



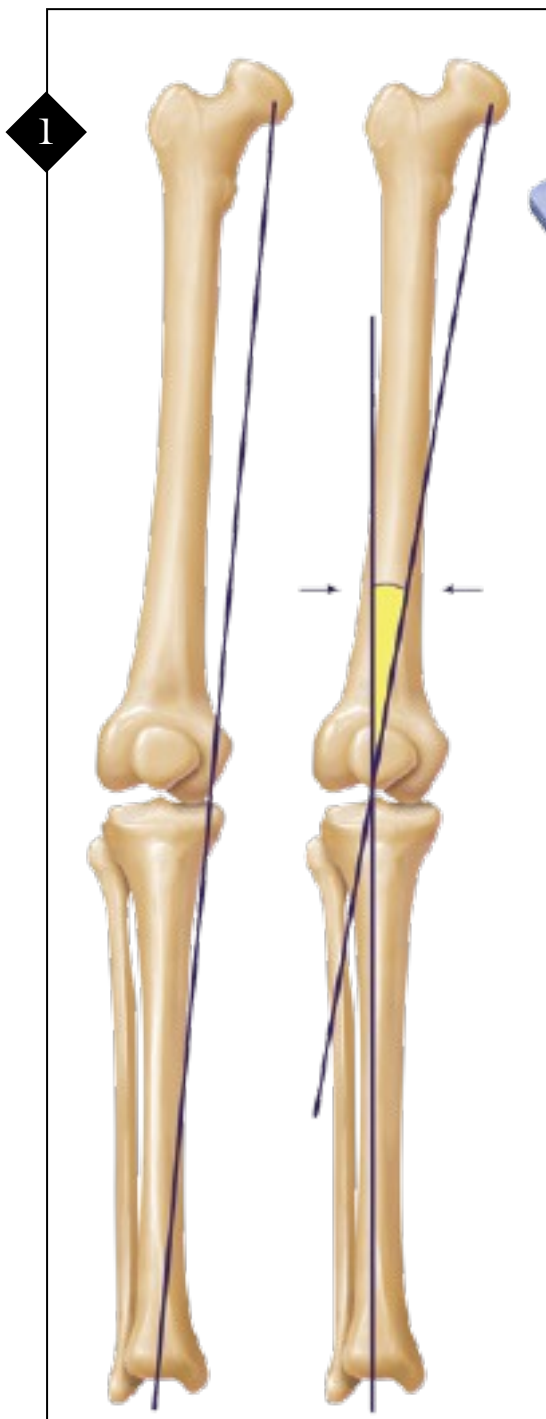
Ostéotomie tibiale de valgisation d'ouverture  
avec le système ContourLock™

Technique opératoire



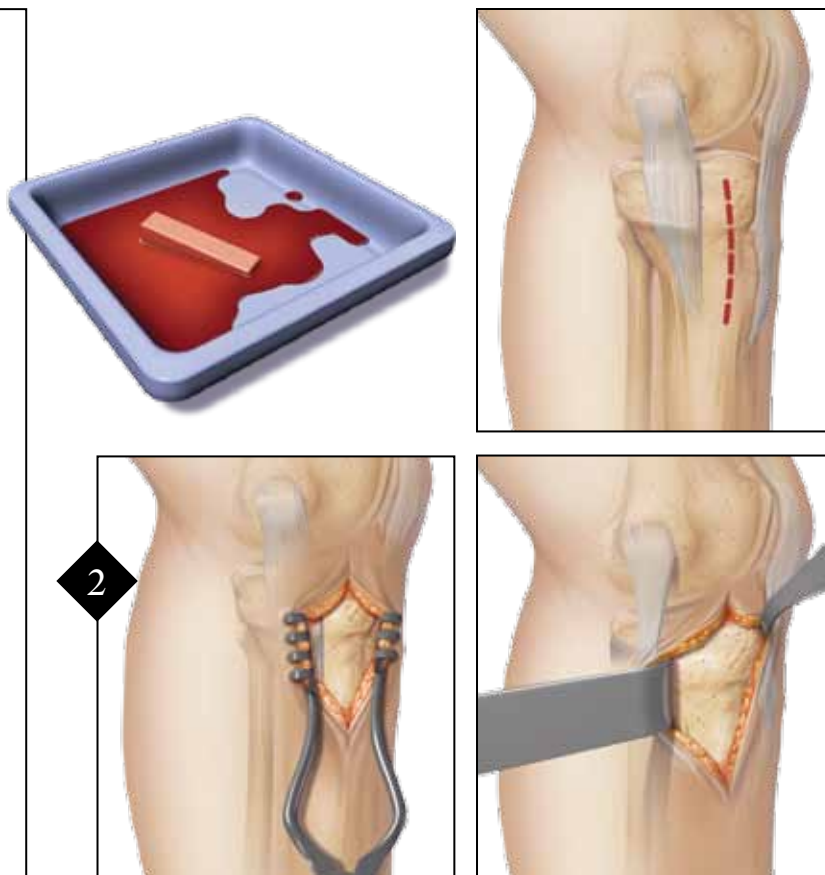
# Ostéotomie d'ouverture tibiale

## Ostéotomie d'ouverture tibiale avec le système ContourLock

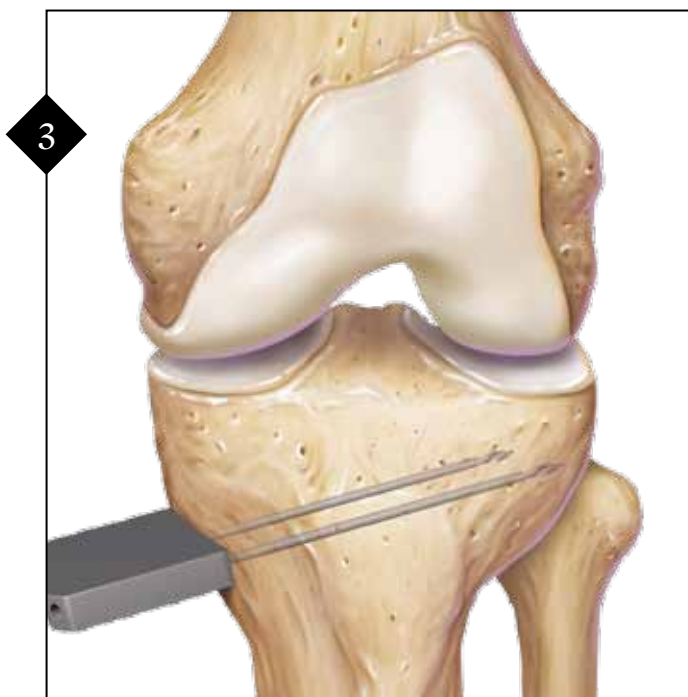


Sur un pangonogramme en charge en appui bipodal, la ligne de Maquet relie le centre de la tête fémorale au centre du talus. Une ligne est ensuite tracée entre le centre de la tête fémorale et le point souhaité\* sur le plateau tibial latéral. Pour finir une ligne relie ce point au centre de l'astragale. L'angle entre les 2 lignes tracées indique l'angle de correction nécessaire pour que l'axe mécanique du membre inférieur passe par le point souhaité sur le plateau latéral. Avant la fixation définitive de la plaque, l'axe pourra être vérifié à l'aide de l'amplificateur de brillance.

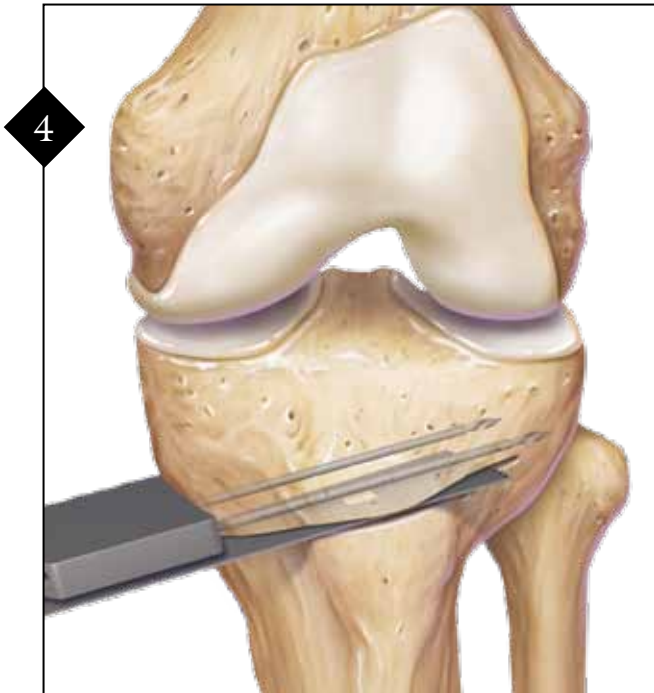
*\*Le point recommandé se situe à 62,5% de la largeur ML du tibia proximal. Par exemple : 80mm (de largeur du tibia proximal) x 0,625 = 50mm*



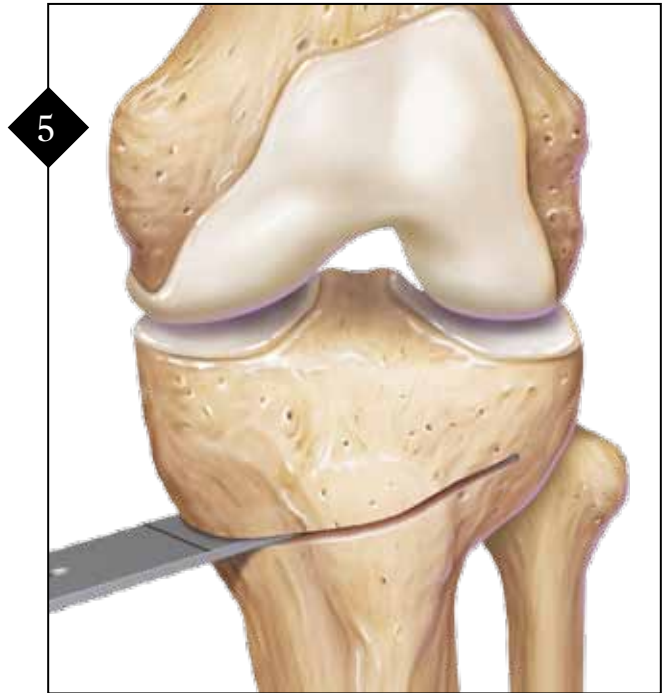
Si un substitut osseux de type HATriC™ ou OSferion est utilisé pour le comblement il peut être immergé dans du sang autologue ou du plasma enrichi en plaquettes ACP. Une incision verticale est réalisée entre le LLI et le tendon rotulien.



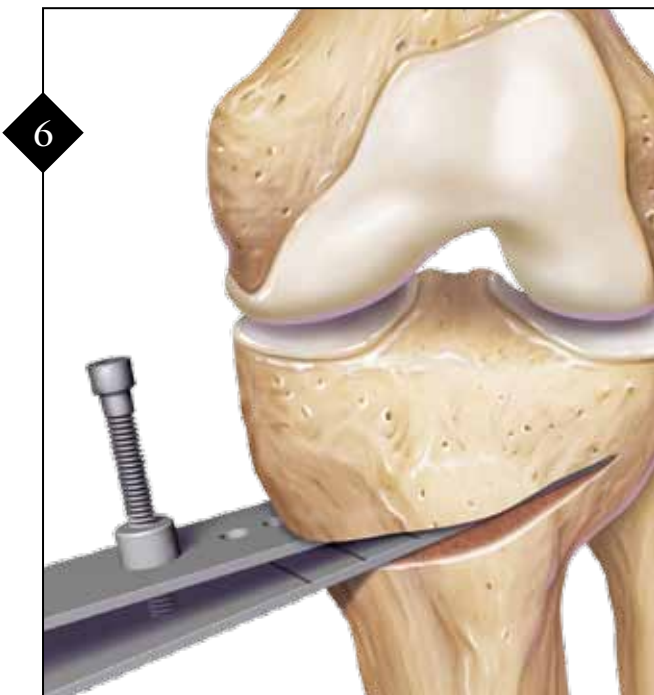
Après avoir écarté le faisceau superficiel du ligament collatéral médial, le guide de coupe est positionné sur la face antéro-interne du tibia au dessus de la tubérosité tibiale antérieure. Le viseur est fixé à l'aide de deux broches ascendantes visant la partie supérieure de la tête de la fibula. Les broches ne doivent pas être insérées à moins d'1cm de la corticale externe.



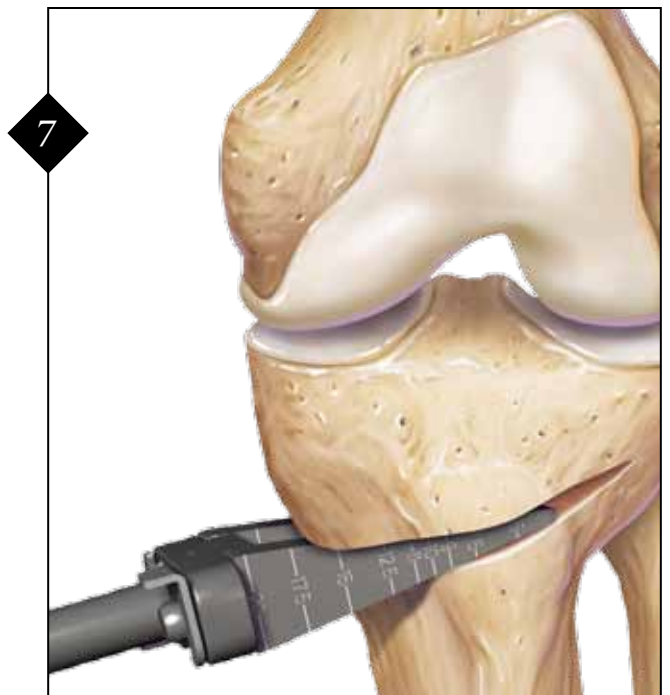
4  
L'ostéotomie est réalisée à la scie oscillante, la lame étant positionnée contre la partie inférieure du guide de coupe. Les corticales antérieure, médiale et postérieure sont ainsi réséquées.



5  
L'ostéotomie peut être complétée au moyen d'ostéotomes sous contrôle fluoroscopique.

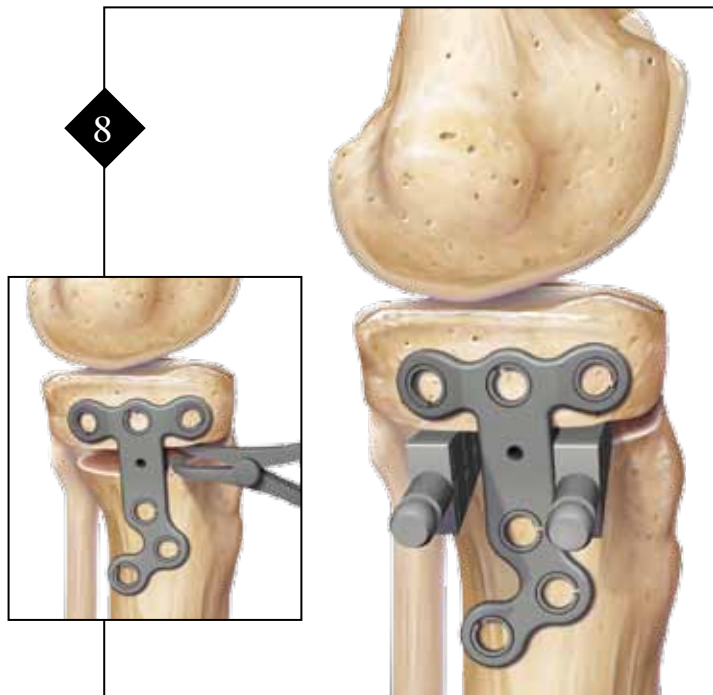


6  
Tout en veillant à ne pas léser la charnière au niveau de la corticale externe, le foyer d'ostéotomie est ouvert lentement et progressivement en superposant des ostéotomes ou en utilisant le cric pour ostéotomie. Le gabarit d'essai triangulaire peut être utilisé pour estimer l'épaisseur de la cale requise.

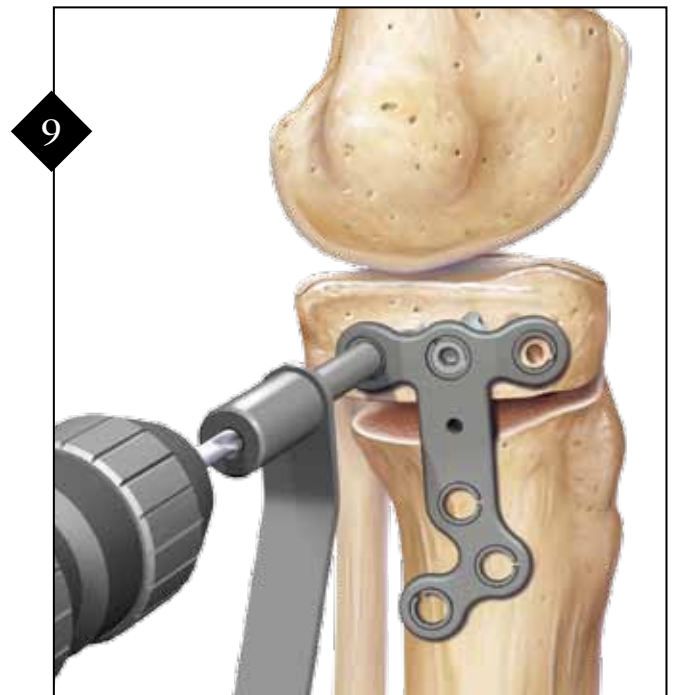


7  
Les 2 gabarits triangulaires sont introduits dans l'ostéotomie avec la poignée correspondante. La correction est vérifiée et l'épaisseur de la cale peut être lue. La poignée est ensuite retirée laissant les 2 fantômes en position.

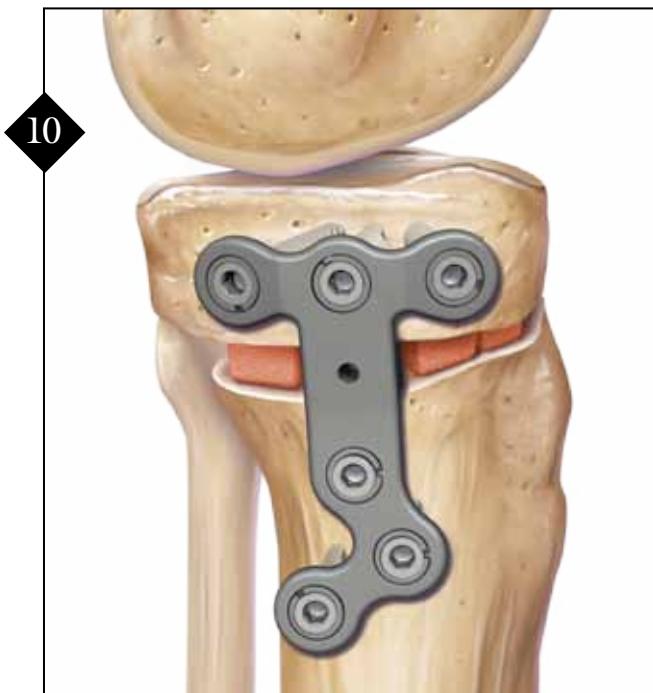




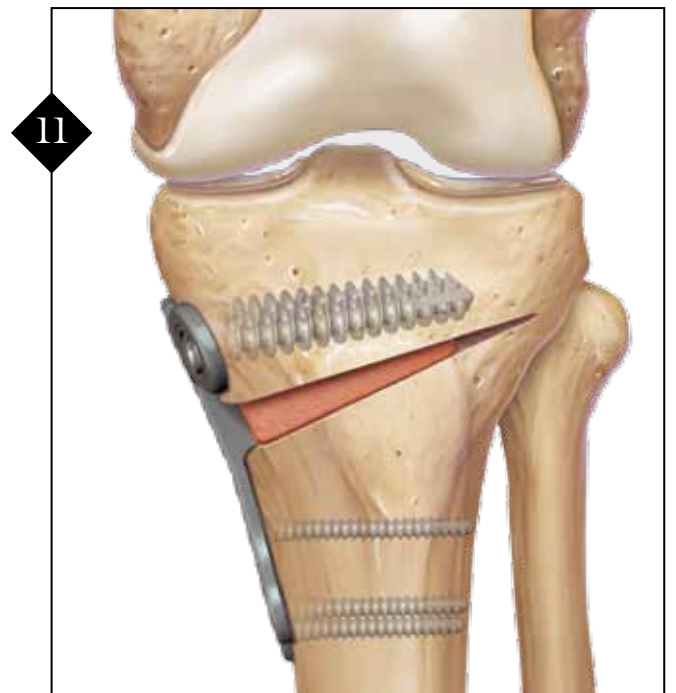
La plaque ContourLock est positionnée à l'aide de sa poignée entre les deux fantômes. Une pince distractive peut également être utilisée. Les gabarits triangulaires sont ensuite retirés et l'ostéotomie "refermée" sur le coin de la plaque. Assurez-vous qu'il y ait un maximum de contact entre l'os et le coin de la plaque.



Positionner le guide-mèche dans la rondelle à expansion proximale postérieure, puis percer un trou avec le foret gradué. La longueur de la vis nécessaire peut être lue sur le foret à son entrée dans le guide-mèche. Une vis spongieuse de  $\varnothing$  6.5mm et de la longueur mesurée est vissée directement dans la plaque et verrouillée dans la rondelle à expansion. Les vis proximales suivantes sont alors placées selon la même technique en finissant par la vis antérieure.



Des coins de substitut osseux OSferion ou HaTriC préalablement trempés dans de l'ACP ou du sang autologue comblent l'espace de l'ostéotomie. L'extrémité distale en charge contre le coin de la plaque, cette dernière est verrouillée au moyen de 3 vis corticales de 4.5mm.



Si le montage présente des trous, du substitut osseux morcelé peut y être inséré.

### ***Plaques d'ostéotomie tibiale d'ouverture***

Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 3mm	AR-13710-03.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 5mm	AR-13710-05.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 7.5mm	AR-13710-07.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 9mm	AR-13710-09.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 10mm	AR-13710-10.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 11mm	AR-13710-11.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 12.5mm	AR-13710-12.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 15mm	AR-13710-15.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale rectangulaire, 17.5mm	AR-13710-17.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 3mm	AR-13715-03.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 5mm	AR-13715-05.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 7.5mm	AR-13715-07.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 9mm	AR-13715-09.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 10mm	AR-13715-10.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 11mm	AR-13715-11.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 12.5mm	AR-13715-12.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 15mm	AR-13715-15.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale rectangulaire, 17.5mm	AR-13715-17.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 5mm	AR-13720-05.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 7.5mm	AR-13720-07.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 9mm	AR-13720-09.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 10mm	AR-13720-10.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 11mm	AR-13720-11.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 12.5mm	AR-13720-12.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 15mm	AR-13720-15.0
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - Cale avec pente, 17.5mm	AR-13720-17.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 5mm	AR-13725-05.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 7.5mm	AR-13725-07.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 9mm	AR-13725-09.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 10mm	AR-13725-10.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 11mm	AR-13725-11.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 12.5mm	AR-13725-12.5
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 15mm	AR-13725-15.0
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - Cale avec pente, 17.5mm	AR-13725-17.5
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - sans cale, 67mm	AR-13730-01
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - sans cale, 71mm	AR-13730-02
Plaque d'OTV ContourLock - Gauche - sans cale, 84mm	AR-13730-03
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - sans cale, 67mm	AR-13735-01
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - sans cale, 71mm	AR-13735-02
Plaque d'OTV ContourLock - Droite - sans cale, 84mm	AR-13735-03

### ***Vis Titane***

Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 35mm	AR-13280-35
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 40mm	AR-13280-40
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 45mm	AR-13280-45
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 50mm	AR-13280-50
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 55mm	AR-13280-55
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 60mm	AR-13280-60
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 65mm	AR-13280-65
Vis à spongieux Titane, Ø 6.5 x 70mm	AR-13280-70
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 34mm	AR-13380-34
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 36mm	AR-13380-36
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 38mm	AR-13380-38
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 40mm	AR-13380-40
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 42mm	AR-13380-42
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 44mm	AR-13380-44
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 46mm	AR-13380-46
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 48mm	AR-13380-48
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 50mm	AR-13380-50
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 52mm	AR-13380-52
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 54mm	AR-13380-54
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 56mm	AR-13380-56
Vis à corticale Titane, Ø 4.5 x 58mm	AR-13380-58

### ***Substitut osseux***

Disponible uniquement en France	
Substitut Osseux - 2 coins HATriC, ep 7mm	AR-13000B-07
Substitut Osseux - 2 coins HATriC, ep 10mm	AR-13000B-10
Substitut Osseux - 2 coins HATriC, ep 12mm	AR-13000B-12
Substitut Osseux - 2 coins HATriC, ep 15mm	AR-13000B-15
Substitut Osseux - coin Osferion, ep 7mm	AR-13370-1
Substitut Osseux - coin Osferion, ep 10mm	AR-13370-2
Substitut Osseux - coin Osferion, ep 12mm	AR-13370-3
Substitut Osseux - coin Osferion, ep 15mm	AR-13370-4

*Cette technique opératoire est un outil de formation pour assister les chirurgiens dans l'utilisation clinique des produits spécifiques à Arthrex. Elle ne saurait se substituer au jugement professionnel du médecin qui reste responsable de l'utilisation du produit et de la technique utilisée. L'utilisateur doit se baser sur sa propre formation et expérience. Il est de plus recommandé de faire une revue de la littérature, et de lire la notice d'utilisation (DFU) du ou des produits concernés.*



[www.arthrex.fr](http://www.arthrex.fr)

... Accès à notre  
technologie en un clic !

BREVETS AMERICAINS N° 5,620,448; 5,749,875 et BREVETS EN COURS.

©2011, Arthrex Inc. Tous droits réservés. LT0110F Vers. B