



Pega Medical™

Hinge
Plate™



Pour le traitement des déformations angulaires des os longs des membres supérieurs et inférieurs chez l'enfant.

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.

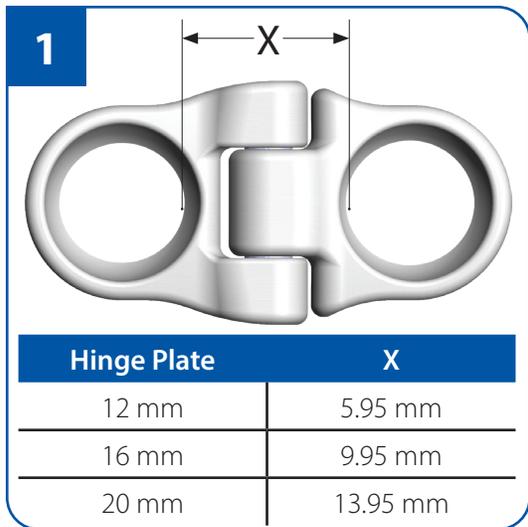
Les plaques et les vis sont faites d'acier inoxydable de qualité médicale (316L selon la norme F138 de l'ASTM). La plaque est offerte en trois tailles différentes : les distances entre les points d'ancrage des vis sont de 12, 16 ou 20 mm. Les vis sont offertes en trois longueurs différentes : 25, 30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

Plaque à charnière
Hinge Plate
par Pega Medical

Développée avec la collaboration de :

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

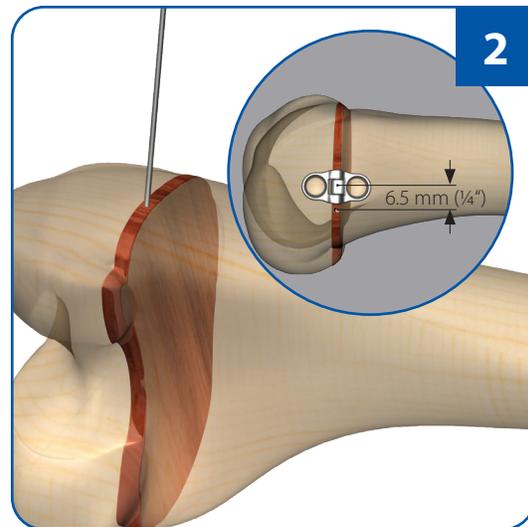


Planification préopératoire :

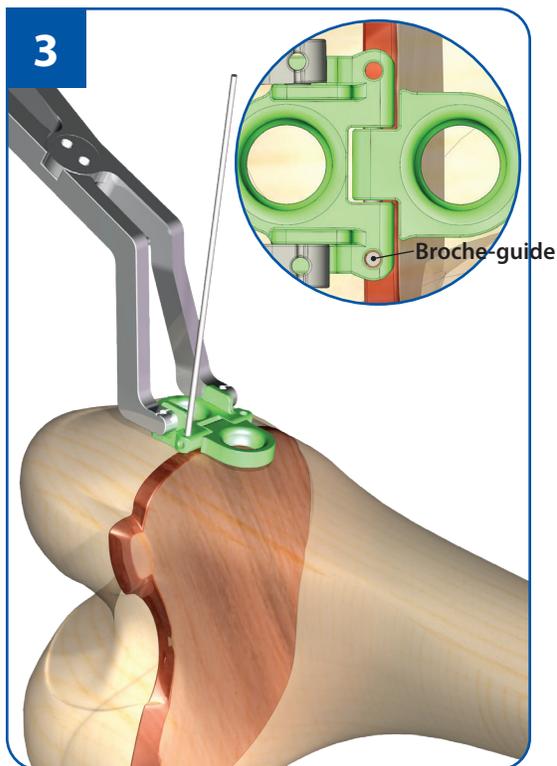
Il est important de procéder à une planification soignée et à des analyses radiologiques afin de définir le centre de rotation de l'angulation, le plan, la direction et l'ampleur de la déformation à corriger.

Choix de la plaque Hinge Plate et des vis :

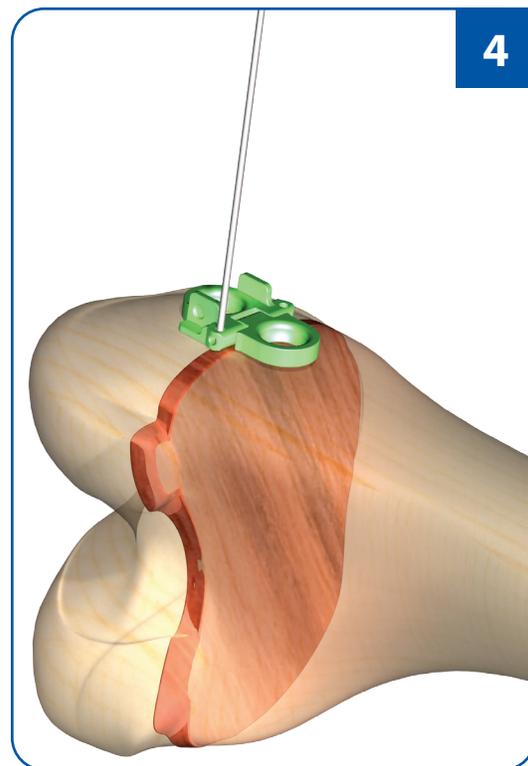
Le dispositif est choisi en fonction de la hauteur et de l'emplacement de la plaque de croissance du patient, afin d'éviter d'endommager ou d'agresser l'épiphyse. Ces variables permettent de définir la taille de la plaque et la longueur des vis.



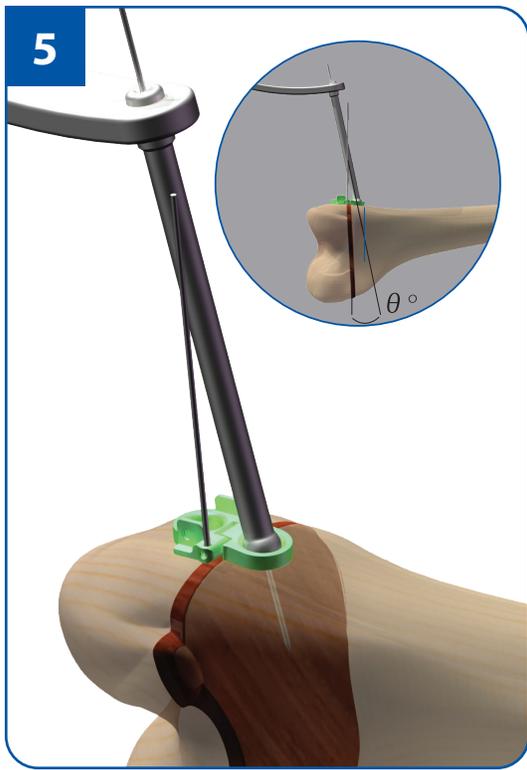
L'emplacement initial de la plaque Hinge Plate est obtenu en insérant une Broche-guide afin de localiser la plaque de croissance par imagerie radioscopique (amplificateur sur arceau). La Broche-guide doit être insérée en tenant compte du fait que l'axe longitudinal de la plaque Hinge Plate sera placé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



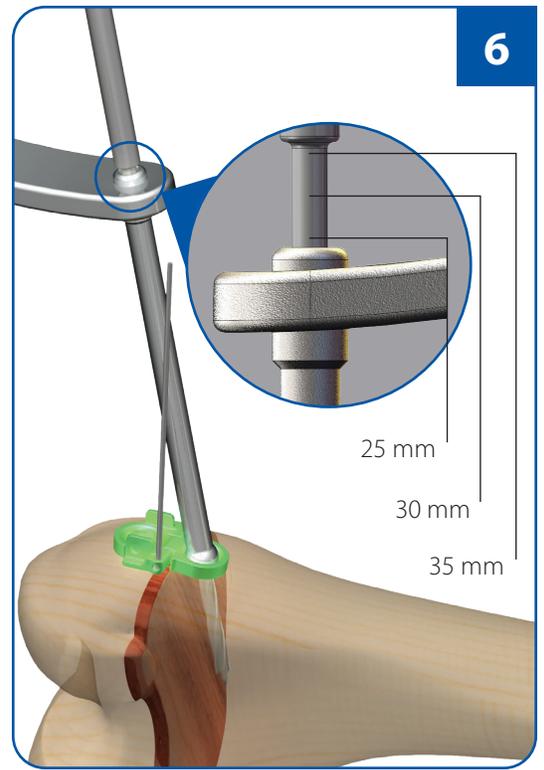
Le Gabarit est placé au dessus de la plaque de croissance à l'aide du Croc Holder , en se guidant sur la Broche-guide positionnée précédemment.



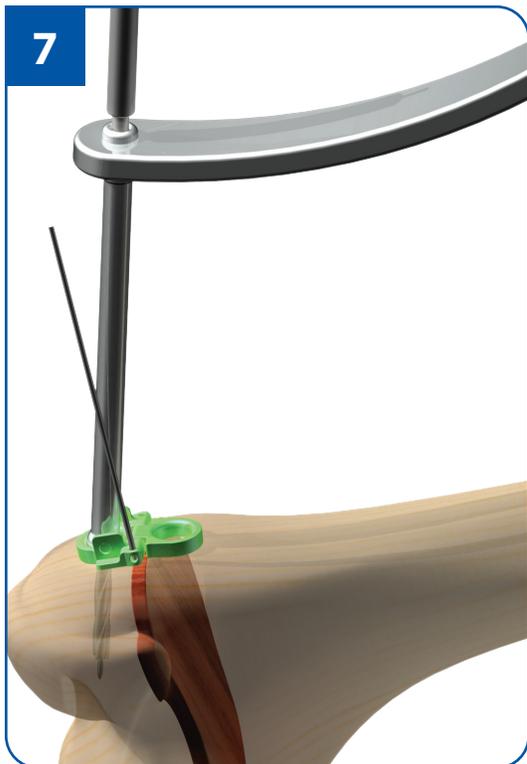
Relâchez le Gabarit et vérifiez qu'il est bien adapté à la surface de l'os et s'aligne avec la plaque de croissance à l'aide de l'amplificateur sur arceau.



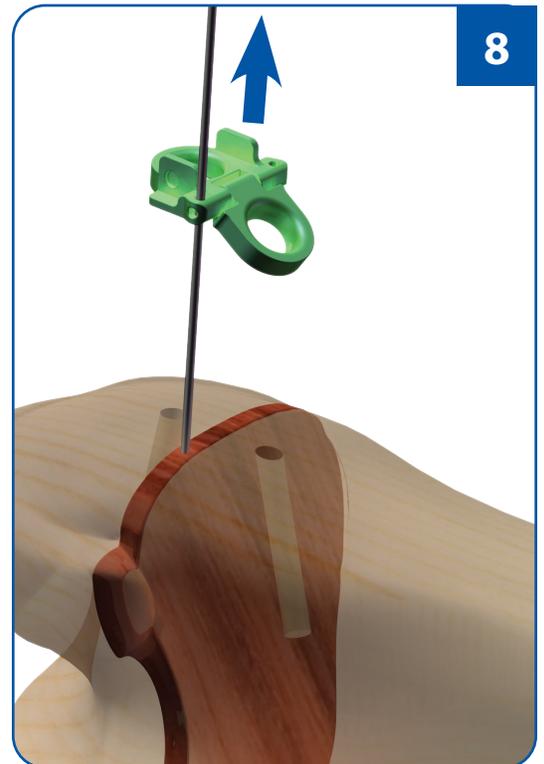
L'emplacement des vis est déterminé en plaçant une deuxième Broche-guide à l'aide du guide mèche/broche double à un angle s'éloignant de la plaque de croissance afin d'éviter tout dommage. Vérifiez le positionnement à l'aide de l'amplificateur sur arceau avant de percer.



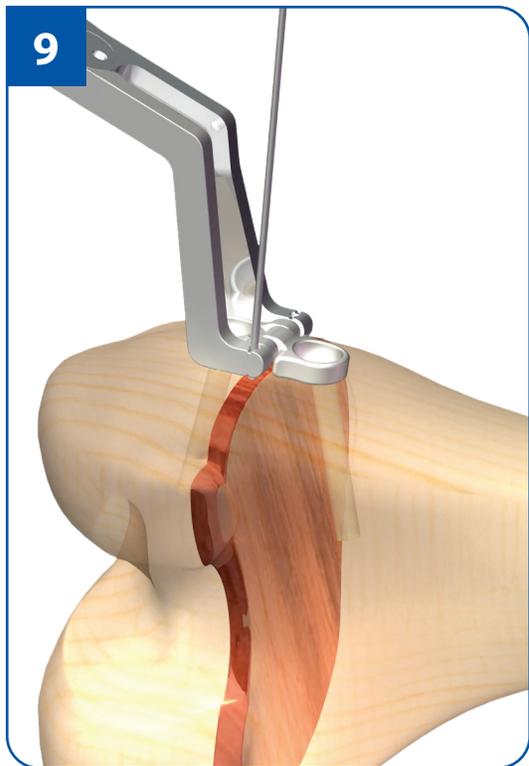
À l'aide de la mèche canulée, préparez le trou de vis à la profondeur indiquée pour la longueur de vis choisie.



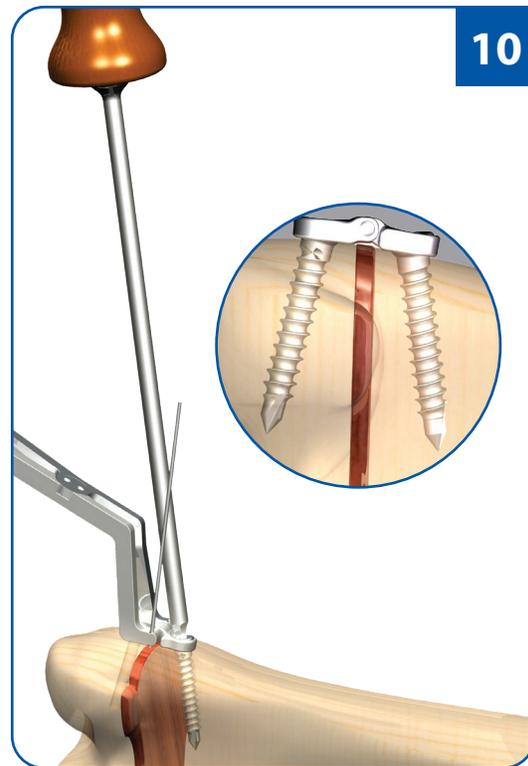
Lorsque le premier trou a été percé, procédez de la même façon pour le deuxième.



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	Catalogue
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





Pega Medical™

1111 Autoroute Chomedey, Laval, Quebec CANADA H7W 5J8

Phone: 450-688-5144 • Fax: 450-688-1977

info@pegamedical.com

www.pegamedical.com

© 2020 Pega Medical, Inc.

Distribué par

