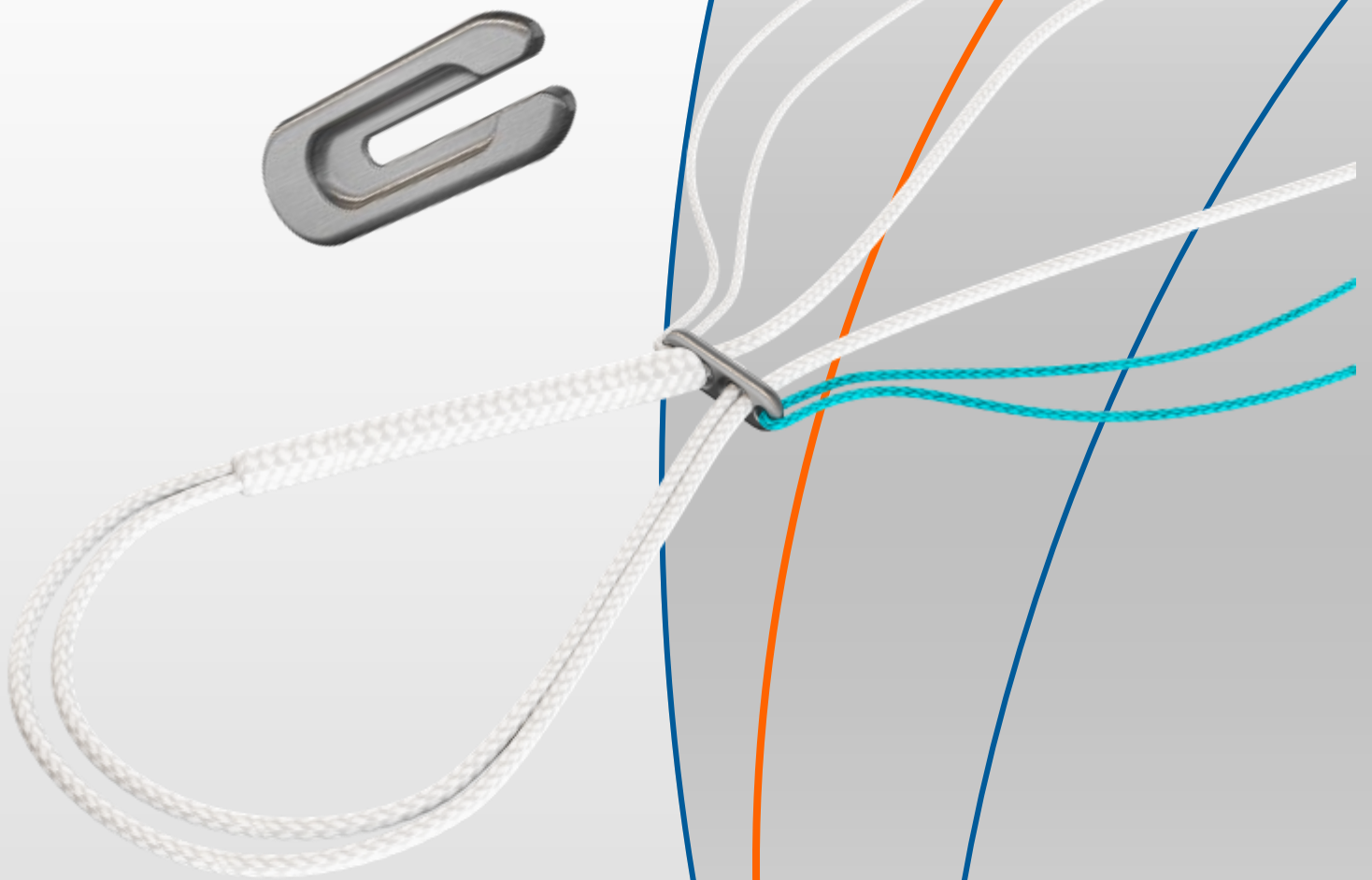


COMETE[®] Control

COMETE[®] EXTRA Plate

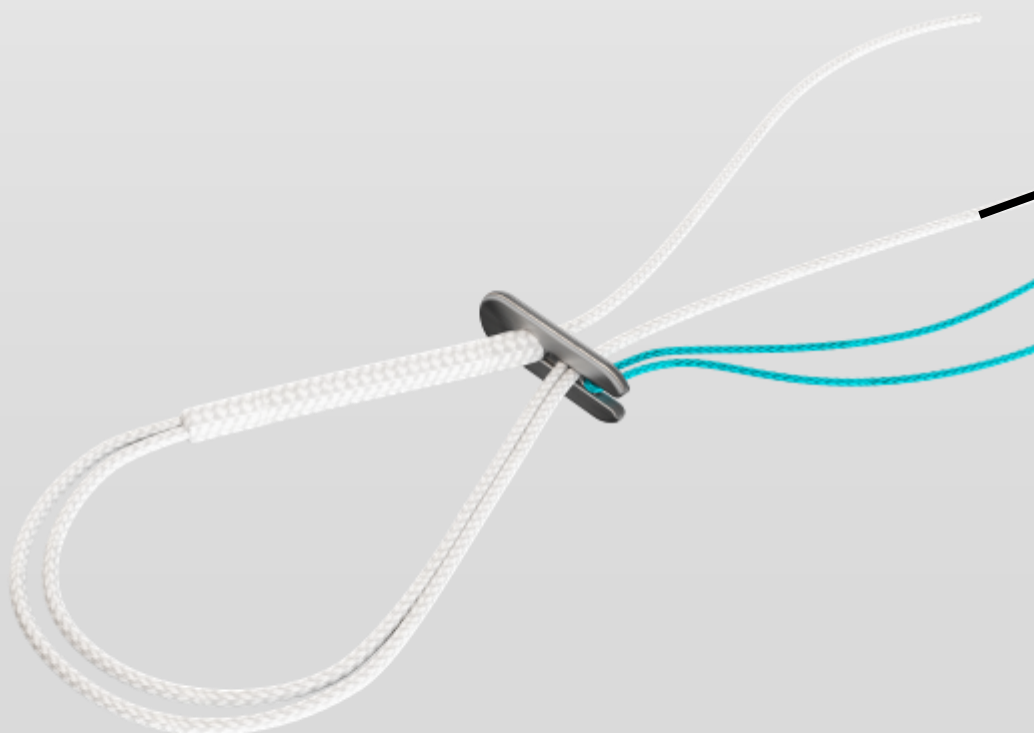


Technique opératoire

Fils de traction

Extrémité de la tresse blanche :
Tresse de réglage de la boucle

Extrémité de la tresse noire :
Tresse de verrouillage de la boucle



Implant COMETE® Control

- Le COMETE® Control possède un fil de traction bleu et un fil de traction blanc.

Pour le passage du COMETE® Control dans les tunnels, il est nécessaire de tracter les fils bleus ou les fils blancs afin d'orienter la platine titane et permettre son passage.

- Le COMETE® Control possède deux tresses de réglage.
Tresse avec extrémité blanche pour le réglage de l'épissure
Tresse avec extrémité noire pour le verrouillage.
- L'ajustement de la boucle sera réalisé en tractant alternativement les deux tresses COMETE® Control. Tracter en premier la tresse de réglage puis tracter la tresse de verrouillage (sans forcer) et ainsi de suite jusqu'à l'enfouissement voulu de la greffe.
- Verrouiller le dispositif en tractant fermement la tresse de verrouillage.

Implant COMETE® Extra plate

- Sur platine : La sur platine COMETE® Control se positionne sur le COMETE® Control
Longueur 20 mm
Largeur 7 mm
Epaisseur 2 mm

COMETE® Control associé au COMETE® Extra plate

- Placer le COMETE® Extra plate au niveau de la platine du COMETE® Control puis la clipser.

RÉSUMÉ DE LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE



1

Passage COMETE® Control

- Tracter le COMETE® Control en appliquant une tension sur les fils blancs. Les fils de traction bleus, les tresses de traction et de verrouillage devront être tractés sans leur appliquer de tension.

Cette action permet d'aligner la palette dans l'axe de traction du fil tendu et ainsi passer l'implant à travers les tunnels

- Une fois la corticale fémorale proximale franchie, tracter les fils de traction bleus en maintenant la tension sur les fils de traction blancs.

Contrôler le verrouillage en tirant sur les fils côté tibial



2

Réglage Fémoral

- Tracter alternativement les tresses de traction et de verrouillage COMETE® Control en commençant par la tresse de réglage, (récupérer la même longueur de tresse de réglage et de verrouillage à chaque traction) jusqu'à obtention de l'enfouissement voulu de la greffe.

Ne pas forcer sur la tresse de verrouillage avant enfouissement voulu de la greffe.

- Verrouiller la fixation en tractant fermement la tresse de verrouillage.

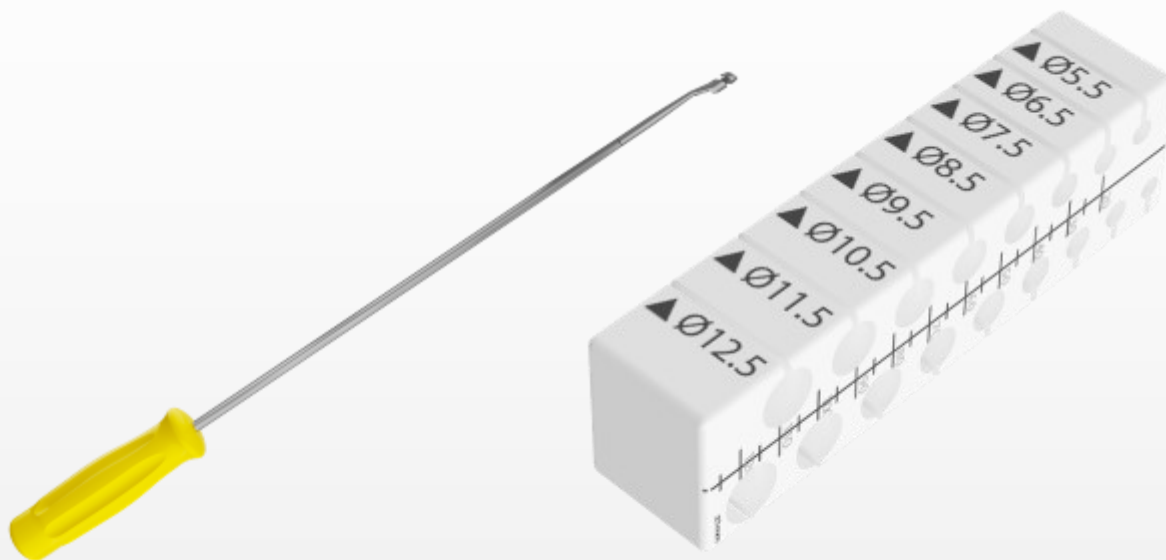


3

Réglage tibial

- Tracter alternativement les tresses de traction et de verrouillage COMETE® Control en commençant par la tresse de réglage (récupérer la même longueur de tresse de réglage et de verrouillage à chaque traction) jusqu'à obtention de la tension voulue de la greffe.
- Verrouiller la fixation en tractant fermement la tresse de verrouillage et en maintenant une tension sur la tresse de réglage.
- Effectuer des mouvements de flexion extension
- Vérifier la tension de la greffe
- Retirer les fils de traction tibiaux et fémoraux
- Couper les tresses de réglage et de verrouillage tibial et fémoral à 5 mm de la platine maximum.

PRÉLÈVEMENT



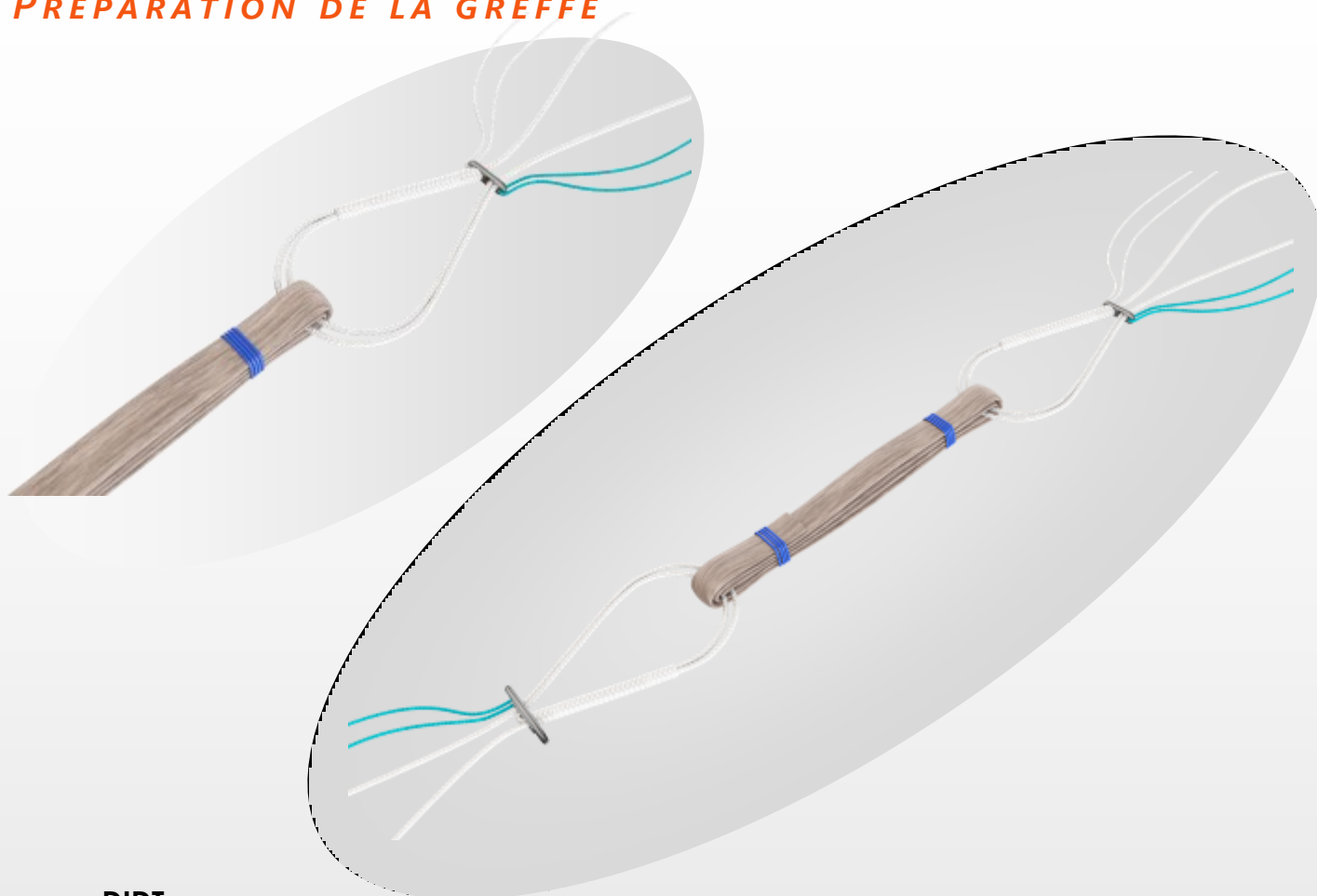
DIDI

- Prélever le Semi-Tendinosus ainsi que le Gracilis à l'aide du stripper ouvert.
- Préparer le DIDI comme à l'accoutumé.

DT4

- Prélever uniquement le Semi-Tendinosus.
- Préparer la greffe comme à l'accoutumé, en positionnant un implant COMETE® Control à chaque extrémité.
- Ajouter le COMETE® Extra plate au COMETE® Control pour la partie tibiale.

PRÉPARATION DE LA GREFFE



DIDT

- Passer le Semi-Tendinosus et le Gracilis dans la boucle du COMETE® Control.
- Replier les tendons en leurs milieux.
- Faufiler le transplant selon la technique habituelle. Prendre soin de ne pas suturer la boucle du COMETE® Control.

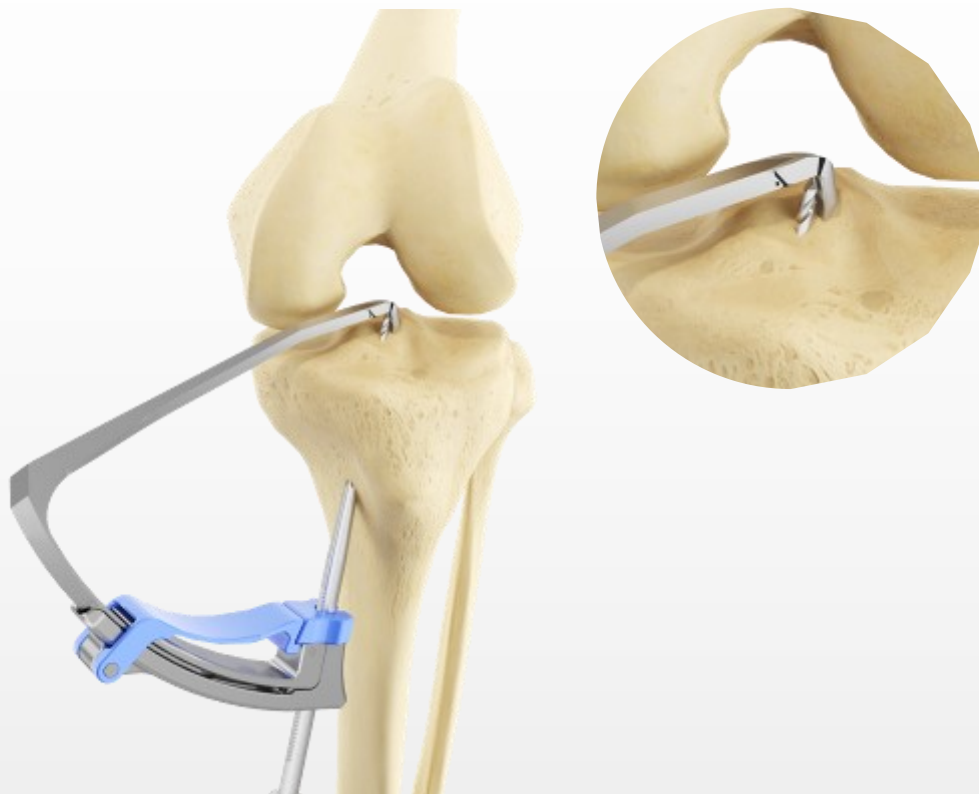
DT4

- Replier le semi tendinosus en 4 dans les boucles des COMETE® Control prévues pour les fixations tibiale et fémorale.
- Ajuster la greffe ainsi réalisée à la longueur souhaitée.

Effectuer une suture distale et proximale associant les 4 brins de la greffe

Calibrer (diamètre et longueur) le transplant à l'aide du calibre

VISÉE TIBIALE



- Assembler le viseur et choisir l'angulation.
- Placer la pointe de la coulisse tibiale dans l'empreinte tibiale du LCA.
- Le marquage laser indique le point de sortie de la broche guide de perçage.
- Pousser le canon de visée (méplat orienté vers le haut) au contact de l'os sans forcer.
- Mettre en place la broche guide de perçage de diamètre 2,4 mm au moteur.

MÉCHAGE TIBIAL



- Placer le reamer correspondant au diamètre de la greffe sur la broche guide de perçage puis réaliser le tunnel tibial au moteur.

VISÉE FÉMORALE



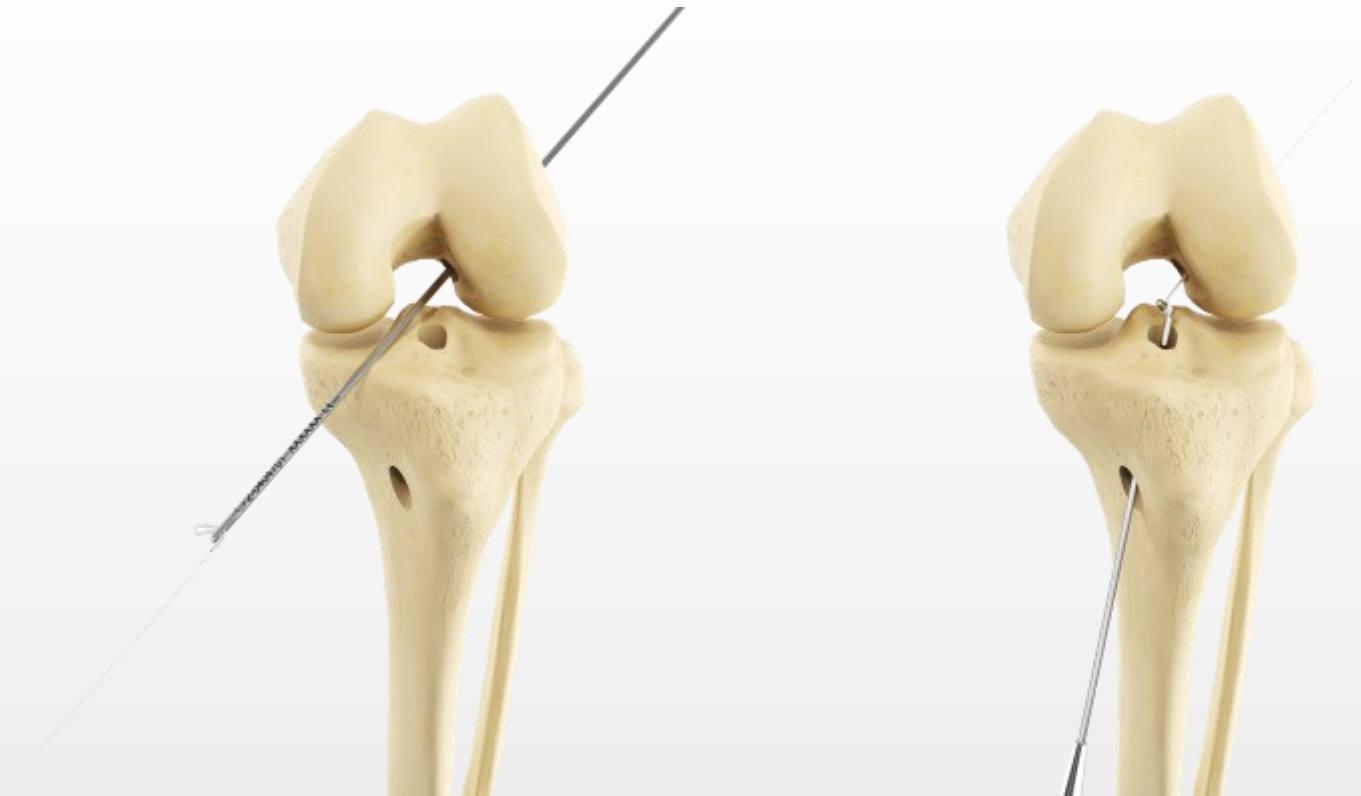
- Choisir l'offset du viseur fémoral In-Out en fonction du diamètre de perçage. L'offset du viseur doit être supérieur au rayon de perçage d'au moins un millimètre.
- La palette du viseur sera positionnée au contact de la corticale postérieure du condyle latéral.
- La pointe du viseur permet de stabiliser le viseur.
- Placer la broche à chas au moteur dans la canulation du guide fémoral.
- La broche à chas graduée permet de mesurer la longueur totale du tunnel fémoral en relevant la graduation de la broche au moment du contact avec la corticale proximale.
- Vérifier la sortie de la broche à chas sur le fémur

MÉCHAGE FÉMORAL



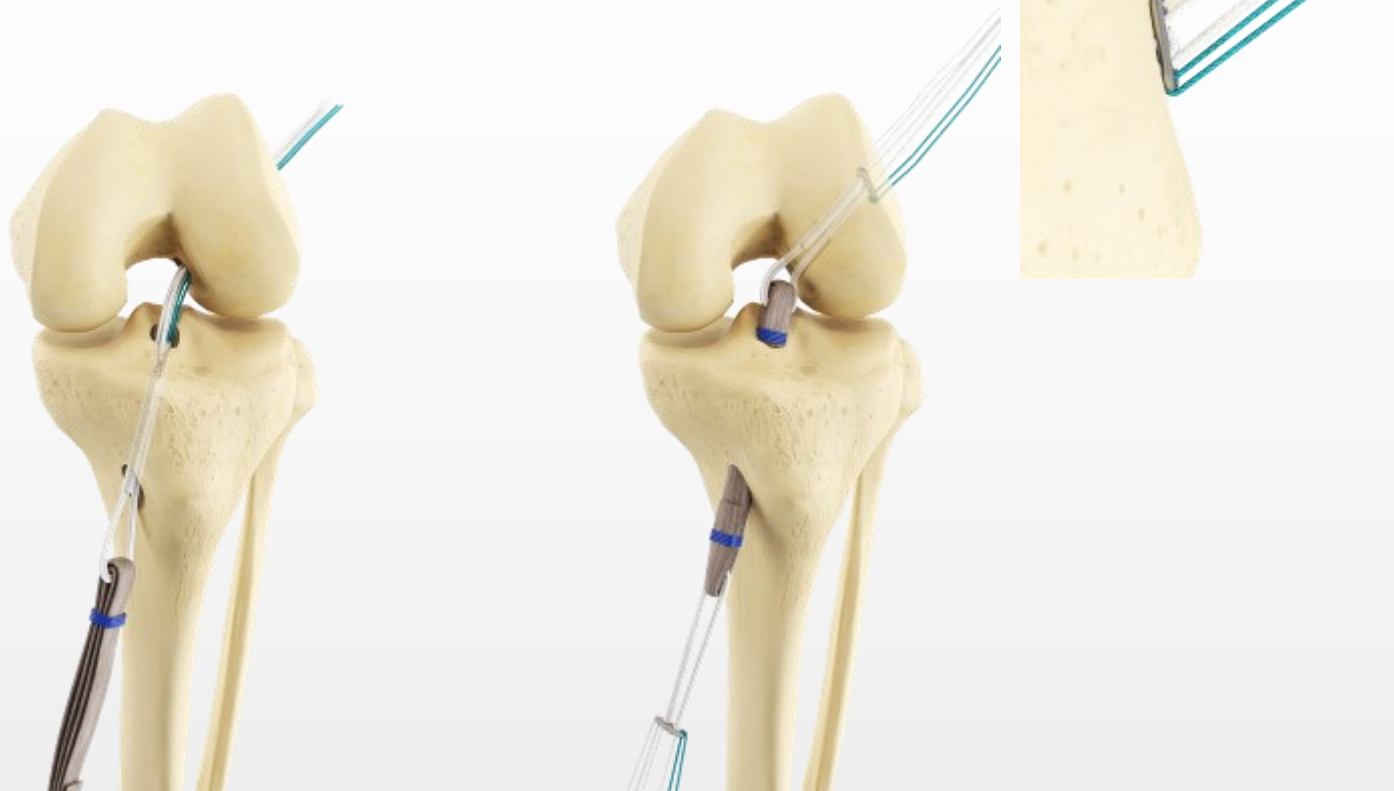
- Placer le reamer canulé correspondant au diamètre de la greffe sur la broche à chas.
- Effectuer un tunnel borgne de la longueur choisie à l'aide des graduations du reamer.
- Retirer le reamer et laisser la broche à chas en place.

RÉCUPÉRATION DES FILS RELAIS



- Placer une boucle de fil relais dans le chas de la broche à chas.
- Tracter la broche à chas côté fémur jusqu'à ce que les fils relais émergent côté fémur.
- Récupérer à l'aide d'un palpeur ou d'une pince à préhension, la boucle de fil en intra articulaire par le tunnel tibial.
- Faire émerger les fils relais par le tunnel tibial.
- Passer les fils de traction COMETE® dans la boucle de fil relais.

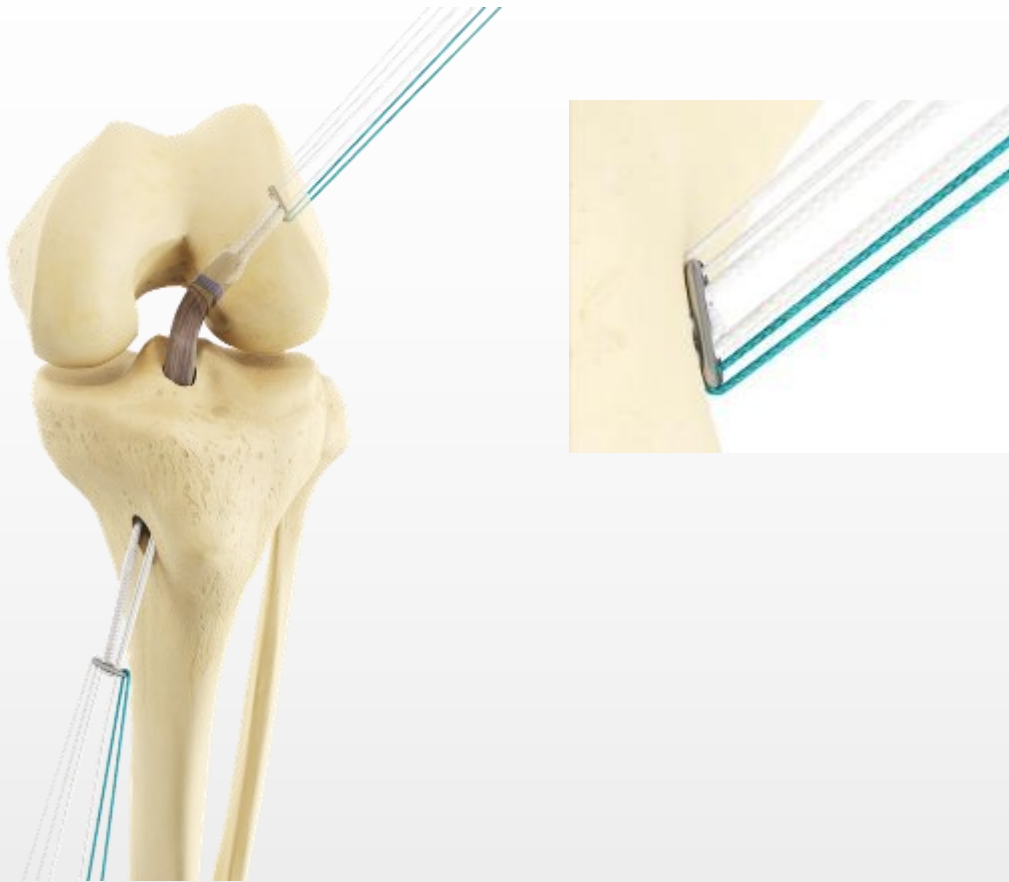
MISE EN PLACE FÉMORALE COMETE® CONTROL



- Tracter les fils relais jusqu'à ce que les fils de traction et les tresses COMETE® Control émergent coté fémur.
- Tracter les fils de traction COMETE® Control en appliquant une tension soit sur les fils blancs soit sur les fils bleus (les fils blancs par exemple). Les tresses de traction et de verrouillage devront être tractées sans leur appliquer de tension.
- Une fois la corticale fémorale proximale franchie, tracter les fils de traction de couleur différente de ceux utilisés pour la traction (les fils bleus pour l'exemple).

Cette action permet d'aligner la palette dans l'axe de traction du fil tendu et ainsi passer l'implant à travers les tunnels.

FIXATION FÉMORALE PAR COMETE® CONTROL ET EXTRA PLATE

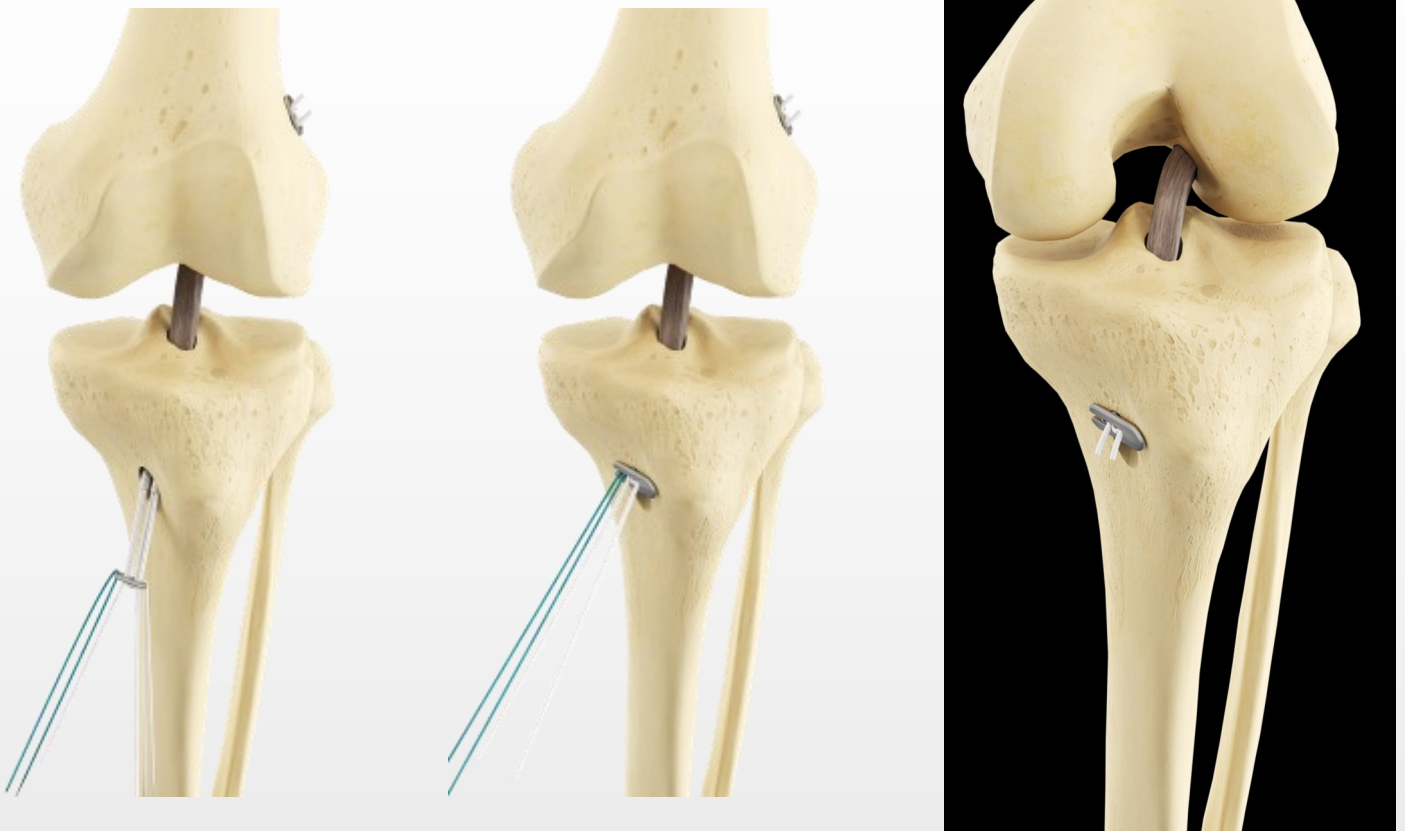


- Tracter alternativement les tresses de traction et de verrouillage COMETE® Control en commençant par la tresse de réglage. Récupérer la même longueur de tresse de réglage et de verrouillage à chaque traction, jusqu'à obtention de l'enfouissement voulu de la greffe.

Ne pas forcer sur la tresse de verrouillage avant enfouissement voulu de la greffe.

- Verrouiller la fixation en tractant fermement la tresse de verrouillage.
- Vérifier la tension de la greffe

FIXATION TIBIALE PAR COMETE® CONTROL ET EXTRA PLATE



- Tracter alternativement les tresses de traction et de verrouillage COMETE® Control en commençant par la tresse de réglage. Récupérer la même longueur de tresse de réglage et de verrouillage à chaque traction, jusqu'à obtention de la tension voulue de la greffe.

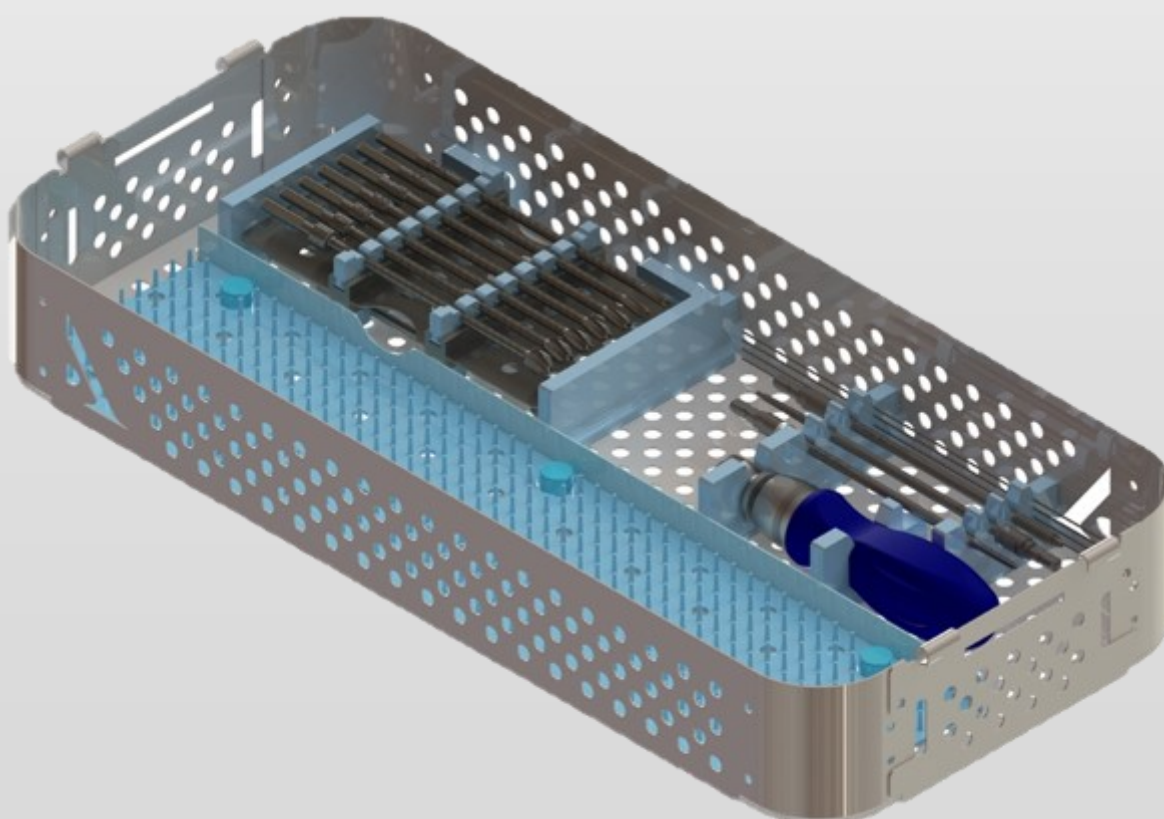
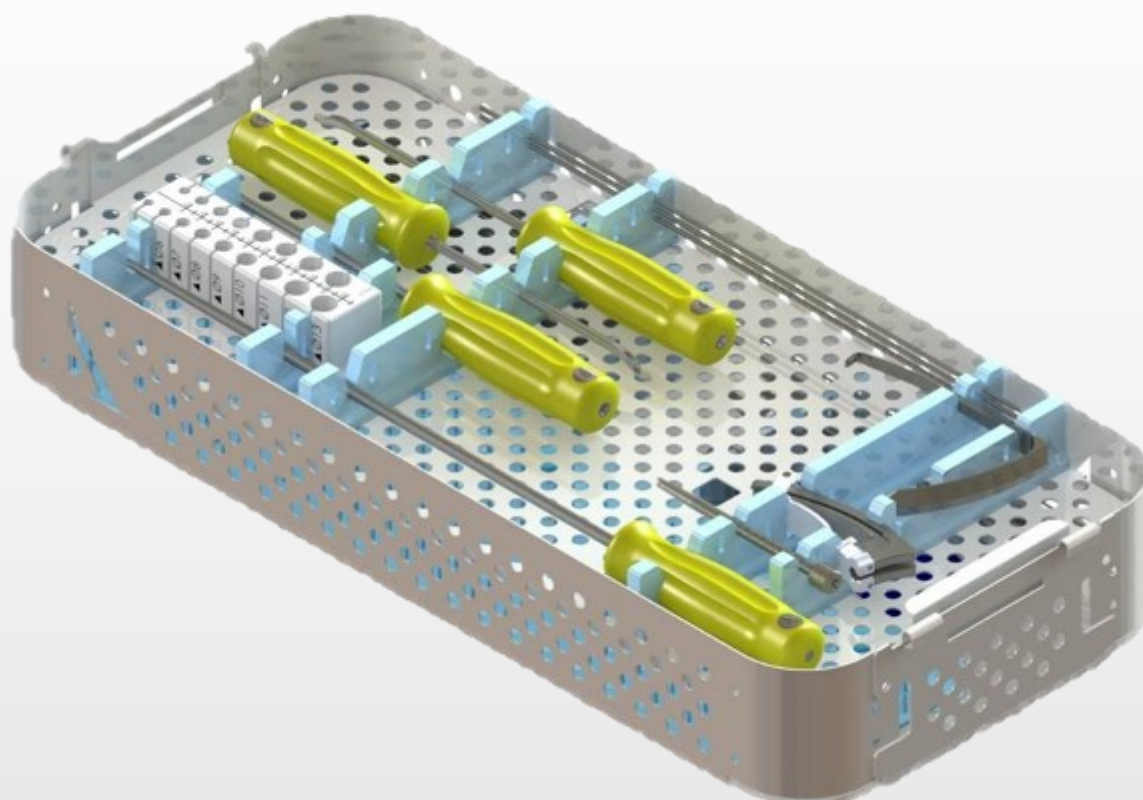
Ne pas forcer sur la tresse de verrouillage avant obtention de la tension voulue de la greffe.

- Verrouiller la fixation en tractant fermement la tresse de verrouillage en maintenant une tension sur la tresse de réglage.
- Effectuer des mouvements de flexion extension
- Vérifier la tension de la greffe
- Retirer les fils de traction
- Couper les tresses de réglage et de verrouillage tibial et fémoral à 5 mm de la platine maximum.

L'ANCILLAIRE

ANCILLAIRE IN-OUT MODULAIRE

2-0299940



L'ANCILLAIRE

ANCILLAIRE IN-OUT MODULAIRE

2-0299940

Désignation	Référence	Qté
Viseur fémoral LCA IN/OUT 5 mm	2-0405305	1
Viseur fémoral LCA IN/OUT 6 mm	2-0405306	1
Viseur fémoral LCA IN/OUT 7 mm	2-0405307	1
Calibreur	2-0401800	1
Stripper ouvert D 5 mm	2-0405505	1
Corps de viseur modulaire	2-0404800	1
Canon de viseur modulaire	2-0404900	1
Coulisse tibiale pointe-coude	2-0405000	1
Broche de perçage D 2.4mm Lg 350mm graduée à chas	2-0404700	1
Broche de perçage D2.4 mm Lg 350 mm à chas pointe trocart	2-0405400	1
Broche guide de perçage D2.4 mm longueur 300 mm	2-0405600	2

Désignation	Référence	Qté
Reamer D 5.0 mm	2-0405210	1
Reamer D 5.5 mm	2-0405215	1
Reamer D 6.0 mm	2-0405220	1
Reamer D 6.5 mm	2-0405225	1
Reamer D 7.0 mm	2-0405230	1
Reamer D 7.5 mm	2-0405235	1
Reamer D 8.0 mm	2-0405240	1
Reamer D 8.5 mm	2-0405245	1
Reamer D 9.0 mm	2-0405250	1
Reamer D 9.5 mm	2-0405255	1
Reamer D 10 mm	2-0405260	1
Reamer D 11 mm	2-0405270	1
Manche à cliquet encliquetage Trinkle modifié	2-0406400	1
Broche guide de vissage D 1.1 mm lg 240 mm	2-0405700	2
Broche guide de vissage Nitinol Ø1.1 mm	08INBR001F10	2
Tige tournevis ECLIPSE BCP encliquetage Trinkle modifié	2-0406200	1
Tige taraud D 7 mm encliquetage Trinkle modifié	2-0406300	1



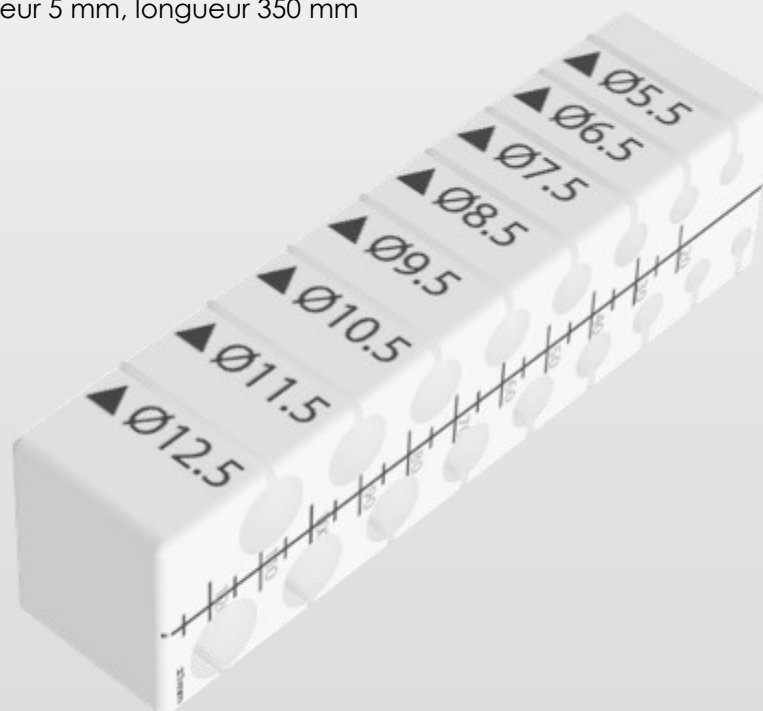
ANNEXES

PRÉLÈVEMENT



Stripper ouvert :

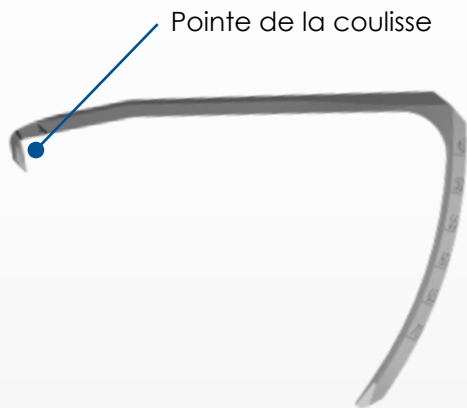
- I Diamètre intérieur 5 mm, longueur 350 mm



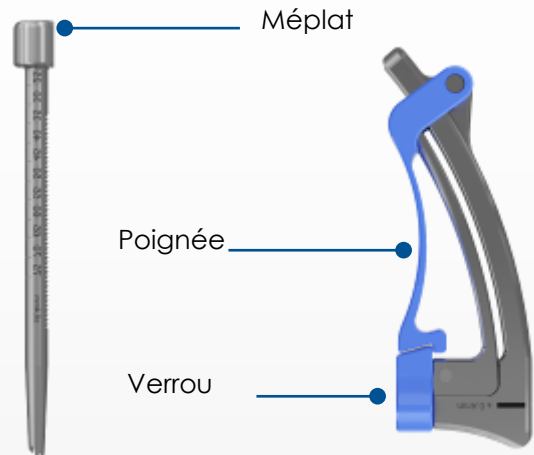
Calibreur :

- I Diamètre tailles et demi tailles

VISEUR TIBIAL

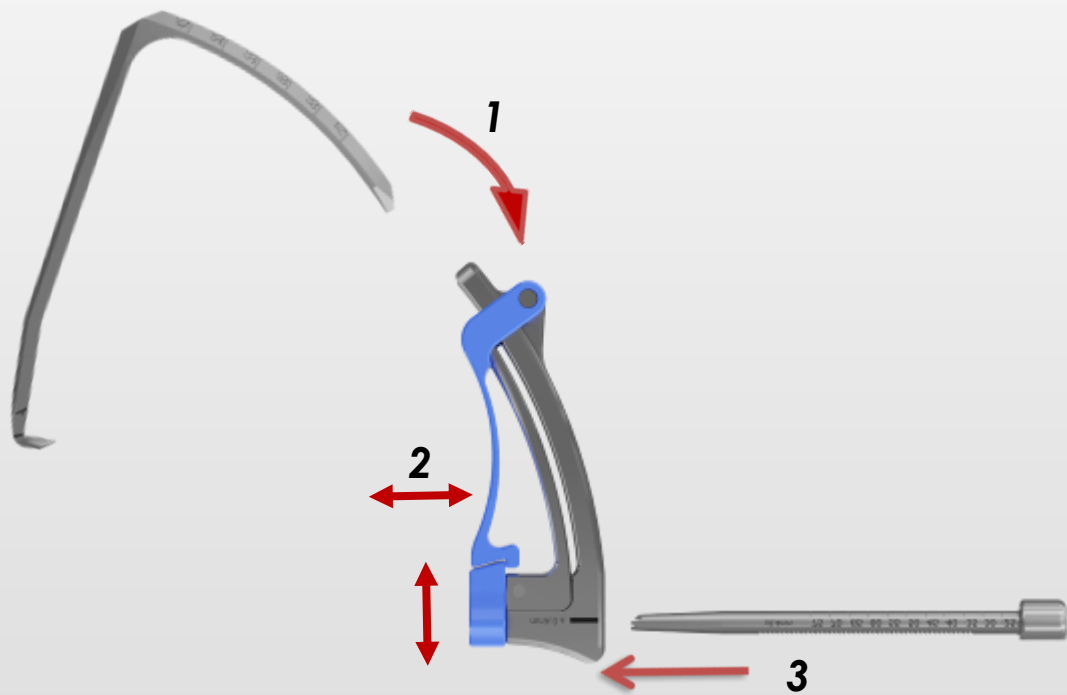


Coulisse tibiale pointe coude



Canon de visée

Corps de viseur modulaire



- Insérer la coulisse tibiale dans le corps de viseur à l'angulation choisie (1)
- Verrouiller le viseur (coulisse tibiale + corps de viseur) : serrer la poignée bleue jusqu'à l'encliquetage du viseur (2)

Principe : le verrou descend sous la pression de la poignée bleue puis remonte pour la verrouiller et bloquer la coulisse tibiale

- insérer le canon de visée méplat orienté vers le haut dans le corps de viseur (3)
- Le canon de visée ne pourra pas être inséré si le verrouillage du viseur n'est pas effectif. Dans ce cas retirer le canon puis de nouveau la poignée

VISEUR TIBIAL



Changement d'angulation

Effectuer une rotation d'un quart de tour du canon (1)

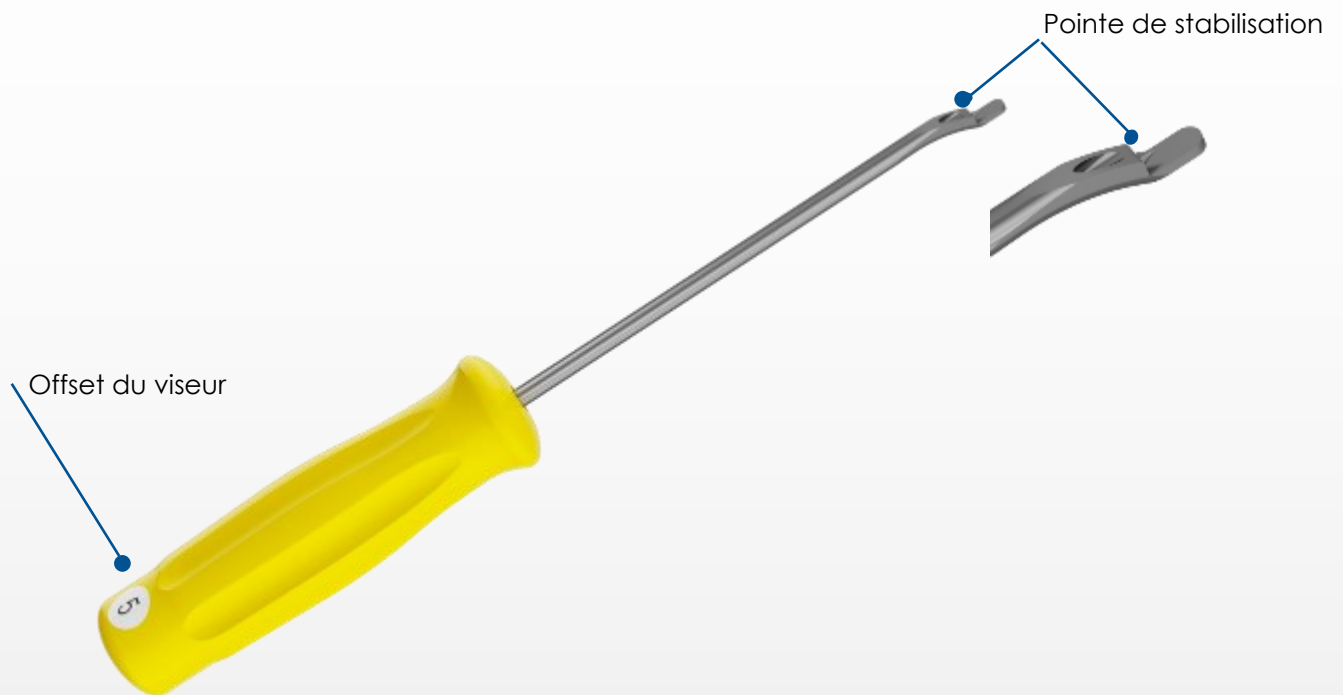
Retirer le canon de visée (2)

Déverrouiller le viseur en tirant le verrou vers le bas. Cette action libère la poignée bleue ainsi que la coulisse tibiale (3)

Modifier l'angulation du viseur

Verrouiller de nouveau le viseur puis placer le canon de visée méplat orienté vers le haut

VISEUR FÉMORAL



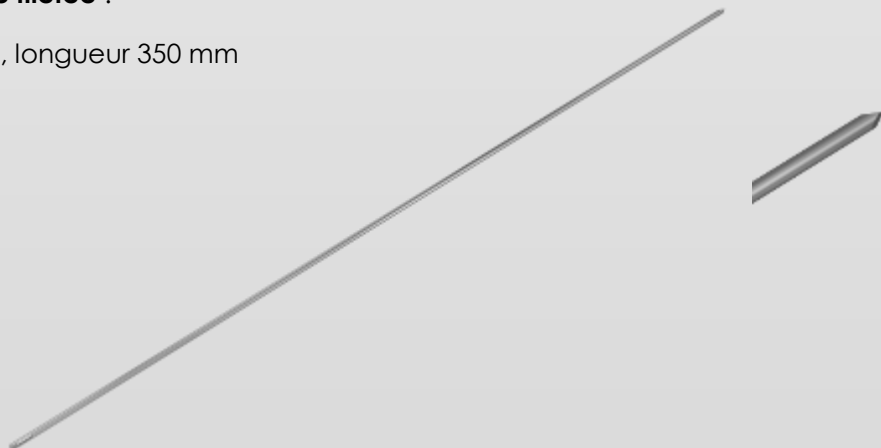
Viseur fémoral In-out :

Offset : 5 / 6 et 7 mm



Broche à chas graduée fileté :

Diamètre 2.4 mm, longueur 350 mm



Broche à chas pointe trocar :

Diamètre 2.4 mm, longueur 350 mm

VISSAGE

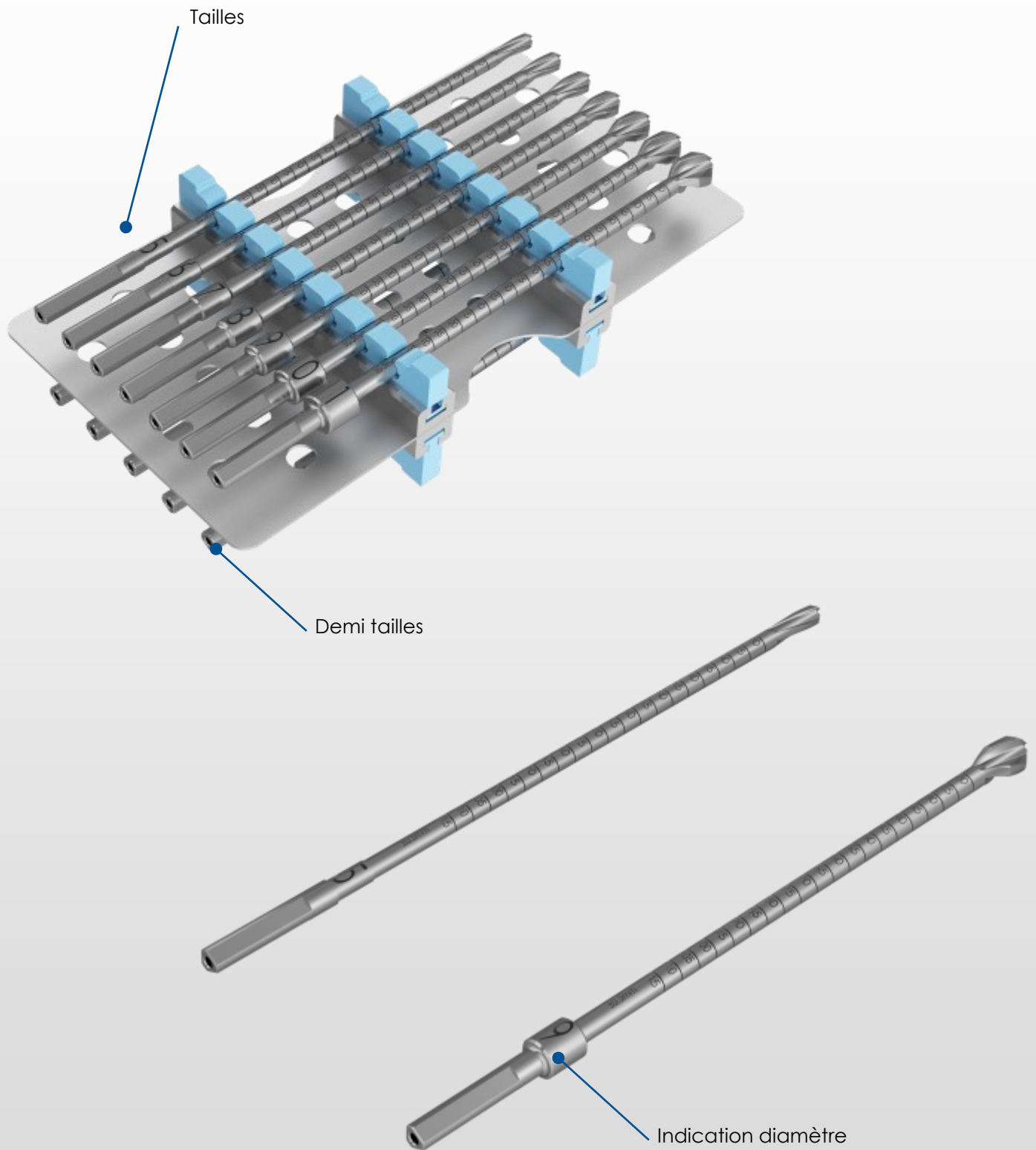
Manche à cliquet

Tige tournevis

Tige taraud

— Bague de désassemblage

Reamers



Reamers

- Diamètres : 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 et 11 mm.

NOTES

The image shows a single sheet of paper with a light gray background. At the top center, the word "NOTES" is printed in a dark blue, sans-serif font. Below the title, there are approximately 20 horizontal ruling lines, evenly spaced across the page. The lines are thin and light gray. In the bottom right corner, there is a small circular logo containing the number "27".



Service Clients-France :

Porte du Grand Lyon,
01700 Neyron, France
Tel. : +33 (0)4 37 85 19 19
Fax : +33 (0)4 37 85 19 18

E-mail : amplitude@amplitude-ortho.com

Customer Service-Export :

11, cours Jacques Offenbach. Zone Mozart 2,
26000 Valence, France
Tel. : +33 (0)4 75 41 87 41
Fax : +33 (0)4 75 41 87 42

Internet : www.amplitude-ortho.com