

Zirkonzahn®

GAMME DE COMPOSANTS PROTHÉTIQUES IMPLANTAIRES

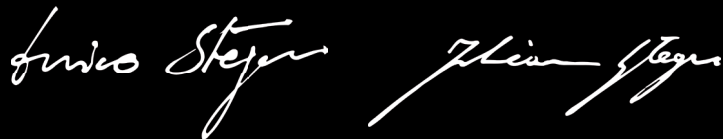
Tout d'une seule source



NOUS ASSUMONS LA RESPONSABILITÉ

JUSQU'À 30 ANS DE GARANTIE SUR LES PILIERS IMPLANTAIRES ET LES IMPLANTS

Pour la fabrication de nos composants implanto-prothétiques, nous utilisons un alliage de titan médical de haute qualité (Ti-6Al-4V ELI selon ASTM F136 et DIN EN ISO 5832-3). En tant que l'un des plus grands fabricants mondiaux, nous répondons aux critères de qualité les plus stricts (ISO 13485 MDSAP ; Directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux). Nous répondons de nos produits et accordons donc volontairement jusqu'à 30 ans de garantie sur tous les piliers implantaires de Zirkonzahn utilisés (bases en titane, Multi Unit Abutments, Multi Unit Abutments Angled, Raw-Abutments®, ainsi que les vis correspondantes) au-delà de l'obligation de garantie prescrite par la loi. Dans le cadre de la disposition de garantie applicable, nous incluons également explicitement dans la garantie les implants d'autres fabricants utilisés avec les piliers implantaires de Zirkonzahn.



La disposition de garantie Zirkonzahn peut être consultée sur www.zirkonzahn.com

TOUT D'UNE SEULE SOURCE

Surtout avec les restaurations implantaires, il est important d'adapter les composants les uns aux autres de manière optimale. Le logiciel pour planifier la position des implants, les analogues pour enregistrer les implants déjà placés, les bases en titane, les Multi Unit Abutments et les ébauches de piliers avec connexion à l'implant préfabriquée de manière industrielle : nous produisons et développons tout nous-même. Nos composants sont disponibles pour les systèmes d'implants les plus courants et sont entièrement intégrés dans notre logiciel Zirkonzahn.Software. Avec le Zirkonzahn Library Download Center les clients 3shape et exocad® peuvent également implémenter les bibliothèques dans leurs logiciels de modélisation.

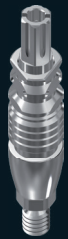




ENREGISTREMENT

BASES EN TITANE

RAW-ABUTMENTS®



Transfert d'empreinte



Vis du pilier



Vis du pilier



Vis du pilier



Vis du pilier



Couronne



Couronne



Pilier en zircone individuel



Couronne



ScanAnalog



White Metal Scanmarker



White Scanmarker



Scanmarker



Base en titane



Raw-Abutment® individuel



Implant



Implant



ScanAnalog

Analogue de laboratoire
Vis de modèle



Implant



Implant

LOC-CONNECTOR

MULTI UNIT ABUTMENTS



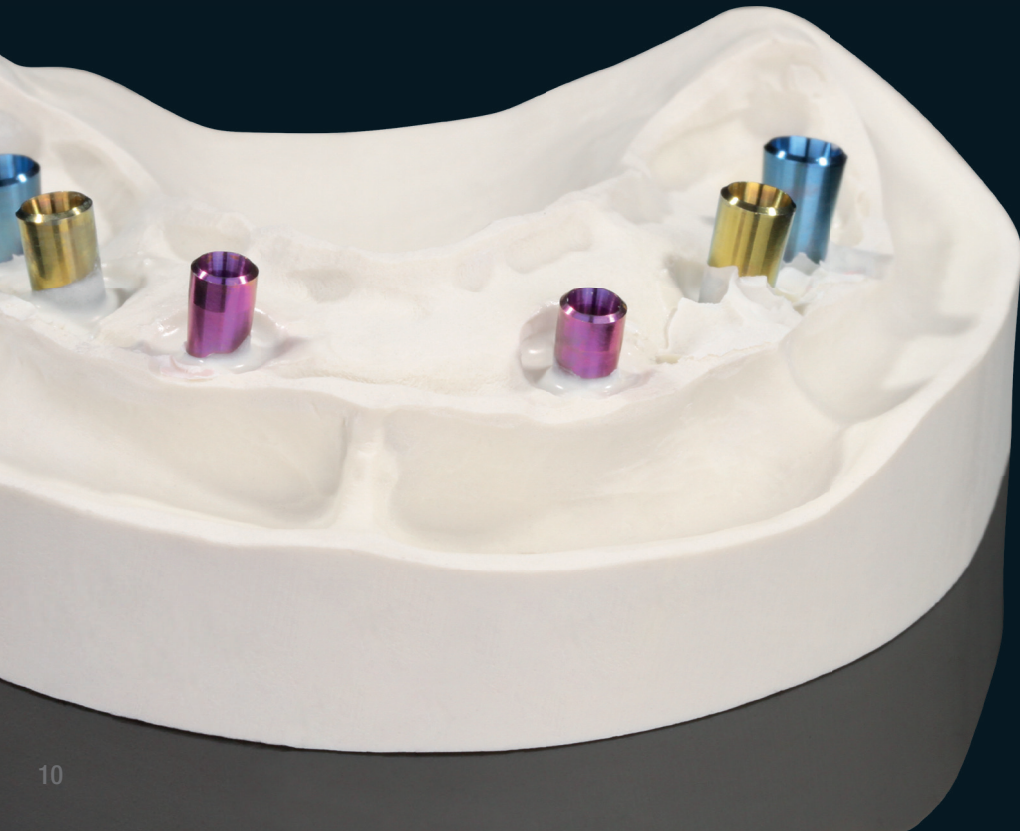
SYSTÈMES D'IMPLANTS DISPONIBLES

Zirkonzahn Multi Unit Abutments (ZZ MUA)	Alpha-Bio Tec® SPI/DFI/ATID	Anthogyr® Axiom®	ASTRA TECH Implant System EV/UniAbutment® EV	ASTRA TECH Implant System OsseoSpeed™	ASTRA TECH UniAbutment®	A-Z Implant® MC	A-Z Implant® VL
BEGO Semados® Mini	BEGO Semados® S/RI/SC/SCX/RS/RSX-Line / MultiPlus System	BioHorizons® External	BioHorizons® Internal	BioHorizons® Multi-unit Abutment	Biomet 3i™ Certain® Implant System	Biomet 3i™ External Connection Implant System (OSSEOTITE®)	Biomet 3i™ Low Profile Abutment
Biotech Dental KONTACT	BrainBase Corporation MYTIS Arrow Implant	Bredent SKY® Classic / blueSKY	Bredent SKY® fast & fixed	Bredent SKY® uni.cone	BTI® Conical Spacer	BTI® Externa®	BTI® Interna®
BTI® Multi-Im®	BTI® Multi-Im® Angled®	BTI® Tiny®	Btk the smile system® – BT-Klassik	Btk the smile system® – BT-Konic	Btk the smile system® – BT-Isykone	Btk the smile system® – BT-Safe	CAMLOG® Bar Abutments (COMFOUR®)
CAMLOG® CERALOG® Hexalobe	CAMLOG® CONELOG®	CAMLOG® J-Line/K-Line	CAMLOG® VARIO SR	Champions® Implants (R)Evolution	Conmet® Hex	Connect®	Cowellmedi INNO Internal Implant System™
Cumdente	Dentalpoint AG Zeramex® P6	Dentalpoint AG Zeramex® XT	Dental Ratio® OKTAGON® Bone Level	Dental Ratio® OKTAGON® Multi Units Abutment	Dental Ratio® OKTAGON® Tissue Level	DentalTech ImpLassic®	DentalTech ImpLassic®/Implogic®
Dentium Implantium / SuperLine	Dentium Screw Abutment	Dentsply Sirona® Ankylos® (Friadent) / Balance Base Abutment Narrow	Dentsply Sirona® XiVE® MP/TG	Dentsply Sirona® XiVE®/Frialit	Dyna Dental® Octalock/Helix	FairImplant FairTwo™	GC Tech. Aadva™

Implant Direct™ Legacy™	Implant Direct™ Overdenture Abutment	Intra-Lock® International FlatOne®	Intra-Lock® International Internal Implants	Intra-Lock® International Unihex™	K3Pro® Mini Konus/Standard	Klockner® Essential® Cone	Klockner® NK2/SK2
MEDENTIKA® MedentiBASE®	MEDENTIKA® M-Implant	Medentis medical ICX®-templant	Medentis medical ICX- multi®-Konzept	Megagen AnyOne®	Megagen AnyRidge®	Megagen ExFeel® External	Megagen ExFeel® Internal
MIS® C1	MIS® Multi Unit Abutment	MIS® Multi Unit System	MIS® SEVEN	MIS® V3	Moza-Grau® Tapered Screw®	Neo Biotech IS	Neoss® ProActive®
Nobel Biocare® Brånemark System® MkII/Shorty/ Groovy® / NobelSpeedy Shorty/Groovy®	Nobel Biocare® Multi-unit Abutment	Nobel Biocare® NobelActive®/ NobelReplace® CC/ Nobel Parallel CC	Nobel Biocare® NobelReplace®/ Replace Select Tapered/NobelSpeedy®	Nobel Biocare® NobelZygoma	OSSTEM Implant Convertible Abutment	OSSTEM Implant GS/TS	OSSTEM Implant GS/TS Multi Abutment
OSSTEM Implant US	Paltop® Conical Active	Paltop® Internal HEX Connection	PHIBO® TSA® Advance	SIC® invent SICace®	SGS Dental Conical Platform	Southern Implants® Deep Conical	Southern Implants® External Hex
Southern Implants® Internal Hex	Southern Implants® IT Connection	Straumann® Bone Level®	Straumann® Multibase Abutment	Straumann® Screw-Retained Abutment	Straumann® Tissue Level (Standard Plus Narrow Neck CrossFit® / SynOcta®)	Sweden & Martina Outlink2	Sweden & Martina P.A.D® Multi Unit Abutment
Sweden & Martina Prama	Sweden & Martina Premium Kohno®	Tekka® In-Kone®	Thommen Medical SPI®	Thommen Medical SPI® VARIOmulti	Warantec Oneplant	Zimmer Dental® Tapered Screw-Vent®	Zimmer Dental® Tapered Screw-Vent® Multi Unit Abutment
...	<p><i>La bibliothèque des systèmes est constamment mise à jour. Pour un aperçu actuel des systèmes d'implants intégrés dans notre logiciel et pour plus d'infos sur le couple de serrage visiter www.zirkonzahn.com/systemes-implantologiques ou contacter +39 0474 066 680.</i></p>						

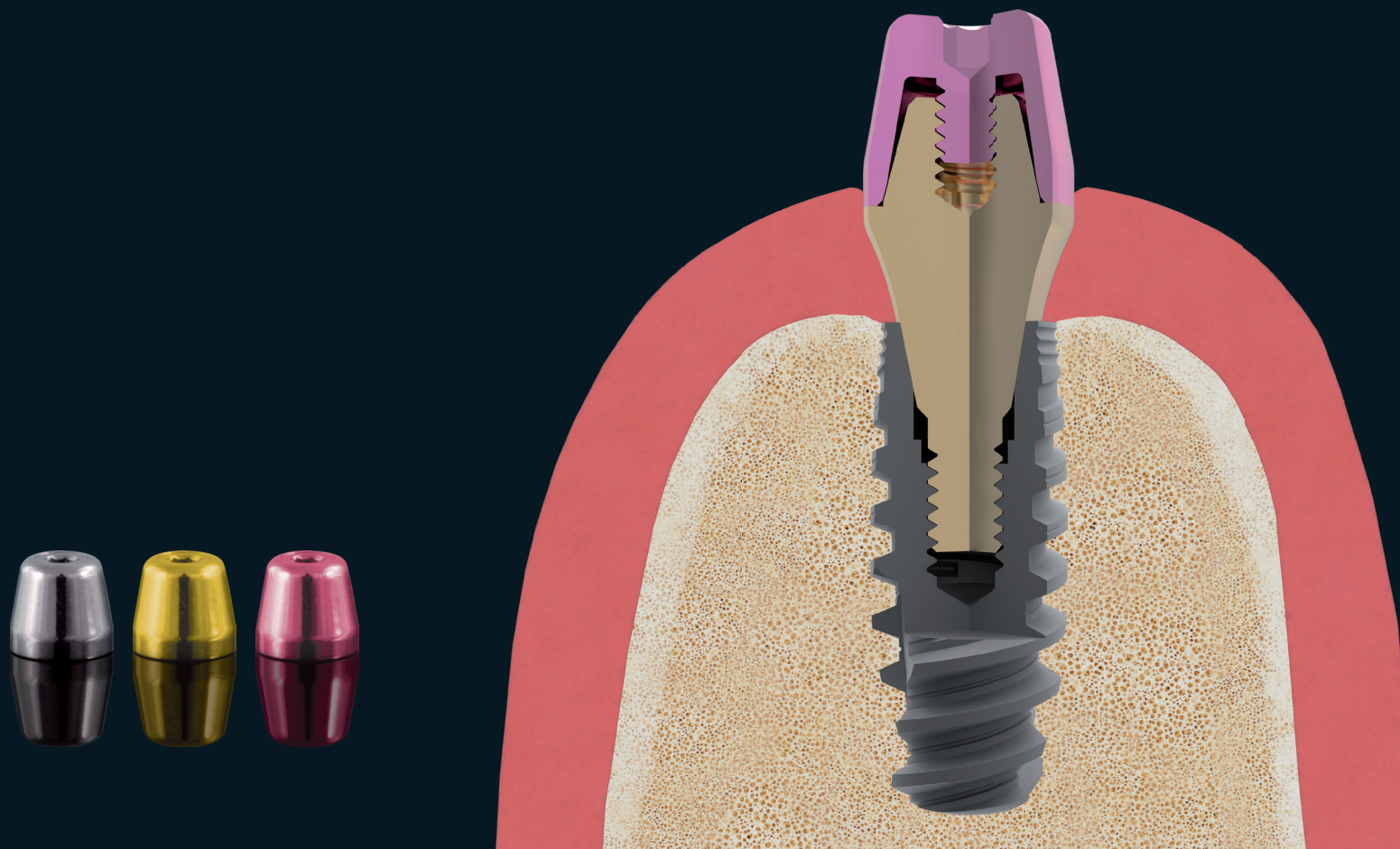
ANALOGUES DE LABORATOIRE

Les analogues de laboratoire en alliage de titane médical répliquent la connexion entre l'implant et le pilier, ce qui permet de vérifier la précision de la restauration finale avec les piliers implantaires directement sur le modèle. Pour une distinction rapide des différents diamètres les analogues sont également disponibles pré-colorés.



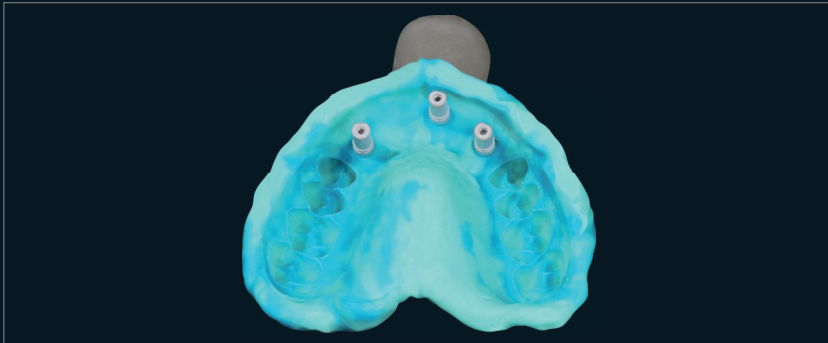
COIFFES DE CICATRISATION

Les coiffes de cicatrisation sont utilisées pendant la phase de cicatrisation pour fermer l'implant et pour définir le profil d'émergence. Elles peuvent être anodisées dans différentes couleurs et sont déjà disponibles anodisées en couleur doré ou en rose.



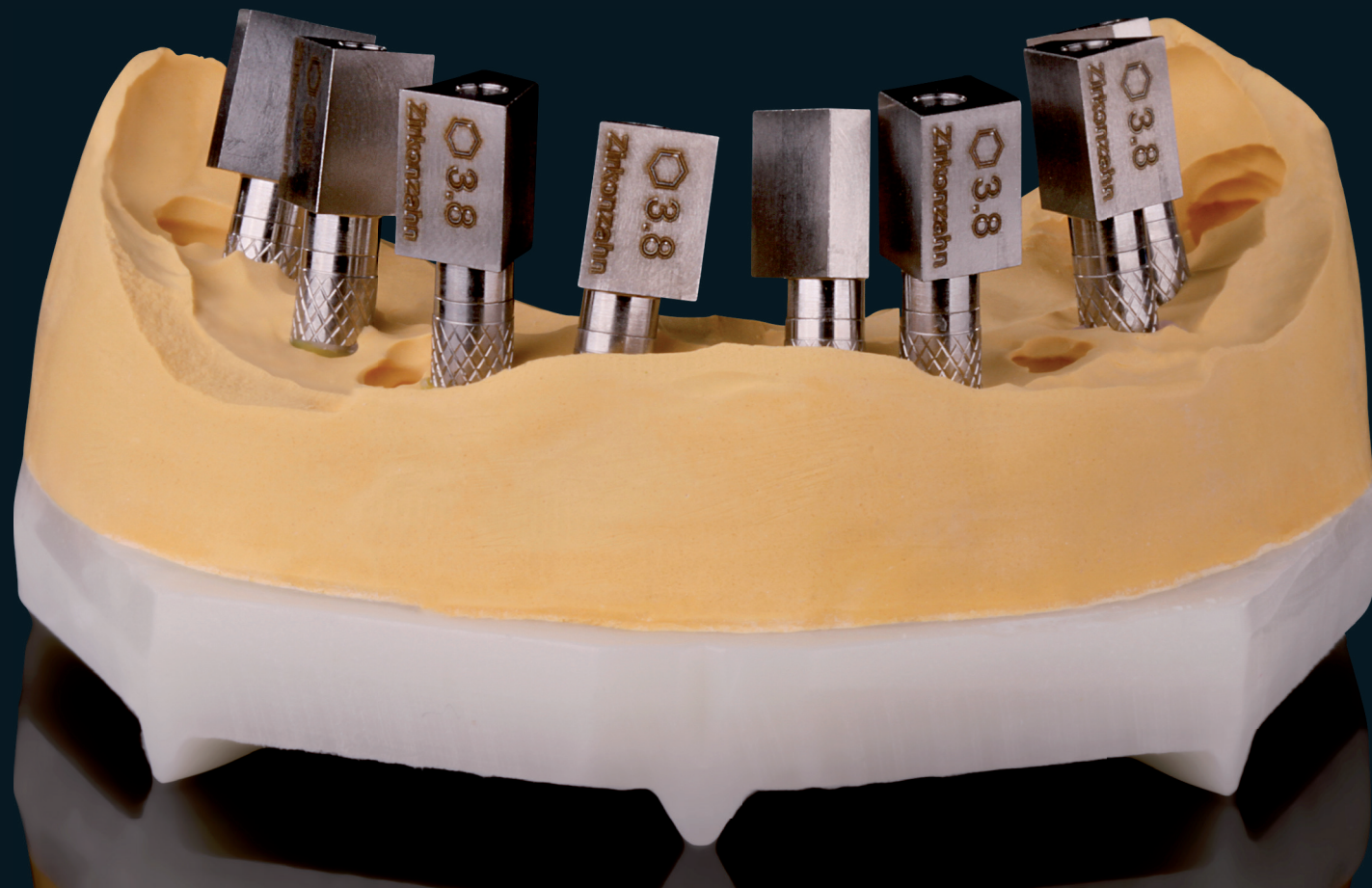
SCANANALOGS

Les ScanAnaloggs combinent la fonction d'un analogue de laboratoire avec celle d'un Scanmarker. À différence du scanmarker classique, les ScanAnaloggs sont numérisés directement sur l'empreinte, pas sur le modèle. Les ScanAnaloggs sont vissés dans l'empreinte sur les transferts d'empreinte traditionnels et sont ensuite numérisés avec le scanner pour modèles de Zirkonzahn. La position des implants enregistrée peut être transférée directement dans le logiciel sans modèle en plâtre. Des modèles physiques peuvent ensuite être produits à partir des données déterminées (module de logiciel CAD/CAM Model Maker). Dans leur fonction d'analogues de laboratoire, les ScanAnaloggs reproduisent la position et l'orientation exactes des implants sur le modèle.



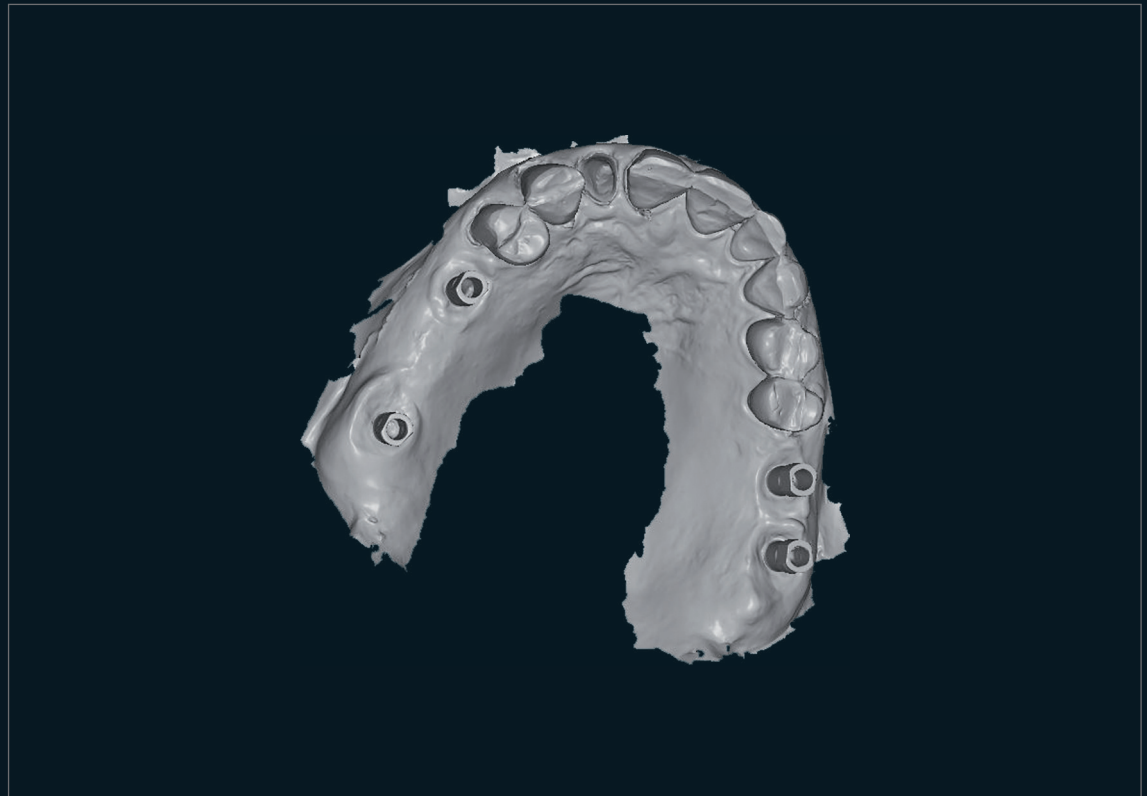
SCANMARKER

La géométrie spéciale du Scanmarker et la précision des scanners de Zirkozahn permettent de transférer la position exacte et l'orientation des implants du modèle au logiciel.



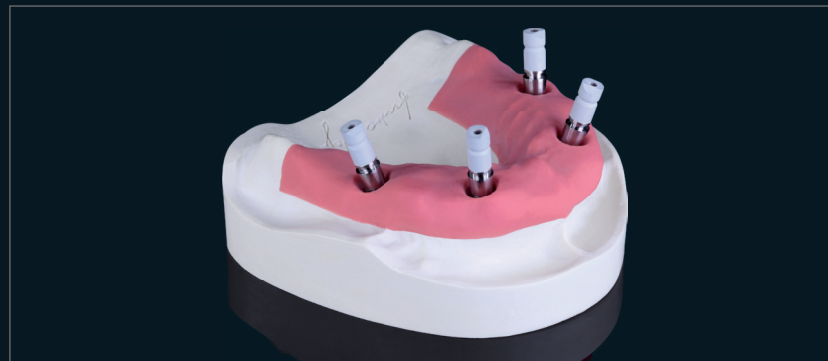
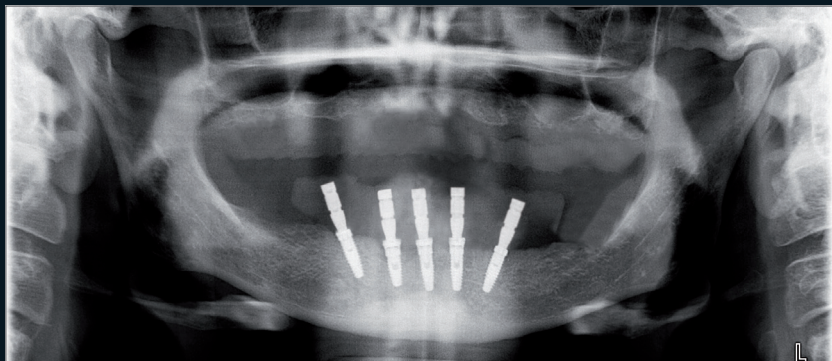
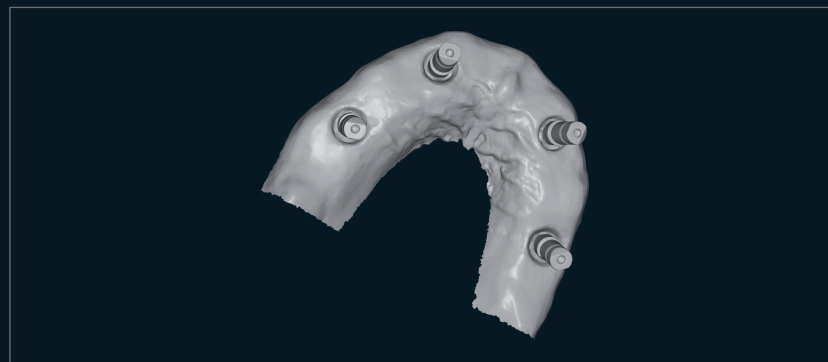
WHITE SCANMARKER

Les White Scanmarkers sont utilisés pour détecter la position et l'orientation de l'implant pendant le processus de balayage. Leur surface blanche n'est pas réfléchissante, c'est pourquoi ils conviennent spécialement pour l'utilisation dans la bouche du patient. En raison de leur géométrie très réduite, il est aussi possible de scanner des implants placés en profondeur ou très proche les uns des autres. Les White Scanmarkers peuvent également être utilisés comme Scanmarkers sur le modèle en plâtre.



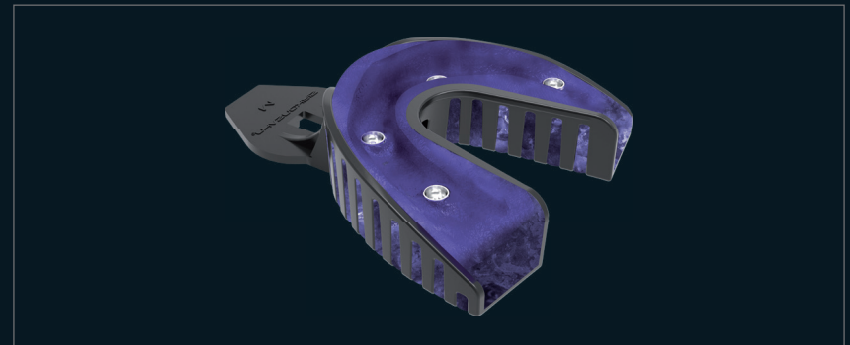
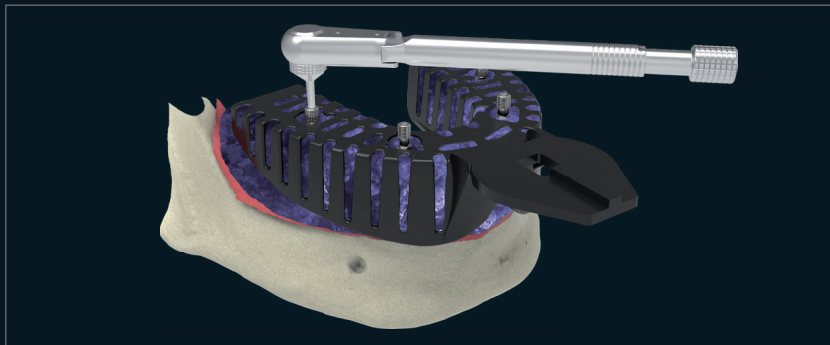
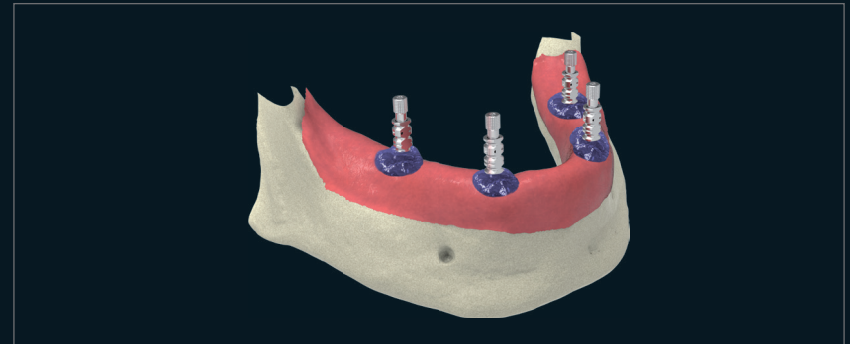
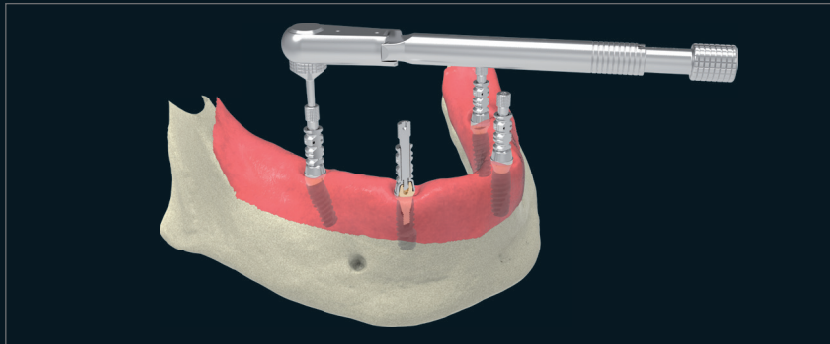
WHITE METAL SCANMARKER

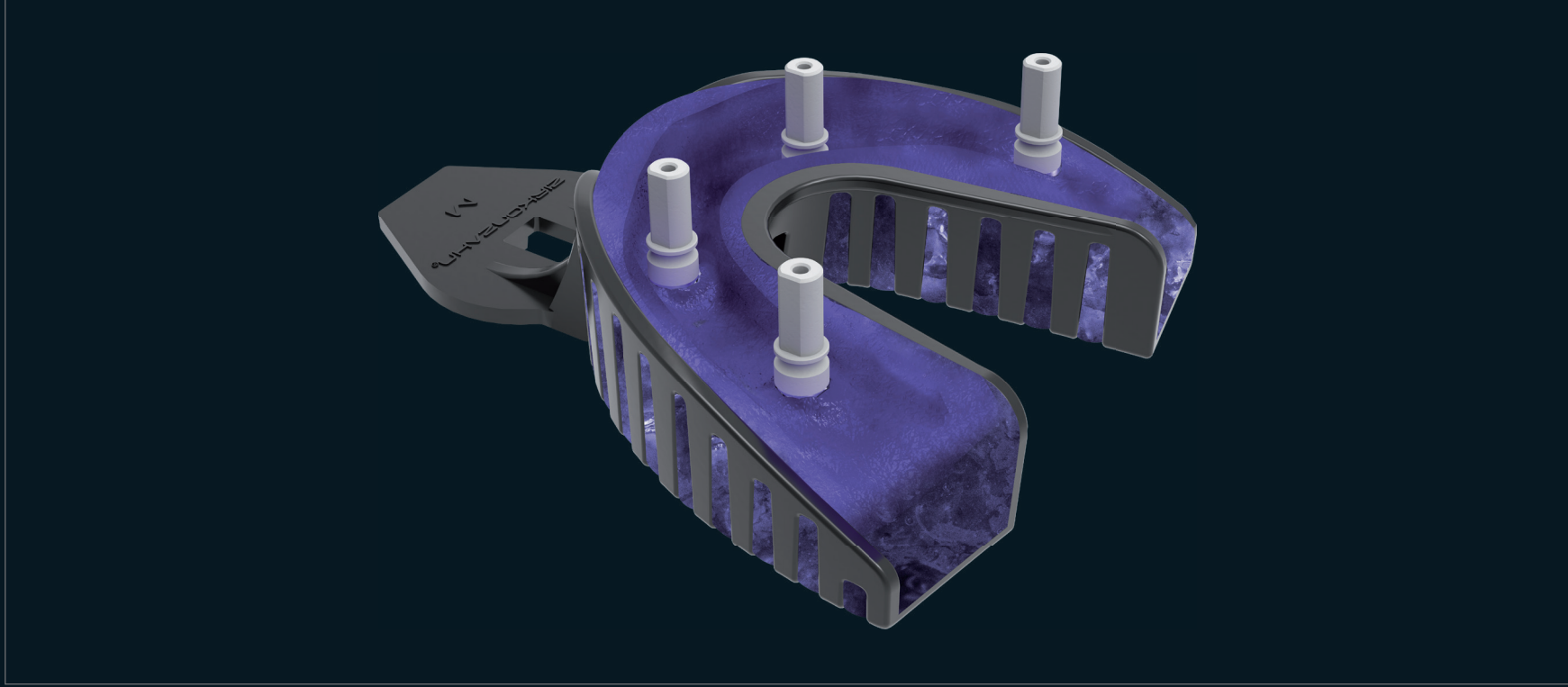
Les White Metal Scanmarkers sont utilisés pour détecter la position et l'alignement de l'implant lors des numérisations intra-orales et de modèles. Après une préparation appropriée, ils peuvent être réutilisés plusieurs fois. Fabriqués en titane médical et revêtus d'une couche de plasma, les White Metal Scanmarkers sont particulièrement résistants et permettent un ajustement parfait ; ils sont dimensionnellement stables et facilement visibles sur les images radiographiques. Le revêtement plasma blanc empêche la réflexion de la lumière pendant la numérisation et améliore ainsi la qualité du scan.



TRANSFERT D'EMPREINTE

Les transferts d'empreinte sont utilisés avec les analogues de laboratoire pour transférer de manière exacte sur le modèle en plâtre la position de l'implant dans la mâchoire. Ils peuvent être utilisés également en combinaison avec les ScanAnalogs dans le logiciel.

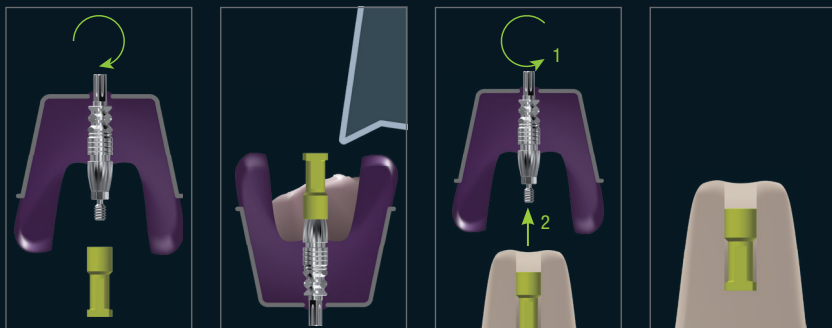




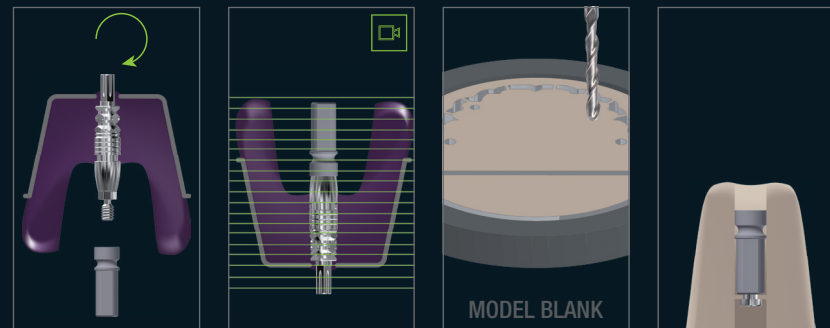
MÉTHODE DE PRISE D'EMPREINTE AVEC PORTE-EMPREINTES OUVERTS/FERMÉS



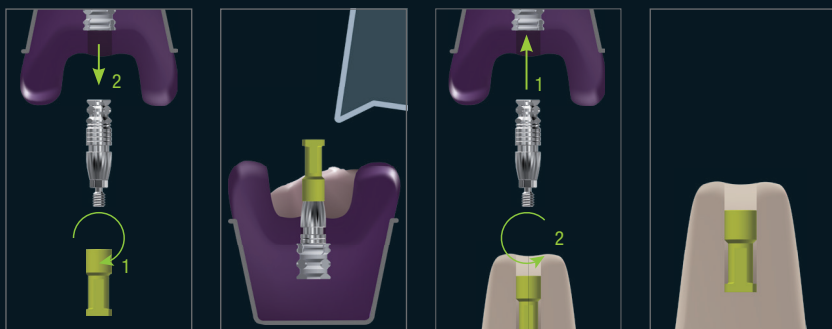
ANALOGUE DE LABORATOIRE



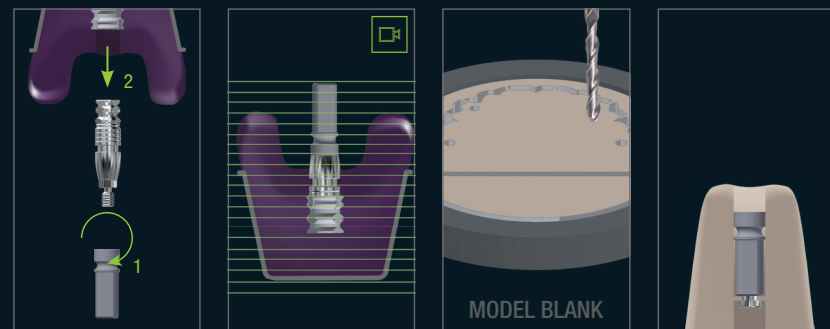
SCANANALOG



ANALOGUE DE LABORATOIRE



SCANANALOG

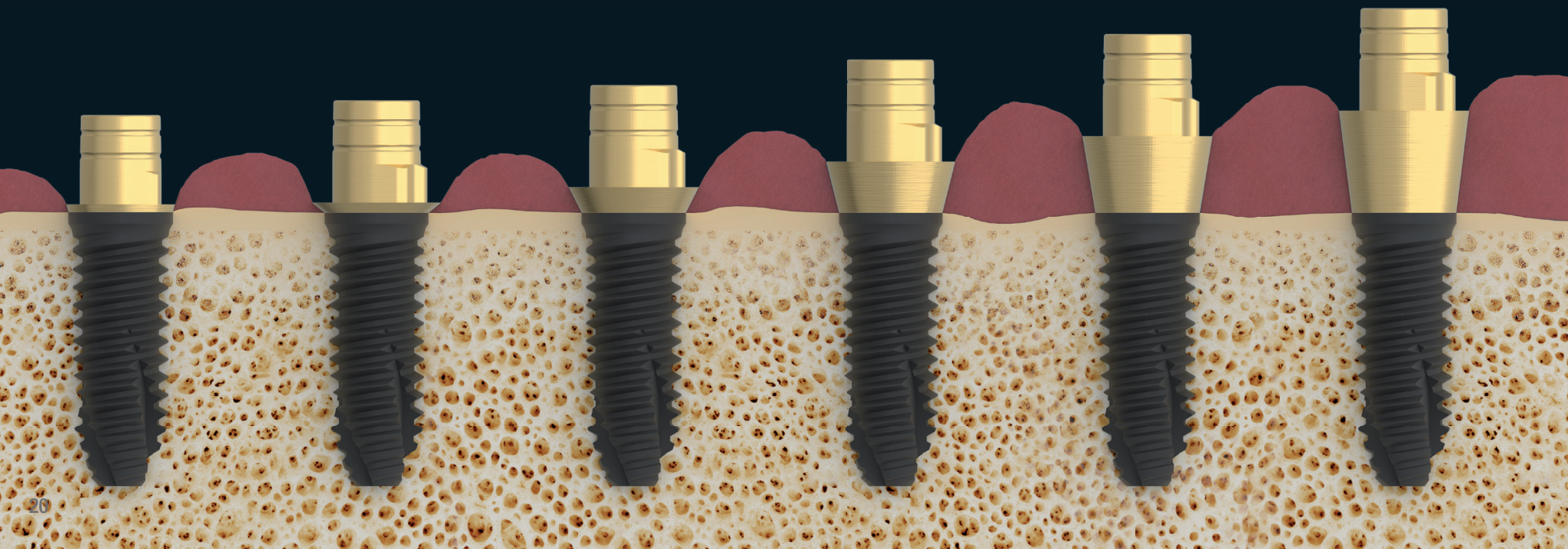


BASES EN TITANE

L'utilisation de bases en titane, contrairement aux restaurations vissées directement sur l'implant, réduit l'effet des forces transversales sur la restauration. C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de bases en titane pour toutes les restaurations implanto-portées, en particulier dans la région antérieure.

BASES EN TITANE EN 5 HAUTEURS...

Les bases en titane de Zirkonzahn, sauf les bases en titane Narrow, sont disponibles avec plate-forme en cinq hauteurs différentes, permettant d'amener les implants à la hauteur gingivale nécessaire. En raison de leur géométrie étroite, les bases en titane Narrow sont particulièrement adaptées à une utilisation dans la région antérieure.



...DORÉES ET ANODISABLES

Toutes les bases en titane de Zirkozahn sont disponibles en plaqué or de haute qualité. La stratification en couleur doré augmente la biocompatibilité et réduit la valeur de gris de la restauration.

Les bases en titane peuvent être stratifiées dans différentes couleurs avec le Titanium Spectral-Colouring Anodizer. La biocompatibilité élevée du matériau reste inchangée.



BASES EN TITANE CONIQUES NON HEX POUR COLLAGE

Les bases en titane NON HEX, sans bloc anti-rotationnel, sont idéales pour la réalisation de bridges et restaurations à plusieurs éléments.

Les bases en titane sont conçues aussi courtes et coniques que possible. La surface de la tige présente une rainure en spirale qui augmente la surface de contact et assure une prise excellente du ciment.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



Forme conique avec rainure en spirale



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Sans bloc anti-rotationnel



Disponibles en différentes hauteurs gingivales



BASES EN TITANE PARALLÈLES HEX POUR COLLAGE

Selon le système d'implants, ces bases en titane sont munies du bloc anti-rotationnel nécessaire. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Elles ont été conçues surtout pour la réalisation de couronnes unitaires.



Pour couronnes unitaires



Surface extérieure parallèle



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



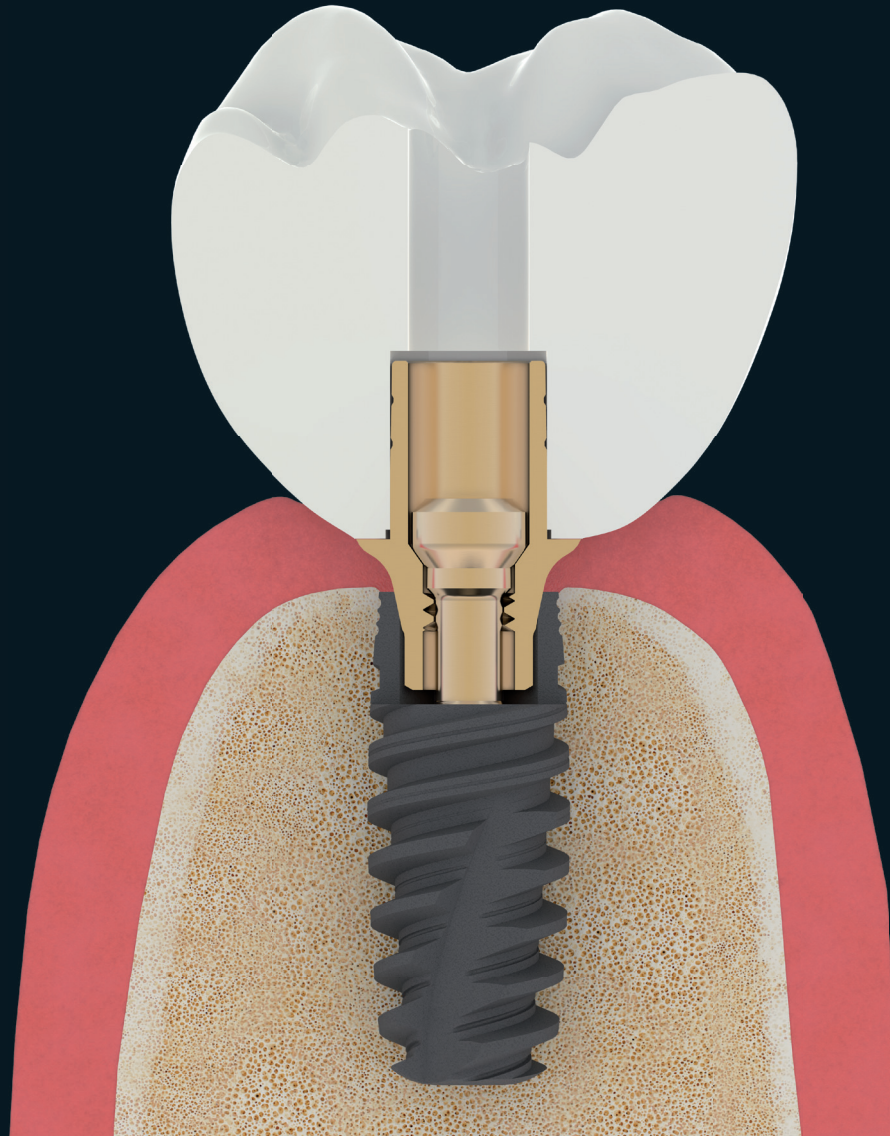
Avec bloc anti-rotationnel



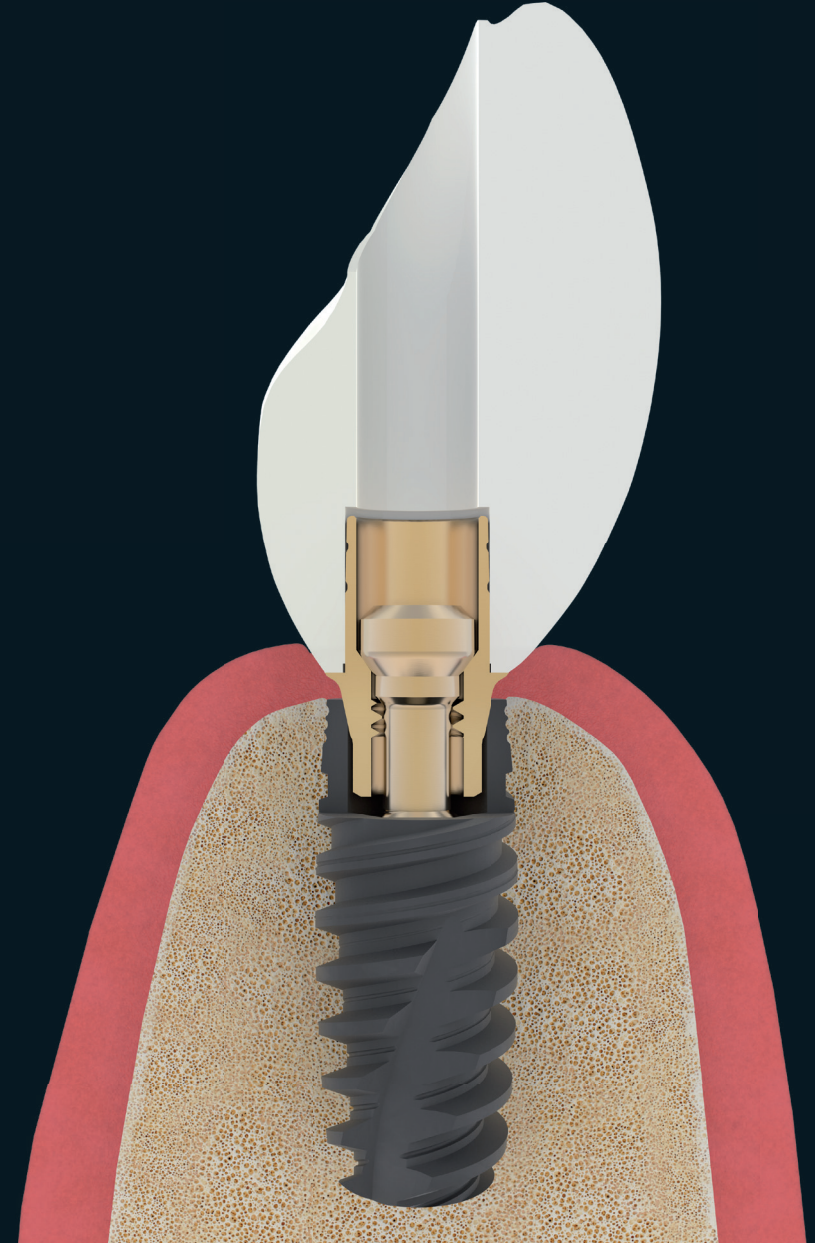
Disponibles en différentes hauteurs gingivales



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX POUR COLLAGE



BASE EN TITANE NARROW HEX



BASES EN TITANE NARROW

Les bases en titane Narrow sont particulièrement indiquées pour les implants au niveau de l'os, car le diamètre de leur plate-forme est réduit au minimum. On empêche ainsi la perte osseuse. Grâce à la plate-forme à hauteur réduite, le contour métallique de la base en titane n'est pas visible sous la restauration dentaire si le niveau de gencive est bas ou en cas d'atrophie gingivale. Elles sont particulièrement appropriés pour les implants juxtaposés, par exemple dans la région antérieure inférieure.



BASES EN TITANE NARROW NON HEX

Grâce à leur géométrie réduite, les bases en titane Narrow NON HEX sans bloc anti-rotationnel peuvent être utilisées pour les restaurations à plusieurs éléments dans le secteur antérieur ou pour visser les structures sur des implants étroitement juxtaposés.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



Forme conique avec rainures en spirale



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres

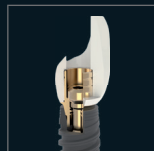


Sans bloc anti-rotationnel

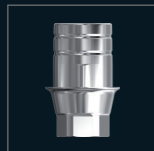


BASES EN TITANE NARROW HEX

Les bases en titane *Narrow HEX* avec bloc anti-rotationnel sont caractérisées par une géométrie réduite, ce qui les rend particulièrement adaptées aux restaurations unitaires juxtaposées dans la région antérieure.



Pour couronnes unitaires



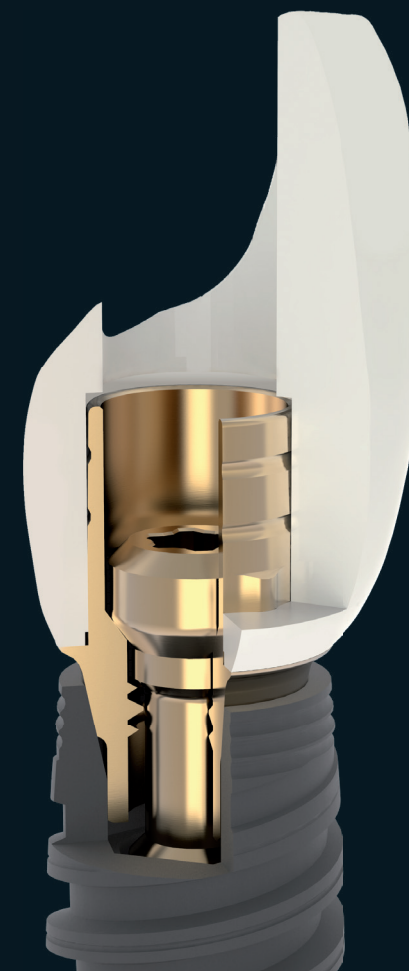
Surface extérieure parallèle



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres

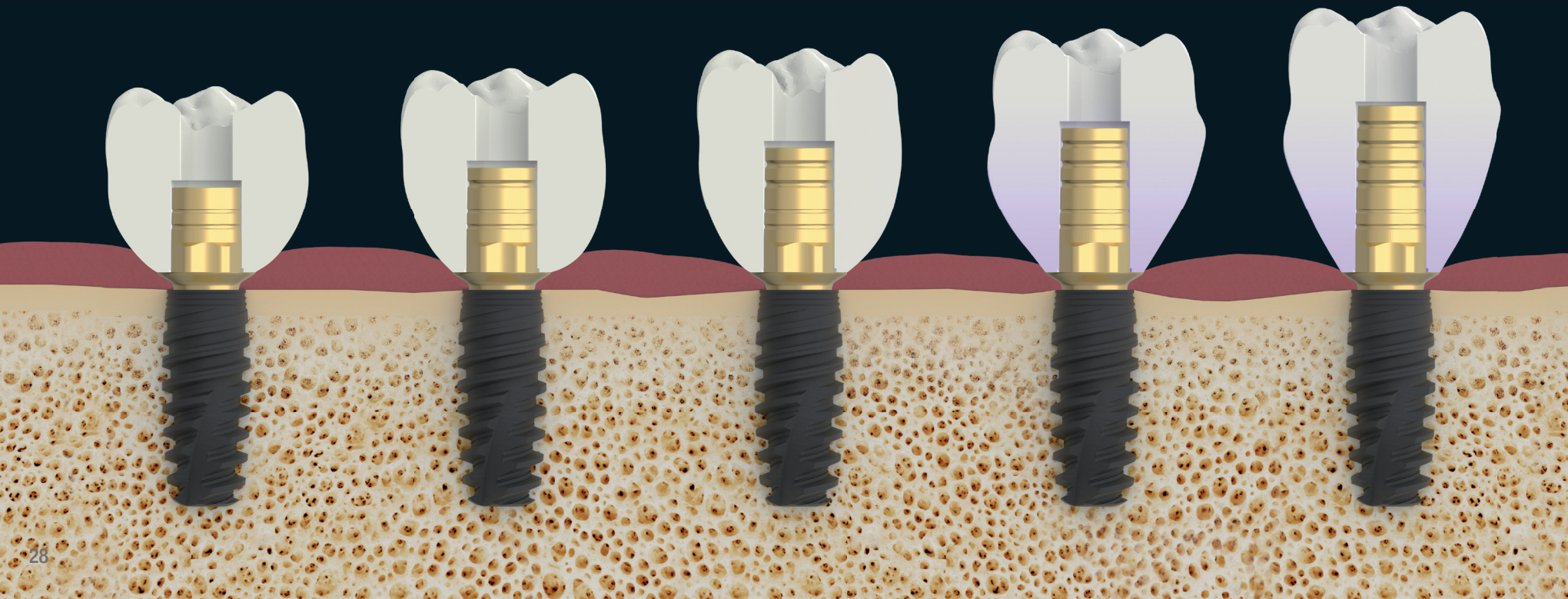


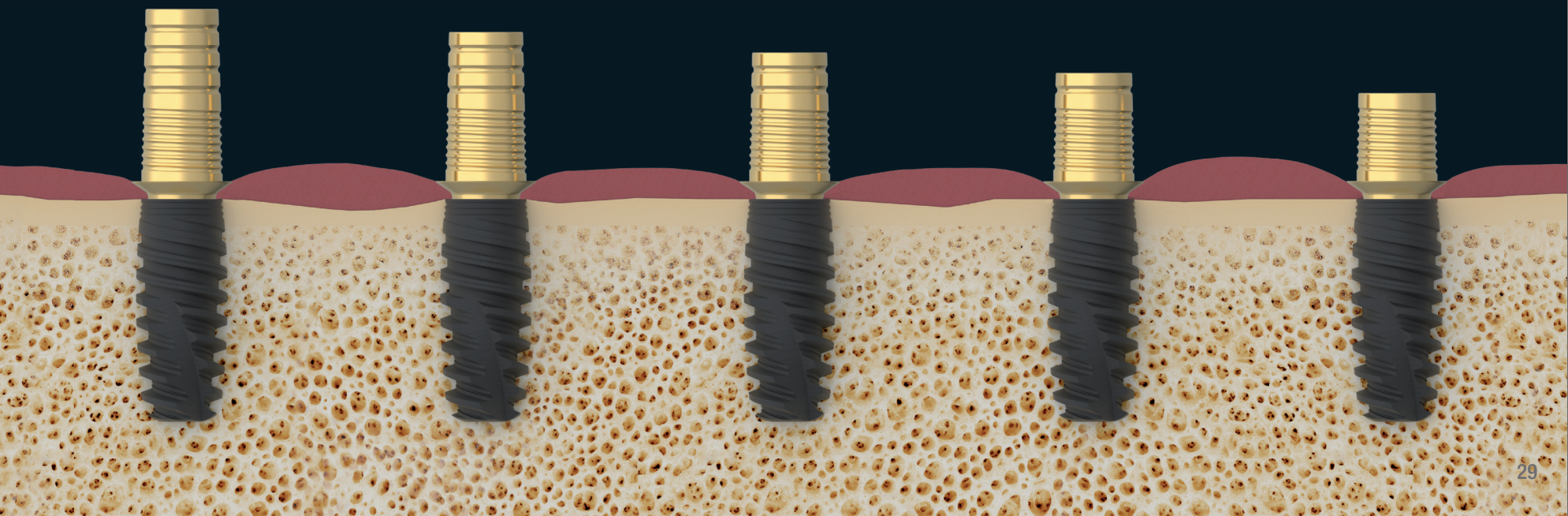
Avec bloc anti-rotationnel



BASES EN TITANE K85

Les bases en titane K85 peuvent être raccourcies individuellement pour les adapter de manière optimale à la longueur de la dent. Il en résulte une répartition optimale des forces et une structure plus stable dans l'ensemble. Selon l'application, les bases en titane sont disponibles avec ou sans bloc anti-rotationnel.





BASES EN TITANE CONIQUES NON HEX K85 POUR COLLAGE

Les bases en titane coniques NON HEX K85, sans bloc anti-rotationnel, sont idéales pour la réalisation de bridges et restaurations à plusieurs éléments. La surface de la tige présente une rainure en spirale qui augmente la surface de contact et assure une prise excellente du ciment.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



Forme conique avec rainures en spirale



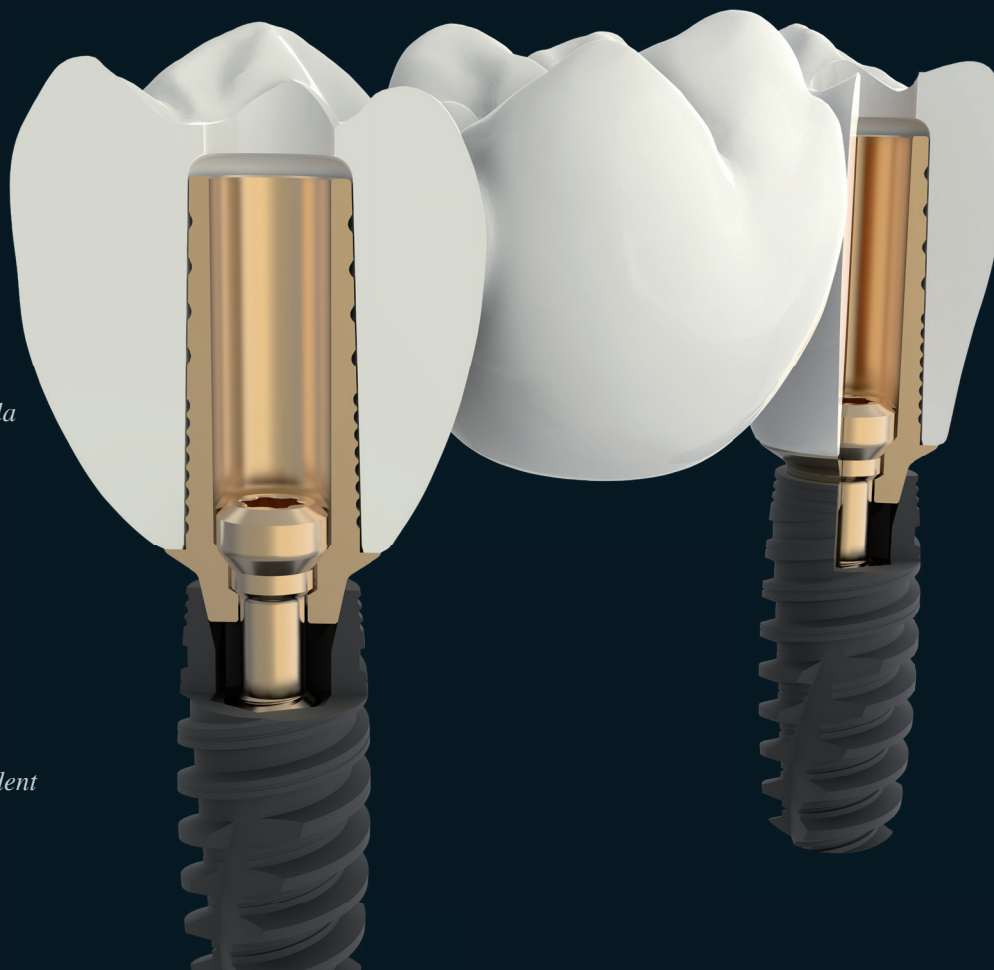
Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Sans bloc anti-rotationnel



Hauteur de la tige réglable selon la longueur de la dent



BASES EN TITANE PARALLÈLES HEX K85 POUR COLLAGE

Selon le système d'implants, ces bases en titane sont munies du bloc anti-rotationnel nécessaire. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Elles ont été conçues surtout pour la réalisation de couronnes unitaires.



Pour couronnes unitaires



Surface extérieure parallèle



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Avec bloc anti-rotationnel



Hauteur de la tige réglable selon la longueur de la dent



VIS POUR PILIER MÉTAL

Cette vis pour piliers est idéale pour fixer les bases en titane, les scanmarkers et les Raw-Abutments®. Elle n'est pas indiquée pour les structures en zircone.



Uniquement pour les bases en titane, les scanmarkers et les structures en métal avec connexion directe, pas pour les piliers en zircone



Avec tête de vis conique ou plate



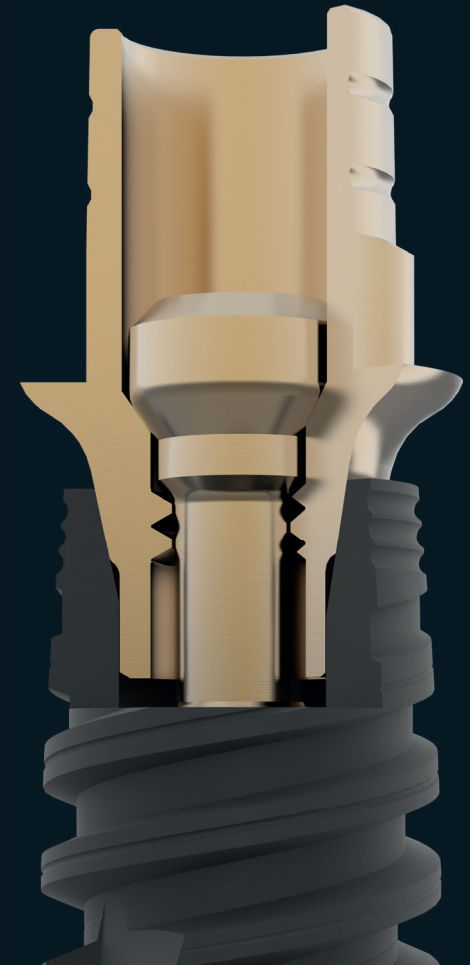
Disponible en plaqué or pour une biocompatibilité élevée ; le plaqué or empêche le soudage à froid et le desserrage non souhaité de la vis



Vis pour pilier Black : vis pour la restauration finale dans la bouche du patient



Vis pour pilier Laboratoire : vis provisoire pour la fixation de la structure sur le modèle



VIS POUR PILIER ZIRCONE

Cette vis pour piliers à tête plate est idéale pour les structures en zirconium ou en résine avec vissage direct. Cependant, l'utilisation de bases en titane est généralement recommandée pour toutes les restaurations implanto-portées.



Pour les piliers individuels en zirconium ou résine



Avec tête de vis plate



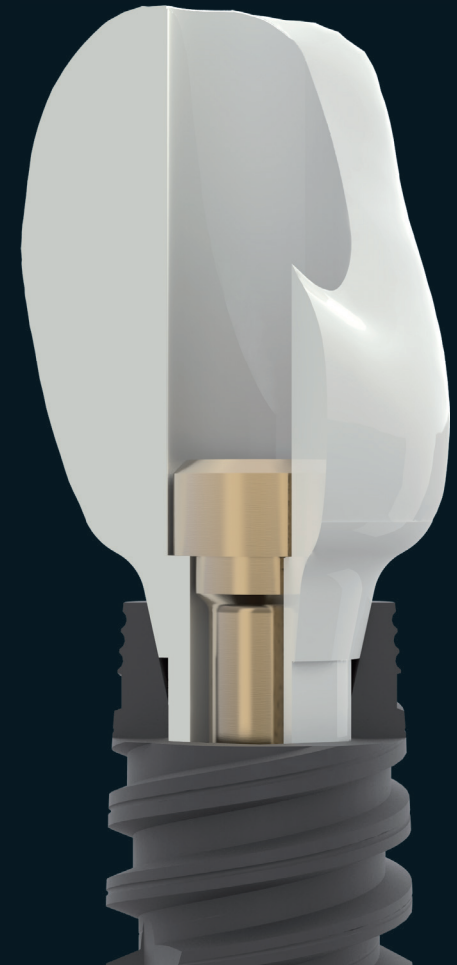
Disponible en plaqué or pour une biocompatibilité élevée ; le plaqué or empêche le soudage à froid et le desserrage non souhaité de la vis



Vis pour pilier Black : vis pour la restauration finale dans la bouche du patient



Vis pour pilier Laboratoire : vis provisoire pour la fixation de la structure sur le modèle



UTILISATION

Les bases en titane, les Raw-Abutments® et les scanmarkers peuvent être fixés à l'implant en utilisant la vis pour pilier Métal. Pour les piliers en tout zircone, par contre, on ne peut employer que des vis au profil plat pour éviter le développement de tensions internes dans la zircone qui, dans les pire des cas, pourraient ébrécher le pilier.



ou



VIS POUR PILIER MÉTAL

Selon le système d'implants employé, la vis peut avoir un profil conique ou plat

seulement



VIS POUR PILIER ZIRCONE

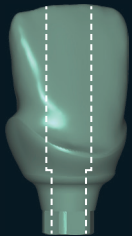
Seulement avec profil plat ; pour structures en résine ou 100% zircone

CORRECT

Vis pour pilier zircon



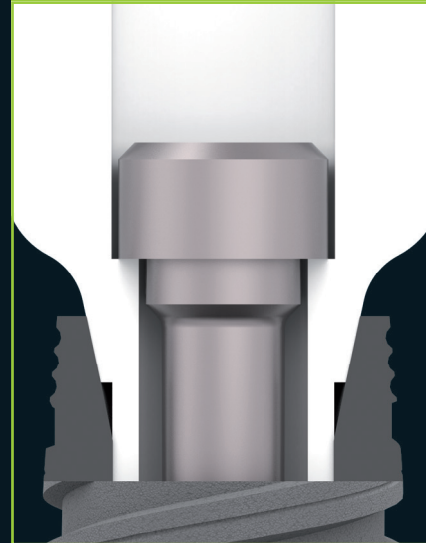
Pilier en zircon



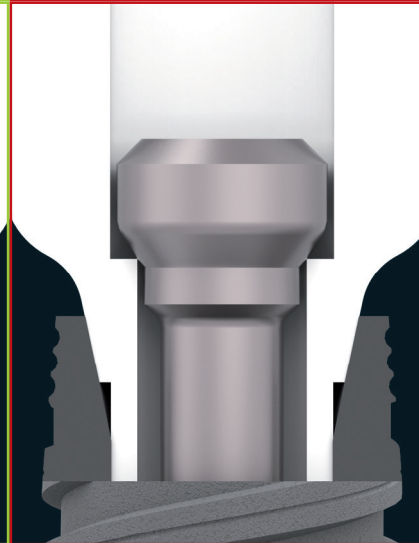
Implant



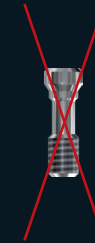
CORRECT



INCORRECT

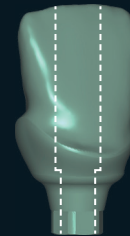


INCORRECT



Vis pour pilier métal

Pilier en zircon



Implant

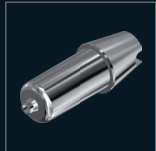


RAW-ABUTMENTS® HEX

Nos Raw-Abutments® sont fabriqués en alliage de titane médical de haute qualité (Ti-6Al-4V ELI selon ASTM F136 et DIN EN ISO 5832-3). Ils permettent la fabrication de piliers individuels d'une seule pièce grâce à la connexion à l'implant préfabriquée industriellement, qui garantit une exactitude et un ajustement optimaux. Les stratégies de fraisage et les fraises spéciales assurent une structure de surface particulièrement lisse. Selon les systèmes d'implants, différents piliers Raw-Abutment® sont requis.



Pour couronnes unitaires



Avec bloc anti-rotationnel

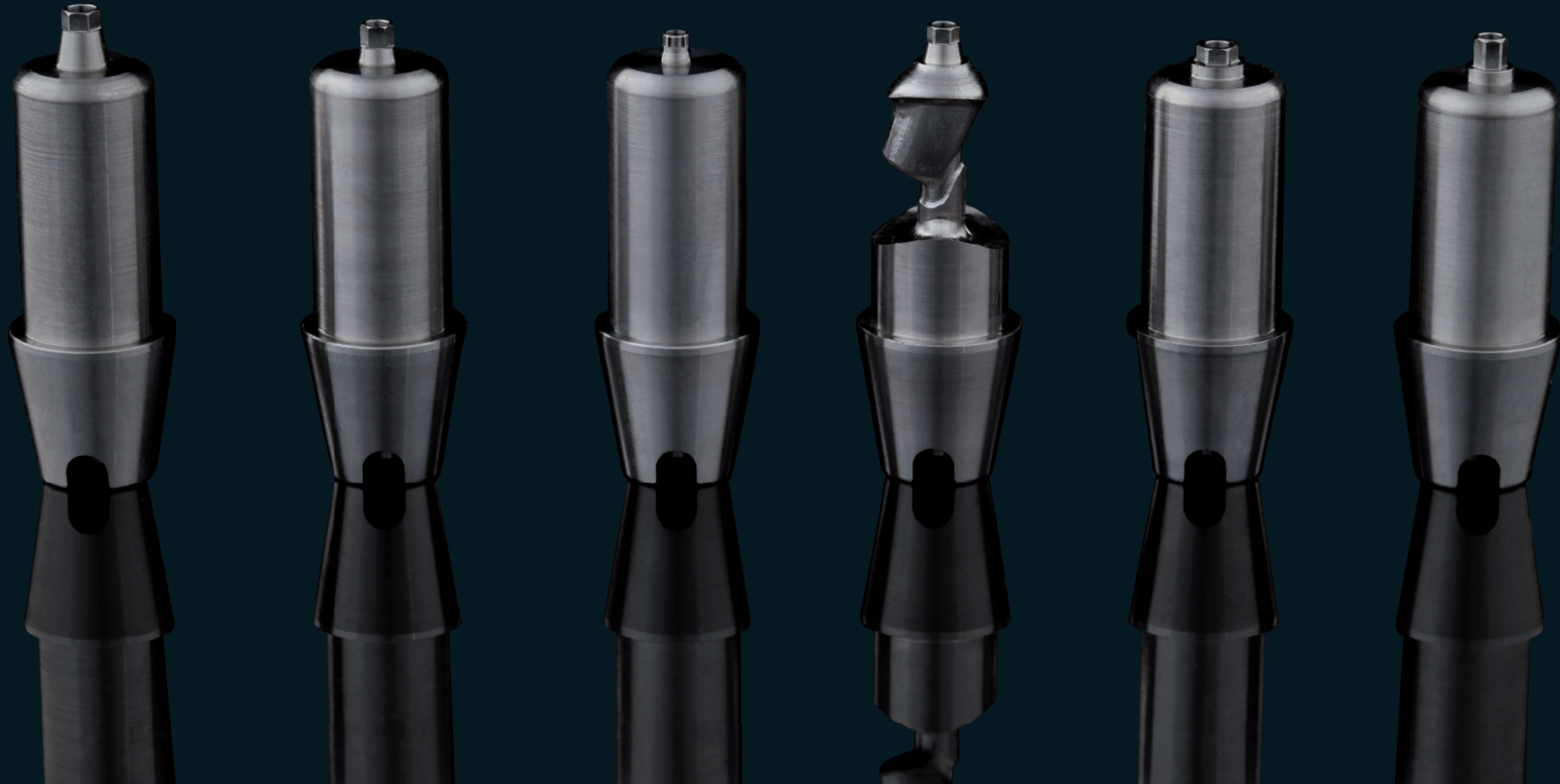


Disponible avec un diamètre de 10 et de 14 mm



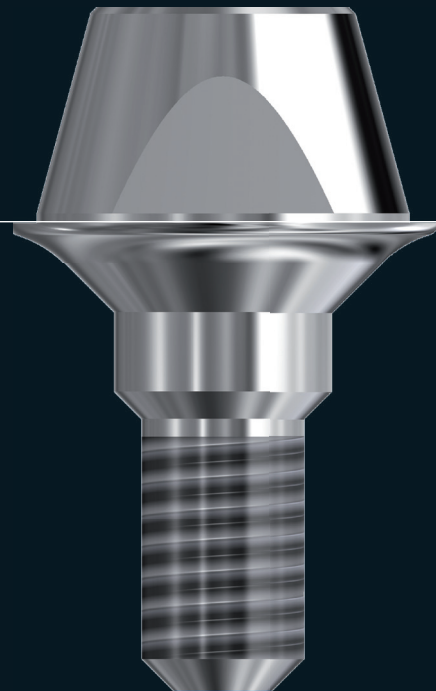
Anodisation en différentes couleurs avec le Titanium Spectral-Colouring Anodizer



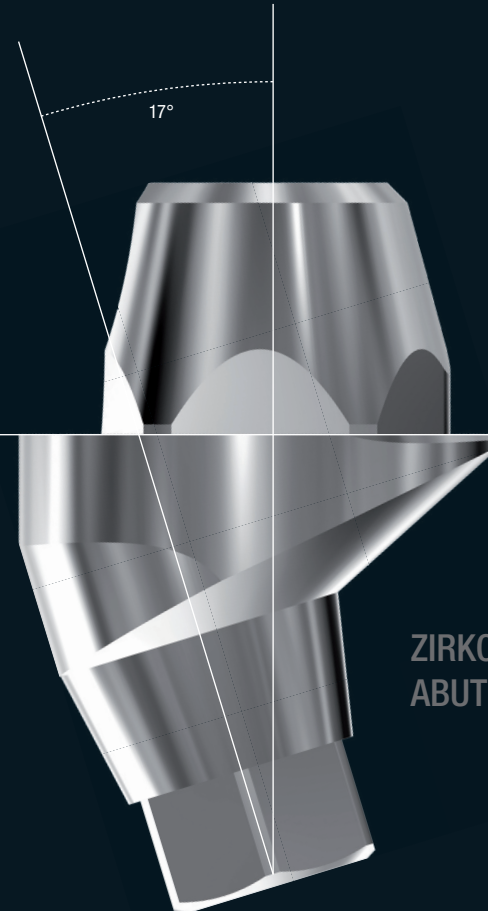


ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENTS

Les piliers Multi Unit Abutments et les piliers Multi Unit Abutments Angled de Zirkonzahn conviennent particulièrement aux restaurations à plusieurs éléments. Étant donné qu'ils sont adaptés aux différents systèmes d'implants et que les connexions de la superstructure ont été normalisées, la superstructure peut être vissée directement, ou en utilisant une base en titane supplémentaire, sur différents implants. De plus, les superstructures (par ex. bases en titane, Scanmarker, etc.) peuvent être réduites à une seule connexion et les divergences peuvent donc être compensées.

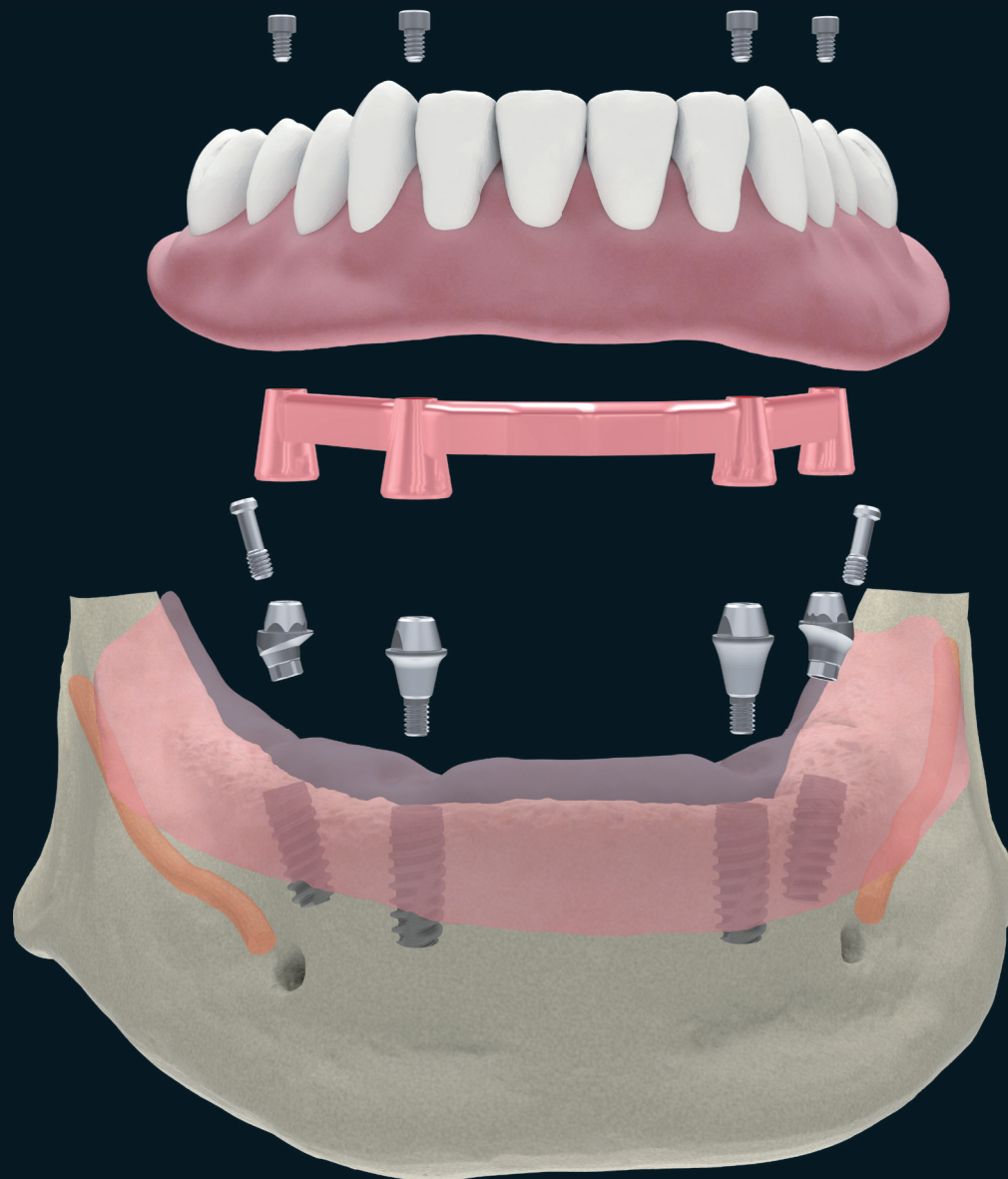


ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT NON HEX



ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT 17°

*La restauration est vissée sur
deux Multi Unit Abutments
et deux piliers Multi Unit
Abutments Angled 17°, qui sont
utilisés pour compenser les axes
divergents des implants.*



POUR RESTAURATIONS AVEC PLUSIEURS ÉLÉMENTS

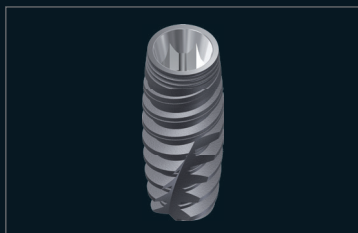
NON HEX



Base en titane conique pour collage NON HEX + Vis pour pilier métal



Multi Unit Abutment NON HEX + Vis pour pilier métal



Implant

POUR COURONNES UNITAIRES

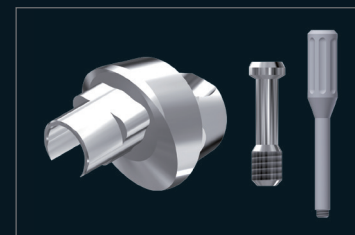
HEX



Base en titane Narrow HEX Six Position + Vis pour pilier métal



Base en titane Narrow HEX One Position + Vis pour pilier métal

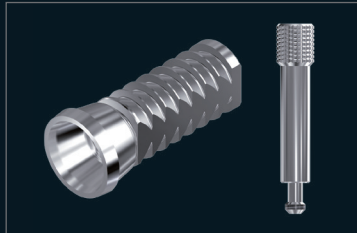


Multi Unit Abutment 17° HEX + Vis d'implant + Outil d'insertion



Implant

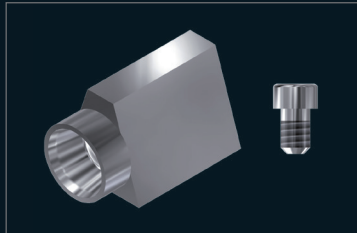
COMPOSANTS COMMUNS



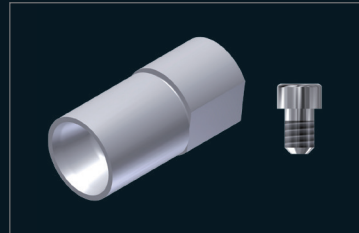
Transfert d'empreinte



Coiffe de cicatrisation rose, anodisée



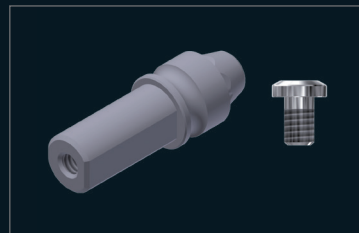
Scanmarker + Vis pour pilier métal



White Scanmarker + Vis pour pilier métal



Analogue de laboratoire



ScanAnalog

OUTILS



Screwdriver 0,05" short



Torque Ratchet Wrench



Screwdriver 0,05" medium



Screw Driver Zirkonzahn MUA



Screwdriver 0,05" long

ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENT NON HEX

Les Multi Unit Abutments NON HEX, sans bloc anti-rotationnel, sont particulièrement adaptés aux restaurations à plusieurs éléments. Ils sont conçus d'une seule pièce pour éviter la prolifération de bactéries. Les Multi Unit Abutments NON HEX sont très faciles à utiliser, car tous les types d'implants ont été adaptés à une connexion standard. Ils sont disponibles en cinq hauteurs gingivales afin d'offrir la meilleure solution possible pour chaque situation.



Pour restaurations avec plusieurs éléments



*Base en titane conique pour collage
comme composant du Multi Unit Abutment*



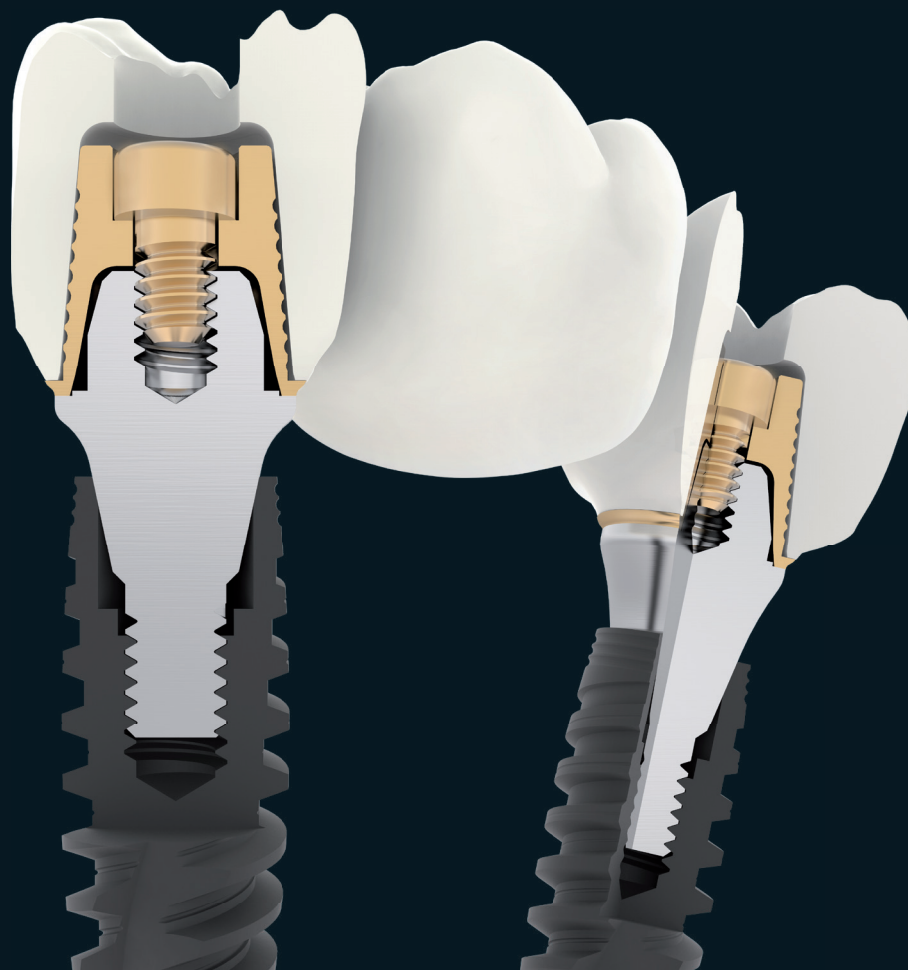
Sans bloc anti-rotationnel



*Également disponibles en plaqué or pour accroître la
biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres*



Disponibles en différentes hauteurs gingivales



ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENT ANGLED HEX

Les Zirkozahn Multi Unit Abutments Angled sont caractérisés par un angle de 17° et deux connexions hexagonales alignées différemment pour compenser les inclinaisons de l'implant. Ils peuvent être utilisés pour les restaurations unitaires ou à plusieurs éléments.



Pour couronnes unitaires et restaurations à plusieurs éléments



Base en titane conique pour collage, base en titane parallèle pour collage et base en titane parallèle pour collage One Position comme composant du Multi Unit Abutment Angled HEX. Les bases en titane One Position servent à visser les restaurations unitaires sur les Multi Unit Abutments 17° avec bloc anti-rotationnel dans la position correcte.



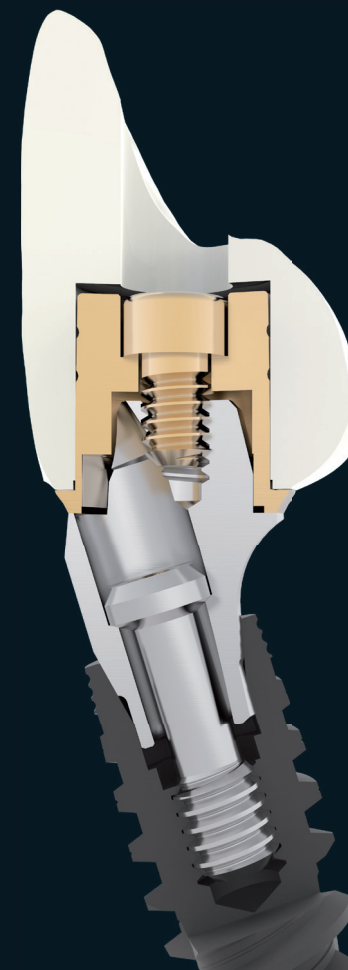
Avec bloc anti-rotationnel



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Disponible en différentes hauteurs gingivales



MULTI UNIT ABUTMENTS – POSSIBILITÉS DE CONNEXION

Selon la position de l'implant, les deux types de connexion (1 et 2) peuvent couvrir deux fois plus de positions possibles.

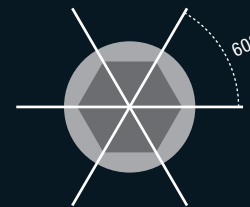
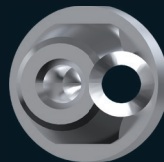
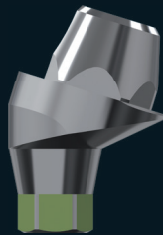
Vue de côté

Vue de dessus

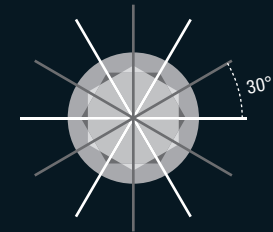
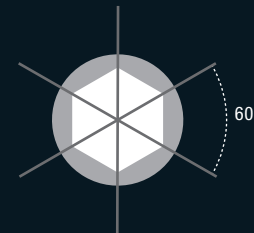
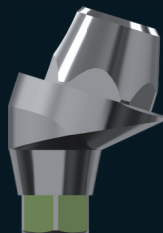
Le Multi Unit Abutment peut être positionné sur tous les 60° d'une connexion hexagonale.

La sélection de deux types de connexion permet de couvrir toutes les positions à une distance de 30° avec les connexions HEX.

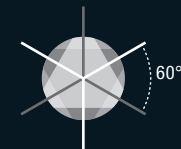
*Connexion HEX
Type 1*



*Connexion HEX
Type 2*



Connexion sur 3 faces
Type 1



Connexion sur 3 faces
Type 2



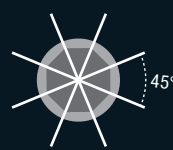
Connexion sur 4 faces
Type 1



Connexion sur 4 faces
Type 2



Connexion sur 8 faces
Type 1

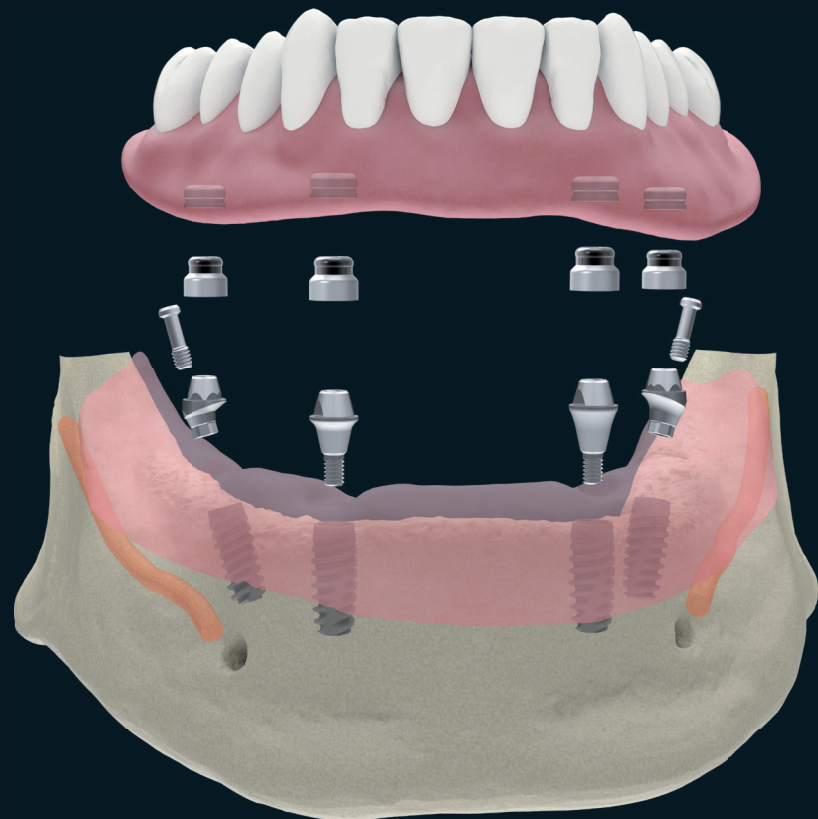


Connexion sur 8 faces
Type 2

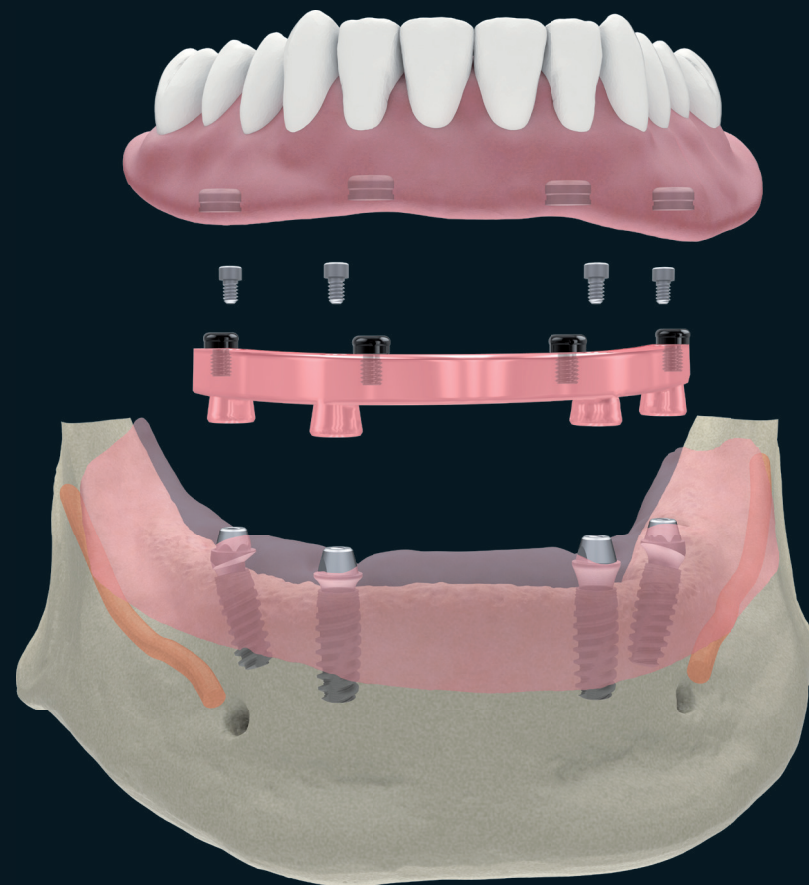


ZZ-LOC

ZZ-Loc est un système d'ancrage pour les implants et les barres, pour fixer les prothèses dentaires amovibles sur les implants. Le mécanisme de fixation à clips permet au patient et au dentiste d'insérer et retirer facilement la prothèse dentaire, en combinant ainsi les avantages des prothèses fixes et amovibles. ZZ-Loc peut être utilisé exclusivement avec les bridges et il est disponibles sous forme droite (pour les MUA et les implants) aussi bien que coudé (uniquement pour les implants).



ZZ-Loc sur barre en titane



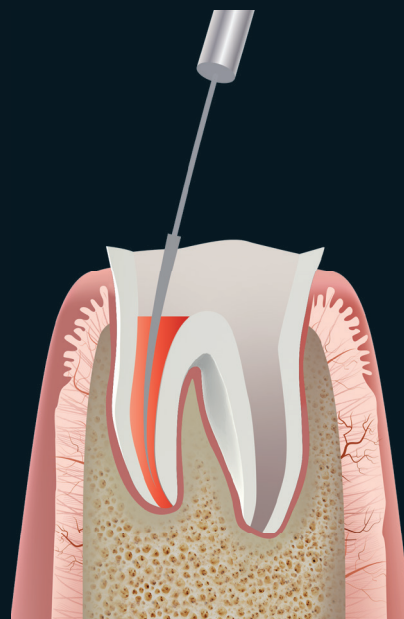
ZZ-Loc sur implants

ZIRKONZAHN TITANIUM POSTS

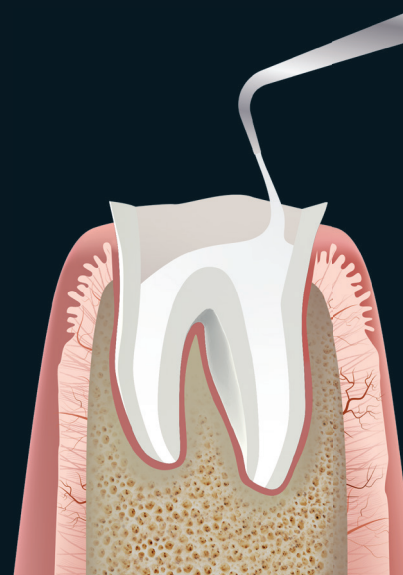
Les Zirkonzahn Titanium Posts sont des tenons radiculaires en alliage de titane médical. Ils sont utilisés pour la reconstruction des dents traitées endodontiquement avec des défauts coronaires importants. A l'aide d'attachements spéciaux, il est possible de déterminer la position et l'inclinaison des tenons afin de rendre ces informations disponibles dans le logiciel de modélisation pour les étapes de travail suivantes.



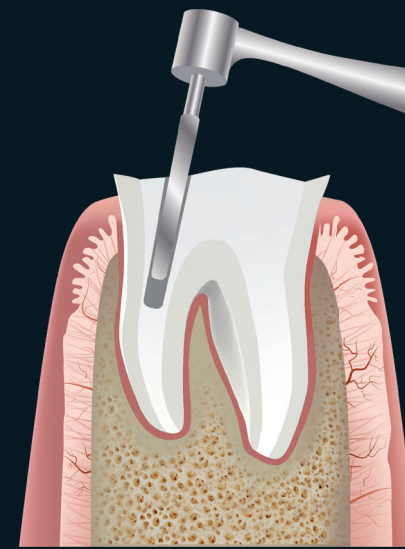
Dent enflammée



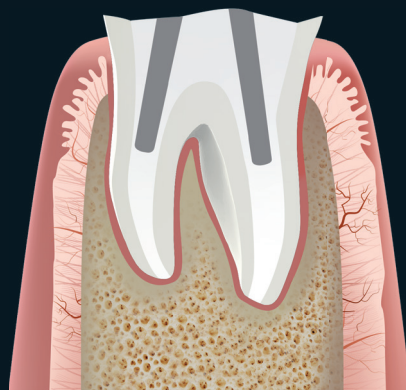
Les nerfs sont enlevés, les canaux sont nettoyés



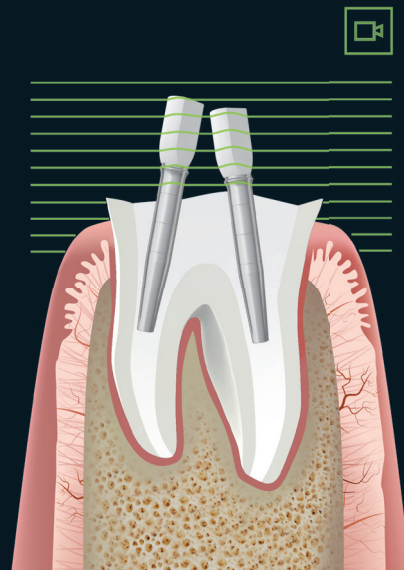
Les canaux sont remplis avec un matériau d'obturation spécial



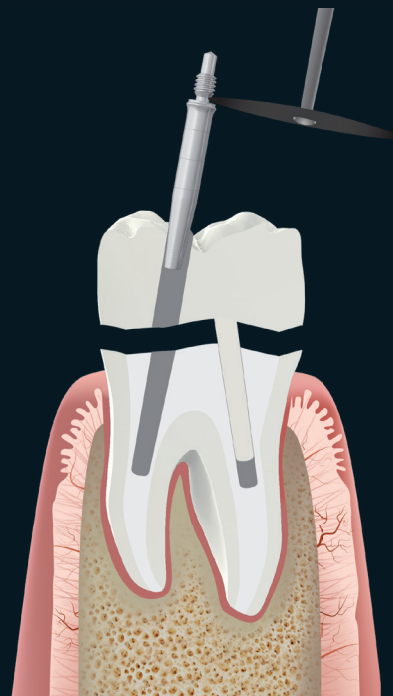
Perçage du canal radulaire



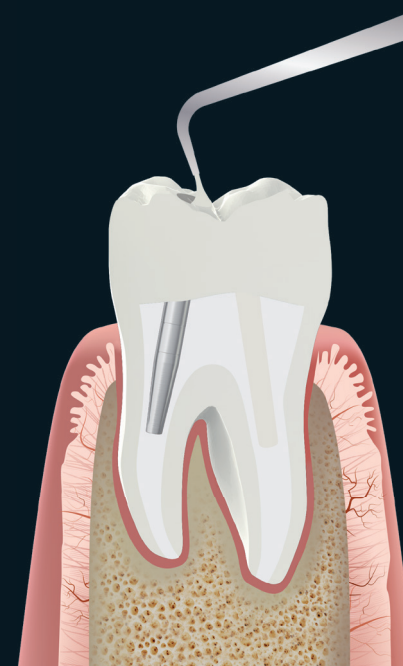
Préparation des canaux



*Insertion des Titanium Posts
avec les attachements spéciaux ;
numérisation*

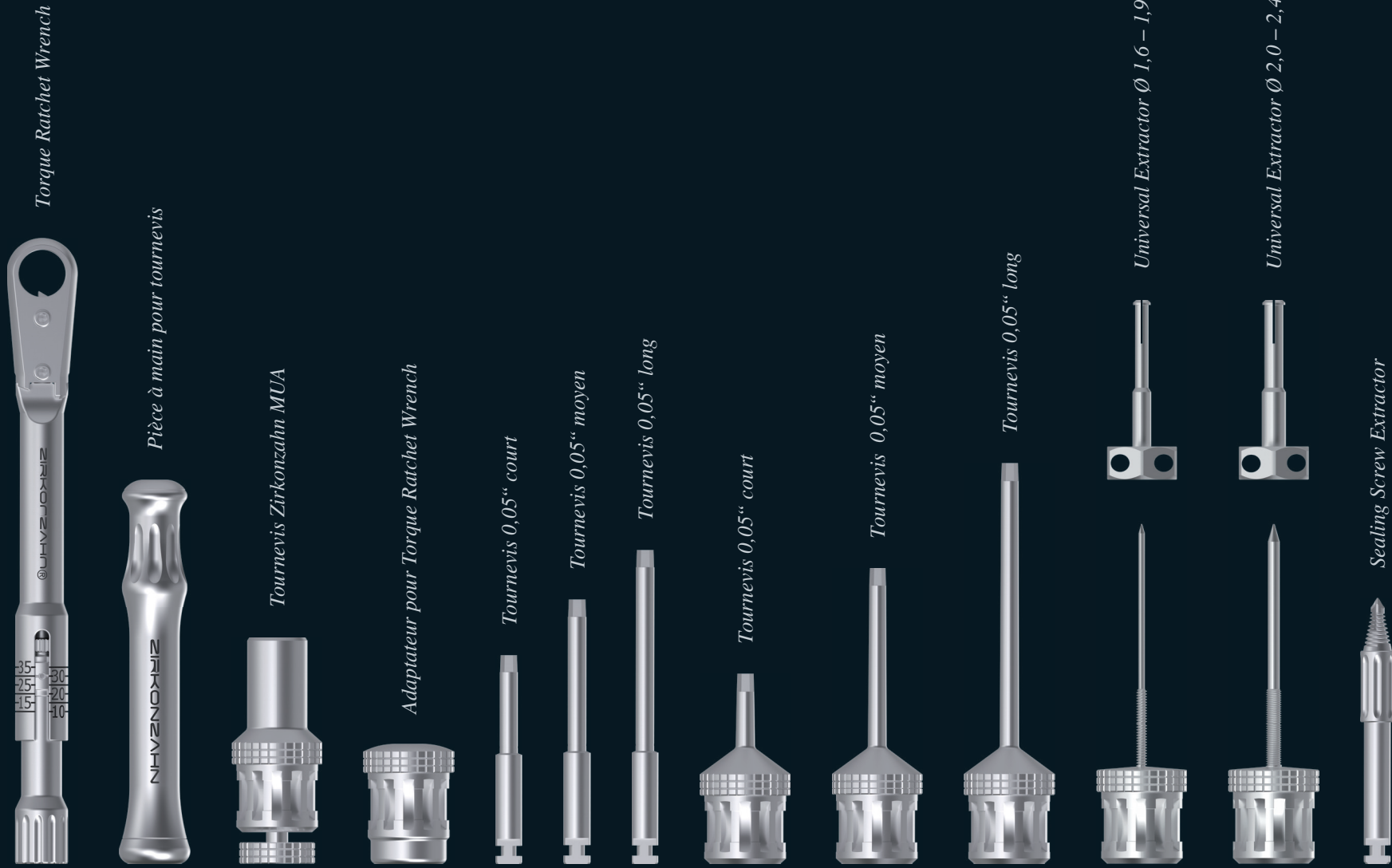


*Racourcissement du tenon ; insertion de
la couronne munie d'un tenon fixe*



*Scellement du canal du tenon dans
la couronne*

OUTILS





Titanium Base Extractor Biotech 3.0



Titanium Base Extractor Biotech 3.6-5.4



Titanium Base Extractor Camlog Conelog 3.3-4.3



Titanium Base Extractor Camlog Conelog 5.0



Titanium Base Extractor Friadent Dentsply Ankylos 3.5-7.0



Titanium Base Extractor K3 Mini



Titanium Base Extractor K3 Standard



Titanium Base Extractor MIS Narrow



Titanium Base Extractor MIS Standard/Wide



Titanium Base Extractor Nobel Biocare Nobel Active NP



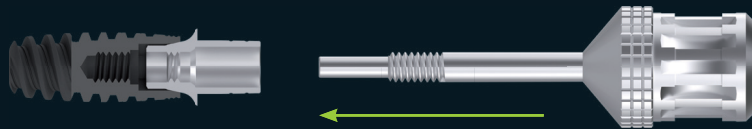
Titanium Base Extractor Nobel Biocare Nobel Active RP/WP



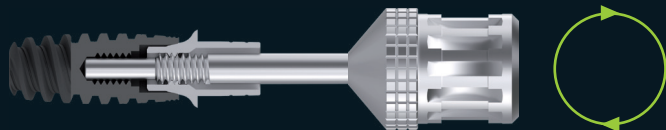
Titanium Base Extractor Tekka In-Kone 3.5-5.5

TITANIUM BASE EXTRACTOR

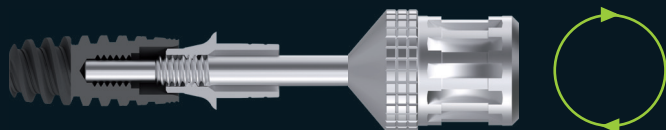
Le pilier et l'analogue ou bien l'implant sont fixés l'un à l'autre sur le maître-modèle ou dans la bouche et puis vissés. Si le pilier est fixé sur un implant avec une géométrie de connexion à angle plat, on obtient une connexion par friction. Les deux éléments ne peuvent plus être séparés manuellement de manière conventionnelle sans subir des dégâts. En utilisant le Titanium Base Extractor, cela devient possible sans surcharger la zone ostéointégrée.



Le Titanium Base Extractor est vissé dans le filetage interne du pilier ...



... jusqu'à ce que la pointe touche le fond de l'implant



En continuant à visser ...



... le pilier est enlevé facilement de l'implant ou bien de l'analogue de laboratoire.

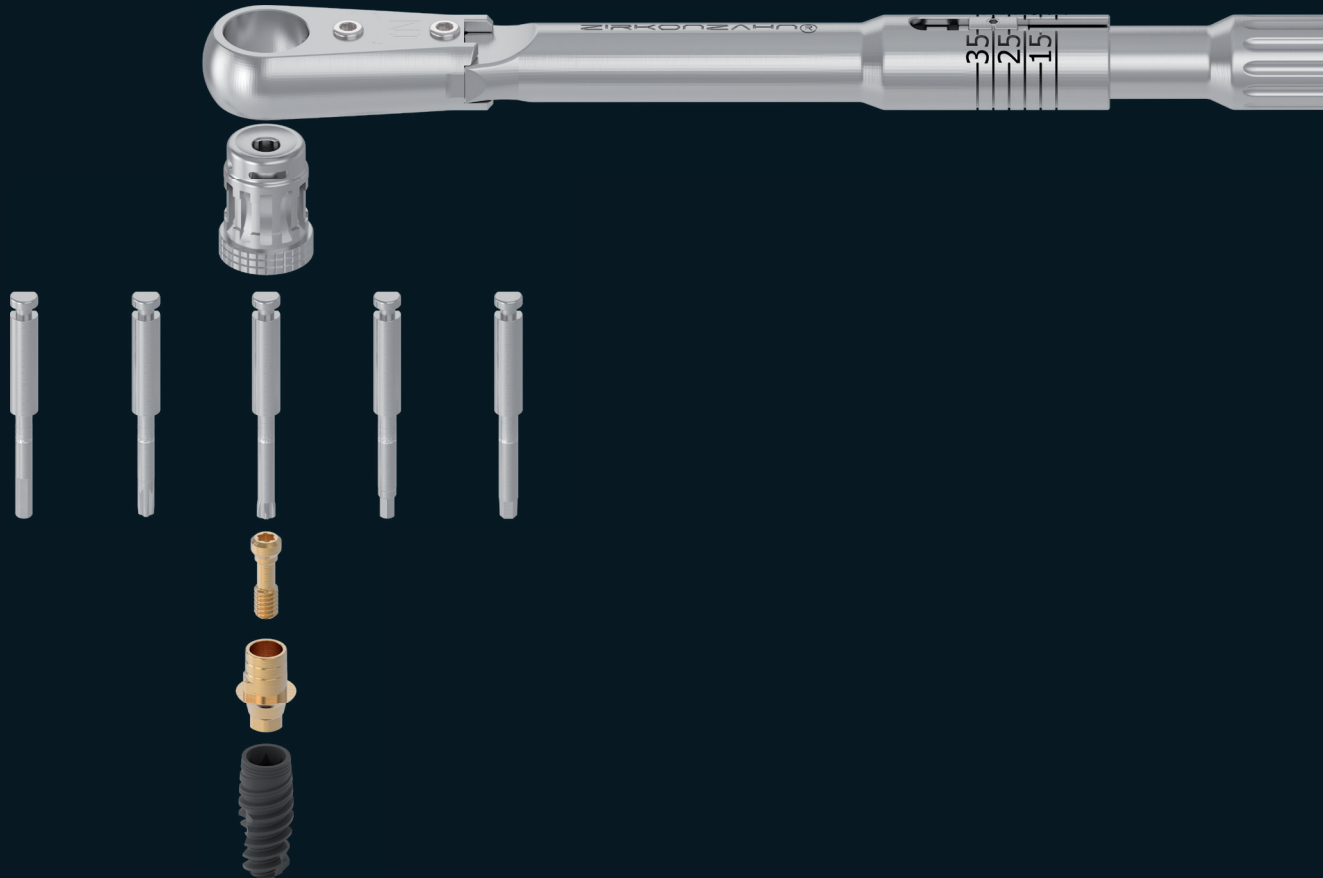
UNIVERSAL EXTRACTOR

L'Universal Extractor permet d'enlever les superstructures vissées directement (par exemple en métal ou en résine) ainsi que les bases en titane sans filetage intérieur sur implants avec géométrie de connexion à angle plat.



SET DE TOURNEVIS UNIVERSEL

Set d'outils pour tous les types de restaurations, avec le nouveau Torque Ratchet Wrench, le Ratchet Wrench Adapter et différents tournevis ; disponible pour plusieurs systèmes d'implants et en différentes longueurs.

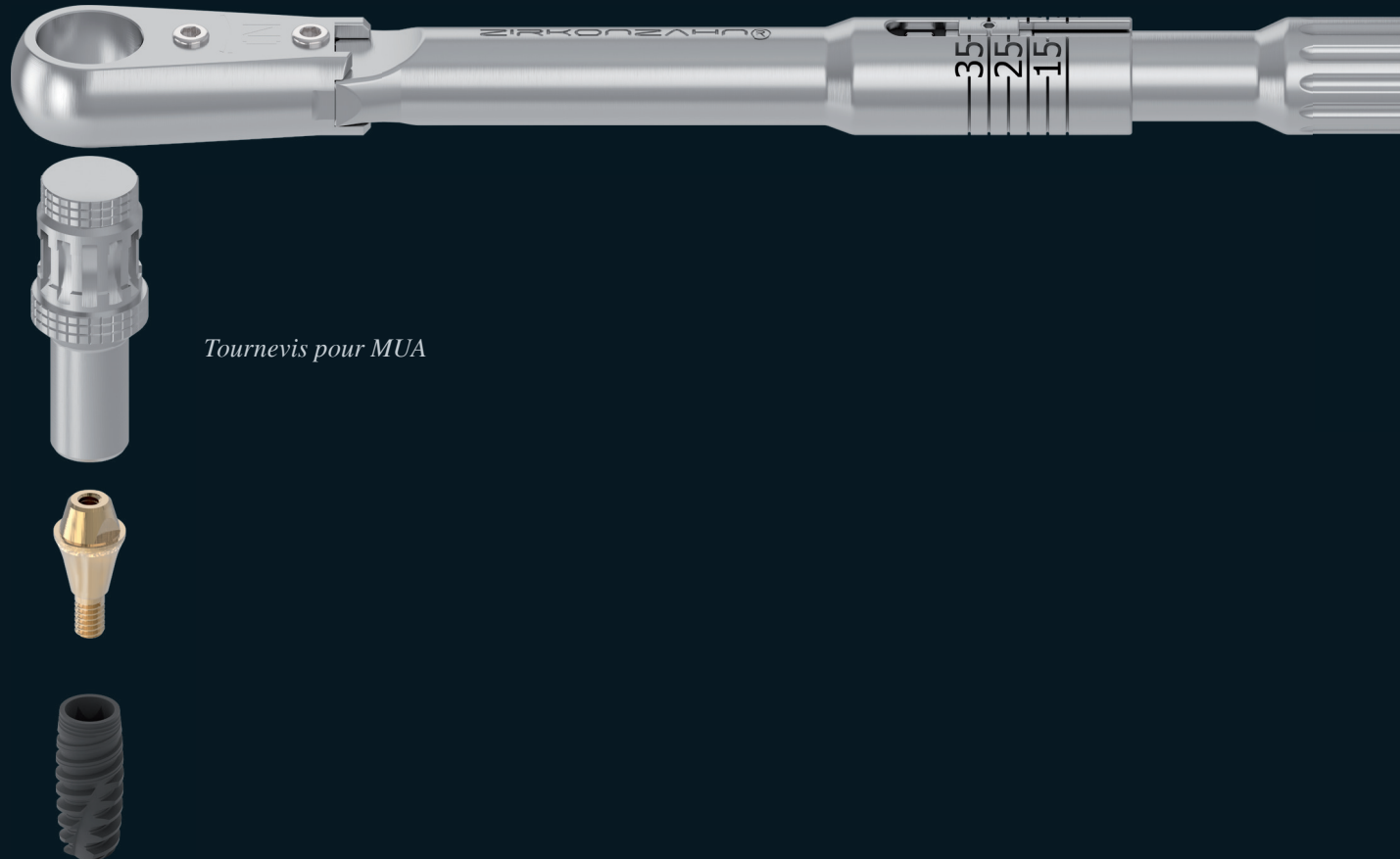




ZIRKONZAHN

TOURNEVIS ZIRKONZAHN POUR MUA

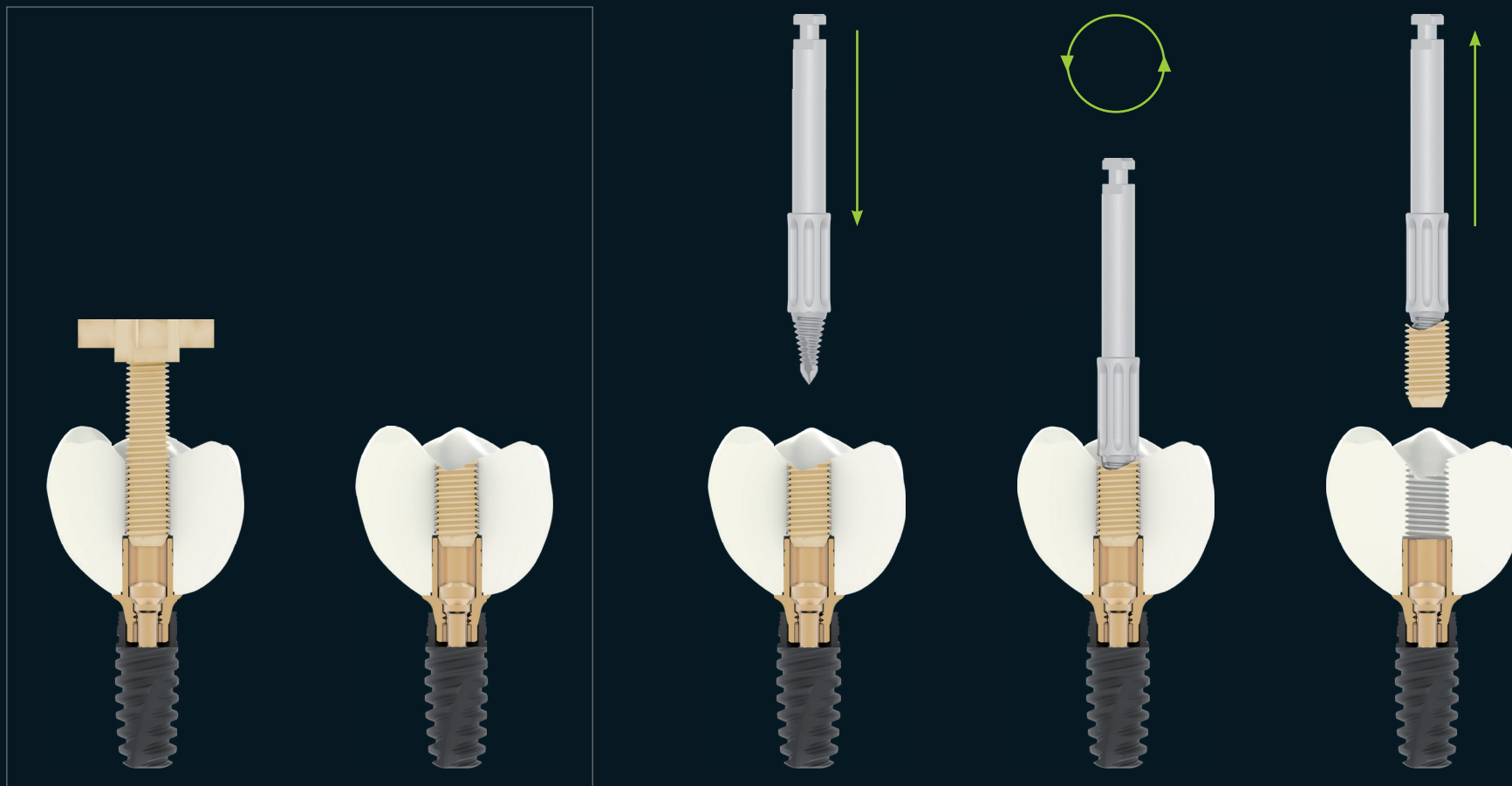
*Les tournevis sont utilisés en combinaison avec la clé dynamométrique Torque Ratchet Wrench pour fixer les bases en titane et les MUA.
Ils sont disponibles en différentes tailles.*




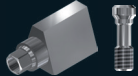
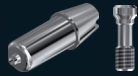


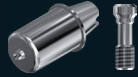



Tournevis pour MUA

SEALING SCREW EXTRACTOR

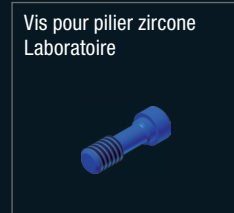
Avec le Sealing Screw Extractor, les vis d'étanchéité peuvent être enlevées des structures en zirconium sans endommager le canal à vis fileté.



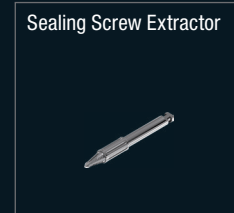
SETS DISPONIBLES

ANALOGUES	SCANMARKER	TRANSFERT	RAW-ABUTMENTS®	BASES EN TITANE			
<p>Analogue de laboratoire</p> 	<p>Scanmarker + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Transfert d'empreinte</p> 	<p>Raw- Abutment® HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Base en titane parallèle pour collage HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane parallèle pour collage HEX Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 
<p>LOC-Connector</p>	<p>White Scanmarker + Vis pour pilier métal</p> 		<p>Raw-Abutment® D14 HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow NON HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow NON HEX Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Base en titane conique pour collage NON HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique Narrow NON HEX Gold pour collage + Vis pour pilier métal Gold</p> 
	<p>White Metal Scanmarker</p> 					<p>Base en titane parallèle HEX K85 pour collage + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane parallèle pour collage HEX K85 Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 
<p>ScanAnalog</p> 						<p>Base en titane conique NON HEX K85 pour collage + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX Gold pour collage + Vis pour pilier métal Gold</p> 


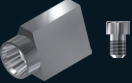






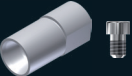






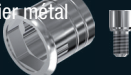

VIS













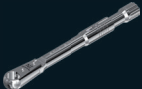









OUTILS



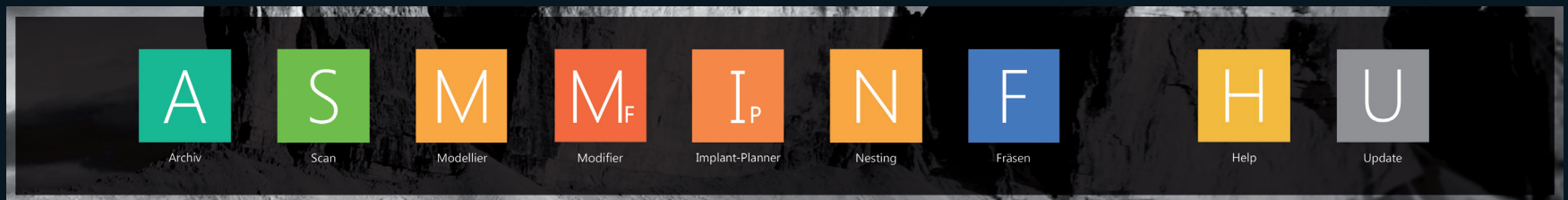
ZIRKONZAHN MUA – SETS DISPONIBLES

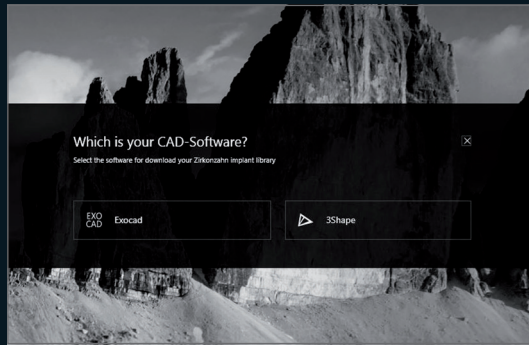
ANALOGUES	SCANMARKER	TRANSFERT	COIFFES DE CICATRISATION	MULTI UNIT ABUTMENT		SYSTÈME D'ANCRAGE	BASES EN TITANE
<p>Analogue de laboratoire</p> 	<p>Scanmarker + Vis pour pilier Métal</p> 	<p>Transfert d'empreinte</p> 	<p>Coiffe de cicatrisation grise, anodisable</p> 	<p>Multi Unit Abutment NON HEX + Vis pour pilier métal</p> 	<p>Multi Unit Abutment NON HEX Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>LOC-Connector MUA</p> 	<p>Base en titane conique pour collage NON HEX + Vis pour pilier métal</p> 
	<p>White Scanmarker + Vis pour pilier métal</p> 		<p>Coiffe de cicatrisation dorée, anodisée</p> 	<p>Multi Unit Abutment 17° HEX + Vis d'implant + Outil d'insertion</p> 	<p>Multi Unit Abutment 17° HEX Gold + Vis d'implant Gold + Outil d'insertion</p> 		<p>Base en titane Narrow HEX + Vis pour pilier métal</p> 
	<p>White Metal Scanmarker + Vis pour pilier métal</p> 		<p>Coiffe de cicatrisation rose, anodisée</p> 				<p>Base en titane Narrow HEX One Position + Vis pour pilier métal</p> 
<p>ScanAnalog</p> 							

BASES EN TITANE	VIS					OUTILS	
<p>Base en titane conique NON HEX Gold pour collage + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Vis pour pilier métal</p> 	<p>Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Vis pour pilier métal Laboratoire</p> 	<p>Vis pour pilier métal Black</p> 	<p>Tournevis Zirkonzahn MUA</p> 	<p>Tournevis</p> 	
<p>Base en titane Narrow HEX Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Vis pour pilier zircone</p> 	<p>Vis pour pilier zircone Gold</p> 	<p>Vis pour pilier zircone Laboratoire</p> 	<p>Vis pour pilier zircone Black</p> 	<p>Torque Ratchet Wrench</p> 	<p>Titanium Base Extractor</p> 	
<p>Base en titane Narrow HEX One Position Gold + Vis pour pilier métal Gold</p> 	<p>Vis d'implant</p> 	<p>Vis d'implant Gold</p> 	<p>Vis d'implant Laboratoire</p> 	<p>Vis d'implant Black</p> 	<p>Sealing Screw Extractor</p> 		

ZIRKONZAHN.SOFTWARE

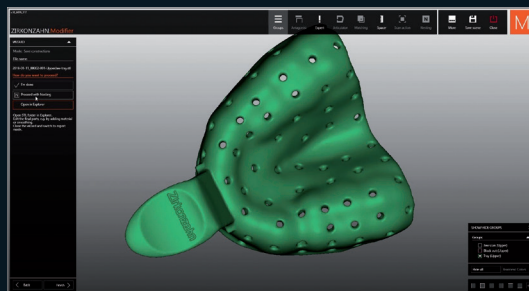
Lors du développement du logiciel Zirkonzahn, nous avons adapté les normes de qualité strictes de nos produits éprouvés au design et à la fonctionnalité de notre logiciel. L'interface utilisateur est bien structurée et d'une conception simple. Ses caractéristiques sont identiques pour chaque composant de logiciel, et constituent la base pour une utilisation fiable et habituelle. Pour la conception des multiples fonctionnalités du logiciel, notre équipe de développement, qui se compose naturellement aussi de prothésistes dentaires, a suivi des principes pratiques et orientés vers les solutions, afin d'assurer à l'utilisateur la liberté de choisir la méthode de travail désirée. Les opérations technologiques les plus complexes sont conçues de façon claire et intuitive. L'utilisateur peut choisir quand il veut suivre les instructions pas à pas ou une approche individuelle. Les différents logiciels et les modules correspondants ne sont pas seulement compatibles entre eux, mais aussi avec les composants matériels associés. Cela garantit aux prothésistes dentaires et aux dentistes un flux de travail continu et uniforme (à partir de l'enregistrement du patient, l'articulation, la modélisation, la réalisation jusqu'à l'insertion dans la bouche). Des techniques manuelles et numériques éprouvées sont combinées afin d'offrir aux patients le meilleur traitement.





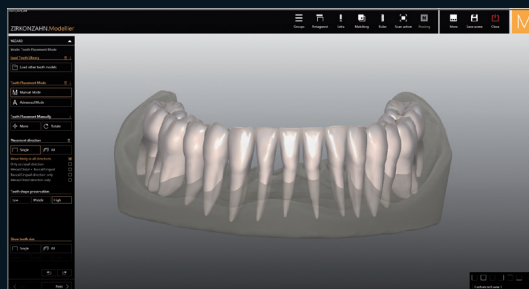
ZIRKONZAHN LIBRARY DOWNLOAD CENTER

- Les composants d'implants de Zirkonzahn pour les utilisateurs exocad® et 3shape
- Programme gratuit pour importer et gérer les composants d'implants de Zirkonzahn dans les logiciels de modélisation 3shape et exocad®
- Téléchargement rapide : les bibliothèques d'implants peuvent être téléchargées individuellement
- Mises à jour automatiques pour les nouveaux systèmes ou pour les composants des systèmes disponibles



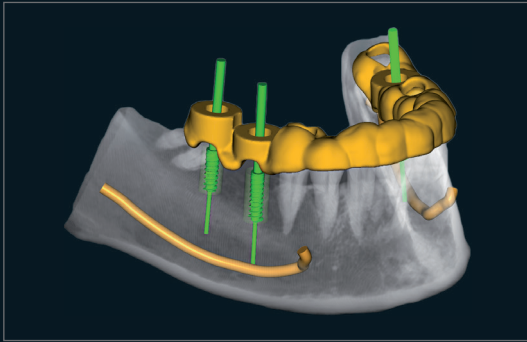
LOGICIEL ZIRKONZAHN.TRAY

- Logiciel intuitif, avec assistant étape par étape pour la fabrication de porte-empreintes individuels
- Format STL ouvert - compatible avec plusieurs systèmes et processus de production (p. ex. imprimantes 3D)
- Modélisation individuelle (rebords, tailles, butée, rétention, perforations...)
- Outils ajustables pour une modélisation rapide



BIBLIOTHÈQUE VIRTUELLE DE DENTS HEROES COLLECTION

- Bibliothèque virtuelle de dents naturelles et esthétiques (pour maxillaire et mandibule) pour la conception de tout type de restauration et pour la création de montages de dents à utiliser pendant la planification des implants
- Des bibliothèques de dents avec racine sont aussi disponibles



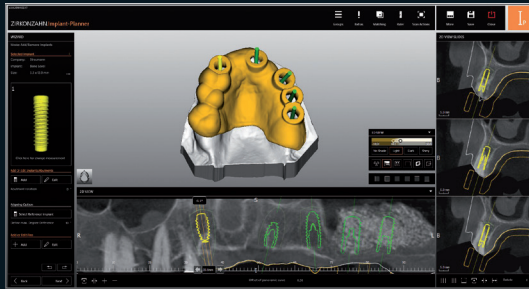
LOGICIEL ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

La collaboration entre le dentiste et le prothésiste va franchir une nouvelle étape avec le logiciel de planification d'implants Zirkonzahn.Implant-Planner, permettant de trouver un accord entre la planification esthétique de la prothèse et celle de l'implant.

- *Logiciel 3D pour la planification des implants, approuvé comme dispositif médical*
- *Logiciel intuitif, avec assistant étape par étape (wizard)*
- *Compatible avec différents formats de données (CBCT, CT, DCM...)*
- *Détermination de la position idéale de l'implant en tenant compte de la disponibilité du tissu osseux et des données individuelles du patient, telles que les données DICOM, les wax-ups, les scans intra-oraux, de modèles et les scans faciaux en 3D. Réglage manuel possible*
- *Conversion des données DICOM en fichiers STL pour le traitement ultérieur avec d'autres logiciels de CAD (le module de logiciel CAD/CAM STL-Converter est nécessaire)*
- *De vastes bibliothèques d'implants avec différents composants implanto-prothétiques pour les systèmes d'implants les plus courants sont disponibles, ainsi qu'une grande bibliothèque de douilles de perçage ; les bibliothèques sont en constant développement*
- *Export de la planification de l'implant pour un traitement ultérieur avec d'autres logiciels (idéalement Zirkonzahn.Modellier) pour la planification de la restauration ou des modèles avec analogues de laboratoire. Fabrication avec des fraiseuses CAD/CAM de Zirkonzahn, avec des systèmes CAD/CAM d'autres fabricants ou avec des imprimantes 3D.*
- *Création des guides chirurgicaux : les guides chirurgicaux peuvent être supportés par les dents les os ou les muqueuses et fixés à l'aide de tiges*
- *Création de porte-empreintes individuels (module de logiciel CAD/CAM Z-Tray nécessaire)*



Téléchargez gratuitement la version démo gratuite et essayez le logiciel immédiatement !



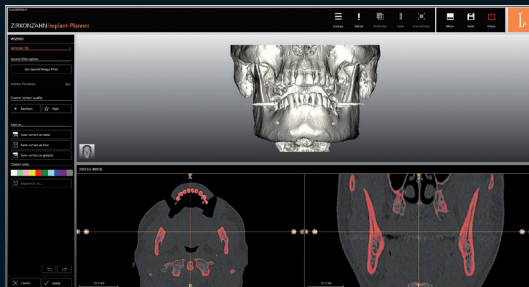
ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

Version complète pour le laboratoire avec les fonctionnalités pour la planification des implants et la fabrication des guides chirurgicaux.



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER PRACTICE

Version pour le dentiste, avec les fonctionnalités nécessaires à la seule planification des implants.

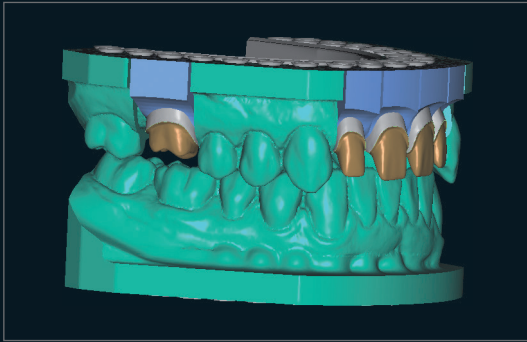


MODULES DE LOGICIEL SUPPLÉMENTAIRES POUR ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER (EN OPTION)*

Module de logiciel « Importation de fichiers STL » – Module de conversion de données DICOM en données STL pour le traitement ultérieur avec de différents logiciels CAD

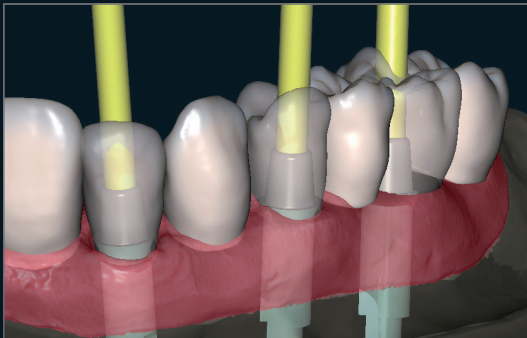
Module de logiciel « CAD/CAM Z-Tray » - Module pour la production de porte-empreintes individuels

**contre supplément*



NOUVEAU ! MODULE DE LOGICIEL CAD/CAM MODEL MAKER

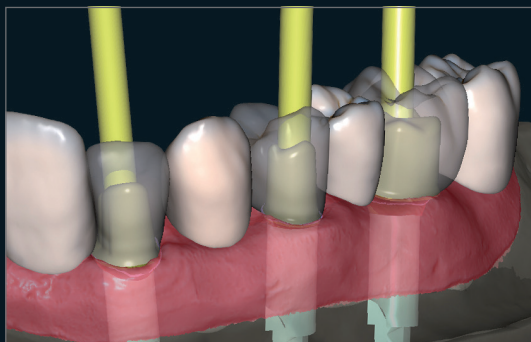
- Module pour la création de différents modèles physiques (par exemple modèles Geller, modèles avec analogues d'implant, moignons, couronnes) sur la base de données de scannages intra-oraux ou de numérisation des empreintes ou des modèles
- Personnalisation des paramètres (distance entre modèle et moignon, épaisseur du modèle, etc.)
- Identification automatique des bords de préparation et des contredépouilles (Ditching)
- Données exportables pour la fabrication de modèles par imprimante 3D
- Création de goupilles de positionnement pour transférer la relation entre les deux arcades à l'articulateur physique
- En combinaison avec Zirkonzahn.Implant-Planner : pack de services pour le dentiste comprenant le modèle d'implant fraisé avec porte-empreinte, guide chirurgical et provisoire



MODULE DE LOGICIEL CAD/CAM BRIDGES OCCLUSAUX TRANSVISSÉS

- Module pour la fabrication de bridges occlusaux transvisés
- Profil d'émergence individuel à partir de la forme anatomique de la dent et de la gencive
- À l'aide des scanmarkers, le logiciel calcule la position des implants et la transpose sur le modèle virtuel pour l'alignement exact des canaux de vis
- Incorporation de canaux de vis filetés dans des structures en zircone, qui seront scellés en bouche avec des vis d'étanchéité en résine (Screw Blank) ; enlèvement facile en dévissant les vis à l'aide de l'extracteur

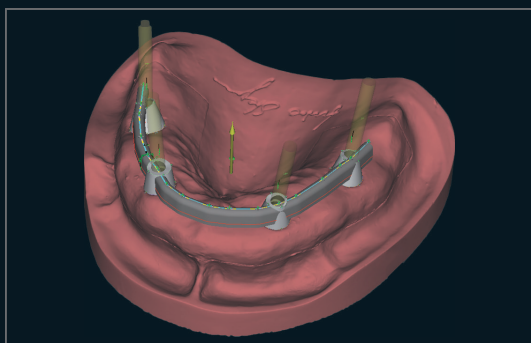
Attention – utilisable uniquement en combinaison avec le module de logiciel CAD/CAM Abutments



MODULE DE LOGICIEL CAD/CAM ABUTMENTS

- Module pour la création de piliers individuels et de leur profil d'émergence
- Modélisation des piliers en fonction de la structure secondaire ; possibilité d'ajuster les paramètres de l'intrados des couronnes
- Construction virtuelle de la forme extérieure de la dent avec un graphisme semi-transparent qui facilite la construction d'un pilier
- Contient les systèmes d'implants les plus courants qui peuvent être vissés directement ou qui peuvent être construits comme bases en titane collés

Attention – utilisable uniquement en combinaison avec le module de logiciel CAD/CAM Bridges occlusaux transvissés



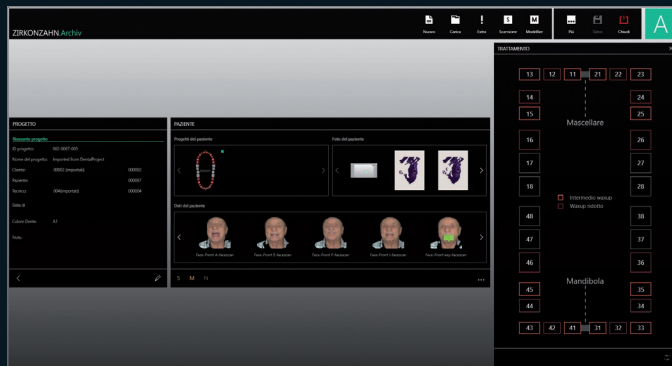
MODULE DE LOGICIEL CAD/CAM BARRES

- Pour la fabrication individuelle de barres primaires ou de barres hybrides (aussi pour les implants)
- Profil d'émergence individuel
- Construction virtuelle de la forme extérieure de la dent avec un graphisme semi-transparent qui facilite la construction des barres
- Les différents profils de barres qui sont sauvegardés dans le logiciel peuvent être modifiés facilement
- Paramètres ajustables : hauteur et épaisseur minimale, angle buccal et lingual ainsi que beaucoup d'autres possibilités d'individualisation
- Possibilité de monter des attachements, des rétentions et de réaliser des découpes, des trous et des ancrages

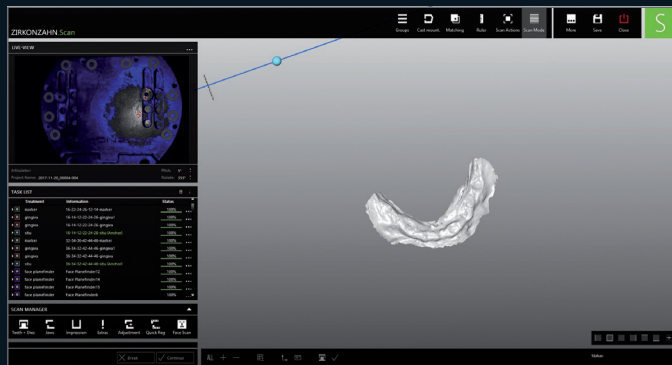
LE FLUX DE TRAVAIL DIGITAL POUR LES CAS D'ÉDENTATION

Notre logiciel supporte tous les systèmes d'implants les plus courants et il permet de modéliser les barres en fonction de la structure secondaire. Des couronnes unitaires aux bridges à 14 éléments avec vissage occlusal transvissé, le système CAD/CAM de Zirkonzahn permet d'exécuter toute phase de travail dans son propre laboratoire. Dans les pages suivantes, un exemple de flux de travail pour le traitement d'un patient édenté est expliqué étape par étape.

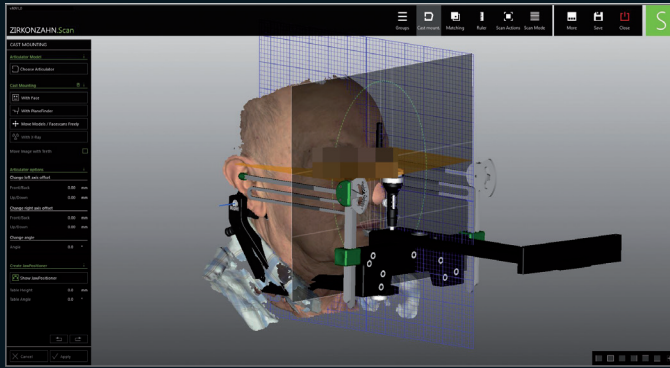
Cas réalisé par : Dr Francesco Mintrone, Sassuolo, Italie et Mpd Antonio Corradini, Zirkonzahn Education Center Brunico, Italie



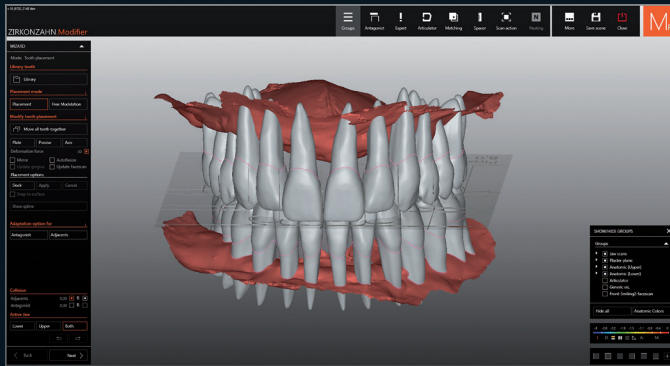
Création d'un nouveau cas de patient dans le logiciel d'archivage Zirkonzahn.Archiv. Toutes les données (scans intra-oraux, du visage) peuvent être importées et collectées dans le logiciel.



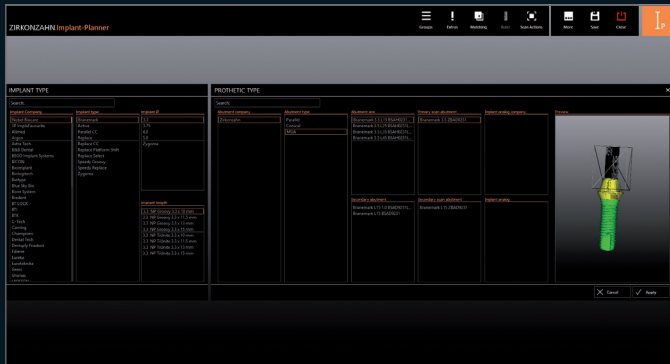
Enregistrement numérique de la gencive. La numérisation est importée dans le logiciel Zirkonzahn.Scan et associée à toutes les autres données du patient disponibles. Comme alternative au scanner intra-oral, on peut utiliser les méthodes d'acquisition conventionnelles par modèle ou empreinte.



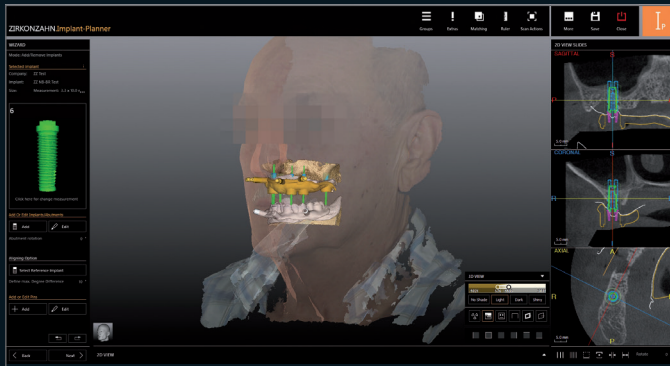
Acquisition numérique de la position naturelle de la tête (Natural Head Position) et des plans de référence du patient au moyen du PlaneSystem® (Mpd Udo Plaster). Les données du patient enregistrées sont transférées 1:1 sans perte d'informations et dans la position correcte vers le logiciel Zirkonzahn.Scan et associées aux scans 3D du visage pour l'articulation virtuelle.



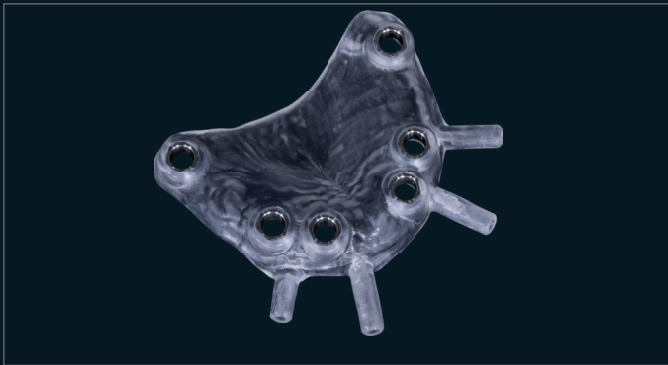
À partir des données du patient enregistrées numériquement, on crée dans le logiciel Zirkonzahn.Modifier un montage dentaire pour vérifier les paramètres esthétiques et fonctionnels. Les anatomies des dents sont sélectionnées dans la bibliothèque dentaire virtuelle Heroes Collection.



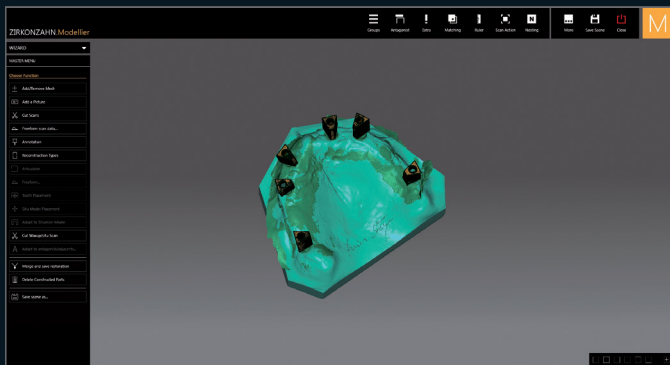
Lors de la planification des implants, le dentiste peut sélectionner le système implantaire, les tiges et les douilles de perçage dans les vastes bibliothèques du logiciel.



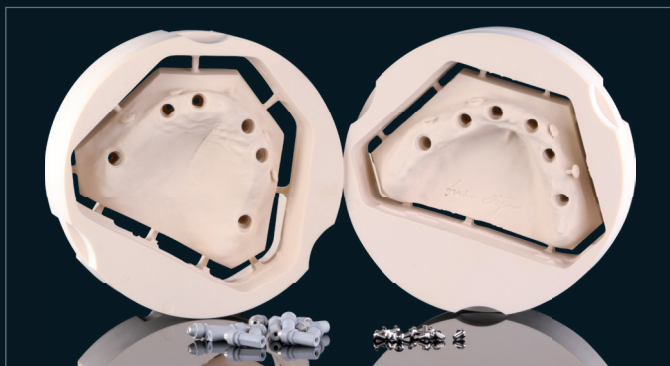
Dans le logiciel Zirkonzahn.Implant-Planner, les positions des implants sont définies par le dentiste ou proposées par le prothésiste dentaire, en tenant compte de la densité osseuse, de la fonction et de l'esthétique.



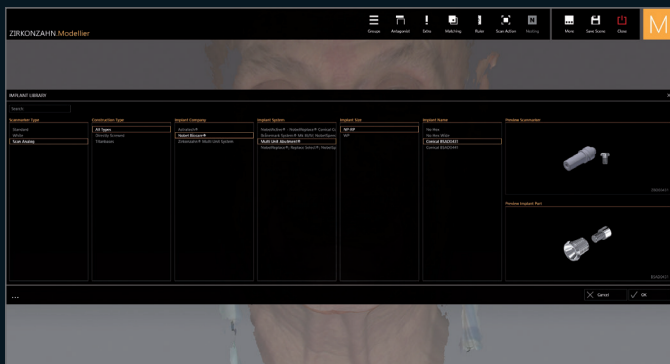
Cependant, ce n'est qu'après la validation de la planification des implants par le dentiste que le prothésiste dentaire peut planifier les guides chirurgicaux et les fraiser ou les imprimer en 3D.



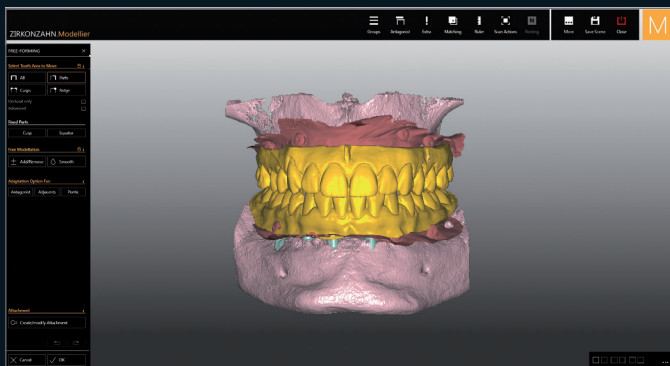
Les positions correctes des implants sont transférées vers le logiciel CAD à l'aide des Scanmarkers virtuels. Les modèles avec ScanAnalog sont créés avec le module de logiciel CAD/CAM Model Maker.



Les modèles physiques peuvent être fraisés ou imprimés et sont munis de ScanAnalogs pour reproduire les positions des implants. Les modèles avec les ScanAnalogs sont utilisés pour vérifier l'ajustement des guides chirurgicaux, des prototypes et de la restauration finale.



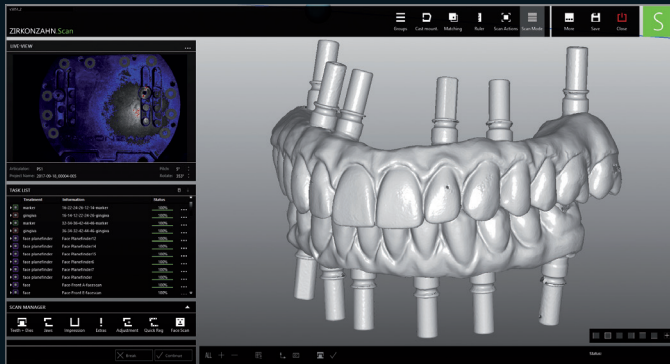
Dans le logiciel Zirkozahn.Modellier, le prothésiste dentaire sélectionne le même système et les mêmes composants prothétiques utilisés pendant la planification des implants.



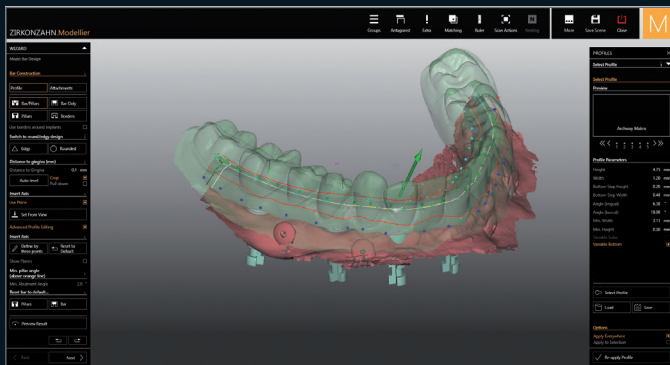
Les prototypes en résine sont modélisés et fraisés pour la mise en charge immédiate.



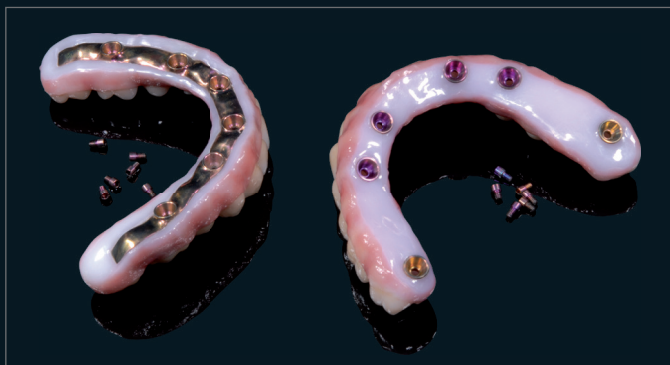
Le patient porte les prototypes jusqu'à complète ostéointégration des implants.



Une fois la phase de cicatrisation terminée, la nouvelle situation est saisie en numérisant les prototypes à charge immédiate avec les ScanAnalogs. L'empreinte de la gencive est également numérisée. Après avoir associé toutes les données, on peut créer les prototypes de la restauration finale. Il est également possible d'utiliser le scanner intra-oral avec les White Scanmarkers.



Après que les prototypes ont été fonctionnalisés dans la bouche du patient, on les numérise. Les wax-ups servent à la réalisation des restaurations finales en zircone. La barre est conçue, fraisée et anodisée avec le Titanium Spectral-Colouring Anodizer.



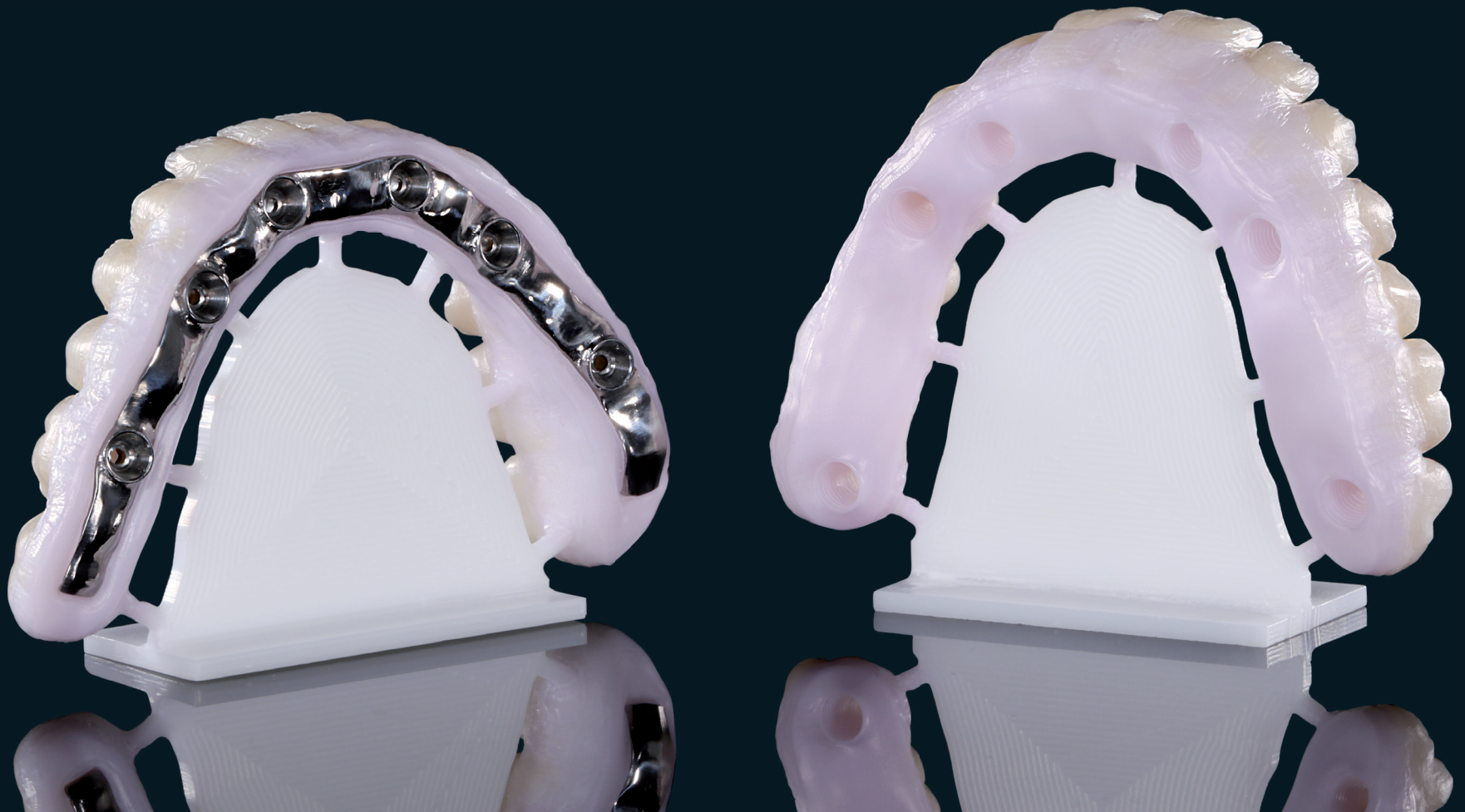
Les restaurations finales en zircone Prettau® 2 avec la barre et les bases en titane anodisées sont ainsi fabriquées. La restauration maxillaire est équipée de canaux à vis filetés.



Afin de sceller les canaux à vis filetés, des vis spéciales en résine sont fraisées et appliquées directement dans la bouche du patient.



Les Prettau® Bridges définitifs dans la bouche du patient.





Zirkonzahn®

PROTHÉTIQUE IMPLANTAIRE

*Zirkonzahn Worldwide – An der Ahr 7 – 39030 Gais/Tyrol du Sud
T +39 0474 066 680 – F +39 0474 066 661 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com*



WEAA2341=

Toutes les informations sont susceptibles de modifications. Sauf erreur ou omission. Version : 29/01/2021

FRANÇAI