

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]



CATALOGUE PRODUITS POUR
L'IMPLANTOLOGIE

10^{ème} édition italienne
5^{ème} édition française

2022



LEONE S.p.a.

Orthodontie et Implantologie

Via P. a Quaracchi, 50
50019 Sesto Fiorentino
Firenze ITALIA
Tél. +39.0553044620
Fax +39.055304405
info@leone.it
www.leone.it

Société historique de l'environnement commercial italien, Leone a contribué à jeter les bases de la naissance de la stomatologie moderne depuis près d'un siècle. Le groupe Leone est actuellement constitué d'entreprises avec une vocation prononcée vers l'innovation et à fort rayonnement sur la scène internationale. Au cours des cinq dernières années, Leone s'est engagé sur domaine de la numérisation, créant une famille innovante de produits à conception numérique et contribuant ainsi à donner, conformément à sa vision, une nouvelle impulsion à la modernisation du secteur de l'orthodontie et de l'implantologie.



LA RECHERCHE

Les investissements annuels en technologie et en recherche sont très importants: dans le Centre de Recherche Biotechnologique "Marco Pozzi", situé à l'intérieur de l'entreprise, on effectue des études sur les matériaux et sur les surfaces, ainsi que des analyses techniques sur les nouveaux produits. Leone coopère avec les Universités Italiennes et étrangères et avec les facultés d'Ingénierie et de Médecine et de Chirurgie de Florence, avec lesquelles organise des stages et des études scientifiques pour les mémoires de maîtrise.



LA PRODUCTION

Des ingénieurs, des experts mécaniciens, des techniciens qualifiés composent l'équipe de production qui, en travaillant en synergie avec le Centre de Recherche Biotechnologique "Marco Pozzi" et grâce aux plus modernes technologies, réalise les composants de deux lignes de produits; l'orthodontie et l'implantologie. Toutes les innovations dans les processus de production, ainsi que les caractéristiques des produits finis, sont le résultat d'études continues et en profondeur, ainsi que de pertinents et constants investissements.



LA QUALITÉ LE CONTRÔLE

Le haut niveau de la qualité des produits Leone est le résultat de techniques de fabrication sophistiquées et d'un soigné contrôle de la qualité conformément aux normes UNI EN ISO 9001, ISO 13485 et ISO 13485 MDSAP respectant les exigences réglementaires de l'Australie, du Brésil, du Canada, du Japon et des États-Unis.



LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET COMMERCIALE

Vous êtes priés de contacter le distributeur autorisé de votre pays. La liste complète des distributeurs autorisés est consultable dans la section dédiée aux "Distributeurs" du site internet **www.leone.it**



LE SERVICE D'ASSISTANCE AUX CLIENTS

Leone s'engage de jour en jour à satisfaire toute exigence du Client par ses distributeurs autorisés qui sont présents dans plus de 60 pays. Soigneuse assistance pré et post vente fournie par le personnel qualifié du département technique et du département commercial qui est toujours à disposition pour n'importe quel question.



LES ENTREPÔTS

Le stockage de la plupart des produits semi-finis et des produits finis est géré par plusieurs entrepôts automatiques qui rationalisent les espaces tout en permettant la préparation complètement automatisée des commandes. Pour les commandes standard, les livraisons en Italie sont effectuées dans les 24 heures, pour l'étranger dans 5-6 jours de travail.



LA CULTURE LA FORMATION LE PERFECTIONNEMENT

Une surface de 1.000 mètres carré, équipée de tout appareil multimédia, est entièrement consacrée à l'enseignement et à la diffusion de techniques thérapeutiques nouvelles. Les cours, les démonstrations pratiques et les événements organisés quotidiennement sont adressés aux professionnels du secteur soit italiens que étrangers.

Les pages suivantes contiennent les QR codes pour visualiser le contenu multimédia sur votre smartphone. Les programmes de lecture de QR codes peuvent être téléchargés gratuitement (par exemple, www.i-nigma.com) sauf les coûts de connexion. Les vidéos sont visibles également sur notre site Web: www.leone.it/implantology

LA COMPÉTENCE ET LA DISPONIBILITÉ

Les distributeurs autorisés Leone du monde entier bénéficient d'une constante mise à jour professionnelle, fournie par les ingénieurs et les techniciens du service d'assistance Leone, afin de donner tout renseignement sur les produits et de résoudre les problématiques éventuelles.

XCN[®]

SYSTÈME IMPLANTAIRE

CATALOGUE DES PRODUITS



| | |
|--|----------------|
| Implants XCN [®] | pages 7..15 |
| Aides à la planification chirurgicale | page 16 |
| <hr/> | |
| Instruments chirurgicaux | pages 17..26 |
| <hr/> | |
| Kits chirurgicaux | pages 27..34 |
| <hr/> | |
| Produits pour le conditionnement des tissus et composants prothétiques | pages 35..43 |
| <hr/> | |
| Piliers pour prothèse scélée et accessoires pour empreintes | pages 45..57 |
| <hr/> | |
| ExaConnect pour prothèse vissée simple et accessoires | pages 59..66 |
| <hr/> | |
| Piliers MUA pour prothèse vissée multiple et accessoires | pages 67..76 |
| <hr/> | |
| Prothèse conométrique et accessoires | pages 77..82 |
| <hr/> | |
| Piliers pour prothèse sur attachements et accessoires | pages 83..88 |
| <hr/> | |
| Informations sur la hauteur du tractus transmuqueux des piliers XCN [®] | page 89 |
| <hr/> | |
| Instruments de prothèse et laboratoire | pages 91..98 |
| <hr/> | |
| Matériel de démonstration et d'information | pages 99..100 |
| <hr/> | |
| 3DLeone | pages 167..168 |

PROCÉDURE CHIRURGICALE

pages 101..122

Avertissement
et planification du traitement implanto-prothétique pages 102..104

Conditionnement et retrait
des implants XCN® pages 105..107

Protocole de forage
des implants XCN® pages 108..112

1) Préparation du site implantaire pages 113..114

2) Insertion d'un implant pages 115..116

3) Options de cicatrisation page 117
 3.1) Technique en 2 temps - première et deuxième phase pages 118..119
 3.2) Technique en 1 temps page 120
 3.3) Cicatrisation transgingivale avec ExaConnect Plus page 121
 3.4) Cicatrisation transgingivale avec pilier Mua Plus page 122

PROCÉDURE PROTHÉTIQUE

pages 123..150

Avertissement et introduction page 124

Flux de travail prothétique analogique

Dent unitaire scellée page 125
 Dent unitaire vissée pages 126..127
 Bridge scellé page 128
 Bridge vissé/sur barre page 129
 All-on-four page 130
 Bridge/Full-arch conométrique fixe pages 131..133
 Prothèse amovible sur piliers à tête sphérique page 134
 Prothèse conométrique amovible page 135

Flux de travail prothétique digital

Dent unitaire scellée pages 136..137
 Bridge scellé/Dent unitaire scellée pages 138..139
 Dent unitaire vissée pages 140..143
 Bridge vissé/sur barre pages 144..146
 Bridge/Full-arch conométrique fixe pages 147..149

MONO-IMPLANTS LEONE POUR PROTHÈSE AMOVIBLE SUR O-RING

pages 151..166

Procédure chirurgicale et prothétique pages 151..154
 Avertissement et planification du traitement implanto-prothétique pages 155..156
 Préparation du site implantaire pages 157..166
 Le conditionnement du mono-implant pages 158..159
 Insertion du mono-implant pages 160..161
 Préparation de la prothèse amovible page 162
 pages 163..164
 pages 165..166

INDEX ALPHABÉTIQUE

pages 170..171

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

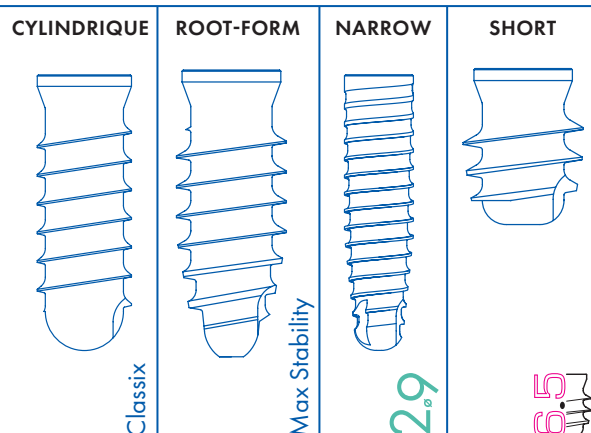
IMPLANTS



TYPLOGIES D'IMPLANTS

Le système implantaire Leone propose quatre typologies de macro-design implantaire:

- **implant Classix**
caractérisé par une géométrie cylindrique;
- **implant Max Stability**
caractérisé par une géométrie en forme de racine et un filetage plus agressif;
- **implant Narrow 2.9**
caractérisé par un diamètre maximal de seulement 2,9 mm;
- **implant Short 6.5**
avec une longueur réduite à 6,5 mm.



CONNEXION CÔNE MORSE IMPLANT-PILIER

L'élément distinctif du système implantaire Leone est la connexion implant-pilier qui est l'union de deux géométries: connexion **cône Morse autobloquant*** sans vis de connexion et un hexagone interne.

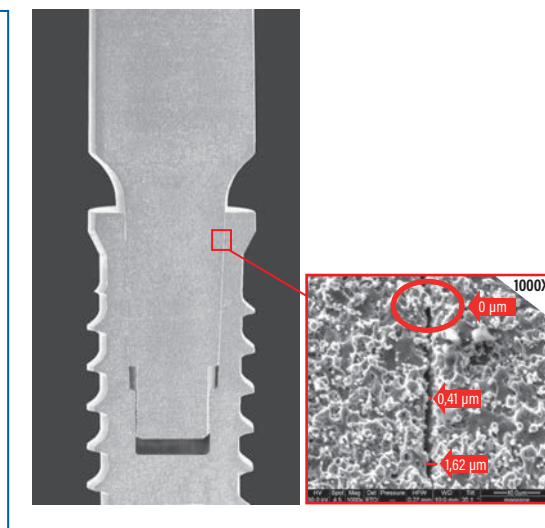
Le cône Morse et l'absence de vis de connexion garantissent:

- la suppression des micro-mouvements;
- la suppression des micro-gaps, donc un parfait joint microbiologique;
- la possibilité de positionnement en sous-crestal;
- très haute résistance aux charges masticatoires.

Le résultat est un système très fiable, très similaire à la dent naturelle.

Bibliographie:

www.leone.it/english/services/publication-implantology.php



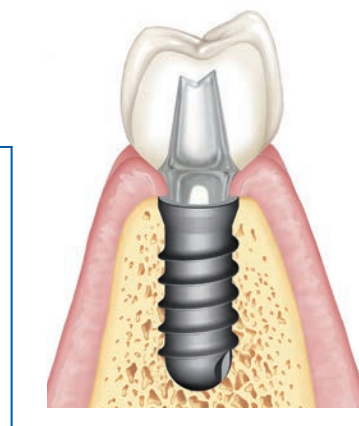
PLATFORM SWITCHING

La géométrie du concept « Platform Switching » dans la partie transmuqueuse augmente la hauteur et le volume des tissus mous, stabilise et protège ainsi l'os marginal sous-jacent.

Ses caractéristiques, combinées avec l'excellente stabilité de la connexion cône Morse, favorisent le maintien des tissus péri-implantaires dans le temps, comme le démontre des études cliniques à long terme.

Bibliographie:

www.leone.it/english/services/publication-implantology.php



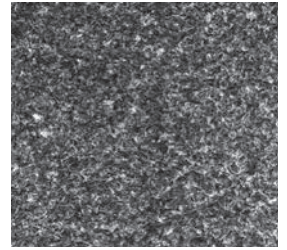
*Norme internationale UNI ISO 296

SURFACE HRS

La surface HRS (High Rutile Surface) est obtenue avec un procédé de sablage exclusif qui détermine la rugosité de la surface de l'implant avec R_a maximum $\approx 2,5 \mu\text{m}$ ($R_a \approx 1 \mu\text{m}$ dans les implants Narrow 2.9). Le cycle successif de traitement de nettoyage (passivation et décontamination) de la surface élimine tous les résidus organiques et inorganiques.

Bibliographie:

www.leone.it/english/services/publication-implantology.php



CONDITIONNEMENT DES IMPLANTS

Les implants Leone sont fournis dans un emballage stérile composé d'un flacon à l'intérieur d'un blister, placé dans une boîte en carton. Le design du boîtier externe facilite à la fois le stockage et l'identification immédiate du produit grâce à la grande étiquette latérale avec une codification par couleur avec les détails du produit qui restent visibles lorsque les emballages sont empilés.

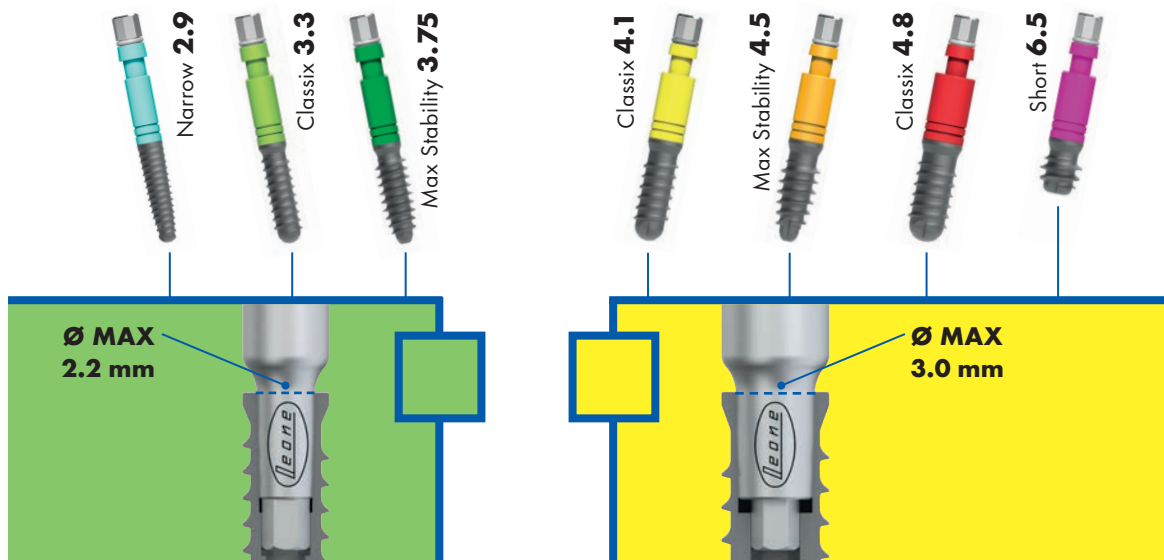
Chaque conditionnement contient les instructions d'utilisation multilingues et quatre étiquettes détachables.



CODE COULEUR DES IMPLANTS

Chaque système a son propre code couleur identifié par le porte-implant.

Le porte-implant est composé d'un noyau en titane et d'une enveloppe externe en biopolymère du code couleur de l'implant.



CODE COULEUR DES CONNEXIONS PROTHÉTIQUES

Les implants de petit diamètre ont une connexion prothétique avec code couleur **vert** (diamètre de connexion 2,2 mm), alors que les implants au diamètre plus grand ont une connexion prothétique avec code couleur **jaune** (diamètre de connexion 3,0 mm). Le diamètre de connexion est la taille maximale du cône Morse.

IMPLANT CLASSIX

Idéal dans les cas de

- densité osseuse moyenne et élevée
- hauteur d'os disponible limitée
- petite élévation du sinus maxillaire

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- portion coronale évasée
- géométrie cylindrique
- filetage atraumatique (norme ISO 5835)
- apex hémisphérique à double lobes
- 3 diamètres d'implant (3,3 - 4,1 - 4,8 mm)
- 4 longueurs (8 - 10 - 12 - 14 mm)

Conditionnement stérile

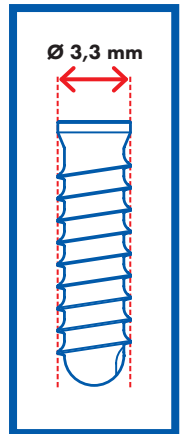
- 1 implant monté sur porte implant
- 1 coiffe de couverture en biopolymère





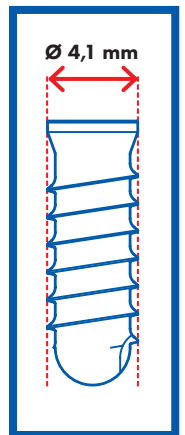
Implants Classix **Ø 3,3 mm**
diamètre de connexion 2,2 mm code de couleur vert

| | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ø (mm) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| longueur (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 |
| REF | 110-3308-02 | 110-3310-02 | 110-3312-02 | 110-3314-02 |



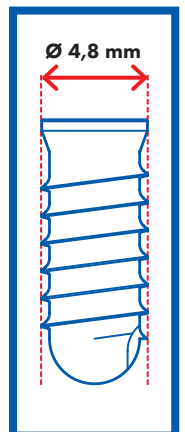
Implants Classix **Ø 4,1 mm**
diamètre de connexion 3,0 mm code de couleur jaune

| | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ø (mm) | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| longueur (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 |
| REF | 110-4108-02 | 110-4110-02 | 110-4112-02 | 110-4114-02 |



Implants Classix **Ø 4,8 mm**
diamètre de connexion 3,0 mm code de couleur jaune

| | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ø (mm) | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| longueur (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 |
| REF | 110-4808-30 | 110-4810-30 | 110-4812-30 | 110-4814-30 |



IMPLANTS MAX STABILITY

Idéal dans les cas de

- faible densité osseuse
- pose immédiate en post-extraction
- mise en charge immédiate
- expansion crestale

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- partie coronaire évasée
- géométrie: forme racine
- filetage avec une hauteur de spire incrémentale augmentée de plus de 50%
- apex conique à double lobe
- 2 diamètres d'implant (3,75 - 4,5 mm)
- 4 longueurs (8 - 10 - 12 - 14 mm)

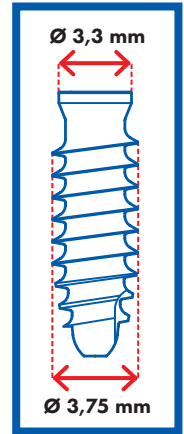
Conditionnement stérile

- 1 implant monté sur porte implant
- 1 coiffe de couverture en biopolymère





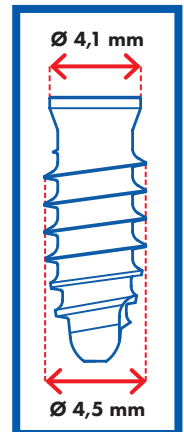
Implants Max Stability **Ø 3,75 mm**
diamètre de connexion 2,2 mm code de couleur vert



| | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | |
| Ø (mm) | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| longueur (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 |
| REF | 110-3808-02 | 110-3810-02 | 110-3812-02 | 110-3814-02 |



Implants Max Stability **Ø 4,5 mm**
diamètre de connexion 3,0 mm code de couleur jaune



| | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | |
| Ø (mm) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| longueur (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 |
| REF | 110-4508-02 | 110-4510-02 | 110-4512-02 | 110-4514-02 |

IMPLANTS NARROW 2.9

Idéal en cas de

- crêtes et espaces interdentaires limités
- incisives latérales supérieures
- incisives centrales et latérales inférieures

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- partie coronaire cylindrique
- géométrie conique
- pas du filetage serré
- apex conique à triple lobe
- diamètre unique d'implant de 2,9 mm
- 3 longueurs (10 - 12 - 14 mm)

Conditionnement stérile

- 1 implant monté sur porte implant
- 1 coiffe de couverture en biopolymère



IMPLANT SHORT 6.5

Idéal en cas de

- disponibilité verticale osseuse limitée

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- partie coronaire évasée
- géométrie cylindrique
- filetage avec une hauteur de spire augmentée de 125%
- apex plat avec double lobe
- diamètre d'implant unique de 5 mm à la spire
- longueur unique de 6,5 mm

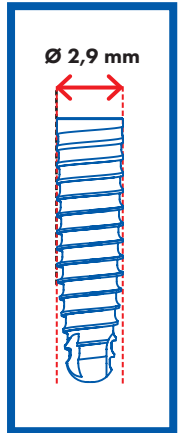
Conditionnement stérile

- 1 implant monté sur porte implant
- 1 coiffe de couverture en biopolymère





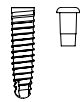
Implants Narrow **Ø 2,9 mm**
diamètre de connexion 2,2 mm code de couleur vert



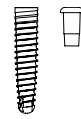
Ø (mm)
longueur (mm)



2,9
10



2,9
12



2,9
14

1:1

REF

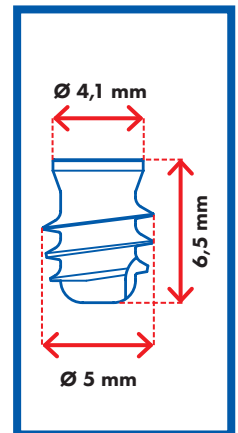
110-2910-02

110-2912-02

110-2914-02



Implant **Short 6.5** Ø 5 mm
diamètre de connexion 3,0 mm code de couleur jaune



Ø (mm)
longueur (mm)



5
6,5

1:1

REF

110-5065-02

GABARIT

Pour guider le clinicien dans le choix de l'implant, les dessins techniques des implants sont représentés en 3 échelles pour prendre en compte les distorsions introduites par les outils de diagnostic:

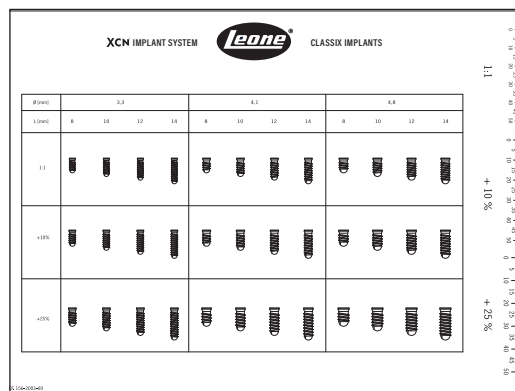
- dimensions réelles 1:1
- augmentées de 10%
- augmentées de 25%

REF **156-2003-00** Gabarit pour implants CLASSIX

REF **156-2003-02** Gabarit pour implant SHORT 6.5

REF **156-2003-04** Gabarit pour implants MAX STABILITY

REF **156-2003-05** Gabarit pour implants NARROW 2.9



IMPLANTS DANS LES BIBLIOTHÈQUES NUMÉRIQUES

Les implants du système implantaire Leone sont présents dans les bibliothèques des logiciels de planification de traitement d'implant les plus courants et dans celles des logiciels de radiographie pour le diagnostic 3D.

GUIDE CHIRURGICAL ALL-ON-FOUR

- fabriqué en acier inoxydable
- pour guider le clinicien dans l'angulation des implants pour les techniques All-on-four ou All-on-six
- positionnement dans le site de forage de Ø 2,2 mm
- fourni non stérile

Conditionnement:

- 1 guide
- 1 clé Allen



REF **156-2005-00**

CHIRURGIE GUIDÉE

Les logiciels de planification 3D les plus utilisés disposent des fichiers 3D du système Leone dans leurs bibliothèques, permettant la planification de la position des implants sur la base de la conformation anatomique et des besoins prothétiques spécifiques.

Sur la base du projet, il sera possible de créer un guide chirurgical CAD-CAM qui permette l'utilisation du foret innovant ZERO1^(breveté) pour la création de l'ostéotomie avec la maximale simplicité d'utilisation, sécurité et grande précision.



SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

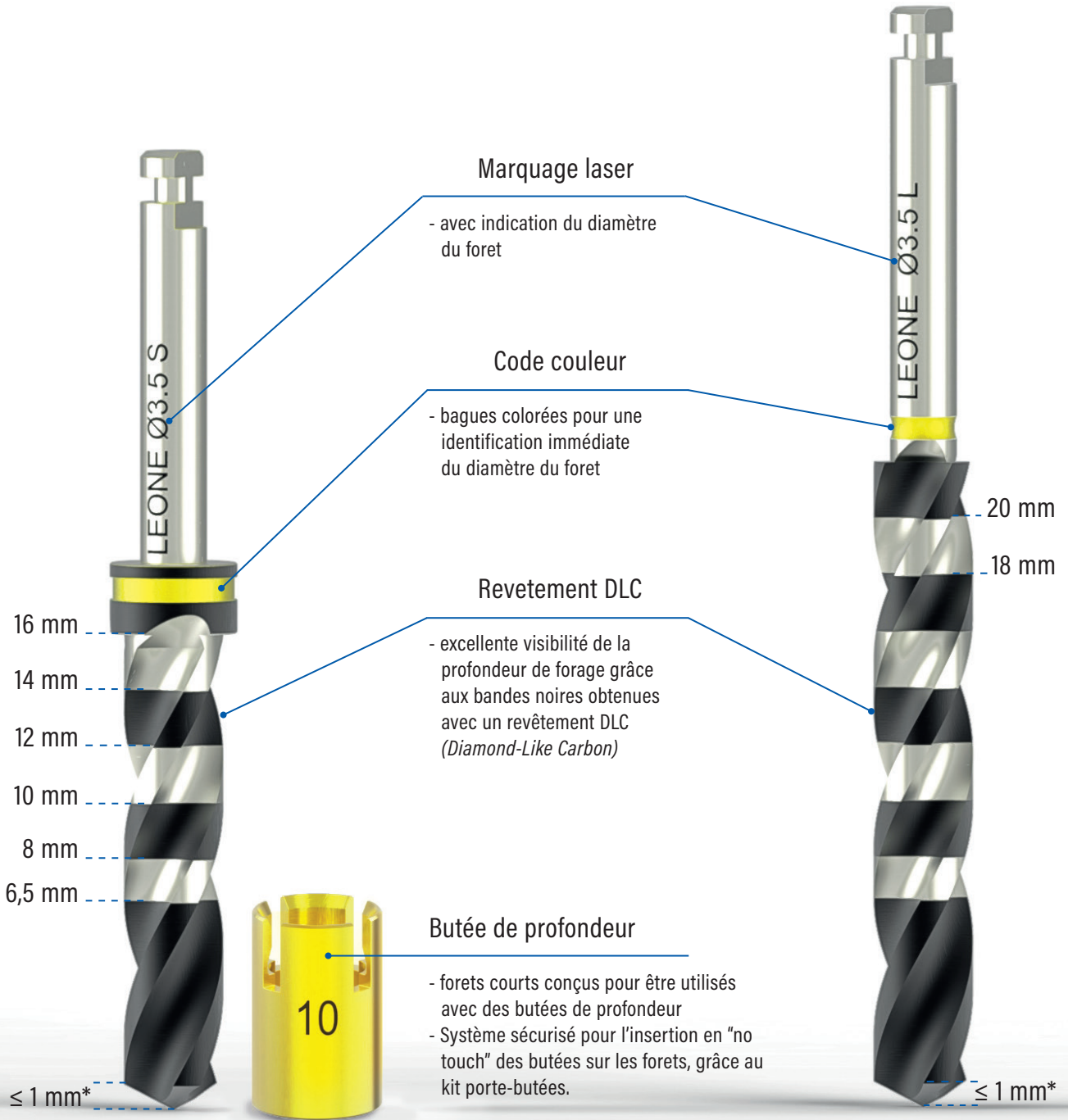
**INSTRUMENTS
CHIRURGICAUX**



FORETS

Caractéristiques

- fabriqués en acier inoxydable à haute résistance à l'usure et à la corrosion
- autoclavables



Les instruments tranchants utilisés plus de 20 fois ou usés doivent être remplacés.

*Dans les forets pilotes et les forets hélicoïdaux, **la profondeur de forage** est calculée en excluant la longueur de la pointe qui est au maximum de 1 mm.

FORET POINTEUR FORET BOULE

- pour créer sur la crête osseuse le pointage des forets successifs

Conditionnement: 1 pièce



Ø 1,9 mm

L 30 mm



Ø 1,9 mm

L 34 mm



1:1

REF

151-1930-02

151-1934-01

FORETS PILOTE

- pour réaliser le forage pilote dans le site implantaire
- possibilité d'utiliser le foret court avec butée de profondeur

Conditionnement: 1 pièce



Ø 2,2 mm

L 33 mm



Ø 2,2 mm

L 39 mm



1:1

REF

151-2216-52

151-2222-42

FORETS HÉLICOÏDAUX

- pour augmenter le diamètre du site implantaire jusqu'à la taille souhaitée
- possibilité d'utiliser des forets courts avec butées de profondeur

Conditionnement: 1 pièce

Ø 2,8 mm



L 33 mm

Ø 2,8 mm



L 39 mm

Ø 3,5 mm



L 33 mm

Ø 3,5 mm



L 39 mm

Ø 4,2 mm



L 33 mm

Ø 4,2 mm



L 39 mm

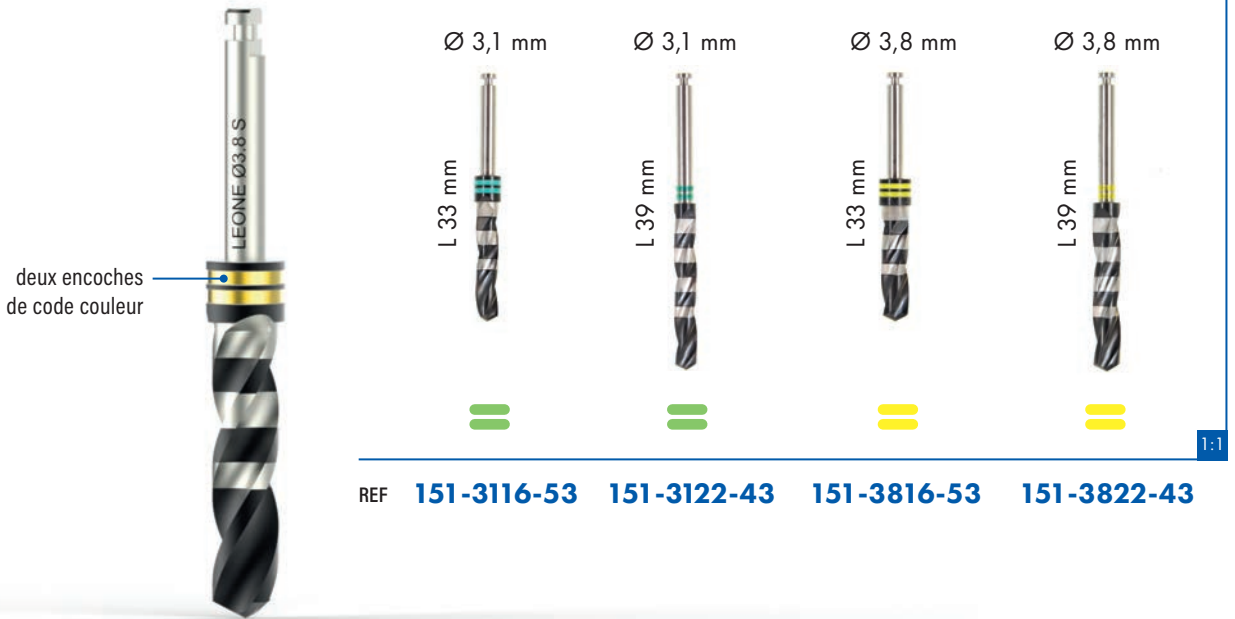
1:1

REF **151-2816-53** **151-2822-43** **151-3516-53** **151-3522-43** **151-4216-53** **151-4222-43**

FORETS HÉLICOÏDAUX POUR OS DENSE

- forets dédiés aux implants Max Stability
- pour éviter un couple d'insertion excessif en cas d'os dense
- **double encoche** en code couleur pour les distinguer des autres forets hélicoïdaux
- possibilité d'utiliser des forets courts avec butées de profondeur

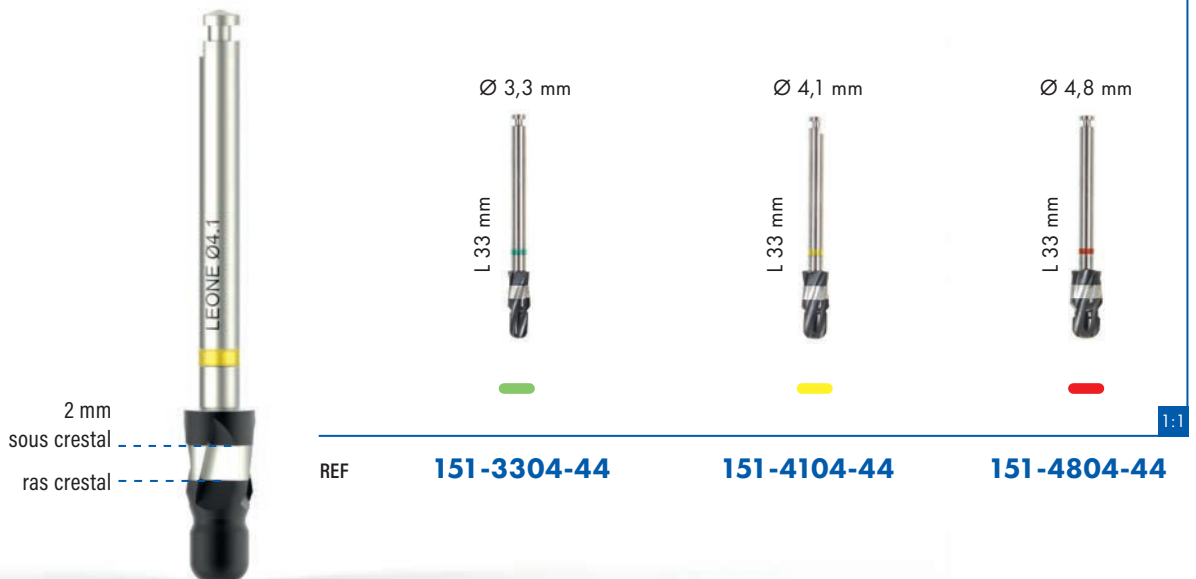
Conditionnement: 1 pièce



FORETS À EVASER

- pour créer l'évasement de la partie coronaire de l'implant
- utilisation en fin de séquence chirurgicale

Conditionnement: 1 pièce



KIT PORTE- BUTÉES*



- kit fabriqué en aluminium
- butées fabriquées en titane de grade médical 5
- pour un contrôle fiable de la profondeur de forage au moment de la préparation du site implantaire
- butées pour forets pilote et forets hélicoïdaux courts
- la profondeur de travail est indiquée sur chaque butée
- butées anodisées pour faciliter l'identification
- insertion "no touch" des stops de la pointe de la fraise à l'aide du kit porte-butées
- retrait facile des butées grâce à la fente spéciale présente sur le kit porte-butées et à l'outil dédié
- complètement autoclavable

Conditionnement:

- 5 butées de profondeur Ø 2,2 mm:
L 6,5 - L 8 - L 10 - L 12 - L 14 mm
- 5 butées de profondeur Ø 2,8/3,1 mm:
L 6,5 - L 8 - L 10 - L 12 - L 14 mm
- 5 butées de profondeur Ø 3,5/3,8 mm:
L 6,5 - L 8 - L 10 - L 12 - L 14 mm
- 5 butées de profondeur Ø 4,2 mm:
L 6,5 - L 8 - L 10 - L 12 - L 14 mm
- 1 outil en PEEK pour le retrait des butées


 REF **156-0003-00**

BUTÉES DE PROFONDEUR

- fabriquées en titane de grade médicale 5
- pièces de rechange pour le kit porte-butées
- autoclavables

Conditionnement:

- 1 butée de 6,5 mm
- 1 butée de 8 mm
- 1 butée de 10 mm
- 1 butée de 12 mm
- 1 butée de 14 mm



pour foret

Ø 2,2 mm

 Ø 2,8 mm
Ø 3,1 mm

 Ø 3,5 mm
Ø 3,8 mm

Ø 4,2 mm

REF

156-2216-05
156-2816-05
156-3516-05
156-4216-05

1:1

*BREVETÉ

FORETS PILOTES AVEC BUTÉE INTÉGRALE

- pour réaliser le forage pilote dans le site implantaire
 - avec butée intégrale de profondeur, réalisé en une seule pièce avec le corps de l'instrument
- Conditionnement:** 1 pièce



REF **151-2208-12** **151-2210-12** **151-2212-12** **151-2214-12**

PROLONGATEUR POUR FORETS

- fabriqué en acier inoxydable
 - pour augmenter la longueur totale des forets de 16 mm
 - autoclavable
- Conditionnement:** 1 pièce



REF **156-1019-00**

TARAUD POUR IMPLANT CLASSIX

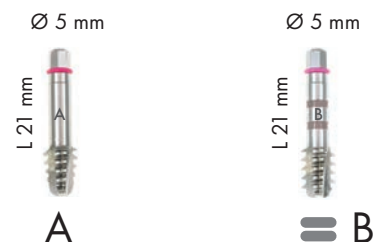
- fabriqué en acier inoxydable
 - pour préparer le site implantaire en cas de forte densité osseuse
 - avec code couleur
 - autoclavable
- Conditionnement:** 1 pièce



REF **152-3321-00** **152-4121-00** **152-4821-00**

TARAUD POUR IMPLANT SHORT 6.5

- fabriqué en acier inoxydable
 - taraud "A" pour préparer le site implantaire de l'implant Short 6.5
 - taraud "B" pour préparer le site implantaire de l'implant Short 6.5 en cas de densité osseuse élevée après avoir utilisé le taraud "A"
 - deux encoches distinguent le taraud "B" du taraud "A"
 - autoclavable
- Conditionnement:** 1 pièce



REF **152-5021-01** **152-5021-02**

JOINT

- fabriqué en élastomère
- pièce détachée pour les tarauds et les instruments
- autoclavable

Conditionnement: 5 pièces

- REF **152-0000-01**
- REF **152-0000-02**
- REF **152-0000-03**
- REF **152-0000-04**
- REF **156-1002-02**

DRIVER HIGH TORQUE

- fabriqué en acier inoxydable
- pour visser et dévisser l'implant lorsque le porte implant n'est pas suffisant pour transmettre la force appliquée
- deux versions:
 - vert** pour la connexion de 2,2 mm
 - jaune** pour la connexion de 3,0 mm
- pour résister à un couple allant jusqu'à 160 Ncm
- à remplacer après 50 utilisations maximum
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1033-00**



156-1041-00

1:1

RACCORD POUR CONTRE-ANGLE

- fabriqué en acier inoxydable
- pour visser et dévisser l'implant avec le contre-angle
- pour utiliser les tarauds avec le contre-angle
- ne pas utiliser avec un couple supérieur à 50 Ncm
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1002-01**

1:1

PROLONGATEUR POUR INSTRUMENTS

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour augmenter la longueur totale des porte implants, du driver et des tarauds
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1002-00**

1:1

CLÉ À CLIQUET

- fabriquée en titane de grade médical 5
- à utiliser avec le taraud, le carrier et le driver
- bidirectionnelle, pour visser et dévisser
- ne doit pas être démontée
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1014-00**

TOURNEVIS MANUEL CHIRURGICAL

- fabriqué en titane de grade médical 5
- à utiliser avec le taraud, le carrier et le driver
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1001-01**

JAUGE DE PARALLÉLISME

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour contrôler le parallélisme du site implantaire avec les dents naturelles et/ou avec les sites adjacents
- Ø 2,2 mm d'un côté, Ø 2,8 mm de l'autre
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-2001-00**

JAUGE DE PROFONDEUR

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour contrôler la profondeur du site implantaire
- Ø 2,2 mm
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-2002-00**

INSTRUMENT POUR COIFFÉS DE COUVERTURE

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour positionner et retirer la coiffe de couverture
- pour enlever la coiffe de cicatrisation GH 1,5 après son déblocage
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1003-00**

EXTRACTEUR À TÊTE HEXAGONALE POUR COIFFES DE CICATRISATION

- fabriqué en acier inoxydable
- pour débrayer la coiffe de cicatrisation et permettre son retrait
- hexagone présent aux deux extrémités pour une utilisation facile dans toutes les situations
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1006-00**

CUPULE EN TITANE

- fabriquée en titane de grade médical 5
- support sécurisé pour les instruments ou produits en titane
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1009-01**

JAUGE DE HAUTEUR GINGIVALE

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour vérifier la hauteur des tissus mous et le parallélisme des sites
- Ø 2,2 mm
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



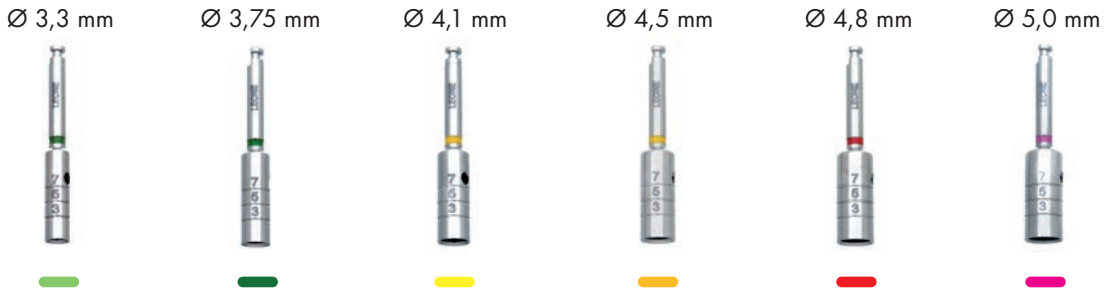
1:1

REF **156-2004-00**

MUCOTOME POUR CONTRE-ANGLE

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour operculiser les tissus mous
- avec code couleur correspondant au diamètre de l'implant
- avec références de profondeur et de diamètre
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



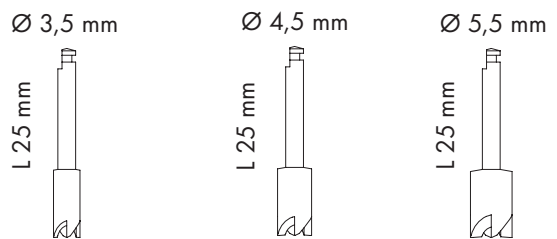
1:1

REF **154-3315-20 154-3815-20 154-4115-20 154-4515-20 154-4815-20 154-5015-20**

PROFILEUR D'OS

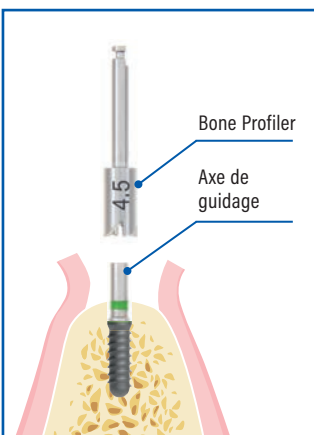
- fabriqué en acier inoxydable
- pour enlever l'os coronaire de l'implant, lorsque les parois osseuses interfèrent avec le profil d'émergence du pilier
- axe de guidage vert pour diamètre de connexion 2.2 mm
- axe de guidage jaune pour diamètre de connexion 3.0 mm
- facile insertion et retrait de l'axe de guidage de l'implant avec l'instrument pour coiffes de couverture
- profileur d'os avec référence de diamètre
- vitesse maximale: 50 tr/min
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

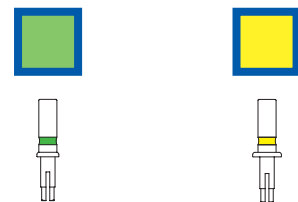


1:1

REF **151-3525-20 151-4525-20 151-5525-20**

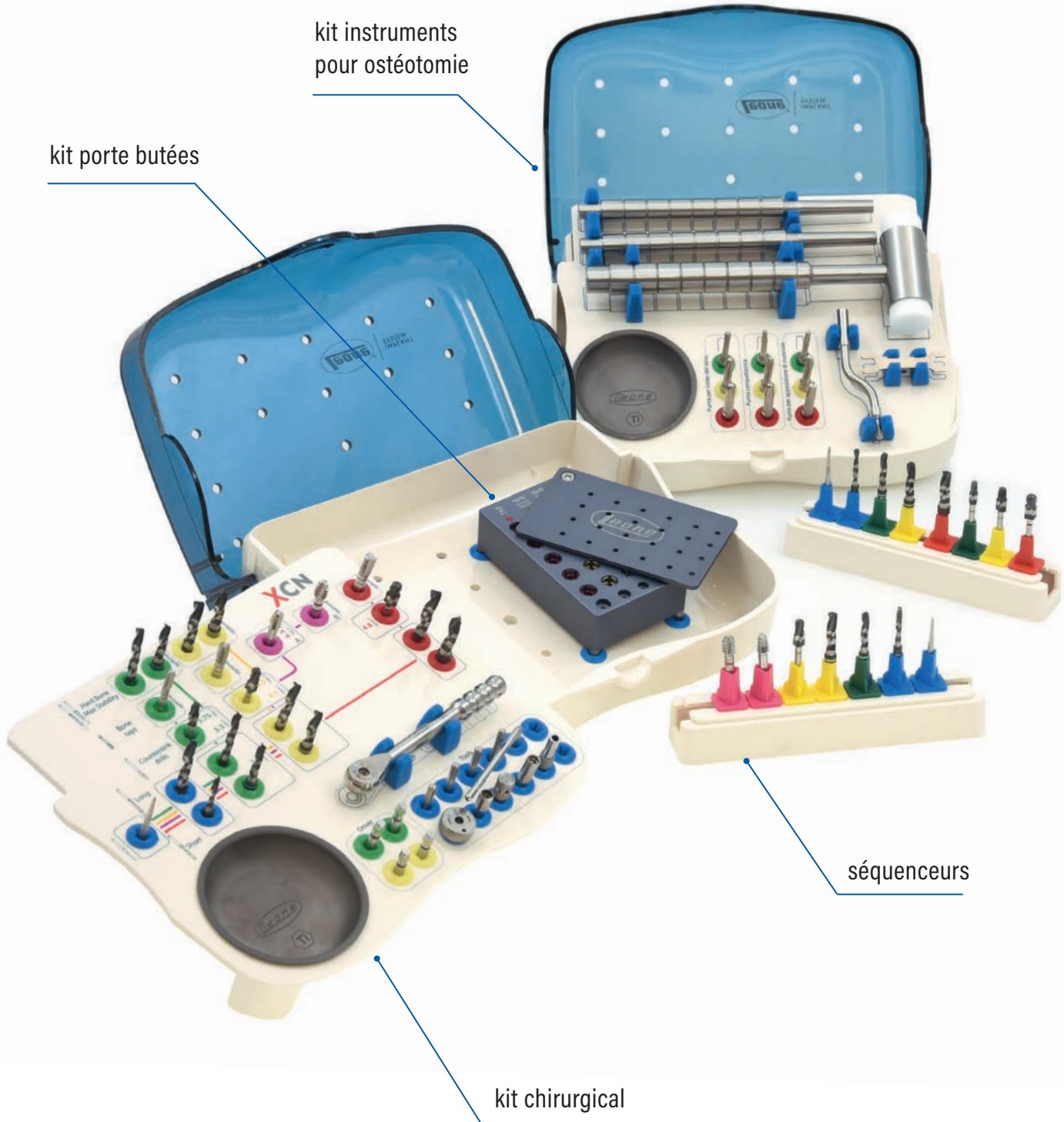


AXE DE GUIDAGE



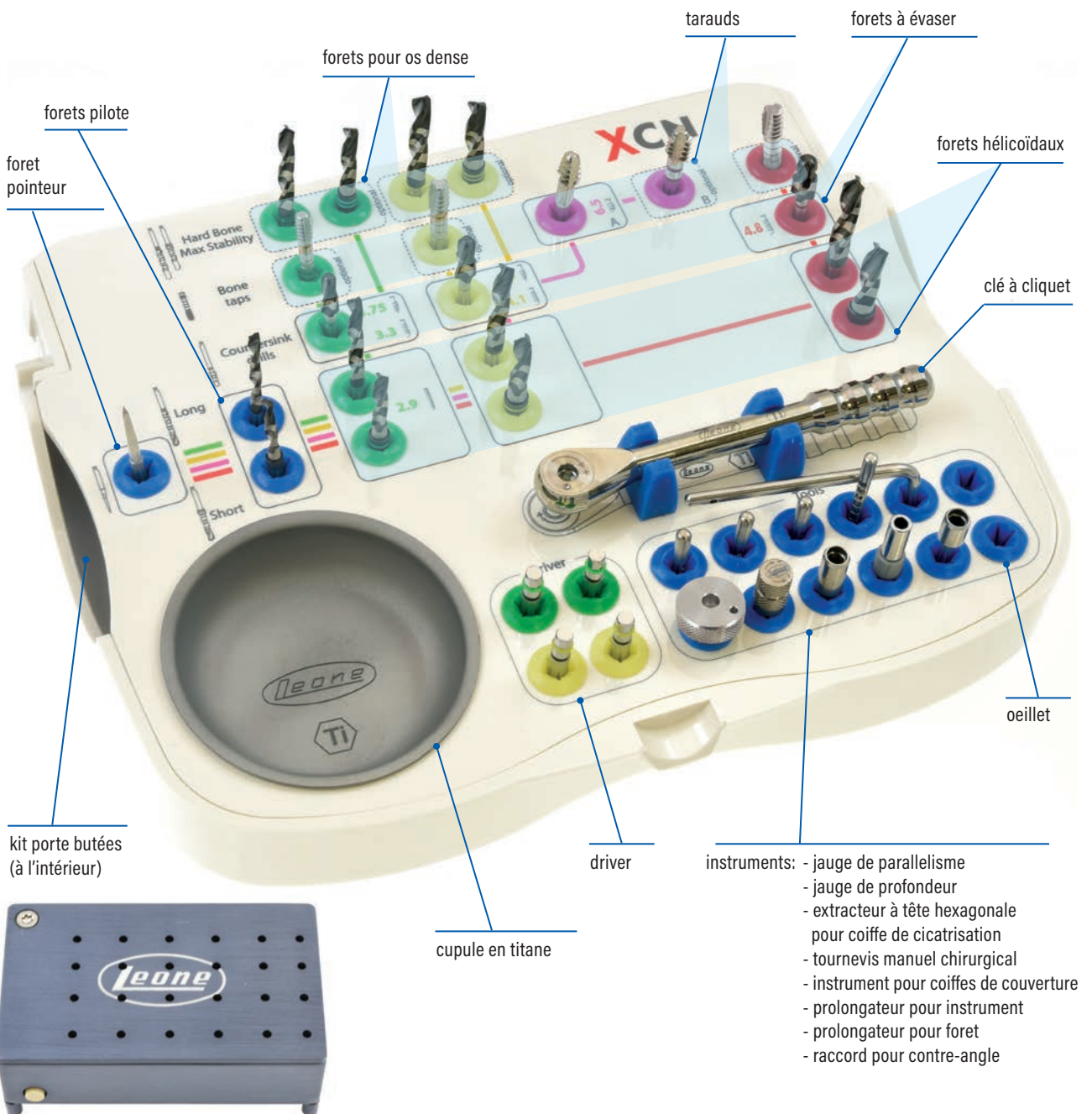
1:1

REF **156-1329-22 156-1338-30**



Caractéristiques

- fabriqué en matière plastique PPSU
- contient les instruments nécessaires à l'insertion de tous les implants du système implantaire XCN®
- faible encombrement
- conception simple et intuitive grâce aux lignes sérigraphiées en code couleur qui indiquent la séquence d'utilisation pour chaque implant individuellement
- position inclinée après ouverture pour un accès facile aux instruments
- instruments fermement fixés sur des supports en silicone ("oeillets")
- butées de profondeur avec code couleur placées dans un kit spécial
- complètement autoclavable



**KIT CHIRURGICAL
COMPLET**

 REF **156-0066-04**

Conditionnement

- 1 foret pointeur
- 2 forets pilote (court et long)
- 6 forets hélicoïdaux Ø 2,8-3,5-4,2 mm (courts et longs)
- 4 forets hélicoïdaux pour os dense Ø 3,1 et 3,8 mm (courts et longs) pour implants Max Stability
- 3 forets à évaser Ø 3,3-4,1-4,8 mm
- 3 tarauds Ø 3,3-4,1-4,8 mm pour implants Classix
- 2 tarauds Ø 5 mm A et B pour implant court 6.5
- 2 driver High Torque pour connexion 2,2 mm
- 2 driver High Torque pour connexion 3,0 mm
- 3 jauges de parallélisme Ø 2,2 mm
- 1 jauge de profondeur Ø 2,2 mm
- 1 tournevis manuel chirurgical
- 1 prolongateur pour instrument
- 1 prolongateur pour foret
- 1 raccord pour contre-angle
- 1 instrument pour coiffes de couverture
- 1 extracteur à tête hexagonale
- 1 clé à cliquet
- 1 cupule en titane
- 1 kit porte butées
- 20 butées de profondeur

**KIT CHIRURGICAL
FORETS COURTS ET INSTRUMENTS
AVEC KIT PORTE BUTÉES**

 REF **156-0066-01**

**KIT CHIRURGICAL
FORETS COURTS ET INSTRUMENTS**

 REF **156-0066-11**

**KIT CHIRURGICAL
VIDE**

 REF **156-0066-00**

OEILLETS

- fabriqués en silicone
- supports de rechange pour le kit chirurgical et le kit d'instruments d'ostéotomie
- autoclavables



Ø 2 mm

 REF **156-0002-02**


Ø 2 mm

 REF **156-0002-03**


Ø 2 mm

 REF **156-0002-04**


Ø 2 mm

 REF **156-0002-05**


Ø 2 mm

 REF **156-0002-01**


Ø 4 mm

 REF **156-0004-01**
Conditionnement:
4 pièces

Conditionnement:
2 pièces

SÉQUENCEURS

Caractéristiques

- fabriqués en matière plastique PPSU
- conçus pour stériliser et ne disposer que des instruments nécessaires à l'intervention planifiée
- très faible encombrement
- disponibles en différentes typologies en fonction de l'utilisation souhaitée (8 instruments maximum)
- personnalisables par le clinicien
- complètement autoclavables

Conditionnement

- 1 coffret
- instruments rangés sur des supports en code couleur



SÉQUENCEURS

POUR IMPLANTS CLASSIX Ø 3,3 - 4,1 - 4,8



REF **156-0036-00**

- 151-1930-02 foret pointeur
- 151-2216-52 foret pilote court
- 151-2816-53 foret hélicoïdal 2,8 court
- 151-3516-53 foret hélicoïdal 3,5 court
- 151-4216-53 foret hélicoïdal 4,2 court
- 151-3304-44 foret à évaser 3,3
- 151-4104-44 foret à évaser 4,1
- 151-4804-44 foret à évaser 4,8

SÉQUENCEURS AVEC TARAUDS

POUR IMPLANTS CLASSIX Ø 3,3 - 4,1 - 4,8



REF **156-0011-00**

- 152-3321-00 taraud 3,3
- 152-4121-00 taraud 4,1
- 152-4821-00 taraud 4,8

SÉQUENCEURS

POUR IMPLANTS MAX STABILITY Ø 3,75 - 4,5



REF **156-0037-00**

- 151-1930-02 foret pointeur
- 151-2216-52 foret pilote court
- 151-2816-53 foret hélicoïdal 2,8 court
- 151-3516-53 foret hélicoïdal 3,5 court
- 151-3304-44 foret à évaser 3,3
- 151-4104-44 foret à évaser 4,1
- 151-3116-53 foret pour os dense 3,1 court
- 151-3816-53 foret pour os dense 3,8 court

SÉQUENCEURS

POUR IMPLANT SHORT 6.5



REF **156-0038-65**

- 151-1930-02 foret pointeur
- 151-2216-52 foret pilote court
- 151-2816-53 foret hélicoïdal 2,8 court
- 151-3516-53 foret hélicoïdal 3,5 court
- 151-4104-44 foret à évaser 4,1
- 152-5021-01 taraud A
- 152-5021-02 taraud B

SÉQUENCEURS

POUR IMPLANTS NARROW 2.9



REF **156-0039-29**

- 151-1930-02 foret pointeur
- 151-2216-52 foret pilote court
- 151-2816-53 foret hélicoïdal 2,8 court
- 151-3304-44 foret à évaser 3,3

SÉQUENCEURS

POUR INSTRUMENTS



REF **156-0013-01**

- 156-1002-00 prolongateur pour instruments
- 156-1001-01 tournevis manuel chirurgical
- 156-1019-00 prolongateur pour forets
- 156-1003-00 instrument pour coiffes de couverture
- 156-1002-01 raccord pour contre-angle
- 156-2002-00 jauge de profondeur
- 156-1033-00 driver High Torque pour connexion 2.2
- 156-1041-00 driver High Torque pour connexion 3.0

SÉQUENCEURS VIDE



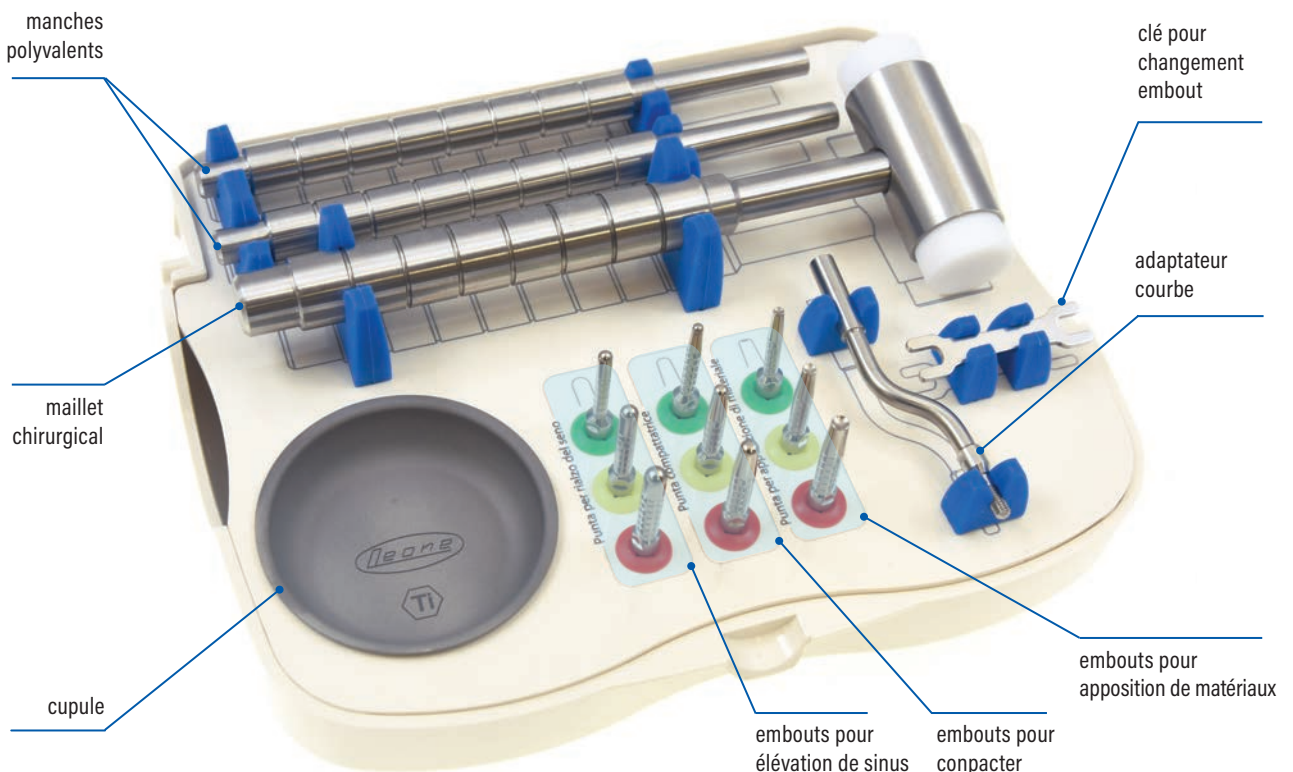
REF **156-0010-01**

Caractéristiques

- fabriqué en matière plastique PPSU
- série d'intruments pour les techniques de condensation pour élévation de sinus par voie crestale
- faible encombrement
- ergonomique: possibilité de monter 9 embouts différents sur un même support, en position droite ou courbe
- des outils fermement fixés sur des supports en silicone
- 3 types d'embouts différents:
 - cylindrique rond (pour élévation de sinus)
 - cylindro-conique convexe (pour condensation)
 - cylindro-conique concave (par apposition de matériaux)
- embouts de 3 diamètres différents avec code couleur pour une identification immédiate
- raccord courbe pour permettre l'utilisation facilitée en zone postérieure
- complètement autoclavable

Conditionnement

- 2 manches polyvalents
- 1 maillet chirurgical
- 3 embouts convexes pour compacter \varnothing 2,7 - 3,4 - 4,1 mm
- 3 embouts concaves pour apposition de matériaux \varnothing 2,7 - 3,4 - 4,1 mm
- 3 embouts ronds pour élévation de sinus \varnothing 2,7 - 3,4 - 4,1 mm
- 1 clé pour changement des embouts
- 1 adaptateur courbe pour le manche polyvalent
- 1 cupule en titane



EMBOUTS POUR CHIRURGIE

- pour les techniques de condensation osseuse, pour augmenter la stabilité primaire des implants et pour les techniques d'élévation du plancher sinusien par voie crestale
- avec des encoches de profondeur 6,5 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 mm et code couleur

EMBOUTS DE CONDENSATION

- fabriqués en titane de grade médical 5
- forme cylindro-conique à pointe convexe
- pour compacter l'os de manière atraumatique
- pour la fracture du plancher sinusien
- embout Ø 2,2 mm spécifique pour l'implant Narrow 2.9
- autoclavables

Conditionnement: 1 pièce



Ø 2,2 mm



Ø 2,7 mm



Ø 3,4 mm



Ø 4,1 mm



REF 156-1011-29 156-1011-33 156-1011-41 156-1011-48

1:1

EMBOUTS POUR ÉLÉVATION DE SINUS

- fabriqués en titane de grade médical 5
- forme cylindrique à pointe arrondie
- pour soulever la membrane sinusienne sans la lésion
- autoclavables

Conditionnement: 1 pièce



Ø 2,7 mm



Ø 3,4 mm



Ø 4,1 mm



REF 156-1010-33 156-1010-41 156-1010-48

1:1

EMBOUTS POUR APPPOSITION DE MATÉRIAUX

- fabriqués en titane de grade médical 5
- forme cylindro-conique à pointe concave
- pour transporter en apical les matériaux de greffe au cours d'une mini-élévation du sinus
- pour compacter l'os
- autoclavables

Conditionnement: 1 pièce



Ø 2,7 mm



Ø 3,4 mm



Ø 4,1 mm



REF 156-1012-33 156-1012-41 156-1012-48

1:1

MANCHE POLYVALENT

- fabriqué en acier inoxydable
- s'utilise avec les embouts chirurgicaux
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1008-00**

RACCORD COURBÉ POUR MANCHE POLYVALENT

- fabriqué en acier inoxydable
- se place sur le manche polyvalent pour permettre l'utilisation des embouts de chirurgie dans la région postérieure
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1008-05**

CLÉ POUR LE CHANGEMENT D'EMBOUS

- fabriquée en acier inoxydable
- pour sécuriser et retirer les embouts de chirurgie du manche polyvalent
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



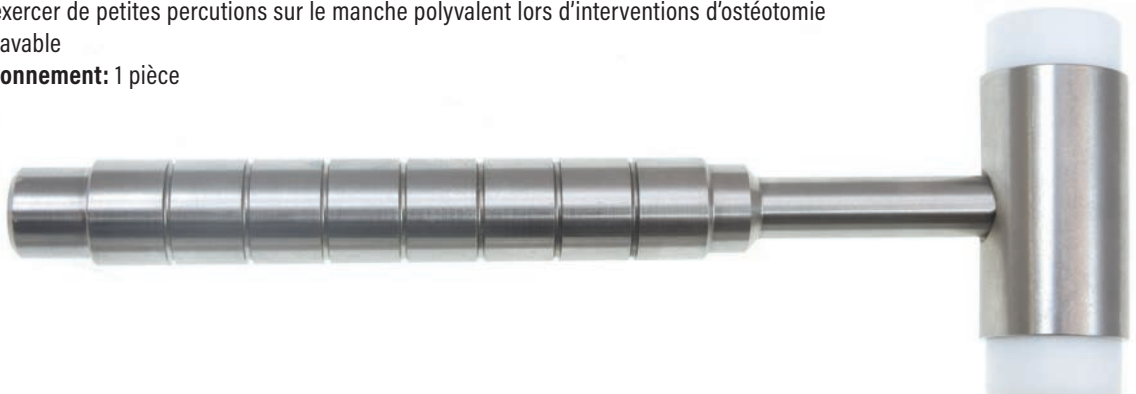
1:1

REF **156-1008-07**

MAILLET CHIRURGICAL

- fabriqué en acier inoxydable et téflon
- pour exercer de petites percussions sur le manche polyvalent lors d'interventions d'ostéotomie
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1018-00**

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

PRODUITS POUR LE
CONDITIONNEMENT DES TISSUS ET
COMPOSANTS PROTHÉTIQUES



COIFFES DE CICATRISATION STANDARD ET LARGE



Idéales dans les cas de

- technique en deux temps
(insertion après la phase de cicatrisation submergée de l'implant)
- technique en un temps
(insertion immédiate après la mise en place de l'implant pour une cicatrisation transgingivale)

Caractéristiques

- fabriquées en titane de grade médical 5
- pour conditionner les tissus mous
- GH 1,5: en substitution de la coiffe de couverture lors du positionnement de l'implant en sous-crestal

La santé des tissus péri-implantaires

Grâce à la connexion cône Morse autobloquant, l'espace entre l'implant et la coiffe de cicatrisation devient proche de zéro et, par conséquent, le corps ne perçoit pas la jonction coiffe de cicatrisation-implant, mais reconnaît les deux éléments comme une seule pièce. L'absence de gap constitue une barrière formellement étanche contre toutes infiltrations bactériennes comme le démontre des études in vitro. Cela favorise le succès clinique de la technique en 1 temps documentée par plusieurs études cliniques.

Bibliographie: www.leone.it/english/services/publication-implantology.php

Par aimable permission
du Dr L. Targetti



Instruments nécessaires

- choix de la coiffe la plus appropriée avec le pilier jauge droit
- activation de la connexion avec le percuteur à embout droit ou courbe en titane
- déblocage de la connexion avec l'extracteur à tête hexagonale
- **GH 1,5:** en technique biphasique, en substitution de la coiffe de couverture lors du positionnement de l'implant en sous-crestal

Conditionnement stérile

- 1 coiffe de cicatrisation montée sur positionneur

Coiffe de cicatrisation **standard**

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | 7 |
| REF | 133-3301-33 | 131-3303-33 | 131-3305-33 | 131-3307-33 |

 Coiffe de cicatrisation **large**

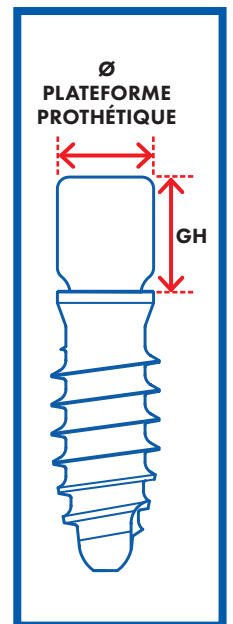
| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| GH (mm) | 3 | 5 | 7 |
| REF | 131-3303-45 | 131-3305-45 | 131-3307-45 |

 Coiffe de cicatrisation **standard**

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | 7 |
| REF | 133-4101-41 | 131-4103-41 | 131-4105-41 | 131-4107-41 |

 Coiffe de cicatrisation **large**

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| GH (mm) | 3 | 5 | 7 |
| REF | 131-4103-55 | 131-4105-55 | 131-4107-55 |



Sont aussi disponibles, des produits spécifiques pour le conditionnement des tissus lors de prothèses vissées:

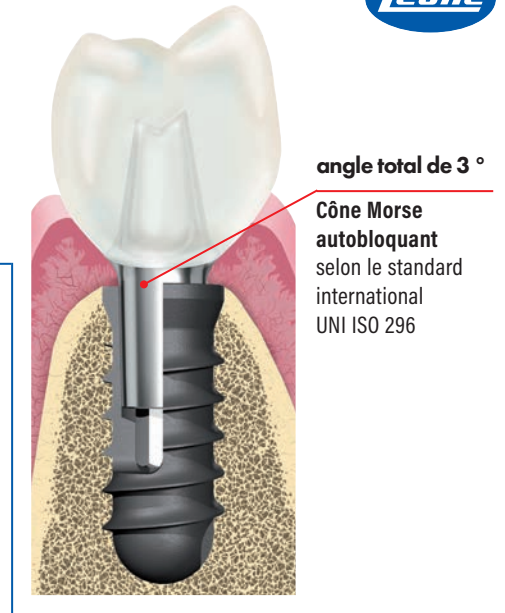
- ExaConnect Plus pour des restaurations simples (pages 61, 63)
- pilier MUA Plus pour restaurations multiples (pages 69, 71).

CONNEXION IMPLANT-PILIER CÔNE MORSE

Le système de connexion implant-pilier XCN®, grâce aux caractéristiques du cône Morse, à l'absence de vis de connexion et à la présence de l'hexagone interne, garantit:

- une très haute résistance aux charges masticatoires
- un très faible pourcentage de complications prothétiques
- une haute précision pendant la transmission de la position entre le cabinet et le laboratoire.

Bibliographie: www.leone.it/english/services/publication-implantology.php

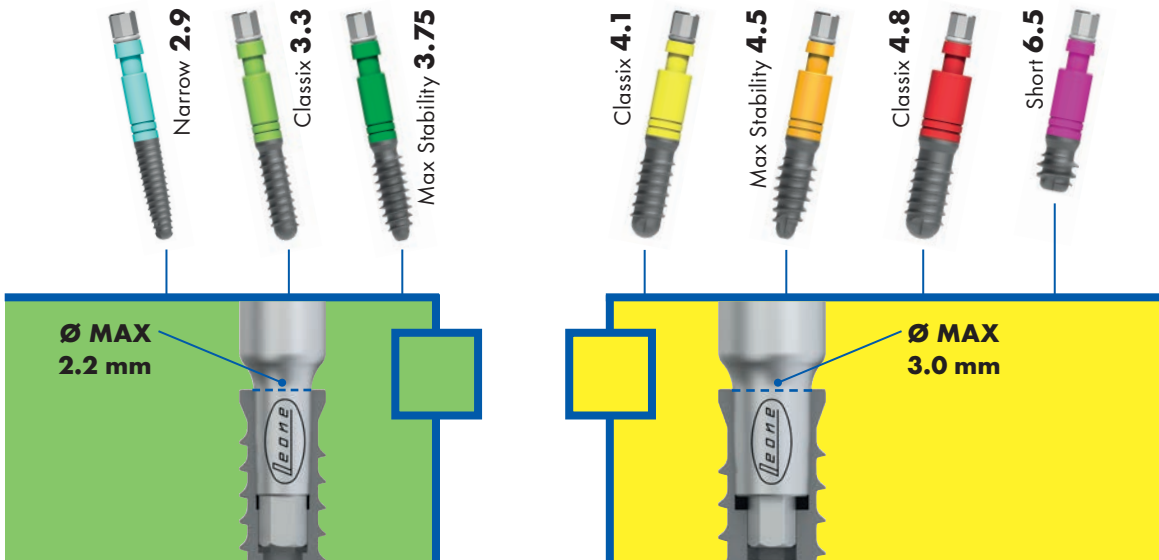


DIAMÈTRES DE CONNEXION ET CODES COULEUR

Le diamètre de connexion est la mesure maximale du cône Morse.

La prothèse Leone est particulièrement simple car le système ne comporte que deux diamètres de connexion:

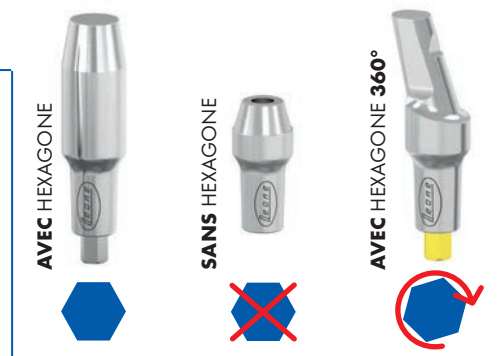
- 2,2 mm (code couleur **vert**) pour implants de petit diamètre
- 3,0 mm (code couleur **jaune**) pour les implants de diamètre supérieur.



OPTIONS D'INDEXATION

Le système propose 3 options d'indexations différentes: **avec hexagone, sans hexagone, avec hexagone 360°.**

La connexion XCN® 360°, **protégée par des brevets internationaux**, est la seule au monde à permettre l'utilisation de piliers indexés sans limites de positionnement; cela est possible grâce à l'hexagone détachable qui permet la rotation à 360°. De cette façon, la récupération des disparallélismes est toujours aisée, sans perdre la précieuse référence d'angulation.



COMPOSANTS PROTHÉTIQUES STÉRILES

Pour faciliter à la fois la mise en charge immédiate et la technique chirurgicale en 1 temps (cicatrisation transgingivale), les composants prothétiques suivants sont disponibles stériles montés sur des positionneurs spécialement conçus:

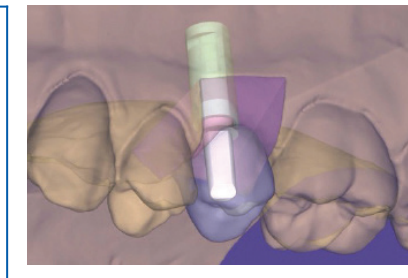
- coiffes de cicatrisation standard et larges
- ExaConnect Plus avec la vis de cicatrisation spécialement conçue
- piliers MUA Plus avec la vis de cicatrisation spécialement conçue.

PROTHÈSES CAD-CAM

Le système implantaire Leone dispose des accessoires nécessaires pour réaliser, à travers la production numérique, des dents unitaires et des bridges cimentés et vissés, ainsi que des barres avec les logiciels CAD-CAM les plus populaires.

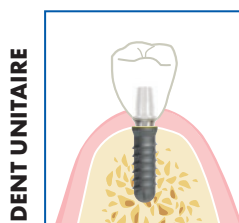
Pour plus d'informations, voir page 168 ou visiter notre site:

www.leone.it/english/implantology



POLYVALENCE PROTHÉTIQUE

Le système implantaire Leone offre la possibilité de réaliser des prothèses fixes scellées et vissées avec une connexion conométrique, ainsi que des prothèses amovibles sur barre, sur attachements et conométriques.



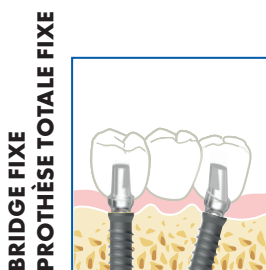
DENT UNITAIRE

SCELLÉE →

- PILIER TEMPORAIRE STANDARD ET LARGE
- PILIER BASIC STANDARD ET LARGE
- PILIER ANATOMIQUE 360° STANDARD ET LARGE
- PILIER MULTITECH
- PILIER TI-BASE

VISSÉE →

EXACONNECT



BRIDGE FIXE
PROTHÈSE TOTALE FIXE

SCELLÉE →

- PILIER TEMPORAIRE STANDARD ET LARGE
- PILIER BASIC STANDARD ET LARGE
- PILIER ANATOMIQUE 360° STANDARD ET LARGE
- PILIER MULTITECH

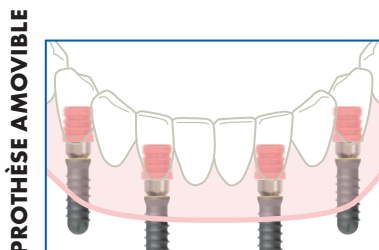
VISSÉE →

PILIER MUA

CONOMÉTRIQUE →

PILIER MUA-CONIC →

- CAPSULE *Fixed*
- CAPSULE *Light*
- CAPSULE *Weld*



PROTHÈSE AMOVIBLE

SUR BARRE →

PILIER MUA

SUR
ATTACHEMENTS →

PILIER À TÊTE SPHÉRIQUE →

- COIFFE O-RING
- COIFFE AVEC CAPSULE
- MICRO-COIFFE O-RING

CONOMÉTRIQUE →

PILIER MUA-CONIC →

- CAPSULE *Mobile*
- CAPSULE *Light*



CONDITIONNEMENT DES TISSUS - PRODUITS STÉRILES

UNIVERSEL
COIFFES DE CICATRISATION



- Standard
- GH 1,5
- GH 3
- GH 5
- GH 7



- Large
- GH 3
- GH 5
- GH 7

page 37

UNIQUEMENT POUR PROTHÈSE VISSÉE

EXACONNECT PLUS



page 63

- droit
- angulé 7,5°
- angulé 15°
- angulé 25°

- GH: 1,5 - 3 - 5

PILIER MUA PLUS



page 71

- droit
- angulé 7,5°
- angulé 15°
- angulé 25°
- angulé 35°

- GH: 1,5 - 3 - 5

PROTHÈSE SCÉLÉE

TRANSFER IMPLANT LEVEL

TRANSFER



page 55

- Standard court
- Standard long
- Large

SCAN POST ET SCAN BODY



page 56

- Inclined Plane
- Pyramid

ANALOGUES IMPLANT LEVEL

ANALOGUE



page 55

- L 9 mm
- L 13 mm

ANALOGUE DIGITAL



page 57

PROTHÈSE VISSÉE

PILIER

EXACONNECT



page 62

- droit
 - angulé 7,5° - 15° - 25°
- GH: 1,5 - 3 - 5

MUA



page 70

- droit
 - angulé 7,5° - 15° - 25° - 35°
- GH: 1,5 - 3 - 5 - 7

VIS DE CICATRISATION ABUTMENT LEVEL

VIS DE CICATRISATION EXACONNECT



page 64

VIS DE CICATRISATION PILIER MUA



page 72

- Ø 3,8 mm
- Ø 4,5 mm

PROTHÈSE CONOMÉTRIQUE

PILIER

MUA-CONIC



pages 78, 80

- droit
 - angulé 7,5° - 15° - 25° - 35°
- GH: 1,5 - 3 - 5 - 7

PROTHÈSE SUR ATTACHEMENTS

PILIER

À TÊTE SPHÉRIQUE



page 86

- droit
 - angulé 15°
- GH: 1,5 - 3 - 5


COIFFES

AVEC O-RING






page 88

PILIERS

| TEMPORAIRE | BASIC | ANATOMIQUE 360° | MULTITECH | TI-BASE |
|---|---|--|---|---|
|  <p>page 48</p> |  <p>page 49</p> |  <p>page 51</p> |  <p>page 53</p> |  <p>page 54</p> |
|  <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° |  <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° - 25° |  <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° - 25° - GH: 1 - 2 - 3 - 4 |  <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° |  <ul style="list-style-type: none"> - droit |



TRANSFER ABUTMENT LEVEL

| DE REPOSITION ET PICK-UP EXACONNECT | TI-BASE DE LABORATOIRE/NUMERISATION ET SCAN BODY |
|--|--|
|  <p>page 64</p> |  <p>page 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclined Plane - Pyramid |

| DE REPOSITION ET PICK-UP PILIER MUA | SCAN BODY PILIER MUA |
|--|--|
|  <p>page 72</p> |  <p>page 73</p> |


ANALOGUES ABUTMENT LEVEL

| ANALOGUES EXACONNECT |
|--|
|  <p>page 64</p> |


| ANALOGUE PILIER MUA | ANALOGUE DIGITAL MUA |
|--|--|
|  <p>page 73</p> <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° |  <p>page 73</p> |

VIS PROTHÉTIQUES

| VIS DE CONNEXION EXACONNECT |
|--|
|  <p>page 66</p> |





| VIS DE CONNEXION PILIER MUA |
|--|
|  <p>page 75</p> <ul style="list-style-type: none"> - à tête basse - à tête haute |

COMPOSANTS PROTHÉTIQUES ABUTMENT LEVEL

| PILIERS EXACONNECT |
|--|
|  <p>pages 65, 66</p> <ul style="list-style-type: none"> - temporaire - Ti-Base - calcinable pour Ti-Base |

| CYLINDRES PILIER MUA |
|---|
|  <p>pages 74, 75</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAD-CAM - à coller - à souder - calcinable haut - calcinable standard |

CAPSULES

| Light | Mobile | Fixed | Weld |
|---|---|--|---|
|  <ul style="list-style-type: none"> - en PEEK pour prothèse fixe et removable |  <ul style="list-style-type: none"> - en PEEK pour prothèse removable |  <ul style="list-style-type: none"> - en PEEK pour prothèse fixe |  <p>pages 81, 82</p> <ul style="list-style-type: none"> - en titane pour technique de soudure |



COIFFES

| AVEC CAPSULE |
|---|
|  <p>page 87</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec capsule souple blanche - avec capsule moyenne orange - avec capsule rigide violette |

MICRO COIFFES

| AVEC MICRO O-RING |
|--|
|  <p>page 88</p> |

PIÈCES DE RECHANGE O-RING

| O-RING | MICRO O-RING |
|---|--|
|  |  <p>page 88</p> |

PIÈCES DE RECHANGE CAPSULES

| |
|--|
|  <p>page 87</p> <ul style="list-style-type: none"> - souple blanche - moyenne orange - rigide violette |
|--|



Standard
Classix 4.1
Max Stability 4.5
Classix 4.8
Short 6.5

CONDITIONNEMENT DES TISSUS - PRODUITS STÉRILES

UNIVERSEL

COIFFES DE CICATRISATION



- Standard
- GH 1,5
- GH 3
- GH 5
- GH 7



- Large
- GH 3
- GH 5
- GH 7

page 37

UNIQUEMENT POUR PROTHÈSE VISSÉE

EXACONNECT PLUS



- droit
- angulé 7,5°
- angulé 15°
- angulé 25°

- GH: 1,5 - 3 - 5

page 63

PILIER MUA PLUS



- droit
- angulé 7,5°
- angulé 15°
- angulé 25°
- angulé 35°

- GH: 1,5 - 3 - 5

page 71

PROTHÈSE SCÉLÉE

TRANSFER IMPLANT LEVEL

TRANSFER



page 55

- Standard corto
- Standard lungo
- Large

SCAN POST ET SCAN BODY



page 56

- Inclined Plane
- Pyramid

ANALOGUE IMPLANT LEVEL

ANALOGUE

ANALOGUE DIGITAL



page 55

- L 9 mm
- L 13 mm



page 57

PROTHÈSE VISSÉE

PILIER

EXACONNECT



page 62

- droit
- angulé 7,5° - 15° - 25°

- GH: 1,5 - 3 - 5

MUA



page 70

- droit
- angulé 7,5° - 15° - 25° - 35°

- GH: 1,5 - 3 - 5 - 7

PROTHÈSE CONOMÉTRIQUE

PILIER

MUA-CONIC



pages 78, 80

- droit
- angulé 7,5° - 15° - 25° - 35°

- GH: 1,5 - 3 - 5 - 7

PROTHÈSE SUR ATTACHEMENTS

PILIER

À TÊTE SPHÉRIQUE



page 86

- droit
- angulé 15°

- GH: 1,5 - 3 - 5






COIFFES

AVEC O-RING







page 88

PILIERS


| TEMPORAIRE | BASIC | ANATOMIQUE 360° | MULTITECH | TI-BASE |
|--|--|---|---|--|
|  <p>page 48</p> |  <p>page 49</p> |  <p>page 51</p> |  <p>page 53</p> |  <p>page 54</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Standard et Large - droit - angulé 15° | <ul style="list-style-type: none"> Standard et Large - droit - angulé 15° - 25° | <ul style="list-style-type: none"> Standard et Large - droit - angulé 15° - 25° - GH: 1 - 2 - 3 - 4 | <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° | <ul style="list-style-type: none"> - droit |



TRANSFER ABUTMENT LEVEL

| DE REPOSITION ET PICK-UP EXACONNECT | TI-BASE DE LABORATOIRE/NUMERISATION ET SCAN BODY |
|--|--|
|  <p>page 64</p> |  <p>page 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclined Plane - Pyramid |

| DE REPOSITION ET PICK-UP PILIER MUA | SCAN BODY PILIER MUA |
|--|--|
|  <p>page 72</p> |  <p>page 73</p> |

ANALOGUES ABUTMENT LEVEL

| ANALOGUE EXACONNECT |
|--|
|  <p>page 64</p> |


| ANALOGUE PILIER MUA | ANALOGUE DIGITAL |
|--|--|
|  <p>page 73</p> <ul style="list-style-type: none"> - droit - angulé 15° |  <p>page 73</p> |


VIS PROTHÉTIQUES

| VIS DE CONNEXION EXACONNECT |
|---|
|  <p>page 66</p> |





| VIS DE CONNEXION PILIER MUA |
|---|
|  <p>page 75</p> <ul style="list-style-type: none"> - à tête basse - à tête haute |

COMPOSANTS PROTHÉTIQUES ABUTMENT LEVEL

| PILIERS EXACONNECT |
|--|
|  <p>pages 65, 66</p> <ul style="list-style-type: none"> - temporaire - Ti-Base - calcinable pour Ti-Base |

| CYLINDRES PILIER MUA |
|---|
|  <p>pages 74, 75</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAD-CAM - à coller - à souder - calcinable haut - calcinable standard |

CAPSULES

| Light | Mobile | Fixed | Weld |
|--|--|---|---|
|  <p>- en PEEK pour prothèse fixe et removable</p> |  <p>- en PEEK pour prothèse removable</p> |  <p>- en PEEK pour prothèse fixe</p> |  <p>- en titane pour technique de soudure</p> <p>page 81, 82</p> |



COIFFES

| AVEC CAPSULE |
|---|
|  <p>page 87</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec capsule souple blanche - avec capsule moyenne orange - avec capsule rigide violette |

MICRO COIFFES

| AVEC MICRO O-RING |
|--|
|  <p>page 88</p> |

PIÈCES DE RECHANGE O-RING

| O-RING | MICRO O-RING |
|--|--|
|  <p>page 88</p> |  <p>page 88</p> |

PIÈCES DE RECHANGE CAPSULES

| |
|--|
|  <p>page 87</p> <ul style="list-style-type: none"> - souple blanche - moyenne orange - rigide violette |
|--|



SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN®

PILIERS POUR
PROTHÈSE SCELLÉE ET
ACCESSOIRES POUR EMPREINTES



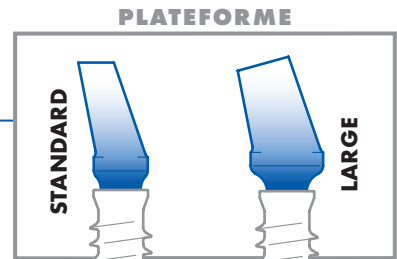
PILIER S POUR PROTHÈSE SCELLÉE ET ACCESSOIRES POUR EMPREINTES

Idéaux en cas de

- couronnes unitaires
- édentements partiels (bridges)
- édentements totaux (Full-arch)
- mise en charge immédiate

Plateforme Standard et Large

Grâce au Platform Switching il est possible de choisir le diamètre du pilier le plus approprié à la situation clinique. Coiffes de cicatrisation et transferts dédiés à la plateforme permettent d'obtenir des résultats excellents dans le conditionnement des tissus mous et dans la prise d'empreinte.



Scellement en extra-oral

La connexion XCN® permet l'exécution de procédures non envisageables avec des systèmes à vis, comme par exemple le scellement extra-oral, qui élimine les risques liés à la présence d'un excès de ciment au niveau des tissus périimplantaires.



Par aimable permission
du Dr. S. Belcastro

Piliers solides, sans limite de préparation

Tous les piliers XCN® pour prothèses scellées sont solides, sans un canal pour la vis. Par conséquent, les piliers sont totalement personnalisables, faciles à préparer, plus esthétiques, plus résistants.



Piliers MultiTech, uniques en leur genre

L'absence du canal pour la vis a rendu possible la réalisation d'une base de collage avec un pivot extrêmement fin et en même temps extrêmement robuste. La géométrie particulière permet la réalisation de piliers personnalisés résistants et esthétiques, même en présence d'une faible épaisseur gingivale, d'un tractus transmuqueux profond et de disparallélismes élevés, comme dans le cas d'implants insérés dans la région du tubercule.



Par aimable permission
du Dr. L. Palazzo

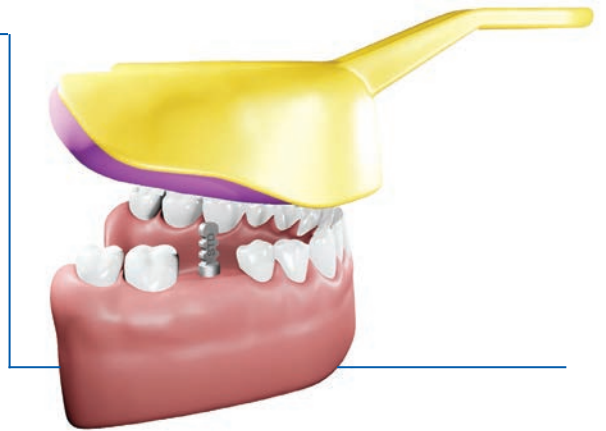
Piliers anatomiques avec connexion 360°

Piliers prêts à l'emploi qui simplifient le travail du technicien dentaire grâce à l'amplitude de la gamme d'angulation, aux épaulements préformés en 4 hauteurs différentes et à la connexion brevetée XCN® 360°.



Empreinte XCN® Implant level, simple et précise

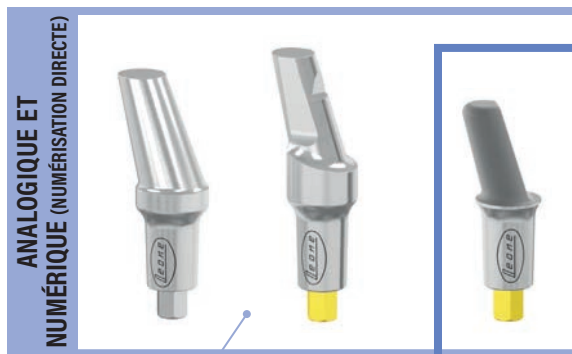
La connexion XCN® simplifie considérablement les procédures prothétiques à partir de la prise d'empreinte. L'hexagone fendu du transfert se connecte simplement par friction dans l'hexagone interne de l'implant, la butée signale l'arrivée du transfert au bout du site correcte et l'empreinte est prise avec un porte-empreinte fermé.



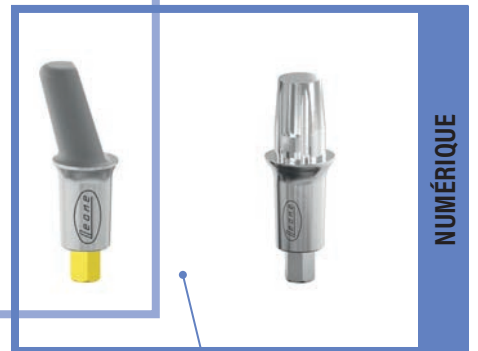
Une solution pour chaque exigence



PILIERES TEMPORAIRES
En PEEK



PILIERES:
BASIC, ANATOMIQUE 360°, MULTITECH
Optimaux pour des techniques traditionnelles et pour la numérisation directe



PILIERES:
MULTITECH, TI-BASE
Insérés dans la bibliothèque des logiciels CAD-CAM les plus courants

PILIER TEMPORAIRE STANDARD ET LARGE



Caractéristiques

- fabriqué en PEEK
- pour prothèses provisoires
- radiotransparent
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



Instruments nécessaires

- choix du pilier provisoire le plus approprié avec le pilier jauge
- **piliers droits:** activation de la connexion avec le perceur à embout droit ou courbe en titane
- **piliers angulés:** activation de la connexion avec le perceur à embout plat
- retrait avec l'extracteur

| | 1:1 | | 1:1 | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| | standard | large | standard | large | |
| | | | | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | Ø plateforme prothétique |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 4,5 | 4,1 | 5,5 | 10 mm |
| REF | droit 161-3310-00 angulé 15° 161-3310-15 | droit 161-4510-00 angulé 15° 161-4510-15 | droit 161-4110-00 angulé 15° 161-4110-15 | droit 161-5510-00 angulé 15° 161-5510-15 | |

PILIER BASIC STANDARD ET LARGE




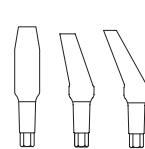
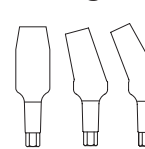
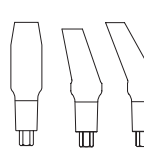
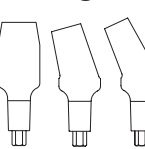
Caractéristiques

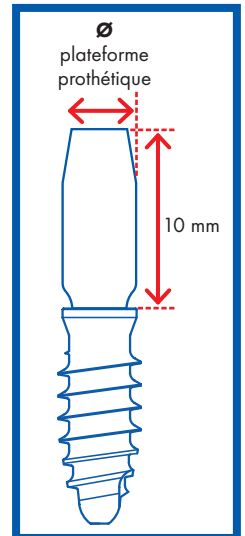
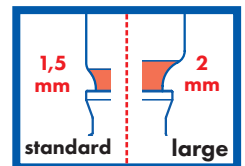
- fabriqué en titane de grade médical 5
- idéal pour les techniques de finition
- **Standard:** pour les tissus mous d'une épaisseur d'au moins 2 mm
- **Large:** convient pour les tissus mous d'une épaisseur d'au moins 2,5 mm
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires

- choix du pilier Basic le plus approprié avec le pilier jauge
- **piliers droits:** activation de la connexion avec le perceur à embout droit ou courbe en titane
- **piliers angulés:** activation de la connexion avec le perceur à embout plat

| | 1:1 | | 1:1 | |
|--|--|---|---|--|
| | standard | large | standard | large |
|  |  |  |  |  |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 4,5 | 4,1 | 5,5 |
| REF | droit 120-3310-33 angulé 15° 124-3303-01 angulé 25° 124-3303-02 | 120-3310-45 124-3303-03 124-3303-04 | 120-4110-41 124-4103-01 124-4103-02 | 120-4110-55 124-4103-03 124-4103-04 |



PILIER ANATOMIQUE 360° STANDARD ET LARGE



Encoche

- pour activer la connexion avec une force coaxiale sur le pilier angulé

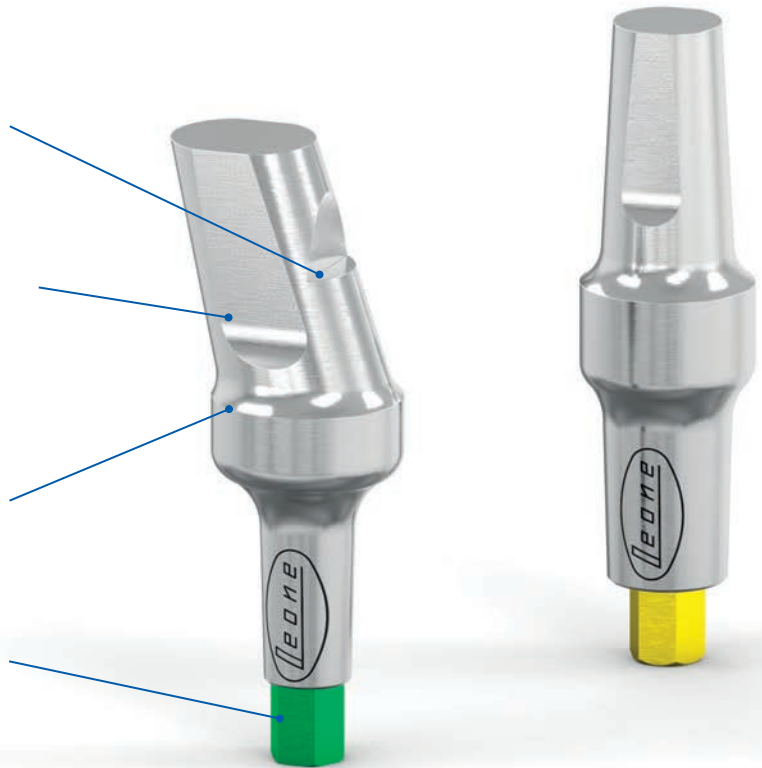
2 faces plates opposées

- pour améliorer la rétention de la couronne

Épaulement préformé

- en 4 hauteurs transmuqueuses (GH)

Connexion XCN® 360°



Caractéristiques

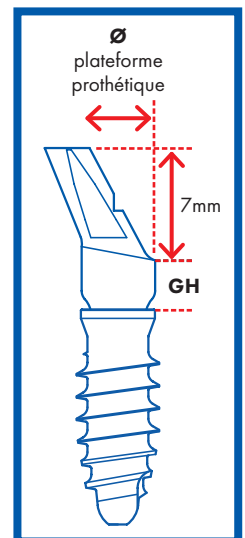
- fabriqué en titane de grade médical 5
- prêt à l'emploi, il ne nécessite pas ou peu de fraisage
- autoclavable

Instruments nécessaires

- choix du pilier anatomique à 360° le plus approprié avec le pilier jauge
- **piliers droits:** activation de la connexion avec le perceur à embout droit ou courbe en titane
- **piliers angulés:** activation de la connexion avec le perceur à embout plat

Conditionnement

- 1 pilier
- 1 hexagone



Pilier anatomique 360° **standard**

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 1:1 | | | |
| | | | | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | |
| GH (mm) | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| REF | | | | | |
| | droit | 129-3300-03 | 129-3301-00 | 129-3302-00 | 129-3303-00 |
| | angulé 15° | 129-3300-01 | 129-3301-01 | 129-3302-01 | 129-3303-01 |
| | angulé 25° | 129-3300-02 | 129-3301-02 | 129-3302-02 | 129-3303-02 |

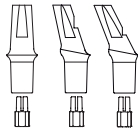
Pilier anatomique 360° **large**

| | | | |
|-------------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| | | 1:1 | |
| | | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,5 | 4,5 | |
| GH (mm) | 2 | 3 | |
| REF | | | |
| | droit | 129-4501-00 | 129-4502-00 |
| | angulé 15° | 129-4501-01 | 129-4502-01 |
| | angulé 25° | 129-4501-02 | 129-4502-02 |

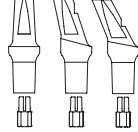
Pilier anatomique 360° **standard**



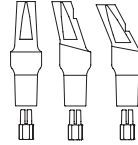
Ø connexion (mm)
Ø plateforme
prothétique (mm)
GH (mm)



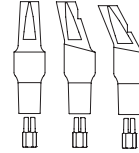
3,0



3,0



3,0



3,0

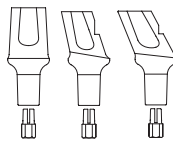
1:1

| | | | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 129-4100-03 | 129-4101-00 | 129-4102-00 | 129-4103-00 |
| | angulé 15° | 129-4100-01 | 129-4101-01 | 129-4102-01 | 129-4103-01 |
| | angulé 25° | 129-4100-02 | 129-4101-02 | 129-4102-02 | 129-4103-02 |

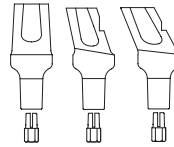
Pilier anatomique 360° **large**



Ø connexion (mm)
Ø plateforme
prothétique (mm)
GH (mm)



3,0



3,0

1:1

| | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 129-5501-00 | 129-5502-00 |
| | angulé 15° | 129-5501-01 | 129-5502-01 |
| | angulé 25° | 129-5501-02 | 129-5502-02 |

HEXAGONE POUR PILIER 360°

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pièce détachée pour pilier avec connexion XCN® 360°
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces



2,2



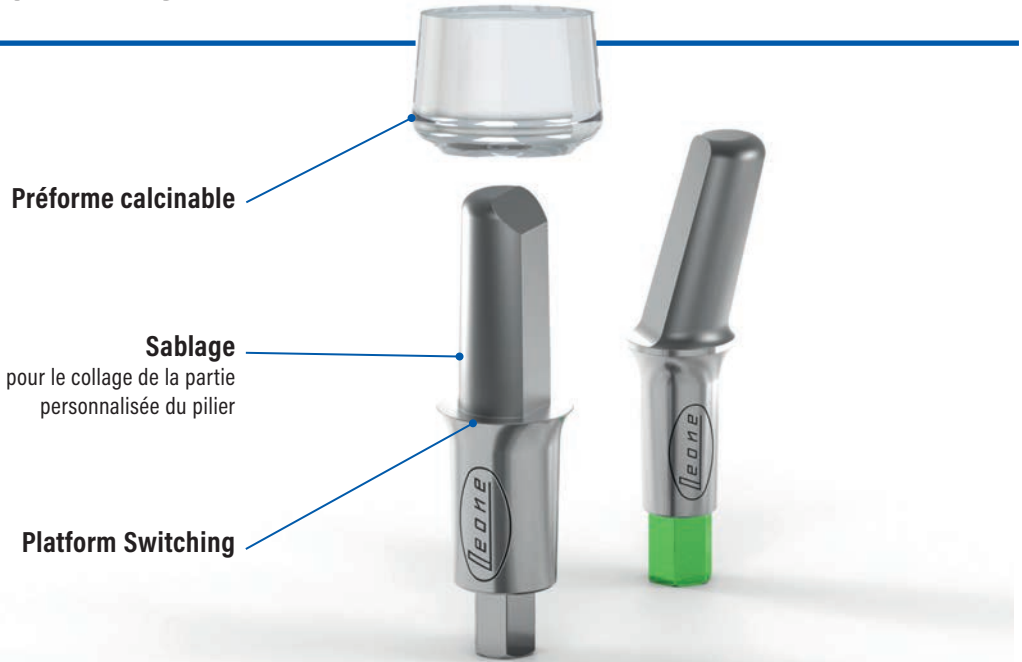
3,0

pour pilier avec
Ø connexion (mm)

| | | |
|-----|--------------------|--------------------|
| REF | 129-3300-00 | 129-4100-00 |
|-----|--------------------|--------------------|

1:1

PILIER MULTITECH



Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour obtenir un pilier entièrement personnalisé en réalisant une portion du pilier à coller sur le MultiTech
- pour réaliser une portion personnalisée d'un pilier avec la technologie CAD-CAM ou avec des méthodes traditionnelles utilisant la préforme calcinable
- autoclavable

Conditionnement: 1 pilier, 1 hexagone (sauf les droits), 2 préformes calcinables

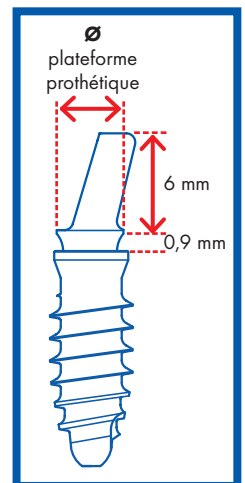
Instruments nécessaires

- choix du pilier MultiTech le plus approprié avec le pilier jauge
- **piliers droits:** activation de la connexion avec le perceur à embout en PEEK droit ou courbe
- **piliers angulés avec portion personnalisée en métal ou en zircone:** activation de la connexion avec le perceur à embout plat

Pilier hybride
titane/zircone



| | 1:1 | 1:1 |
|-------------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 2,9 | 3,7 |
| REF | 121-3306-00 121-3306-15 | 121-4106-00 121-4106-15 |
| | droit angulé 15° | |



PILIER TI-BASE



Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour réaliser une couronne monolithique avec la technologie CAD-CAM
- pour obtenir un pilier complètement personnalisé et en réalisant une partie du pilier à coller sur le Ti-base avec la technologie CAD-CAM
- partie de l'émergence adaptée aux blocs S spécifiques pour le fraisage CAM
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

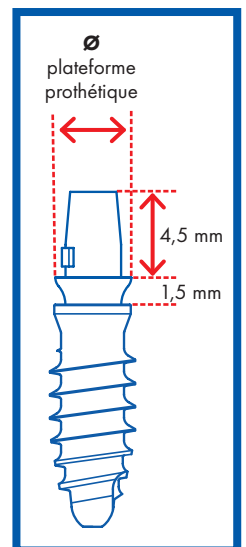


Par aimable permission de M. Pisa

Instruments nécessaires

- **produits céramiques droits:** activation de la connexion avec le perceuseur à embout en PEEK droit ou courbe
- **produits céramiques angulés:** activation par le trou dans le bloc (avec la longue tige fournie dans le conditionnement de l'analogue)

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | | | 1:1 |
| | | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 3,0 | |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,0 | 4,1 | |
| REF | 121-3305-51 | 121-4105-51 | |



TRANSFERT STANDARD ET LARGE

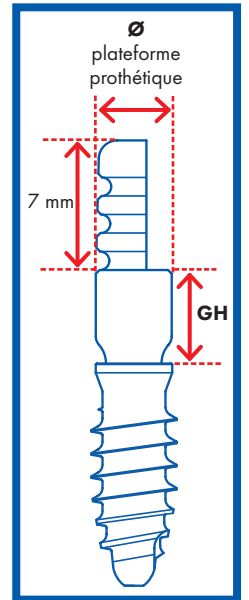
- fabriqué en acier inoxydable
- pour relever la position de l'implant avec un porte empreinte fermé
- avec code couleur
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



| | standard | | large |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 3,3 | 4,5 |
| GH (mm) | 5 | 8 | 5 |
| REF | 141-3305-33 | 141-3308-33 | 141-3305-45 |

| | standard | | large |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | |
| Ø connexion (mm) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,1 | 4,1 | 5,5 |
| GH (mm) | 5 | 8 | 5 |
| REF | 141-4105-41 | 141-4108-41 | 141-4105-55 |



POSITIONNEUR POUR TRANSFERT STANDARD

- fabriqué en acier inoxydable
- pour positionner le transfert à l'intérieur de l'implant en situation d'accès difficile
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

| REF | 141-0001-33 | 141-0001-41 |
|-----|--------------------|--------------------|

ANALOGUE

- fabriqué en acier inoxydable
- pour reproduire la position de l'implant dans le modèle en plâtre
- disponible en deux modèles: standard et long
- avec code couleur

Conditionnement:

- 1 analogue
- 1 tige pour la réalisation du modèle
- 1 tige pour éjecter le pilier



| Ø connexion (mm) | 2,2 | 3,0 |
|------------------|---|--|
| REF | L 9 mm 142-3309-00 L 13 mm 142-3313-00 | 142-4109-00 142-4113-00 |

SCAN POST ET SCAN BODY INCLINED PLANE ET PYRAMID *

- **Scan Post:** fabriqué en acier inoxydable
- **Scan Body:** fabriqué en matière plastique
- pour relever la position de l'implant à travers une prise d'empreinte optique intra-orale ou la numérisation du modèle en laboratoire
- autoclavable

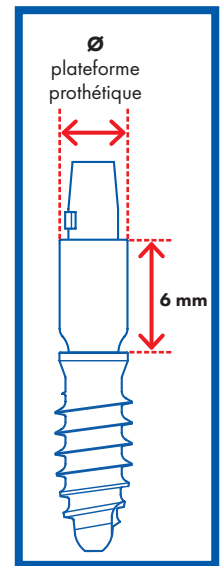
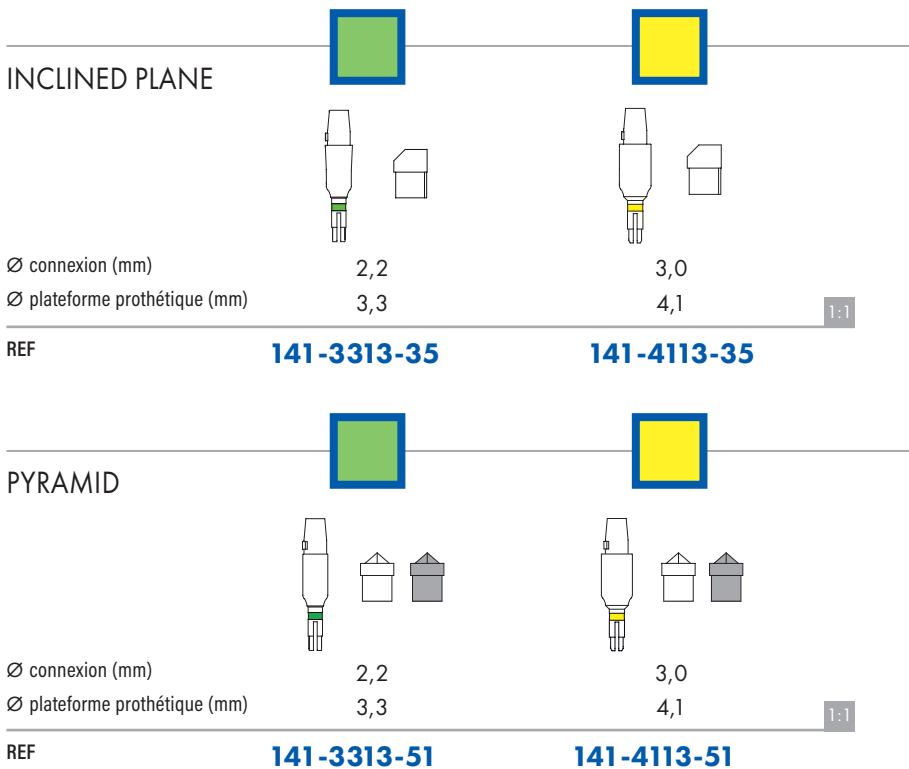
Conditionnement:

Inclined Plane

- 1 Scan Post
- 3 Scan Body Inclined Plane blancs

Pyramid

- 1 Scan Post
- 3 Scan Body Pyramid blancs
- 3 Scan Body Pyramid grises



SCAN BODY INCLINED PLANE

- fabriqué en matière plastique
- pour Scan Post et Ti-Base
- autoclavable

Conditionnement: 5 pièces blanches



REF **141-0000-35**

SCAN BODY PYRAMID

- fabriqué en matière plastique
- pour Scan Post et Ti-Base
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces (5 blanches et 5 grises)



REF **141-0000-51**

POSITIONNEUR POUR SCAN POST

- fabriqué en acier inoxydable
- pour positionner le Scan Post à l'intérieur de l'implant
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

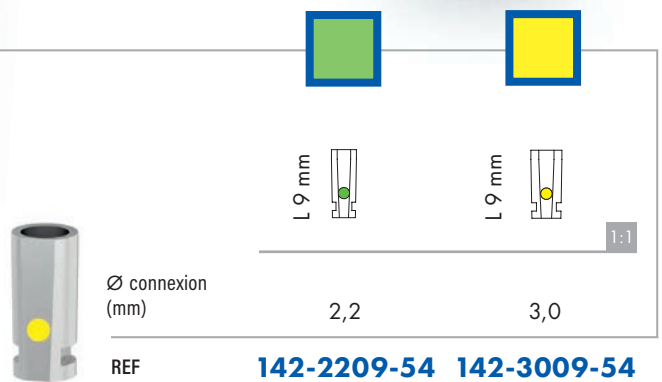
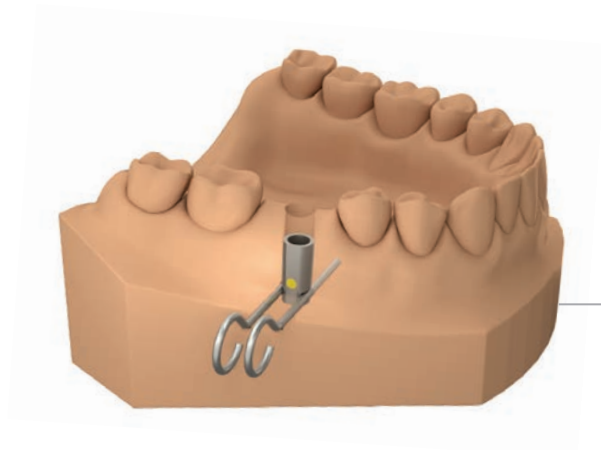
REF **141-0001-51**

ANALOGUE DIGITALI *

- fabriqué en acier inoxydable
- pour être inséré à l'intérieur d'un modèle prototype qui provient d'une empreinte optique intra-orale de l'implant
- avec code couleur

Conditionnement:

- 1 analogue
- 1 positionneur pour analogue
- 2 pins pour la stabilisation du modèle
- 1 tige pour le retrait du pilier



*La bibliothèque des logiciels CAD-CAM dans lesquels le système Leone est présent est téléchargeable du site Leone: www.leone.it/english/implantology

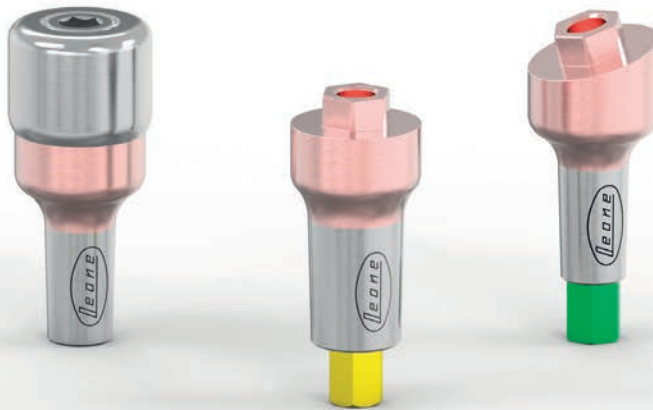
SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

EXACONNECT
POUR PROTHÈSE VISSÉE
SIMPLE
ET ACCESSOIRES

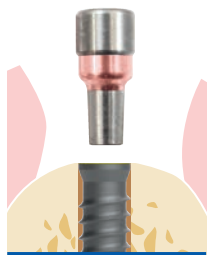


EXACONNECT

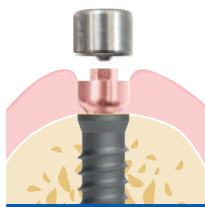


Idéal dans les cas de

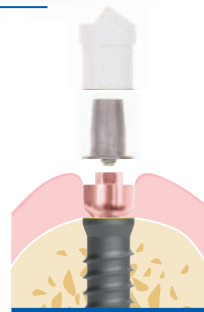
- dent seule vissée
- hauteur transmuqueuse profonde
- cicatrisation transgingivale (avec la vis de cicatrisation spécialement conçue)
- mise en charge immédiate



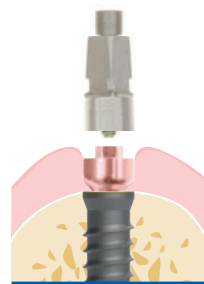
Insertion de l'implant XCN® et ExaConnect avec vis de cicatrisation



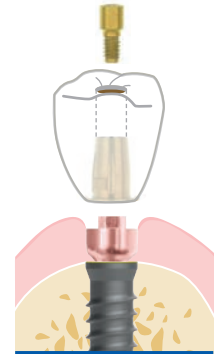
Retrait de la vis de cicatrisation



Empreinte numérique prise sur ExaConnect



Empreinte traditionnelle prise sur ExaConnect



Livraison de la couronne vissée

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- émergence avec hexagone externe Perfect Fit pour limiter le dévissage de la couronne
- rose anodisé
- **ExaConnect**: autoclavable
fourni monté sur une vis polyvalente pour faciliter son positionnement et son orientation
- **ExaConnect Plus**: stérile
fourni monté sur un positionneur pour faciliter son positionnement et son orientation

Protocole One Abutment-One Time

C'est une approche mini-invasive qui implique l'insertion de l'ExaConnect immédiatement après la pose de l'implant sans qu'il soit plus retiré.

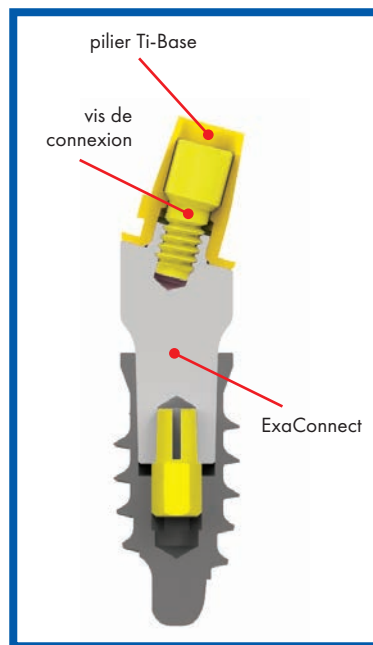
La prise d'empreinte et la prothèse sont réalisées sur l'ExaConnect, en protégeant les tissus pendant le processus de cicatrisation et de prothèse.

Ti-Base incliné

L'ExaConnect est idéal pour un flux de travail totalement numérique, car il dévient un pilier Ti-Base avec de différentes angulations et de différentes hauteurs gingivales.

Simplicité prothétique

ExaConnect simplifie la procédure prothétique grâce au déplacement de la plateforme prothétique du niveau osseux (*Bone Level*) au niveau des tissus mous (*Tissue Level*), avec une grande flexibilité de hauteurs et d'inclinaisons ; un grand avantage surtout dans le cas d'une hauteur transmuqueuse très profonde.



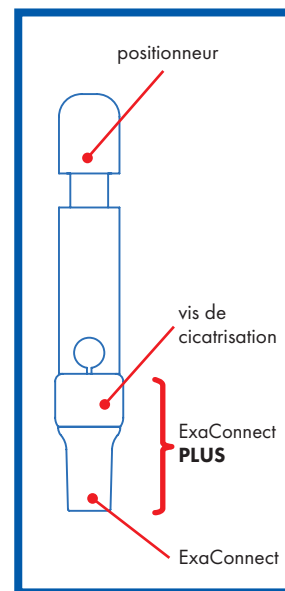
EXACONNECT PLUS - stérile

L'ExaConnect Plus est conçu pour être inséré immédiatement après la pose de l'implant. Il est pré-monté sur un positionneur qui facilite son positionnement et son orientation dans l'implant. Le connecteur n'a pas d'hexagone et peut donc être orienté à 360°.

La vis de cicatrisation prémontée permet de conditionner les tissus mous avec l'inclinaison du connecteur choisi favorisant une esthétique naturelle. L'esthétique est encore améliorée grâce à l'anodisation de l'ExaConnect qui mimétise le métal sous les tissus mous.

Une fois que l'ExaConnect est connecté au système, il n'est plus nécessaire de le retirer, vu que la prise d'empreinte et la réalisation de la prothèse se réalisent sur l'ExaConnect.

Grâce à la connexion Morse autobloquant entre l'ExaConnect et l'implant, l'organisme reconnaît les deux éléments comme une pièce unique, qui devient alors **l'équivalent d'un implant transmuqueux**.



EXACONNECT



Instruments nécessaires

- choix de l'ExaConnect le plus approprié avec le pilier jauge
- activation de la connexion avec le percuteur à embout en PEEK droit ou courbe
- en cas de mise en place de l'implant à connexion verte sous-crestale >1 mm, utiliser le Profileur d'Os Ø 4,5 mm.

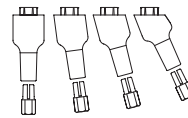
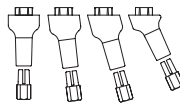
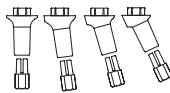
Conditionnement

- 1 ExaConnect monté sur une vis polyvalente
- 1 hexagone

GH
OPTIMISÉ
POUR UNE MEILLEURE
ESTHÉTIQUE
voir page 89

ExaConnect

1:1



Ø connexion (mm)
GH (mm)

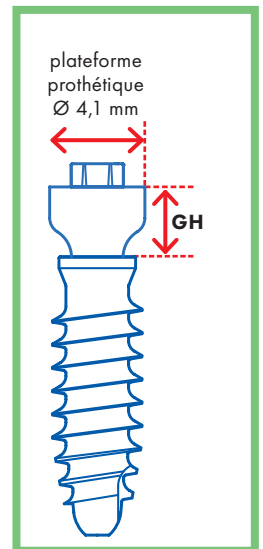
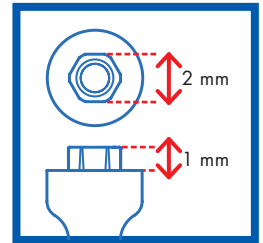
2,2
1,5

2,2
3

2,2
5

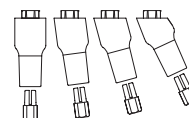
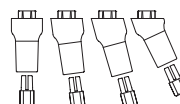
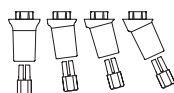
| | | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 126-2201-01 | 126-2203-01 | 126-2205-01 |
| | angulé 75° | 126-2201-07 | 126-2203-07 | 126-2205-07 |
| | angulé 15° | 126-2201-15 | 126-2203-15 | 126-2205-15 |
| | angulé 25° | 126-2201-25 | 126-2203-25 | 126-2205-25 |

new



ExaConnect

1:1



Ø connexion (mm)
GH (mm)

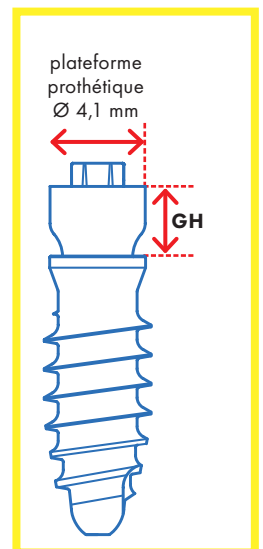
3,0
1,5

3,0
3

3,0
5

| | | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 126-3001-01 | 126-3003-01 | 126-3005-01 |
| | angulé 75° | 126-3001-07 | 126-3003-07 | 126-3005-07 |
| | angulé 15° | 126-3001-15 | 126-3003-15 | 126-3005-15 |
| | angulé 25° | 126-3001-25 | 126-3003-25 | 126-3005-25 |

new



EXACONNECT PLUS



Instruments nécessaires

- choix de l'ExaConnect Plus le mieux adapté avec le pilier jauge
- activation de la connexion avec le perceur à embout droit ou courbe en titane

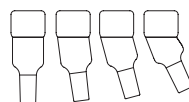
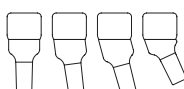
Conditionnement **stérile**

- 1 ExaConnect avec vis de cicatrisation montée sur positionneur



ExaConnect Plus

1:1



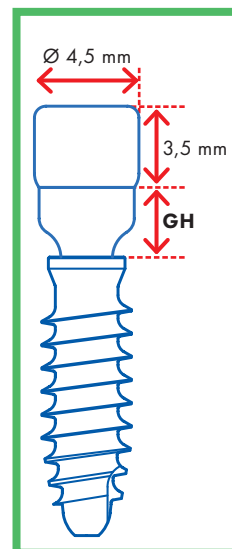
Ø connexion (mm)
GH (mm)

2,2
1,5

2,2
3

2,2
5

| | | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 126-2221-01 | 126-2223-01 | 126-2225-01 |
| | angulé 75° | 126-2221-07 | 126-2223-07 | 126-2225-07 |
| | angulé 15° | 126-2221-15 | 126-2223-15 | 126-2225-15 |
| | angulé 25° | 126-2221-25 | 126-2223-25 | 126-2225-25 |



ExaConnect Plus

1:1



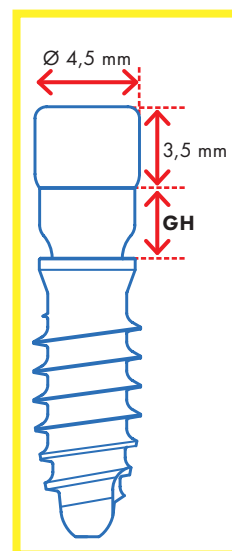
Ø connexion (mm)
GH (mm)

3,0
1,5

3,0
3

3,0
5

| | | | | |
|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 126-3021-01 | 126-3023-01 | 126-3025-01 |
| | angulé 75° | 126-3021-07 | 126-3023-07 | 126-3025-07 |
| | angulé 15° | 126-3021-15 | 126-3023-15 | 126-3025-15 |
| | angulé 25° | 126-3021-25 | 126-3023-25 | 126-3025-25 |



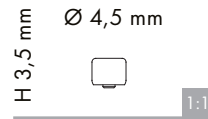
VIS DE CICATRISATION POUR EXACONNECT

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour conditionner les tissus mous avec ExaConnect
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel



REF **126-2230-00**

TRANSFERT DE REPOSITIONNEMENT POUR EXACONNECT

- fabriqué en acier inoxydable
- pour relever la position de l'ExaConnect fixé à l'implant
- pour technique à ciel fermé
- autoclavable

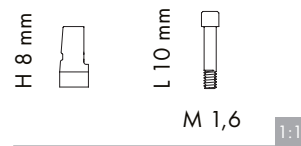
Conditionnement:

1 transfert de repositionnement

1 vis de repositionnement

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel



REF **144-2610-00**

TRANSFER PICK-UP POUR EXACONNECT

- fabriqué en acier inoxydable
- pour relever la position de l'ExaConnect fixé à l'implant
- pour la technique à ciel ouvert
- autoclavable

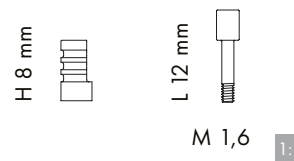
Conditionnement:

1 transfert Pick-Up

1 vis Pick-Up

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel

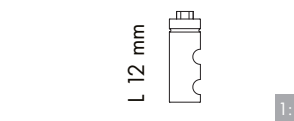


REF **144-2608-01**

ANALOGUE EXACONNECT

- fabriqué en acier inoxydable
- pour reproduire dans le modèle en plâtre la position de l'ExaConnect fixé à l'implant

Conditionnement: 1 pièce



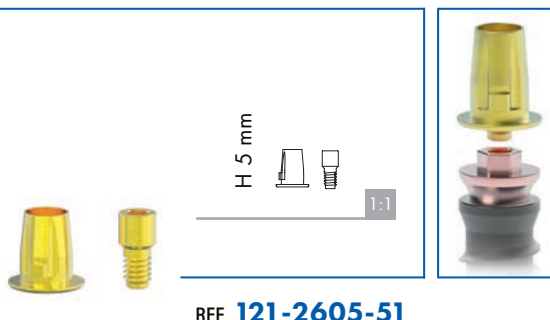
REF **146-2612-00**

PILIER TI-BASE POUR EXACONNECT

- fabriqué en titane de grade médical 2
- pour la restauration définitive
- pour réaliser une couronne vissée avec la technologie CAD-CAM ou méthode traditionnelle
- anodisé jaune pour mimétiser le métal sous une céramique translucide
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 pilier anodisé jaune
- 1 vis de connexion anodisée jaune



REF **121-2605-51**

TI-BASE DE LABORATOIRE/NUMERISATION POUR EXACONNECT

- fabriqué en acier
- pour la prise d'empreinte digitale et pour les tests sur ExaConnect et sur l'analogue ExaConnect
- ne convient pas pour les prothèses
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 Ti-Base de laboratoire/numérisation
- 1 vis de connexion

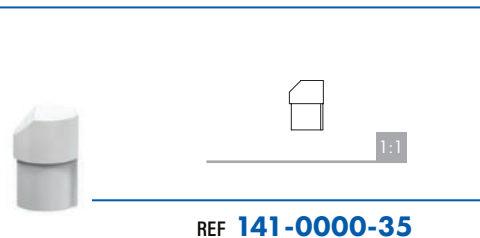


REF **141-2605-51**

SCAN BODY INCLINED PLANE

- fabriqué en matière plastique
- pour relever la position de l'ExaConnect en prenant une empreinte optique intra-orale ou numérisation du modèle en laboratoire
- à utiliser avec le Ti-Base de laboratoire pour numérisation de l'ExaConnect
- autoclavable

Conditionnement: 5 pièces blanches

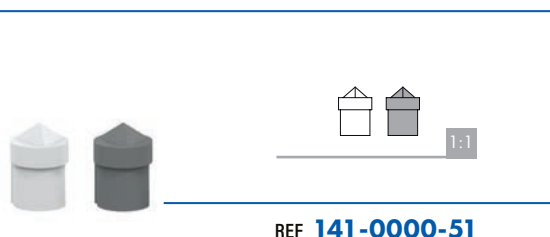


REF **141-0000-35**

SCAN BODY PYRAMID

- fabriqué en matière plastique
- pour relever la position de l'ExaConnect en prenant une empreinte optique intra-orale ou numérisation du modèle en laboratoire
- à utiliser avec le Ti-Base de laboratoire/numérisation de l'ExaConnect
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces (5 blanches et 5 grises)

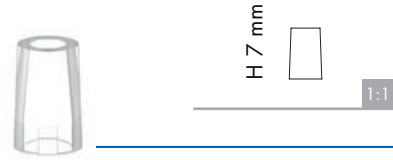


REF **141-0000-51**

CALCINABLE POUR TI-BASE POUR EXACONNECT

- fabriqué en plastique calcinable
- pour réaliser une couronne vissée avec la méthode traditionnelle à coller sur le pilier Ti-Base
- à utiliser avec le Ti-Base de laboratoire pour ExaConnect

Conditionnement: 4 pièces



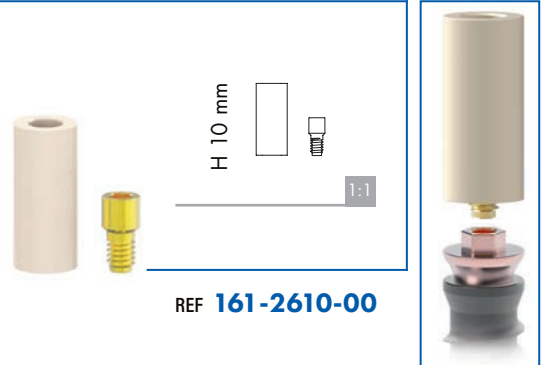
REF **121-0207-26**

PILIER TEMPORAIRE POUR EXACONNECT

- fabriqué en PEEK
- pour réaliser une couronne temporaire vissée
- radiotransparent
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 pilier
- 1 vis de connexion anodisée jaune

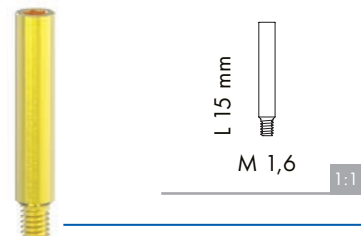


REF **161-2610-00**

VIS POLYVALENTE POUR EXACONNECT

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour faciliter l'orientation et le parallélisme de l'ExaConnect
- pour créer un canal de dimensions adéquates pour la vis de connexion lors de la modélisation de la structure en laboratoire
- anodisée jaune
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces



REF **126-0215-06**

VIS DE CONNEXION POUR EXACONNECT

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour fixer la couronne à l'ExaConnect
- anodisée jaune
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires:

- raccord pour vis, court ou long, avec tournevis manuel prothétique ou clé dynamométrique prothétique
- alternativement, tournevis pour pièce à main



REF **126-0201-00**

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

PILIER MUA
POUR PROTHÈSE VISSÉE
MULTIPLE
ET ACCESSOIRES



PILIER MUA (Multi-Unit Abutment)

Idéaux dans les cas de

- anodonties partielles (bridges)
- anodonties totales
(Toronto Bridge et prothèse amovible sur barre)
- mise en charge immédiate (All-on-Four)
- guérison transgingivale
(avec vis de cicatrisation dédiée)



Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- émergence troncoconique pour la récupération du disparallélisme
- **Pilier MUA**: autoclavable
fourni monté sur une vis polyvalente pour faciliter son positionnement et son orientation
- **Pilier MUA Plus**: stérile
fourni monté sur un positionneur pour faciliter son positionnement et son orientation

Amplitude de la gamme

La gamme des piliers MUA Leone est la plus large du marché avec angulations à 0°, 7,5°, 15°, 25° et 35° dans différentes hauteurs transgingivales.

Sont disponibles des piliers jauges qui facilitent le choix du pilier le mieux adapté.

Polyvalence prothétique

Le pilier MUA dispose d'une série d'accessoires spécifiques pour les différentes techniques de réalisation de structures vissés:

- **les interfaces CAD-CAM** présentes dans les logiciels les plus populaires tels que 3Shape Dental System, Exocad DentalCAD et DWOS Dental Wings et EGS Dental Cad* pour réaliser par production digitale, barres et bridges vissés;
- **cylindres en titane**, avec rainures de rétention et deux surfaces planes opposées anti-rotationnelles, pour les techniques de collage;
- **cylindres en titane à épaisseur augmenté**, avec surface lisse et à fils de titane spécifiques, idéaux pour la technique de soudure;
- **cylindres calcinables standard et hauts** pour les techniques de coulée.

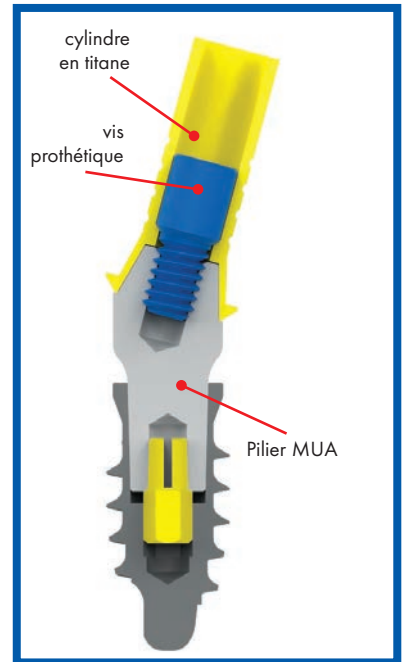
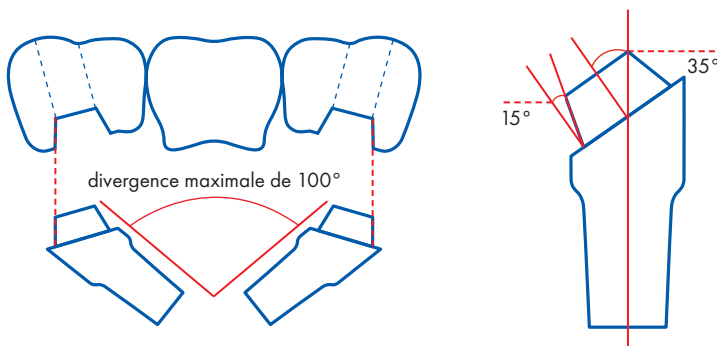
* 3Shape Dental System est une marque enregistrée de 3Shape, Exocad est une marque enregistrée d'Exocad GmbH, DWOS et Dental Wings sont des marques enregistrées de Dental Wings, EGS Dental Cad est une marque enregistrée EGS S.r.l.

Récupération facile du disparallélisme

Idéaux pour la récupération de tout genre de disparallélisme, jusqu'à un maximum de 50°, grâce aux différentes angulations et à l'émergence troncoconique.

La connexion XCN® 360° permet l'orientation libre du canal d'accès à la vis, s'adaptant à toute situation clinique.

La fixation de l'hexagone à 360° dans la position choisie guide le clinicien dans le positionnement en bouche avec la précision maximale.



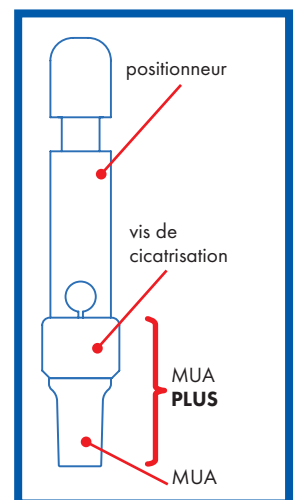
Procédure rapide et sécurisée

Avec le système Leone, il suffit de gérer une seule vis car la connexion entre l'implant et le pilier MUA est réalisée par un cône Morse autobloquant. Cette fonctionnalité augmente la rapidité des procédures, ce qui est particulièrement important en cas de mise en charge immédiate. La vis prothétique est extrêmement robuste avec un diamètre de 2 mm (M2).

PILIER MUA **PLUS** - stérile

Les piliers MUA Plus sont conçus pour être insérés immédiatement après la pose de l'implant. Ils sont pré-assemblés sur un positionneur qui facilite leur positionnement et leur orientation dans les implants. Les piliers n'ont pas d'hexagone et peuvent donc être pivotés à 360°. La rétention immédiate offerte par le cône Morse empêche tout mouvement involontaire du pilier avant sa fixation finale dans l'implant.

Le système propose des accessoires spécialement conçus pour passer les structures dans les procédures de mise en charge immédiate, tels que les cylindres en titane et les vis polyvalentes spécialement conçues, idéales pour les techniques de collage intra-oraux ou les cylindres en titane à épaisseur augmentée et les fils en titane pour les techniques de soudage intra-oraux.



PILIER MUA



Instruments nécessaires

- choix du pilier MUA le plus approprié avec le pilier jauge
- activation de la connexion avec le percuteur à embout en PEEK droit ou courbe

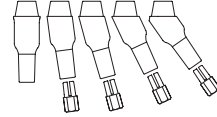
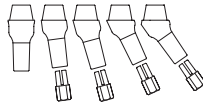
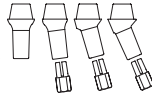
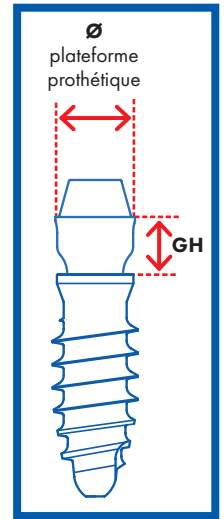
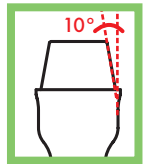
Conditionnement

- 1 pilier monté sur une vis polyfonctionnelle
- 1 hexagone (sauf les droits)



Pilier MUA

1:1

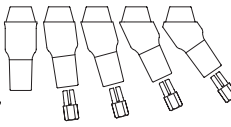
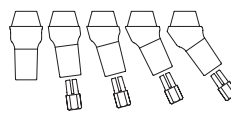
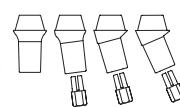
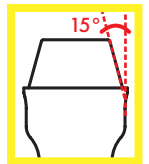


| | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | 7 |

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| droit | 126-3311-01 | 126-3313-01 | 126-3315-01 | 126-3317-01 |
| angulé 7,5° | 126-3311-07 | 126-3313-07 | 126-3315-07 | |
| REF angulé 15° | 126-3311-15 | 126-3313-15 | 126-3315-15 | |
| angulé 25° | 126-3311-25 | 126-3313-25 | 126-3315-25 | |
| angulé 35° | 126-3311-35 | 126-3313-35 | 126-3315-35 | |

Pilier MUA

1:1



| | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ø connexion (mm) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | 7 |

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| droit | 126-4111-01 | 126-4113-01 | 126-4115-01 | 126-4117-01 |
| angulé 7,5° | 126-4111-07 | 126-4113-07 | 126-4115-07 | |
| REF angulé 15° | 126-4111-15 | 126-4113-15 | 126-4115-15 | |
| angulé 25° | 126-4111-25 | 126-4113-25 | 126-4115-25 | |
| angulé 35° | 126-4111-35 | 126-4113-35 | 126-4115-35 | |

PILIER MUA PLUS



Instruments nécessaires

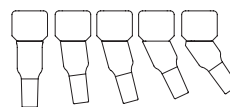
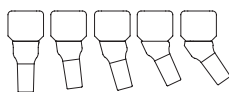
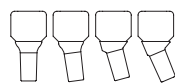
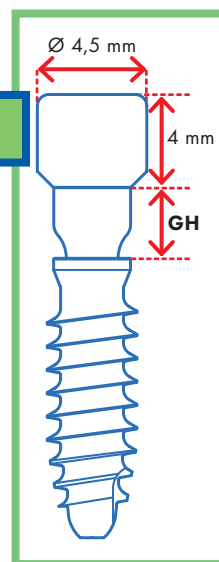
- choix du pilier MUA Plus le plus adapté avec un pilier jauge
- activation de la connexion avec le perceuseur à embout droit ou courbe en titane

Conditionnement stérile

- 1 pilier avec vis de cicatrisation montée sur positionneur



Pilier MUA Plus



Ø connexion (mm)

2,2

2,2

2,2

Ø plateforme
prothétique (mm)

3,3

3,3

3,3

GH (mm)

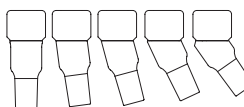
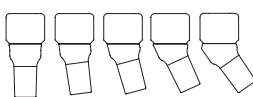
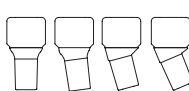
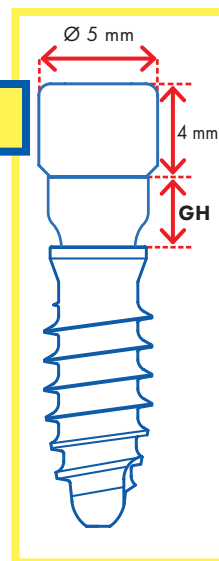
1,5

3

5

| | | | | |
|-----|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | droit | 126-3321-01 | 126-3323-01 | 126-3325-01 |
| | angulé 7,5° | 126-3321-07 | 126-3323-07 | 126-3325-07 |
| REF | angulé 15° | 126-3321-15 | 126-3323-15 | 126-3325-15 |
| | angulé 25° | 126-3321-25 | 126-3323-25 | 126-3325-25 |
| | angulé 35° | | 126-3323-35 | 126-3325-35 |

Pilier MUA Plus



Ø connexion (mm)

3,0

3,0

3,0

Ø plateforme
prothétique (mm)

4,1

4,1

4,1

GH (mm)

1,5

3

5

| | | | | |
|-----|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | droit | 126-4121-01 | 126-4123-01 | 126-4125-01 |
| | angulé 7,5° | 126-4121-07 | 126-4123-07 | 126-4125-07 |
| REF | angulé 15° | 126-4121-15 | 126-4123-15 | 126-4125-15 |
| | angulé 25° | 126-4121-25 | 126-4123-25 | 126-4125-25 |
| | angulé 35° | | 126-4123-35 | 126-4125-35 |

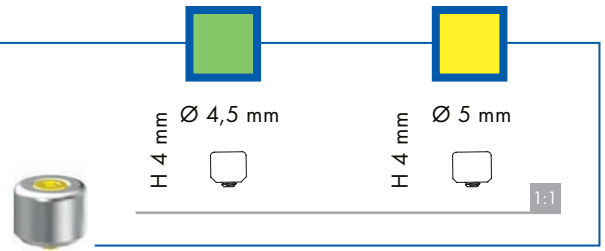
VIS DE CICATRISATION POUR PILIERS MUA

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour aménager les tissus mous avec le pilier MUA
- avec code couleur
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel



REF **126-3300-00**

126-4100-00

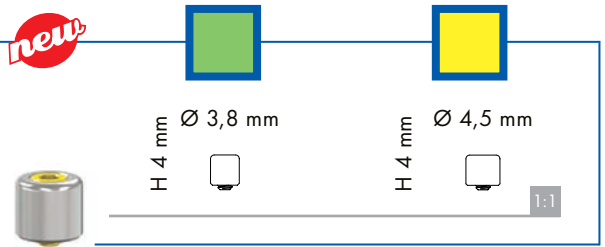
VIS DE CICATRISATION SLIM POUR PILIERS MUA

- fabriquées en titane de grade médical 5
- pour conditionner les tissus mous
- avec code couleur
- autoclavables

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel



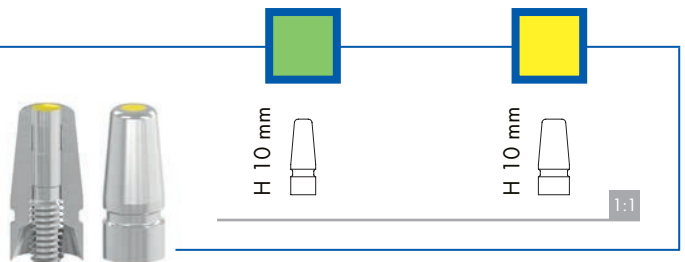
REF **126-3300-38**

126-4100-45

TRANSFERT DE REPOSITIONNEMENT POUR PILIERS MUA

- fabriqué en acier inoxydable
- pour relever la position du pilier MUA fixé à l'implant
- pour la technique à ciel fermé
- avec code couleur
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **144-3310-00**

144-4110-00

TRANSFER PICK-UP POUR PILIER MUA

- fabriqué en acier inoxydable
- pour relever la position du pilier MUA fixé à l'implant
- pour la technique à ciel ouvert
- avec code couleur
- autoclavable

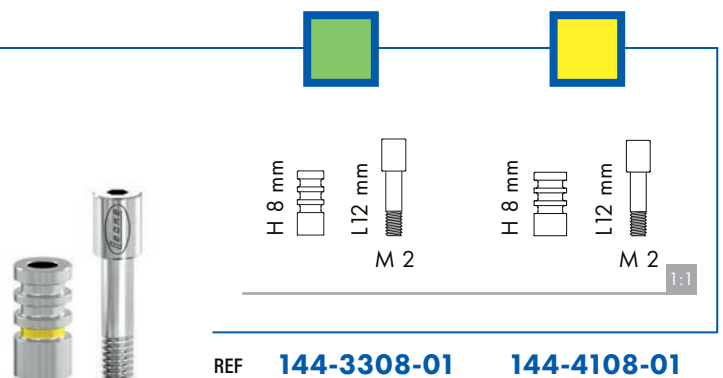
Conditionnement:

1 transfert Pick-Up

1 vis Pick-Up

Instruments nécessaires:

raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel



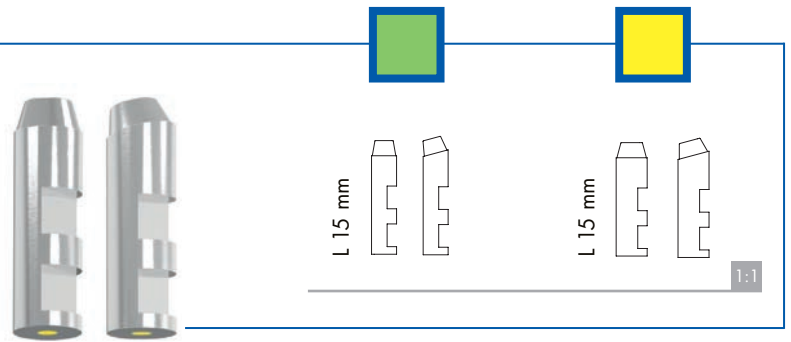
REF **144-3308-01**

144-4108-01

ANALOGUE-PILIER MUA

- fabriqué en acier inoxydable
- pour reproduire la position du pilier MUA fixé à l'implant dans le modèle en plâtre
- avec code couleur

Conditionnement: 1 pièce



| | | | |
|-----|--------|--------------------|--------------------|
| REF | droit | 146-3315-00 | 146-4115-00 |
| | angulé | 146-3315-15 | 146-4115-15 |

SCAN BODY* POUR PILIERS MUA

- fabriqué en PEEK
- pour relever la position du pilier MUA par prise d'empreinte optique intra-orale ou numérisation du modèle en laboratoire
- autoclavable

Conditionnement: 5 pièces



REF **141-0026-35**

POSITIONNEUR POUR SCAN BODY POUR PILIERS MUA

new

- fabriqué en acier inoxydable
- pour positionner, pour visser et dévisser le Scan Body sur les piliers MUA
- avec trou pour l'insertion d'un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



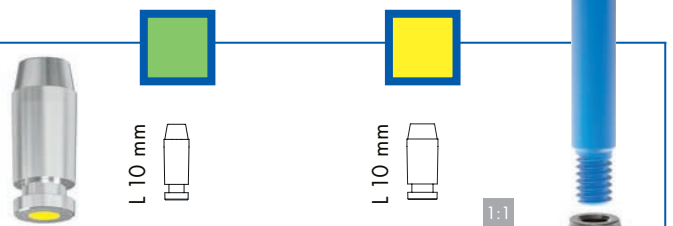
REF **141-0001-35**

ANALOGUE DIGITAL* POUR PILIER MUA

- fabriqué en acier inoxydable
- pour être inséré à l'intérieur d'un modèle prototype qui provient d'une empreinte optique intra-orale du pilier MUA
- avec code couleur

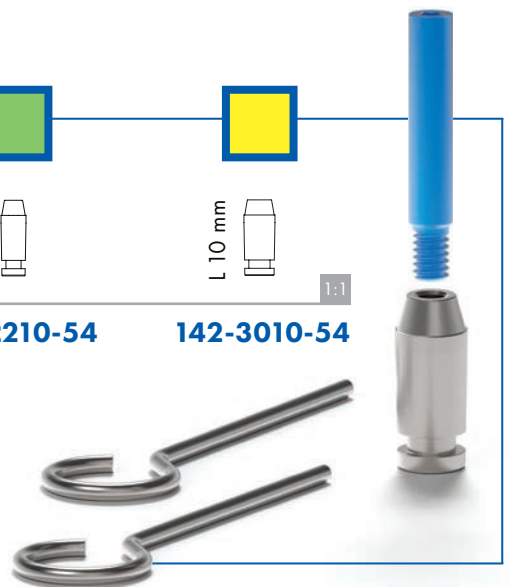
Conditionnement:

- 1 analogue
- 1 vis polyvalente pour le positionnement dans le modèle
- 2 pins pour la stabilisation dans le modèle



| | | |
|-----|--------------------|--------------------|
| REF | 142-2210-54 | 142-3010-54 |
|-----|--------------------|--------------------|

*La bibliothèque des logiciels CAD-CAM dans lesquels le système Leone est présent est téléchargeable du site Leone:
www.leone.it/english/implantology



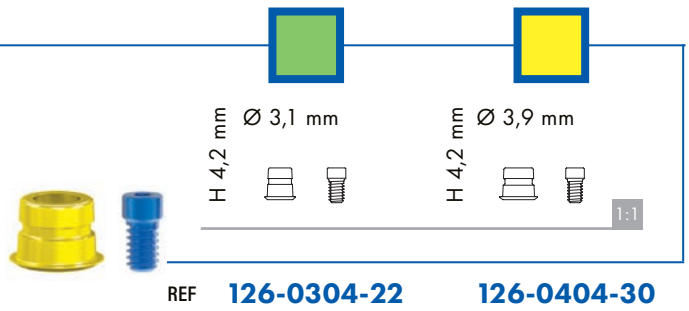
INTERFACES CAD-CAM *

POUR PILIER MUA

- fabriquées en titane de grade médical 5
- pour fixer la prothèse réalisée en CAD-CAM sur des piliers MUA pour les techniques de collage (par exemple structure en zircone, PEEK, etc.)
- avec code couleur
- autoclavables

Conditionnement:

- 2 cylindres
- 2 vis de connexion à tête basse anodisées bleues



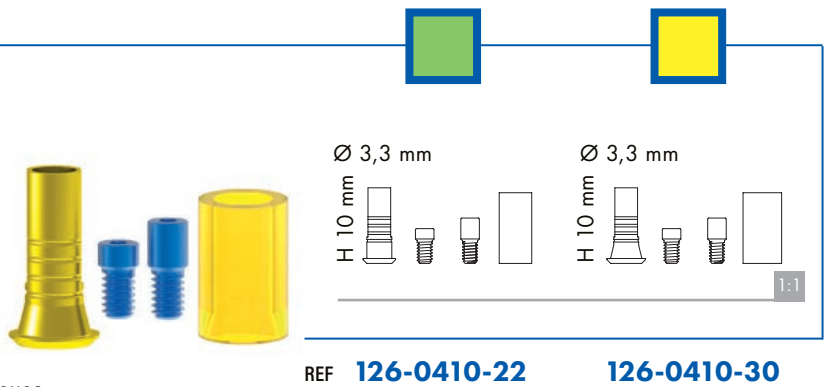
CYLINDRES DE COLLAGE

POUR PILIER MUA

- fabriqués en titane de grade médical 5
- pour fixer la prothèse aux piliers MUA
- fournis avec cylindre calcinable pour les techniques de collage
- épaisseur de paroi 0,4 mm
- avec code couleur
- autoclavables

Conditionnement:

- 2 cylindres
- 2 calcinables pour cylindre à coller
- 2 vis de connexion à tête basse anodisées bleues
- 2 vis de connexion anodisées bleues tête haute



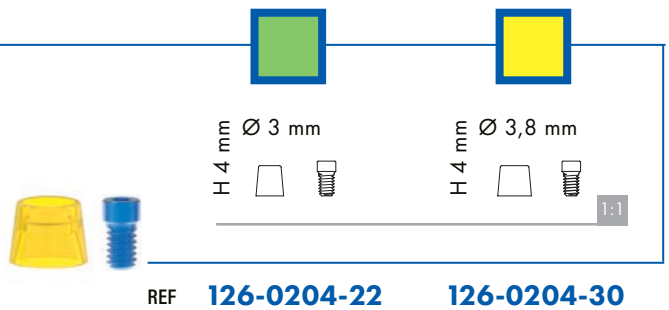
CYLINDRES CALCINABLES STANDARD

POUR PILIER MUA

- fabriqués en plastique calcinable
- avec code couleur

Conditionnement:

- 4 cylindres
- 4 vis de connexion à tête basse anodisées bleues



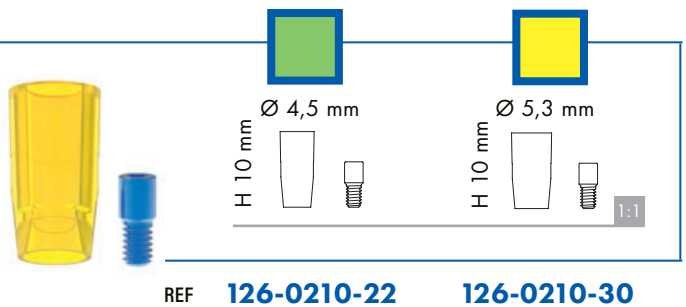
CYLINDRES CALCINABLES HAUTS

POUR PILIER MUA

- fabriqués en plastique calcinable
- avec code couleur

Conditionnement:

- 4 cylindres
- 4 vis de connexion anodisées bleues tête haute



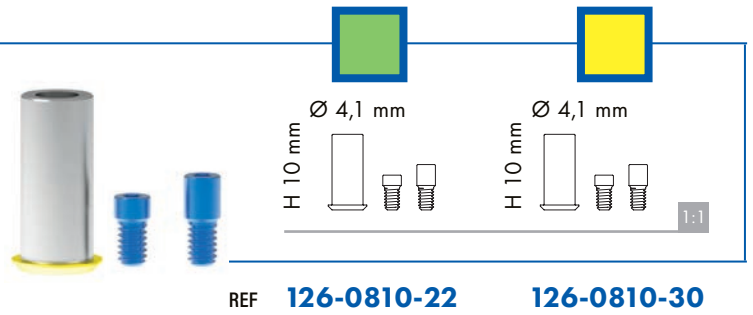
* La bibliothèque des logiciels CAD-CAM dans lesquels le système Leone est présent est téléchargeable du site Leone: www.leone.it/english/implantology

CYLINDRES À SOUDER POUR PILIER MUA

- fabriqués en titane de grade médical 5
- pour fixer la prothèse aux piliers MUA
- épaisseur de paroi 0,8 mm
- avec code couleur
- autoclavables

Conditionnement:

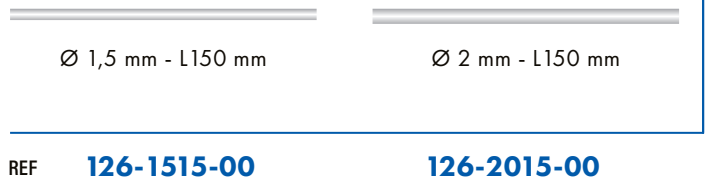
- 2 cylindres
- 2 vis de connexion à tête basse anodisées bleues
- 2 vis de connexion anodisées bleues tête haute



FILS DE TITANE À SOUDER

- fabriqués en titane de grade médical 2
- pour les techniques de soudage intra ou extra-oral
- Ø 1,5 mm: pour les distances entre piliers ≤ 8 mm
- Ø 2 mm: pour les distances entre piliers > 8 mm
- autoclavables

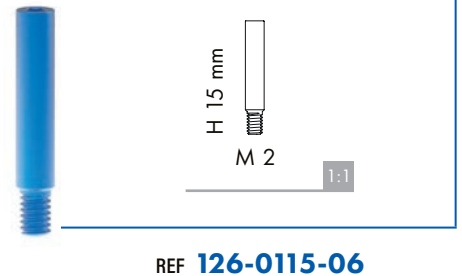
Conditionnement: 5 pièces



VIS POLYVALENTE

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour positionner les piliers MUA dans les implants
- pour faciliter l'orientation et le parallélisme des piliers
- pour fermer le canal du cylindre en titane pendant la fixation de la prothèse
- pour créer un canal aux dimensions adéquates pour la vis de connexion lors de la modélisation de la structure en laboratoire
- anodisée bleue
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces



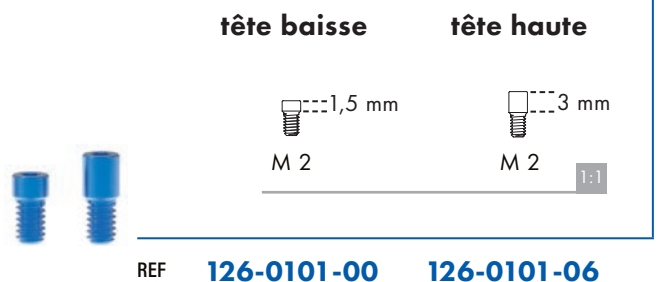
VIS DE CONNEXION POUR PILIER MUA

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour fixer la prothèse aux piliers MUA
- anodisée bleue
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce

Instruments nécessaires:

- raccord pour vis, court ou long, avec tournevis manuel prothétique ou clé dynamométrique prothétique
- alternativement, tournevis pour pièce à main



RAPPEL:

- Aussi bien les vis de connexion que les cylindres des piliers MUA ont été optimisés par rapport aux versions présentes dans les catalogues précédentes.
- Tous les accessoires courants **sont compatibles** avec les piliers prothétiques vissés précédents.
- Les vis de connexion courantes **anodisées bleues NE SONT PAS compatibles** avec les capsules calcinables et en titane du Catalogue Leone 2015 et précédents.
- Les vis de connexion **non anodisées** du Catalogue Leone 2015 et précédents **NE SONT PAS compatibles** avec les cylindres courants pour piliers MUA.
- Pour les cas déjà restaurés, les vis de connexion et les capsules en titane présentes dans le Catalogue Leone 2015 et précédents sont toujours disponibles.



SYSTÈME IMPLANTAIRE

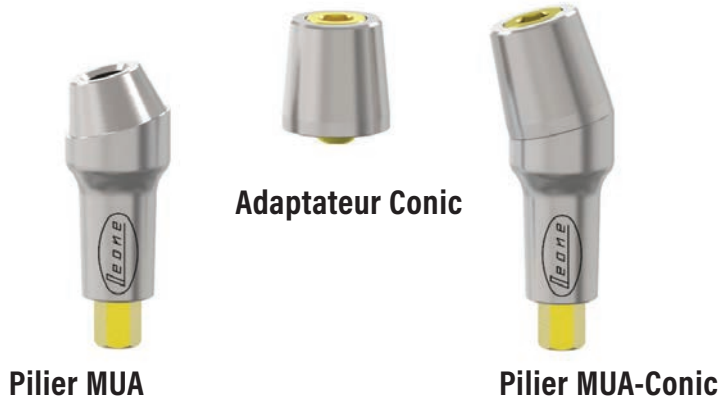
XCN[®]

**PROTHÈSE CONOMÉTRIQUE
ET ACCESSOIRES**



PROTHÈSES CONOMÉTRIQUES XCN® simples, précises et sécurisées

En vissant l'adaptateur Conic sur les piliers MUA, on obtient une émergence conique avec un demi-angle de 5° qui permet la fixation de la structure avec des capsules préformées qui ont une connexion interne de la même conicité.

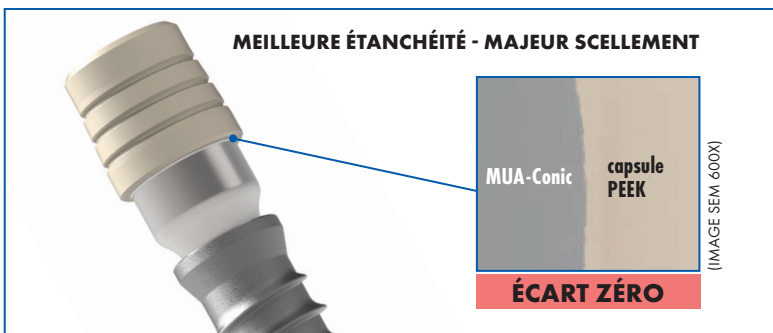
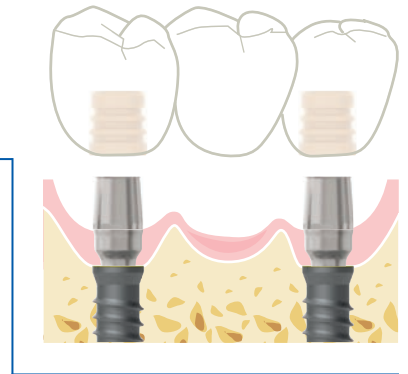


Idéals en cas de

- édentements partiels (bridges dans la région canine, pré-molaire et molaire)
- édentements totaux (prothèses fixes et amovibles)
- mise en charge immédiate

Avantages

Une prothèse sans ciment, car les résidus de ciment sont éliminés par voie extra-orale, et sans vis de connexion ni canaux d'accès associés. Grâce à la friction conique, la prothèse a une grande stabilité, tout en permettant un retrait facile pour les contrôles périodiques et l'hygiène buccale. Le couplage innovant titane-PEEK offre un joint excellent à l'interface pour une meilleure santé des tissus mous péri-implantaires.



Les illustrations et les indications décrites sur cette page sont de nature générale et ne constituent pas des indications thérapeutiques, ni pour le Chirurgien Dentiste, ni pour le patient. Le Leone S.p.A. n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à l'exactitude ou la pertinence des informations fournies sur ces pages.

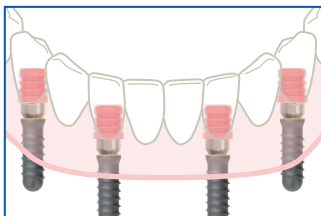
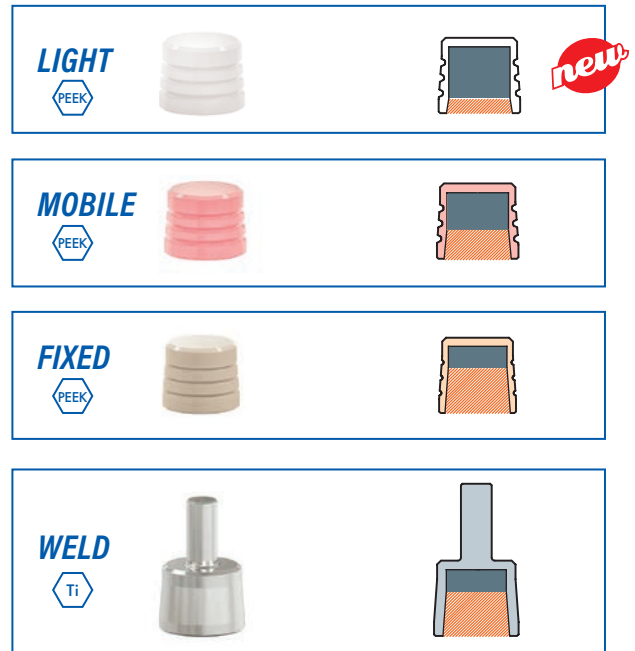
TYPOLOGIE
DE CAPSULE

 SURFACE
D'ÉTANCHÉITÉ

CAPSULES CONOMÉTRIQUES PRÉFORMÉES

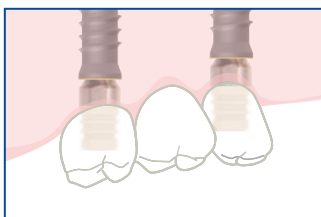
Il existe 4 différents typologies de capsules avec de différentes caractéristiques de façon à offrir une solution optimale pour toutes les situations cliniques.

Avec l'ajout de la nouvelle capsule *LIGHT*, la gamme de capsules conométriques a été élargie pour permettre de moduler la rétention d'une prothèse, aussi bien fixe qu'amovible, en fonction du nombre des implants et des plateformes prothétiques (vert, jaune).



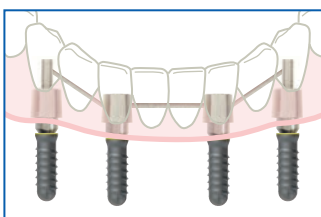
Capsule *MOBILE* - Prothèse amovible

Une alternative aux prothèses amovibles sur piliers de tête sphériques qui offre au patient le confort d'une prothèse fixe.



Capsule *FIXED* - Bridges fixes et prothèses totales fixes

Facilement amovible par le clinicien pour l'hygiène au cabinet.



Capsule *WELD* - Technique de soudage intra-oral

Les capsules *WELD* positionnées sur les piliers peuvent être solidifiées avec un fil de titane par un procédé de soudage intra-oral : une technique appréciée dans les procédures de mise en charge immédiat.

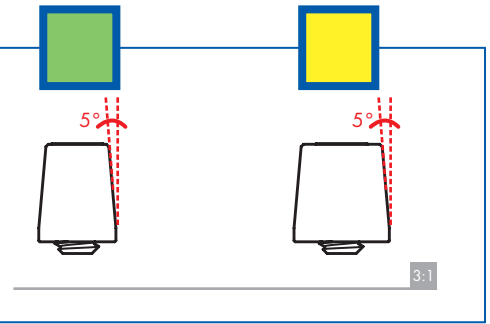
ADAPTATEUR CONIC
POUR PILIER MUA

- fabriqué en titane de grade médical 5
- émergence conique avec demi-angle de 5°
- fourni avec vis dédiée avec code couleur pour la fixation sur le pilier MUA
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces

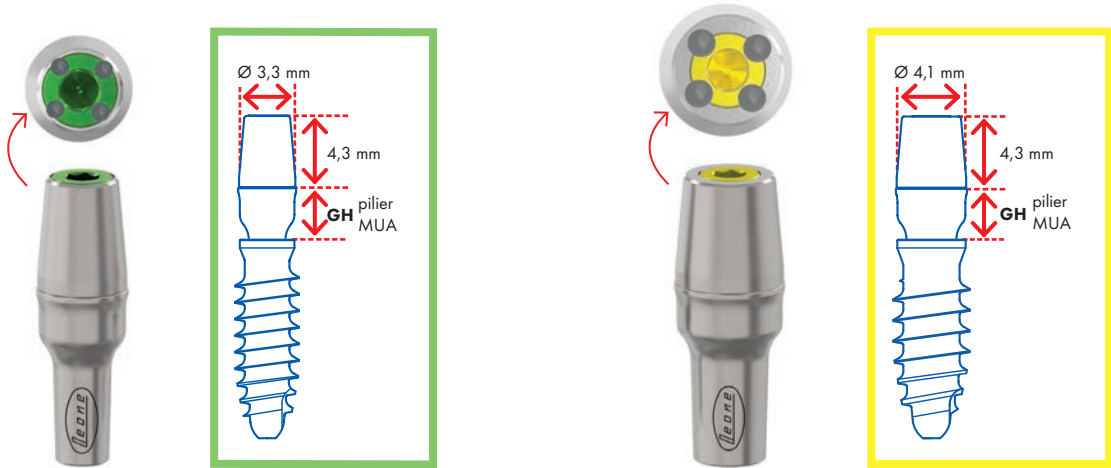
Instruments nécessaires:

- raccord pour vis avec le tournevis prothétique manuel ou avec les instruments dynamométriques
- alternativement, tournevis pour pièce à main
- activation de la connexion du pilier MUA-Conic avec le perceur à la pointe droite ou courbe en PEEK



REF **123-4328-22**

123-4336-30



Flexibilité prothétique

L'utilisation du pilier MUA avec l'adaptateur Conic rend la prothèse conométrique XCN® extrêmement flexible. Grâce à l'amplitude de la gamme d'angulation (0°, 7,5°, 15°, 25°, 35°) dans différentes hauteurs gingivales (1,5 - 3 - 5 - 7 mm) et à la connexion XCN® 360°, il s'adapte à toutes les situations cliniques. De plus, il permet de convertir une prothèse conométrique en vissée et inversement sans avoir à retirer le pilier MUA.

Pour les codes de référence des piliers MUA et MUA Plus, voir pages 70, 71.

CAPSULES LIGHT *brevetées*

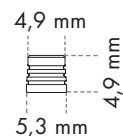
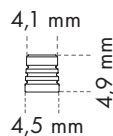
- fabriquées en PEEK
- pour réduire la rétention totale de la prothèse
- épaisseur de paroi 0,6 mm
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces

Instrument nécessaire:

activation de la connexion avec le perceur
à embout en PEEK droit ou courbe

new



REF **161-4901-22**

161-4901-30

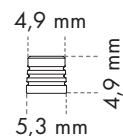
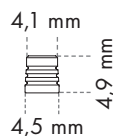
CAPSULES MOBILE *brevetées*

- fabriquée en PEEK
- pour fabriquer des prothèses amovibles par les patients
- épaisseur de paroi 0,6 mm
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces

Instrument nécessaire:

activation de la connexion avec le perceur
à embout en PEEK droit ou courbe



REF **161-4941-22**

161-4949-30

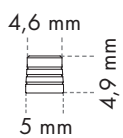
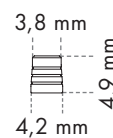
CAPSULES FIXED *brevetées*

- fabriquée en PEEK
- pour fabriquer des bridges fixes
- épaisseur de paroi 0,4 mm
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces

Instrument nécessaire:

activation de la connexion avec le perceur
à embout en PEEK droit ou courbe



REF **161-4938-22**

161-4946-30

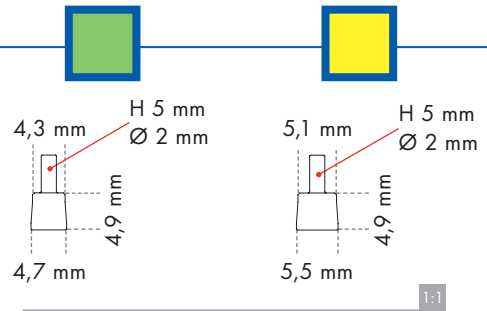
CAPSULES WELD

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour les techniques de soudage intra-orale
- épaisseur de paroi 0,7 mm
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces

Instrument nécessaire:

pour activation de la connexion avec le perceur à embout en PEEK droit ou courbe

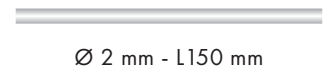
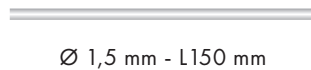


REF **123-4941-22**

123-4949-30

FILS DE TITANE À SOUDER

- fabriqués en titane de grade médical 2
- pour les techniques de soudage intra ou extra-orales
- Ø 1,5 mm: pour les distances entre piliers ≤ 8 mm
- Ø 2 mm: pour des distances entre piliers > 8 mm
- autoclavables
- **Conditionnement:** 5 pièces



REF **126-1515-00**

126-2015-00

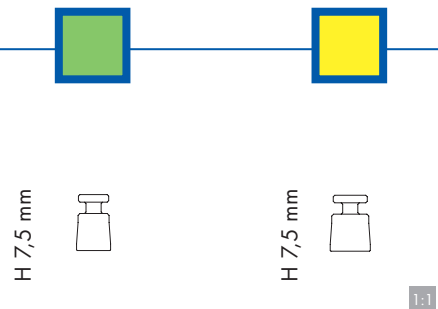
TRANSFERT POUR PILIER MUA-CONIC

- fabriqué en PEEK
- pour détecter la position du pilier MUA-Conic fixé à l'implant
- pour la technique du porte-empreinte fermé
- autoclavable

Conditionnement: 2 pièces



new



REF **141-0045-22**

141-0053-30

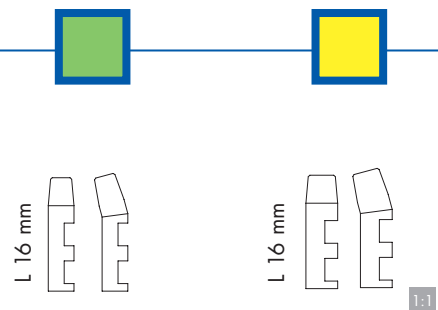
ANALOGUES-PILIER MUA-CONIC

- en acier inoxydable
- pour reproduire dans le modèle en plâtre la position du pilier MUA-Conic fixé à l'implant
- avec code couleur

Conditionnement: 1 pièce



new



REF droit **146-2215-00**
angulé **146-2215-15**

146-3015-00
146-3015-15

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

**PILIERS POUR PROTHÈSE
SUR ATTACHEMENTS
ET ACCESSOIRES**



PILIER À TÊTE SPHÉRIQUE



Idéal dans les cas de

- overdenture
- au moins quatre implants de soutien sont nécessaires dans la mâchoire supérieure
- au moins deux implants de soutien sont nécessaires dans la mâchoire inférieure

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- émergence avec tête sphérique pour connecter la prothèse amovible au moyen de coiffes spécialement conçues
- tête sphérique \varnothing 2,15 mm
- autoclavable

Résistant à l'usure

La tête sphérique des piliers est recouverte de nitrure de titane (TiN) afin d'augmenter sa résistance à l'usure.

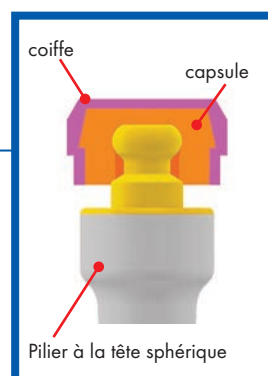
Hygiène simple

La tête sphérique sans trous borgnes ni sites de forage, grâce à l'absence d'une vis de connexion, facilite l'hygiène quotidienne.



Excellente stabilité de la prothèse

La coiffe avec capsule a une grande surface d'appui aussi bien sur la tête que sur le cou du pilier, en empêchant le basculement de la prothèse.



Parallélisation facilitée

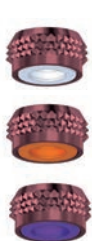
Les piers à tête sphérique Leone sont disponibles en droit et en angulé à 15° avec trois hauteurs transmuqueuses différentes.

La récupération des disparallélismes est également facilitée par la connexion XCN® à 360° des piers angulés. L'hexagone détachable permet une rotation de 360° sur le modèle de laboratoire et sa fixation dans la position choisie guide le clinicien dans le positionnement en bouche avec la plus grande précision.

Amplitude de la gamme de coiffes

En fonction des besoins de chaque cas, il est possible de choisir parmi différents types de coiffes:

- **des coiffes en titane anodisé de couleur rose** pour une meilleure esthétique à l'intérieur de la prothèse avec des capsules rétentives en élastomère en trois rigidités: souple (blanc), moyenne (orange), rigide (violet)
- **coiffes en titane avec O-ring**
- **micro coiffes en titane avec micro-O-ring**



COIFFES
EN TITANE ANODISÉ
avec:
- capsule souple (blanche)
- capsule moyenne (orange)
- capsule rigide (violette)



COIFFES
EN TITANE
avec O-ring



MICRO COIFFES
EN TITANE
avec micro O-ring

Instruments nécessaires

- choix du pilier à tête sphérique le plus approprié avec le pilier jauge
- activation de la connexion avec le perceur à embout droit ou courbe en titane

Conditionnement

- 1 pilier
- 1 hexagone (sauf les droits)
- 1 coiffe avec O-ring
- 1 coiffe avec capsule orange
- 2 bagues entretoises pour piliers

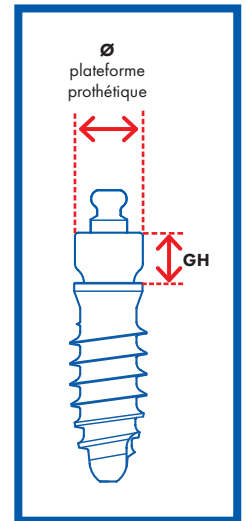


Pilier à tête sphérique

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|--|--|
| | | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | |
| REF | droit angulé 15° | 123-3300-01 123-3315-01 | 123-3300-03 123-3315-03 | 123-3300-05 123-3315-05 |

Pilier à tête sphérique

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|--|--|
| | | | | 1:1 |
| Ø connexion (mm) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | |
| Ø plateforme prothétique (mm) | 4,1 | 4,1 | 4,1 | |
| GH (mm) | 1,5 | 3 | 5 | |
| REF | droit angulé 15° | 123-4100-01 123-4115-01 | 123-4100-03 123-4115-03 | 123-4100-05 123-4115-05 |

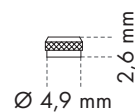


COIFFE AVEC **CAPSULE SOUPLE** blanche

- coiffe fabriquée en titane de grade médical 5
- capsule souple blanche pré-montée à l'intérieur
- force de rétention 5 N
- stérilisable à froid

Conditionnement:

- 2 coiffes avec capsule
- 2 bagues entretoises pour les piers



1:1

REF **123-0004-05**

CAPSULE SOUPLE blanche

- fabriquée en élastomère
- pour le remplacement de la capsule de la coiffe
- stérilisable à froid

Conditionnement: 6 pièces



2:1

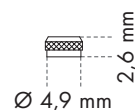
REF **123-0001-05**

COIFFE AVEC **CAPSULE MOYENNE** orange

- coiffe fabriquée en titane de grade médical 5
- capsule moyenne orange pré-montée à l'intérieur
- force de rétention 10 N
- stérilisable à froid

Conditionnement:

- 2 coiffes avec capsule
- 2 bagues entretoises pour les piers



1:1

REF **123-0004-06**

CAPSULE MOYENNE orange

- fabriquée en élastomère
- pour le remplacement de la capsule de la coiffe
- stérilisable à froid

Conditionnement: 6 pièces



2:1

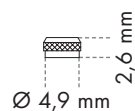
REF **123-0001-06**

COIFFE AVEC **CAPSULE RIGIDE** violette

- coiffe fabriquée en titane de grade médical 5
- capsule rigide violette pré-montée à l'intérieur
- force de rétention 15 N
- stérilisable à froid

Conditionnement:

- 2 coiffes avec capsule
- 2 bagues entretoises pour les piers



1:1

REF **123-0004-07**

CAPSULE RIGIDE violette

- fabriquée en élastomère
- pour le remplacement de la capsule de la coiffe
- stérilisable à froid

Conditionnement: 6 pièces



2:1

REF **123-0001-07**

INSTRUMENT POUR ASSEMBLAGE DE LA CAPSULE

- fabriqué en acier inoxydable
 - pour positionner la capsule dans la coiffe
- Conditionnement:** 1 pièce



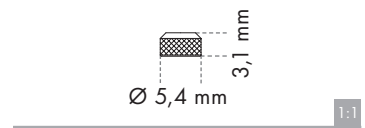
REF **156-1004-00**

COIFFE AVEC O-RING

- fabriquée en titane de grade médical 5
- O-ring pré-monté à l'intérieur
- force de rétention 10 N
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 coiffe avec O-ring
- 1 bague entretoise pour pilier



REF **123-0002-00**

O-RING

- fabriqué en élastomère
- pour remplacement de la coiffe avec O-Ring
- trou interne Ø 1,5 mm
- externe Ø 4,4 mm
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces



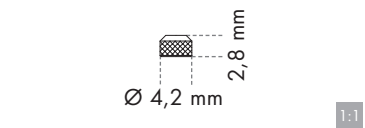
REF **123-0001-00**

MICRO COIFFE AVEC MICRO O-RING

- fabriquée en titane de grade médical 5
- micro-O-ring pré-monté à l'intérieur
- force de rétention 10 N
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 micro-coiffe avec micro O-ring
- 1 bague entretoise pour pilier (gris)
- 1 bague entretoise pour mono-implant (blanc)



REF **123-0003-00**

MICRO O-RING

- fabriquée en élastomère
- pour remplacement de la micro coiffe avec micro O-Ring
- trou interne Ø 1,5 mm
- externe Ø 3,6 mm
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces



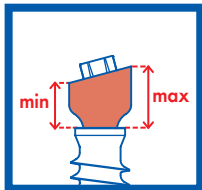
REF **123-0001-01**

MESURES DE LA HAUTEUR TRANSMUQUEUSE DES PILIERS

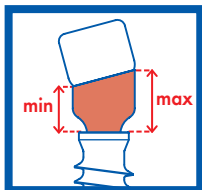
Il est possible de consulter les tableaux relatifs aux mesures de la hauteur transmuqueuse de la gamme des piliers Leone en encadrant les QRcodes avec votre smartphone, ou bien en se connectant au lien suivant:
www.leone.it/english/info-transmucoso



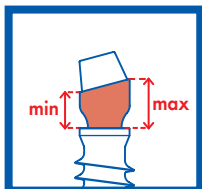
ANATOMIQUE 360°



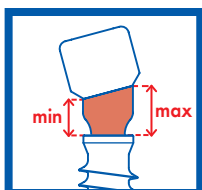
EXACONNECT



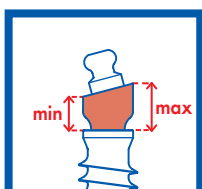
EXACONNECT *Plus*



MUA / MUA-CONIC



MUA *Plus*



TÊTE SPHÉRIQUE

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

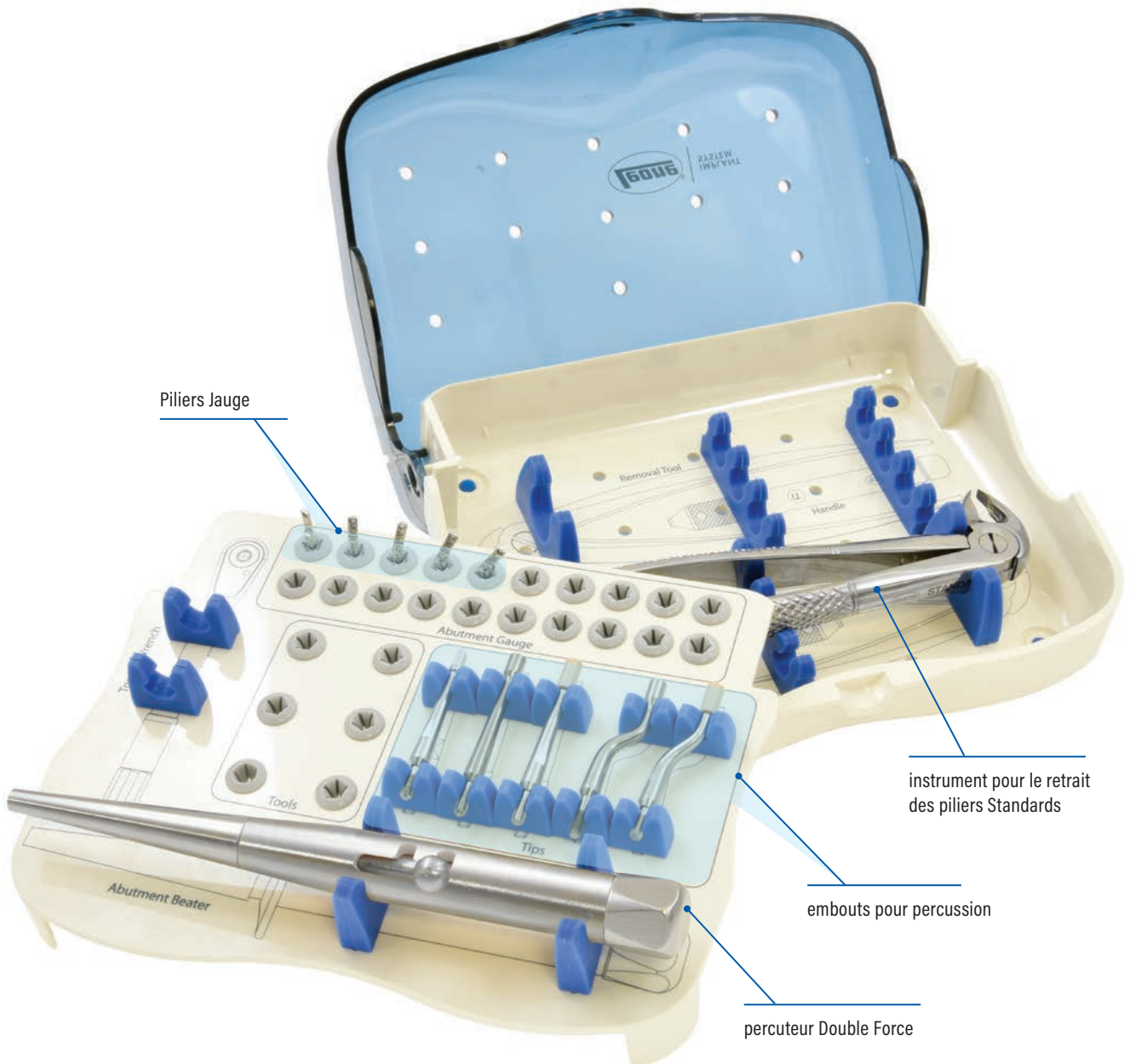
**INSTRUMENTS
DE PROTHÈSE
ET LABORATOIRE**





Caractéristiques

- fabriqué en matière plastique PPSU
- il contient les instruments de base pour le choix, l'activation et le retrait des piliers
- large disponibilité de supports pour collecter d'autres instruments prothétiques
- encombrement réduit
- design simple et intuitif grâce aux lignes marquées qui identifient les positions de chaque instrument
- position inclinée après l'ouverture pour un accès facile aux outils
- supports en silicone (grommets) Ø 2 mm
- entièrement autoclavable



Piliers Jauge

instrument pour le retrait des piliers Standards

embouts pour percussion

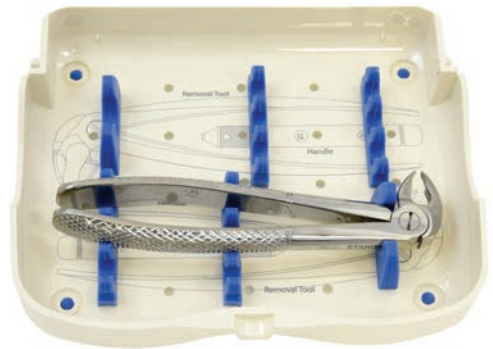
perceur Double Force

**KIT INSTRUMENTS PROTHÉTIQUES
COMPLET**

REF **156-0070-01**

Conditionnement

- 1 pilier Jauge droit
- 1 pilier Jauge angulé 7,5°
- 1 pilier Jauge angulé 15°
- 1 pilier Jauge angulé 25°
- 1 pilier Jauge angulé 35°
- 1 percuteur Double Force
- 1 embout droite en titane
- 1 embout droite en PEEK
- 1 embout courbe en titane
- 1 embout courbe en PEEK
- 1 embout plate en acier inoxydable
- 1 instrument pour le retrait des piliers Standards



**KIT INSTRUMENTS PROTHÉTIQUES
VIDE**

REF **156-0070-00**

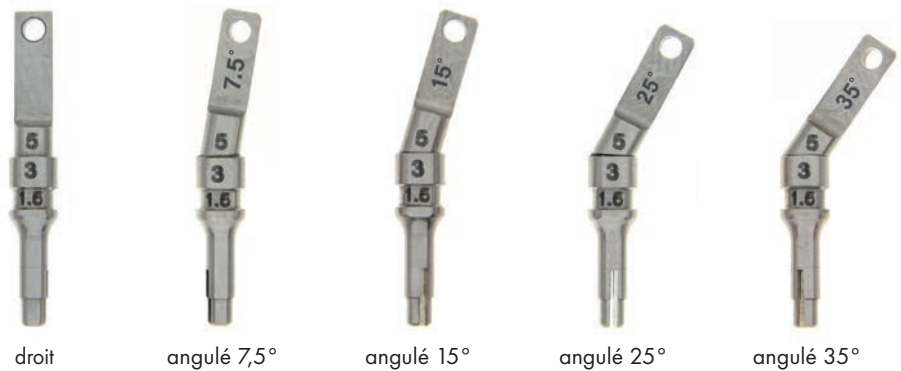
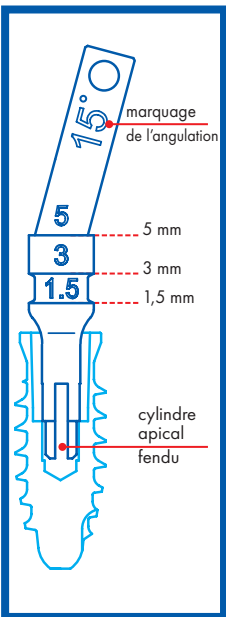


PILIER JAUGE



- fabriqué en acier inoxydable
- un seul instrument pour deux fonctions: mesurer l'épaisseur des tissus mous et choisir l'angulation du pilier la plus appropriée
- universel, adapté à tous les types de piliers et aux deux diamètres de connexion vert et jaune
- le cylindre apical fendu garantit une excellente rétention dans l'hexagone interne de l'implant/analogue, offrant la possibilité de les faire pivoter à 360°
- également idéal pour les procédures de mise en charge immédiate
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable pour une utilisation en toute sécurité en cabinet et en laboratoire

Conditionnement: 1 pièce



REF 141-0000-00 141-0075-00 141-0015-00 141-0025-00 141-0035-00

2:1

SÉQUENCEUR PILIER JAUGE

- fabriqué en matière plastique PPSU
- complètement autoclavable

Conditionnement:

- 1 pilier Jauge 0°
- 1 pilier Jauge 7,5°
- 1 pilier Jauge 15°
- 1 pilier Jauge 25°
- 1 pilier Jauge 35°



REF 141-0001-03



PERCUTEUR DOUBLE FORCE

- fabriqué en acier inoxydable
- équipé de doubles fentes pour deux modes de déclenchement de la force d'activation: FULL et HALF
- la double fente permet une plus grande précision dans l'application de la force d'activation
- indiqué en particulier dans le domaine esthétique et pour les piliers angulés
- embouts interchangeables
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 percuteur
- 1 embout droit en PEEK
- 1 embout plat en acier inoxydable


 REF **156-1008-10**

PERCUTEUR

- fabriqué en acier inoxydable
- pour exercer la force nécessaire à la connexion de la coiffe de cicatrisation et du pilier à l'implant
- pour activer la connexion entre la coiffe conométrique et le pilier MUA-Conic
- embouts interchangeables
- autoclavable

Conditionnement AVEC EMBOUTS DROITS:

- 1 percuteur
- 1 embout droit en titane
- 1 embout droit en PEEK

Conditionnement AVEC EMBOUTS COURBES:

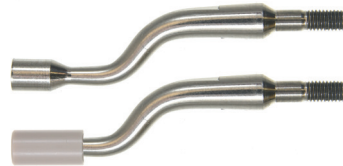
- 1 percuteur
- 1 embout courbe en titane
- 1 embout courbe en PEEK



AVEC EMBOUTS DROITS REF **156-1008-03**



AVEC EMBOUTS COURBES REF **156-1008-04**



EMBOUTS POUR PERCUSSION

- fabriqués en titane de grade médical 5, acier inoxydable et en PEEK
- à visser sur le percuteur
- **embout droit:** prévu pour la zone antérieure
- **embout courbe:** prévu pour la zone postérieure
- **embout en PEEK:** conçu pour les couronnes en céramique, les piliers MUA, ExaConnect, les piliers MUA-Conic et les coiffes conométriques
- **embout plat:** prévu pour la percussion des piliers angulés pour prothèse scellée
- autoclavables

Conditionnement: 1 pièce

embout droit en titane

 REF **156-1008-01**


embout droit en PEEK

 REF **156-1008-08**


embout courbe en titane

 REF **156-1008-02**


embout courbe en PEEK

 REF **156-1008-09**

 embout plat
fabriqué en
acier inoxydable

 REF **156-1008-06**


EXTRACTEUR A TÊTE HEXAGONALE POUR COIFFE DE CICATRISATION

- fabriqué en acier inoxydable
- pour débloquer la coiffe de cicatrisation et permettre son retrait
- hexagone présent aux deux extrémités pour une utilisation facile dans toutes les situations
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1006-00**

PINCE DE WEINGART

- fabriquée en acier inoxydable
- pour saisir le pilier pendant les phases de test
- pointes striées et arrondies pour une prise facilitée du pilier
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **P2104-00**

INSTRUMENT POUR RETIRER LES PILIERS

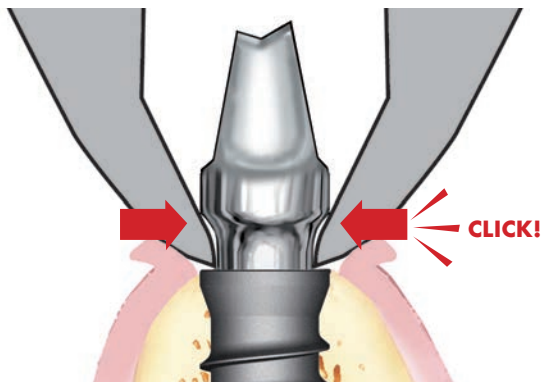
- fabriqué en acier inoxydable
- pour exercer la force nécessaire pour retirer le pilier connecté de manière définitivement sur l'implant
- **deux modèles:** un pour tous les piliers avec plateforme Standard et un pour tous les piliers avec plateforme Large
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1022-01** **standard**
REF **156-1022-02** **large**

*Pour plus de détails
télécharger la "Procédure de
retrait des piliers Leone"*



TOURNEVIS POUR PIÈCE À MAIN

new

- fabriqué en acier inoxydable
- pour visser et dévisser les vis de connexion et l'adaptateur Conic avec la pièce à main contre-angle
- ne pas utiliser avec des torques supérieurs à 20 Ncm
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1002-03**

RACCORD POUR VIS

- fabriqué en acier inoxydable
- à utiliser avec le tournevis prothétique manuel, la clé à cliquet dynamométrique et le tournevis dynamométrique de laboratoire pour visser et dévisser les vis de connexion, les coiffes de cicatrisation, l'adaptateur Conic, les transfert pour l'ExaConnect et le transfert PickUp pour MUA
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 raccord pour vis
- 1 tournevis prothétique manuel



1:1

REF **126-0003-00**

126-0003-01

TOURNEVIS PROTHÉTIQUE MANUEL

- fabriqué en titane de grade médical 5
- à utiliser avec le raccord spécial pour visser et dévisser manuellement les vis de connexion, les coiffes de cicatrisation, l'adaptateur Conic, les transfert pour l'ExaConnect et le transfert PickUp pour MUA
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1001-00**

CLÉ A CLIQUET DYNAMOMÉTRIQUE POUR PROTHESE 20 Ncm

- fabriquée en acier inoxydable
- à utiliser avec le raccord approprié pour visser les vis de connexion et l'adaptateur Conic avec un couple de 20 Ncm
- bidirectionnelle: pour visser et dévisser
- peut être démontée pour le nettoyage
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-1014-26**

**TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUE 20 Ncm
DE LABORATOIRE**

- fabriqué en acier inoxydable
- à utiliser avec le raccord approprié pour visser les vis de connexion et l'adaptateur Conic avec un couple de 20 Ncm
- bidirectionnel: pour visser et dévisser
- ne doit pas être démonté pour le nettoyage

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-2006-00**

MANCHE POUR PILIER

- fabriqué en titane de grade médical 5
- il est utilisé pour maintenir les piliers lors du fraisage manuel à la fois en laboratoire et en cabinet

Conditionnement: 1 pièce



pour pilier avec Ø connexion (mm)

2,2

1:1

REF **156-1007-33**



pour pilier avec Ø connexion (mm)

3,0

1:1

REF **156-1007-41**

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

**MATÉRIEL DE
DÉMONSTRATION
ET D'INFORMATION**



KIT DE DÉMONSTRATION

- kit de démonstration pour simuler les principales phases de la procédure chirurgicale et prothétique du système implantaire XCN®
- exclusivement destiné à un usage de démonstration

Conditionnement:

- 1 hémi-mandibule
- 1 implant Classix (non stérile) Ø 4,1 mm longueur 10 mm avec coiffe de couverture et 5 coiffes de couverture de rechange connexion 3.0
- 1 instrument pour coiffes
- 1 coiffe de cicatrisation Standard connexion 3 mm GH 3.0
- 1 transfert Standard connexion 3.0
- 1 tournevis manuel chirurgical
- 1 extracteur à tête hexagonale
- 1 pilier droit Standard connexion 3.0



REF 106-0002-00

HÉMI-MANDIBULE

- fabriquée en polyuréthane
- avec trou pour l'insertion d'un implant Classix Ø 4,1 mm longueur 10 mm

Conditionnement: 1 pièce

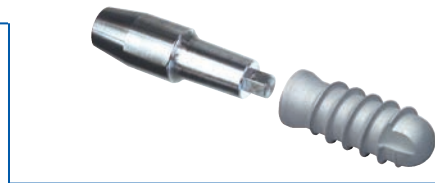


REF 106-0001-00

MODÈLE JUMBO POUR DÉMONSTRATION

- fabriqué en aluminium
- reproduit à l'échelle 5:1 le pilier Basic Standard droit connexion 3.0 et l'implant Classix Ø 4,1 mm longueur 10 mm
- implant Jumbo avec trou à l'arrière pour permettre l'éjection du pilier par la tige incluse dans l'emballage

Conditionnement: 1 pièce



REF 106-0003-00

CARTE IMPLANTAIRE

- fournie avec chaque implant
- pour l'identification sans ambiguïté de l'implant inséré
- à remettre au patient
- indispensable en cas d'assistance dentaire hors du domicile, en voyage ou à l'étranger



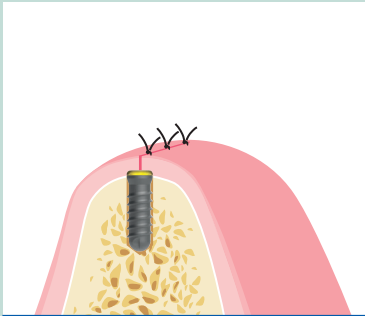
BROCHURE D'INFORMATION POUR LE PATIENT

- dédiée au patient pour l'initier à l'implantologie
 - disponible sur demande
- Conditionnement:** 50 brochures sur présentoir en carton



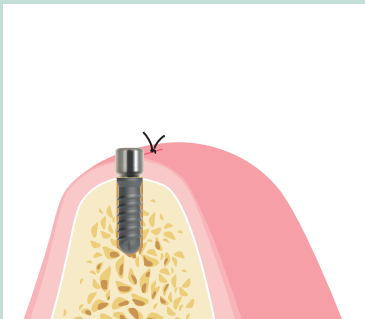
3. OPTIONS DE CICATRISATION

Après avoir inséré l'implant, choisir parmi les différentes options de cicatrisation:



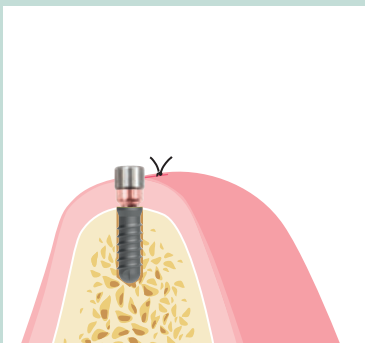
3.1

**TECHNIQUE EN DEUX TEMPS
AVEC COIFFE DE COUVERTURE**
fournie dans le conditionnement de l'implant



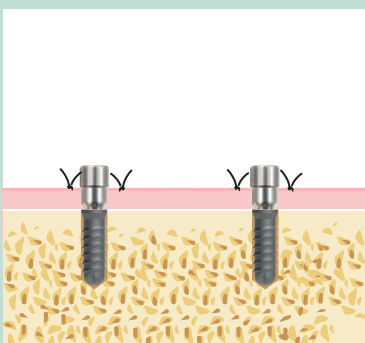
3.2

**TECHNIQUE EN UN TEMPS
AVEC COIFFE DE CICATRISATION**



3.3

**CICATRISATION TRANSGINGIVALE
AVEC EXACONNECT PLUS**
(si une restauration unitaire vissée est prévue)



3.4

**CICATRISATION TRANSGINGIVALE
AVEC PILIER MUA PLUS**
(si la réalisation d'une restauration multiple vissée est prévue)

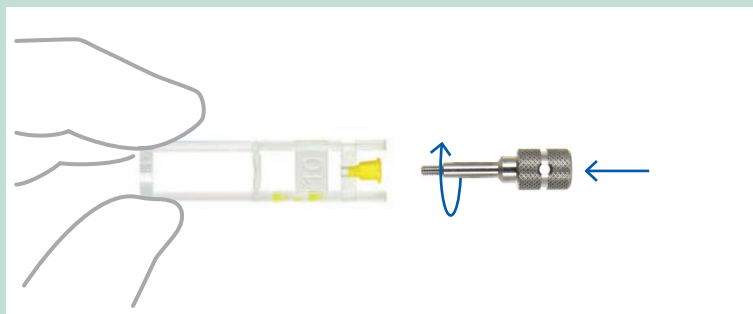


Alternativement, après une évaluation clinique minutieuse du spécialiste, il est également possible d'opter pour une procédure de mise en charge immédiate.

3.1 TECHNIQUE EN DEUX TEMPS: PREMIÈRE PHASE

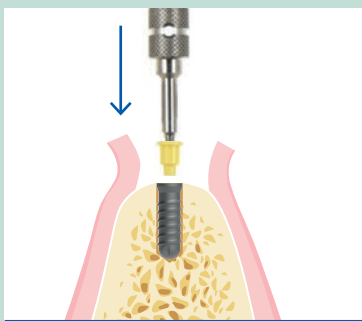
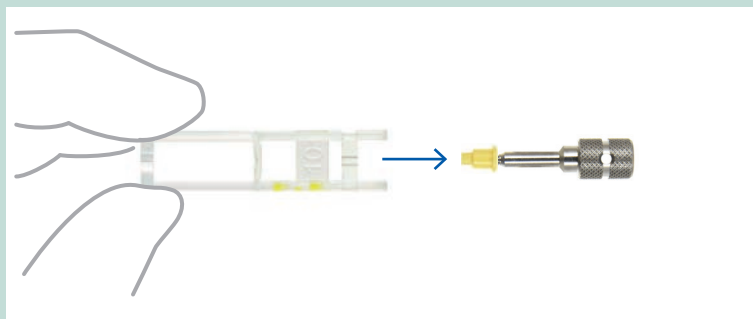
AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

- en cas de mise en place sous-crestale de l'implant, utiliser une coiffe de cicatrisation GH 1,5 à la place de la coiffe de couverture fournie dans le conditionnement de l'implant. Placer la coiffe de cicatrisation au niveau de la crête osseuse.

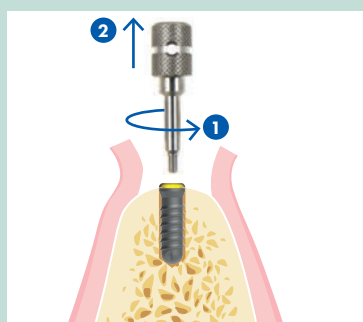


- Prendre le berceau qui contenait auparavant l'implant.

- Visser l'instrument pour coiffes sur la tête de la coiffe de couverture; retirer la coiffe en biopolymère du berceau par traction.

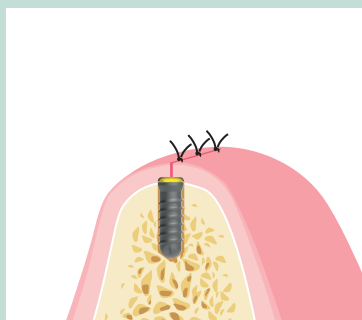


- Après avoir lavé et séché l'intérieur de l'implant, pousser la coiffe dans l'implant jusqu'à ce qu'il se bloque.



- Dévisser l'instrument pour coiffes.

- Appuyer sur la coiffe avec un instrument non tranchant pour s'assurer que elle soit poussée au fond.

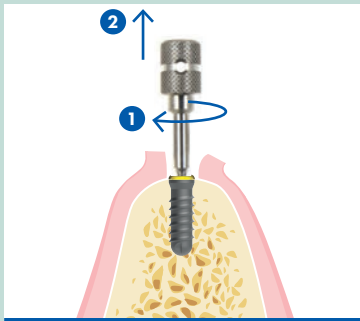


- Suturer les lambeaux gingivaux pour recouvrir complètement l'implant.

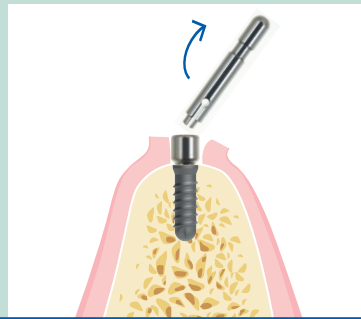
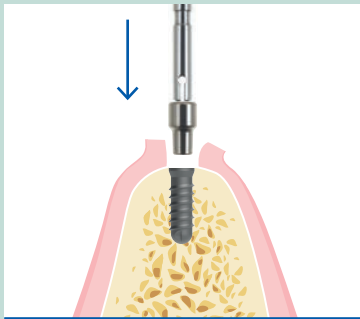
3.1 TECHNIQUE EN DEUX TEMPS: DEUXIÈME PHASE

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

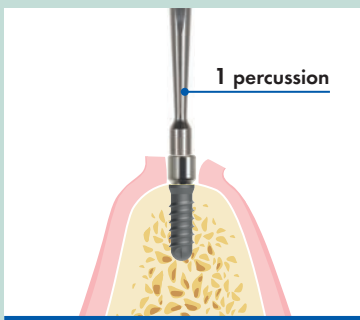
- choix de la coiffe de cicatrisation en fonction du diamètre de connexion (\varnothing 2,2 mm vert, \varnothing 3,0 mm jaune), de l'épaisseur gingivale et du diamètre de la plateforme prothétique du pilier.



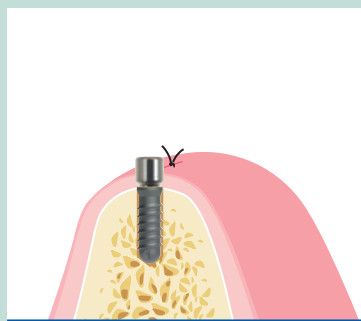
- Une fois l'ostéointégration réalisée, couper les tissus mous et retirer la coiffe de couverture avec l'instrument pour coiffes.
- Visser l'instrument dans la tête de la coiffe et la retirer par traction.
- Laver et sécher l'intérieur de l'implant.



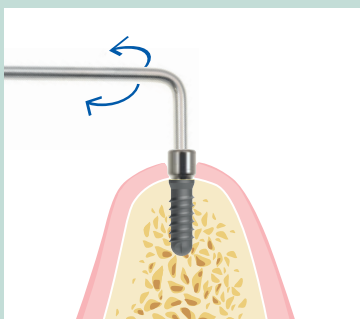
- Ouvrir l'ampoule et retirer le berceau contenant la coiffe de cicatrisation stérile montée sur positionneur.
- Insérer la coiffe dans l'implant et appliquer une pression sur le positionneur.
- Retirer le positionneur par flexion.



- Activer la connexion conométrique en appliquant une force impulsive. Il est recommandé de réaliser **1 percussion** avec le percuteur à embout en titane (avec le percuteur Double Force, utiliser la fente HALF).



- Suturer les tissus mous autour de la coiffe de cicatrisation.



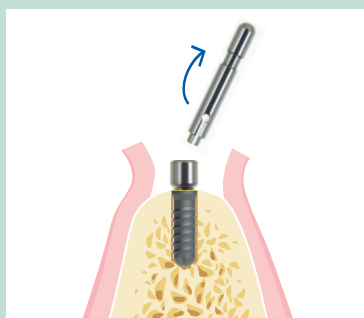
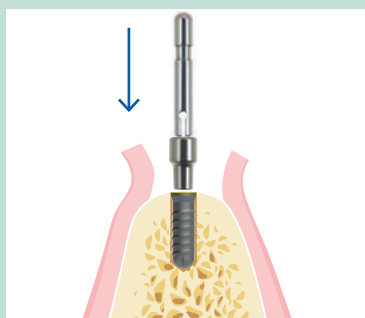
- Une fois les tissus mous guéris, débloquer la coiffe de cicatrisation à l'aide de l'extracteur à tête hexagonale.
- Insérer l'une des deux extrémités dans l'hexagone situé sur la tête de la coiffe de cicatrisation et la faire pivoter dans le sens horaire ou antihoraire pour débloquer la coiffe de cicatrisation.
- Retirer la coiffe de cicatrisation de l'implant à l'aide d'une pince.

Pour la prise d'empreinte et la création de la prothèse finale, voir la "Procédure prothétique" page 123

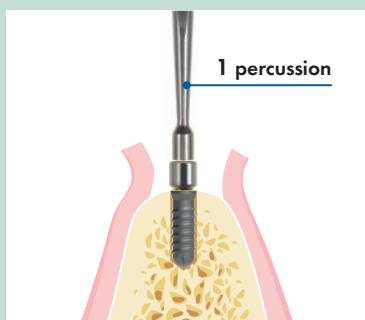
3.2 TECHNIQUE EN UN TEMPS

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

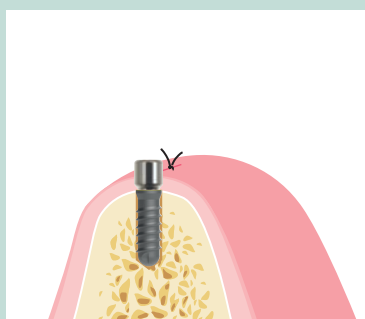
- choix de la coiffe de cicatrisation en fonction du diamètre de connexion (\varnothing 2,2 mm vert, \varnothing 3,0 mm jaune), de l'épaisseur gingivale et du diamètre de la plateforme prothétique du pilier;
- en cas de positionnement sous-crestal de l'implant et de la technique sans lambeau, utiliser des coiffes de cicatrisation standard.



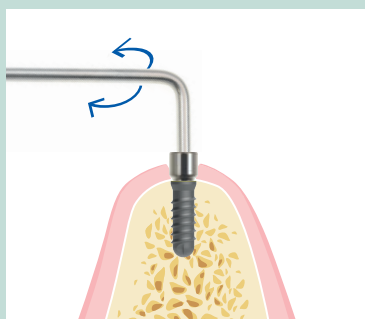
- Laver et sécher l'intérieur de l'implant.
- Ouvrir l'ampoule et retirer le berceau contenant la coiffe de cicatrisation stérile montée sur positionneur.
- Insérer la coiffe dans l'implant et appliquer une pression sur le positionneur.
- Retirer le positionneur par flexion.



- Activer la connexion conométrique en appliquant une force impulsive. Il est recommandé de réaliser **1 percussion** avec le perceur à embout en titane. (avec le perceur Double Force, utiliser la fente HALF).



- Suturer les lambeaux de gencive autour de la coiffe de cicatrisation.



- Une fois l'ostéointégration terminée, débloquer la coiffe de cicatrisation à l'aide de l'extracteur à tête hexagonale.
- Insérer l'une des deux extrémités dans l'hexagone situé sur la tête de la coiffe de cicatrisation et la faire pivoter dans le sens horaire ou antihoraire pour débloquer la coiffe de cicatrisation.
- Retirer la coiffe de cicatrisation de l'implant à l'aide d'une précelle.

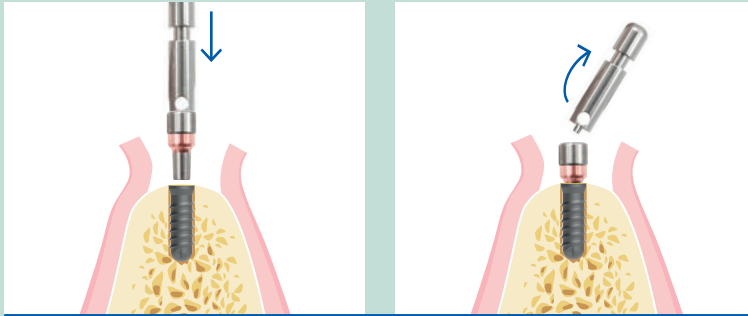
Pour la prise d'empreinte et la création de la prothèse finale, voir la "Procédure prothétique" page 123

3.3 CICATRISATION TRANSGINGIVALE AVEC EXACONNECT PLUS

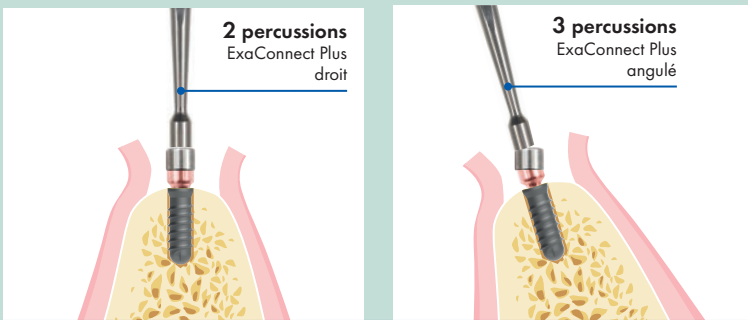


AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

- choix de l'ExaConnect Plus en fonction du diamètre de connexion (\varnothing 2,2 mm vert, \varnothing 3,0 mm jaune);
- choix de l'ExaConnect Plus, le mieux adapté à la GH et à l'angulation avec le pilier jauge;
- l'ExaConnect Plus avec connexion verte (\varnothing 2,2 mm) a une plateforme prothétique de \varnothing 4,1 mm, donc en cas de positionnement $>$ 1 mm sous-crestal de l'implant utiliser le profileur d'os \varnothing 4,5 mm pour permettre l'activation complète de l'ExaConnect Plus.



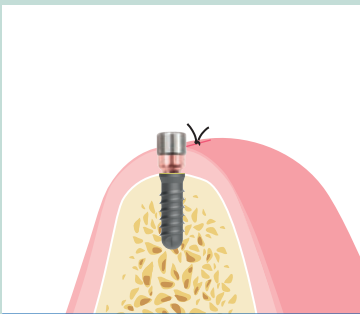
- Laver et sécher l'intérieur de l'implant.
- Ouvrir l'ampoule et retirer le berceau contenant l'ExaConnect Plus, avec la spéciale vis de cicatrization stérile, monté sur positionneur.
- Insérer l'ExaConnect Plus dans l'implant et le faire pivoter jusqu'à déterminer la position correcte.
- Appliquer une pression sur le positionneur et le retirer par flexion.



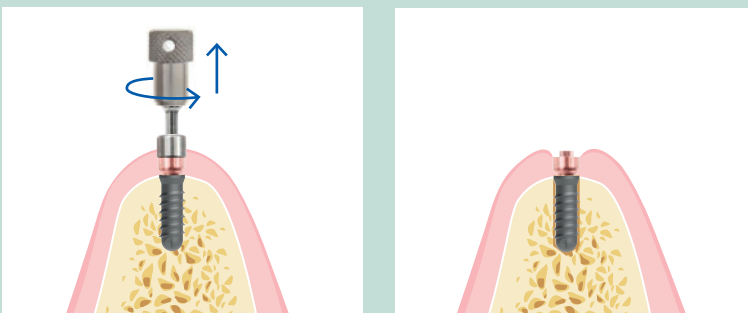
- Placer le percuteur approprié avec l'embout en titane sur la coiffe de cicatrization pré-assemblée sur l'ExaConnect Plus.

Pour activer la connexion conométrique, il est conseillé d'effectuer:

- 2 percussions sur l'ExaConnect Plus droit**
- 3 percussions sur le pilier angulé** en inclinant l'instrument le long de l'axe de l'implant.



- Suturez les lambeaux gingivaux autour de l'ExaConnect Plus.



- Après l'ostéointégration, dévisser la coiffe de cicatrization avec le raccord pour vis monté sur le tournevis manuel prothétique.

L'ExaConnect reste en place.
L'empreinte est prise et la prothèse est réalisée sur l'ExaConnect.

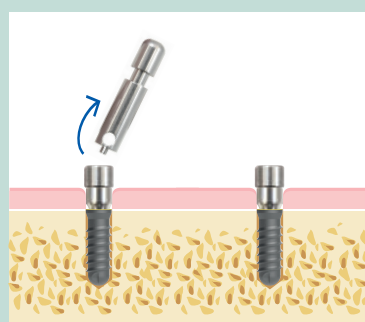
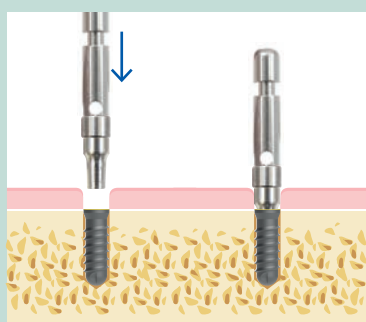
Pour la prise d'empreinte et la création de la prothèse finale, voir la "Procédure prothétique" page 123

3.4 CICATRISATION TRANSGINGIVALE AVEC PILIER MUA PLUS

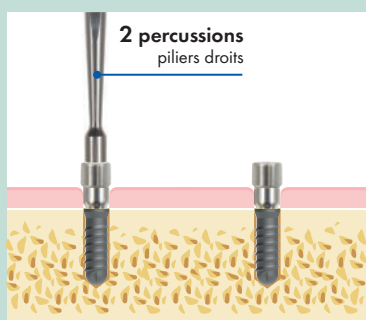


AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

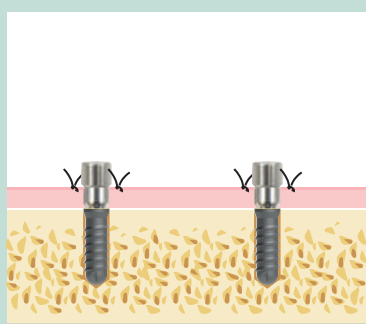
- choix des piliers MUA Plus en fonction du diamètre de connexion (\varnothing 2,2 mm vert, \varnothing 3,0 mm jaune);
- choix des piliers MUA Plus les mieux adaptés à la GH et à l'angulation avec les piliers jauges.



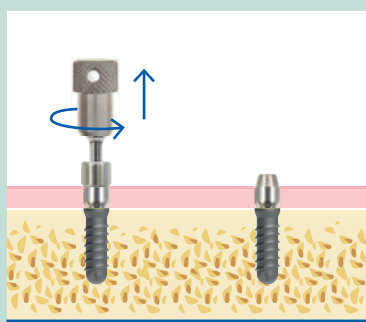
- Laver et sécher l'intérieur des implants.
- Ouvrir l'ampoule de verre et retirer le berceau contenant le pilier MUA Plus, avec la spéciale vis de cicatrisation stérile, monté sur positionneur.
- Insérer les piliers MUA Plus dans l'implant et le faire pivoter jusqu'à détecter la position correcte.
- Appliquer une pression sur le positionneur et le retirer pour flexion.



- Placer le percuteur à embout en titane sur la vis de cicatrisation prémontée sur le pilier MUA Plus.
- Pour activer la connexion conométrique, il est conseillé d'effectuer:
2 percussions sur les piliers droits
3 percussions sur les piliers angulés en inclinant l'instrument le long de l'axe de l'implant.



- Suturer les lambeaux gingivaux autour des piliers MUA Plus.



- Une fois l'ostéointégration réalisée, dévisser la vis de cicatrisation avec le raccord court pour vis monté sur le tournevis manuel prothétique

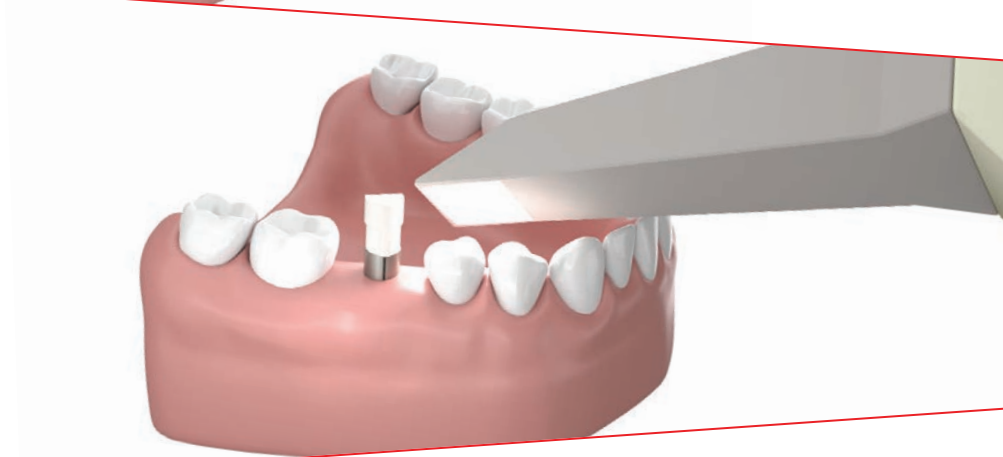
Les piliers MUA restent en place.
L'empreinte est prise et la prothèse est réalisée sur les piliers MUA.

Pour la prise d'empreinte et la création de la prothèse finale, voir la "Procédure prothétique" page 123

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

PROCÉDURE PROTHÉTIQUE



Les illustrations et les indications décrites dans ces pages sont de nature générale et ne constituent pas des indications thérapeutiques, ni pour le Chirurgien Dentiste, ni pour le Prothésiste, ni pour le patient. Leone S.p.A. pas n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à l'exactitude ou la pertinence des informations fournies sur ces pages.

AVERTISSEMENT

La procédure prothétique décrite dans les pages suivantes concerne l'utilisation des produits du système implantaire XCN® Leone à destination des professionnels de santé dentaire.

Si vous pensez ne pas avoir les connaissances appropriées, il vous est conseillé de suivre des cours spécifiques afin d'atteindre un niveau élevé de connaissances et de pratique de l'utilisation des systèmes implantaires.

Les règles d'utilisation décrites constituent un ensemble d'instructions standard qui doivent être adaptées aux besoins individuels et aux situations particulières qui surviennent en fonction de l'habileté manuelle, de l'expérience et du diagnostic posé par le médecin légalement habilité. De plus, l'utilisation du produit et la procédure suivie sont hors de contrôle du fabricant. La responsabilité de l'utilisation correcte et appropriée des instruments et des produits du système implantaire XCN® Leone est donc à la charge de l'utilisateur. La pratique suggérée est purement indicative, chaque cas individuel étant attribué au professionnalisme de l'utilisateur. Comme chaque opérateur sait, même une pratique correcte et une réalisation parfaite de l'appareil peuvent parfois être suivies d'un résultat insatisfaisant dû à des circonstances non imputables à la responsabilité de l'opérateur ou du fabricant.

INTRODUCTION

Le système implantaire Leone offre la possibilité de réaliser des prothèses fixes scellées, à vis et avec une connexion conométrique, en plus des prothèses amovibles sur barre, sur attachements et conométriques. Les pages suivantes décrivent le flux de travail prothétique pour chaque indication individuelle, tandis que pour une description détaillée de chaque étape de travail faire référence à la version en ligne de la procédure prothétique et aux tutoriaux vidéos qui lui sont associées: www.leone.it/english/implantology/video/procedure.php

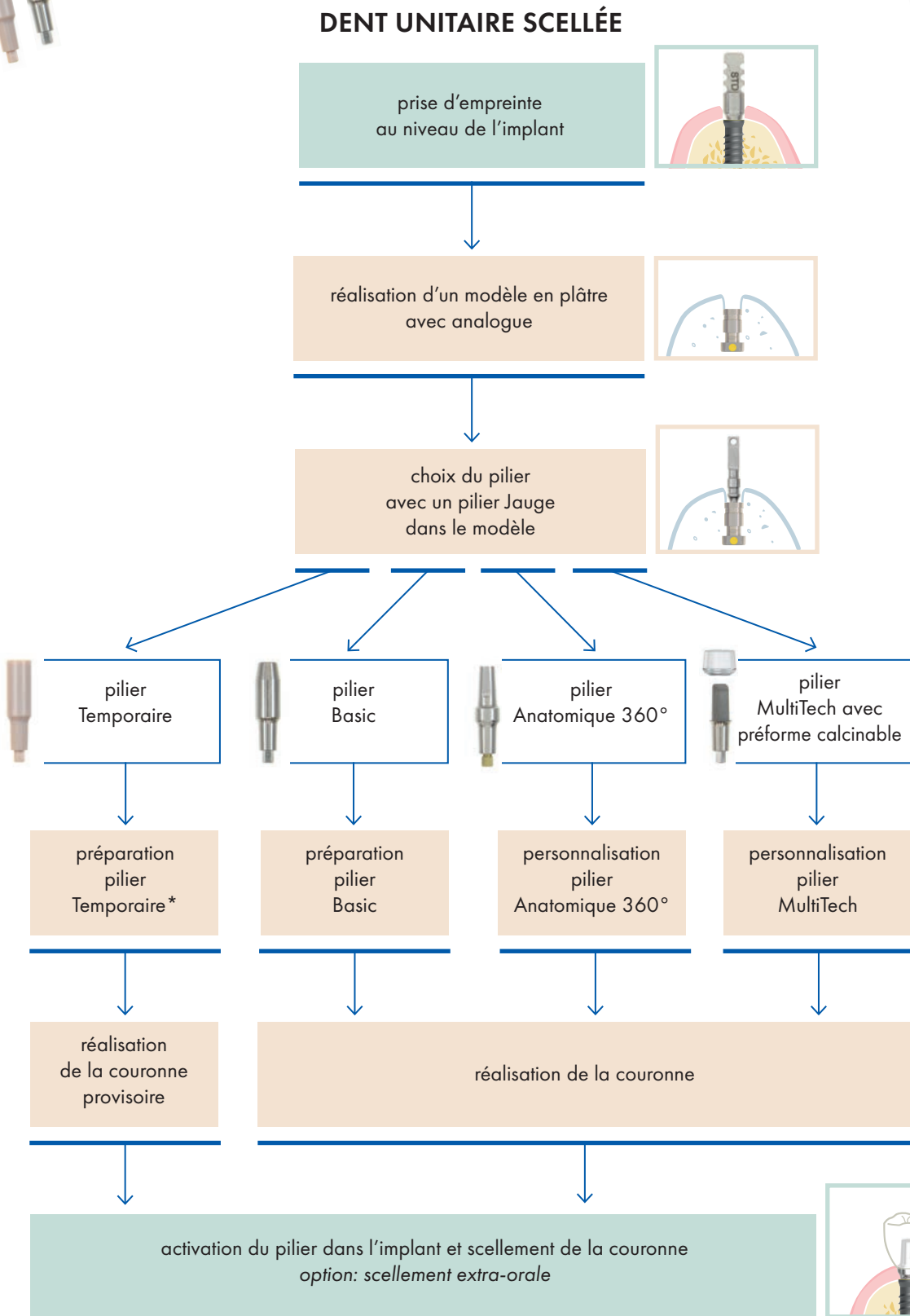


| | | FLUX DE TRAVAIL ANALOGIQUE | FLUX DE TRAVAIL DIGITAL |
|---|---------------------------|---|--|
| | | PAGES | |
| DENT UNITAIRE | SCELLÉE → | PILIER TEMPORAIRE STANDARD ET LARGE PILIER BASIC STANDARD ET LARGE PILIER ANATOMIQUE 360° STANDARD ET LARGE PILIER MULTITECH PILIER TI-BASE | 125 138, 139 125 138, 139 125 138, 139 125 137, 138, 139 136, 137 |
| | VISSÉE → | EXACONNECT | 126, 127 140, 141, 142, 143 |
| BRIDGE FIXE PROTHÈSE TOTALE FIXE | SCELLÉE → | PILIER TEMPORAIRE STANDARD ET LARGE PILIER BASIC STANDARD ET LARGE PILIER ANATOMIQUE 360° STANDARD ET LARGE PILIER MULTITECH | 128 138, 139 128 138, 139 128 138, 139 128 138, 139 |
| | VISSÉE → | PILIER MUA | 129, 130 144, 145, 146 |
| | CONOMÉTRIQUE → | PILIER MUA-CONIC → | CAPSULE Fixed 132, 133 147, 148, 149 CAPSULE Light 132, 133 147, 148, 149 CAPSULE Weld 131 |
| | CONOMÉTRIQUE → | PILIER MUA-CONIC | 135 135 |
| PROTHÈSE AMOVIBLE | SUR BARRE → | PILIER MUA | 129 144, 145, 146 |
| | SUR ATTACHEMENTS → | PILIER À TÊTE SPHÉRIQUE → | COIFFE O-RING 134 COIFFE AVEC CAPPETTA 134 MICRO-COIFFE O-RING 134 |
| | CONOMÉTRIQUE → | PILIER MUA-CONIC | CAPSULE Mobile 135 CAPSULE Light 135 |
| | CONOMÉTRIQUE → | PILIER MUA-CONIC | CAPSULE Mobile 135 CAPSULE Light 135 |

ATTENTION: se rappeler d'informer le patient des précautions à prendre après la mise en place de la prothèse implantaire pour éviter toute complication et détérioration des performances de l'appareil: assurer une bonne hygiène bucco dentaire et effectuer des contrôles périodiques.

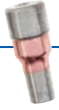
La rédaction de la procédure prothétique a été réalisée avec la précieuse contribution de Massimiliano Pisa à qui nous remercions.

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE



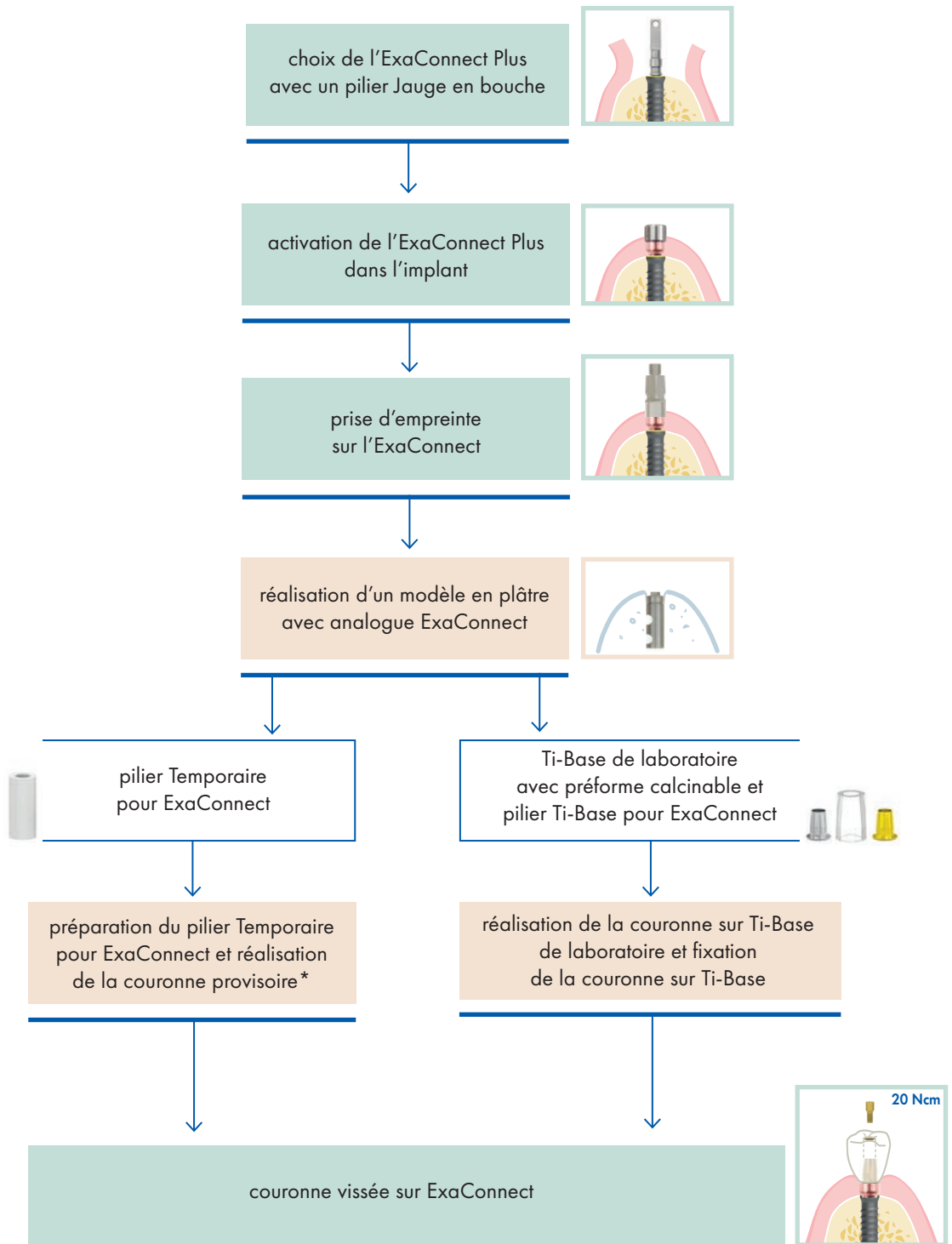
*Le pilier temporaire et la couronne provisoire peuvent également être choisis et préparés en cabinet.

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**



FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DU PILIER



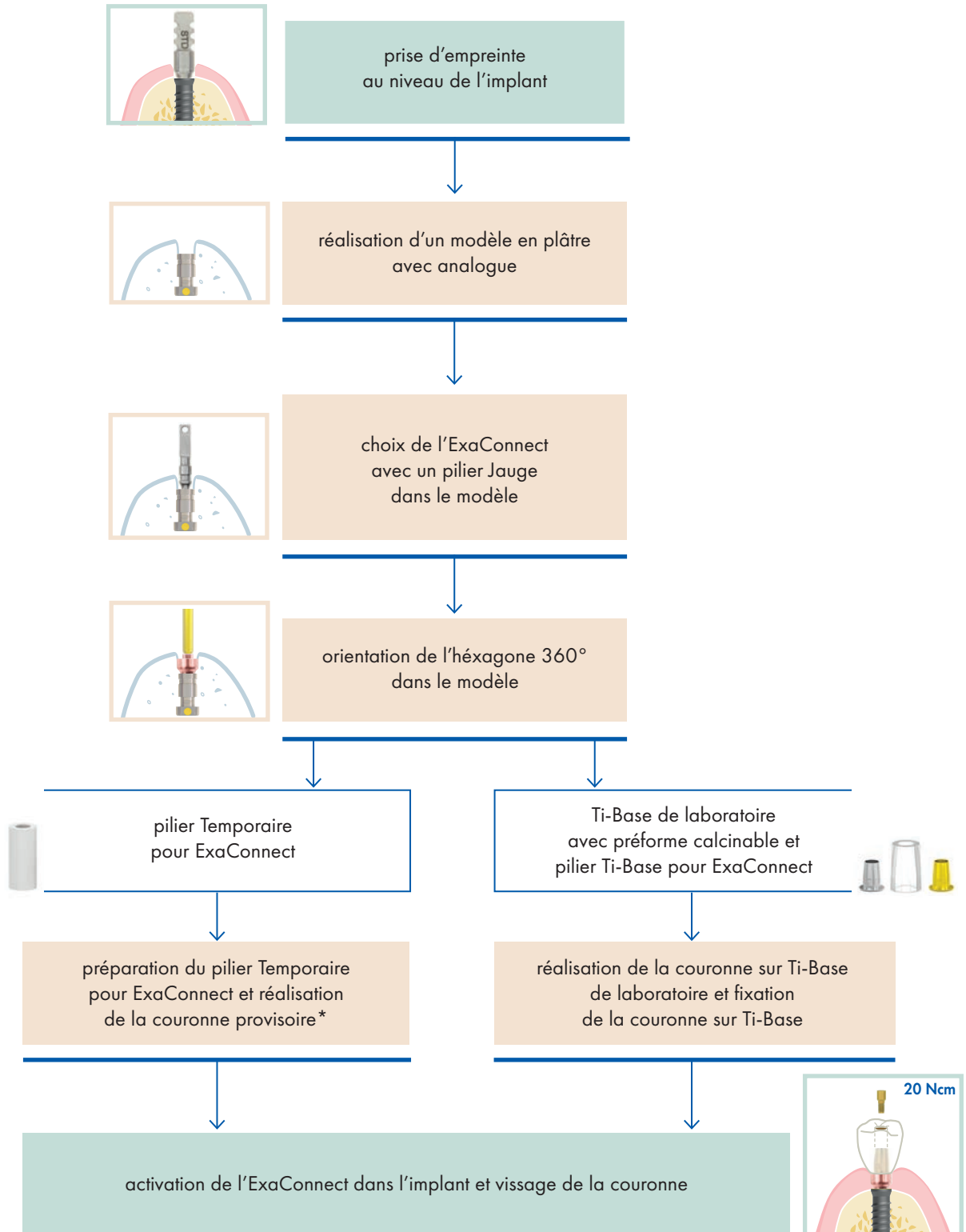
* Le pilier temporaire et la couronne provisoire peuvent également être préparés au cabinet.

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE



DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DE L'IMPLANT

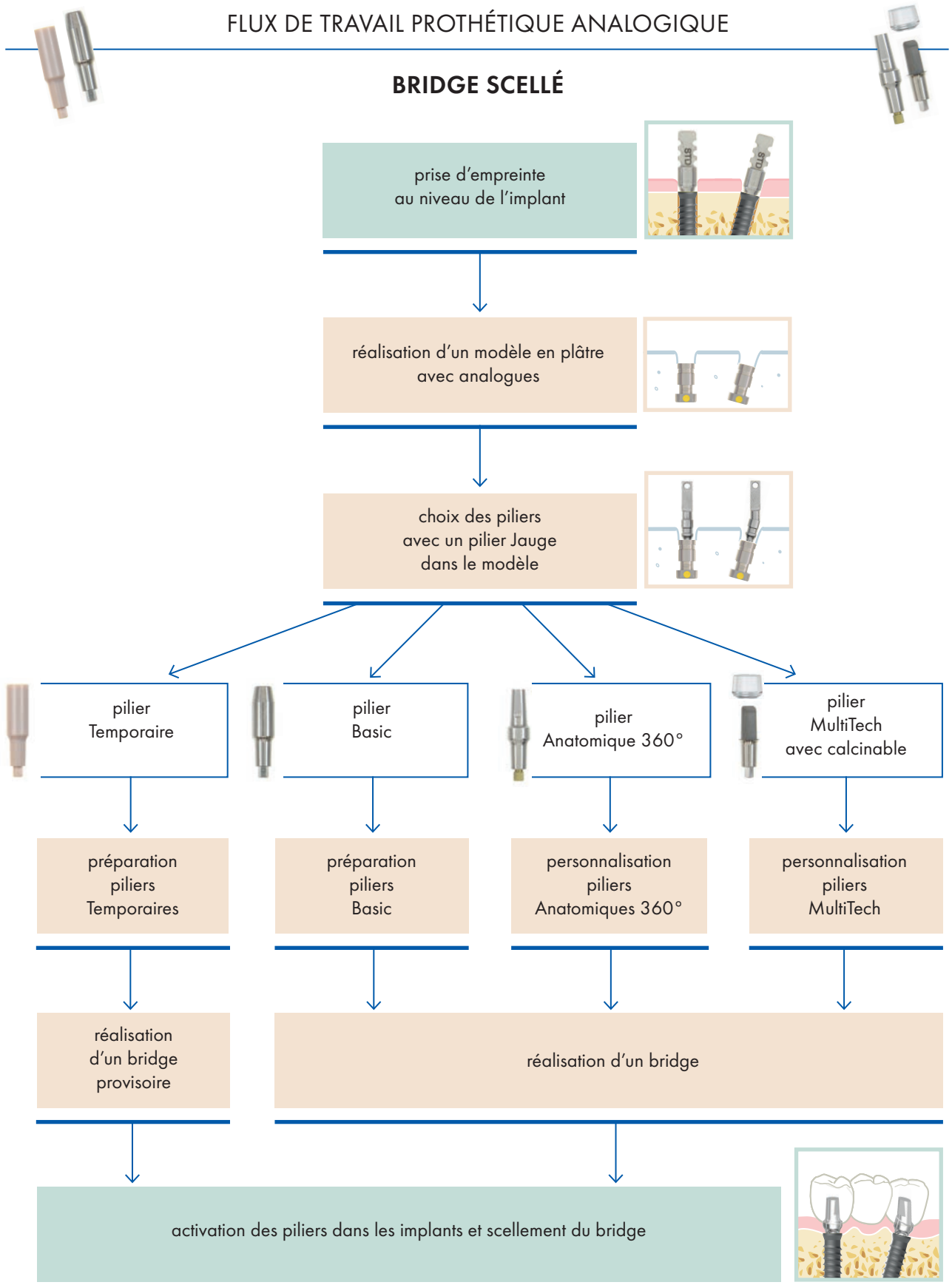


* Le pilier temporaire et la couronne provisoire peuvent également être préparés au cabinet.

|> Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
|> Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

BRIDGE SCELLÉ

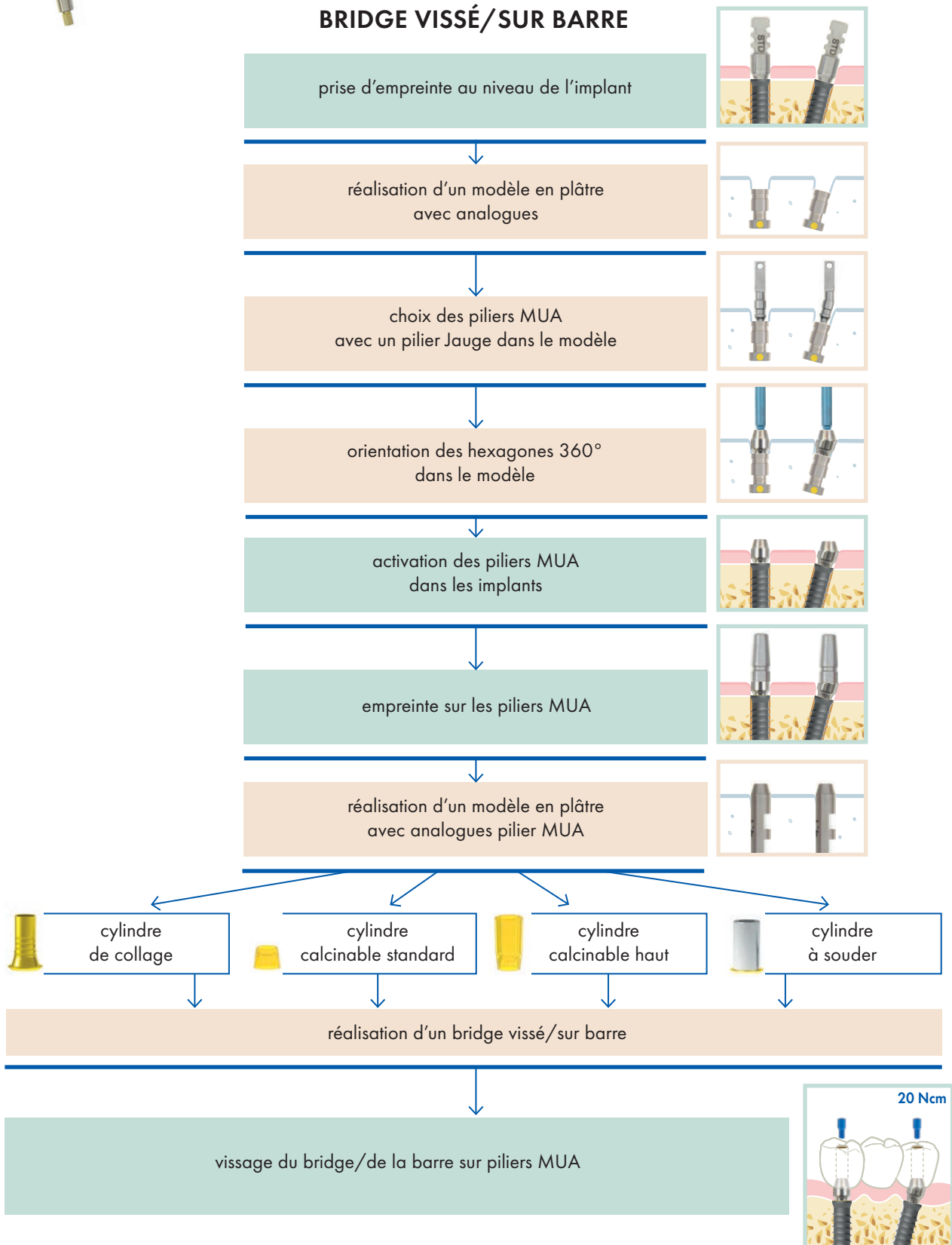


→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET** → Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE



BRIDGE VISSÉ/SUR BARRE

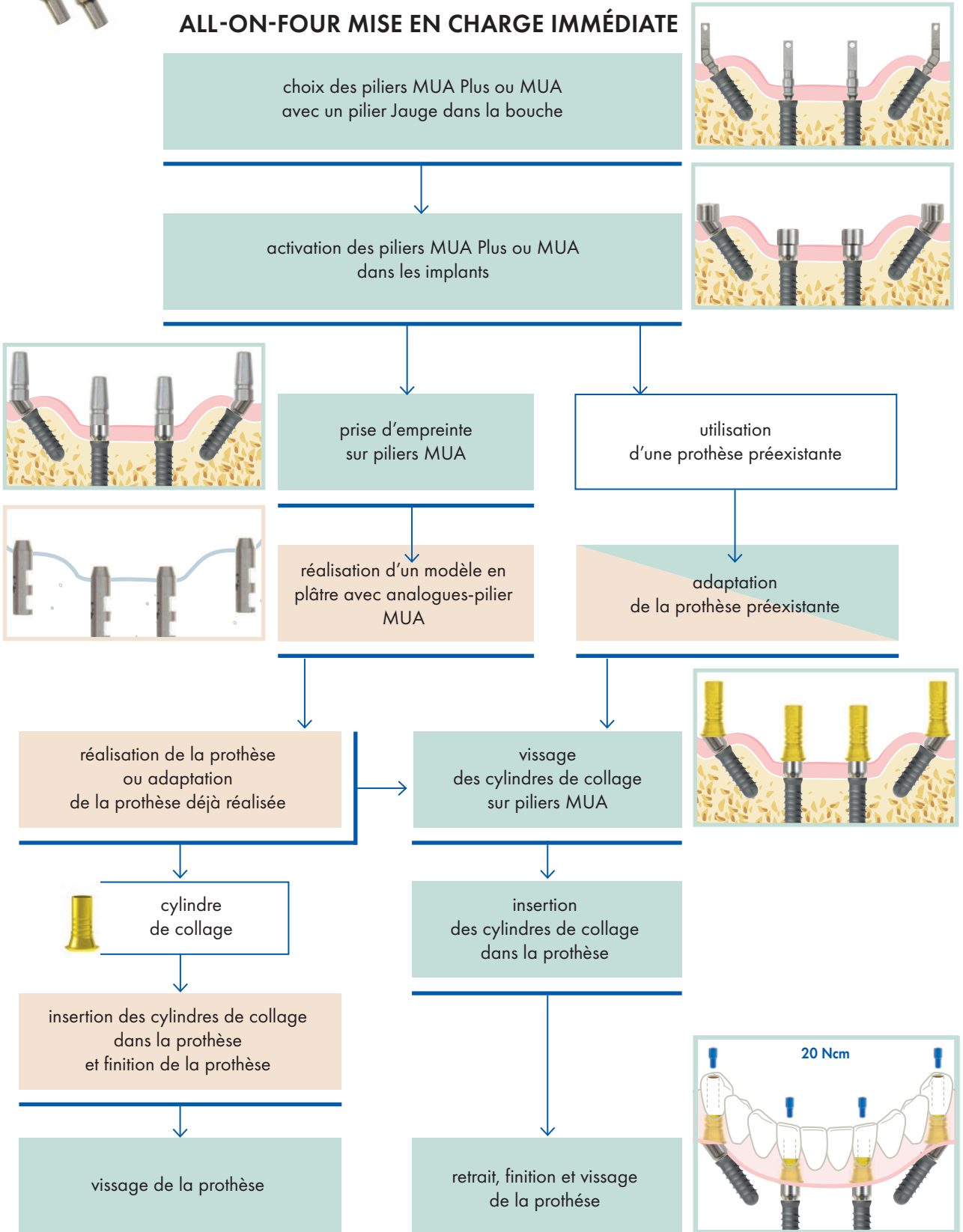


→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE



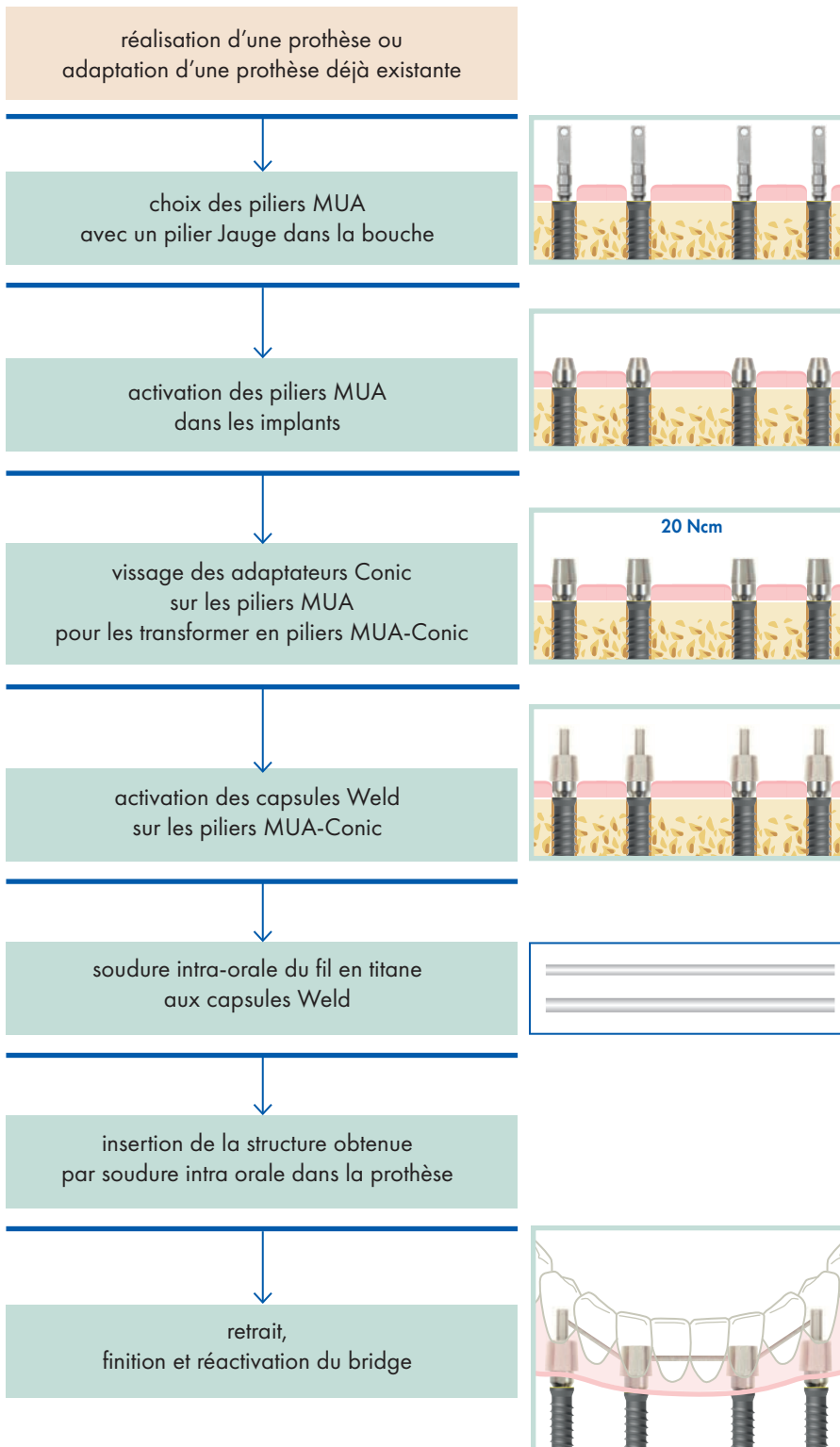
ALL-ON-FOUR MISE EN CHARGE IMMÉDIATE



→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

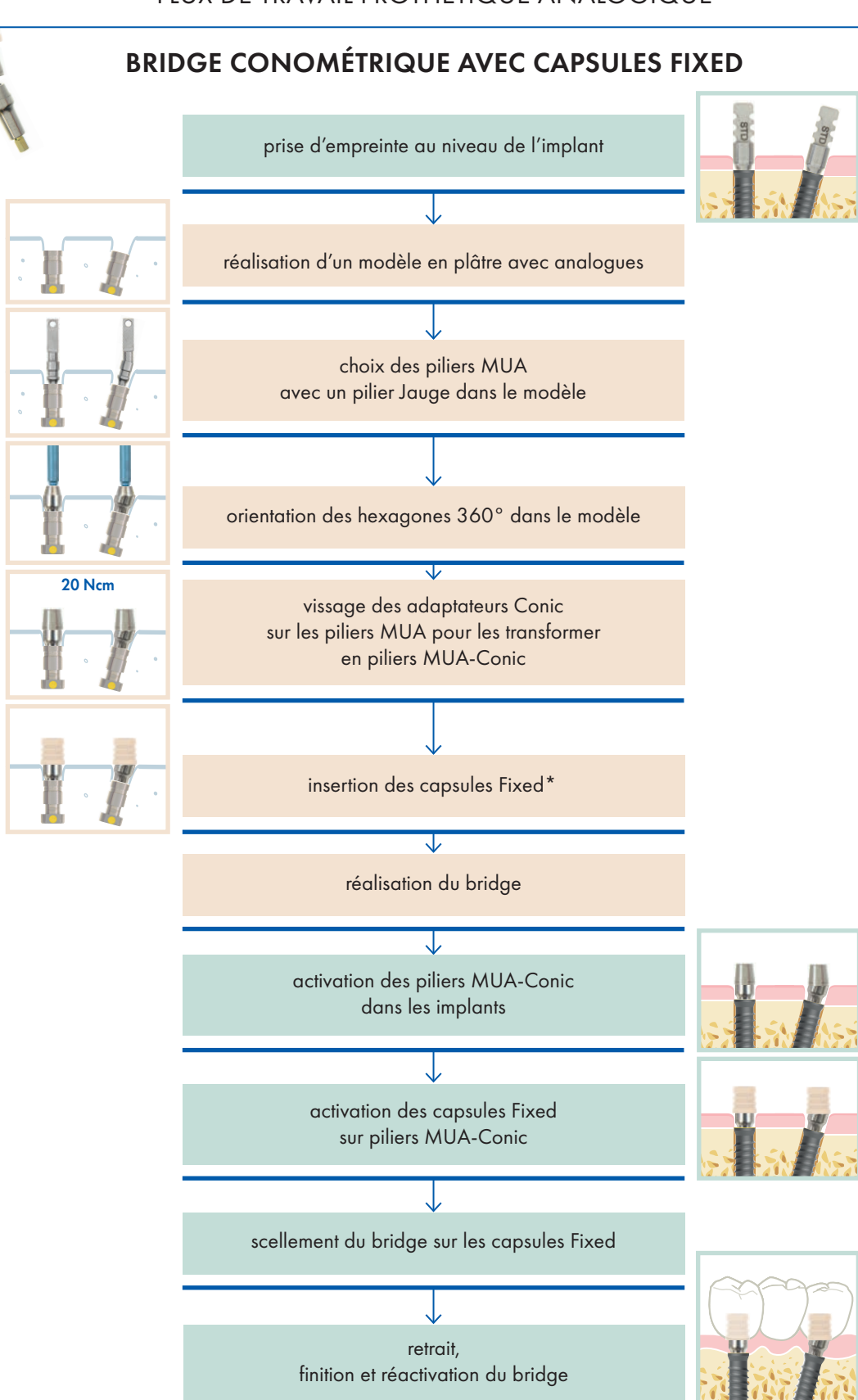
**BRIDGE CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES WELD
MISE EN CHARGE IMMÉDIATE**



→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

BRIDGE CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES FIXED

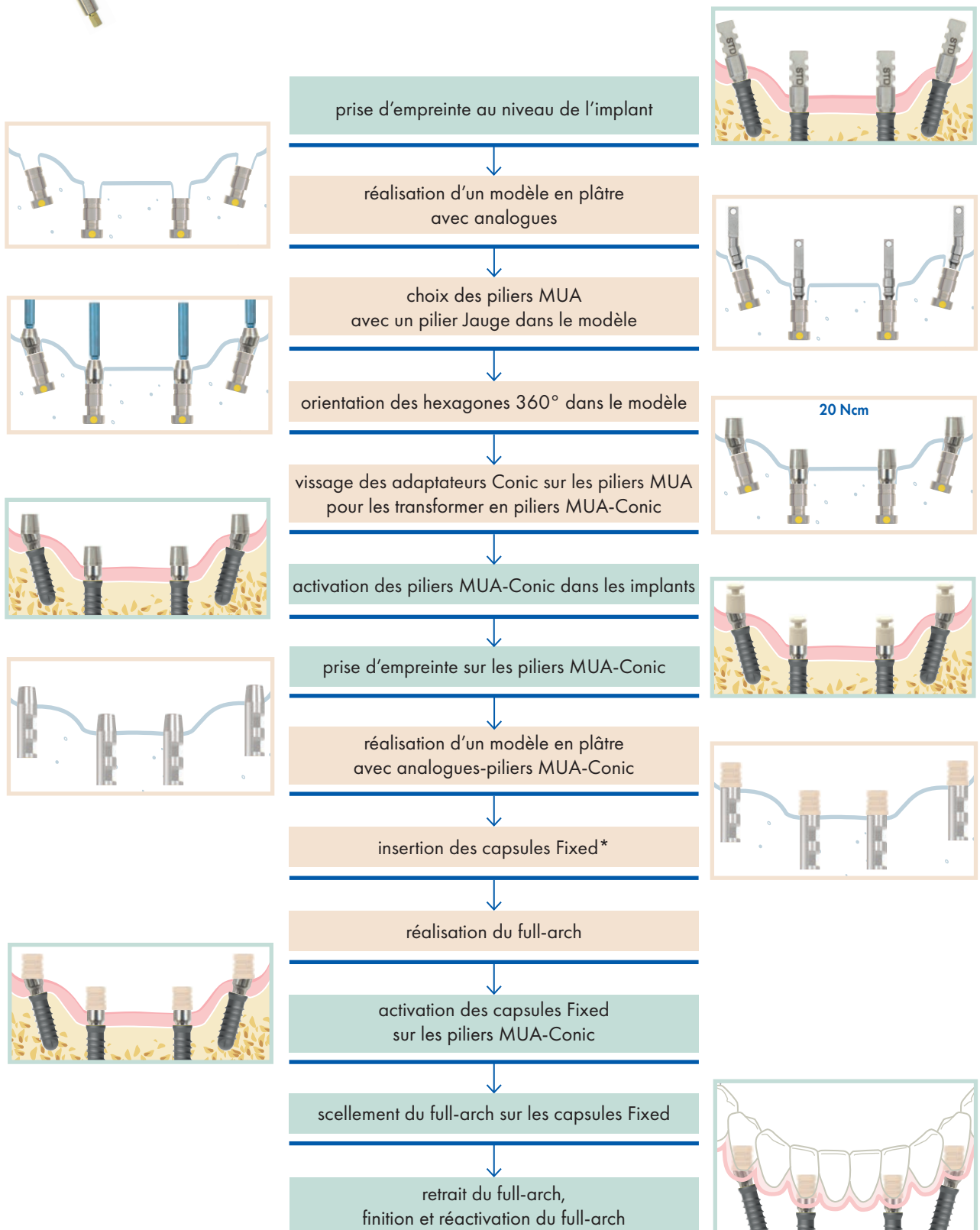


* Il est possible de combiner l'utilisation de la capsule Light pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79)

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

FULL-ARCH CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES FIXED



* Il est possible de combiner l'utilisation de la capsule Light pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79)

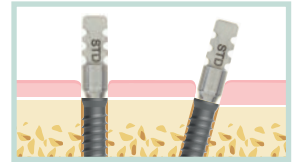
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

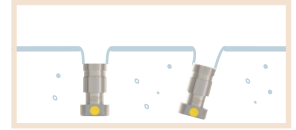


PROTHÈSE AMOVIBLE SUR PILIERS À TÊTE SPHÉRIQUE

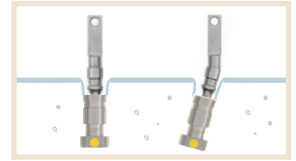
prise d'empreinte au niveau de l'implant



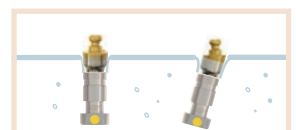
réalisation d'un modèle en plâtre avec analogues



choix des piliers à tête sphérique avec un pilier Jauge sur modèle



orientation des hexagones 360° dans le modèle



activation des piliers à tête sphérique dans les implants



choix de la typologie de coiffe

coiffe avec O-ring
ou micro coiffe avec micro O-ring



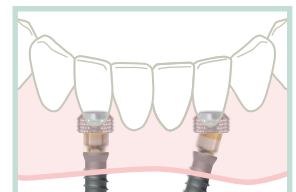
coiffe avec capsule
souple blanche, moyenne orange ou rigide violette



empreinte de position avec les coiffes insérées sur les piliers à tête sphérique

réalisation de la prothèse amovible en tenant compte de la taille des piliers et des coiffes

insertion des coiffes dans la prothèse amovible

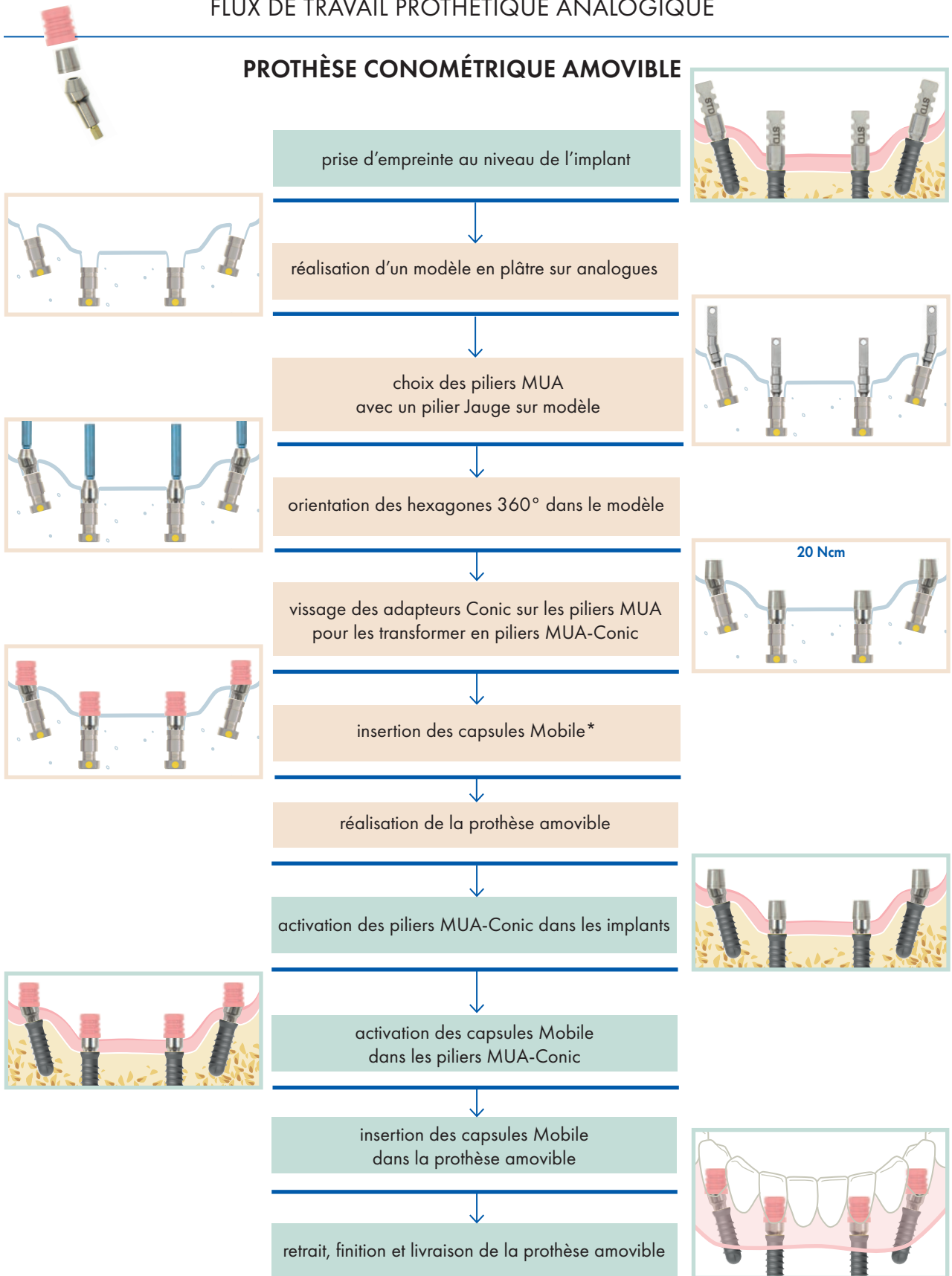


retrait, finition et livraison de la prothèse amovible

Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET** Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE ANALOGIQUE

PROTHÈSE CONOMÉTRIQUE AMOVIBLE



*Il est possible de combiner l'utilisation de la capsule Light pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79)

 → Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
 → Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



DENT UNITAIRE SCELLÉE
TECHNIQUE AU FAUTEUIL



prise d'empreinte optique intra orale
au niveau de l'implant*

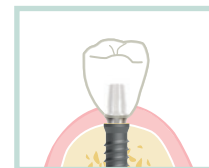


selection du pilier Ti-Base **,
conception et fraisage CAD-CAM

collage de la couronne monolithique
sur le pilier Ti-Base



activation dans l'implant



* Orienter le Scan Post de sorte que l'encoche soit du côté vestibulaire.

** Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**

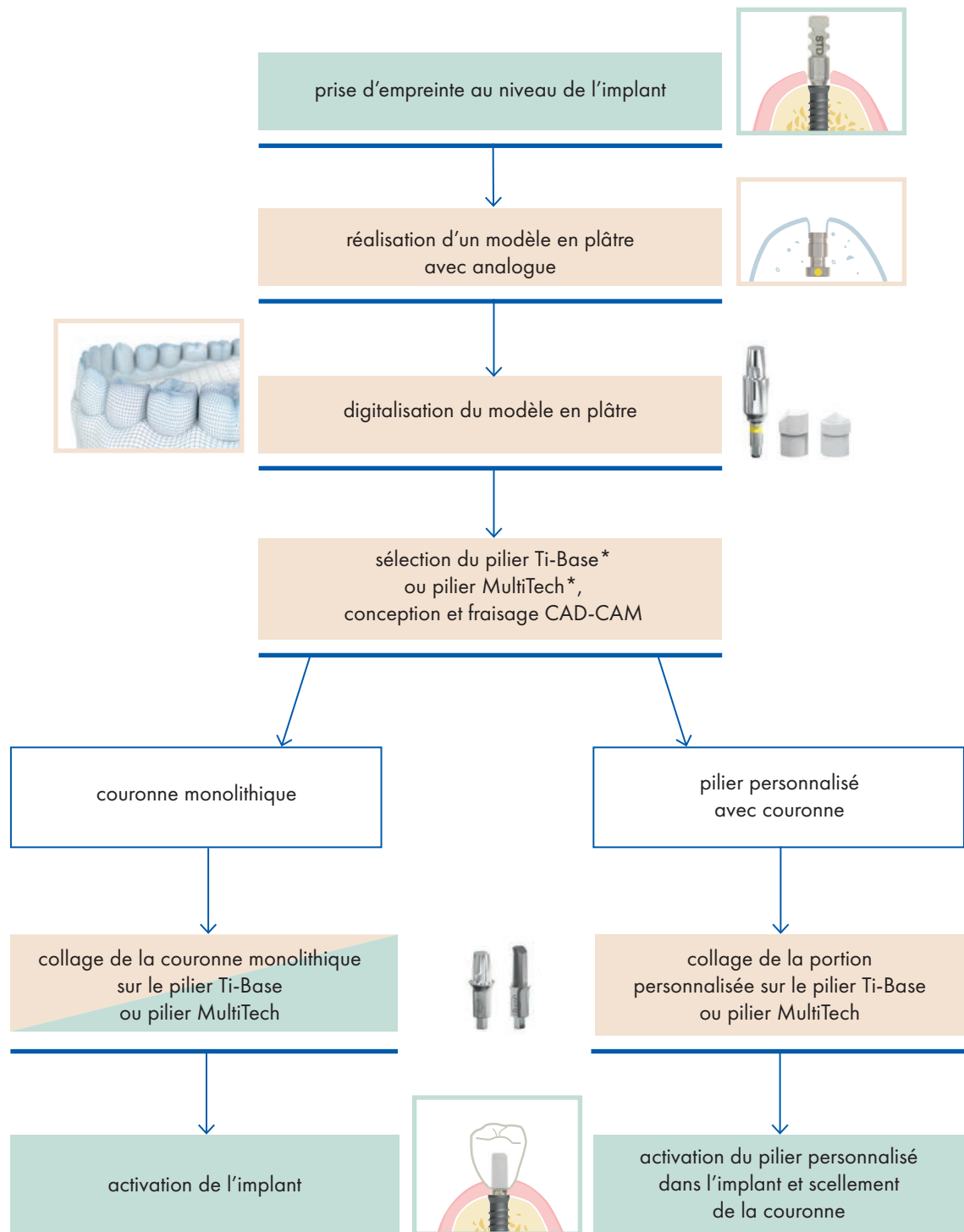
Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



DENT UNITAIRE SCELLÉE

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



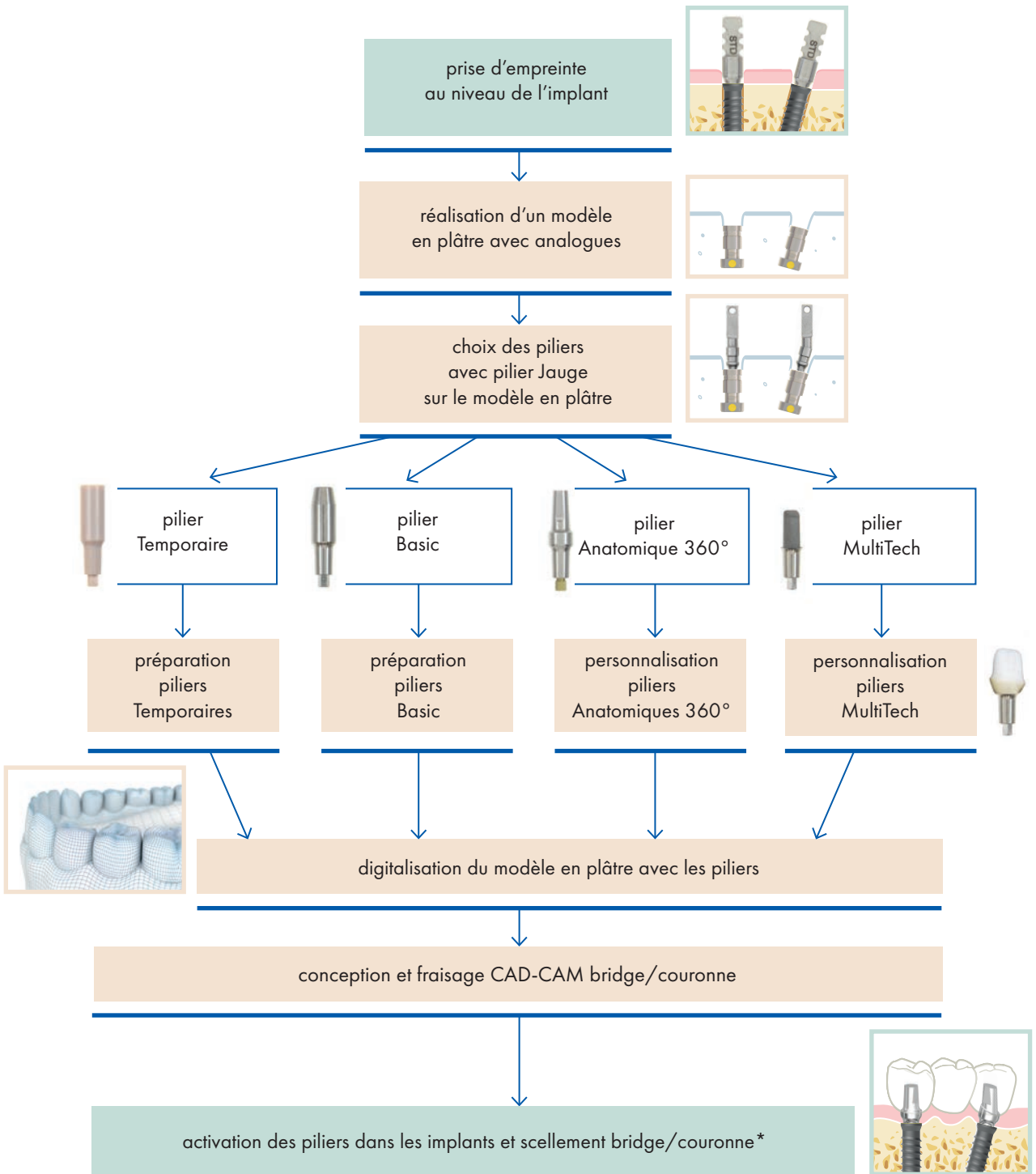
* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

BRIDGE SCELLÉ/DENT UNITAIRE SCELLÉE

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



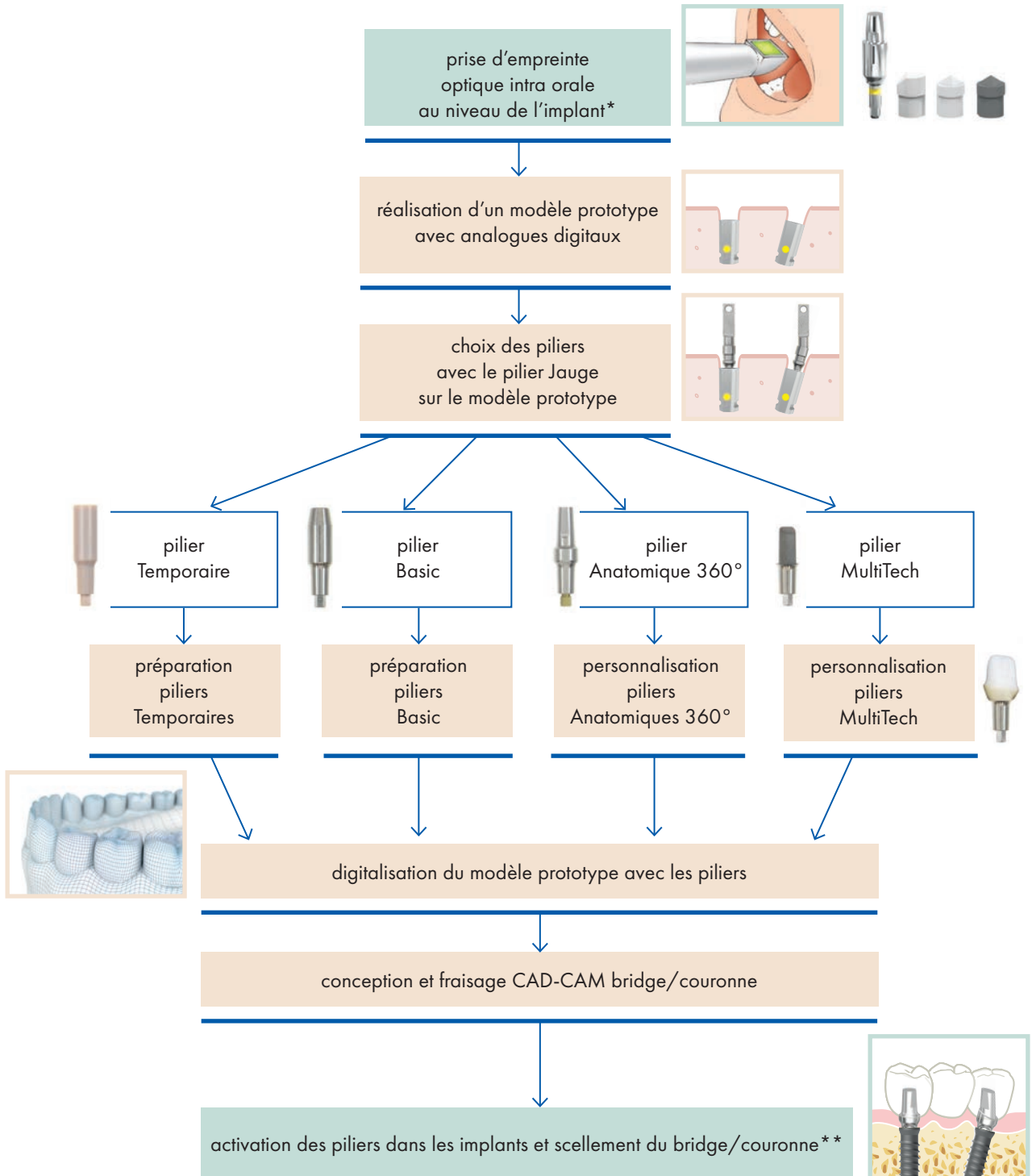
*Dans le cas de couronnes unitaires, option: cimentation extra-orale.

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET** → Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

BRIDGE SCÉLLÉ/DENT UNITAIRE SCÉLLÉE

EMPREINTE DIGITALE



*Orienter le Scan Post pour que l'encoche soit du côté vestibulaire.

** Dans le cas de couronnes unitaires, option: cimentation extra-orale.

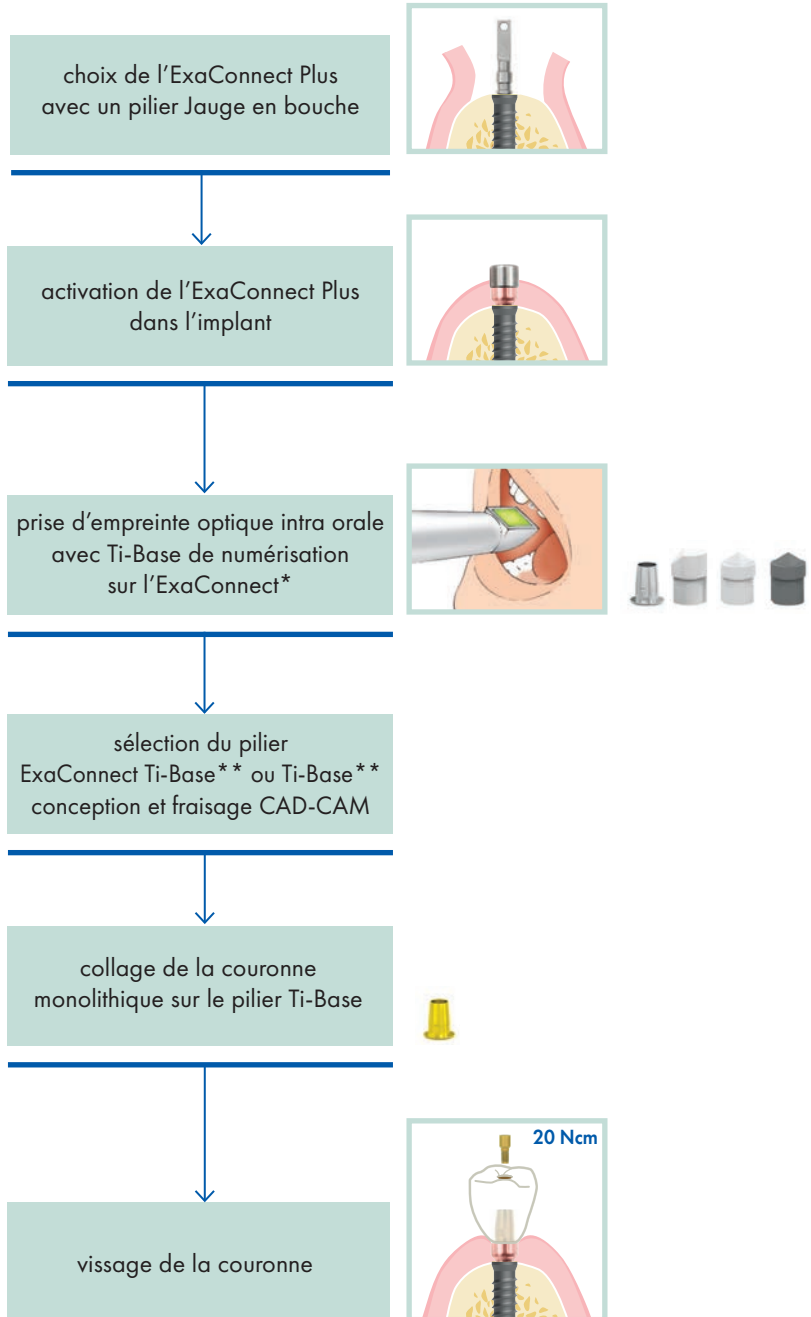
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
 → Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DU PILIER

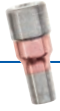
TECHNIQUE AU FAUTEUIL



*Orienter le pilier le Ti-Base de numérisation pour que l'encoche soit du côté vestibulaire.

** Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

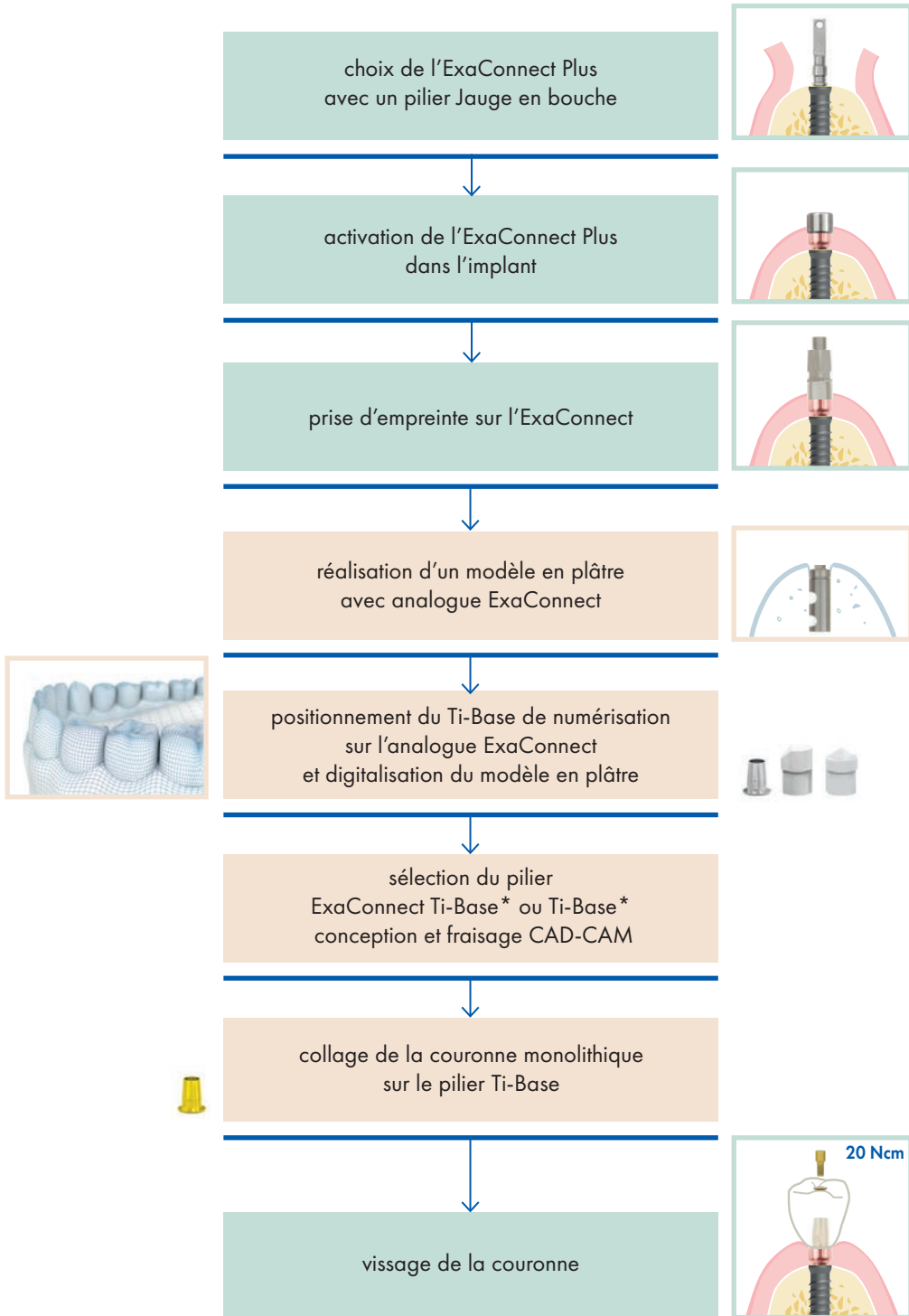
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**



FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DU PILIER

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

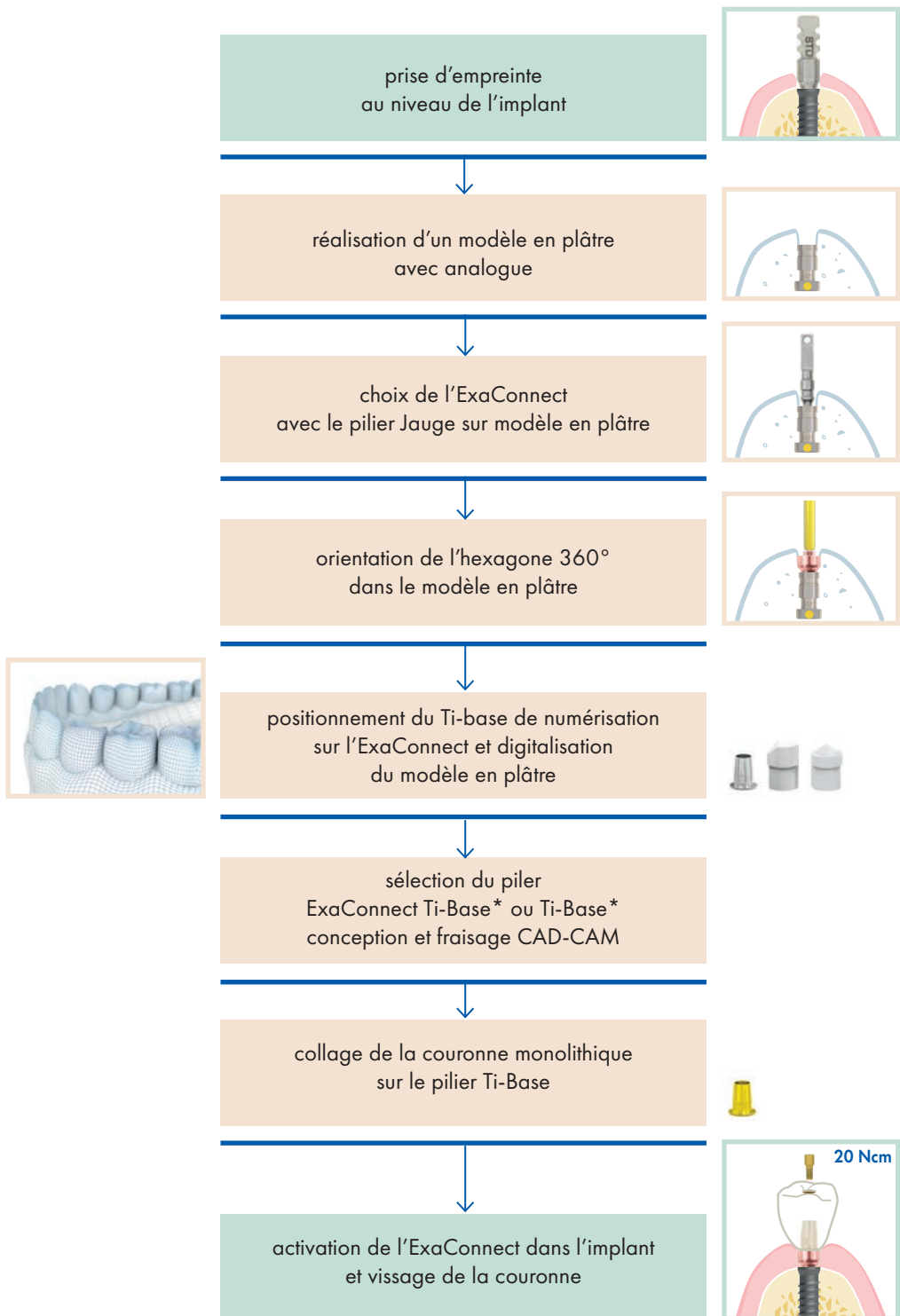
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DE L'IMPLANT

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

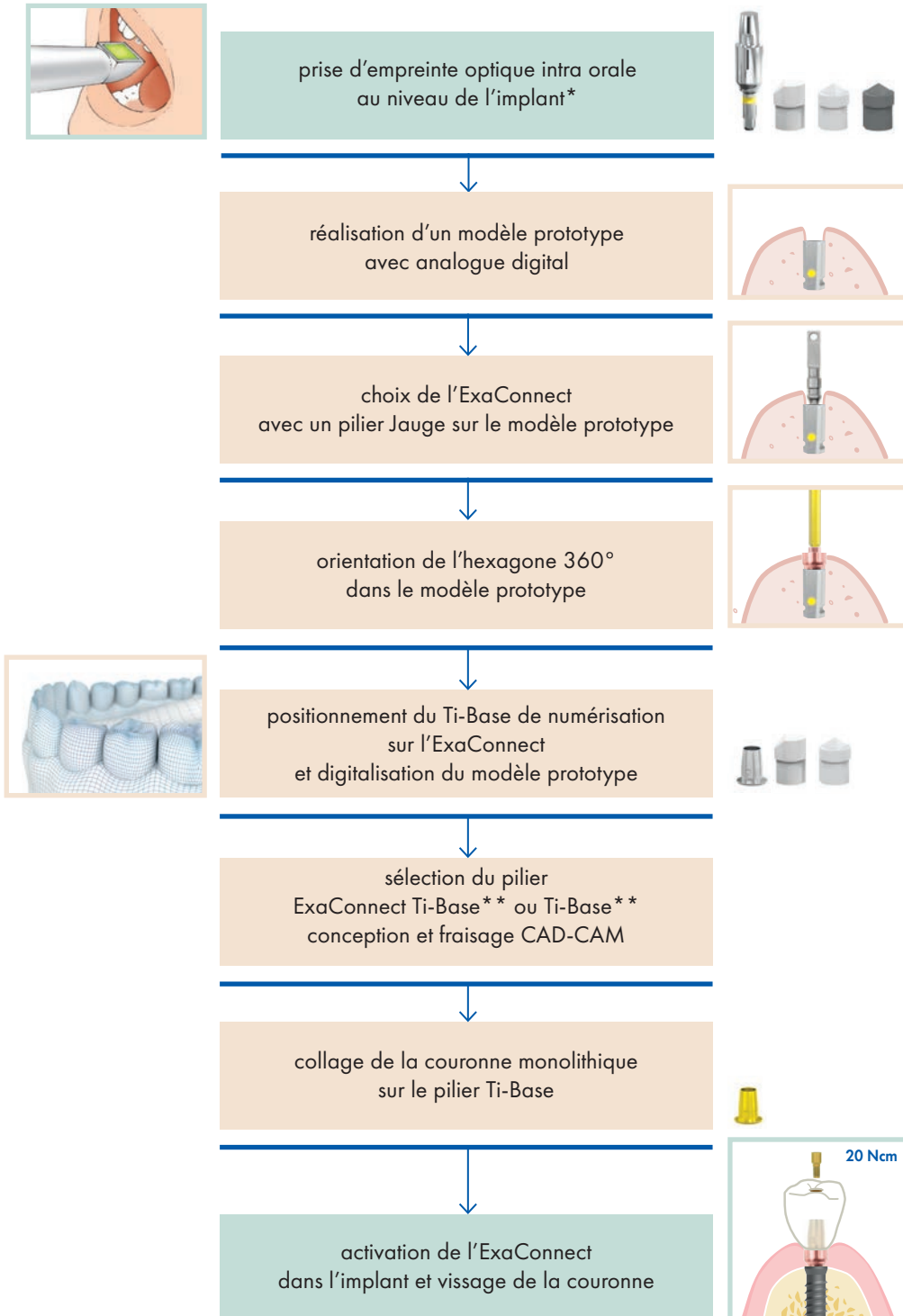
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



DENT UNITAIRE VISSÉE - AU NIVEAU DE L'IMPLANT

EMPREINTE DIGITALE



*Orienter le Scan Post pour que l'encoche soit du côté vestibulaire.

** Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

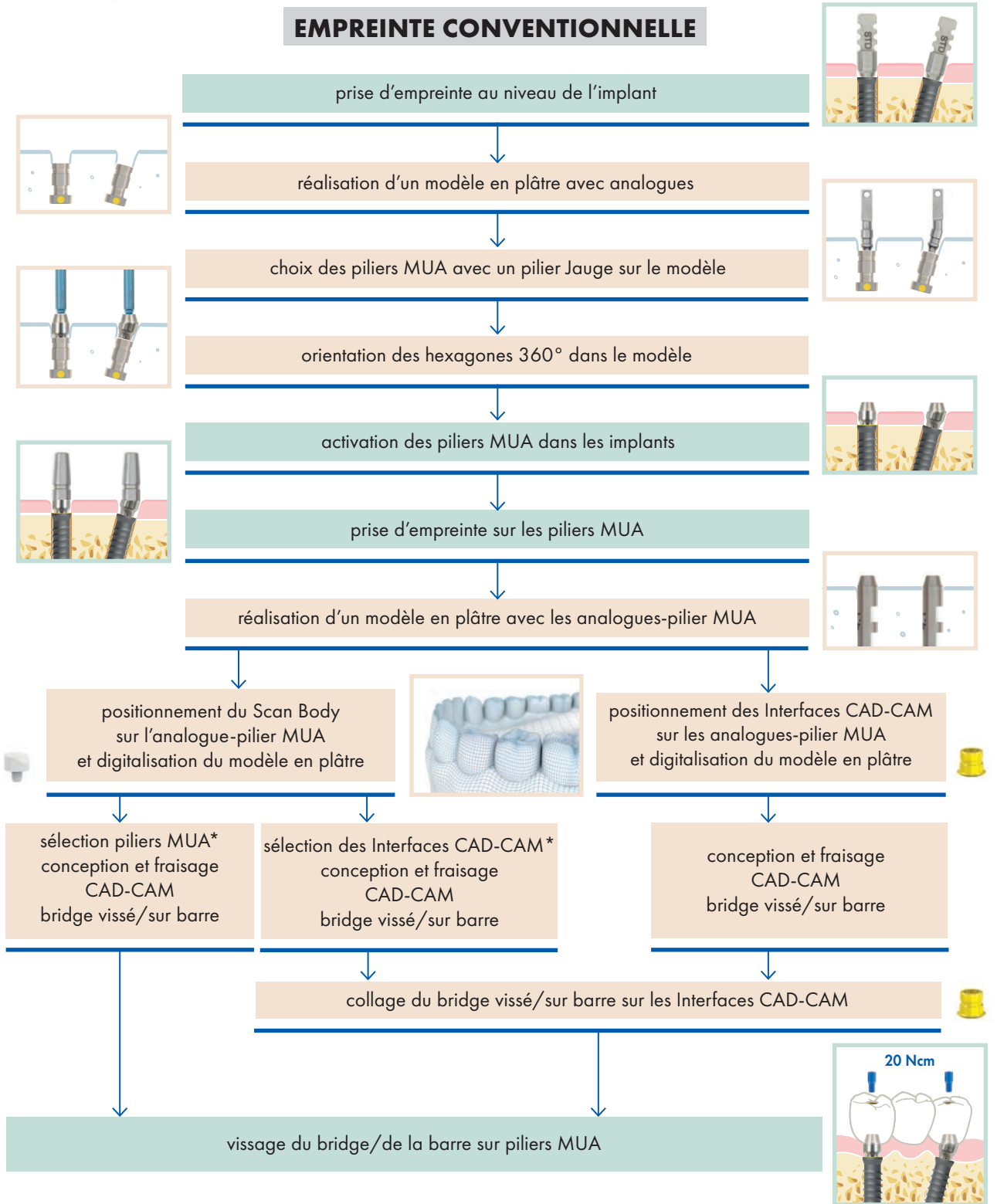
|> Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
|> Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



BRIDGE VISSÉ/SUR BARRE - AU NIVEAU DE L'IMPLANT

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

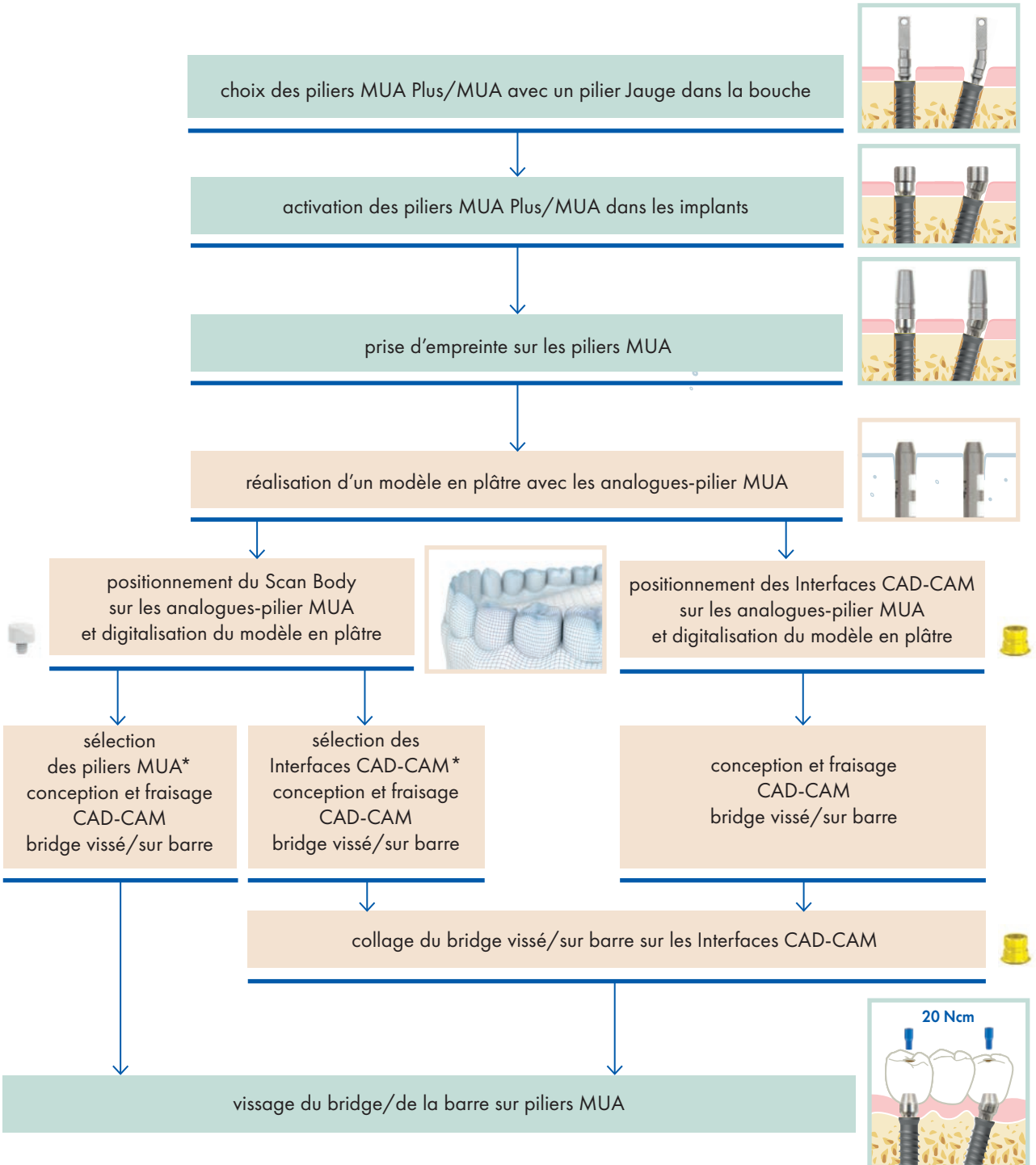
→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL



BRIDGE VISSÉ/SUR BARRE - AU NIVEAU DU PILIER

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

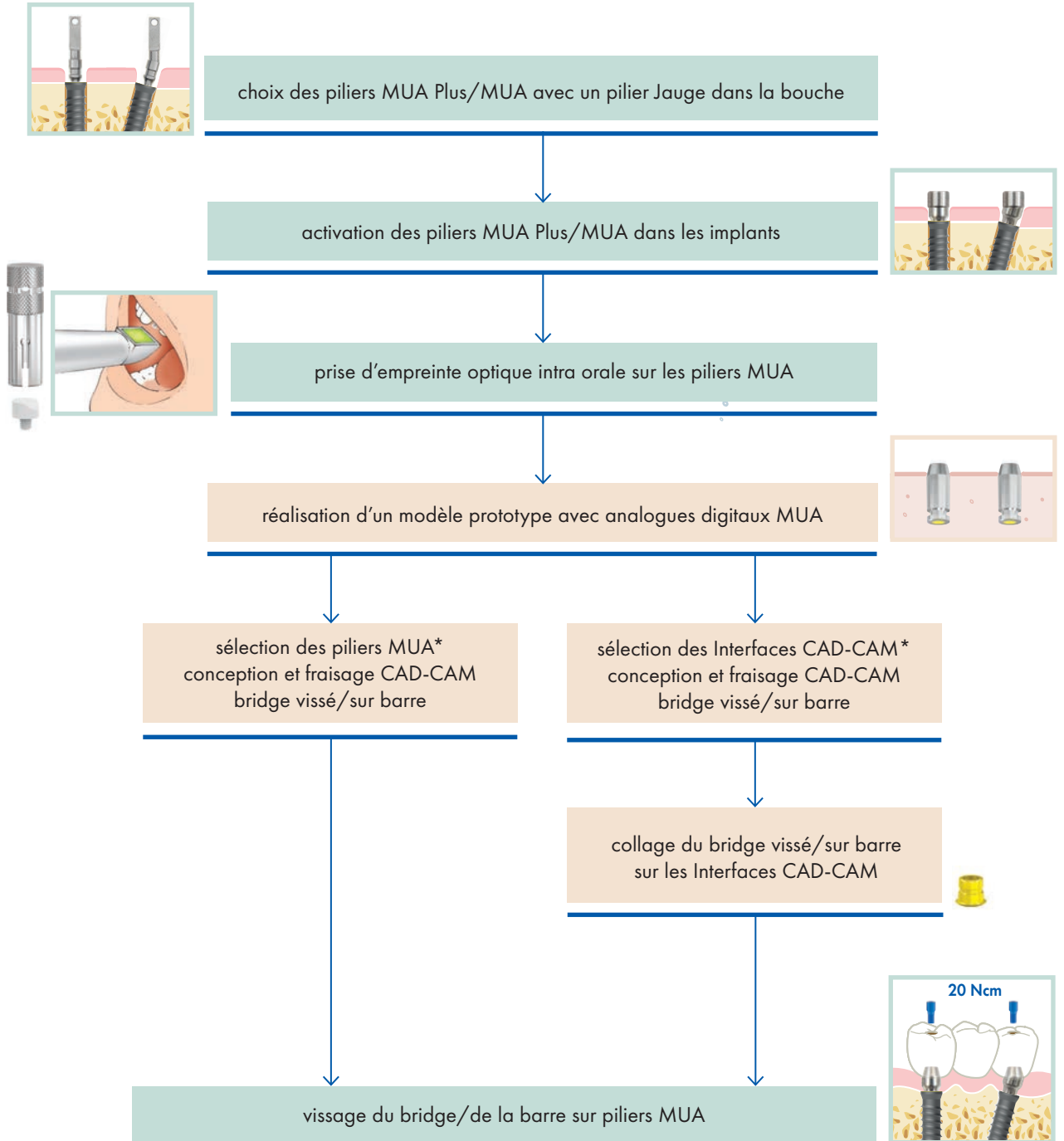
|> Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
|> Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**



FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

BRIDGE VISSÉ/SUR BARRE – AU NIVEAU DU PILIER

EMPREINTE DIGITALE



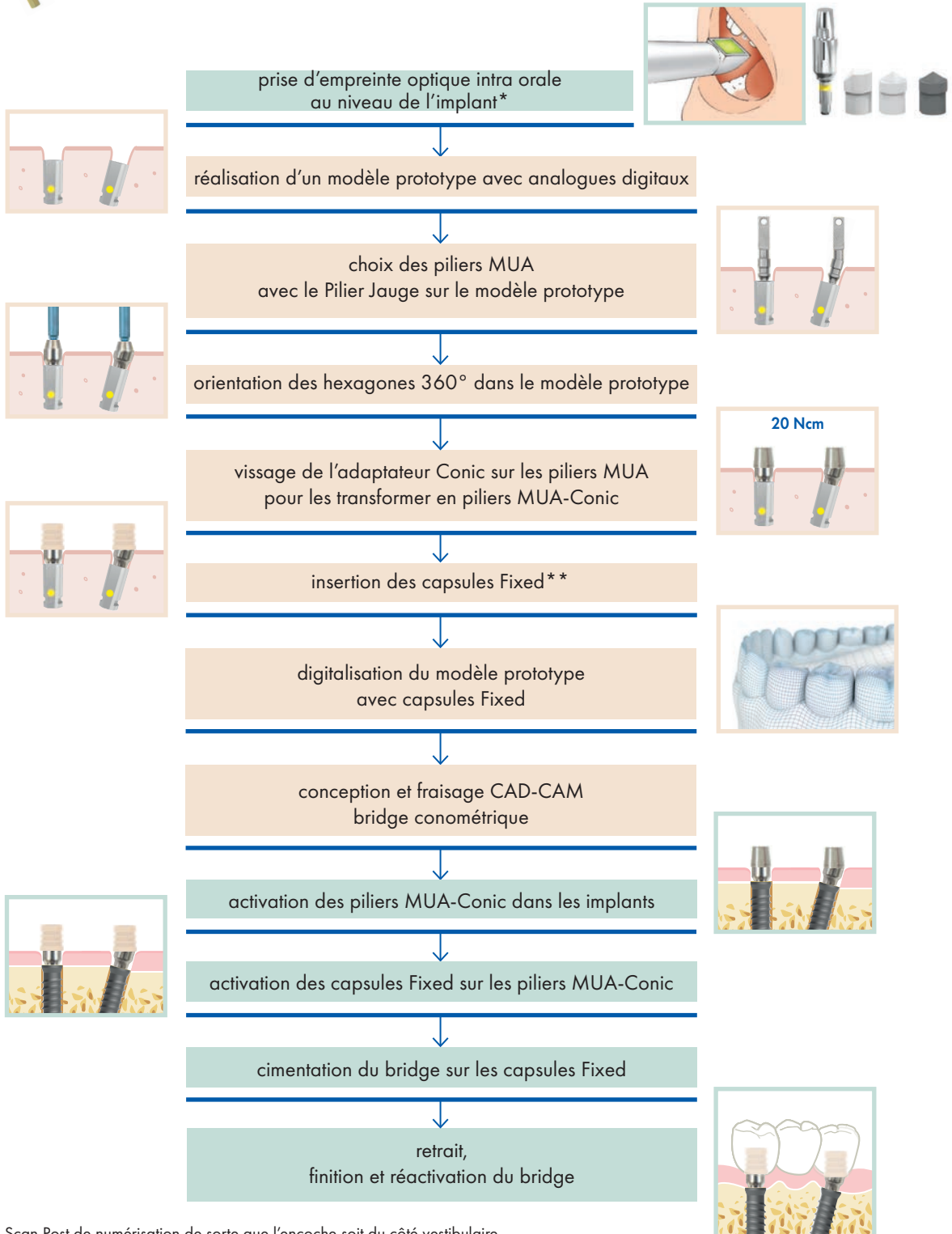
* Consulter le site Leone dans la section implantologie pour obtenir la liste des logiciels de CFAO dentaires dans lesquels les piliers indiqués sont présents et télécharger l'éventuelle bibliothèque mise à jour.

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

BRIDGE CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES FIXED

EMPREINTE DIGITALE



* Orienter le Scan Post de numérisation de sorte que l'encoche soit du côté vestibulaire.

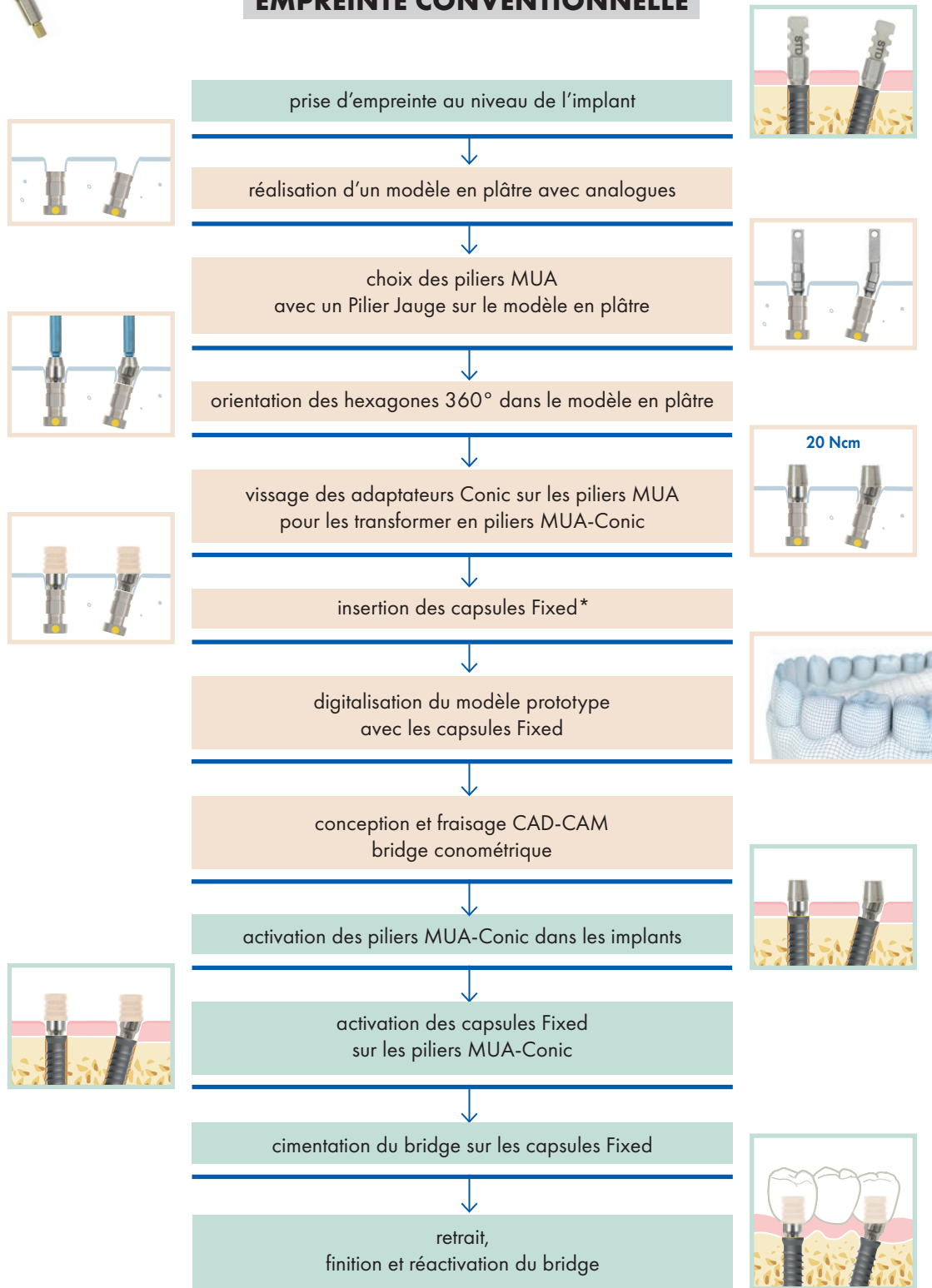
** Il est possible de combiner l'utilisation de la capsule *Light* pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79).

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

BRIDGE CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES FIXED

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



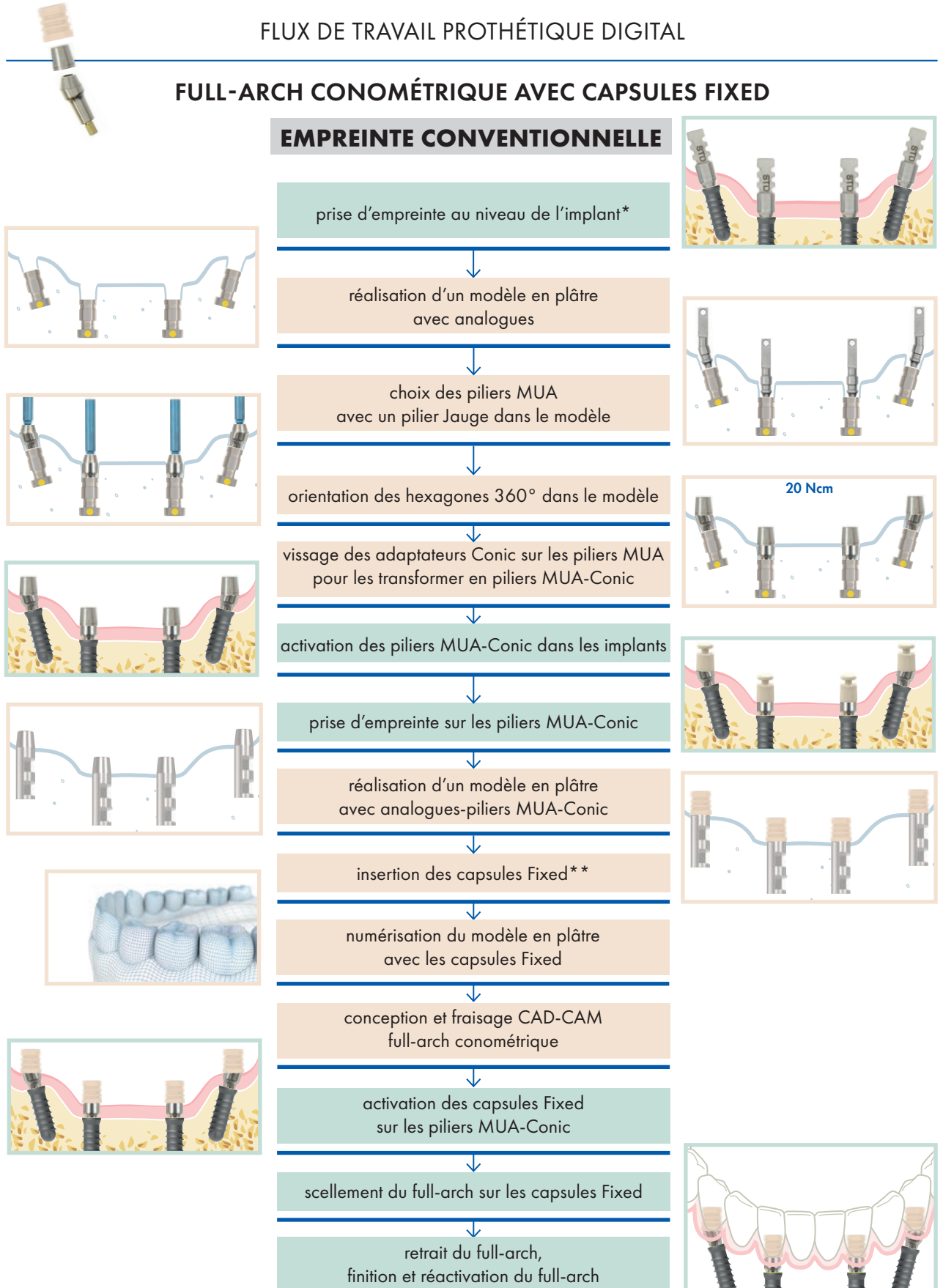
* Il est possible de combiner l'utilisation de la capsule Light pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79).

→ Il distingue les phases qui concernent **LE CABINET**
→ Il distingue les phases qui concernent **LE LABORATOIRE DENTAIRE**

FLUX DE TRAVAIL PROTHÉTIQUE DIGITAL

FULL-ARCH CONOMÉTRIQUE AVEC CAPSULES FIXED

EMPREINTE CONVENTIONNELLE



* Alternativement, il est possible de prendre une empreinte optique intraorale au niveau de l’implant.

** Il est possible de combiner l’utilisation de la capsule Light pour moduler la rétention de la prothèse (voir page 79).

Il distingue les phases qui concernent LE CLINICIEN Il distingue les phases qui concernent LE LABORATOIRE DENTAIRE

MONO-IMPLANTS POUR PROTHÈSE AMOVIBLE SUR O-RING



MONO-IMPLANTS



Idéal dans les cas de

- stabilisation des prothèses amovibles pour la mandibule édentée et atrophique

Caractéristiques

- fabriqué en titane de grade médical 5
- implant avec tête sphérique intégrée
- col lisse et troncoconique
- géométrie cylindrique de la partie endo-osseuse
- filetage atraumatique (norme ISO 5835)
- surface HRS (rugosité $R_a \approx 1 \text{ mm}$)
- un seul diamètre implantaire 2,7 mm
- 2 hauteurs transgingivales (3 - 5 mm)
- 4 longueurs endosseuses (10 - 12 - 14 - 16 mm)

Mono-implant Leone: peu invasif et résistant

Le mono-implant Leone a été mis au point pour la stabilisation des prothèses amovibles pour la mandibule sur 4 mono-implants insérés au niveau de la symphyse mentonnière, dans la région située entre les deux forams. De petit diamètre de seulement 2,7 mm permet une insertion simple et peu invasive, même dans les mandibules atrophiques et extrêmement réabsorbées, en obtenant une excellente stabilité primaire grâce à sa conception autotardaude. Malgré le diamètre réduit de l'implant, sa résistance à la torsion est supérieure à 140 Ncm. La petite dimension des micro coiffes permet la réutilisation de la prothèse préexistante.



Mono-implants \varnothing 2,7 mm
hauteur transgingivale 3 mm

1:1



\varnothing (mm)

2,7

2,7

2,7

2,7

longueur (mm)

10

12

14

16

REF

111-2710-13

111-2712-13

111-2714-13

111-2716-13

Mono-implants \varnothing 2,7 mm
hauteur transgingivale 5 mm

1:1



\varnothing (mm)

2,7

2,7

2,7

2,7

longueur (mm)

10

12

14

16

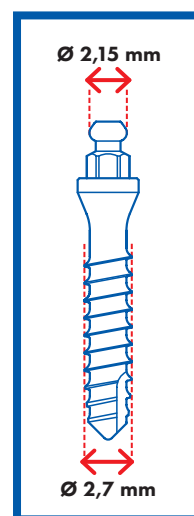
REF

111-2710-15

111-2712-15

111-2714-15

111-2716-15



Conditionnement stérile

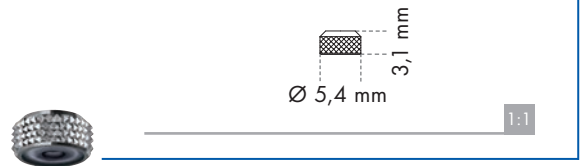
- 1 mono-implant
- 1 micro coiffe avec micro O-ring
- 1 bague entretoise pour mono-implants (blanche)
- 1 bague entretoise pour piliers (grise)

COIFFE AVEC O-RING

- fabriquée en titane de grade médical 5
- O-Ring pré-monté à l'intérieur
- force de rétention 10 N
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 coiffe avec O-ring
- 1 bague entretoise pour les piliers



REF **123-0002-00**

O-RING

- fabriqué en élastomère
- pièce de rechange pour coiffe avec O-ring
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces



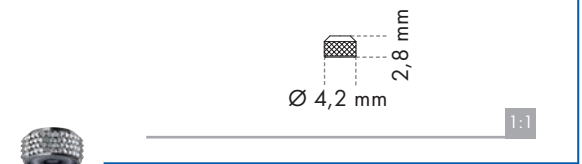
REF **123-0001-00**

MICRO COIFFE AVEC MICRO O-RING

- fabriquée en titane de grade médical 5
- micro O-ring pré-monté à l'intérieur
- force de rétention 10 N
- autoclavable

Conditionnement:

- 1 micro coiffe avec micro O-ring
- 1 bague entretoise pour mono-implants (blanche)
- 1 bague entretoise pour piliers (grise)



REF **123-0003-00**

MICRO O-RING

- fabriqué en élastomère
- pièce de rechange pour micro coiffe avec micro-O-Ring
- autoclavable

Conditionnement: 10 pièces



REF **123-0001-01**

SÉQUENCEUR POUR MONO-IMPLANTS POUR PROTHÈSE AMOVIBLE SUR O-RING

- 151-2215-20 mucotome pour contre-angle \emptyset 2,7
- 151-1930-02 foret pointeur
- 151-2222-42 foret pilote long \emptyset 2,2 mm
- 156-2002-00 jauge de profondeur
- 156-2004-00 2 jauges de hauteur gingivale
- 156-1015-00 tournevis manuel pour mono-implant
- 156-1017-00 raccord pour pièce à main



REF **156-0017-00**

MUCOTOME POUR CONTRE-ANGLE

- fabriqué en titane de grade médical 5
- pour operculiser la muqueuse
- \emptyset 2,7 mm
- avec des encoches de 3, 5 et 7 mm pour vérifier l'épaisseur gingivale
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **151-2215-20**

JAUGE POUR HAUTEUR GINGIVALE

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour vérifier la hauteur des tissus mous et le parallélisme des sites
- \emptyset 2,2 mm
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-2004-00**

JAUGE DE PROFONDEUR

- fabriquée en titane de grade médical 5
- pour vérifier la profondeur du site implantaire
- \emptyset 2,2 mm
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



1:1

REF **156-2002-00**

TOURNEVIS MANUEL POUR MONO-IMPLANTS

- fabriqué en acier inoxydable et en aluminium anodisé
- pour compléter l'insertion du mono-implant
- avec forme hexagonale pour le maintien de la tête du mono-implant
- avec trou pour insérer un fil de sécurité
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1015-00**

RACCORD POUR CLÉ À CLIQUET

- fabriqué en acier inoxydable
- permet l'utilisation de la cle à cliquet pour l'insertion du mono-implant
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-1016-00**

RACCORD POUR PIÈCE À MAIN

- fabriqué en acier inoxydable
- permet l'utilisation du contre-angle pour l'insertion du mono-implant
- autoclavable

Conditionnement: 1 pièce



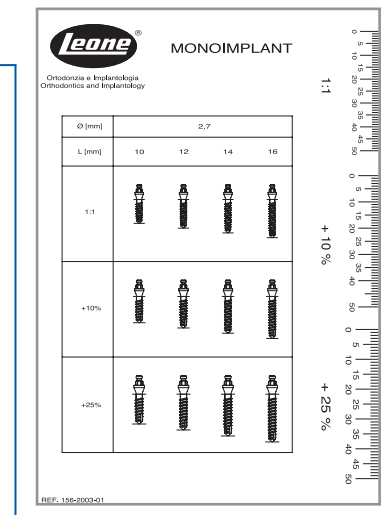
REF **156-1017-00**

GABARIT POUR MONO-IMPLANTS O-RING

Pour guider le clinicien dans le choix de l'implant, les dessins techniques des mono-implants avec une hauteur de section transmuqueuse de 3 mm sont présentés en 3 échelles pour prendre en compte la distorsion introduite par les outils de diagnostic:

- dimensions réelles 1:1
- augmentées de 10%
- augmentées de 25%

Conditionnement: 1 pièce



REF **156-2003-01**

PROCEDURE CHIRURGICALE ET PROTHÉTIQUE POUR MONO-IMPLANTS SUR PROTHÈSE AMOVIBLE O-RING



Les illustrations et les indications décrites dans ces pages sont de nature générale et ne constituent pas des indications thérapeutiques, ni pour le Chirurgien Dentiste, ni pour le Prothésiste, ni pour le patient. Leone S.p.A. pas n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à l'exactitude ou la pertinence des informations fournies sur ces pages.

AVERTISSEMENT

La procédure chirurgicale et la procédure prothétique décrites dans les pages suivantes pour l'utilisation des mono-implants Leone pour prothèse amovible sur O-ring sont destinées aux professionnels du secteur implantologie.

Si vous pensez ne pas avoir les connaissances appropriées, il vous est conseillé de suivre des cours spécifiques pour atteindre un niveau élevé de connaissance et de pratique de l'utilisation des systèmes d'implants. Les règles d'utilisation décrites constituent un ensemble d'instructions standardisées qui doivent être adaptées aux besoins individuels et aux situations particulières qui se présentent sur la base de l'expérience et du diagnostic posé par un médecin légalement habilité. En outre, l'utilisation du produit et la procédure suivie sont hors de contrôle du fabricant. La responsabilité quant à l'utilisation correcte et appropriée des instruments et des produits liés aux mono-implants Leone pour overdenture O-ring incombe donc à l'utilisateur. La pratique suggérée est purement indicative, chaque cas concret fait référence au professionnalisme de l'opérateur. La pratique suggérée est purement indicative, chaque cas individuel étant attribué au professionnalisme de l'utilisateur. Comme chaque opérateur sait, même une pratique correcte et une réalisation parfaite de l'appareil peuvent parfois être suivies d'un résultat insatisfaisant dû à des circonstances non imputables à la responsabilité de l'opérateur ou du fabricant.

PLANIFICATION DU TRAITEMENT IMPLANTO-PROTHÉTIQUE

Indications

Les mono-implants Leone pour prothèse amovible O-Ring sont indiqués dans le traitement de l'endement total inférieur.

Contres Indications

Pour les contre-indications et les effets indésirables, il est recommandé de lire le mode d'emploi joint à chaque produit et également disponible à l'adresse internet www.leone.it dans la section **Services/Qualité**.

EXAMENS PRÉ-OPÉRATOIRES

Avant de procéder à une intervention chirurgicale, pour une procédure correcte, il est nécessaire d'effectuer une série de tests sur le patient à évaluer cas par cas en fonction de l'évaluation clinique.

Anamnèse

Il s'agit de la première approche du patient et représente un outil d'une importance fondamentale dans l'identification des facteurs de risque et des contre-indications. De plus, il permet d'évaluer les attentes et les priorités du patient, son degré de collaboration et sa motivation, la nécessité de demander des examens complémentaires à ceux habituels (dans le cas de suspicions pathologiques non déclarées par le patient) et lorsque les circonstances conduisent à reconsidérer comme approprié une "videat" médico-chirurgical.

Examen physique

Il consiste en:

- une inspection des tissus parodontaux, des muqueuses et des dents avec une évaluation initiale des relations inter-arcades (classe squelettique, type d'arcade antagoniste et problèmes possibles, type d'occlusion, distance inter-arcades), la présence de parafonctions, l'état de l'hygiène bucco-dentaire et les conditions esthétiques, la morphologie de la crête édentée et l'espace disponible pour le remplacement de prothèse.
- Palpation des tissus mous et du site implantaire avec une première évaluation de la morphologie et de l'épaisseur de l'os.
- Un examen parodontal complet avec contrôle d'absence de gingivite et de poches.

Examens radiographiques

ORTHOPANTOMOGRAPHIE: permet souvent d'estimer la hauteur de l'os et les relations entre le site implantaire et les structures adjacentes telles que le sinus maxillaire, les cavités nasales et le canal mandibulaire. Il est également possible d'identifier d'éventuelles concavités et défauts d'ossification à partir d'une précédente extraction dentaire.

RADIOGRAPHIE ENDORALE: très utile pour mesurer la distance mésio-distale entre les racines et la disponibilité osseuse apico-coronale.

TELERADIOGRAPHIE DE PROFIL: utile surtout si des interventions sur la symphyse mandibulaire sont prévues.

TOMOGRAPHIE CONE BEAM: il convient de rappeler que les types de radiographie susmentionnés sont de type bidimensionnel et ne fournissent aucune indication sur l'épaisseur de l'os. Pour des informations utiles dans ce sens, il est donc nécessaire de faire appel à la CBCT qui fournit des images en trois dimensions permettant une évaluation précise de la morphologie et parfois de la densité osseuse.

Tests instrumentaux ou de laboratoire ou consultations de spécialistes

Si nécessaire, dans le cas où l'on suspecte une pathologie sur la base de l'anamnèse ou des archives cliniques.

CHOIX DU MONO-IMPLANT

Les dimensions (longueur de l'implant et hauteur de la section transgingivale) des mono-implants sont déterminées par les facteurs suivants:

1. quantité d'os disponible
2. caractéristiques du site implantaire
3. épaisseur des tissus mous.

Ne pas placer de mono-implants dans la mâchoire supérieure.

Tous ces paramètres doivent être évalués par le Médecin ou par le Chirurgien-Dentiste.

Un gabarit est disponible dans lequel les monoimplants avec hauteur transmuqueuse de 3 mm sont représentés à différentes échelles : dimensions réelles, majorés de 10% et majorés de 25% pour tenir compte des distorsions introduites par l'instrument utilisé pour l'examen radiologique.

Pour simplifier la chirurgie, un séquenceur pour mono-implants est disponible, ce qui permet de stériliser et d'avoir dans le champ opératoire tous les instruments nécessaires à l'intervention.

LES INSTRUMENTS DE CHIRURGIE LEONE SONT FOURNIS NON STERILES, TOUTEFOIS LE NETTOYAGE, LA DESINFECTION ET LA STERILISATION SONT NECESSAIRES APRES L'OUVERTURE DU CONDITIONNEMENT ET AVANT CHAQUE UTILISATION.

NOUS RECOMMANDONS DE CONSULTER LES « Directives pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation des instruments réutilisables XCN® Leone » TELECHARGEABLES SUR LE SITE WEB LEONE www.leone.it DANS LA SECTION Services/Qualité.

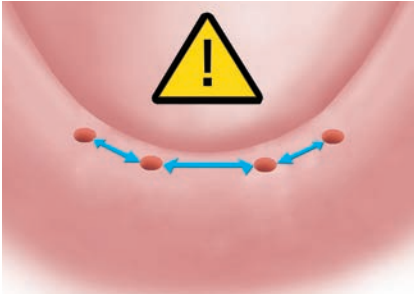
Interactions entre les implants dentaires et les examens d'imagerie diagnostique

Les implants dentaires en titane ne provoquent pas de sensation de traction ou de surchauffe au patient durant les IRM et tout artefact présent sur l'image est facilement imputable à la présence de la prothèse ou des implants.

Pour plus de détails il est conseillé de consulter le document « Interactions entre les dispositifs orthodontiques et implantaires et images de diagnostic » téléchargeable sur le site Leone www.leone.it dans la section **Services/Qualité**.

1. PREPARATION DU SITE IMPLANTAIRE

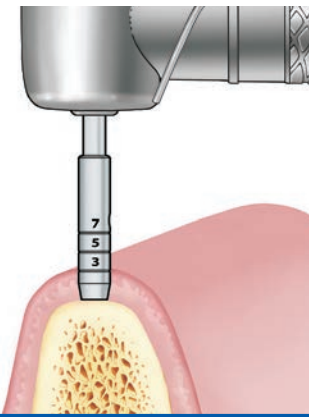
Le type et l'emplacement de l'accès chirurgical sont choisis par le praticien en fonction des paramètres morphologiques et cliniques. Par simple indication iconographique, les phases suivantes de la préparation du site implantaire sont schématiquement rappelées.



minimum 6 mm

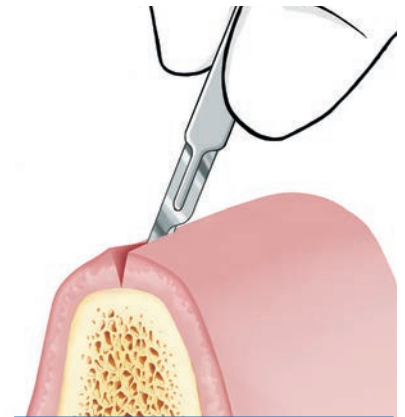
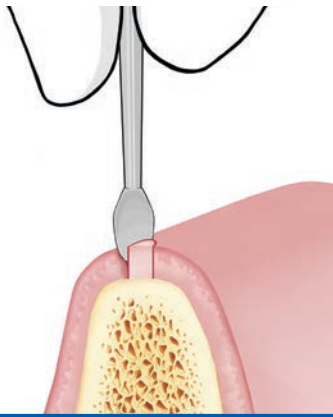
1.1 Après la planification de traitement adaptée, établir et mettre en évidence avec un crayon gras ou un guide chirurgical, de manière claire, les points où les mono-implants seront insérés. Les mono-implants Leone doivent être insérés exclusivement dans la mandibule au niveau de la symphyse mentonnière, c'est-à-dire dans la région située entre les deux foramens. Pour le maintien correct d'une prothèse amovible, quatre mono-implants doivent être insérés. Il est nécessaire que la distance entre un site implantaire et le site adjacent soit d'au moins 6 mm pour avoir un espace suffisant pour positionner les coiffes. L'inclinaison possible de chaque implant par rapport à l'axe de parallélisme ne doit pas dépasser 8°.

Il est nécessaire d'assurer à la prothèse amovible un support muqueux adéquat ou sinon d'éviter la charge implanto-prothétique sur mono-implants. En aucun cas le mono-implant ne doit supporter des forces occlusales, il doit agir exclusivement en tant qu'élément de rétention.



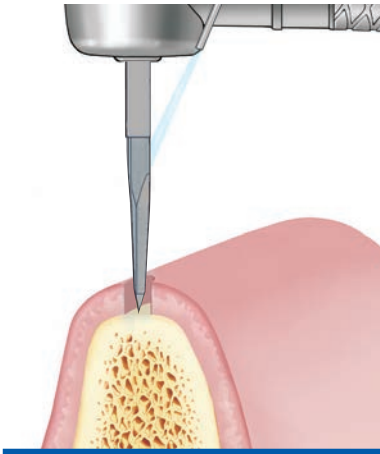
1.2a Technique sans lambeaux

Faire un opercule dans les tissus mous en utilisant le mucotome pour contre-angle approprié Ø 2,7 mm. Le micro-moteur doit être réglé sur un faible nombre de tours (environ 40 tours/minute). Le mucotome doit être appliqué jusqu'à atteindre la paroi osseuse. Sur le mucotome, se trouvent trois stries, à des hauteurs de 3, 5 et 7 mm à partir de la crête osseuse, qui servent de référence pour mesurer l'épaisseur gingivale. Après avoir retiré le mucotome, retirer la gencive coupée à l'aide d'un petit instrument à périoste.

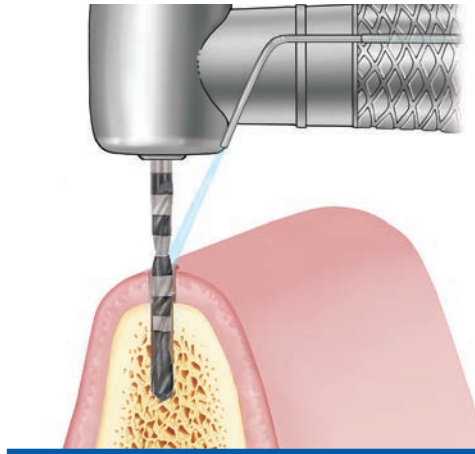


1.2b Technique avec lambeaux

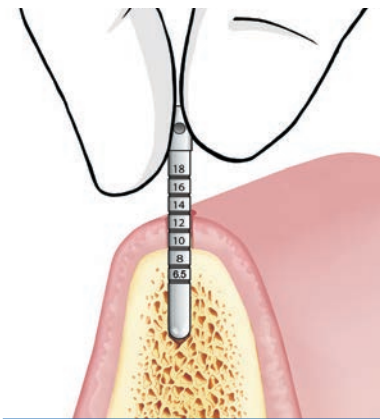
En cas d'incertitude sur la condition de la crête osseuse ou sur la quantité d'os, il est suggéré d'utiliser la technique du lambeau, en incisant les tissus mous et en les décollant pour une meilleure vision de la crête; ensuite procéder à l'ostéotomie.



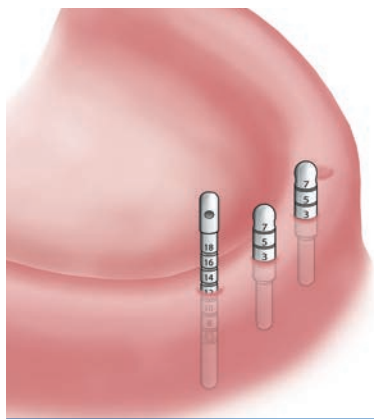
1.3 Une fois l'operculisaiton réalisée, utiliser le foret pointeur ou la fraise boule pour créer un marquage cortical qui guidera le foret pilote.



1.4 En profitant du marquage qui vient d'être réalisé, utiliser le foret pilote long de Ø 2,2 mm pour percer l'os jusqu'à atteindre la longueur du mono-implant qu'il est prévu de placer (max. 800 tours/minute avec une irrigation adéquate). La profondeur de travail est indiquée visuellement par les bandes noires avec revêtement DLC (Diamond-Like Carbon) sur le foret. Faire attention au fait que, à la longueur du mono-implant, la hauteur des tissus mous doit être ajoutée.

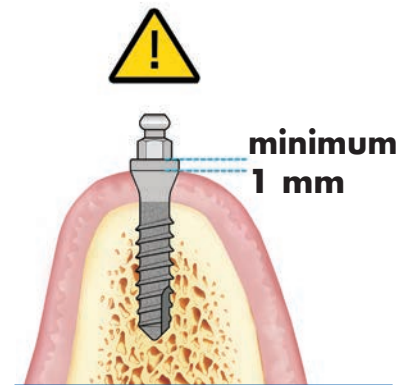


1.5 Insérer la jauge de profondeur dans le site implantaire nouvellement créé pour vérifier sa profondeur, sans oublier de tenir compte également de la hauteur des tissus mous.



1.6 Répéter les opérations du point 1.2 au point 1.5 pour les trois mono-implants suivants, en garantissant le maximum de parallélisme possible entre les sites de forage. Comme guide pour le parallélisme correct des mono-implants, les jauges de mesure d'épaisseur gingivale et la jauge de profondeur peuvent être insérées dans les sites d'implants déjà préparés.

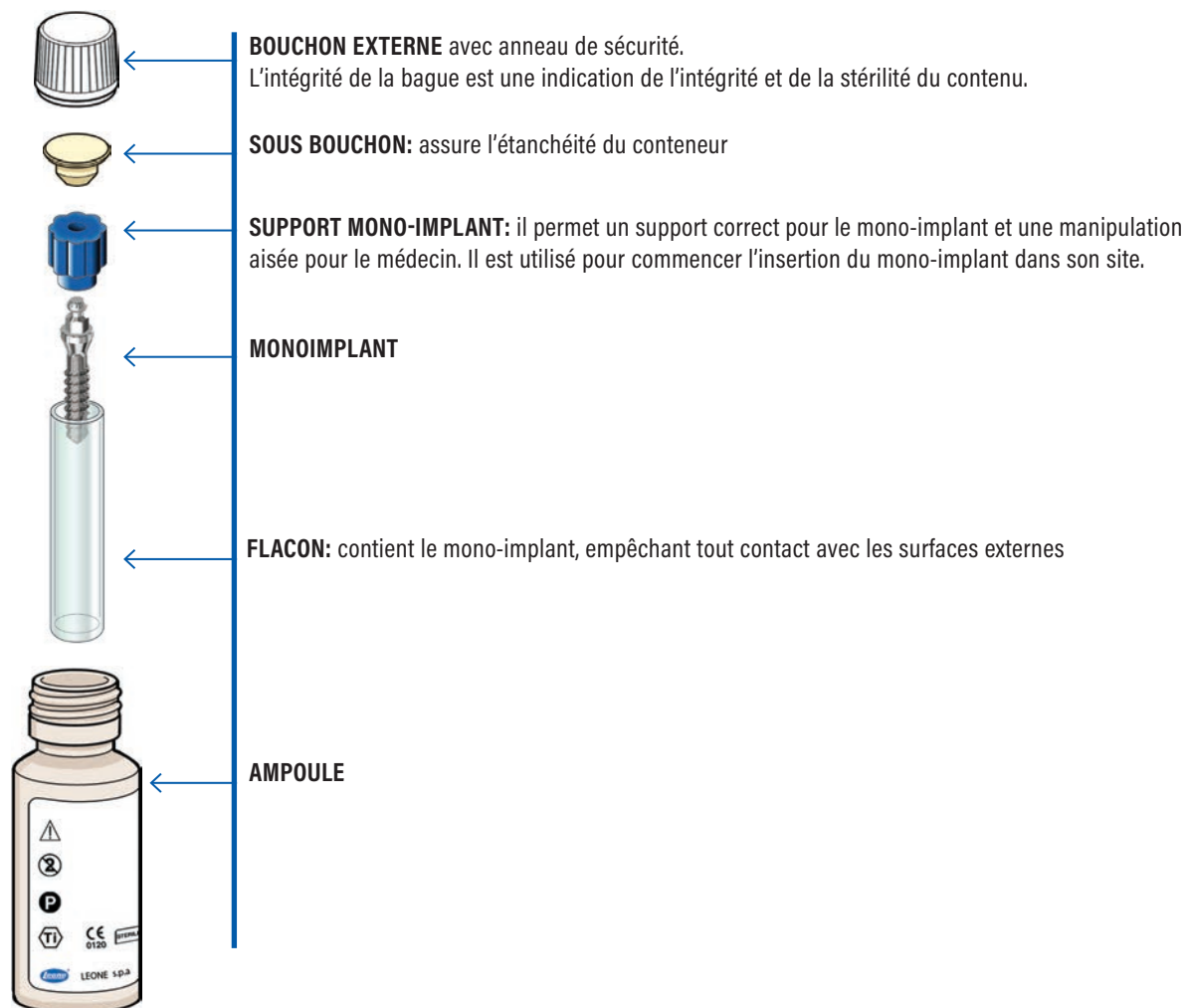
Les jauges de mesure d'épaisseur gingivale, peuvent également être utilisées comme moyen supplémentaire pour contrôler l'épaisseur gingivale.



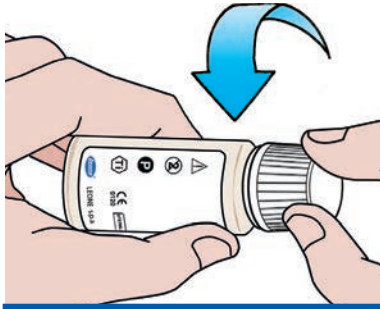
1.7 Déterminer, sur la base des mesures précédentes, la hauteur du collet transmuqueux du mono-implant. La tête du mono-implant doit sortir de la gencive d'au moins 1 mm pour éviter que les micro coiffes ne compriment ensuite les tissus mous.

2. LE CONDITIONNEMENT DU MONO-IMPLANT

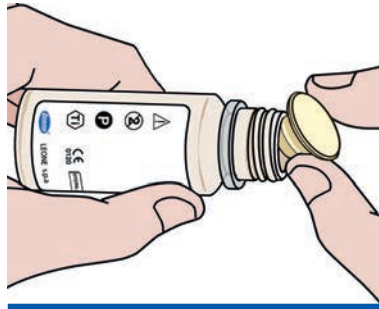
Le mono-implant est proposé, avec la micro coiffe, à l'intérieur d'un blister scellé contenant les informations principales sur le produit. L'emballage présente une double barrière pour préserver la stérilité du mono-implant soumis à un processus d'irradiation gamma certifié. Une partie de l'étiquette contenant les informations du mono-implant peut être retirée pour pouvoir être appliquée sur la "Carte implantaire" ou sur le dossier médical du patient. Il y a aussi un indicateur de stérilité sur l'ampoule.



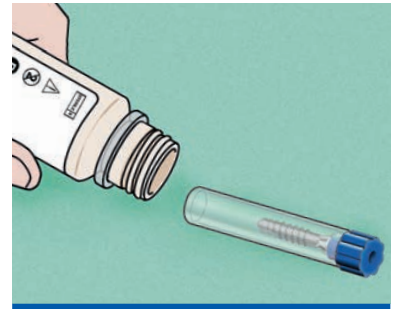
3. INSERTION DU MONO-IMPLANT



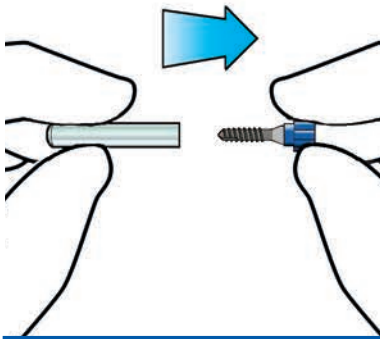
3.1 Dévisser le bouchon de l'ampoule.



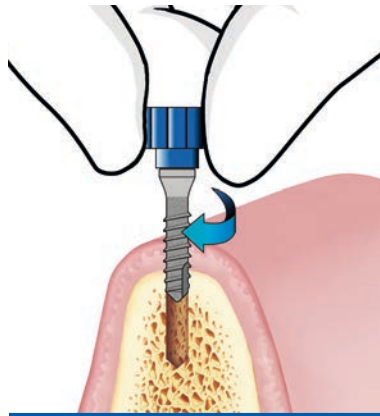
3.2 Retirer le sous-bouchon.



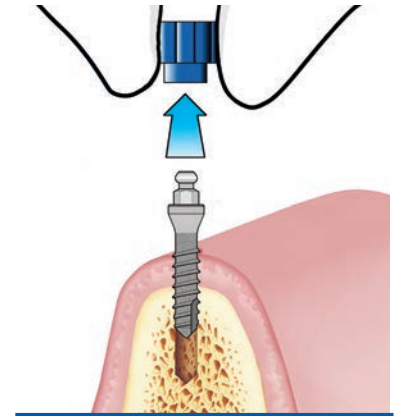
3.3 Retirer le flacon contenant le mono-implant sélectionné, en le glissant avec précaution sur le champ stérile.



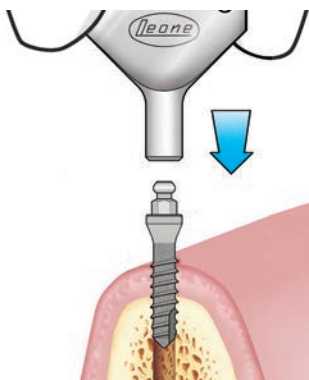
3.4 Extraire le mono-implant en tenant le flacon d'une main et en tirant légèrement sur le bouchon avec l'autre main.



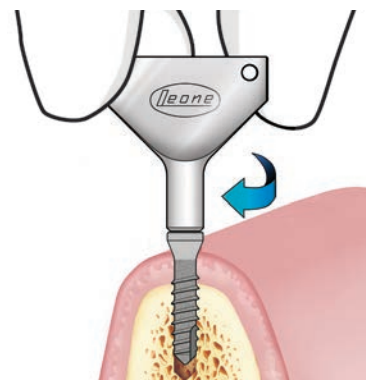
3.5 Appuyer le mono-implant sur le site implantaire en exerçant une légère pression vers le bas et en vissant autant que possible en tournant le support porte-implant dans le sens des aiguilles d'une montre avec les doigts. Les mono-implants Leone sont autotaraudants.



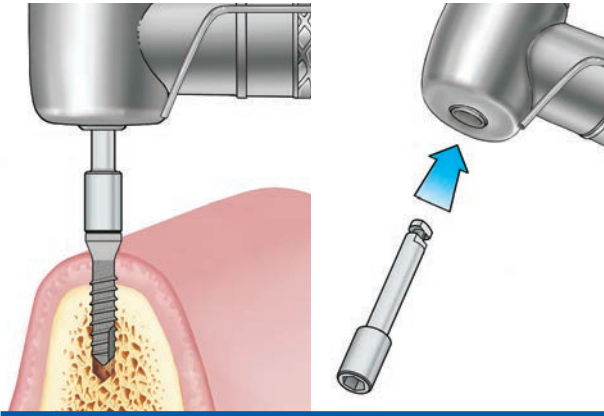
3.6 Retirer le support porte-implant en le tirant vers le haut.



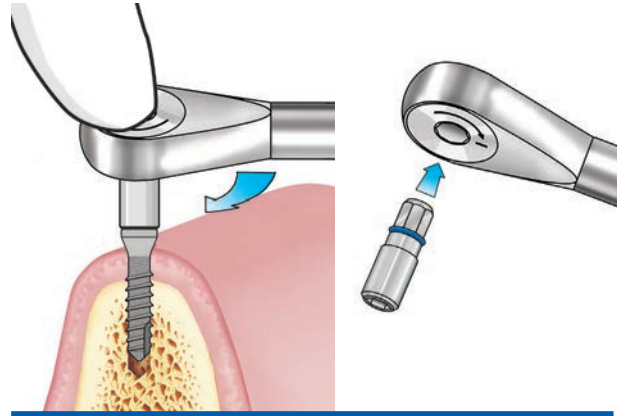
3.7 Insérer le tournevis papillon manuel à trou hexagonal pour le coupler avec la tête du mono-implant. Le tournevis a un trou pour insérer un fil de sécurité.



3.8a Visser le mono-implant simplement en tournant le tournevis dans le sens des aiguilles d'une montre avec les doigts jusqu'à ce que le mono-implant soit complètement inséré dans le site implantaire.

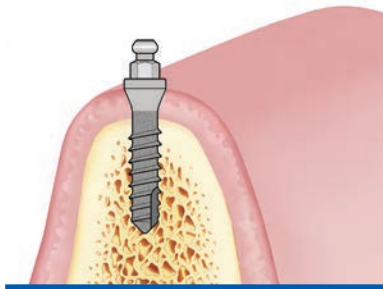


3.8b Variante, le mono-implant peut être inséré avec le contre-angle, via la connexion appropriée. Le placer sur le moteur d'implantologie vitesse maximale de 20 tours par minute et un couple maximal de 50 Ncm.

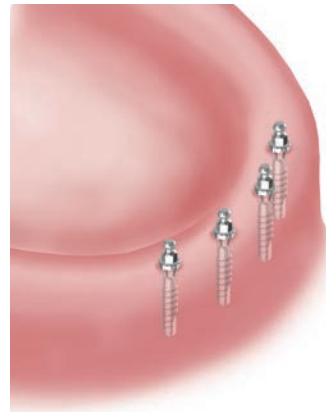


3.9 En cas d'os particulièrement dur, le mono-implant peut être inséré avec la clé à cliquet, en utilisant le raccord spécial.

NB: si la clé à cliquet est utilisée pour compléter l'insertion, il est recommandé d'appuyer avec un doigt sur la tête de l'instrument pour garder la tête perpendiculaire à l'implant.



3.10 Lorsque le mono-implant est en place, la base de la section conique du mono-implant doit rester au niveau de la crête osseuse, tandis que la tête doit émerger de la gencive.



3.11 Répéter les opérations du point 3.1 au point 3.10 pour les trois mono-implants suivants. En cas de chirurgie avec lambeau, suturer les tissus mous autour des mono-implants et attendre la guérison avant d'appliquer une charge prothétique. Pendant ce temps, décharger la prothèse existante en correspondance avec les têtes sphériques des mono-implants, effectuer le rebasage en utilisant de la résine souple.

4. PREPARATION DE LA PROTHÈSE AMOVIBLE

Au moment du rebasage de la prothèse existante ou de la réalisation de la nouvelle prothèse, assurer un large appui muqueux à la prothèse. Une attention particulière doit être portée sur l'appui muqueux correct de la prothèse, même lors de contrôles périodiques ultérieurs, en réalisant un éventuel rebasage.

ATTENTION: dans un premier temps, il est conseillé de poser la prothèse définitive sans coiffes pour adapter les tissus et corriger les éventuels décubitus. Laisser la prothèse se stabiliser pendant une période appropriée suivant l'avis du dentiste.

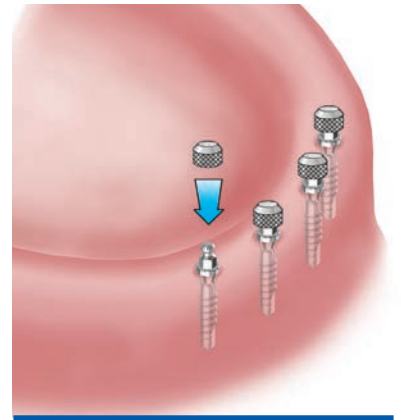


4.1 Une fois que la prothèse est prête, appliquer sur la surface interne de la cire souple ou marquer les têtes sphériques des mono-implants avec un crayon gris pour transférer leur position sur la prothèse.

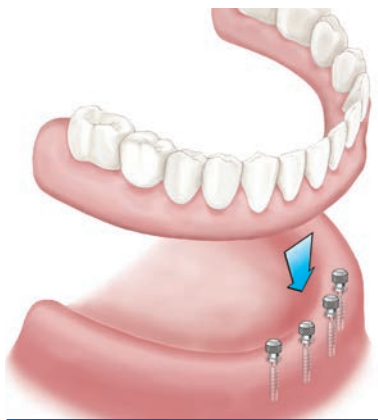


4.2 Créer en correspondance avec ces marquages des cavités de diamètre approprié dans lesquelles loger en suite les micro coiffes.

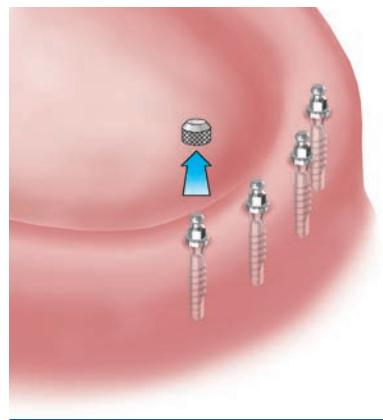
ATTENTION: si on n'est pas sûr que les mono-implants ont une stabilité primaire suffisante, il est suggéré de regarnir la prothèse avec une résine souple et de retarder la fixation des coiffes après l'ostéointégration, après une attente d'au moins 3 mois.



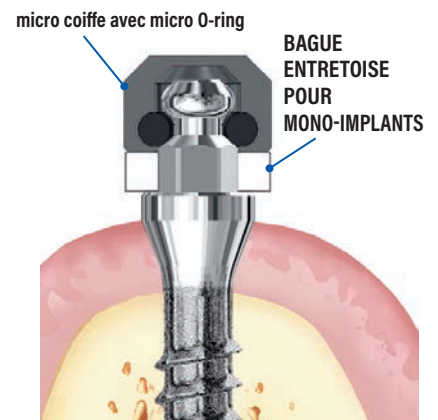
4.3 Insérer les micro-coiffes jusqu'à ce qu'elles soient complètement engagées sur les têtes sphériques des implants. En guise d'alternative aux micro coiffes, on peut utiliser des coiffes permettant de récupérer un plus grand degré de disparallélisme.



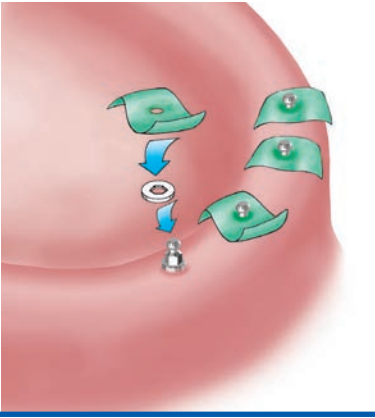
4.4 Insérer la prothèse dans la bouche du patient et vérifier que son insertion soit exempte de frottements et de contacts indésirables. Si nécessaire, décharger la prothèse en correspondance avec les logements pour obtenir un support optimal.



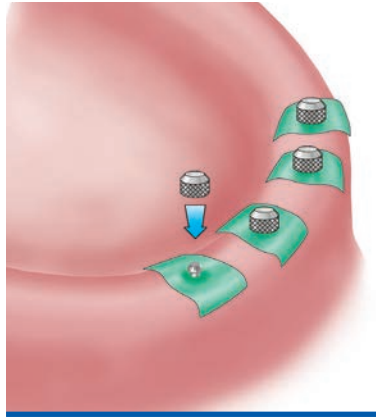
4.5 Retirer la prothèse et les micro coiffes.



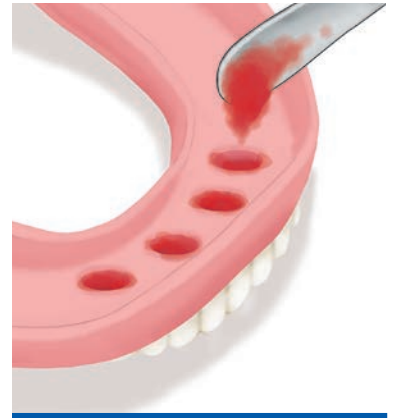
4.6 Positionner en correspondance à chaque mono-implant la bague entretoise de couleur blanche. Il convient de rappeler que cette bague est utilisée à la fois pour la fixation de la micro coiffe et pour la fixation de la coiffe. Les bagues entretoises permettent une fixation précise de la coiffe dans la prothèse sans déplacements, favorisant la résistance correcte de la prothèse et empêchant à la résine de couler dans les découpes des têtes.



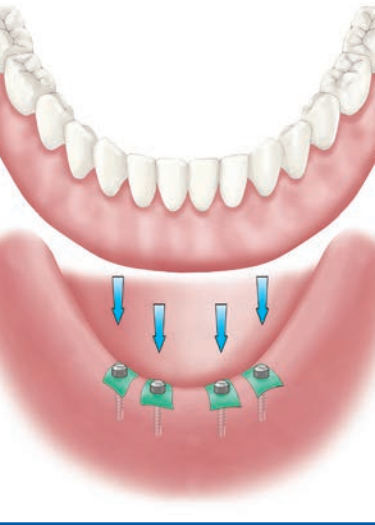
4.7 Placer un carré de digue sur chaque mono-implant pour empêcher aux tissus mous d'entrer en contact avec la résine.



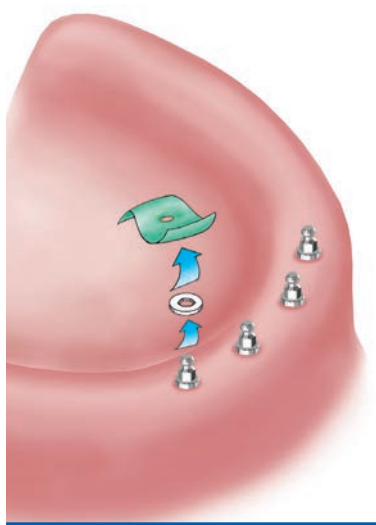
4.8 Insérer les micro-coiffes sur tous les mono-implants. N'oublier pas que toutes les coiffes doivent être fixées dans la prothèse en même temps et non à des moments différents.



4.9 Remplir les logements des micro-coiffes fabriquées dans la prothèse avec de la résine autopolymérisable et éventuellement couler de la résine sur les micro-têtes.



4.10 Appliquer la prothèse dans la bouche du patient. Le patient, à ce stade, doit fermer la bouche sans trop serrer.



4.11 À la fin du processus de polymérisation de la résine, retirer la prothèse de la bouche du patient. Les micro-coiffes, grâce à leur surface extrêmement rétentive, restent à l'intérieur de la prothèse. Retirer les digues et les bagues entretoises de la tête des mono-implants.



4.12 Enlever l'excès de résine jusqu'à ce que le bord inférieur des coiffes soit complètement découvert. Enlever également tout excès pouvant causer d'éventuels décubitus. Terminer et polir la prothèse.



Maintenance de la prothèse

Un suivi du patient est recommandé au moins tous les six mois, avec vérification simultanée de la rétention et remplacement éventuel des O-ring. En cas de rebasage de la prothèse amovible, remplacer toujours les O-ring à la fin de l'opération. Si un simple rebasage de la prothèse n'est pas suffisant mais il est nécessaire de procéder à un nouveau repositionnement des coiffes en métal à l'intérieur de la prothèse, retirer les coiffes de la structure en résine avec une petite fraise et les remplacer par de nouvelles coiffes en suivant les instructions ci-dessus (4.6 - 4.12). N'oublier pas que on doit toujours repositionner toutes les coiffes dans la prothèse et non pas seulement une ou plusieurs d'entre elles.



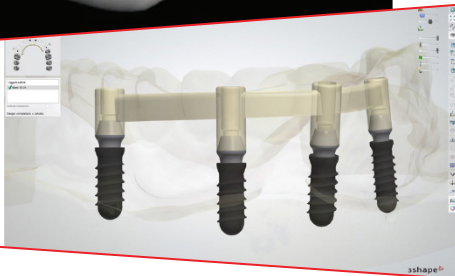
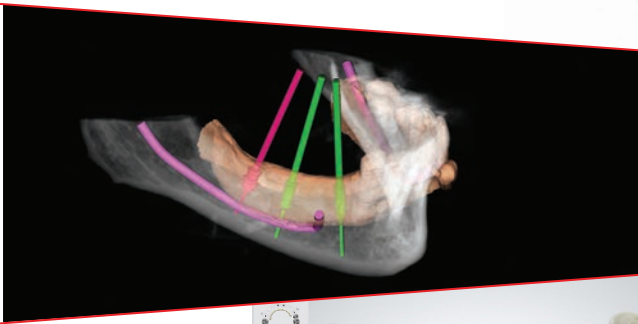
Remplacement des O-ring

Lorsque on remplace un O-ring, après avoir enlevé de la coiffe en métal le O-ring à remplacer, vaporiser sur le nouveau O-ring du spray de silicone ou le lubrifier avec de la vaseline pour faciliter son insertion dans la coiffe en métal. Ensuite, après l'avoir enfoncé à l'intérieur de la coiffe avec des pincettes en plastique, le mettre en place à l'aide d'un instrument arrondi, dont la tête s'insère dans le trou d'un O-ring. De petits mouvements circulaires suffisent pour loger le O-ring dans la coiffe. Il est conseillé de travailler avec une loupe avec au moins 4 grossissements pour une meilleure visibilité de l'opération.

SYSTÈME IMPLANTAIRE

XCN[®]

3D *Leone*



SERVICES 3DLEONE

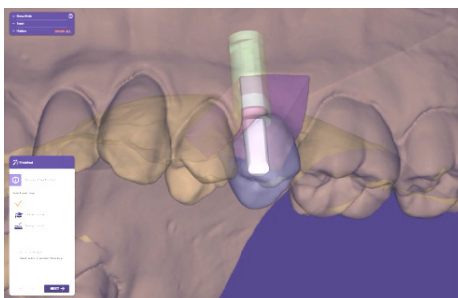
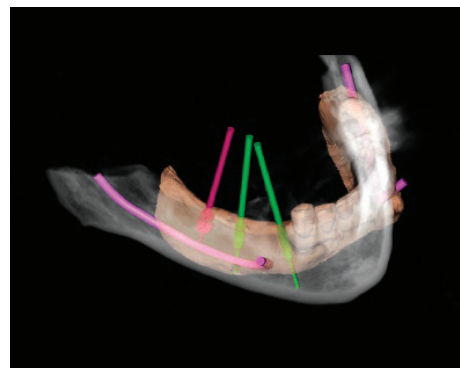
Le Département 3DLeone est hautement spécialisé dans les technologies numériques destinées aux applications implanto-prothétiques et il a l'objectif de faciliter l'utilisation des logiciels aussi bien dans le domaine diagnostique et de planification que dans le domaine de réalisation prothétique.

ASSISTANCE POUR LA CHIRURGIE GUIDÉE

La méthode de Chirurgie Guidée Leone est le résultat d'un chemin synergique basé sur les connaissances professionnelles du clinicien et du technicien, elle est réalisée à travers des instruments numériques, des appareils chirurgicaux dédiés et pour le laboratoire, en utilisant le support technique et le tutorat en ligne de notre département 3DLeone.

La présence des fichiers 3d des appareils Leone dans les bibliothèques des logiciels les plus utilisés permet de planifier la position des implants en fonction de la conformation anatomique et des besoins prothétiques spécifiques.

Le projet se concrétise dans la conception d'un guide chirurgical réalisé CAD-CAM qui permet l'utilisation de la fraise innovante ZERO1^(brevetée) pour la réalisation de l'ostéotomie avec la maximale simplicité d'utilisation, sécurité et grande précision.



ASSISTANCE POUR PROTHÈSE NUMÉRIQUE

Les logiciels prothétiques les plus populaires présentent dans la bibliothèque nos composants prothétiques dédiés qui permettent la réalisation, grâce à la production CAD-CAM, de dents unitaires, de bridges cimentés, vissés et conométriques, ainsi que de barres, permettant de satisfaire tous les besoins du clinicien et du patient.

Les bibliothèques de logiciels CAD-CAM dans lesquelles le système Leone est présent peuvent être téléchargées sur le site Leone:

www.leone.it/english/implantology

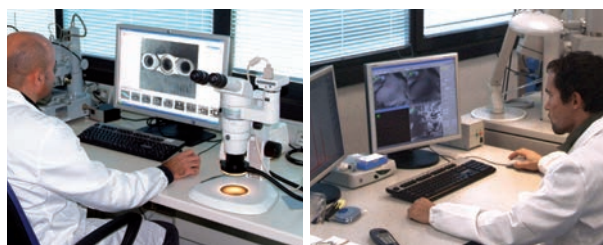
CONTACTS

- visitez le site www.3dleone.it
- ou contactez-nous à l'adresse 3d@leone.it

LA QUALITÉ POUR LA SATISFACTION DU CLIENT

Le système qualité Leone vise à garantir et maintenir le niveau de qualité des produits conformément aux exigences requises par la directive 93 / 42CEE et à ses modifications ultérieures, par la directive UE 2017/745 ou par d'autres prescriptions impératives; le tout dans le respect des attentes et des besoins du client. Cela garantit que toutes les procédures liées à la production de produits dentaires et orthodontiques, à savoir les procédures de conception, de développement, de production, de stockage et de distribution, sont établies, mises en œuvre, maintenues et améliorées comme indiqué par le système de gestion de la qualité conformément aux exigences requises de la norme UNI EN ISO 9001, UNI CEI EN ISO 13485, aux termes de la directive 93 /42CEE, à l'annexe II (annexe IX, règlement UE 2017/745) et aux recommandations additives de ISO 13485, selon les exigences réglementaires des pays participant au programme MDSAP (Medical Device Single Audit Program) tel que: SOR 98/282 du Canada, USA-FDA 21 CFR Part 820, Ordonnance Japonaise MHLW n. 169, règlement Australien sur les produits thérapeutiques Therapeutic Good (Medical Devices) Regulation 2002, règlement Brésilien Resolution RDC Anvisa n.16 / 2013 et autres dispositions et mises à jour, et d'autres pays extra européens de destination du produit.

LE SERVICE D'ASSISTANCE AUX CLIENTS



LA COMPÉTENCE ET LA DISPONIBILITÉ

Les distributeurs autorisés Leone du monde entier bénéficient d'une constante mise à jour professionnelle, fournie par les ingénieurs et les techniciens du service d'assistance Leone, afin de donner tout renseignement sur les produits et de résoudre les problématiques éventuelles.

LA CÉLÉRITÉ

La gestion attentive et un système logistique à l'avant-garde permettent d'exécuter les commandes standards avec une précision maximale et de livrer la marchandise au transporteur dans des brefs délais.

NEWSLIST LEONE

Pour la mise à jour constante des produits et des nouveautés de la production Leone, veuillez visiter la section "Services" du site internet www.leone.it et remplir le formulaire d'inscription.



LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET COMMERCIALE



VOUS ÊTES PRIÉS DE CONTACTER LE DISTRIBUTEUR AUTORISÉ DE VOTRE PAYS.
LA LISTE COMPLÈTE DES DISTRIBUTEURS AUTORISÉS EST CONSULTABLE
DANS LA SECTION DÉDIÉE AUX "DISTRIBUTEURS" DU SITE INTERNET

www.leone.it

A

| | |
|--|--------|
| Adaptateurs Conic pour prothèses conométriques | 78..80 |
| Analogue ExaConnect | 64 |
| Analogues | 55 |
| Analogues digitaux | 57 |
| Analogues digitaux pour piliers MUA | 73 |
| Analogues-pilier MUA | 73 |
| Analogues-pilier MUA-Conic | 82 |

B

| | |
|--|-----|
| Brochure d'information pour le patient | 100 |
| Butées de profondeur | 21 |

C

| | |
|---|--------|
| Calcinable pour Ti-Base pour ExaConnect | 66 |
| Capsule Fixed | 79-81 |
| Capsule Light | 79-81 |
| Capsule Mobile | 79-81 |
| Capsule moyenne orange | 87 |
| Capsule rigide violette | 87 |
| Capsule souple blanche | 87 |
| Capsule Weld | 79-82 |
| Carte implantaire | 100 |
| Clé à cliquet | 24 |
| Clé à cliquet dynamométrique pour prothèse 20 Ncm | 97 |
| Clé pour le changement d'embouts | 34 |
| Coiffe avec capsule moyenne orange | 87 |
| Coiffe avec capsule rigide violette | 87 |
| Coiffe avec capsule souple blanche | 87 |
| Coiffe avec O-ring | 88-154 |
| Coiffe de cicatrisation Standard et Large | 36-37 |
| Cupule en titane | 25 |
| Cylindres à souder pour pilier MUA | 75 |
| Cylindres calcinables hauts pour pilier MUA | 74 |
| Cylindres calcinables Standard pour pilier MUA | 74 |
| Cylindres de collage pour pilier MUA | 74 |

D

| | |
|--------------------|----|
| Driver High Torque | 23 |
|--------------------|----|

E

| | |
|--------------------------------------|----|
| Embouts de condensation | 33 |
| Embouts pour apposition de matériaux | 33 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Embouts pour percussion | 95 |
| Embouts pour sinus lift | 33 |
| ExaConnect | 60..62 |
| ExaConnect Plus - stérile | 60-61-63 |
| Extracteur à tête hexagonale | 25-96 |

F

| | |
|--------------------------------|-------|
| Fils de titane à souder | 75-82 |
| Foret à evaser | 20 |
| Foret boule | 19 |
| Foret hélicoïdal | 19 |
| Foret hélicoïdal pour os dense | 20 |
| Foret pilote | 19 |
| Foret pilote boutée intégrée | 22 |
| Foret pointeur | 19 |

G

| | |
|-------------------------------|-----|
| Gabarit | 16 |
| Gabarit pour mono-implants | 156 |
| Guide chirurgical All-on-Four | 16 |

H

| | |
|---------------------------|-----|
| Hémi-mandibule | 100 |
| Hexagone pour pilier 360° | 52 |

I

| | |
|--|-------|
| Implant XCN® Short 6.5 | 14-15 |
| Implants XCN® Classix | 10-11 |
| Implants XCN® Max Stability | 12-13 |
| Implants XCN® Narrow 2.9 | 14-15 |
| Instrument pour assemblage de la capsule | 88 |
| Instrument pour coiffes de couverture | 25 |
| Instrument pour retirer les piliers | 96 |
| Interface CAD-CAM pour pilier MUA | 74 |

J

| | |
|----------------------------|--------|
| Jauge de hauteur gingivale | 25-155 |
| Jauge de parallélisme | 24 |
| Jauge de profondeur | 24-155 |
| Joint | 23 |

K

| | |
|---------------------------------|--------|
| Kit chirurgical | 27..29 |
| Kit de démonstration | 100 |
| Kit instruments pour ostéotomie | 32 |
| Kit instruments pour prothèse | 92-93 |
| Kit porte-butées | 21 |

M

| | |
|---|----------|
| Maillet chirurgical | 34 |
| Manche polyvalent | 34 |
| Manche pour pilier | 98 |
| Micro coiffe avec micro O-ring | 88-154 |
| Micro O-ring | 88-154 |
| Modèle Jumbo pour démonstration | 100 |
| Mono-implants Leone pour prothèse amovible | 152..156 |
| Mucotome pour contre-angle | 26 |
| Mucotome pour contre-angle pour mono-implants | 155 |

O

| | |
|----------|----|
| Oeillets | 29 |
| O-ring | 88 |

P

| | |
|--|----------|
| Percuteur | 95 |
| Percuteur Double Force | 95 |
| Pilier Jauge | 94 |
| Piliers à tête sphérique | 84..86 |
| Piliers Anatomique 360° Standard et Large | 50..52 |
| Piliers Basic Standard et Large | 49 |
| Piliers MUA | 68..70 |
| Piliers MUA Plus – stérile | 68-69-71 |
| Piliers MultiTech | 53 |
| Piliers Temporaires pour ExaConnect | 66 |
| Piliers Temporaires Standard et Large | 48 |
| Piliers Ti-Base | 54 |
| Piliers Ti-Base pour ExaConnect | 65 |
| Pince de Weingart | 96 |
| Positionneur pour Scan Body pour piliers MUA | 73 |
| Positionneur pour Scan Post | 57 |
| Positionneur pour transfert Standard | 55 |
| Profileur d'os | 26 |
| Prolongateur pour forets | 22 |
| Prolongateur pour instruments | 23 |

R

| | |
|--|-----|
| Raccord courbe pour manche polyvalent | 34 |
| Raccord pour clé à cliquet | 156 |
| Raccord pour contre-angle | 23 |
| Raccord pour contre-angle pour mono-implants | 156 |
| Raccord pour vis | 97 |

S

| | |
|---|-------|
| Scan Body Inclined Plane | 56-65 |
| Scan Body pour piliers MUA | 73 |
| Scan Body Pyramid | 56-65 |
| Scan Post | 56 |
| Séquenceur pilier Jauge | 94 |
| Séquenceur pour implants et instruments | 30-31 |
| Séquenceur pour mono-implants | 155 |

T

| | |
|---|-----|
| Tarauts pour implant Short 6.5 | 22 |
| Tarauts pour implants Classix | 22 |
| Ti-Base de laboratoire/numérisation pour Exaconnect | 65 |
| Tournevis dynamométrique de laboratoire 20 Ncm | 98 |
| Tournevis manuel chirurgical | 24 |
| Tournevis manuel pour mono-implants | 160 |
| Tournevis pour contre-angle | 97 |
| Tournevis prothétique manuel | 97 |
| Transfert de repositionnement pour ExaConnect | 64 |
| Transfert de repositionnement pour piliers MUA | 72 |
| Transfert Pick-up pour ExaConnect | 64 |
| Transfert Pick-up pour piliers MUA | 72 |
| Transfert pilier MUA-CONIC | 82 |
| Transfert Standard et Large | 55 |

V

| | |
|--|----|
| Vis de cicatrisation pour ExaConnect | 64 |
| Vis de cicatrisation pour piliers MUA | 72 |
| Vis de cicatrisation Slim pour piliers MUA | 72 |
| Vis de connexion pour ExaConnect | 66 |
| Vis de connexion pour piliers MUA | 75 |
| Vis polyvalente pour ExaConnect | 66 |
| Vis polyvalente pour piliers MUA | 75 |



**ISTITUTO STUDI
ODONTOIATRICI**



LA CULTURE,
LA FORMATION,
LA MISE À JOUR



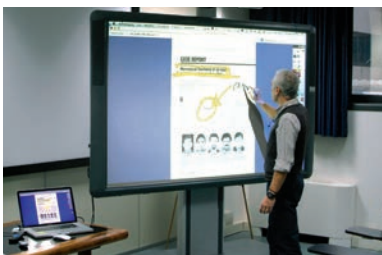
L'Istituto Studi Odontoiatrici, division scientifique et centre de formation de la société Leone, exerce son activité sur tout le territoire national dans le but de la promotion et de la divulgation l'orthodontie et l'implantologie à des niveaux de plus en plus élevés. Son siège de Florence, fondé en 1982, se structure sur deux étages dont la surface totale est de 1000 m² et en près de 40 ans d'activité a accueilli plus de 50.000 stagiaires. La division scientifique ISO organise une vaste gamme de cours, tant dans son siège que en ligne, adressés aux chirurgiens-dentistes, aux praticiens de l'art dentaire et aux professionnels spécialisés en odontostomatologie et en orthodontie. Par ailleurs, la gamme est complétée par de nombreux cours dédiés aux prothésistes dentaires, visés à offrir une formation sur les produits pour l'orthodontie et pour l'implantologie aux opérateurs commerciaux du secteur italiens et étrangers.



UNE STRUCTURE À L'AVANT-GARDE

Le premier étage, non seulement dispose de locaux nécessaires pour les services de réception et de secrétariat, mail il est entièrement consacré aux salles d'enseignement:

- un cabinet de dentiste, avec 3 unités pour les démonstrations pratiques des interventions d'orthodontie et d'implantologie sur des patients
- une salle à 40 places pour les médecins qui participent de façon visuelle aux interventions.
- chaque intervention peut être suivie en temps réel dans les toutes les salles grâce à un réseau qui met en liaison nos caméras endorales et extra-oraux
- un laboratoire prothésiste dentaire à 18 places complètement aménagées
- une salle polyvalente pouvant recevoir 80 stagiaires récemment équipée d'un tableau interactif multimédia Active Board et de répondeurs Active Expressions utiles à la participation active pendant le cours.



Au deuxième étage:

- « Aula Magna Marco Pozzi » peut accueillir 250 congressistes. La salle est équipée de tous les dispositifs multimédias.

Grâce aux instruments didactiques dont l'institut dispose, les participants mettent à profit les enseignements qui leur sont dispensés par des intervenants hautement qualifiés.



WWW.LEONE.IT/ENGLISH/IMPLANTOLOGY/VIDEO/PROCEDURE.PHP

VISITEZ LA NOUVELLE SECTION SUR NOTRE SITE!
CONSULTER LES TUTORIAUX VIDÉO DES PROCÉDURES PROTHÉTIQUES



WWW.LEONE.IT/PUBLICATIONS

LA SECTION RASSEMBLE TOUS LES ARTICLES PUBLIÉS DANS L'EXACONE NEWS DE 2004 À AUJOURD'HUI.
Il est possible de rechercher des cas cliniques par auteur, par mots clés ou par publication. Il y a actuellement 212 articles et plus de 5900 images.



WWW.LEONE.IT/ENGLISH/SERVICES/PUBLICATION-IMPLANTOLOGY.PHP

LES LIENS AVEC LES ABSTRACTS DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES SONT DISPONIBLES EN LIGNE

WWW.LEONE.IT/ENGLISH/ISO

SUIVEZ-NOUS EN LIGNE POUR RESTER À JOUR SUR TOUS LES COURS DANS LE PROGRAMME OU CONTACTER LE SECRÉTARIAT ISO:
TÉL +39 055.304458 - ISO@LEONE.IT



Suivez-nous sur Facebook et Instagram



| SYMBOLES DES ETIQUETTES PRODUITS | | | |
|--|---------------------|---|--|
| raison sociale et adresse du fabricant | (*) | code catalogue | (*) identification et description (en plusieurs langues) du dispositif en question, avec référence au numéro de code du catalogue courant |
| marquage CE (produit conforme à la Dir. 93/42 CEE sur les dispositifs médicaux classe IIA ou IIB) | (*) | date d'expiration si le produit est périssable, exprimé en année-mois-jour | (*) le produit doit être gardé à la température indiquée (*) |
| numéro de lot* (précédé du sigle LOT) | (*) | le produit est à usage professionnel uniquement | (***) le produit est à usage unique (*) |
| le produit doit être conservé dans un endroit sec | (*) | le produit contient du nickel et du chrome: il peut provoquer une réaction allergique | (***) garder à l'abri de la lumière (*) |
| marquage CE (produit conforme à la Dir. 93/42 CEE (UE) 2017/745 sur les dispositifs médicaux classe I) | (*) | attention: consulter les documents joints | (*) le produit est stérilisé par rayons gamma (*) |
| titane | (*) | acier de type chirurgical | (*) le produit contient du Chrome: il peut provoquer une réaction allergique (*) |
| peut être stérilisé à l'autoclave à la température indiquée | (*) | polyéthylène | (*) non stérile (*) |
| ne pas utiliser si le conditionnement est endommagé | (*) | polyétherétherkétone | (*) Code à barres UDI / Datamatrix UDI Identification unique du Dispositif "UDI" pour l'identification et la traçabilité, consulter les instructions du dispositif médical |
| se référer aux instructions du dispositif médical pour l'utilisation jointe | (*) | contient ou est présent du latex de caoutchouc naturel | (*) |
| consulter les instructions d'utilisation électroniques disponibles sur le site web indiqué | (*) www.leone.it | dispositifs médicaux | (*) (01) 08033707071846 (10) 19021101 (91) 196C000001 (240) 110-3308-02 (17) 260211 (*) |

* Sauf indication contraire, le numéro de lot indique la date de fabrication indiquée dans la clé aammjjnn (aa année, mois mm, jour jj, numéro de lot progressif interne au numéro de lot nn).
Exemple 19021502: lot 02 du 15 février 2019

| SYMBOLOGIE | | | |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|
| Des symboles ont été utilisés dans le catalogue pour mieux indiquer les caractéristiques du produit. Ci-dessous nous les résumons: | | | |
| hauteur | H | code couleur connexion 2,2 mm | avec hexagone intégré |
| longueur | L | code couleur connexion 3,0 mm | sans hexagone |
| diamètre | ∅ | instrument à 1 encoche | avec hexagone 360° |
| diamètre du filetage | M | instrument à 2 encoches | |

NOTE D'INFORMATIONS POUR LES DISTRIBUTEURS
RÈGLEMENT EUROPÉEN DES DISPOSITIFS MÉDICAUX, SUR LA TRAÇABILITÉ ET SUR LES NOUVELLES OBLIGATIONS

Le Règlement Européen (UE) 2017/745 sur les Dispositifs Médicaux (MDR), en vigueur depuis le 26 mai 2021, impose des obligations de conformité non seulement aux fabricants mais aussi à tous les autres opérateurs économiques de la chaîne, comme aux "distributeurs" (au sens de ce qui est défini spécifiquement dans le règlement), à propos de la vérification, la traçabilité, voire la surveillance après-vente (par exemple la notification au fabricant de toute éventuelle non-conformité ou plainte ou des accidents présumés). Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter le site suivant: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/33862> où il est possible de trouver une fiche informative émanée par la Commission Européenne, disponible dans la langue de chaque Pays membre. Au sein des dispositifs dentaires fournis par Leone Spa, il y a aussi des produits qui sont qualifiés comme dispositifs médicaux à usage dentaire et, en tant que revendeur desdits produits, votre organisation assumera la qualification de "distributeur", conformément à la réglementation susmentionnée. Parmi les obligations du distributeur (Art. 14 du MDR), il y a celle relative à la traçabilité des dispositifs médicaux (Art. 25 du MDR), qui doit être documentée et mise à disposition pour les contrôles des autorités compétentes, jusqu'à 15 ans pour les dispositifs médicaux implantables, 10 ans pour les autres dispositifs médicaux dentaires. Leone S.p.a. accorde depuis toujours l'attention la plus grande envers les réglementations en vigueur. Nous profitons donc de cette occasion pour vous rappeler l'importance du respect des nouvelles dispositions législatives pour assurer la continuité de nos relations commerciales.

Leone S.p.A. n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation des produits décrits dans ce catalogue, qui, étant destinés à un usage exclusif d'implant, ne doivent être utilisés que par du personnel spécialisé légalement autorisé, qui reste seul responsable de la construction et de l'application des prothèses fabriquées en tout ou partie des produits précités. Tous nos produits sont conçus et construits pour être utilisés une seule fois. Tous nos produits, après avoir été retirés de la bouche du patient, doivent être éliminés de la manière la plus appropriée et conformément aux lois en vigueur. Leone S.p.A n'assume aucune responsabilité pour d'éventuels dommages, blessures ou autres causes résultant de la réutilisation de nos produits.

Les fiches de sécurité de nos produits peuvent être consultées et téléchargées sur notre site internet www.leone.it

COMMENT ARRIVER CHEZ LEONE

**EN AVION**

De l'aéroport de Peretola "Amerigo Vespucci", 5 minutes en taxi

EN VOITURE

- autoroute "Autostrada del Sole", sortie "Firenze Aeroporto", en direction Firenze.
 - Sur l'autoroute A11, sortie Sesto Fiorentino, à droite l'Hôtel Novotel et l'Hôtel Ibis.
 - Près du deuxième rond-point, tournez Vous à la première sortie sur Votre droite (McDonald's).
- Coordonnées GPS: +43° 48' 4.85" N, +11° 11' 0.23" E

EN TRAIN

De la gare centrale "Firenze Santa Maria Novella", en bus no. 30, descendez Vous à la hauteur du Concessionnaire "Volkswagen" de "Via Pratese".



Pour plus d'informations sur Leone et sur ses produits, ou pour organiser votre visite auprès de notre société:

- vous pouvez téléphoner au **+39 055.3044620**
 - ou bien envoyez un e-mail à l'adresse **export@leone.it**
- Vous pourrez visiter aussi notre site internet: **www.leone.it**

Création graphique et réalisation: Service Graphique Leone S.p.a
Impression: ABC TIPOGRAFIA s.r.l. Calenzano, Firenze

Le papier a un impact très important sur l'environnement. Pour avoir une idée de l'effet du papier traditionnel sur l'écosystème, il suffit de penser que pour produire une tonne de papier en partant de la cellulose vierge, il faut abattre jusqu'à 15 arbres.

Le format de ce catalogue a été redimensionné, en choisissant un format plus petit. Nous avons réduit de moitié l'utilisation du papier utilisé pour l'impression, en réduisant l'impact sur l'environnement.

Tous les droits sont réservés. La reproduction du présent catalogue est formellement interdite en totalité ou en partie.
Tous les produits Leone sont systématiquement et continuellement améliorés. La Société Leone se réserve donc le droit de modifier la fabrication, les dimensions et les matériaux à tous moments.



CATALOGUE EN LIGNE