



Strap Flex

CERCLAGE SOUPLE
AIGILLÉ



Strap Flex

CERCLAGE SOUPLE
AIGUILLÉ



Technique

Le système Strapflex® est constitué d'un lasso en PET et de deux douilles de sertissage en inox 316L. Les douilles de sertissage en inox permettent la fixation du lasso. Le cerclage souple évite la dissection étendue des tissus mous, ainsi que le risque de nécrose osseuse **(1)**.

Indications d'utilisation (2)

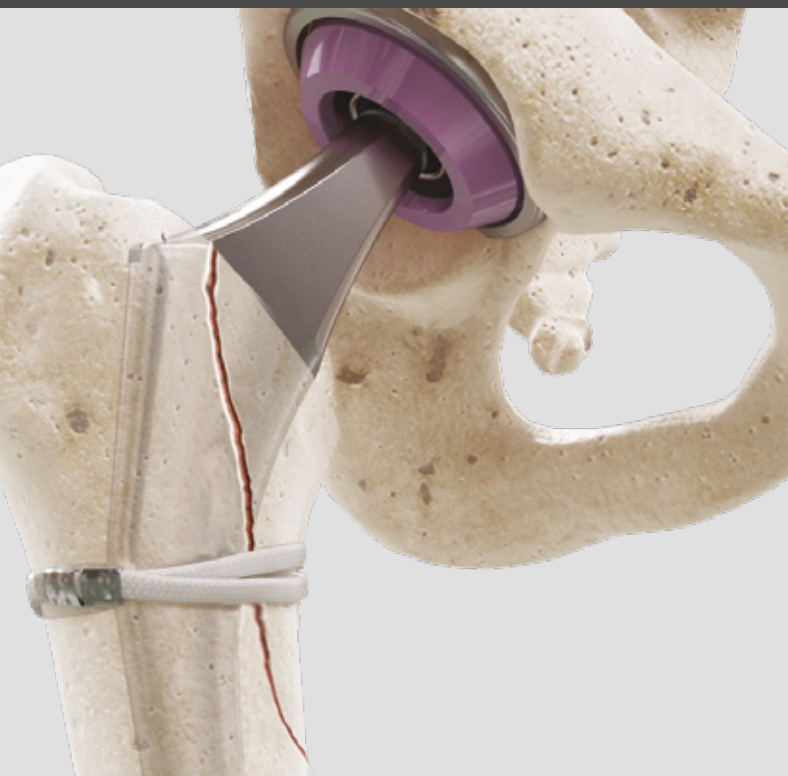
- Fixation des fractures des os longs
- Maintien des fragments osseux lors d'une arthroplastie ou d'une fracture.

Instrumentation

- **Pince courbe** : la pince courbe accompagne le passage du lasso en arrière de la diaphyse.
- **Tenseur** : il permet le réglage de la tension du lasso et prépare au sertissage.
- **Pince à sertir** : la pince à sertir est utilisée pour verrouiller les douilles de sertissage sur le lasso.

Applications

- Le dispositif permet le maintien des fragments osseux le temps de la consolidation. Il a été évalué sur différentes articulations.
- Renfort d'ostéosynthèse dans la révision d'arthroplastie d'épaule **(3)**.
 - Renfort d'ostéosynthèse des fractures du fémur **(1)**.
 - Renfort d'ostéosynthèse des fractures du col du fémur, renfort sur prothèse et reprise **(4)**.





MEMBRE
SUPÉRIEUR

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

La technique décrite est propre à l'ancillaire pour un bon usage du produit.
Se conformer à la notice d'utilisation (2).

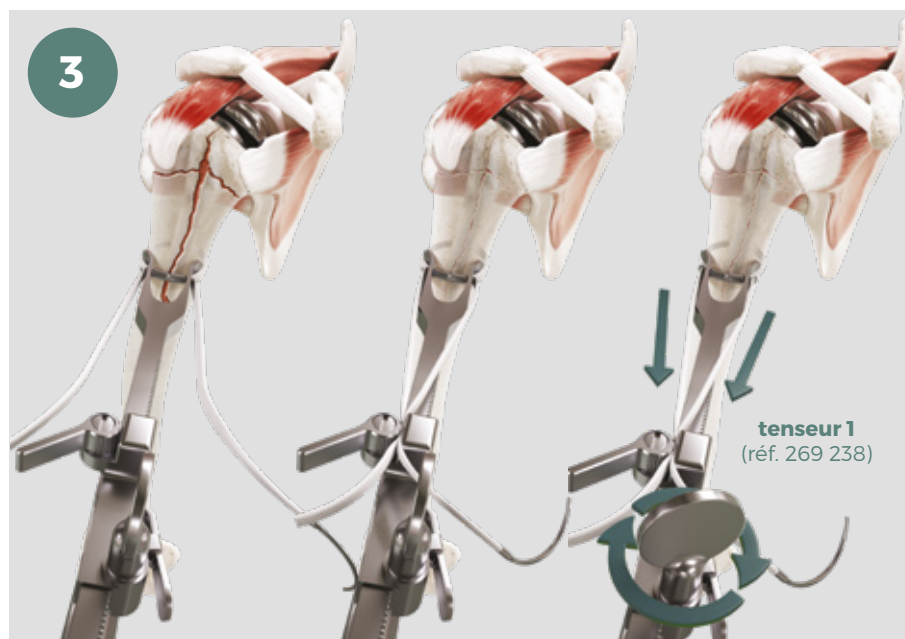


Au préalable, le lasso est armé des deux douilles de sertissage. Elles doivent être situés à 15 cm minimum de la partie non aiguillée du lasso.

La pince courbe (passe-fil) est passée en arrière de la zone à cercler afin de récupérer la partie non-aiguillée du lasso. Le lasso est délicatement mis en place en suivant le trajet de la pince qui est retirée.



Le lasso est inséré dans les deux douilles de sertissage en utilisant la partie aiguillée.

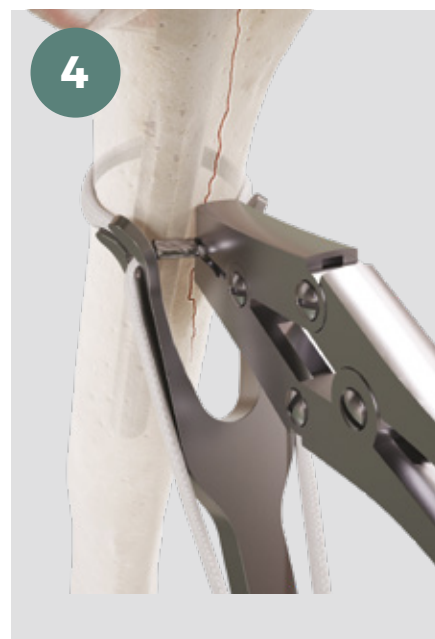


tenseur 1
(réf. 269 238)



tenseur 2
(réf. 271 191)

Les extrémités du lasso sont passées dans les orifices des branches du tenseur puis bloquées en tension à l'aide du levier de serrage.
Le lasso est ensuite mis en tension **progressivement** en tournant la molette de mise en tension dans le sens des aiguilles d'une montre. La tension est contrôlée par l'opérateur, il est possible de relâcher la tension en déverrouillant le taquet anti-retour latéral.

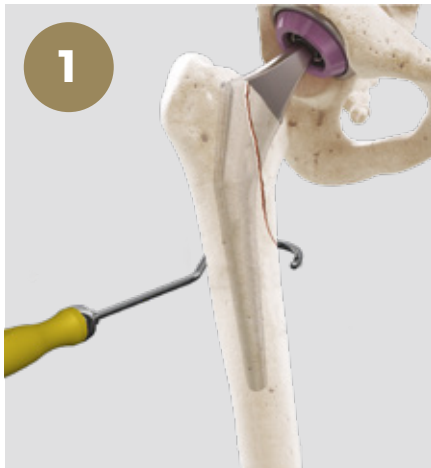


Procéder au sertissage des douilles à l'aide de la pince à sertir. Contrôler la fixation.
Déverrouiller le lasso du tenseur puis couper au bistouri le surplus de lasso à environ 5 mm des douilles.
Suivant la version utilisée, vous pouvez utiliser la partie aiguillée du lasso pour réaliser un nouveau cerclage.

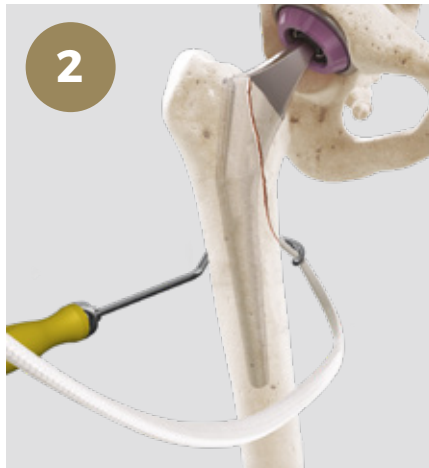


TECHNIQUE OPÉRATOIRE

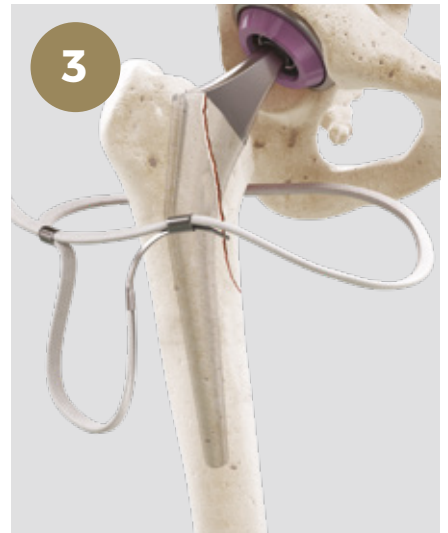
La technique décrite est propre à l'ancillaire pour un bon usage du produit.
Se conformer à la notice d'utilisation (2).



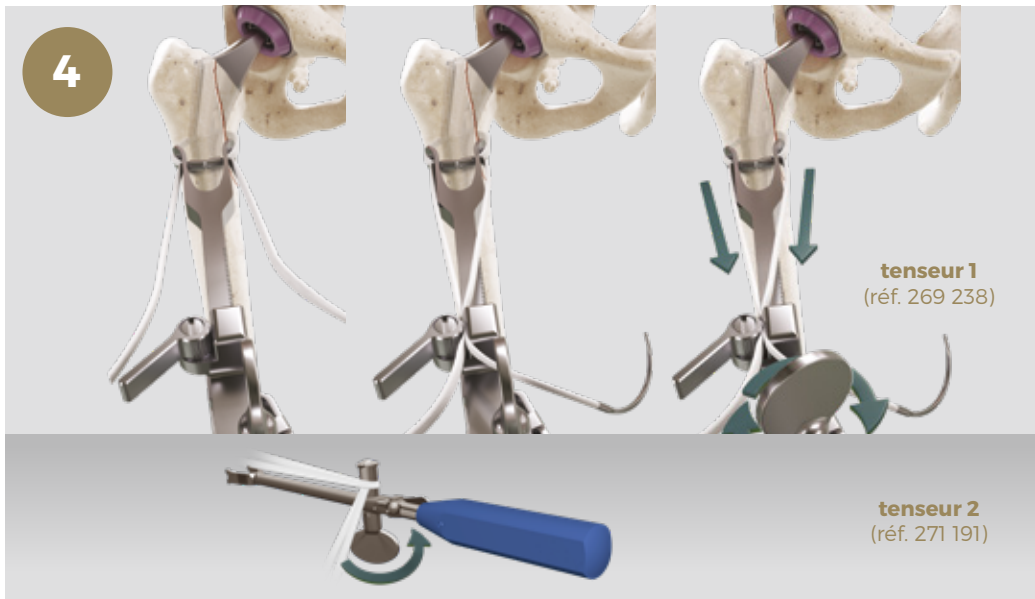
1
Au préalable, le lasso est armé des deux douilles de sertissage. Elles doivent être situés à 15 cm minimum de la partie non aiguillée du lasso.



2
La pince courbe (passe-fil) est passée en arrière de la zone à cercler. La partie non-aiguillée du Strapflex est passée dans la fente du passe-fil membre inférieur.



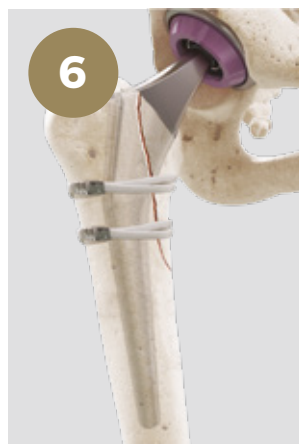
3
Le lasso est inséré dans les deux douilles de sertissage en utilisant la partie aiguillée.




4
Les extrémités du lasso sont passées dans les orifices des branches du tenseur puis bloquées en tension à l'aide du levier de serrage.
Le lasso est ensuite mis en tension **progressivement** en tournant la molette de mise en tension dans le sens des aiguilles d'une montre. La tension est contrôlée par l'opérateur, il est possible de relâcher la tension en déverrouillant le taquet anti-retour latéral.



5
Procéder au sertissage des douilles à l'aide de la pince à sertir.
Contrôler la fixation.
Déverrouiller le lasso du tenseur puis couper au bistouri le surplus de lasso à environ 5 mm des douilles. Suivant la version utilisée, vous pouvez utiliser la partie aiguillée du lasso pour réaliser un nouveau cerclage.

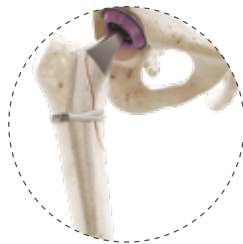
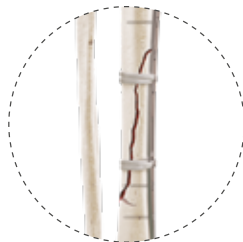


6

Recommandation :
pour les os longs fémur et tibia, il est préconisé d'effectuer deux tours avec le Strapflex pour une meilleure compression.

RÉFÉRENCES

Implants

Référence	Désignation	Descriptif
269 022	Cerclage Strapflex 2	Cerclage souple L600 + 4 douilles (2 cerclages)



Références

1. Agarwala S, Menon A, Chaudhari S. Cerclage wiring as an adjunct for the treatment of femur fractures : series of 11 cases. J Orthop Case Rep.2017 ;7(4) :39-43.
2. Notice d'instruction Cerclage StrapFlex.
3. Edwards TB, Stuart KD, Trappey GJ et al. Utility of polymer cerclage cables in revision shoulder arthroplasty. Orthopedics. 2011 ;34(4).
4. Ting NT, Wera GD, Levine BR et al. Early experience with a novel non metallic cable in reconstructive hip surgery. Clinical Orthopaedics and Related Research.2010 ;468(9) :2382-2386.

Instruments



Tenseur 1
(réf. 269 238)

ou



Tenseur 2
(réf. 271 191)



Pince courbe
(réf. 265 778)

ou



Passe-fil membre inférieur
(réf. 271 470)



Pince à sertir
(réf. 266 462)



DISTRIBUTEURS
DISTRIBUTORS

FR, FH ORTHO SAS
3 rue de la Forêt - Zone Industrielle
BP 50009
68990 Heimsbrunn CEDEX - FRANCE
Tél. +33 (0)3 89 81 90 92
Fax : +33 (0)3 89 81 80 11
info@fhortho.com
www.fhortho.com

USA, FH ORTHOPEDICS INC.
OrthoEx
7327 E Tierra Buena Lane
Scottsdale, Arizona 85260 - USA
Phone: +1 (412) 965-0950
customerservice@fhortho-us.com
www.fhortho.com

PL, FH ORTHO POLSKA
Ul. Garbary 95/A6,
61-757 Poznan - POLSKA
Phone: +48 61 863 81 27
Fax: +48 61 863 81 28
biuro@implants24.pl
www.fhortho.com



FABRICANT
MANUFACTURER

FR, FH INDUSTRIE
6 rue Nobel, Z.I. de Kernevez
29000 QUIMPER - FRANCE
Tél. +33 (0)2 98 55 68 95
Fax : +33 (0)2 98 53 42 13
contact-fhi@fhortho.com
www.fhortho.com