

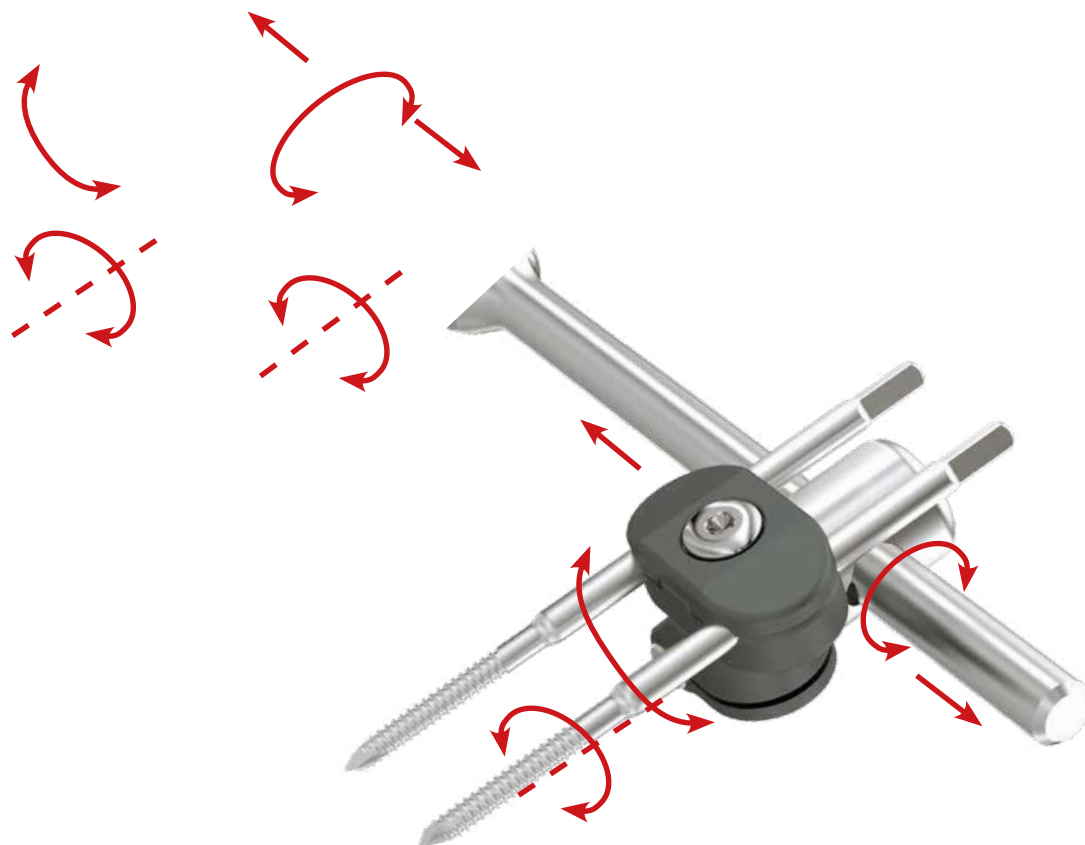
KARPOS Fixateur externe de poignet

Indications

- Fractures intra- et extra-articulaires et luxations du poignet, avec ou sans atteinte des tissus mous.
- Polytraumatismes.
- Luxations carpiennes.
- Fixation provisoire avant traitement par technique d'ORIF.

Avertissements

L'utilisation du fixateur externe n'est pas recommandée chez les patients qui ne peuvent pas ou ne souhaitent pas suivre les consignes de soins post-opératoires, ni chez ceux pour lesquels aucun vissage n'est possible en raison d'une affection osseuse ou des tissus mous.



Caractéristiques du produit

- Pincettes orientables/interchangeables pour une adaptation au poignet droit ou gauche.
- Articulation de barre : les pincettes orientables et coulissantes permettent d'aligner le fixateur sur l'axe de rotation du poignet.
- Broches Ø4,0 mm avec extrémité filetée Ø2,5 mm ou Ø3,0 mm.
- Instruments spécifiques.

KARPOS

Fixateur externe de poignet

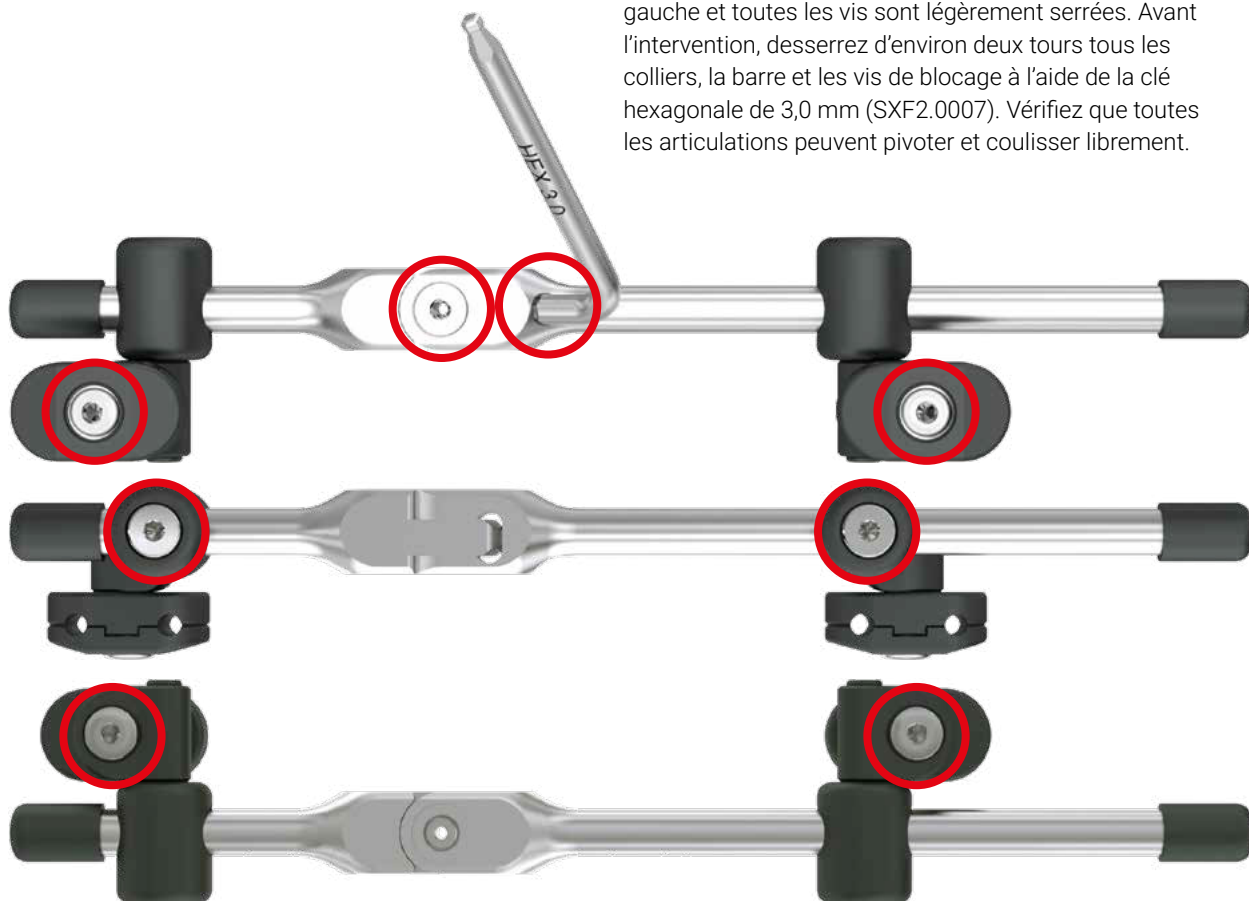
Réf.	Description
KXF2.0001	KIT - Fixateur externe de poignet KARPOS



KIT - Fixateur externe de poignet KARPOS
en emballage stérile comprend :

Réf.	Description
SXF2.0001	Guide parallèle
SXF2.0002	Guide de perçage Ø2,0 mm
SXF2.0003	Guide de perçage Ø2,5 mm
SXF2.0004	Tournevis carré 3,0 mm
SXF2.0005	Foret Ø2,0 mm, 110 mm
SXF2.0006	Foret Ø2,5 mm, 110 mm
SXF2.0007	Clé hexagonale 3,0 mm
SXF2.0008	Broche K Ø1,8 mm x 150 mm
SXF2.0009	Capuchon de barre de fixateur
SXF2.0010	Capuchon de broche
XF2.0001	Fixateur externe de poignet
XF2.2001	Broche Ø4,0/2,5 mm
XF2.2002	Broche Ø4,0/3,0 mm

Le fixateur est conditionné pour s'adapter au poignet gauche et toutes les vis sont légèrement serrées. Avant l'intervention, desserrez d'environ deux tours tous les colliers, la barre et les vis de blocage à l'aide de la clé hexagonale de 3,0 mm (SXF2.0007). Vérifiez que toutes les articulations peuvent pivoter et coulisser librement.



Pour une pose sur le poignet droit, retirez les embouts d'extrémité des barres, inversez les blocs coulissants et faites-les pivoter de 180° comme indiqué sur l'image. Remettez ensuite les embouts d'extrémité des barres en place..

1. Insérer le guide de perçage SXF2.0002 (Ø2,0 mm pour broche Ø2,5 mm) ou SXF2.0003 (Ø2,5 mm pour broche 3,0 mm) dans le manchon long du guide parallèle (SXF2.0001). Orienter le manchon long du guide parallèle vers le 1^{er} métacarpien. À l'aide du foret SXF2.0005 (Ø2,0 mm pour broche Ø2,5 mm) ou SXF2.0006 (Ø2,5 mm pour broche 3,0 mm), percer l'os afin d'insérer la première broche.



2. Après avoir retiré le guide de perçage, insérer la première broche dans l'orifice réalisé, à l'aide du tournevis carré de 3,0 mm (SXF2.0004). Veiller à ce que la broche traverse la corticale, sans toutefois ressortir de la corticale opposée, afin d'éviter toute lésion des tissus mous.

3.

Sans déplacer le guide (la canule longue engagée sur la première broche et au contact de l'os), introduire le guide de perçage SXF2.0002 (Ø2,0 mm, pour broche Ø2,5 mm) ou SFX2.0003 (Ø2,5 mm, pour broche Ø3,00 mm) dans la douille courte du guide parallèle (SXF2.0001). À l'aide du foret SXF2.0005 (Ø2,0 mm, pour broche Ø2,5 mm) ou SXF2.0006 (Ø2,5 mm, pour broche Ø3,0 mm), réaliser un trou destiné à la mise en place de la deuxième broche.



4.

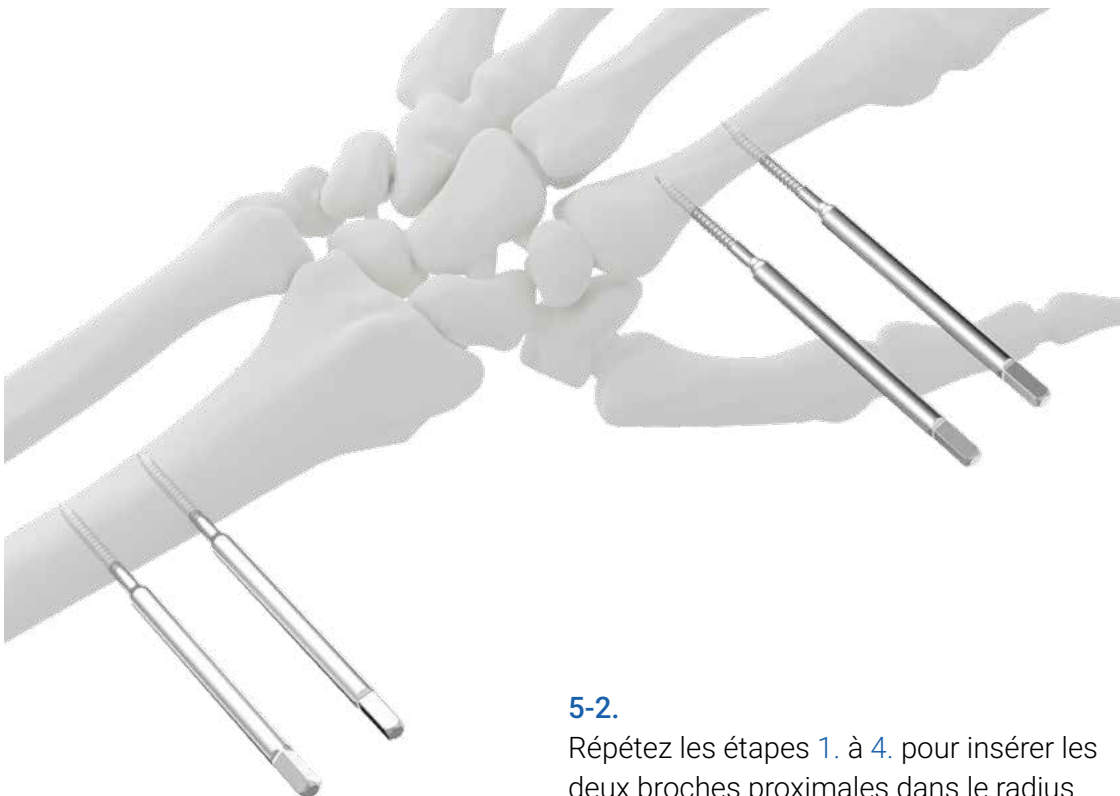
Après avoir retiré le guide de perçage, insérez la deuxième broche dans le trou que vous venez de réaliser à l'aide du tournevis carré de 3,0 mm (SXF2.0004). Veillez à ce que la broche progresse à travers la corticale, sans toutefois traverser la corticale opposée, afin d'éviter toute lésion des tissus mous.

KARPOS Fixateur externe de poignet

Technique chirurgicale

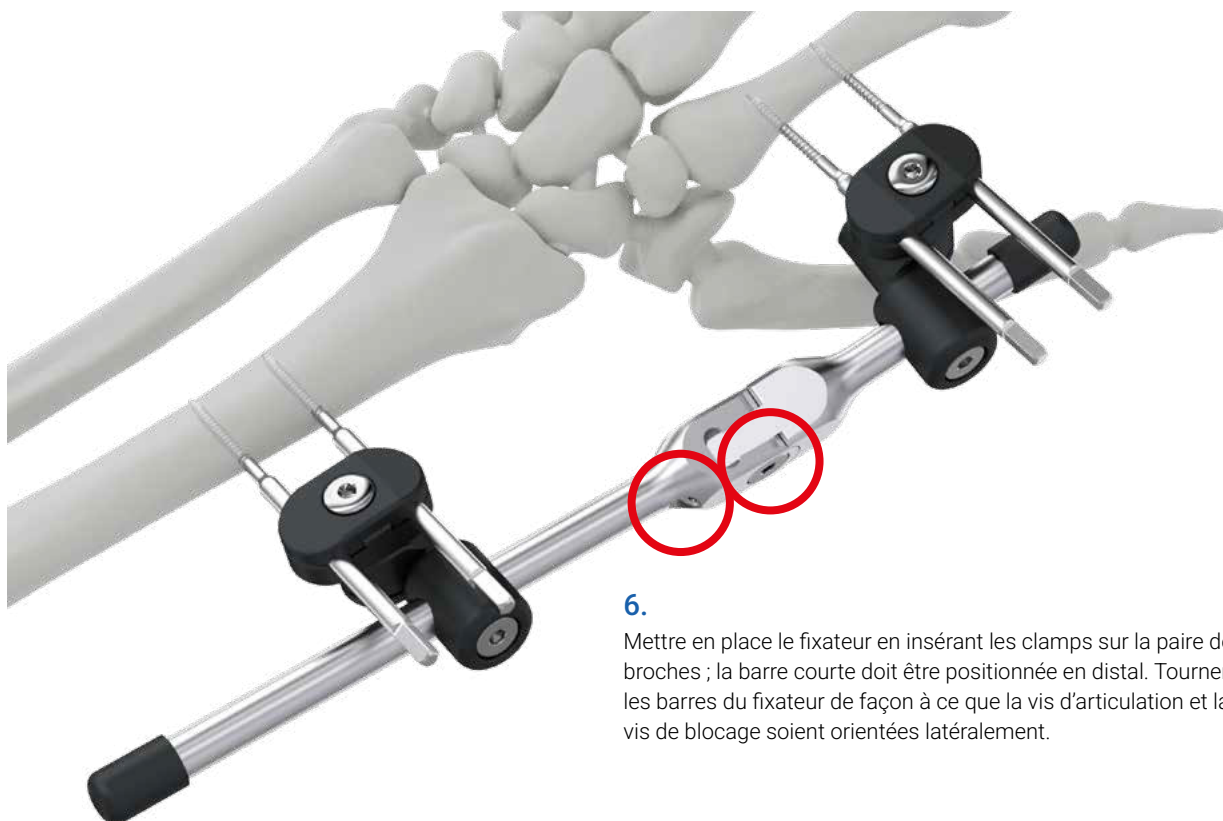
5-1.

Mettre en place le fixateur sans le verrouiller. À l'aide du serre-barre court sur les broches distales, repérer sur la peau l'emplacement des orifices distaux afin que le bloc coulissant reste dans la zone utile du fixateur.



5-2.

Répétez les étapes 1. à 4. pour insérer les deux broches proximales dans le radius.



6.

Mettre en place le fixateur en insérant les clamps sur la paire de broches ; la barre courte doit être positionnée en distal. Tourner les barres du fixateur de façon à ce que la vis d'articulation et la vis de blocage soient orientées latéralement.

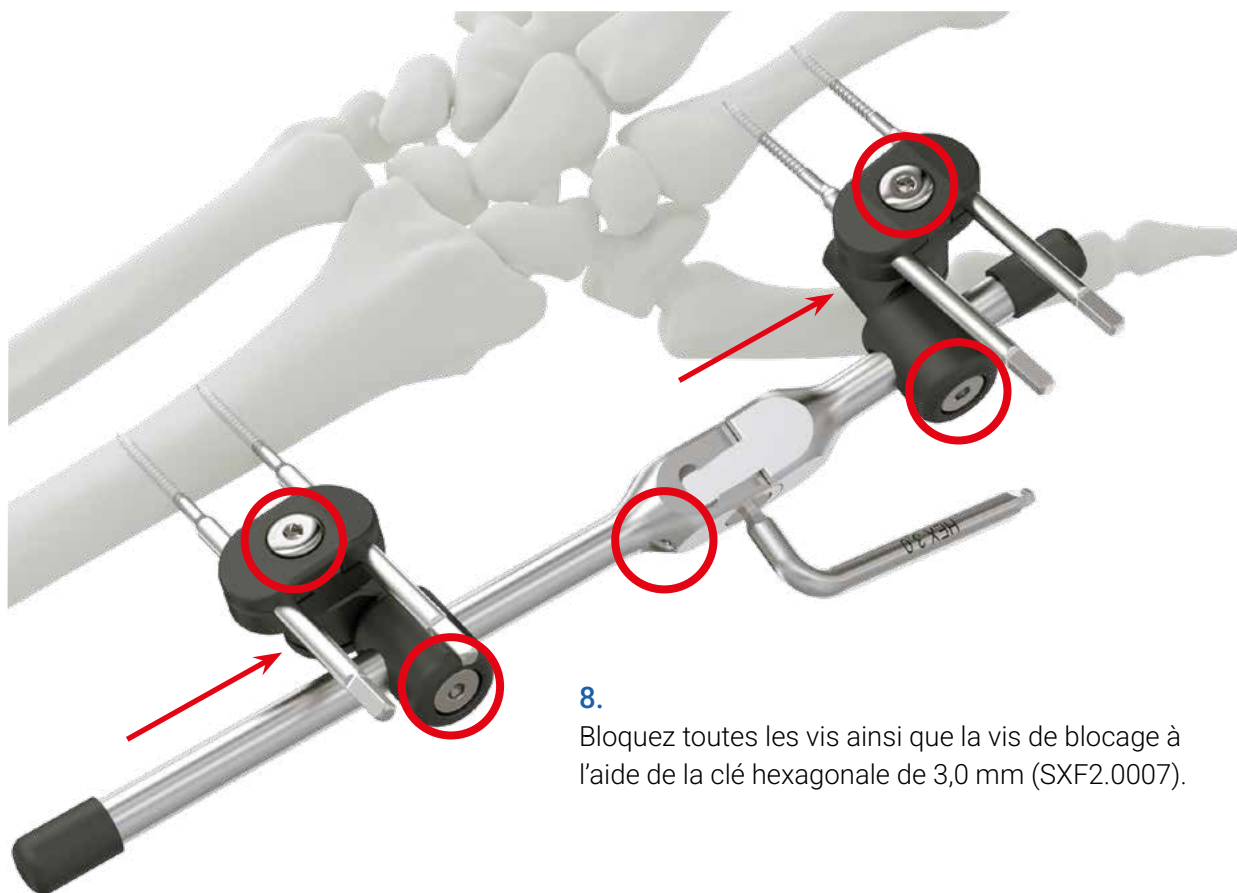


7.

Aligner l'articulation du fixateur sur l'axe de rotation du poignet. Un fil de Kirschner Ø1,8 mm (SXF2.0008) peut être introduit dans l'orifice de la vis d'articulation à titre de repère.

KARPOS Fixateur externe de poignet

Technique chirurgicale



8.

Bloquez toutes les vis ainsi que la vis de blocage à l'aide de la clé hexagonale de 3,0 mm (SXF2.0007).



9.

Mettre en place les capuchons de protection (SXF2.0010) sur les têtes des broches.