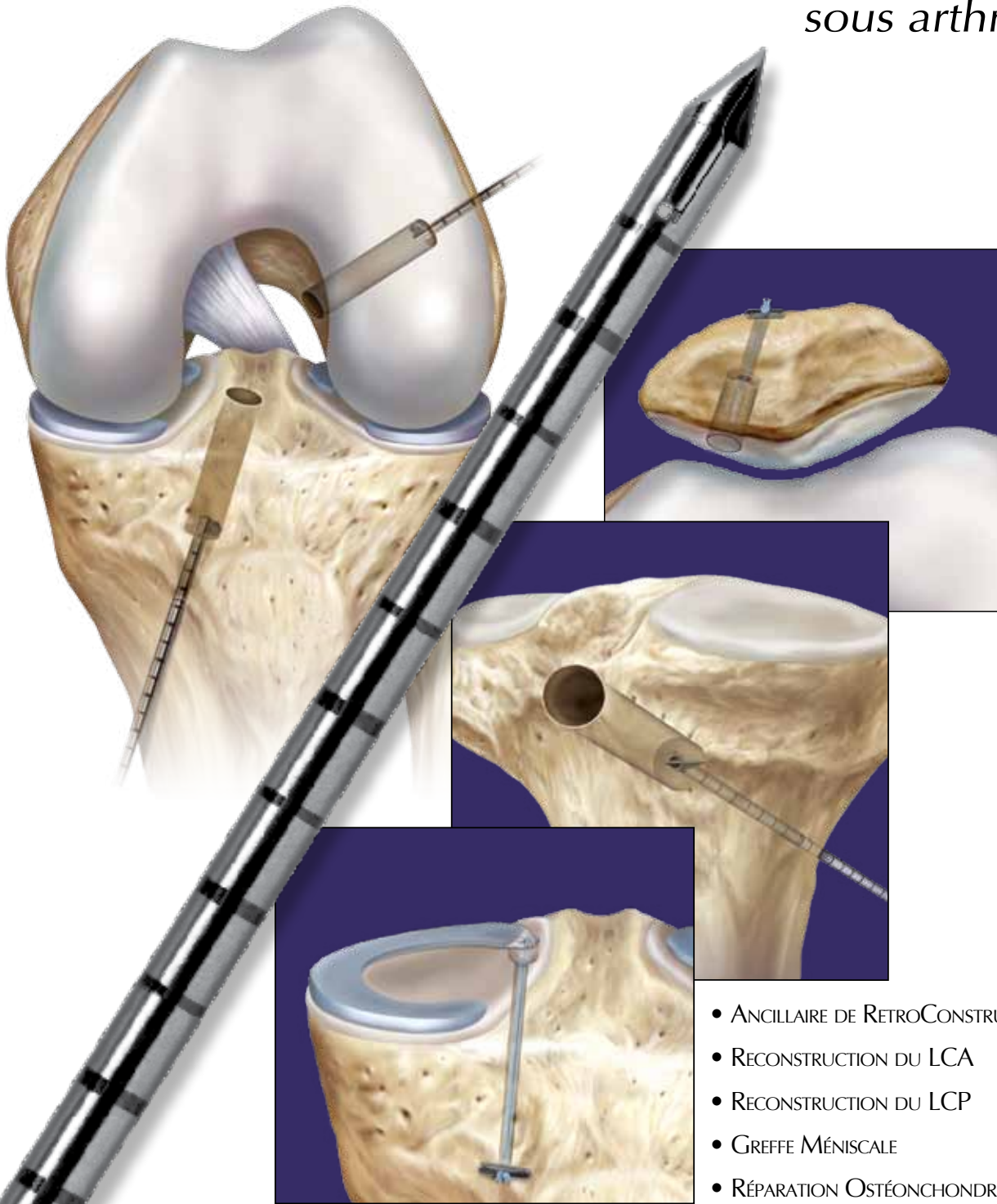


FlipCutter™

*La nouvelle broche qui va changer le perçage de tunnel
sous arthroscopie*



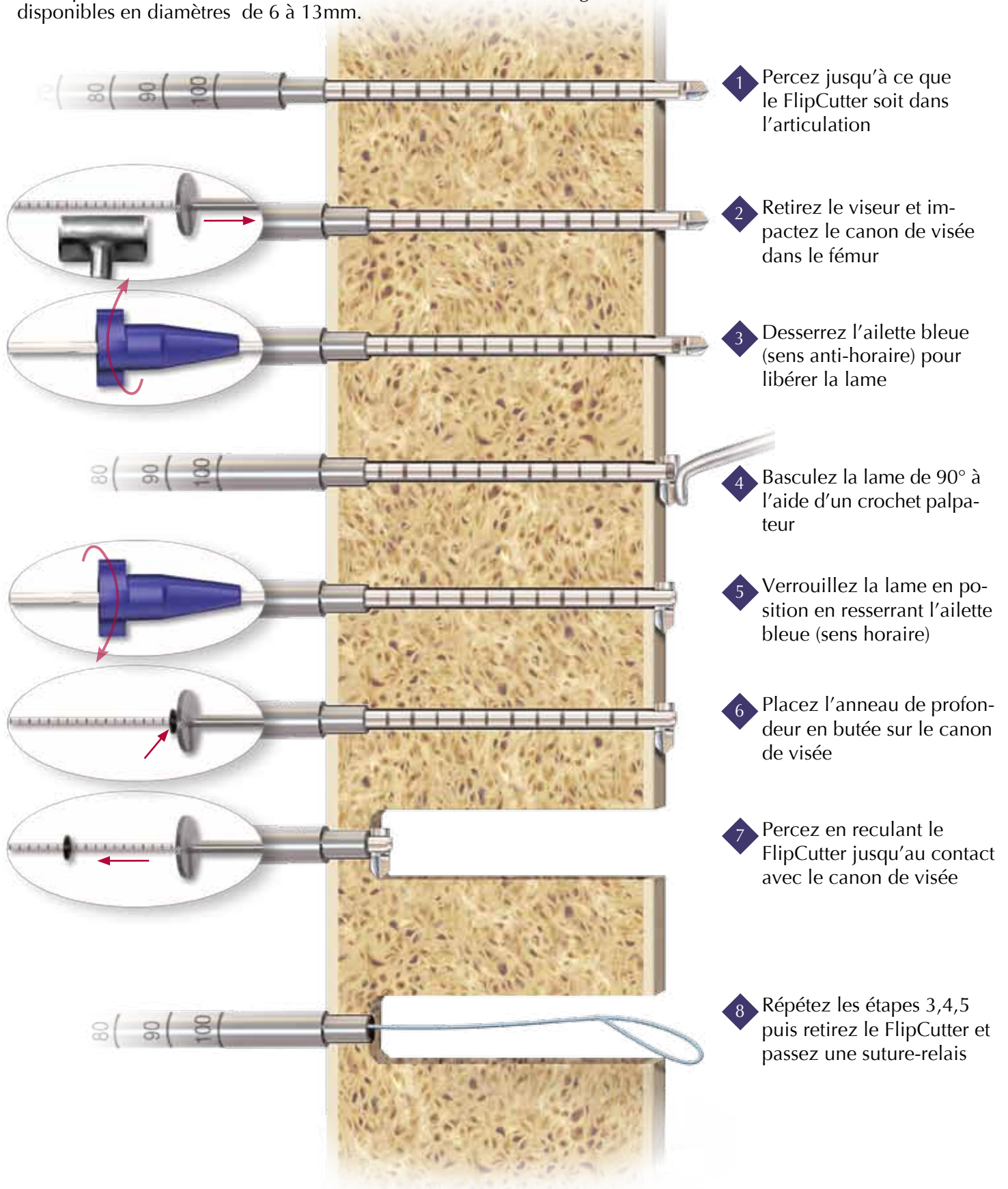
- ANCILLAIRE DE RETROCONSTRUCTION™
- RECONSTRUCTION DU LCA
- RECONSTRUCTION DU LCP
- GREFFE MÉNISCALE
- RÉPARATION OSTÉONCHONDRALE

Arthrex® 

Le FlipCutter est un design tout en un pour la réalisation mini-invasive de tunnels borgnes par RetroConstruction. Il joue à la fois le rôle de broche et de reamer.

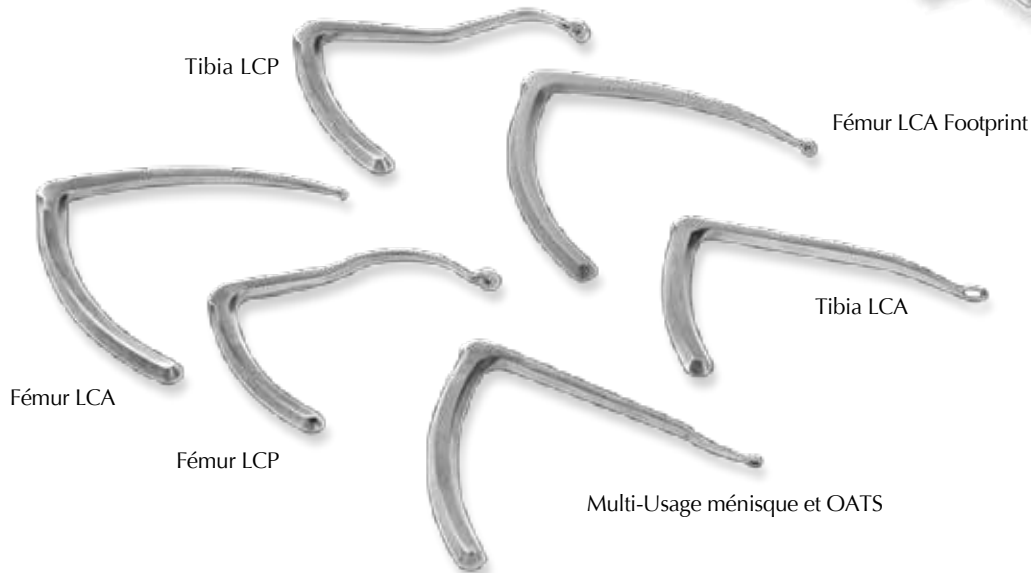
Le FlipCutter repousse les limites dans le positionnement de tunnels borgnes. Il s'avère être l'instrument idéal pour les zones difficiles à atteindre : tunnel tibial borgne pour le LCP, tunnel fémoral borgne et anatomique pour le LCA, OATS retrograde sur la rotule, ou encore greffes méniscales.

Les FlipCutters nécessitent l'utilisation d'un viseur constant ou réglable avec le canon de visée de 3.5mm, et sont disponibles en diamètres de 6 à 13mm.



ANCILLAIRE DE RETROCONSTRUCTION

Le nouvel ancillaire de RetroConstruction permet l'utilisation de différents crochets selon vos préférences et les indications. La poignée de viseur ajustable permet de choisir l'angulation voulue sans compromettre la précision. Le canon de visée impactable sert de butée pour le FlipCutter garantissant ainsi la conservation de la corticale. Sa stabilité après le retrait du FlipCutter permet le passage aisé d'une suture-relais.



AR-1778R-24 : Canon de visée gradué pour Viseur ajustable - guide-broche de 2.4mm

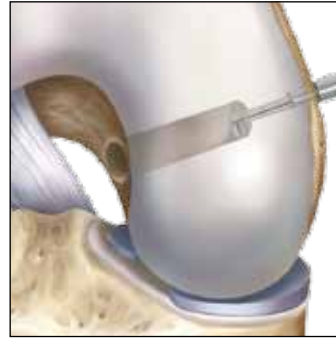
AR-1204FDS : Canon de visée gradué pour Viseur ajustable - impactable - guide-broche de 3.5mm

AR-1510D : Canon de visée gradué pour Viseur ajustable - guide-broche de 3.5mm



LIGAMENTOPLASTIE DU LCA

Un positionnement anatomique du tunnel fémoral est un critère clé de succès dans la ligamentoplastie du LCA. L'utilisation du FlipCutter permet de réaliser un tunnel borgne fémoral tout en profitant des avantages d'une visée de dehors en dedans : positionnement anatomique indépendant du tunnel tibial ou de la voie antéro-médiale

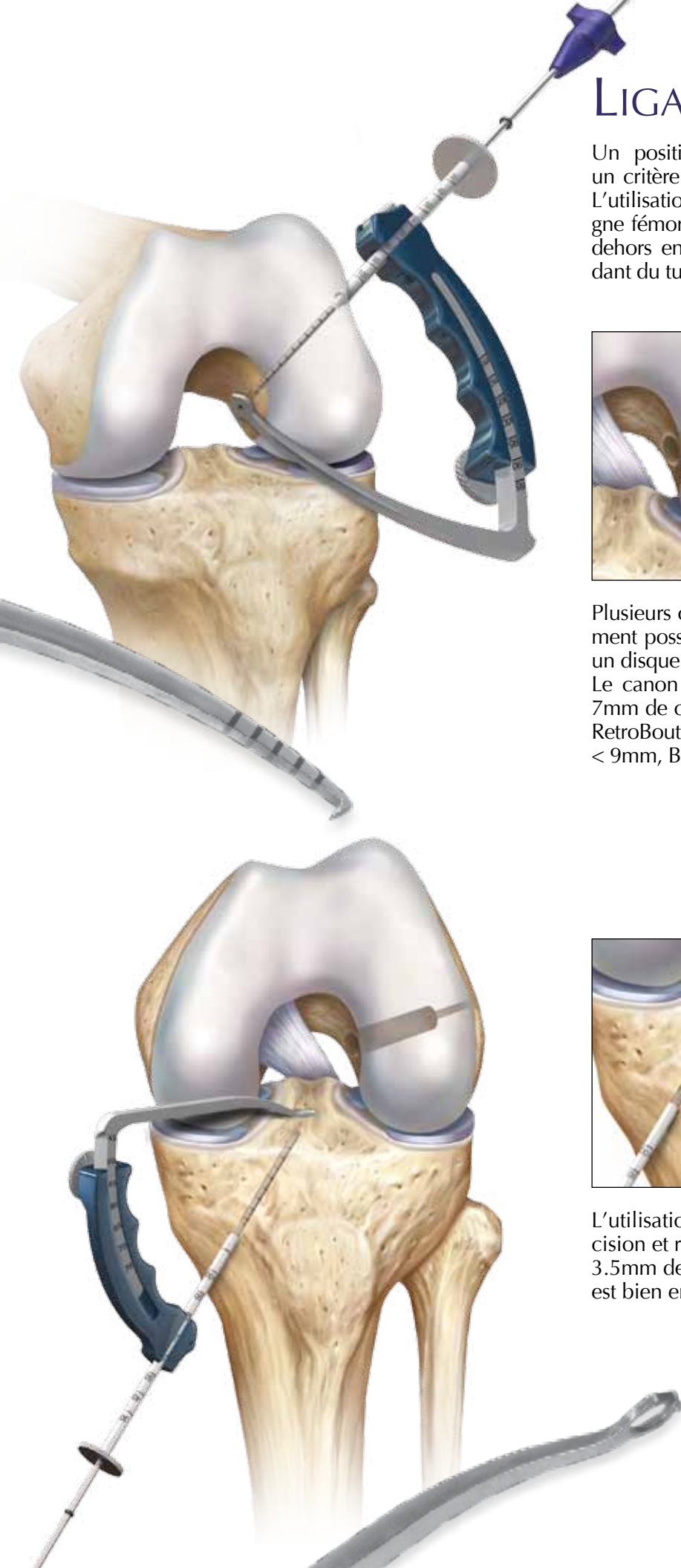


Plusieurs crochets fémoraux sont disponibles, il est notamment possible de pré-visualiser la position du tunnel grâce un disque simulant le footprint.

Le canon de visée impactable garantit la préservation de 7mm de corticale et standardise le choix de la longueur du RetroBouton. (Boucle de 20mm pour un diamètre de greffon < 9mm, Boucle de 25mm pour les greffons plus gros)



L'utilisation du FlipCutter pour le tunnel tibial garantit précision et reproductibilité grâce à la rigidité de la broche de 3.5mm de diamètre. La conservation de la corticale tibiale est bien entendu possible pour les techniques All-Inside.



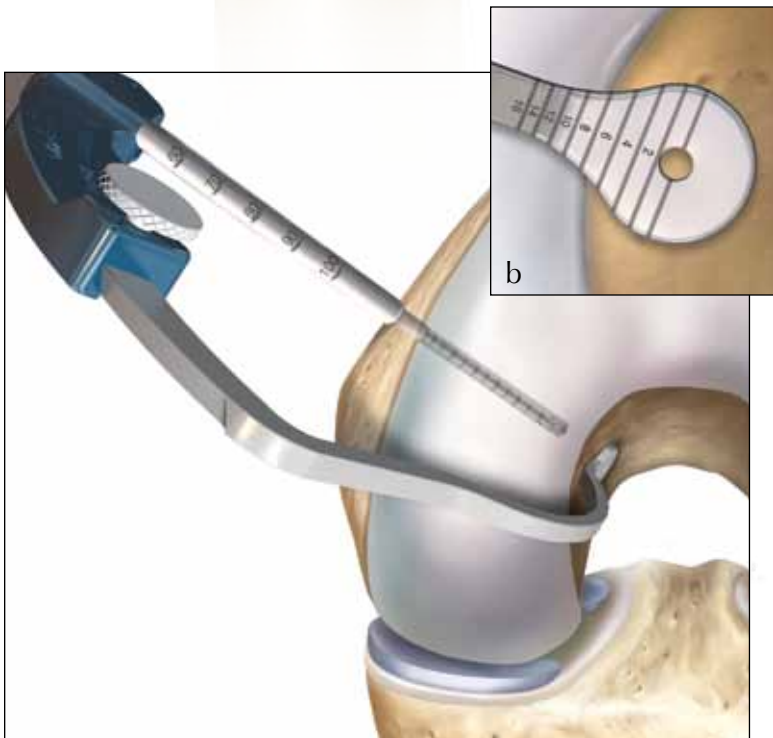
LIGAMENTOPLASTIE DU LCP

Le FlipCutter présente des avantages uniques pour la reconstruction du LCP.

Le perçage retrograde du tunnel tibial protège les vaisseaux poplités en s'éloignant des structures postérieures lors du perçage. Le crochet tibial possède un disque large qui protège les structures nobles lors du forage de la broche et permet de prévisualiser la position du tunnel.



Le FlipCutter rend possible des techniques de reconstruction innovantes avec tunnel borgne et optimisation de la longueur du greffon.

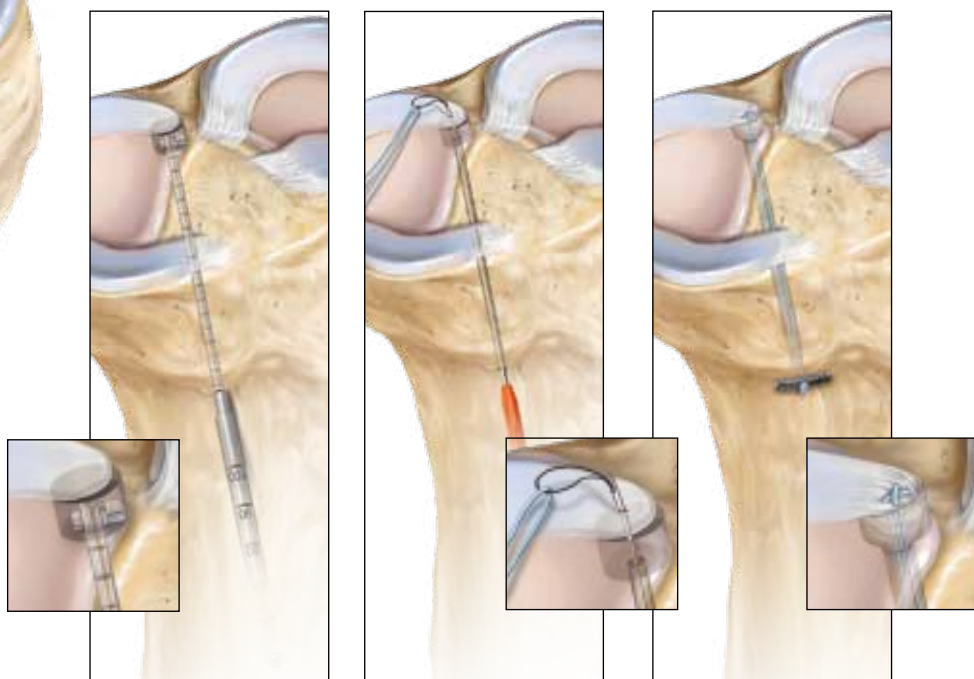


Le crochet fémoral pour LCP (b) permet d'optimiser l'angle du tunnel fémoral pour éviter au transplant de devoir prendre un virage trop serré. Le disque de 8mm de diamètre permet de visualiser la position du tunnel souhaitée.

TRANSPLANTATION MÉNISCALE

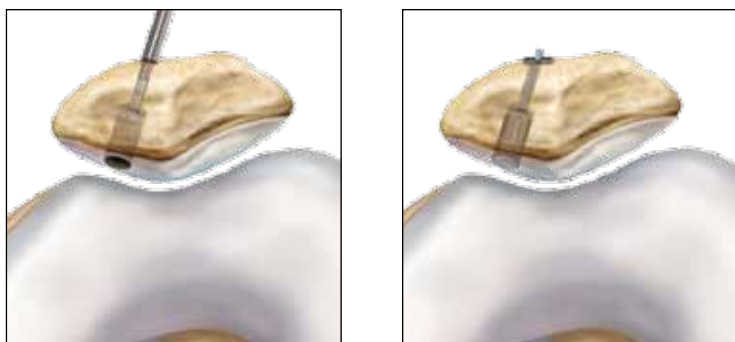


L'utilisation d'un FlipCutter de petit diamètre permet d'atteindre des zones difficiles d'accès sans pour autant nécessiter le perçage de tunnels complets.



Le crochet atraumatique multi-usage est positionné au niveau de l'insertion de la corne postérieure. Un FlipCutter de diamètre 6 ou 7mm est utilisé pour réaliser un tunnel borgne de 10mm de profondeur. Le ménisque est percé par un micro SutureLasso droit en empruntant le tunnel tibial. Une suture en FiberWire #2 peut alors être passée à l'aide d'un câble relais souple en nitinol. Une fois l'opération répétée pour faire un point en U, la suture peut être nouée sur un SutureBouton.

TRANSPLANTATION OSTÉONCHONDRALE DE LA ROTULE



La préparation de tunnels borgnes pour des mosaïc-plasties (OATS) dans des zones inaccessibles de la rotule et du tibia est également rendue possible par l'utilisation du FlipCutter et du crochet atraumatique multi-usage.

Une petite ancre (Bio-SutureTak®, 2,4 x 12mm) attachée à la carotte osseuse permet que cette dernière soit tirée dans le tunnel borgne puis fixée par un bouton.



INFORMATIONS PRODUITS

FlipCutters

Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 6mm	AR-1204F-60
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 6.5mm	AR-1204F-65
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 7mm	AR-1204F-70
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 7.5mm	AR-1204F-75
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 8mm	AR-1204F-80
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 8.5mm	AR-1204F-85
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 9mm	AR-1204F-90
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 9.5mm	AR-1204F-95
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 10mm	AR-1204F-100
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 10.5mm	AR-1204F-105
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 11mm	AR-1204F-110
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 11.5mm	AR-1204F-115
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 12mm	AR-1204F-120
Broche 3.5mm / Reamer - FlipCutter, 13mm	AR-1204F-130

Ancillaires et Instruments

Poignée de Viseur ajustable	AR-1510H
Canon de visée gradué pour Viseur ajustable – guide-broche de 3.5mm	AR-1510D
Canon de visée gradué pour Viseur ajustable - guide-broche de 2.4mm	AR-1778R-24
Crochet fémoral LCA pour Viseur ajustable 90-115° - visée sur pointe	AR-1510F
Crochet fémoral LCA pour Viseur ajustable 90-120° - plaque de prévisualisation du footprint	AR-1510F-01
Crochet tibial LCA pour Viseur ajustable 45-75°	AR-1510T
Crochet fémoral LCP pour Viseur ajustable 45-75° - plaque de prévisualisation du footprint	AR-1510PF
Crochet tibial LCP pour Viseur ajustable 60-85° - plaque de protection	AR-1510PT
Crochet tibial atraumatique multi-usage pour Viseur ajustable	AR-1510M
Boîte de stérilisation - métal - pour ancillaire de RetroConstruction	AR-1510C

Option

Canon de visée gradué pour viseur ajustable - impactable guide broche de 3.5mm	AR-1204FDS
---	------------

Accessoires

Suture FiberStick™ - FiberWire® #2 - partie de 30cm rigidifiée	AR-7209
Suture FiberSnare® - FiberWire #2 avec une partie rigidifiée et une boucle	AR-7209SN
Viseur Tibial constant - pour LCP	AR-2500
Canon de visée gradué pour Viseur Tibial LCP constant - guide-broche de 3.5 mm	AR-2501
Kit Viseur Fémoral constant pour FlipCutter, 90° et 110°	AR-1865



©2009, Arthrex Inc. All rights reserved. LB0169F vers. A

U.S. PATENT NOS. 5,350,383; 6,716,234; 7,029,490 and PATENT PENDING