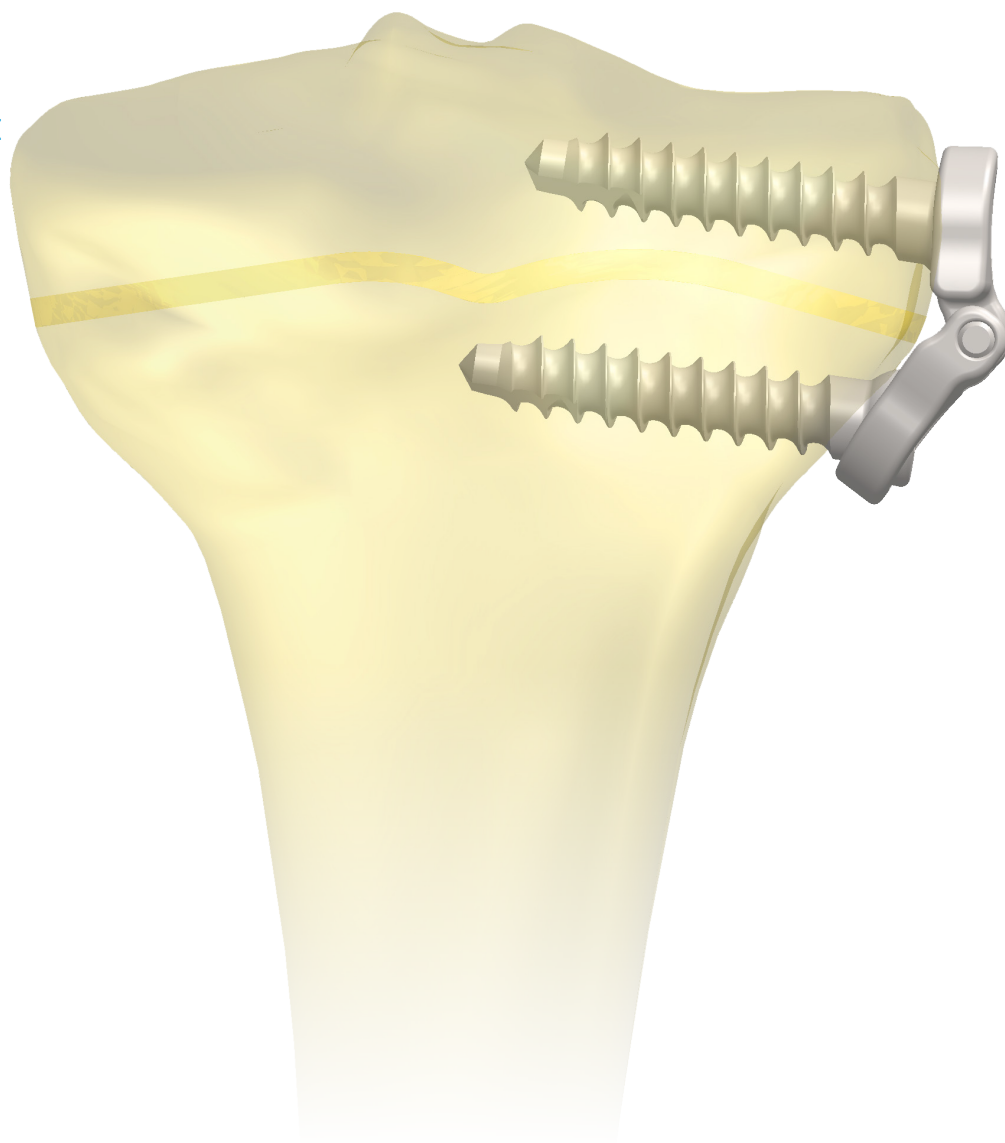


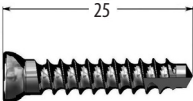
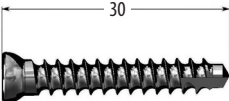
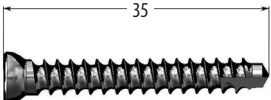
Hinge Plate™

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Le Système pédiatrique de plaque à charnière Hinge Plate consiste en une plaque articulée utilisée pour guider la croissance et corriger les déformations. Il est indiqué chez les enfants et les adolescents qui présentent des déformations comme le genu varum et le genu valgum et est formé d'une plaque et de deux vis. En fixant la plaque sur un côté ou l'autre de la plaque de croissance, la croissance axiale peut être contrôlée et la déformation angulaire peut être corrigée.

Les plaques et les vis sont faites d'acier inoxydable de qualité médicale (316L selon la norme F138 de l'ASTM). La plaque est offerte en trois tailles différentes : les distances entre les points d'ancrage des vis sont de 12, 16 ou 20 mm. Les vis sont offertes en trois longueurs différentes : 25, 30 et 35 mm.

N° de cat	Composants de l'implant	
HPI012	Petite plaque Hinge Plate 12 mm	
HPI016	Moyenne Plaque Hinge Plate 16 mm	
HPI020	Grande plaque Hinge Plate 20 mm	
HPS025	Vis 4.5 x 25 mm	
HPS030	Vis 4.5 x 30 mm	
HPS035	Vis 4.5 x 35 mm	

Développée avec la collaboration de :

Daniel Green, MD, FACS
Services pédiatriques d'orthopédie et
de scoliose
Hospital for Special Surgery, NY, NY USA

TECHNIQUE CHIRURGICALE

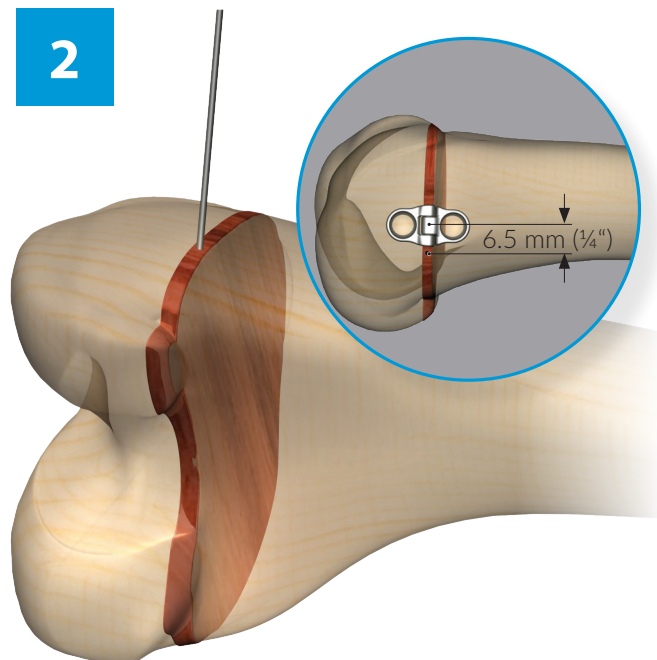
1

X



Hinge Plate	X
12 mm	5.95 mm
16 mm	9.95 mm
20 mm	13.95 mm

2



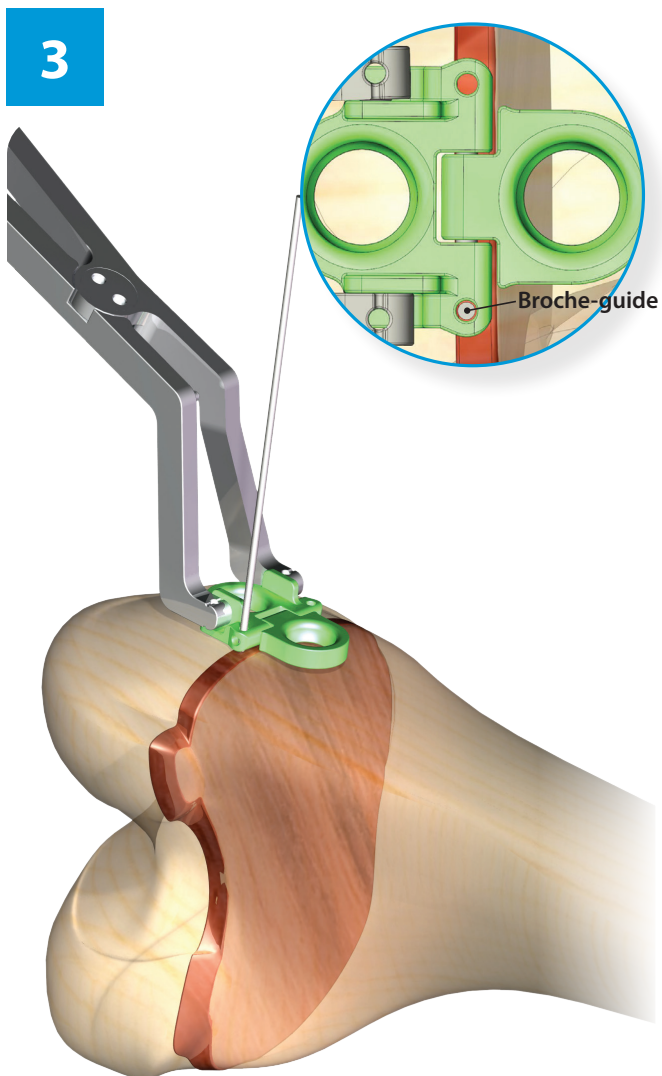
Planification préopératoire :

Il est important de procéder à une planification soigneuse et à des analyses radiologiques afin de définir le centre de rotation de l'angulation, le plan, la direction et l'ampleur de la déformation à corriger.

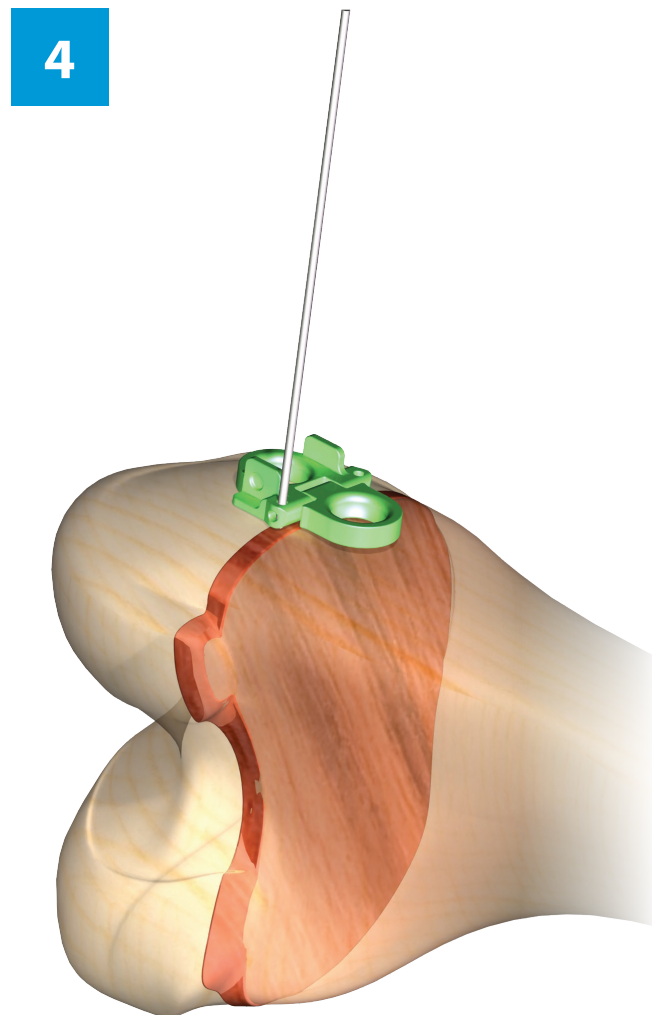
Choix de la plaque Hinge Plate et des vis:

Le dispositif est choisi en fonction de la hauteur et de l'emplacement de la plaque de croissance du patient, afin d'éviter d'endommager ou d'agresser l'épiphyse. Ces variables permettent de définir la taille de la plaque et la longueur des vis.

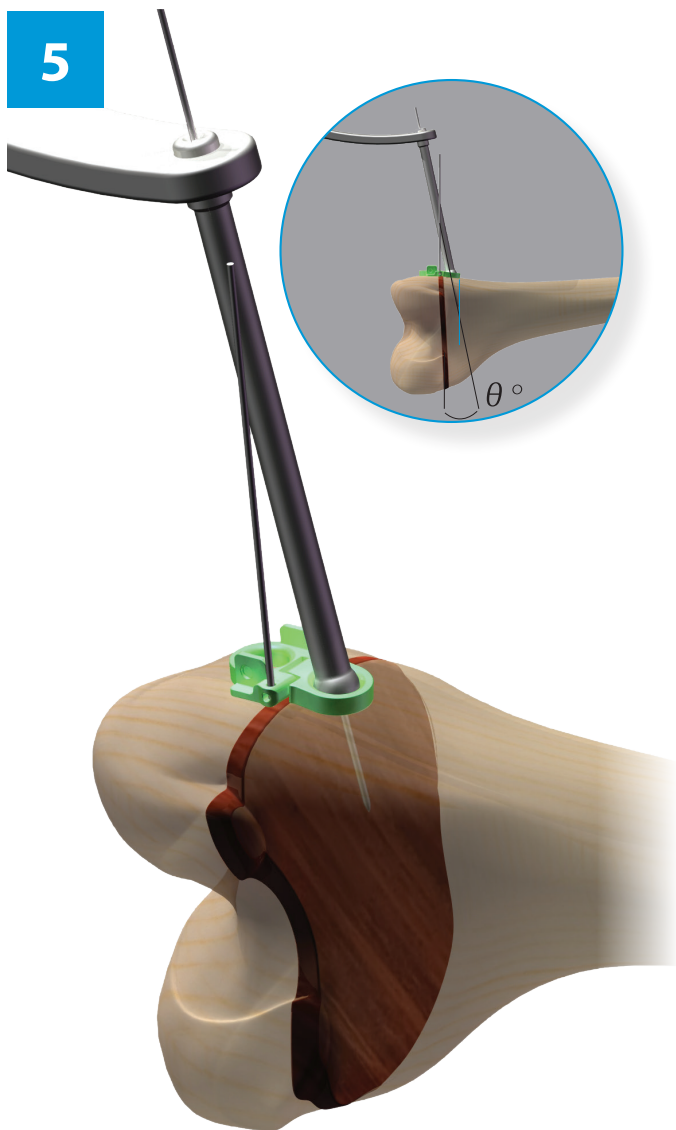
L'emplacement initial de la plaque Hinge Plate est obtenu en insérant une Broche-guide afin de localiser la plaque de croissance par imagerie radioscopique (amplificateur sur arceau). La Broche-guide doit être insérée en tenant compte du fait que l'axe longitudinal de la plaque Hinge Plate sera placé à approximativement 6,5 mm (1/4 po) de la Broche-guide.



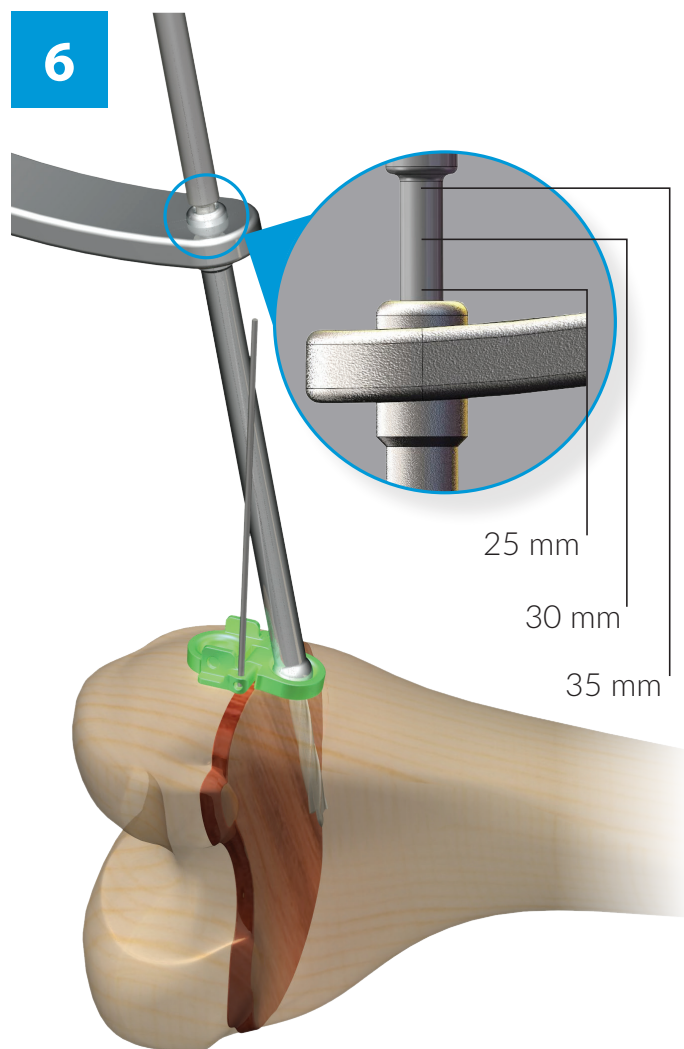
Le Gabarit est placé au dessus de la plaque de croissance à l'aide du Croc Holder , en se guidant sur la Broche-guide positionnée précédemment.



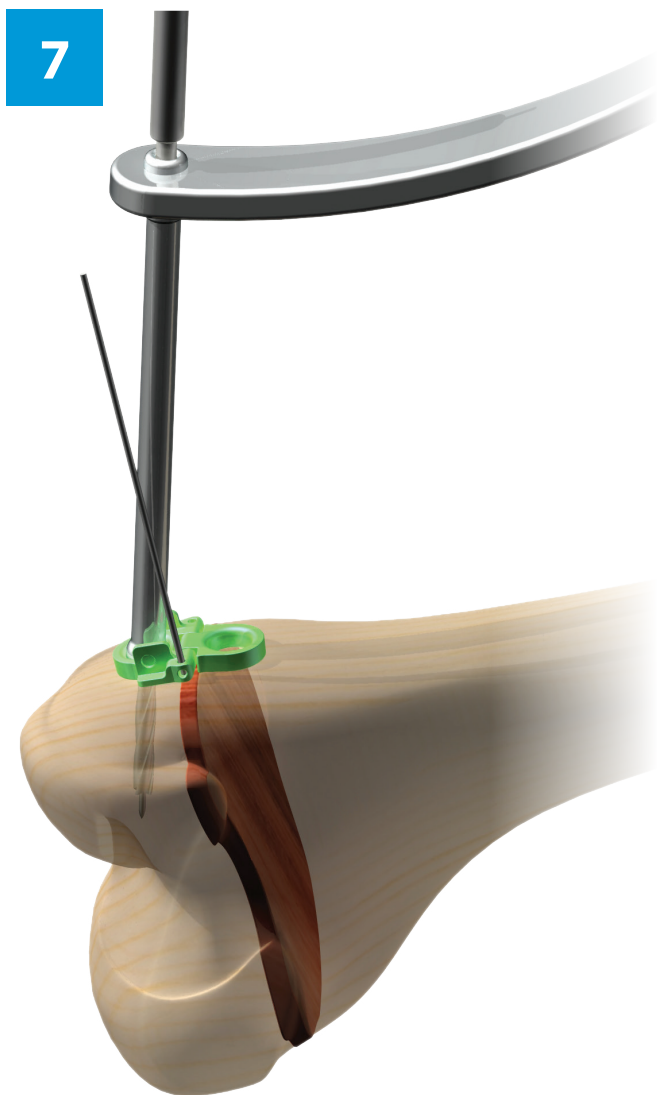
Relâchez le Gabarit et vérifiez qu'il est bien adapté à la surface de l'os et s'aligne avec la plaque de croissance à l'aide de l'amplificateur sur arceau.



L'emplacement des vis est déterminé en plaçant une deuxième Broche-guide à l'aide du guide mèche/broche double à un angle s'éloignant de la plaque de croissance afin d'éviter tout dommage. Vérifiez le positionnement à l'aide de l'amplificateur sur arceau avant de percer.



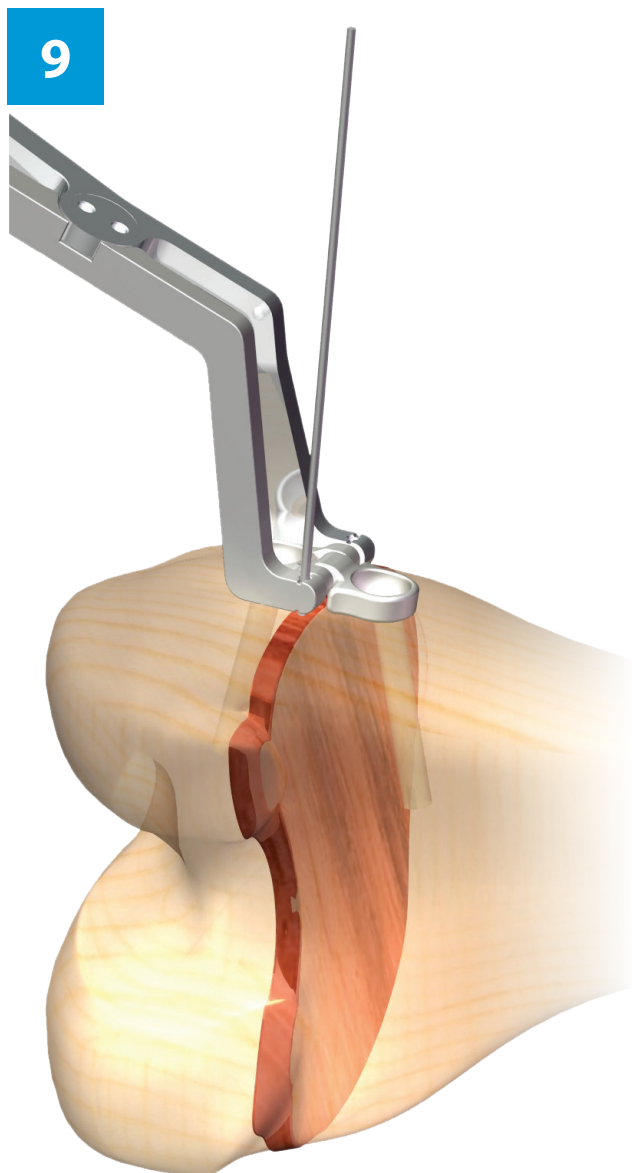
À l'aide de la mèche canulée, préparez le trou de vis à la profondeur indiquée pour la longueur de vis choisie.



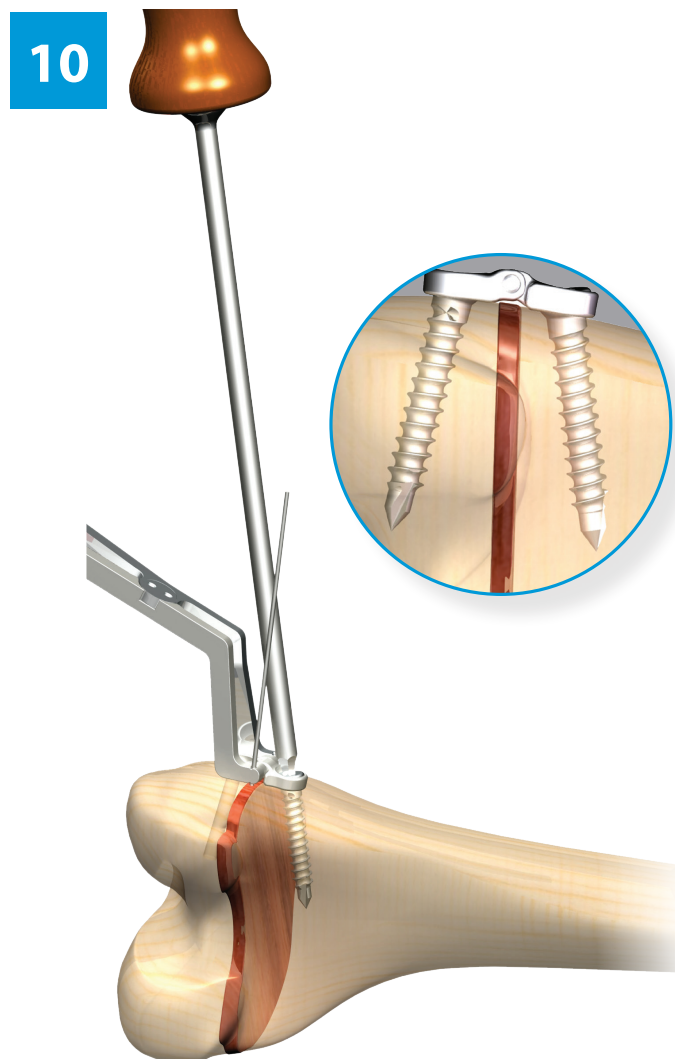
Lorsque le premier trou a été percé, procédez de la même façon pour le deuxième.



Une fois les deux orifices perforés, vous pouvez enlever le Gabarit.



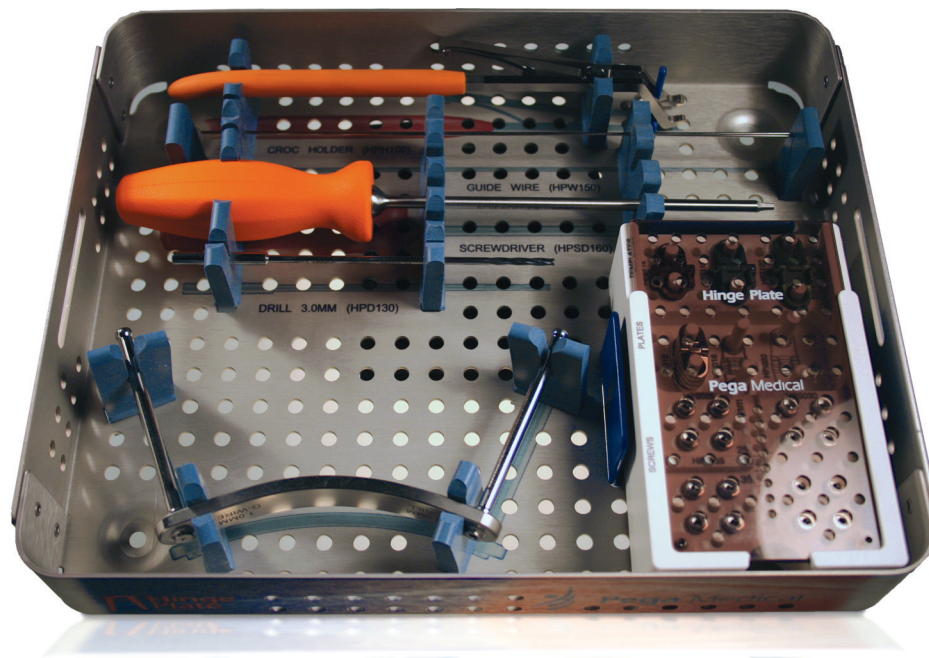
Positionnez maintenant la plaque Hinge Plate à l'aide du Croc Holder et de la Broche-guide.



Une fois la plaque Hinge Plate bien fixée, l'intervention se conclut en enlevant la broche-guide puis le Croc Holder. Assurez-vous que l'implant est bien adapté à la surface de l'os, pour éviter tout dommage au périoste, puis vérifiez le positionnement final des vis avant de refermer.

APPAREILLAGE CHIRURGICAL

Nom de la pièce	Item Number
Croc Holder	HPH100
Guide double	HPDG110
Gabarit 12 mm	HPT112
Gabarit 16 mm	HPT116
Gabarit 20 mm	HPT120
Mèche 3.0 mm	HPD130
Broche-guide	HPW150
Tournevis	HPSD160
Boîtier	HPC200



[illegible]

AVERTISSEMENT: Conformément à la loi fédérale, ce dispositif peut être vendu uniquement aux médecins ou sur commande d'un médecin.

AVERTISSEMENT: Les dispositifs fournis ne sont pas stériles. Nettoyer et stériliser avant utilisation conformément aux instructions.

AVERTISSEMENT: Les composants des implants sont réservés à un usage unique. Ne pas réutiliser.

AVERTISSEMENT: Cette technique est recommandée uniquement pour les instruments et implants qui font partie de ce système. L'utilisation d'autres instruments ou implants, en association ou à la place de ceux contenus dans ce système, n'est pas recommandée.

REMARQUE: Cette technique, mise à disposition par l'un de nos conseillers médicaux, est uniquement indicative. Elle n'a pas pour objectif de restreindre les méthodes utilisées par les chirurgiens dûment formés et expérimentés.

OrthoPediatrics, ArmorLink, BandLoc Duo, Drive Rail, PediFlex, PediFoot, PediFrag, PediGraft, PediLoc, PediNail, PediPlates, PLEO, QuickPack, RESPONSE, Scwire, ShieldLoc, TorqLoc, PediPedal et les logos OP et Pedi logos sont des marques déposées d'OrthoPediatrics Corp. ApiFix et Orthex sont des marques déposées de filiales en propriété exclusive d'OrthoPediatrics Corp.

OrthoPediatrics est une marque déposée au Brésil, en Corée du Sud et aux États-Unis. PediLoc et PediPlates sont des marques déposées aux Chili et aux États-Unis. Le logo OP est une marque déposée en Colombie, en Union européenne, au Japon et aux États-Unis. Le logo Pedi est une marque déposée en Argentine, en Australie, au Brésil, au Chili, en Colombie, en Union européenne, en Israël, au Mexique, en Nouvelle-Zélande, en Corée du Sud, à Taiwan, en Turquie et aux États-Unis. ApiFix est une marque déposée aux États-Unis. ArmorLink est une marque déposée aux États-Unis. Scwire est une marque déposée aux États-Unis. ShieldLoc est une marque déposée aux États-Unis. TorqLoc est une marque déposée aux États-Unis. BandLoc Duo est une marque déposée aux États-Unis. Orthex est une marque déposée aux États-Unis. QuickPack est une marque déposée aux États-Unis. OrthoPediatrics est le détenteur d'une licence exclusive de la marque déposée DF2.



1111 Aut. Chomedey, Laval, QC CANADA, H7W 5J8
ph: 450-688-5144 | fax: 450-233-6358
www.orthopediatrics.com
© 2023 Pega Medical, Inc.

CE 0413

© 2023 PEGA MEDICAL - HP-ST-FR Rev F (12/2023).