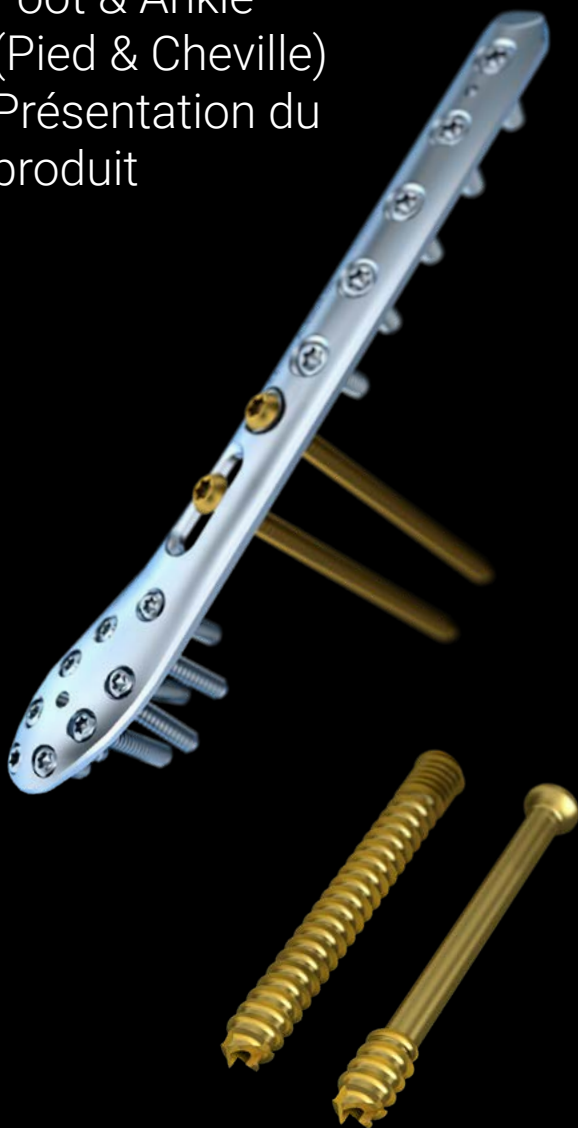


medartis

PRECISION IN FIXATION

Foot & Ankle
(Pied & Cheville)
Présentation du
produit



APTUS

Index

- 3 Présentation de Medartis
- 4 Technologies APTUS
- 6 Avant-pied et médio-pied : Agrafes All-in-One, SpeedTip C et C-Snap
- 8 Vis canulées à compression: CCS et headedCCS 2.2, 3.0
- 10 Avant-pied et médio-pied : 2.0/2.3, 2.8 Plaques
- 11 Avant-pied et médio-pied : 2.8 Plaques à ailes
- 12 Hallux : Plaque de fusion MTP, Plaque de révision MTP
- 14 Hallux : Plaques TMT-1, dorsales, médiales, plantaires
- 16 Vis canulées : CCS et headedCCS 4.0, 5.0, 7.0
- 18 Médio-pied et arrière-pied : 2.8 Plaques en C
- 19 Médio-pied et arrière-pied : 2.8 et 3.5 Plaques calcanéennes LCL
- 20 Médio-pied et arrière-pied : 3.5 Plaques pour translation du calcanéus
- 21 Médio-pied et arrière-pied : 3.5 Plaques papillon
- 22 Médio-pied et arrière-pied : 3.5 Plaques de fusion TNCM, NCM, TNC, TN
- 24 Médio-pied et arrière-pied : 3.5 Plaques à ailes
- 25 Calcaneus 3.5, plaques pour tibia distal, en T et en L
- 27 Ankle : plaques pour fibula
- 29 Ankle : plaques pour tibia, médiales, Ankle : plaques pour tibia, antérolatérales
- 31 Fraises MTP, Instruments APTUS Foot & Ankle
- 35 Stockage
- 36 CMX Ankle
- 37 Flux de travail CMX
- 38 Bibliographie
- 39 Prêt de matériel / Contacts

Pour obtenir plus d'informations concernant la gamme APTUS, consulter :
www.medartis.com

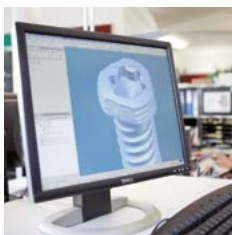
Présentation de Medartis

Medartis, dont le siège social est situé à Bâle (Suisse), est spécialisée dans la fabrication des systèmes d'implants de haute précision pour la fixation chirurgicale des fractures osseuses et des ostéotomies.

Medartis développe, fabrique et commercialise des vis et des plaques en titane, des instruments chirurgicaux et des solutions de système pour l'ostéosynthèse du massif crâniofacial et des extrémités.

« Precision in fixation » – ainsi se résume la philosophie de l'entreprise. Maintien d'un très haut niveau de qualité, démarche continue d'innovation et d'évolution et prestations de service complètes à l'attention de la clientèle : telles sont les priorités de Medartis depuis sa création en 1997.

Medartis est représentée dans le monde entier à travers ses filiales et un vaste réseau de distributeurs.

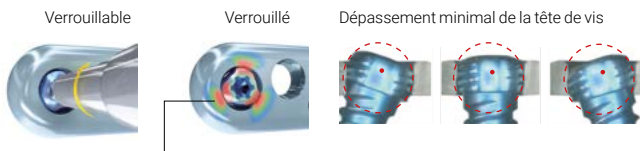
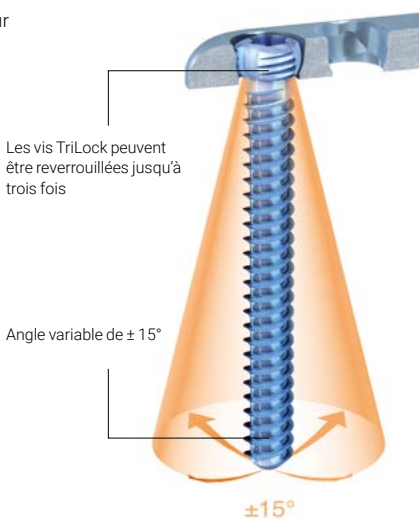


Technologies APTUS

Tous les systèmes APTUS sont basés sur la technologie de verrouillage TriLock multidirectionnelle et à stabilité angulaire.

Technologie de verrouillage TriLock

- Technologie de verrouillage TriLock – verrouillage multidirectionnel de la vis dans la plaque
 - Verrouillage sphérique par cale à trois points
 - Liaison par friction, via serrage radial de la tête de vis dans la plaque, sans autre outil de serrage
- Avec les trous TriLock^{PLUS} de la plaque, compression et verrouillage à stabilité angulaire sont combinés
- Polyaxialité des vis de $\pm 15^\circ$ dans toutes les directions pour un positionnement optimal
- Capacités d'ajustement précises des fragments de fracture
- Les vis TriLock peuvent être verrouillées à nouveau dans le même trou de la plaque à des angles différents jusqu'à trois fois
- Dépassement minimal de la tête de vis du fait du contour de verrouillage intérieur
- Pas de soudure à froid entre la plaque et les vis

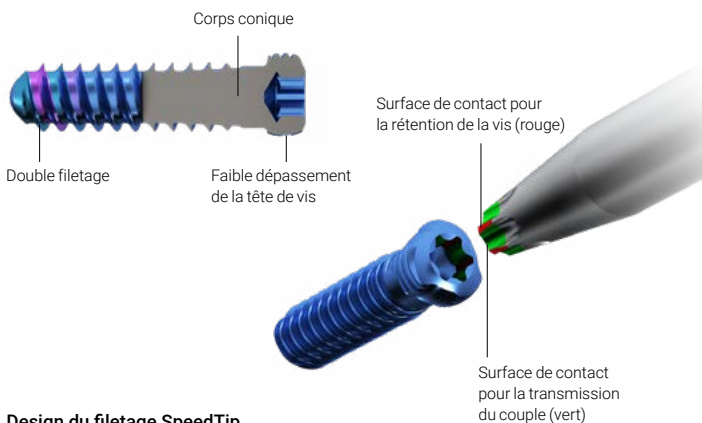


Technologie de verrouillage TriLock – verrouillage multidirectionnel de la vis dans la plaque

Technologies APTUS

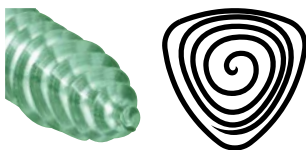
Technologie des vis

- Vis à empreinte HexaDrive
 - Connexion vis /tournevis via une empreinte HexaDrive, avec une technologie autopréhensive
 - Transmission de couple accrue
 - Préhension de la vis simplifiée grâce à la technologie autopréhensive brevetée
- Tête de vis arrondie pour protéger les tissus mous
- Pointe atraumatique permettant de protéger les tissus mous lors de l'insertion bicorticale des vis
- Corps conique pour une résistance accrue à la torsion, à la flexion et au cisaillement
- Vis autotaraudeuses au filetage précis et tranchant
- Double filetage des vis TriLock pour une insertion plus rapide



Design du filetage SpeedTip

- De conception unique, la pointe accroche rapidement¹
- Découpage immédiat de l'os avec une légère pression axiale
- La pointe triangulaire permet d'effectuer le forage, le taraudage et la compression du tissu osseux simultanément lors de l'insertion afin de diminuer le risque d'arrachage^{2,3}
- Couple d'insertion réduit grâce à la pointe à géométrie polygonale et à l'axe conique



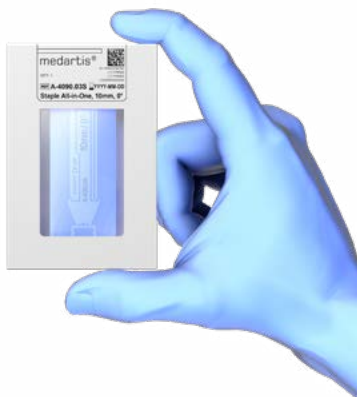
APTUS Foot

Avant-pied et médio-pied

Agrafe All-in-One

Caractéristiques et avantages

- Le kit agrafes All-in-One comprend un implant et les instruments qui lui sont propres, le tout dans le même emballage
- Les dentures au niveau des pattes permettent d'éviter une migration de l'agrafe
- Compression possible grâce au design de l'agrafe et au guide de perçage



Préhenseur avec agrafe

Guide de perçage



Broches de section carrée



Agrafe All-in-One
8 mm, 0°



Agrafe All-in-One
8 mm, 26°



Agrafe All-in-One
10 mm, 0°



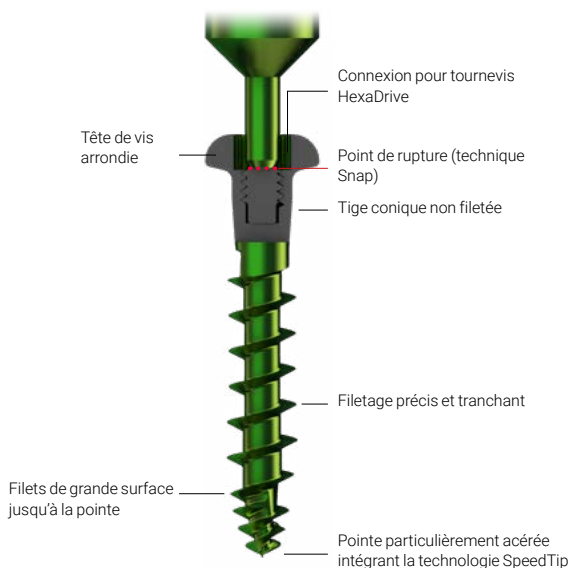
Agrafe All-in-One
10 mm, 26°

APTUS Foot

Avant-pied et médio-pied

2.0 SpeedTip C-Snap, 2.0, 2.8 SpeedTip C

Caractéristiques et avantages



- Les vis C-Snap peuvent être intégralement insérées ou retirées au moyen d'un tournevis conventionnel, l'interface HexaDrive apparaissant après rupture du mécanisme snap-off
- Pointe particulièrement acérée qui pénètre dans l'os précisément à l'endroit où le chirurgien l'a placée
- Insertion sans effort : La pointe polygonale repousse les débris d'os sur le côté
- La pointe triangulaire permet d'effectuer le forage, le taraudage et la compression du tissu osseux simultanément lors de l'insertion afin de diminuer le risque d'arrachage^{2,3}

Exemple clinique

Ostéotomie de Weil 2-4 – Vis SpeedTip C 2.0



Radiographie préopératoire



Radiographies postopératoires



Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : E. Orthner, Wels, Autriche

APTUS

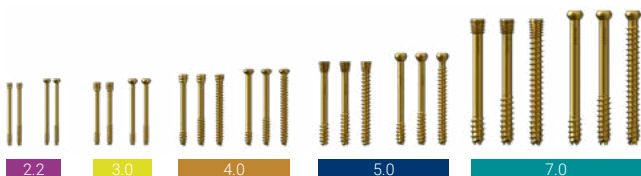
Vis canulées à compression

CCS et headedCCS 2.2, 3.0

Caractéristiques et avantages

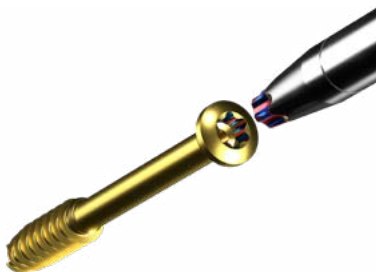
Gamme complète

- CCS et headedCCS
- 5 diamètres différents
- À filetage court, à filetage long, à filetage intégral



Autopréhension uniforme pour toutes les tailles de vis

- Autopréhension HexaDrive pour un prélèvement aisé de la vis et une transmission de couple accrue



Filetage acéré : de conception SpeedTip pour les vis CCS 2.2, 3.0 et headedCCS 2.2, 3.0

- Conception unique, la pointe accroche rapidement ¹
- Effort de vissage diminué grâce au design polygonal de la pointe



Ostéotomie de Scarf modifiée

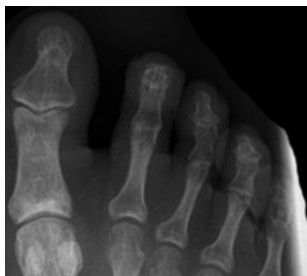
APTUS

Vis canulées à compression

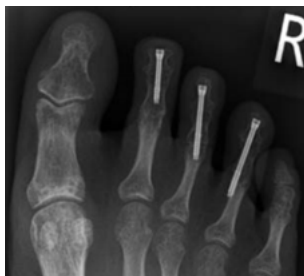
CCS et headedCCS 2.2, 3.0

Exemples cliniques

Arthrodèse IPD et IPP – CCS 3.0



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoire

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : C. Plaass, Hanovre, Allemagne

Ostéotomie d'Akin et Chevron – CCS 2.2, CCS 3.0



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoire (6 semaines)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : U. Hefti, Berne, Suisse

Ostéotomie d'Akin et ostéotomie de Scarf modifiée – Vis corticale CCS 2.2, 2.3



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoire

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : M. Wiewiorski, Winterthur, Suisse

APTUS Foot

Avant-pied et médio-pied

2.0/2.3, 2.8 Plaques

Caractéristiques et avantages

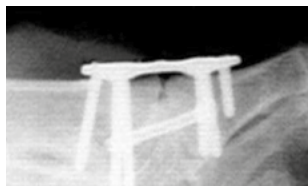


- Les deux rangées de vis situées à l'extrémité de la plaque permettent d'augmenter la stabilité sous-chondrale
- Décalage des trous au niveau diaphysaire pour éviter les collisions de vis
- Les plaques peuvent être découpées et cintrées pour permettre une large gamme d'applications
- Plaques de faible épaisseur avec encombrement minimal de la tête de vis, bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



Exemple clinique

Fusion MTP-1, avec plaque Grid



Radiographie peropératoire



Image peropératoire

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : C. Brumm, Schaffhouse, Suisse

APTUS Foot

Avant-pied et médio-pied

2.8 Plaques à ailes

Caractéristiques et avantages



- Bien adaptées pour les charges importantes en raison de leur plus grande résistance à la fatigue⁴
- Trous pour broches de Kirschner 1,6 mm pour faciliter la fixation provisoire de la plaque et la vérification de la position de l'implant
- Les plaques peuvent être découpées et cintrées pour permettre une large gamme d'applications
- Plaques de faible épaisseur avec encombrement minimal de la tête de vis, bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



Exemple clinique

Arthrodèse talo-naviculaire



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoire



Radiographie postopératoire

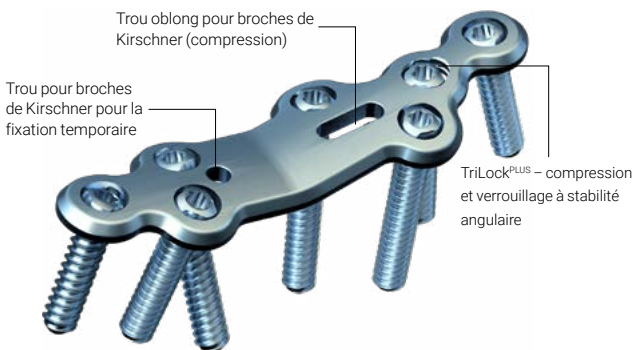
Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : A. Schirm, St. Gallen, Suisse

APTUS Foot

Hallux

2.8 Plaque TriLock de fusion MTP

Caractéristiques et avantages



- Vis transversales envisageables si nécessaire
- Trou proximal supplémentaire pour une stabilité primaire en cas de mauvaise qualité osseuse
- Trois angles de dorsiflexion définis (0°, 5°, 10°)
- Plaque anatomique de faible épaisseur avec dépassement minimal de la tête de vis, bordure arrondie et surface polie pour protéger les tissus mous



Exemple clinique

Fusion MTP-1, avec plaque 0° de fusion MTP et vis corticale transversale 2.8



Radiographie postopératoire (6 semaines)



Radiographie postopératoire (6 semaines)

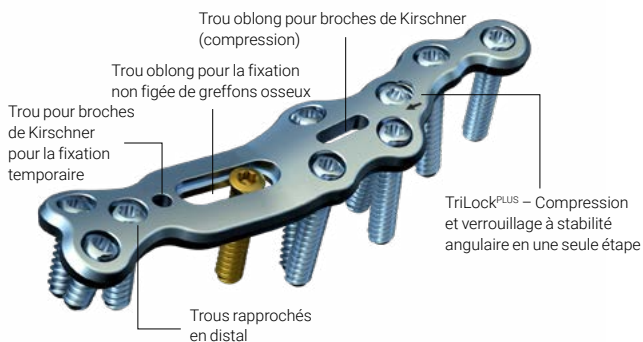
Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : L. Drittenbass, Genève, Suisse

APTUS Foot

Hallux

2.8 Plaques TriLock de révision MTP

Caractéristiques et avantages



- Trou oblong pour la fixation de greffons osseux
- Les trous rapprochés en distal permettent même la fixation des fragments les plus petits
- Les trous TriLock supplémentaires en proximal contribuent à la stabilité et permettent le pontage au niveau des pertes importantes de substance osseuse
- Deux angles de dorsiflexion définis (5°, 10°)
- Toutes les plaques avec HVA de 10° (angle métatarso-phalangien)
- Plaques de faible épaisseur avec encombrement minimal de la tête de vis, bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



Exemple clinique

Plaque de révision MTP après échec d'une arthroplastie totale



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoires (6 semaines)

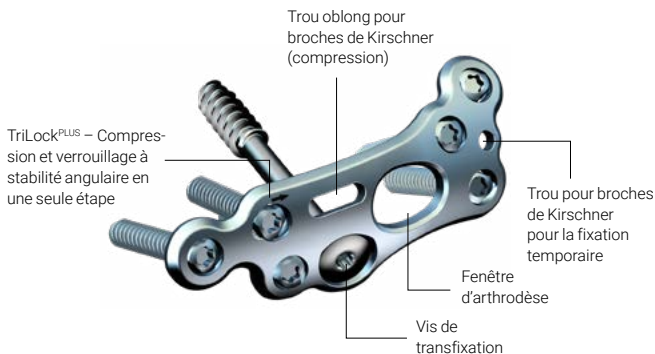
Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : T. Schneider, Melbourne, Australie

APTUS Foot

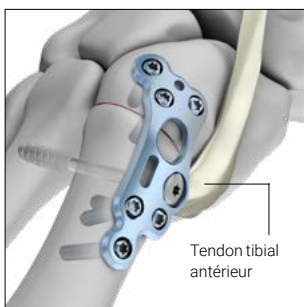
Hallux

2.8 Plaques TriLock de fusion médiale TMT-1

Caractéristiques et avantages



- Vis de transfixation 4,0 mm insérée dans le second métatarsien dans le cas « d'une arthrodèse classique de Lapidus »
- Plaque conçue de sorte à réduire le contact avec le tendon du tibia antérieur



Exemple clinique

Fusion TMT-1 – Plaque dorsomédiale avec vis de transfixation 4.0



Radiographie préopératoire



Radiographie postopératoire (6 semaines)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : V. Valderrabano, Bâle, Suisse

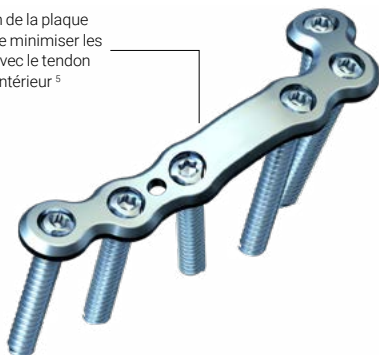
APTUS Foot

Hallux

2.8 Plaques TriLock fusion plantaire TMT-1

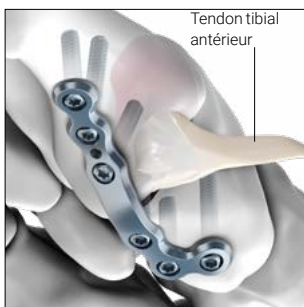
Caractéristiques et avantages

Le design de la plaque permet de minimiser les conflits avec le tendon du tibia antérieur⁵



Accès facilité et préservation des tissus mous grâce à la forme optimisée de la plaque

- Le positionnement plantaire de la plaque permet de tirer avantage de l'effet bande de tension, augmentant la compression au niveau de l'arthrodèse
- Plaque de forme anatomique⁵
- Plaques de faible épaisseur avec encombrement minimal de la tête de vis, bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



Exemple clinique

Fusion TMT-1 – avec plaques de fusion plantaire de la première articulation métatarso-phalangienne (TMT-1) et vis CCS 5.0



Image peropératoire



Radiographie postopératoire (6 semaines)

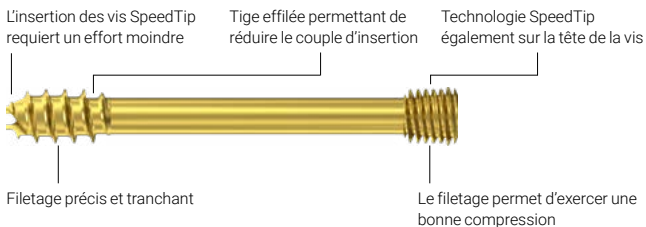
Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : C. Plaass, Hanovre, Allemagne

APTUS

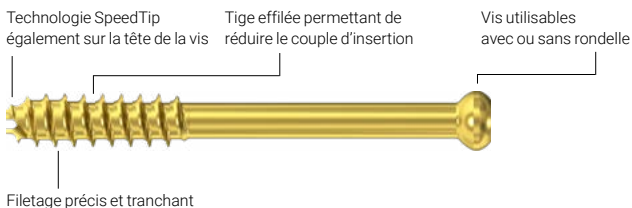
Vis canulées à compression CCS et headedCCS 4.0, 5.0, 7.0

Caractéristiques et avantages

CCS

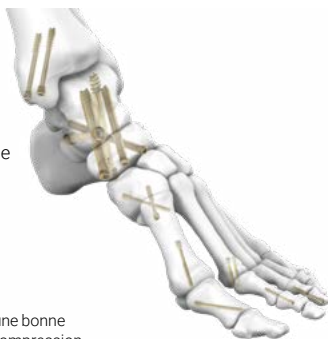


headedCCS

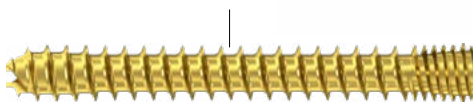


Types de filetage

- Vis à filetage différentiel court et long développant un effet de compression conforme au principe de Herbert
- Vis à filetage intégral*



Filetage tout le long de la vis pour une bonne accroche osseuse dans l'os sans compression



Filetage de grande surface pour une meilleure accroche osseuse

* Les vis entièrement filetées n'exercent pas de compression

APTUS

Vis canulées à compression
CCS et headedCCS 4.0, 5.0, 7.0

Exemples cliniques

Lésion de Lisfranc et fracture du 4e métatarsien – CCS 5.0



Radiographies préopératoires



Radiographies postopératoires

Allongement de la colonne latérale – CCS 4.0, 7.0



Radiographies préopératoires



Radiographies postopératoires (3 mois)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : C. Plaass, Hanovre, Allemagne

Arthrodèse triple – CCS 5,0, 7.0



Radiographies préopératoires (AP, Salzmann et latérale)



Radiographies postopératoires (4 mois)

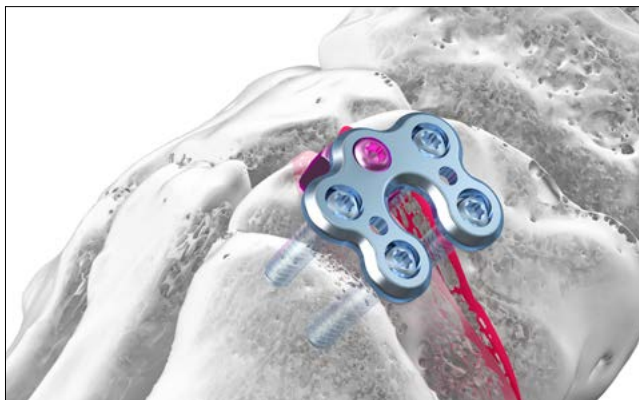
Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : V. Valderrabano, Bâle, Suisse

APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

2.8 Plaques TriLock en C

Caractéristiques et avantages



- Trou centrique pour fixer un coin ou une greffe osseuse
- La plaque peut être positionnée indépendamment sur l'ostéotomie en conjonction avec un coin
- La forme en U du coin favorise l'ostéointégration
- Peut être utilisée avec n'importe quel coin du système modulaire de coin 2.8/3.5
- Manipulation simple grâce à l'utilisation des mêmes instruments pour la plaque et le coin



- Coins petits et grands modèles de 4 à 12 mm
- Tous les coins sont compatibles avec les systèmes de plaques 2.8/3.5 APTUS Foot

APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

2.8 et 3.5 Plaques TriLock calcanéennes LCL

Caractéristiques et avantages



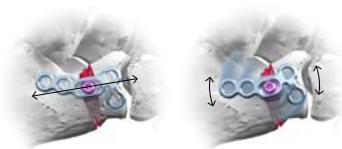
2.8 Plaques TriLock, calcanéennes LCL



3.5 Plaques TriLock, calcanéennes LCL



Positionnement indépendant de la plaque permet de réaliser des ajustements importants



Il est possible de faire glisser et pivoter la plaque autour de la vis du coin pour un ajustement précis

- Disponible en deux tailles avec une épaisseur de plaque de 1,6 mm et 2,0 mm
- Plaque avec design anatomique et de faible épaisseur pour la protection des tissus mous
- Peut être utilisée avec n'importe quel coin du système modulaire de coin 2.8/3.5
- Manipulation simple grâce à l'utilisation des mêmes instruments pour la plaque et le coin



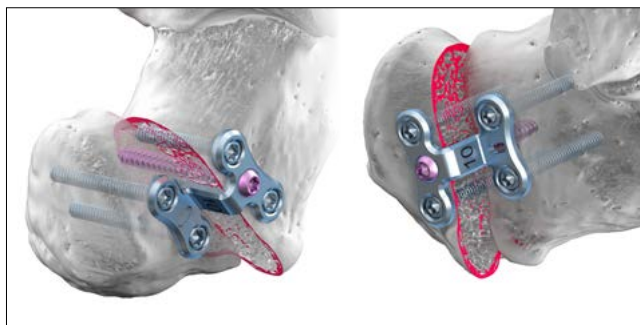
- Coins petits et grands modèles de 4 à 12 mm
- Tous les coins sont compatibles avec les systèmes de plaques 2.8/3.5 APTUS Foot

APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

3.5 Plaques TriLock pour translation du calcanéus

Caractéristiques et avantages



- Le trou central est utilisé comme contre-appui avec une vis corticale ou spongieuse pour déplacer la tubérosité en position latérale ou médiale
- Déplacement défini et contrôlé de l'ostéotomie de glissement du calcanéus
- La position des trous de vis permet un vissage bicortical



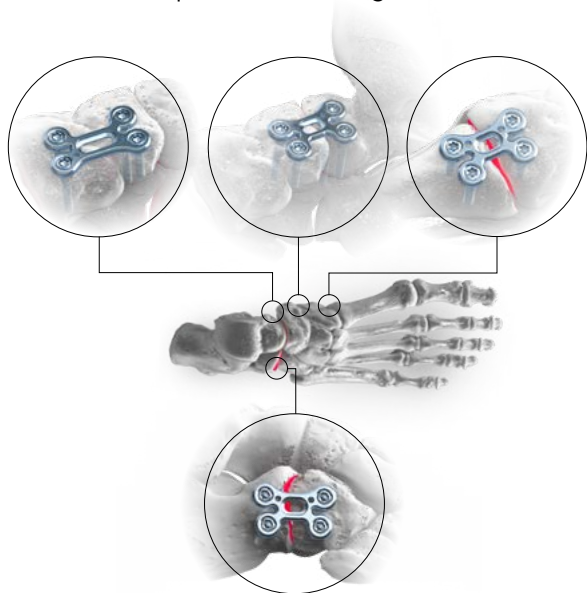
Cinq déplacements disponibles : 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm

APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

3.5 Plaques TriLock papillon

Caractéristiques et avantages



- Solution multiforme avec une large gamme d'applications
- Disponibles en 3 tailles, avec une épaisseur de plaque de 2,0 mm
- La plaque peut être découpée et cintrée en fonction des indications et de la forme anatomique
- Trous de 2,0 mm pour broches de Kirschner pour la fixation provisoire de la plaque et la vérification de la position de l'implant

APTUS Foot

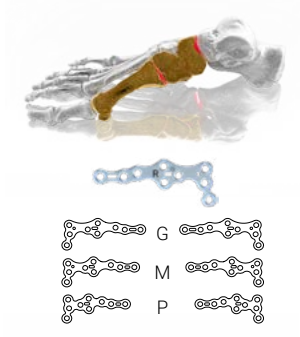
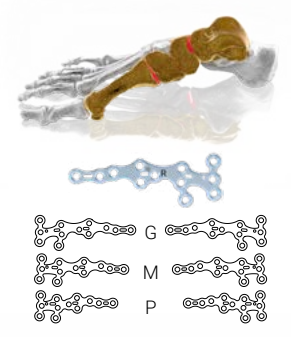
Médio-pied et arrière-pied

3.5 Plaques TriLock de fusion TNCM, NCM, TNC, TN

Caractéristiques et avantages

3.5 Plaque TriLock de fusion TNCM

3.5 Plaque TriLock de fusion NCM



3.5 Plaque TriLock de fusion TNC

3.5 Plaque TriLock de fusion TN



APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

3.5 Plaques TriLock de fusion TNCM, NCM, TNC, TN

Caractéristiques et avantages



- Disponible en différentes tailles de plaques avec une épaisseur de plaque de 2,0 mm et 2,5 mm
- Différentes plaques permettent de traiter et de comprimer une ou plusieurs articulations de la colonne
- Trois vis dans chaque os à fusionner pour une grande stabilité
- Plaques préformées épousant la forme anatomique du pied
- Facile à cintrer et à découper en fonction de l'ajustement souhaité
- La disposition des trous de vis et le verrouillage multidirectionnel des vis permettent d'insérer facilement un dispositif de fixation intramédullaire pour un meilleur soutien de la colonne médiale

APTUS Foot

Médio-pied et arrière-pied

3.5 Plaques TriLock à ailes

Caractéristiques et avantages



- Plaques polyvalentes pouvant être cintrées et découpées selon les besoins du patient
- Disponibles en 2 tailles, avec une épaisseur de plaque de 2,0 mm
- Trous de 2,0 mm pour broches de Kirschner pour la fixation provisoire de la plaque et la vérification de la position de l'implant

APTUS Foot

Calcaneus

3.5 Plaques TriLock calcanéennes

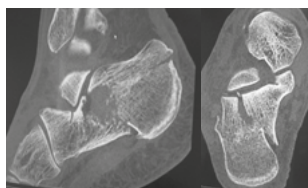
Caractéristiques et avantages



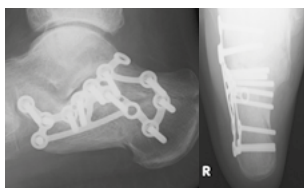
- La conception en forme de cadre permet de répartir les contraintes de façon uniforme sur la plaque
- Ancrage des vis dans des structures osseuses denses, le calcaneus étant recouvert par la plaque
- L'articulation sous-talienne est maintenue dans l'alignement après réduction : insertion possible de 5 vis atteignant le sustentaculum tali
- L'alignement des trous de la plaque, pratiqués en fonction du sens de la force, confère à la plaque une résistance considérable en dépit de sa faible épaisseur

Exemple clinique

Fracture : type II A, selon la classification de Sanders



Radiographies préopératoires



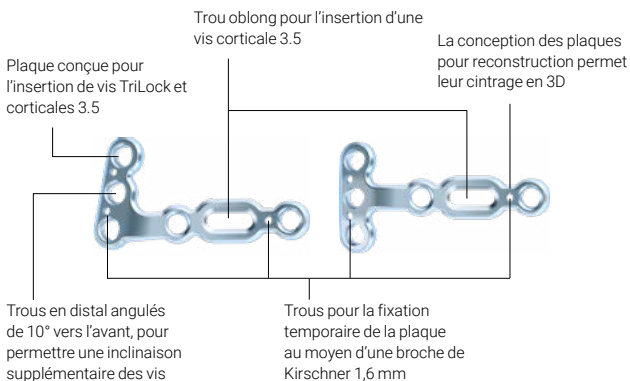
Radiographies postopératoires

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : B. Hüttenmoser, Schaffhausen, Suisse

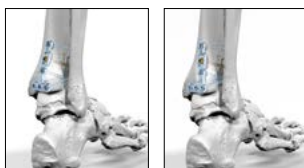
APTUS Ankle

3.5 Plaques pour tibia distal, en T et en L

Caractéristiques et avantages



- Les plaques peuvent être placées en zone antérieure et postérieure, avec un cintrage minimal
- Trous en distal angulés à 10°, pour éviter une insertion intra-articulaire des vis
- Le trou oblong permet d'affiner la position de la plaque et de ramener la plaque à l'os



Fixation postérieure avec des plaques en T et en L



Fixation antérieure avec des plaques en T et en L

Exemple clinique

Fracture de la cheville de type 4 par supination-rotation externe avec luxation de l'articulation de la cheville



Radiographies préopératoires



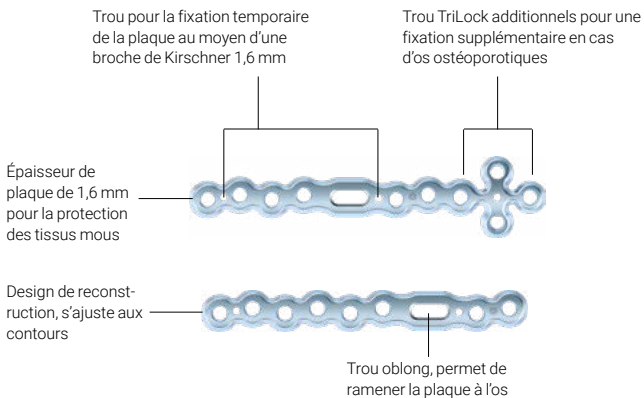
Radiographies postopératoires (6 mois)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : T. Schepers, Amsterdam, Pays-Bas

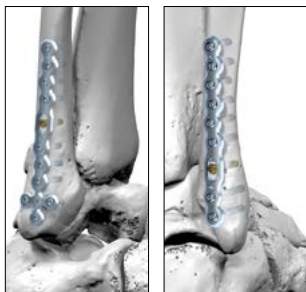
APTUS Ankle

2.8 Plaques pour fibula distale (standard et droites)

Caractéristiques et avantages

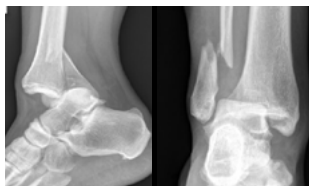


- Plaques de faible épaisseur, 1,6 mm
- Les trous pour vis décalés évitent les collisions de vis
- Trois emplacements de vis prévus dans la partie distale de la plaque, pour une fixation supplémentaire en présence d'os ostéoporotiques



Exemple clinique

Fracture de type Weber C avec atteinte syndesmotique



Radiographies préopératoires



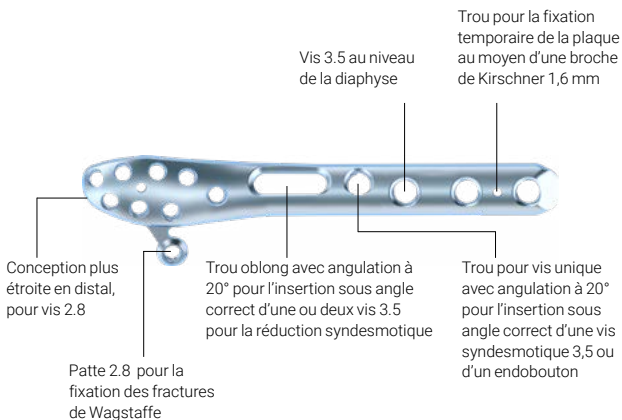
Radiographies postopératoires (9 mois)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : J. Chow, Sydney, Australie

APTUS Ankle

2.8/3.5 Plaques pour fibula distale, latérales, avec et sans patte

Caractéristiques et avantages



- Des vis 2.8 insérées dans la tête de la plaque permettent la fixation de petits fragments alors que des vis 3.5 mm contribuent à plus de stabilité au niveau de la diaphyse
- Trou oblong et trou pour vis unique, pour la réduction syndesmotique
- Patte pour la fixation des fractures de Wagstaffe



Exemple clinique

Fracture trimalléolaire avec fragment de Wagstaffe



Radiographies préopératoires



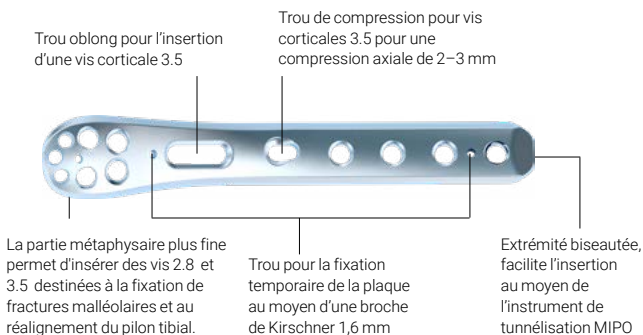
Radiographies postopératoires (6 mois)

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : J. Sebag, Port Saint Lucie, FL, États-Unis

APTUS Ankle

2.8/3.5 Plaques pour tibia distal, médiales

Caractéristiques et avantages

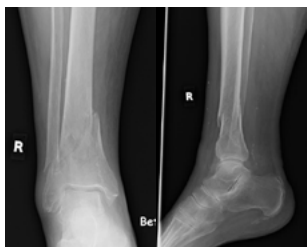


- La combinaison de vis dans la tête de la plaque permet d'atteindre tant les petits fragments avulsés que les fragments les plus grands
- Trou de compression, pour exercer une compression de l'ordre de 2-3 mm en cas d'ostéotomie du tibia distal
- Trois vis 2.8 insérées dans la tête de la plaque permettent d'atteindre les fragments malléolaires en cas de fracture de Weber

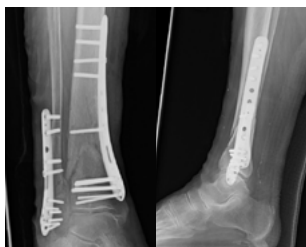


Exemple clinique

Fracture extraarticulaire 43-A3 avec fracture de la fibula de type Weber C selon la classification AO/OTA



Radiographies préopératoires



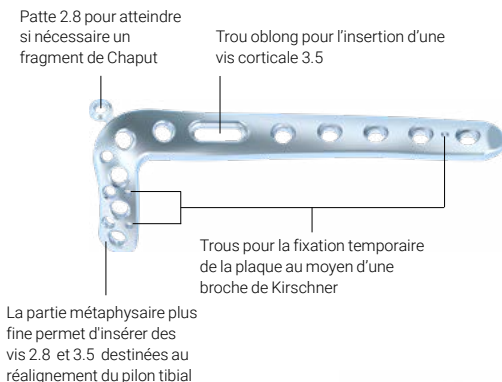
Radiographies postopératoires

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : M. Schädel-Höpfner, Neuss, Allemagne

APTUS Ankle

2.8/3.5 Plaques pour tibia distal, antérolatérales

Caractéristiques et avantages



- Rabat latérale pour une plus grande couverture sur le côté et le moyen d'atteindre le fragment de Chaput
- Double rangée de vis dans la tête de la plaque pour la reconstruction et le réalignement du plateau tibial (effet rafting)



Exemple clinique

Fracture articulaire complète 43-C avec fracture de la fibula de type Weber C selon la classification AO/OTA



Radiographies préopératoires



Radiographies postopératoires

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : K. Genelin, Innsbruck, Autriche

APTUS Foot Fraises MTP

Fraises canulées MTP



- Cinq paires de fraises, pour chaque surface articulaire MTP -1
- Arête de coupe tranchante permettant de modeler les os avec précision
- La partie circulaire des fraises convexes permet l'abrasion régulière des ostéophytes métatarsiens
- Complément parfait de la gamme APTUS Foot

Exemple clinique

Fusion MTP-1 avec plaque Grid et vis CCS transversale 3.0



Fraiser au moyen d'une fraise convexe



Fraiser au moyen d'une fraise concave



Radiographie postopératoire

Exemple clinique, avec l'aimable autorisation de : P. Rice, Melbourne, Australie

APTUS Foot Instruments

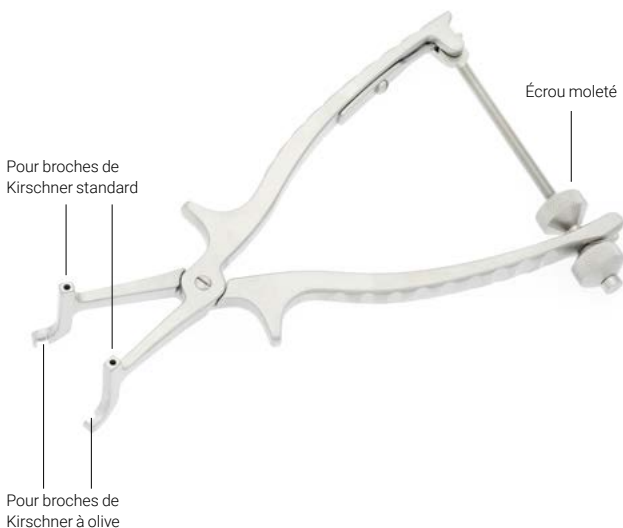
Manchon de forage autopréhensif

- Permet un forage à une seule main
- Peut être verrouillé dans le contour TriLock de la plaque selon l'angle sélectionné
- Multidirectionnel ± 15



Pince de compression et de distraction

- Pour procéder à une compression, par exemple lors d'une fusion MTP-1, au moyen de broches à olive 1,6 mm ou de broches de Kirschner standard 1,6 mm
- Pour procéder à une distraction, par exemple lors du retrait du cartilage TMT-1, au moyen de broches de Kirschner standard 1,6 mm
- Réglage de précision et fixation par le biais d'un écrou moleté et d'une tige filetée



APTUS Ankle Instruments

Davier réducteur, grand modèle



- Conçu pour la réduction du tibia distal et la réparation syndesmotique
- Embouts sphériques, surmontés d'une pointe, pour une meilleure prise dans l'os
- Poignées à crémaillère pour de petits ajustements



APTUS Ankle Instruments

Instrument de tunnélisation MIPO



- S'utilise pour préparer le passage d'une plaque le long du tissu périostique
- À encliquetage AO, s'adapte soit sur le grand manche de tournevis, soit sur le manche en T

Guide-foret pour compression

- Guide-foret 3.5 spécifique pour compression dans le trou de compression de la plaque médiale 2.8/3.5 pour tibia distal.
- Il est possible d'obtenir de jusqu'à 3 mm dans une ostéotomie tibiale supramalléolaire
- Foret hélicoïdal doré correspondant aux vis corticales dorées 3.5 pour une identification facile



APTUS Foot & Ankle Stockage

- Complètement modulaire
- Système compact
- Simplicité d'utilisation
- Nettoyage et stérilisation validés

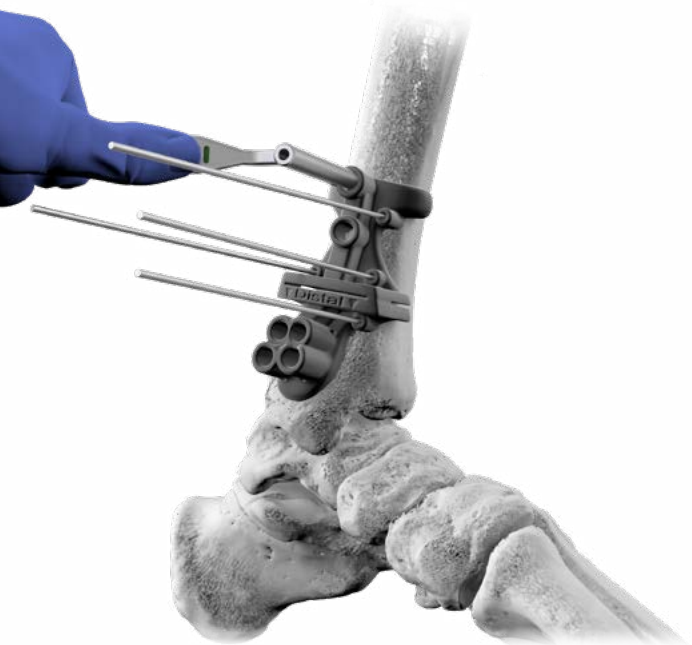


Exemple d'un système APTUS Hallux 2.8

CMX Ankle *

CMX Ankle offre des dispositifs sur-mesure, tels que des guides chirurgicaux et des modèles osseux 3D, dans le cadre des services CMX.

Les dispositifs sur-mesure CMX Ankle sont utilisés avec les implants du système éprouvé Ankle Trauma 2.8 / 3.5.



* Pas disponible dans tous les pays

Flux de travail CMX

Inscription et connexion

Inscription unique et activation du compte

Connexion avec authentification à deux facteurs avant chaque séance



Ouverture d'un cas et téléchargement de données

Ouverture d'un cas

Télécharger les fichiers d'images du patient (CT)*



Phase de conception

Le concepteur CMX élabore des propositions de guides et de modèles osseux**

Communication via la fonction de chat ou commentaires sur la visualisation 3D



Approbation de la conception et commande définitive

Le concepteur CMX crée un document de validation contenant toutes les informations importantes relatives au cas (Design Freeze)

Le client valide la conception en signant numériquement le document

La production est lancée



Livraison

Les produits et la documentation sont expédiés dans un délai de 5 à 10 jours ouvrables

Les informations relatives à la livraison sont disponibles sur le portail CMX



* Les exigences relatives aux fichiers d'images sont compilées dans un protocole d'examen et sont disponibles en ligne sur www.medartis.com.

** L'étendue de la livraison peut varier en fonction des besoins du client

Bibliographie

- 1** Spiegel, A.; Pochlatko, N.; Zeuner, H.; Lang, A.; Biomechanical Tests of Different Cannulated Compression Screws (donnés internes ; Medartis AG, Suisse)
- 2** Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.; Analysis of the osseous /metal interface of drill free screws and self-tapping screws; Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery (2001) 29, 69–74
- 3** Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.; In-vivo-Untersuchungen zum Schrauben-Knochen-Kontakt von Drill-Free-Schrauben und herkömmlichen selbstschneidenden Schrauben; Mund Kiefer GesichtsChir 5, 2001: 17-21
- 4** A. Spiegel, PhD, B. Langer, Medartis AG, Switzerland; S. Fabbri, Prof. M. de Wild, FHNW, Switzerland: Fatigue Testing of the Medartis APTUS Wing Plate APTUS (données internes ; Medartis AG, Suisse)
- 5** Plaass et al.; Placement of Plantar Plates for Lapidus Arthrodsis: Anatomical Considerations. Foot & Ankle International (2015): 1071100715619607

Medartis Prêt de matériel et adresses de contacts

Tous les systèmes APTUS sont également disponibles en prêt :
service 24h sur 24 (lundi – vendredi) : commander dès aujourd'hui pour une livraison le prochain jour ouvrable*

Adresses de contact

Contactez-nous pour obtenir plus d'informations concernant la gamme de produits d'APTUS :

Siège principal Medartis Suisse	Téléphone : +41 (0)61 633 34 34 Fax : +41 (0)61 633 34 00 order@medartis.com
Australie	Téléphone : 1300 858 853/+61 (0)7 3326 8700 Fax : +61 (0)7 3862 2665 bookings@medartis.com
Autriche	Téléphone : +43 (0) 5577 62 776 Fax : +43 (0) 5577 62 776 20 orders_at@medartis.com
Brésil	Téléphone : + 55 11 3624-7844 atendimento.br@medartis.com
France	Téléphone : +33 (0) 4 74 99 94 14 Fax : +33 (0) 4 74 99 00 19 commandes-fr@medartis.com
Allemagne	Téléphone : +49 (0) 7665 98 24 299 (prêt de matériel) Téléphone : +49 (0) 7665 98 24 0 Fax : +49 (0) 7665 98 24 10 orders_de@medartis.com
Japon	Téléphone : +81 3 4520 5048 Fax : +81 50 3737 5397 orders_jp@medartis.com
Mexique	Téléphone : (+52) 55 6388 7063 servicioclientes@medartis.com
Nouvelle-Zélande	Téléphone : 0800 548 001/+64 (9) 909 0416 Fax : 0800 548 002/+64 9 909 0419 bookings@medartis.com
Espagne	Téléphone : +34 931446087 info.es@medartis.com
Pologne	Téléphone : +48 (0) 71 359 56 18 Fax : +48 (0) 71 359 56 15 orders_pl@medartis.com
RU	Téléphone : +44 (0) 1924 47 66 99 Fax : +44 (0) 1924 47 20 00 orders_uk@medartis.com
États-Unis	Téléphone : +1 574 376 2404 Fax : +1 574 966 1396 Appel gratuit : 877 406 BONE 2663 orders_us@medartis.com

* Peut varier en fonction du pays

R FOOT-00001102_v0 / 2023-11, 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

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

CE
0197

CE

UK
CA
0086

UK
CA

Exclusion de responsabilité et mise en garde : 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) 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 2023. Sauf indication contraire, tout le contenu du présent document est protégé par des droits d'auteur, des marques commerciales et d'autres droits de propriété intellectuelle, qui selon le cas, sont la propriété ou sous la licence de Medartis ou de ses filiales. Il est interdit de redistribuer, de dupliquer ou de divulguer tout ou partie du présent document sans l'accord écrit préalable de Medartis.