



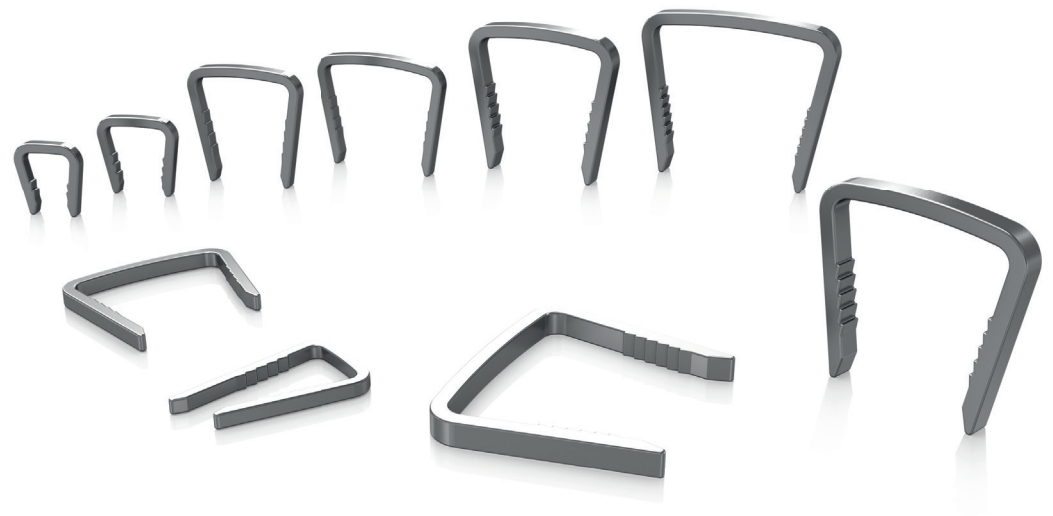
TECHNIQUE
OPÉRATOIRE

enovis™

ARCAD[®]

AGRAFES COMPRESSIVES D'OSTÉOSYNTHÈSE

AGRAFES



INDICATIONS & CONTRE-INDICATIONS..... 3

CARACTÉRISTIQUES..... 4

TECHNIQUE CHIRURGICALE..... 6

RÉFÉRENCES..... 14

Novastep®S.A.S est un fabricant d’implants orthopédiques et ne pratique pas la médecine. Cette technique chirurgicale a été préparée en collaboration avec des professionnels de la santé agréés. Il incombe au chirurgien traitant de déterminer le traitement, la (les) technique(s) et le (les) produit(s) appropriés pour chaque patient.

Voir la notice pour la liste complète des effets indésirables potentiels, des contre-indications, des avertissements et des précautions.

Il est recommandé de suivre une formation avant d’effectuer sa première intervention chirurgicale. Tous les dispositifs non stériles doivent être nettoyés et stérilisés avant utilisation.

Les instruments à plusieurs composants doivent être démontés pour être nettoyés. Veuillez vous référer aux instructions de montage/démontage correspondantes, le cas échéant. N’oubliez pas que la compatibilité des différents systèmes de produits n’a pas été testée, sauf indication contraire dans l’étiquetage du produit.

Le chirurgien doit informer le patient de tous les risques pertinents, y compris de la durée de vie limitée du dispositif.

Certains implants/instruments ne sont pas disponibles sur tous les territoires. Pour plus d’informations, veuillez contacter votre représentant local.

INDICATIONS

Les agrafes d'ostéosynthèse compressives sont indiquées pour la correction de déformations osseuses (hallux valgus, déformations du petit rayon, orteil en marteau, coalitions, déformation du pied rhumatoïde, pied cavovarus, pied plat), et le traitement de la raideur articulaire du pied (hallux rigidus, arthrite du pied).

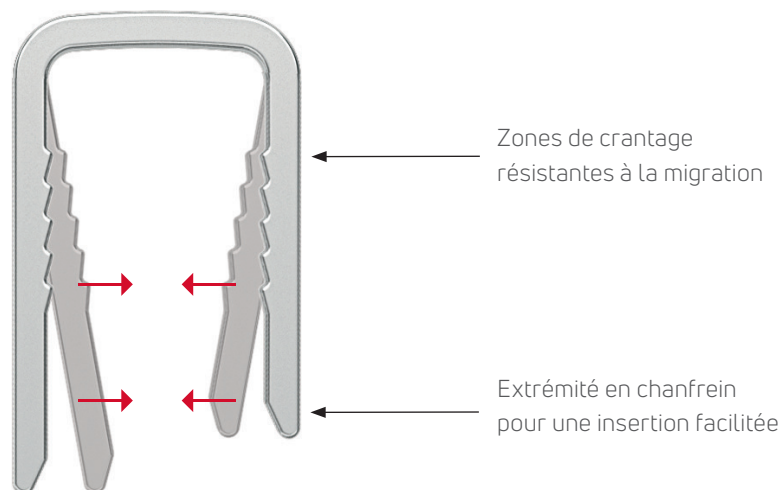
 **NOTE:** Les informations détaillées relatives à chaque dispositif médical figurent dans la notice d'utilisation. Se reporter à la notice pour une liste complète des effets secondaires, précautions d'emploi, instruction d'utilisation et contre-indications.

CONTRE-INDICATIONS

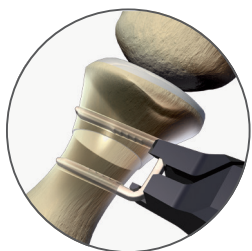
- Déficiences musculaires, neurologiques ou vasculaires sévères affectant l'extrémité concernée.
- Destruction osseuse ou mauvaise qualité osseuse susceptible d'affecter la stabilité de l'implant.
- Hypersensibilité au NiTiInol.

Les agrafes d'ostéosynthèse compressives en Nitinol - Arcad® sont indiquées pour la correction de déformations osseuses (hallux valgus, déformations du petit rayon, orteil en marteau, coalitions, déformation du pied rhumatoïde, pied cavovarus, pied plat), et le traitement de la raideur articulaire du pied (hallux rigidus, arthrite du pied). Conçues pour offrir une facilité et rapidité de pose, les agrafes à mémoire de forme apportent une compression dynamique au niveau des sites d'ostéotomies ou d'arthrodèses.

SOLUTION ARCAD®



Effet superélastique



Le Nitinol est un alliage composé de 50% de nickel et de 50% de titane. Les implants en Nitinol ont pour particularité de reprendre leur forme initiale immédiatement après le relachement de la contrainte, induisant une compression interfragmentaire dynamique et immédiate.

CARACTÉRISTIQUES

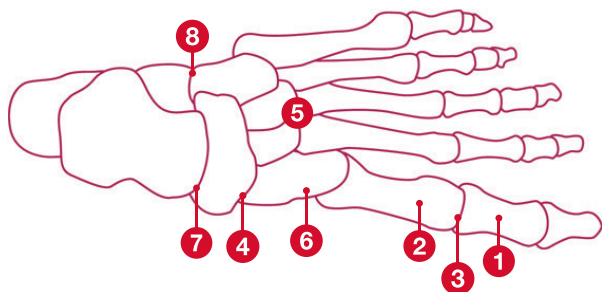
- . Alliage à mémoire de forme pour une compression dynamique immédiate.
- . Pas de gestion de température.
- . Mise en charge de l'implant par contrainte mécanique avec la pince Arcad®.
- . Faible encombrement, contour atraumatique.

GAMME

- Large variété de tailles pour répondre à toutes les indications et anatomies :
- 6 largeurs : 8 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 mm.
 - Ancrage Mono-cortical & ancrage Bi-cortical.

Matériau : Nitinol.

EXEMPLES D'UTILISATION PAR TYPE DE PROCÉDURE*



AVANT-PIED :

- 1. Ostéotomie d'Akin08/10
- 2. Correction d'Hallux Valgus.....10
- 3. Arthrodèse MTP.....15/18

MÉDIO-PIED :

- 4. Arthrodèse naviculo-cunéenne.....15/18
- 5. Arthrodèse du Lisfranc.....15/18
- 6. Arthrodèse du Lapidus.....15/18

ARRIÈRE-PIED :

- 7. Arthrodèse talo-naviculaire.....20/25
- 8. Arthrodèse calcanéocuboidienne.....20/25

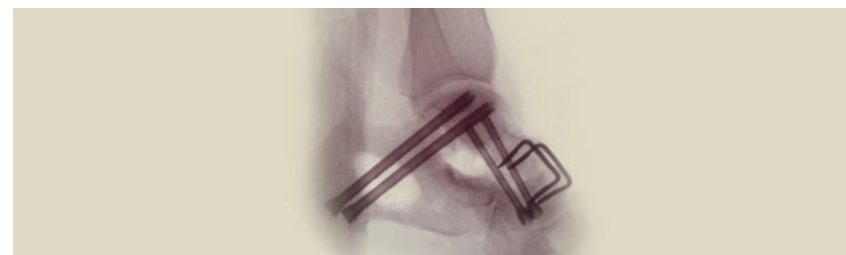
ARTHRODÈSE MTP



OSTÉOTOMIE D'AKIN



ARTHRODÈSE DU LISFRANC



* Exemples de choix de taille - à ajuster par le chirurgien en fonction de l'anatomie du patient.

OSTÉOTOMIE DE RACCOURCISSEMENT DE P1

1. PRÉPARATION OSSEUSE

Réaliser l'ostéotomie de raccourcissement de P1 (Akin) au moyen d'une scie oscillante et translater le fragment distal (**FIGURE 1 & 2**).

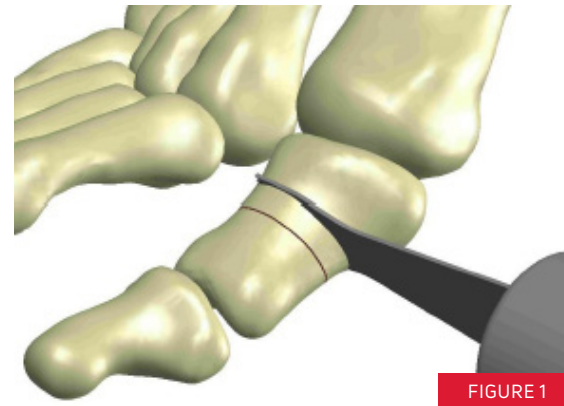


FIGURE 1

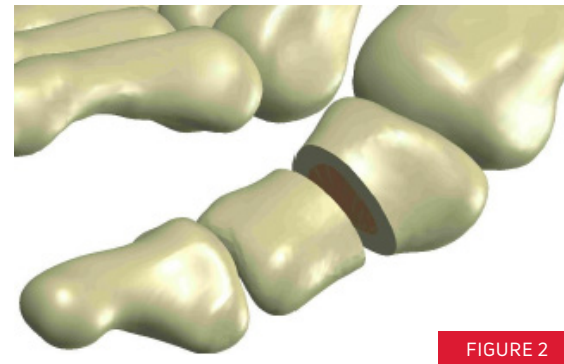


FIGURE 2

2. MISE EN PLACE DE L'AGRAFE

Réaliser le premier perçage à l'aide du viseur et du foret (FIGURE 3).

Insérer la broche de positionnement et réaliser le second perçage (FIGURE 4).

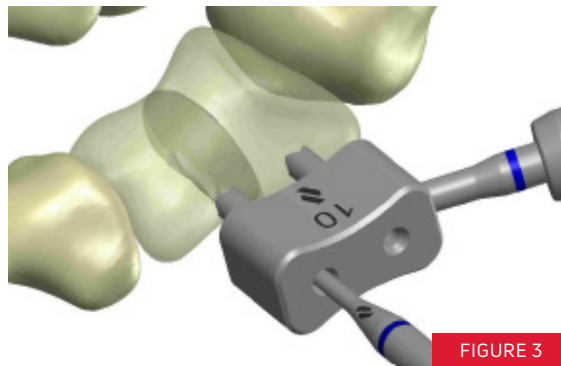


FIGURE 3

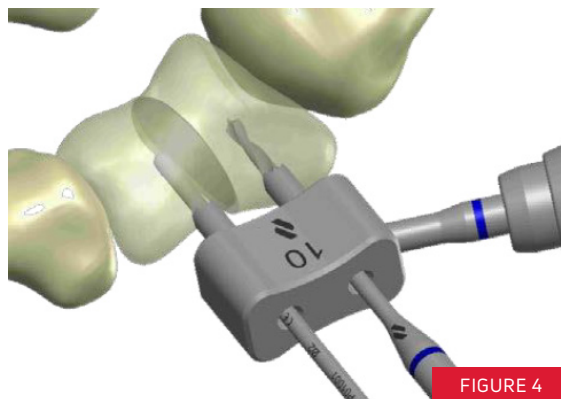


FIGURE 4

3. INSERTION DE L'AGRAFE

Mise en place de l'agrafe dans la pince et serrer les bras jusqu'à la position de verrouillage (les pattes de l'agrafe sont alors parallèles) (FIGURE 5).

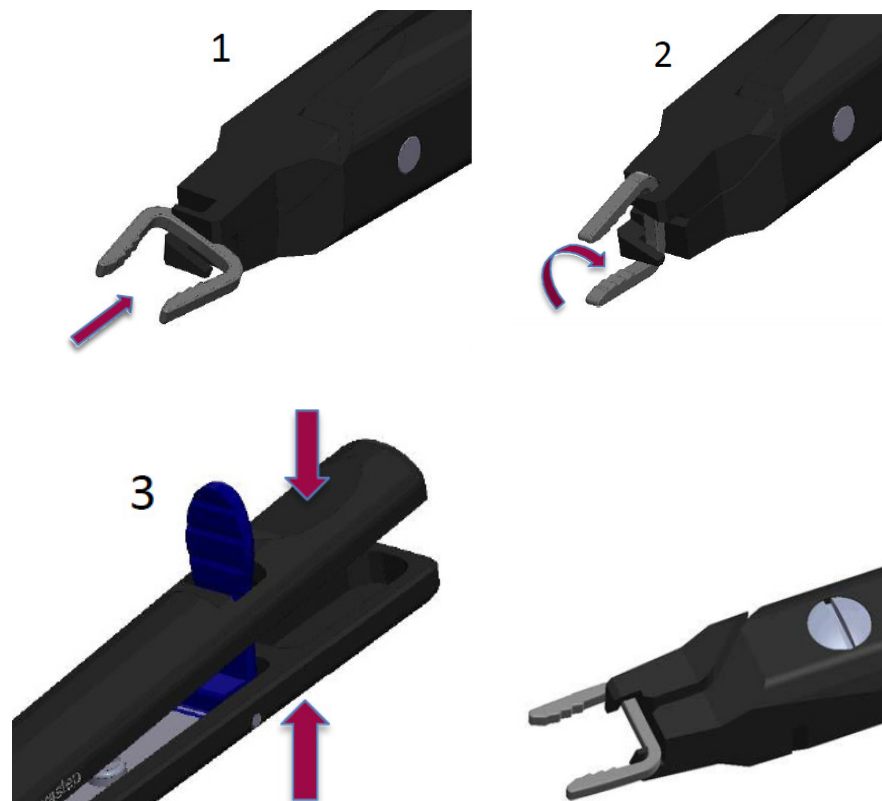


FIGURE 5

Insérer l'agrafe puis retirer la pince (**FIGURE 6**).

Terminer l'insertion de l'agrafe à l'aide de l'impacteur (**FIGURE 7**).

Vérifier la stabilité de l'ostéotomie.

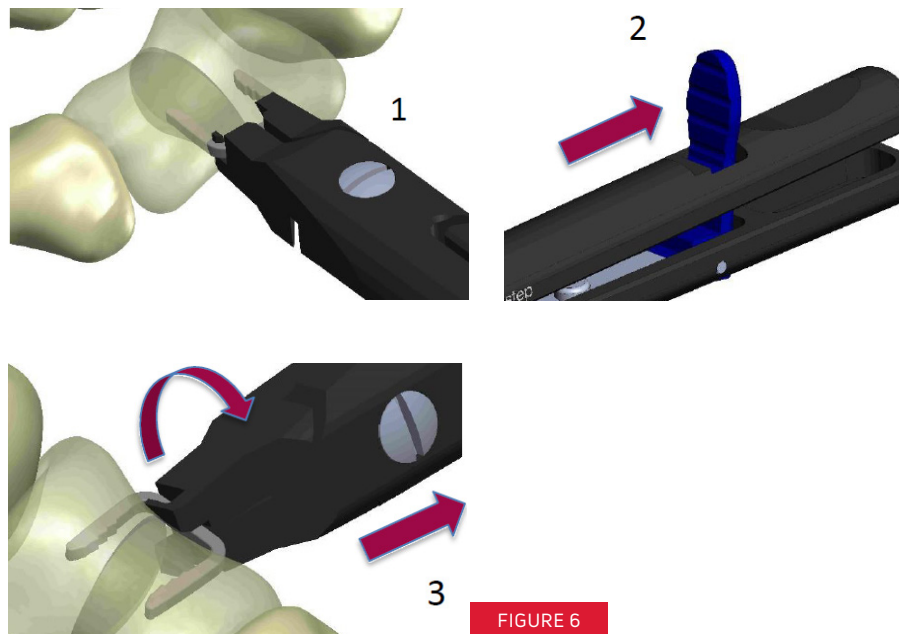


FIGURE 6

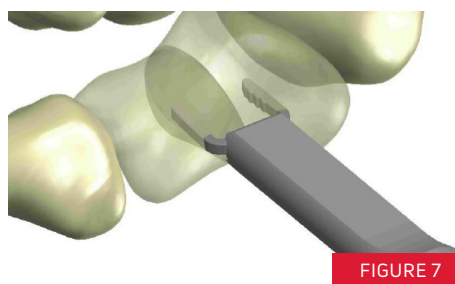


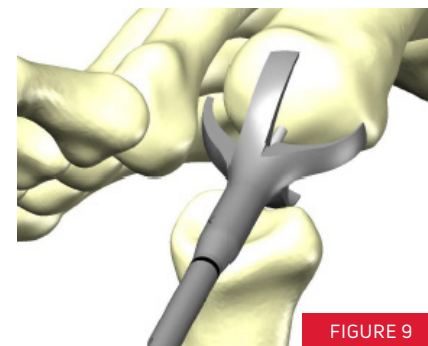
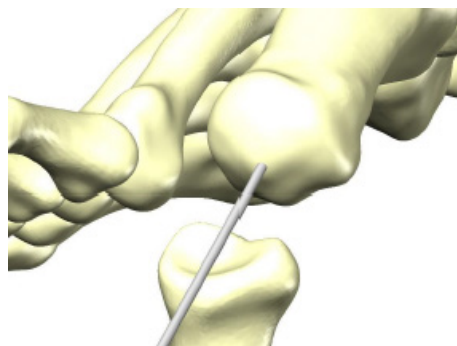
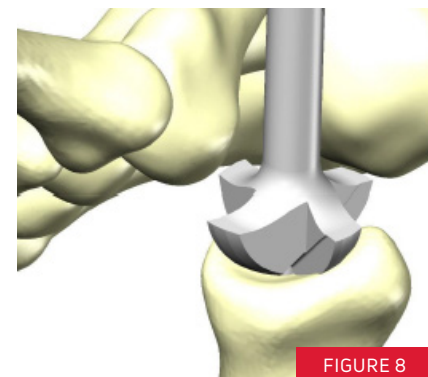
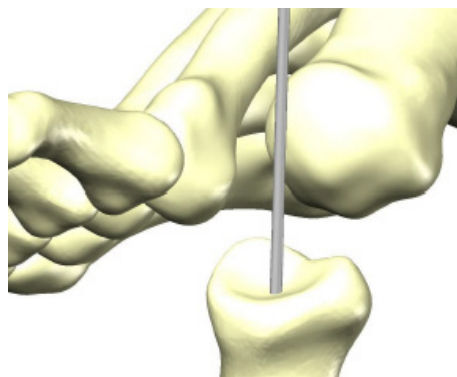
FIGURE 7

ARTHRODÈSE MÉTATARSO-PHALANGIENNE

1. PRÉPARATION DE L'ARTICULATION

Préparer le site osseux et resurfacer la phalange proximale à l'aide de la fraise à surfacer convexe de la taille appropriée (**FIGURE 8**).

Reproduire l'opération sur la tête du métatarse à l'aide de la fraise à surfacer concave de même taille (**FIGURE 9**).



2. MISE EN PLACE DE L'AGRAFE

Stabiliser l'articulation et réaliser le premier perçage à l'aide du viseur et du foret (FIGURE 10).

Insérer la broche de positionnement et réaliser le second perçage (FIGURE 11).

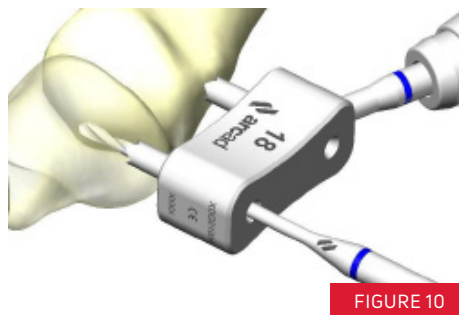


FIGURE 10

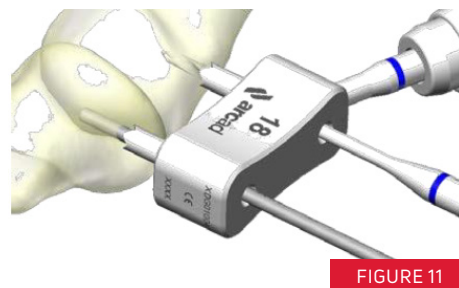


FIGURE 11

3. INSERTION DE L'AGRAFE

Mise en place de l'agrafe dans la pince et serrer les bras jusqu'à la position de verrouillage (les pattes de l'agrafe sont alors parallèles) (FIGURE 12).

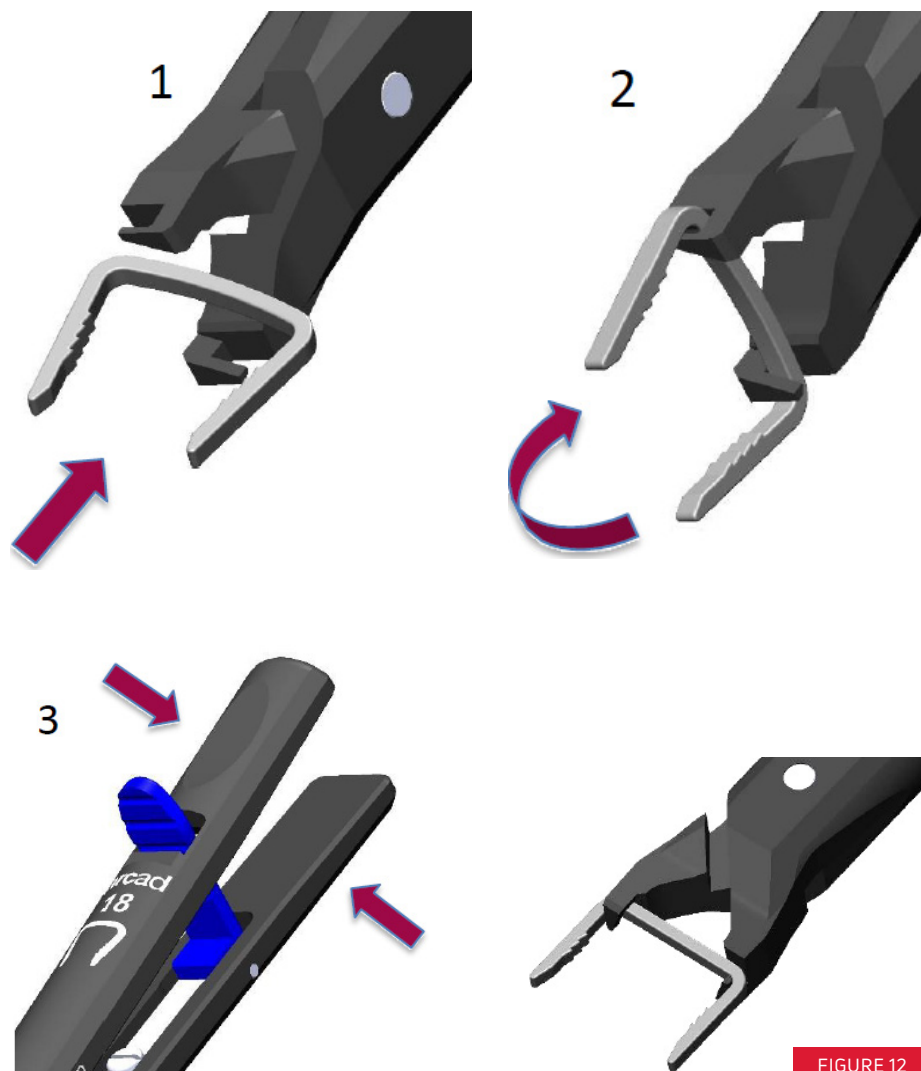


FIGURE 12

Insérer l'agrafe puis retirer la pince (**FIGURE 13**).

Terminer l'insertion de l'agrafe à l'aide de l'impacteur (**FIGURE 14**).

Mettre en place une seconde agrafe en position dorsale et vérifier la stabilité de l'arthrodèse.

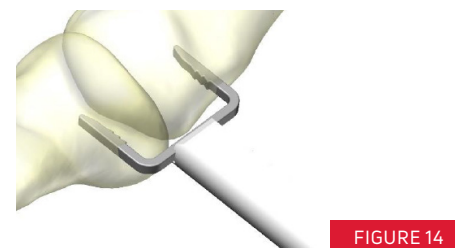
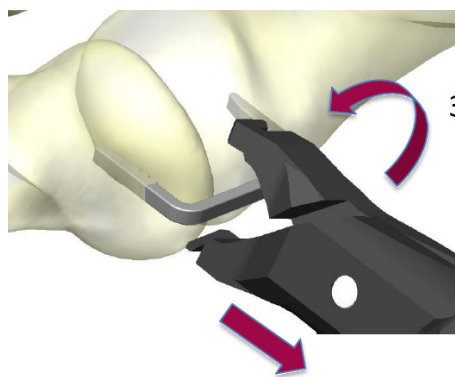
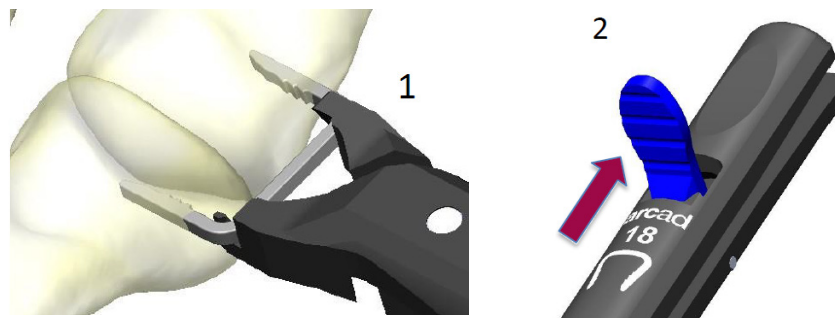


FIGURE 13

FIGURE 14

AGRAFES COMPRESSIVES ARCAD®

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LARGEUR DU DOS (mm)	LONGUEUR DES BRANCHES (mm)	SECTION DES BRANCHES (mm)
CS020808	AGRAFE COMPRESSIVE 08-08-08	8	8-8	1,2 X 1,5
CS010909	AGRAFE COMPRESSIVE 10-09-09	10	9-9	1,2 X 1,5
CS011214	AGRAFE COMPRESSIVE 10-12-14	10	12-14	1,2 X 1,5
CS011416	AGRAFE COMPRESSIVE 10-14-16	10	14-16	1,2 X 1,5
CS011518	AGRAFE COMPRESSIVE 10-15-18	10	15-18	1,2 X 1,5
CS031212	AGRAFE COMPRESSIVE 15-12-12	15	12-12	1,3 X 1,8
CS031414	AGRAFE COMPRESSIVE 15-14-14	15	14-14	1,3 X 1,8
CS041212	AGRAFE COMPRESSIVE 18-12-12	18	12-12	1,3 X 1,8
CS041414	AGRAFE COMPRESSIVE 18-14-14	18	14-14	1,3 X 1,8
CS041516	AGRAFE COMPRESSIVE 18-14-16	18	14-16	1,3 X 1,8
CS041618	AGRAFE COMPRESSIVE 18-16-18	18	16-18	1,3 X 1,8
CS041818	AGRAFE COMPRESSIVE 18-18-18	18	18-18	1,3 X 1,8
CS051818	AGRAFE COMPRESSIVE 20-18-18	20	18-18	2,5 X 1,6
CS062020	AGRAFE COMPRESSIVE 25-20-20	20	20-20	2,5 X 1,6

MODULE ARCAD® AVANT-PIED

#	DÉSIGNATION	RÉF	QTÉ
-	MODULE	ACC1001P0003	1
14	ARCAD® 10 - PINCE	XFP03001	1
15	ARCAD® 10 - VISEUR	XDG01001	1
16	FORET Ø 2	XDB01008	1
17	IMPACTEUR AGRAFES STATIQUES INCLINÉES	XFP02001	1
18	IMPACTEUR	XMS01002	1
19	BROCHE DE POSITIONNEMENT Ø 2	XPP01001	2
20	IMPACTEUR AGRAFES STATIQUES DROITES	XFP05001	1

MODULE ARCAD® 15-18-20-25

#	DÉSIGNATION	RÉF	QTÉ
-	MODULE	ACC1005P0007	1
6	VISEUR - ARCAD® 15	XDG01003	1
6	VISEUR - ARCAD® 18	XDG01004	1
7	VISEUR - ARCAD® 20	XDG01005	1
7	VISEUR - ARCAD® 25	XDG01006	1
8	BROCHE DE POSITIONNEMENT Ø2	XPP01001	2
9	BROCHE DE POSITIONNEMENT Ø3	XPP01002	2
10	IMPACTEUR	XMS01002	1
8	FORET Ø2	XDB01008	1
9	FORET Ø3	XDB01004	1
11	PINCE - ARCAD® 15	XFP03003	1
11	PINCE - ARCAD® 18	XFP03004	1
12	PINCE - ARCAD® 20	XFP03005	1
12	PINCE - ARCAD® 25	XFP03006	1

[illegible]

enovis.

T +33 (0) 2 99 33 86 50 F + 33 (0) 9 70 29 18 95

Fabricant : Novastep® S.A.S
2 Allée Jacques Frimot | 35000 Rennes | France
contact-intfa@enovis.com
www.int.novastep.life
Copyright © 2024 Enovis Foot and Ankle

*Avant toute utilisation des dispositifs Novastep, lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage de l'implant et des instruments associés.
Dispositifs marqués CE / Implants : Classe IIb-CE1639 / Instruments : Classe I-CE / Classe Ir-CE1639 / Classe IIa-CE1639.*

RÉFÉRENCE : ARC-ST-ED4-06-25-FR