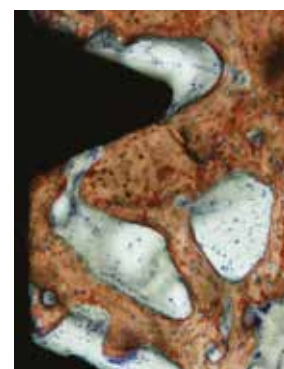
5 jours



10 jours



20 jours



30 jours

Cicatrisation séquentielle autour d'un implant en surface ZirTi : la quantité de nouvel os autour de la surface implantaire, à peine 30 jours après, peut y être appréciée. Histologies reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. Daniele Botticelli (colorations au bleu de Stevenel et au rouge d'alizarine).

Mainetti T, Lang NP, Bengazi F, Favero V, Soto Cantero L, Botticelli D

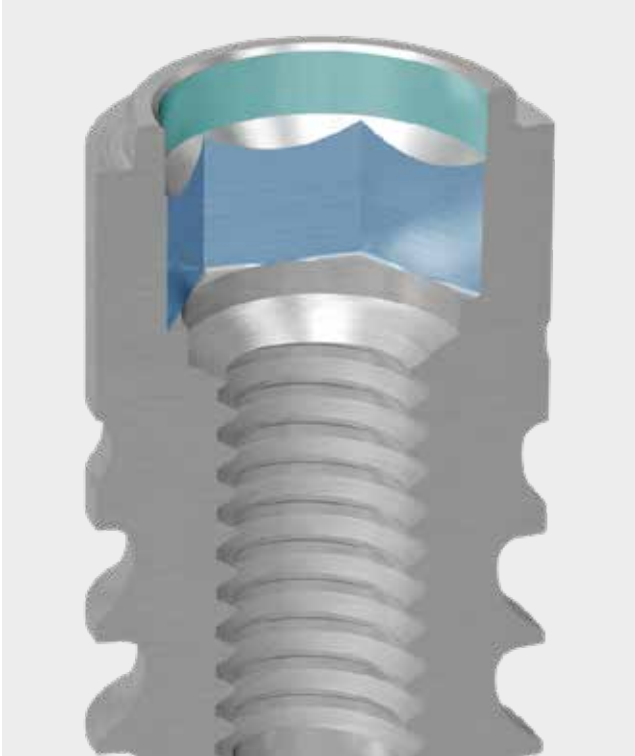
Sequential healing at implants installed immediately into extraction sockets. An experimental study in dogs
Clinical Oral Implant Research, 2016 Jan; 27(1): 130:138

La validité de la surface ZirTi est documentée par de nombreuses études expérimentales et cliniques.



Connexion Collex One

Les plates-formes de connexion des implants Premium One se caractérisent par la présence d'un **hexagone interne** et d'une **bague de support identique pour tous les diamètres** (interne pour les implants de \varnothing 3.30, externe pour les implants de \varnothing 3.80, 4.25 et 5.00), qui permet le choix de la dimension de pilier désirée. Selon le protocole prothétique choisi, il est possible d'effectuer un Platform Switching prothétique avec un pilier de diamètre inférieur, ou d'utiliser un pilier de diamètre conforme à l'implant.

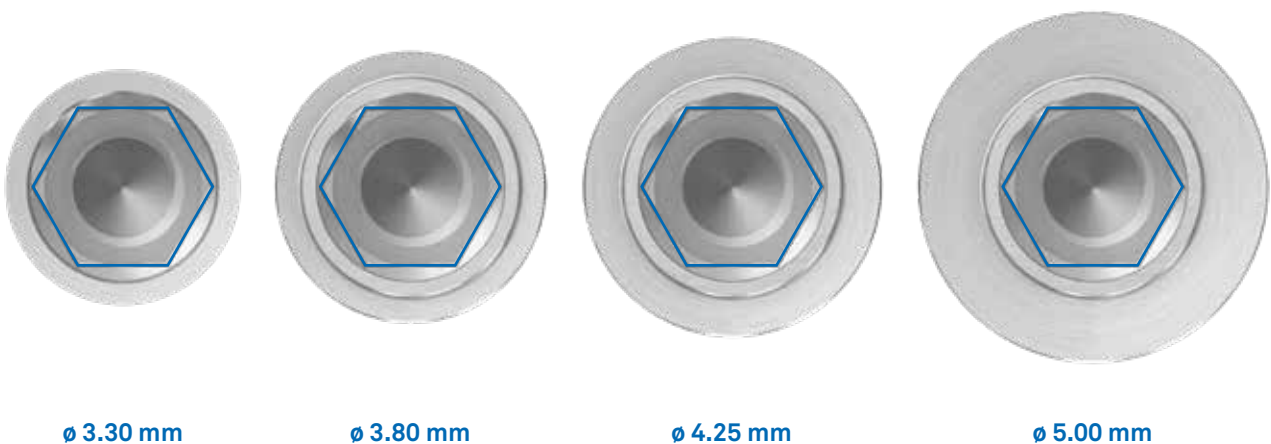


Les propriétés de résistance de la connexion Collex One sont documentées par plusieurs études qui mettent en évidence des valeurs très supérieures, en termes de robustesse et de stabilité prothétique, de la connexion Collex One par rapport à d'autres connexions sans bague de support.

Covani U., Ricci M., Tonelli P., Barone A.
An evaluation of new designs in implant-abutment connections: a finite element method assessment
Implant Dentistry Volume 22, Number 3 2013

Marchetti E., Ratta S., Mummolo S., Tecco S., Pecci R., Bedini R., Marzo G.
Evaluation of an Endosseous Oral Implant System According to UNI EN ISO 14801 Fatigue Test Protocol
Implant Dent 2014;0:1-7

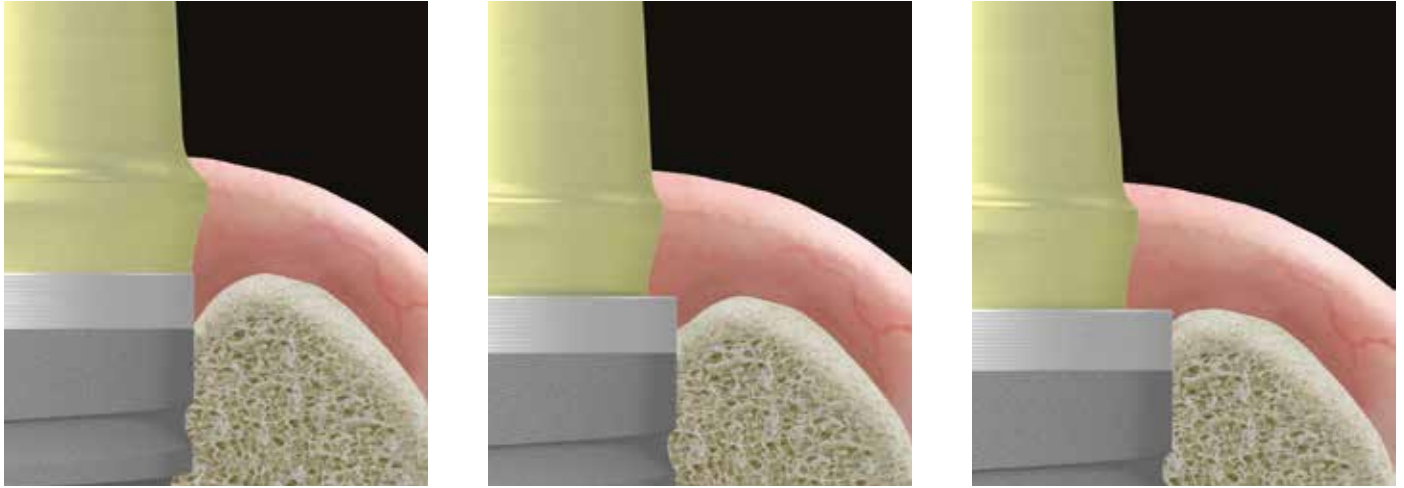
Les implants Premium One sont disponibles en **quatre diamètres différents, ceux-ci ayant en commun une plate-forme de connexion unique**. Ceci permet de simplifier considérablement la gestion chirurgicale et prothétique, ainsi que le magasin de composants nécessaires au médecin et au laboratoire.



L'avantage biologique du Platform Switching

Tel que le démontre la littérature, il existe une corrélation entre l'extension du Platform Switching (mismatching) et la préservation des dimensions de l'os marginal. En effet, **plus le mismatching est grand, plus les volumes de tissu dur et mou autour de l'implant sont élevés.**

L'avantage incontestable de la connexion unique qui caractérise les implants Premium consiste dans la possibilité de choisir le niveau de mismatching désiré, sur la base de la nécessité aux niveaux esthétique et fonctionnel de chaque cas.

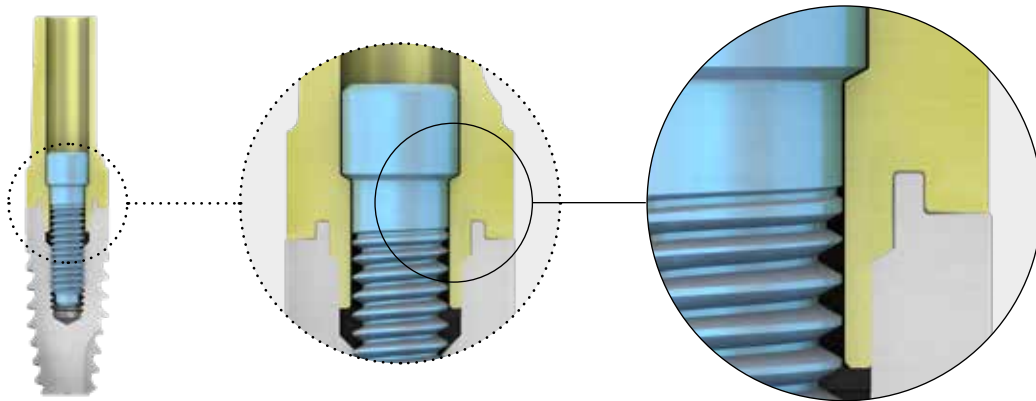


La validité de l'application de protocoles de Platform Switching est documentée par de nombreuses études expérimentales et cliniques.



Scellement contre-cône

Un des facteurs clés dans la détermination du succès d'une réhabilitation implanto-prothétique consiste à **limiter l'infiltrat bactérien** ; pour parvenir à ce but, il est nécessaire qu'il n'y ait pas d'espaces, entre la plate-forme de l'implant et celle du pilier, dans lesquels les bactéries puissent passer, car celles-ci, se déplaçant vers le puits, créent des proliférations anaérobies dangereuses pour les tissus péri-implantaires.



Sweden & Martina a breveté **un usinage micro-mécanique particulier** qui assure la conicité des deux surfaces s'appuyant l'une à l'autre: ceci permet de créer une barrière mécanique qui garantit un scellement périphérique en mesure de limiter l'accès bactérien et de préserver les tissus péri-implantaires contre d'éventuelles inflammations. A l'instar de tous les systèmes Sweden & Martina, les implants Premium One sont également caractérisés par le scellement contre-cône.

Canullo L., Peñarrocha-Oltra D., Soldini C., Mazzocco F., Peñarrocha MA, Covani U.

Microbiological assessment of the implant-abutment interface in different connections: cross-sectional study after 5 years of functional loading.

Clin. Oral Impl. Res. 00, 2014, 1–9 doi: 10.1111/clr.12383.

D'Ercole S, Tripodi D, Marzo G, Bernardi S, Continenza MA, Piattelli A, Iaculli F, Mummolo S.

Microleakage of bacteria in different implant-abutment assemblies: an in vitro study

J Appl Biomater Funct Mater. 2014 Dec 19:0. doi: 10.5301

Kits chirurgicaux Premium One

Les trousse de chirurgie suivantes ont été étudiées et réalisées pour offrir une **simplicité d'utilisation et une succession intuitive des séquences d'utilisation des instruments**. Ces derniers, tous en acier inox chirurgical, sont indiqués en sérigraphies sur le plateau afin de permettre à l'utilisateur d'identifier facilement chaque instrument et de les replacer après le nettoyage et la stérilisation, à l'aide notamment d'un code couleur retraçant les étapes de la procédure chirurgicale selon les différents diamètres implantaires.

Kit chirurgical Premium One



Kit chirurgical Shorty

Kit de forage pour implants courts



Kit chirurgical Premium One et Shelta

Kit chirurgical pour les implants Premium One et Shelta



Kit chirurgical Premium Kohno One

Kit chirurgical pour les implants Premium One et Kohno One



Kit chirurgical pour la chirurgie guidée avec implants Premium One

Kit chirurgical complet pour la chirurgie guidée avec les installations Premium One



Driver Easy Insert

Les implants Premium One ne nécessitent pas de monter pour l'insertion dans le site implantaire car ils sont directement engagés à l'intérieur de la connexion par le pratique **driver Easy Insert**, spécialement conçu **pour garantir une prise sûre, ne pas causer de déformations** aux angles des connexions et pouvoir être par **ailleurs facilement retiré des puits implantaires**. L'emploi de ce driver rend la procédure chirurgicale d'insertion extrêmement simple.



Un seul instrument permet l'insertion de tous les diamètres implantaires Premium One.

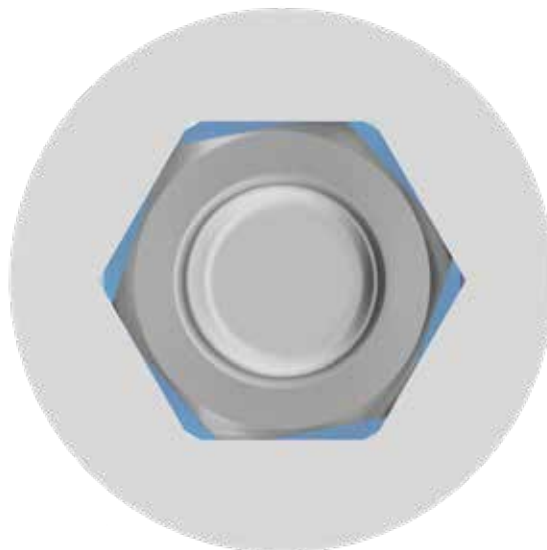
Facilité d'orientation de la connexion grâce à un indice visuel hexagonal qui correspond à l'indice prothétique et aux points marqués au laser de couleur noire sur trois côtés alternés.

Grâce à un o-ring en titane particulier qui s'engage à l'intérieur de la connexion, l'ensemble est extrêmement **sûr et fiable**.

La présence d'un vaste hexagone facilite l'engagement de l'Easy Insert, rendant ainsi **simple et sûre la phase d'insertion des implants** dans leurs sites.

Le dessin breveté particulier du driver fait en sorte que ce soient les faces de l'instrument (et non pas les angles) qui interagissent avec les faces du puits implantaire.

Le dessin dodécagonal du driver **prévient toute déformation de la connexion implantaire, garantissant ainsi une stabilité et une précision prothétiques de très hauts standards.**



La révolution conique

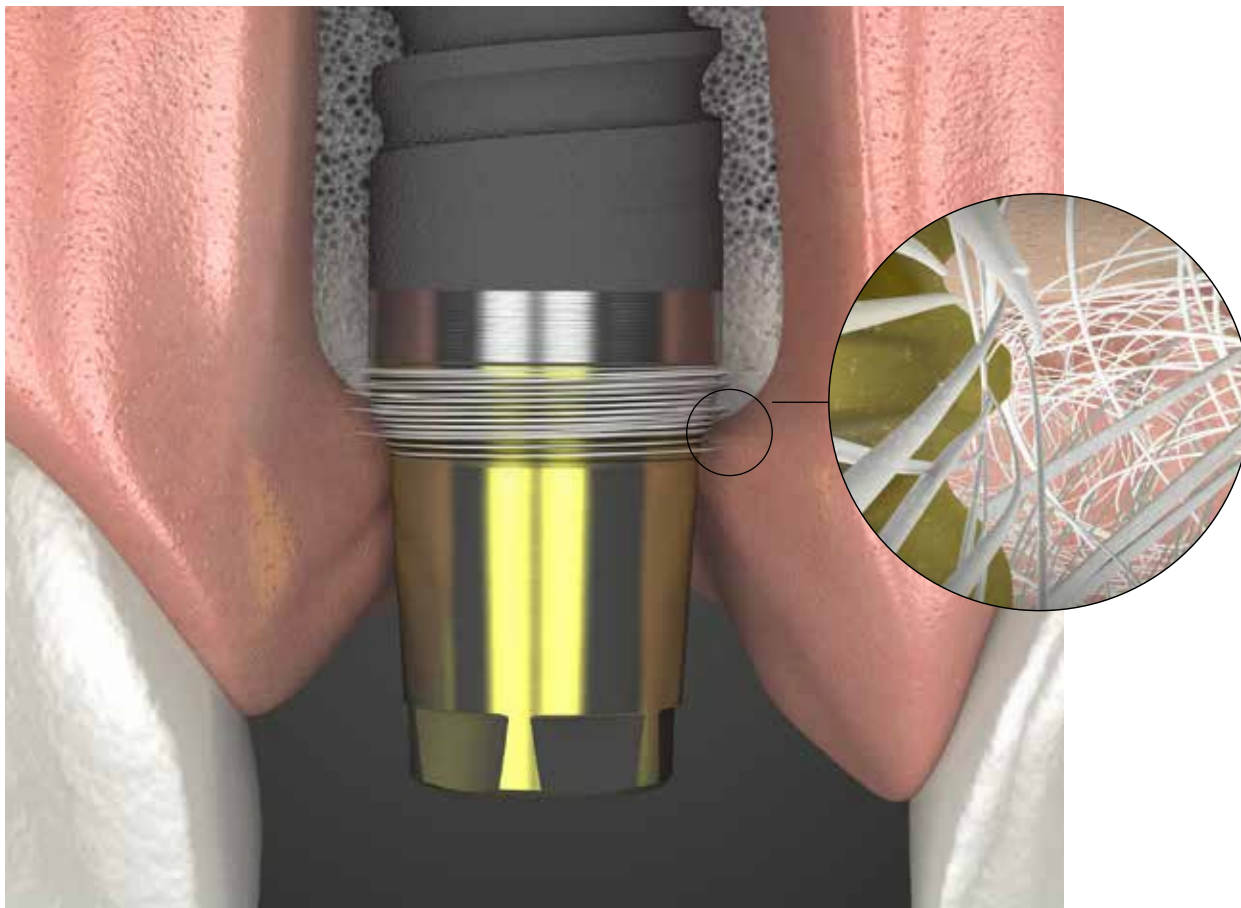
Il est démontré que la morphologie de la portion implanto-prothétique en contact direct avec les tissus mous joue un rôle d'une importance extrême dans la qualité de la cicatrisation des mêmes tissus.

La ligne **prothétique XA** a été spécialement conçue pour **guider et rendre le tissu connectif** plus épais en améliorant le biotype. En premier lieu, l'espace créé entre la couronne, le pilier, le tissu mou et l'os délimite une zone dans laquelle sera générée une plus grande quantité de collagène, augmentant l'épaisseur des tissus et préservant l'os (Concept Chamber, Degidi IJPRD 2013).

De plus, la présence des mêmes micro-rainures à la base du pilier **stimule la production de collagène** (Concept Contact Guidance, Brunette IJOMI 1998 & Guillem Martí COIR 2012).

En outre, le **Platform Switching** entre l'implant et le pilier, joint à la **forme conique des piliers, favorise la stabilisation des fibres circulaires du tissu connectif au niveau plus coronaire** par rapport à une réhabilitation standard (Rodríguez, Vela IJOMI 2011 ; Rodríguez, Vela IJPRD 2016).

Stabilisation qui détermine le niveau osseux autour de l'implant, qui se maintiendra dans le temps.



La morphologie des piliers XA sans bord de finition permet le grand avantage de pouvoir visser le pilier au moment de son exposition dans la cavité orale, appliquant le concept **One Abutment-One Time** afin d'éviter de successives déconnexions lors de la phase prothétique, celles-ci pouvant en compromettre le bon résultat final. Les bénéfices cliniques de l'emploi des piliers XA sont évidents, tant d'un point de vue esthétique, grâce à des tissus épais et sains, que d'un point de vue fonctionnel, étant donné que le tissu osseux néoformé autour de l'implant s'intègre stablement, assurant robustesse et support à toute la réhabilitation.



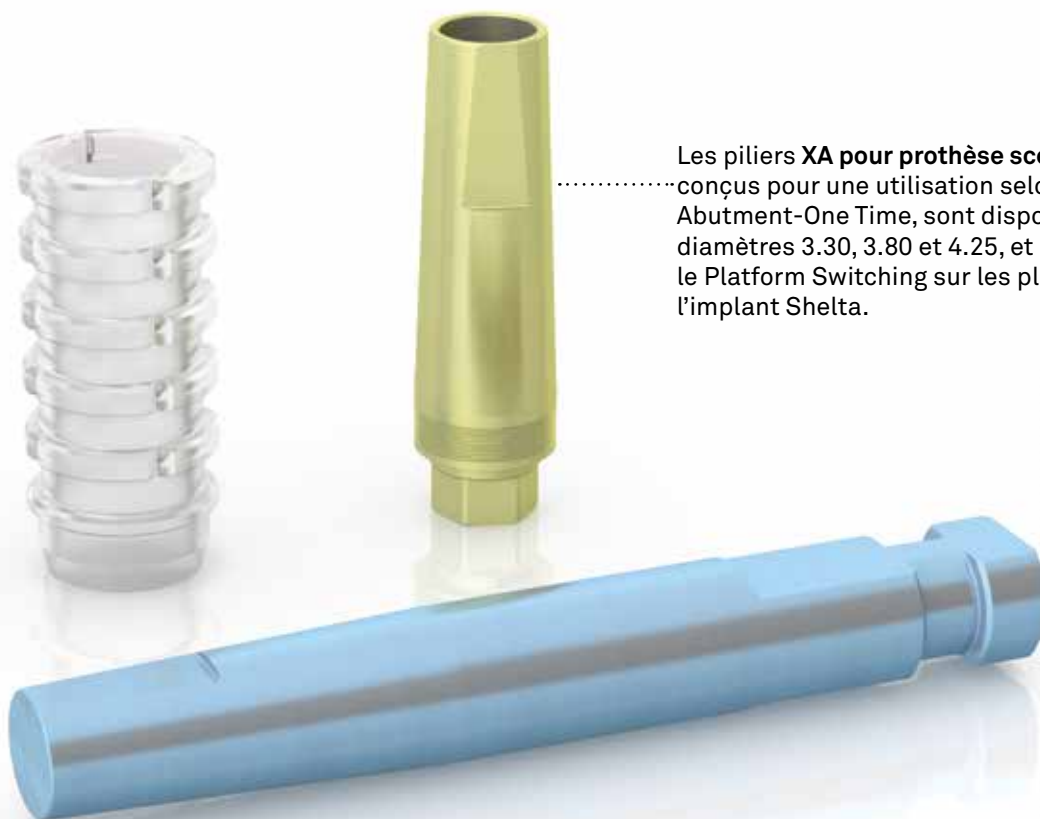
La validité du concept XA est documentée par de nombreuses études expérimentales et cliniques.

Ligne prothétique XA

Ces piliers, réalisés en titane Gr. 5, sont disponibles en deux versions, dont une pour prothèse scellée et l'autre pour prothèse vissée.



Les piliers XA pour prothèse transvissée ont été conçus pour la technique **One Abutment-One Time**, celle-ci prévoyant que la connexion des piliers aux implants ait lieu dans la bouche du patient et qu'ils ne soient jamais retirés. Ils consistent en un corps repositionnable à l'intérieur de l'implant, équipé d'une connexion hexagonale et d'une vis traversante de serrage. Ainsi, le repositionnement de la couronne sur le pilier est univoque et prévisible.



Les piliers XA pour prothèse scellée, également conçus pour une utilisation selon la technique One Abutment-One Time, sont disponibles dans les diamètres 3.30, 3.80 et 4.25, et ce afin de permettre le Platform Switching sur les plates-formes de l'implant Shelta.

Une vaste gamme de solutions prothétiques

Solutions pour phases d'empreinte et modèle et conditionnement des tissus



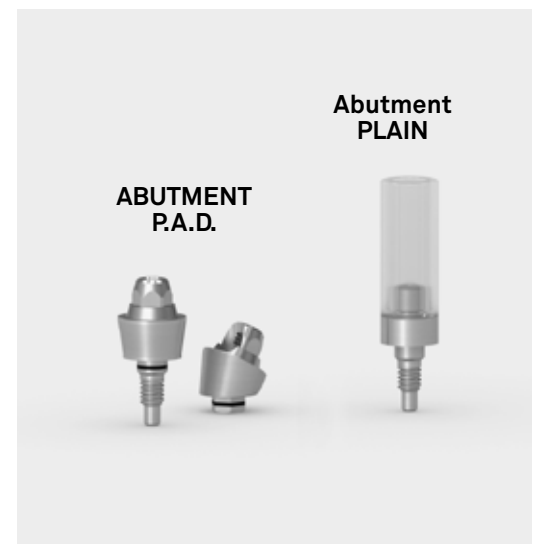
Solutions pour réhabilitations selon la technique verticale

Solutions pour réhabilitations unitaires transvissées

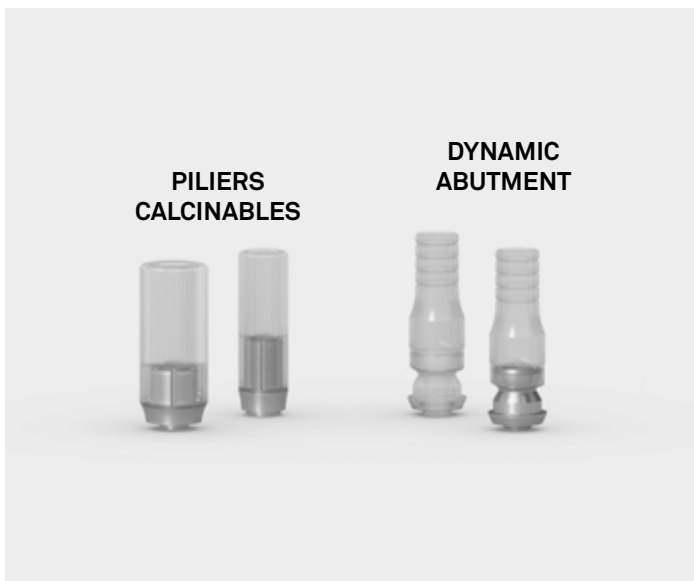


Solutions pour réhabilitations unitaires et multiples scellées

Solutions pour ponts et arcades complètes



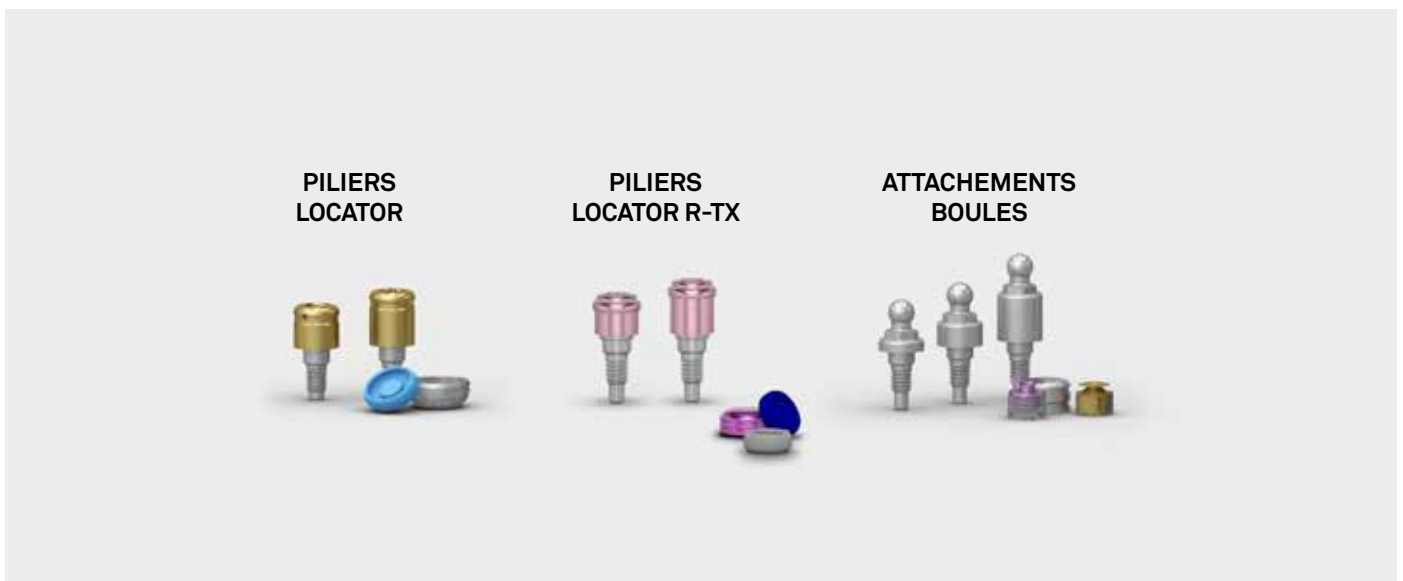
Solutions multiples transvissées



Solutions pour prothèse prothèses de recouvrement conométrique



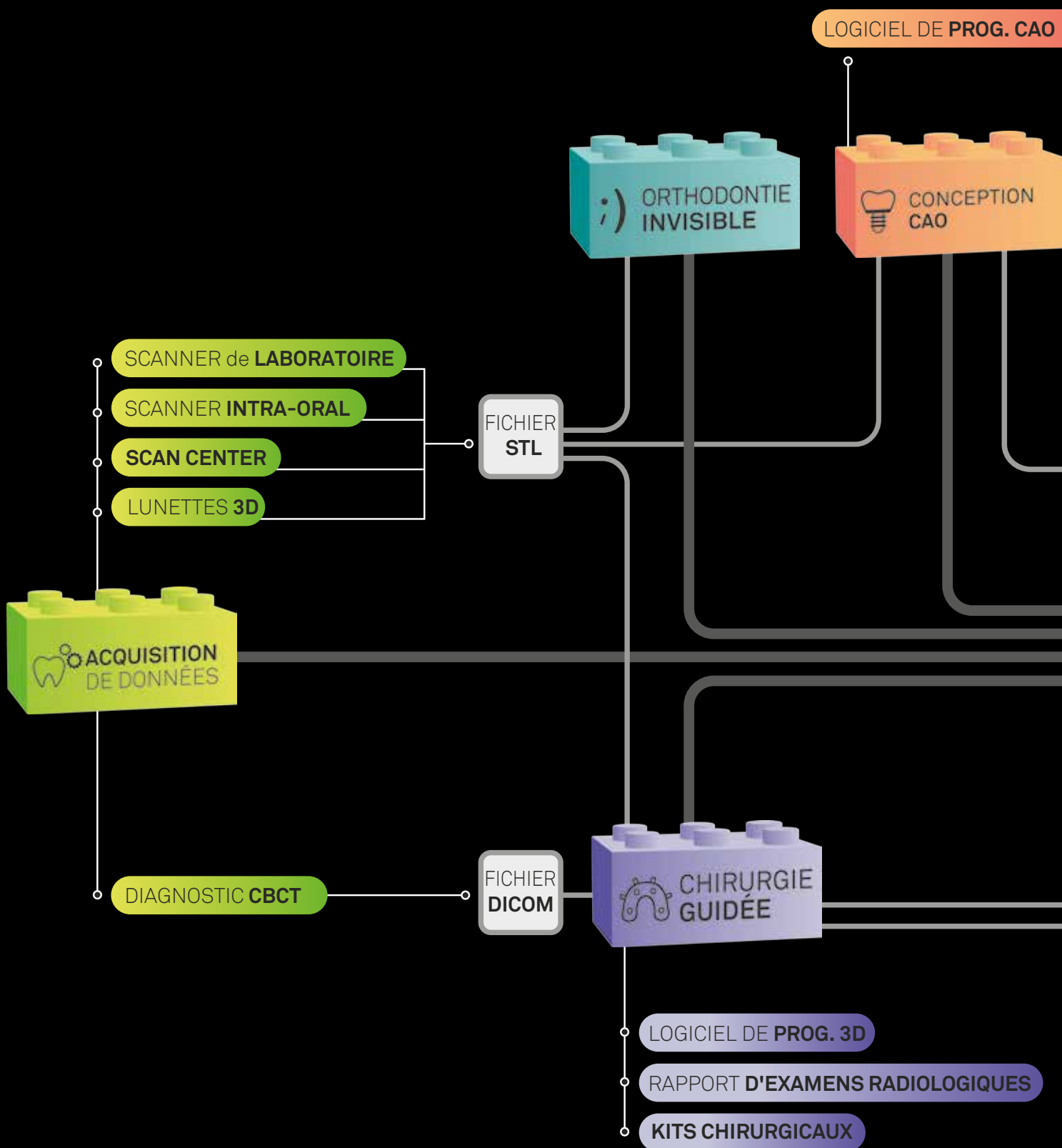
Solutions pour overdenture

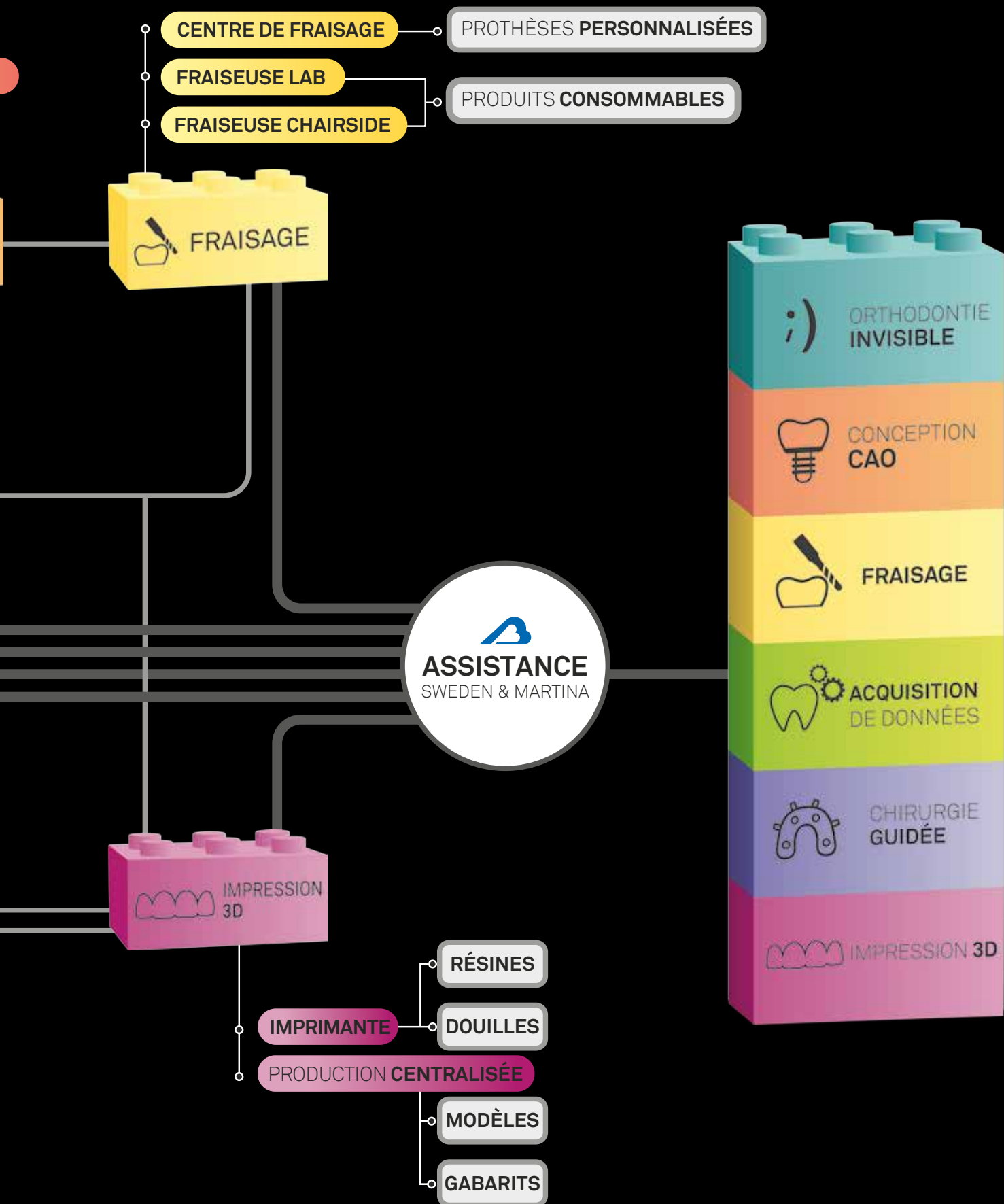


Solutions pour réhabilitations unitaires selon la technique CAD CAM



Construisez votre flux numérique.







rev. 04-22



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Ireland Ltd - Ireland
info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com
Sweden & Martina Lda - Portugal
info.pt@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Les implants, les composants prothétiques et les instruments chirurgicaux faisant l'objet du présent catalogue sont des Dispositifs Médicaux produits par Sweden & Martina S.p.A. à l'exception de :

- les piliers Locator et les accessoires correspondants sont des dispositifs médicaux produits par Zest Anchors, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, USA. Locator est une marque déposée de Zest Anchors, Inc.
- Les piliers Dynamic Abutment, Interfase Dinamica sont des dispositifs médicaux fabriqués par Talladium España S.L., Avenida Blondel, 54 3º, 25002 Lleida, Espagne Dynamic - Abutment et Interfase Dinamica sont des marques déposées de Talladium.

Les articles faisant l'objet de la présente publication sont conformes aux normes ISO 9001 et ISO 13485 et sont enregistrés avec marquage CE dans le respect du Règlement (UE) n.2017/745. L'établissement Sweden & Martina produit des Dispositifs médicaux conformes aux cGMP en vigueur aux USA et dans d'autres pays du monde.



Certains produits pourraient ne pas être disponibles sur tous les marchés.

Toutes les marques présentes dans le catalogue sont la propriété de Sweden & Martina, exception faite pour les produits portant une indication contraire.

Ces produits sont destinés aux cabinets médicaux et aux laboratoires, leur vente ne s'adresse pas au patient.

Il est interdit de revendre, dupliquer ou divulguer les produits contenus dans le présent catalogue sans le consentement écrit de Sweden & Martina S.p.A.

Pour toutes informations supplémentaires sur les produits, y compris les indications, contre-indications, avertissements, précautions et effets collatéraux potentiels, se référer au site web de Sweden & Martina S.p.A.

Les contenus de ce catalogue correspondent à la documentation mise à jour au moment de la publication. Contacter la société Sweden & Martina pour les mises à jour successives.