

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

# Agrafe All-in-One



**APTUS** Foot

# Index

3	Introduction
3	Matériaux
3	Indications
3	Contre-indications
4	Présentation du système
5	Technique opératoire
8	Ablation
8	Implants et Instruments

Pour de plus amples informations sur la gamme APTUS, consulter [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Introduction

## Matériaux

### **Agrafes**

Acier inoxydable (ASTM F139)

## Indications

### **Agrafe All-in-One**

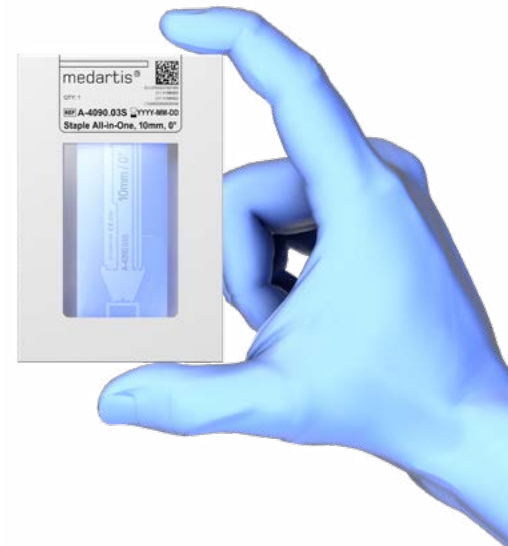
Ostéotomies des phalanges du pied et des métatarses

## Contre-indications

- Infections déclarées ou suspectées à proximité ou dans le site d'implantation
- Allergies connues et/ou hypersensibilité aux matériaux des implants
- Quantité ou qualité osseuse insuffisante pour un bon ancrage de l'implant
- Patients dont les capacités et / ou la volonté à coopérer sont limitées pendant la phase de traitement
- Le cartilage de croissance ne doit pas être bloqué par des implants

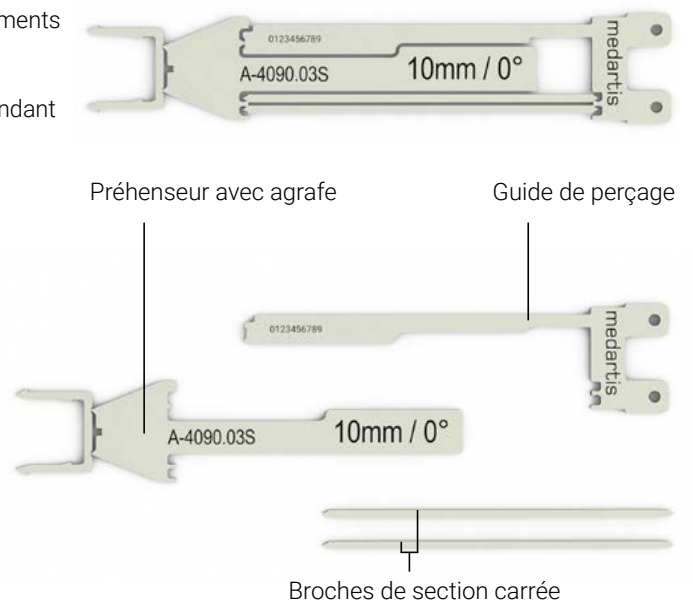


# Présentation du système



## Implants et Instruments

- Kit d'agrafes stériles avec l'implant comprenant tous les instruments spécifiques à l'implant
- Deux broches de section carrée et le guide de perçage correspondant sont inclus
- Préhenseur



## Implants

- Disponibles en deux entraxes (8 mm et 10 mm) et deux angles différents (0° et 26°)
- Longueur de patte 10 mm



# Technique opératoire

## Avant utilisation

- Vérifier la date de péremption sur l'emballage stérile de l'agrafe
- Inspecter et vérifier l'intégrité physique de l'emballage et ne pas utiliser de produit lorsque l'emballage stérile a été ouvert ou est endommagé
- Confirmer que la largeur et l'angle de l'agrafe sont conformes à la demande du chirurgien

## Avertissement

Ne pas utiliser de produits stériles endommagés ou après la date de péremption.

## 1. Préparation de l'agrafe

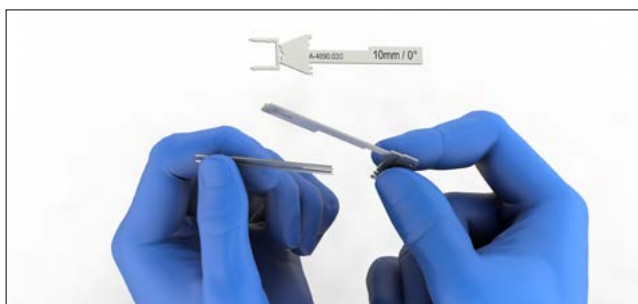
Retirer l'agrafe All-In-One de l'emballage stérile de manière aseptique conformément aux directives spécifiques. Pour séparer les différents éléments, maintenir l'agrafe All-in-One par ses deux extrémités. Veiller à saisir préhenseur et agrafe au niveau de leurs points de jonction pour éviter que cette dernière ne se détache prématurément.



Détacher les deux broches de section carrée et le guide de perçage du préhenseur en exerçant une légère pression sur chacun des éléments.

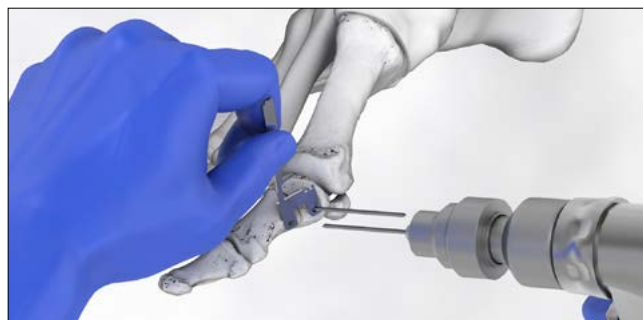


Détacher les broches de section carrée du guide de perçage de la même façon.



## 2. Forage

À travers le guide de perçage, forer le premier trou avec l'une des broches, ainsi détachés. Laisser la broche dans ce trou en vue de la fixation du guide de perçage. Avant de forer le deuxième trou, vérifier que le trait d'ostéotomie est complètement fermé et que la corticale latérale est intacte. À travers le guide de perçage et avec la seconde broche, forer un deuxième trou parallèle au premier. La distance séparant les trous étant légèrement supérieure à l'entraxe de l'agrafe, la mise en place de cette dernière va engendrer une compression.



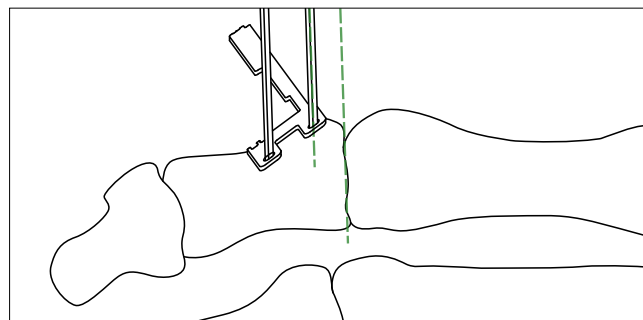
### Avertissement

Veiller à obtenir une compression adéquate sur l'ensemble de l'ostéotomie.

Il est possible d'utiliser des broches de Kirschner de  $\varnothing 1,4$  mm à la place des broches de section carrée ( $1 \times 1$  mm).

### Conseil

Dans le cas des agrafes à  $26^\circ$  (A-4090.02S et A-4090.04S), il faut préforer parallèlement à la surface articulaire.



## 3. Insertion de l'agrafe

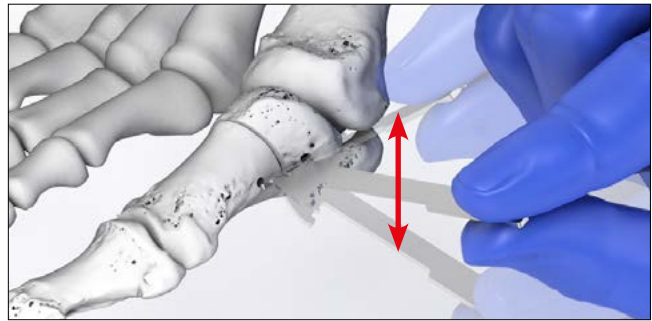
Retirer les broches et le guide de perçage.



Procéder à l'insertion monocorticale de l'agrafe dans les trous préforés, en utilisant le préhenseur et si nécessaire un petit maillet.



Détacher le préhenseur de l'agrafe en lui imposant des mouvements de va-et-vient.



Si l'agrafe n'est pas complètement insérée, le préhenseur peut être utilisé comme poussoir ; pour modifier la profondeur d'insertion, utiliser un petit maillet. À cette fin, faire pivoter le préhenseur de 90° par rapport à l'agrafe de sorte que la rainure coïncide avec l'agrafe.



#### **Avertissement**

S'assurer que l'agrafe est complètement insérée et repose sur l'os. Irriguer et fermer conformément à la procédure standard.



#### **Avertissement**

Dans le cas d'un os ostéoporotique, il est recommandé de détacher au préalable l'agrafe du préhenseur et de l'insérer manuellement.

# Ablation

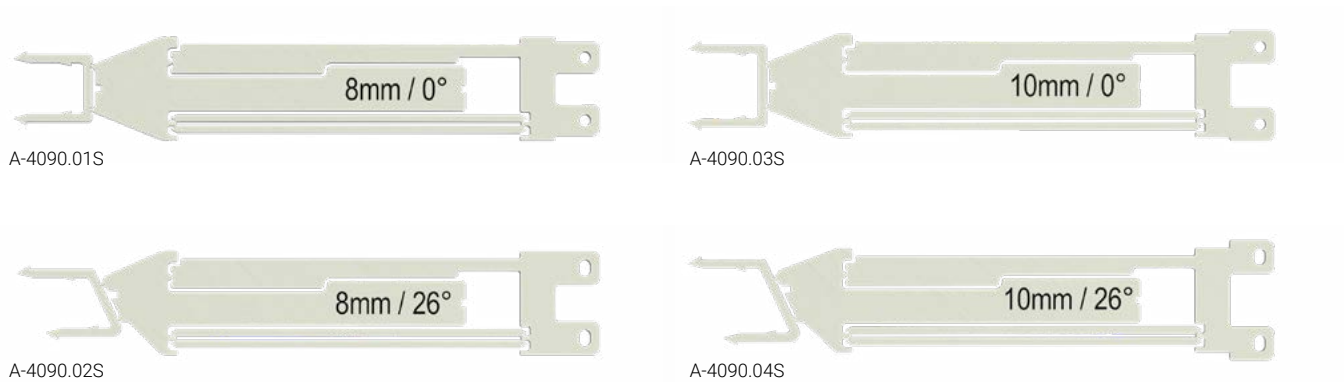
## Retrait de l'agrafe

- Exposer le site et le pont de l'agrafe
- Si l'implant est en retrait, utiliser un élévateur de périoste pour soulever le pont de l'agrafe
- Utiliser une pince pour saisir le centre de l'agrafe et la retirer
- S'il est solidement ancré dans l'os, couper le centre du pont de l'agrafe et retirer les deux parties à l'aide d'une pince à os

# Implants et Instruments

## Agrafes All-in-One

Matériau : Acier inoxydable (ASTM F139)  
Épaisseur de l'agrafe : 1,0 mm



Référence		Description (largeur, angle)	Pièce / pqt
A-4090.01S	<b>STERILE</b>	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	<b>STERILE</b>	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	<b>STERILE</b>	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	<b>STERILE</b>	10 mm, 26°	1

R FOOT-01040002\_v1 / 2025-11, Medartis AG, Suisse. Sous réserve de modifications techniques.

## FABRICANT & SIÈGE PRINCIPAL

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Bâle / Suisse  
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

## FILIALES

Allemagne | Australie | Autriche | Brésil | Espagne | États-Unis | France | Japon | Mexique |  
Nouvelle-Zélande | Pologne | Royaume-Uni

Adresses et informations détaillées sur filiales et distributeurs sous [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Exclusion de responsabilité : Ces informations ont pour intérêt de présenter la gamme de dispositifs médicaux Medartis. Le chirurgien doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique avant toute utilisation de produits spécifiques sur un patient donné. Medartis ne délivre pas d'avis médical. Pour des raisons d'homologation et/ou de procédures médicales, les dispositifs ne sont pas disponibles dans tous les pays. Votre représentant Medartis ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)) se tient à votre disposition pour toute question complémentaire. Ces informations contiennent des produits portant le marquage CE et/ou UKCA. Toutes les images sont fournies exclusivement à titre d'illustration et ne peuvent être considérées comme une représentation exacte du produit. Pour les États-Unis uniquement : selon la législation fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un praticien ou sur son ordonnance.

© Medartis 2025. Sauf indication contraire, tout le contenu du présent document est protégé par des droits d'auteur, marques commerciales et autres droits de propriété intellectuelle dont Medartis et les entreprises liées sont propriétaires ou détiennent la licence. Il est interdit de redistribuer, de dupliquer ou de divulguer tout ou partie du présent document sans l'accord écrit préalable de Medartis.