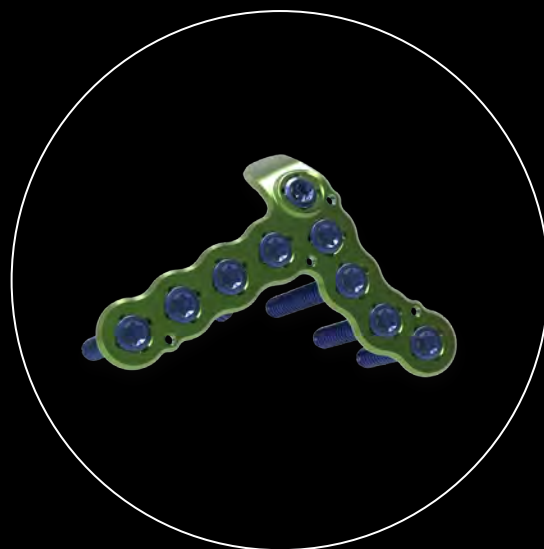
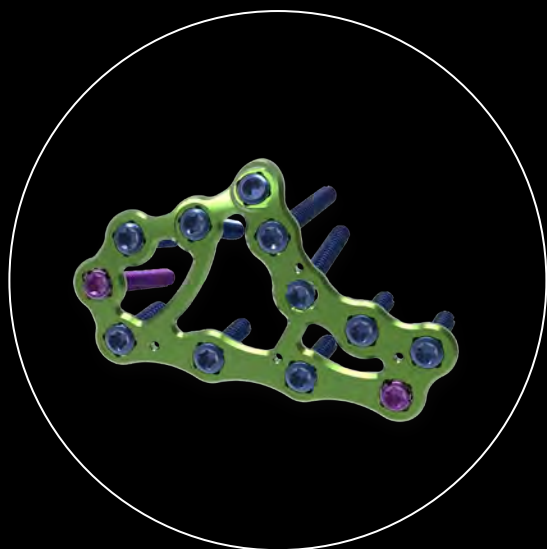




NEWCLIP  
TECHNICS



Calcan-  
Heal-

FOOT TRAUMA SOLUTION

# CALCANHEAL

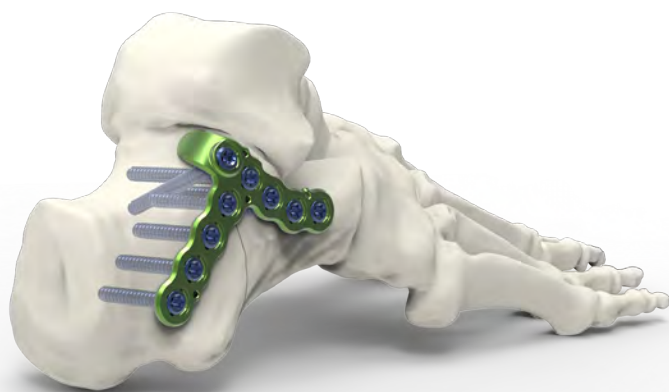
**Indications :** les implants de la gamme Footmotion Plating System sont dédiés aux arthrodèses, à la fixation des fractures et ostéotomies et aux chirurgies de révision du pied chez l'adulte.

**Contre-indications :**

- Altération vasculaire importante, dévitalisation osseuse.
- Grossesse.
- Infections aiguës ou chroniques locales ou systémiques.
- Absences de couvertures musculo-cutanées, déficiences vasculaires sévères affectant la partie concernée.
- Altération osseuse ne permettant pas une tenue correcte des implants dans l'os.
- Déficience musculaire ou neurologique, troubles comportementaux risquant de soumettre l'ostéosynthèse à des contraintes mécaniques anormales.
- Allergie à l'un des composants ou sensibilité aux corps étrangers.
- Graves problèmes de non-observance, troubles mentaux ou neurologiques, incapacité de se conformer aux instructions en ce qui concerne les soins post-opératoires.
- Etat physique et/ou mental instable.

## UNE GAMME COMPLÈTE DE PLAQUES

### → PLAQUES SINUS TARSI



FSTD4

➤ 4 tailles disponibles



Taille 1 (FSTxL1)



Taille 2 (FSTxL2)

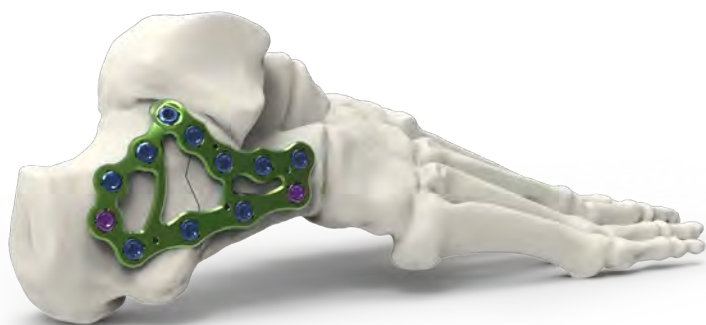


Taille 3 (FSTxL3)



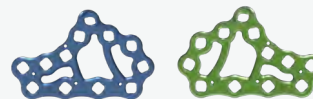
Taille 4 (FSTxL4)

### → PLAQUES LATÉRALES EXTENSIVES



FKTD2

➤ 3 tailles disponibles



Taille 1 (FKTxL1)



Taille 2 (FKTxL2)

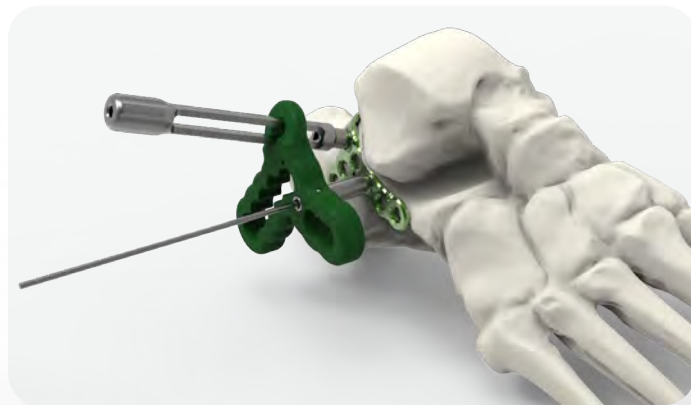


Taille 3 (FKTxL3)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

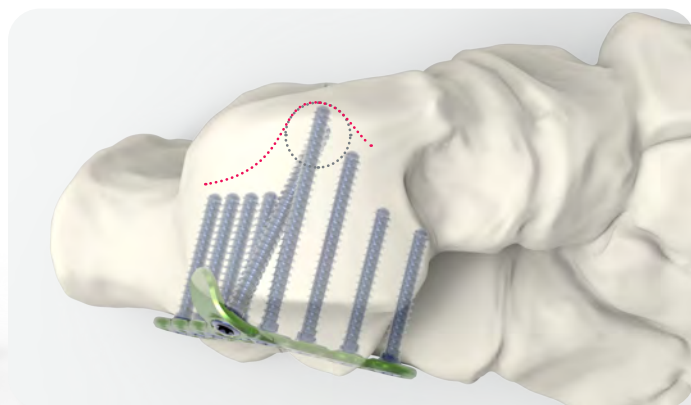
## GUIDE EXTERNE POUR LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE

- Permet de naviguer la plaque sous la peau.
- Réalisation des perçages à travers le guide par un abord percutané.



## VISÉE DU SUSTENTACULUM TALI

- Visée de la zone osseuse la plus dense du calcaneum : le sustentaculum tali.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES ANATOMIQUES

### Implants anatomiques

Issue d'une technique de conception originale, basée sur la capture de la surface osseuse, cette génération d'implants a été conçue pour avoir une congruence anatomique optimisée.

### Plaques cambrables

Cependant, en cas d'anatomie osseuse particulière, toutes les plaques Calcanheal peuvent être cambrées avec les fers à cambrer (ANC578) appropriés. Le cambrage de ces plaques doit être effectué **une seule fois et dans une seule direction**. Se référer à la notice pour les précautions de cambrage.



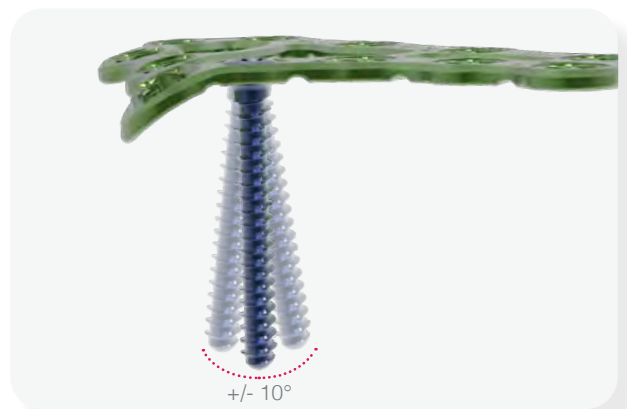
Après cambrage, les plaques sinus tarsi ne peuvent plus être utilisées avec le guide externe.



ANC578

## SYSTÈME DE FIXATION ET VIS

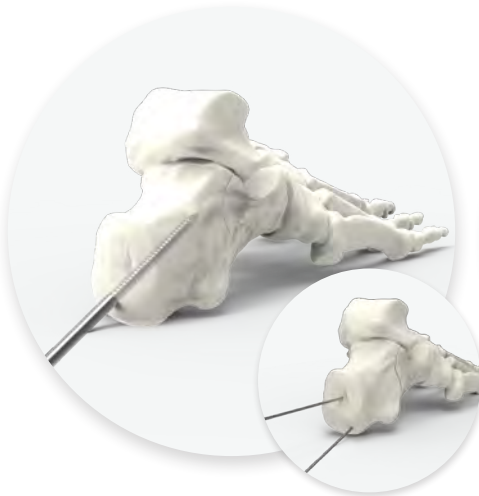
- **Vis verrouillées et non verrouillées** (compressives) Ø3.5 mm et Ø2.8 mm, de 10 mm à 50 mm (2 mm d'incrément).
- **La tête de la vis est mini invasive et enfouie dans la plaque** limitant ainsi les risques d'irritation des tissus mous.
- **Polyaxialité de +/- 10°** pour tous les plots de la plaque.
- **L'empreinte hexalobe de la vis (T15)** améliore la transmission du couple et l'insertion de la vis dans l'os.



# TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## APPROCHE SINUS TARSI

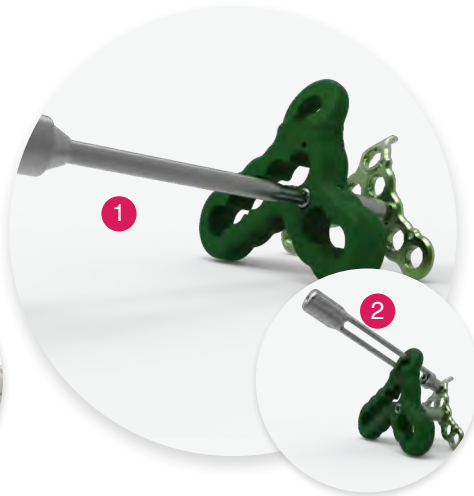
Exemple de technique opératoire utilisant la plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum taille 4 (FSTDL4)



1. Réaliser une incision en forme de S en partant de la base de la malléole latérale jusqu'à l'articulation calcanéocuboïdienne. Continuer la dissection jusqu'à l'articulation sous-talienne.

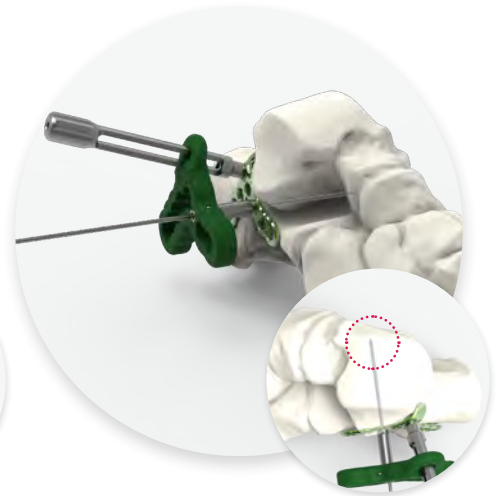
Réduire la tubérosité postérieure en plaçant dans la partie postérieure du calcanéum une broche de Schanz (ANC1162) ou une broche de Denham (ANC1163). Utiliser des broches Ø1.6 mm (33.0216.150) pour maintenir la réduction de la fracture.

Vérifier la réduction sous fluoroscopie et s'assurer que l'angle de Bohler soit compris entre 20° et 40°.

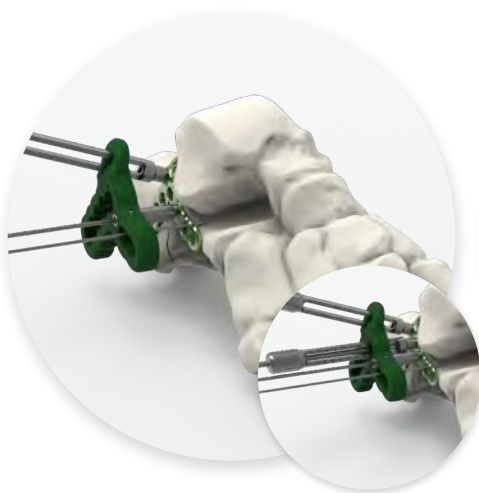


2. Assembler le guide de perçage externe sur la plaque sinus tarsi en suivant les deux étapes suivantes :

- ① Utiliser le tournevis T15 (ANC1027) pour insérer le pion de centrage dans la plaque.
- ② Verrouiller la jauge guide (ANC1094) dans le trou postéro-dorsal de la plaque selon l'image ci-dessus, pour éviter la rotation du guide autour de la plaque.



3. Glisser la plaque sous la peau et insérer une broche Ø1.6 mm (33.0216.150) dans le pion de centrage pour valider son bon positionnement. La broche doit viser le sustentaculum tali.

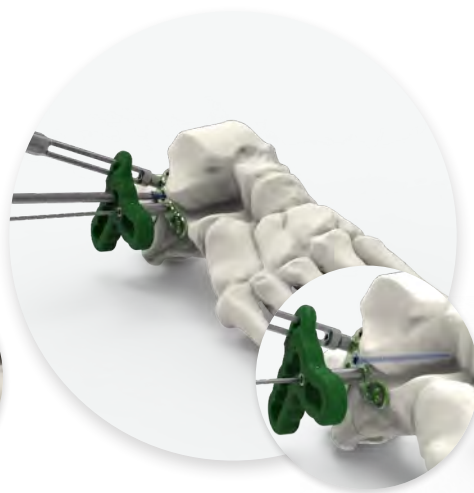


4. Insérer des broches Ø1.2 mm (33.0212.120) dans le guide.

Pour le perçage, commencer par les plots qui suivent le sinus du tarse.

- Pour les vis Ø3.5 mm ●, percer avec le foret Ø2.7 mm (ANC1099) à travers la jauge guide fileté Ø2.7 mm (ANC1094).
- Pour les vis Ø2.8 mm ●, percer avec le foret Ø2.0 mm (ANC1098) à travers la jauge guide fileté Ø2.0 mm (ANC1096).

Lire la profondeur de perçage sur la jauge guide (ANC1094 ou ANC1096 respectivement).



5. Insérer les vis verrouillées Ø3.5 mm (SAT3.5Lxx) ou les vis verrouillées Ø2.8 mm (SAT2.8Lxx) le long du sinus du tarse, en utilisant le tournevis T15 (ANC1027).

Utiliser le guide externe pour percer les plots situés sur la partie postérieure du calcanéum.



### RÉSULTAT FINAL

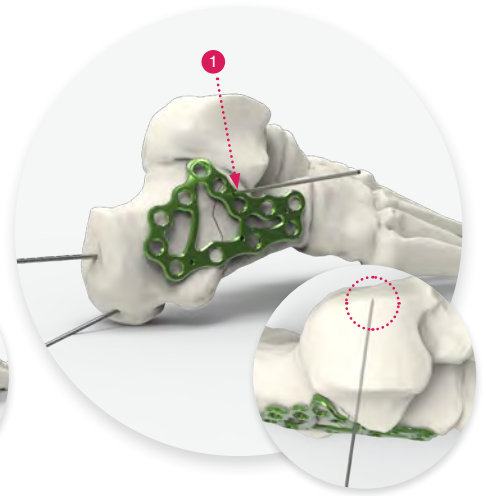
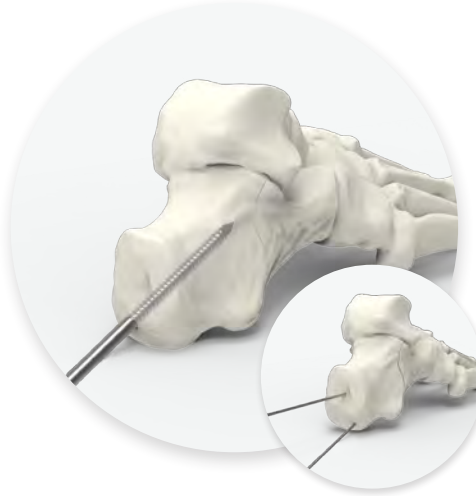
**Finaliser la procédure en insérant les vis verrouillées restantes. Retirer le guide et insérer la dernière vis.**

⚠ Le serrage final des vis doit être réalisé manuellement.

# TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## APPROCHE LATÉRALE EXTENSIVE (PAGE 1/2)

Exemple de technique opératoire utilisant la plaque pour fracture du calcanéum taille 2 (FKTDL2)



1. Réaliser une incision à partir de la base du cinquième métatarsien et prolonger la en postérieur, à la limite peau plantaire - peau latérale de l'arrière pied.

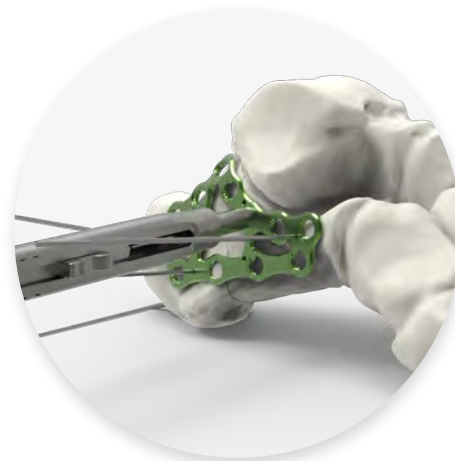
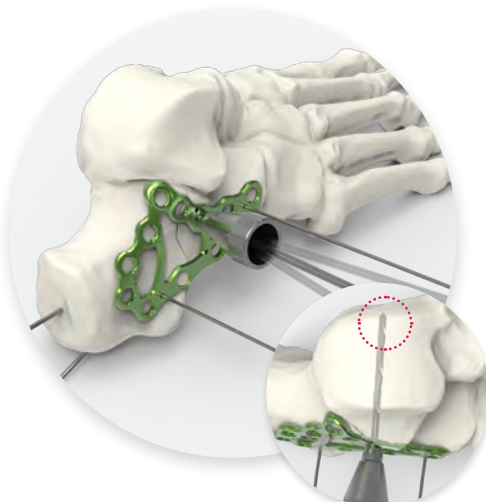
Réaliser une seconde incision commençant à environ 6 à 8 cm au-dessus de la peau du talon, à mi-chemin entre la face postérieure de la fibula et la face latérale du tendon d'Achille. Prolonger la seconde incision en direction distale de manière à ce qu'elle rencontre la première incision.

2. Réaliser la réduction de la fracture en suivant l'étape 1 décrite dans l'approche sinus tarsi (voir page 5).

3. Choisir la forme de la plaque la plus appropriée pour s'adapter à l'anatomie de l'os\*. Ensuite, vérifier le bon positionnement en insérant une broche Ø1.2 mm (33.0212.120) dans le trou de broche n°1. La broche doit viser le sustentaculum tali.

Les autres broches peuvent ensuite être insérées dans la plaque pour la stabiliser.

\* Si nécessaire, les plaques peuvent être cambrées avec les fers à cambrer appropriés (ANC578), **une seule fois et dans une seule direction.**



4. Pour le perçage, commencer par les plots qui suivent le sinus du tarse.

- Pour les **vis Ø3.5 mm ●**, percer avec le foret Ø2.7 mm (ANC1099) à travers le guide de visée polyaxial Ø2.7 mm (ANC1067).

- Pour les **vis Ø2.8 mm ●**, percer avec le foret Ø2.0 mm (ANC1098) à travers le guide de visée polyaxial Ø2.0 mm (ANC1100).

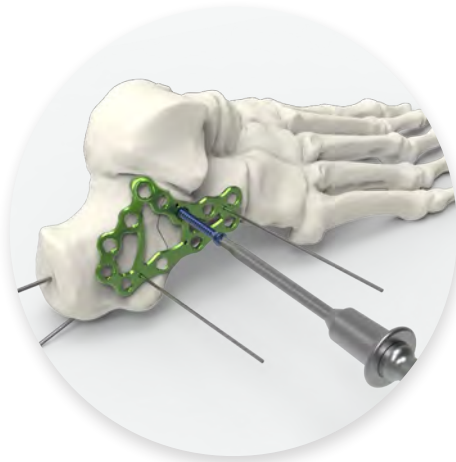
Si nécessaire, la broche n°1 peut être retirée avant le perçage.

**NB:** Lors du perçage, viser le plus près possible du sustentaculum tali.

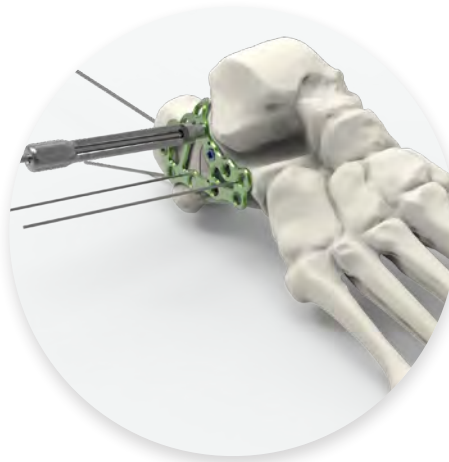
5. Mesurer la profondeur de perçage à l'aide de la jauge de longueur (ANC1095).

# TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## APPROCHE LATÉRALE EXTENSIVE (PAGE 2/2)

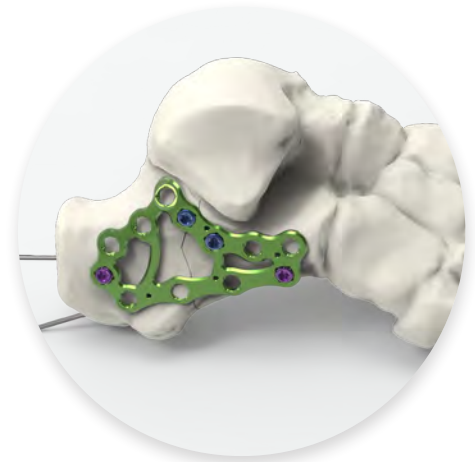


6. Insérer une vis verrouillée Ø3.5 mm (SAT3.5Lxx) ou une vis verrouillée Ø2.8 mm (SAT2.8Lxx) en utilisant le tournevis T15 (ANC1027).



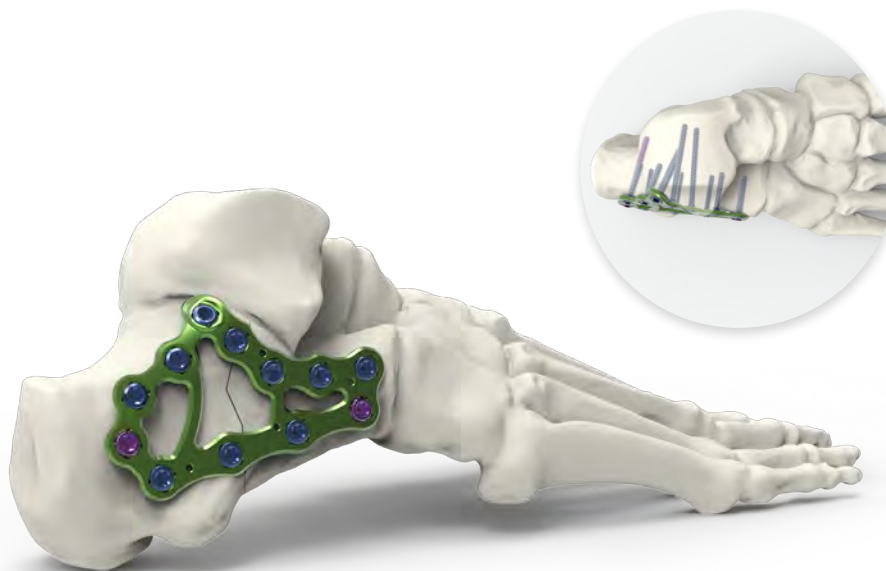
7. - Pour les **vis Ø3.5 mm ●** : Si une visée normoaxiale est désirée, percer avec le foret Ø2.7 mm (ANC1099) à travers la jauge guide fileté Ø2.7 mm (ANC1094) et lire directement la profondeur de perçage sur la jauge guide.

- Pour les **vis Ø2.8 mm ●** : Il est également possible de percer avec le foret Ø2.0 mm (ANC1098) à travers la jauge guide fileté Ø2.0 mm (ANC1096).



8. Insérer des vis non verrouillées Ø3.5 mm ou Ø2.8 mm (CAT3.5LxxD ou CAT2.8LxxD) afin d'être affleurant à l'os.

**⚠** Le serrage final des vis doit être réalisé manuellement.



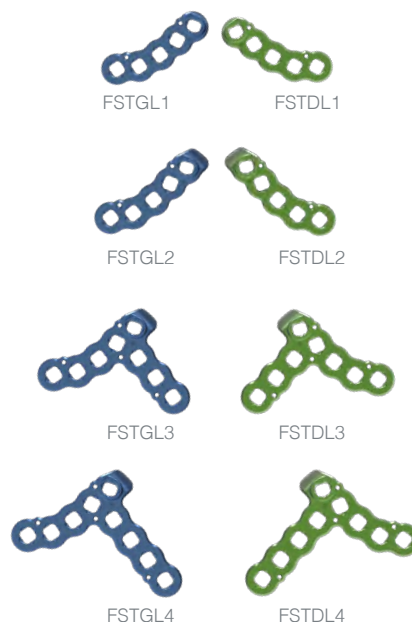
### RÉSULTAT FINAL

Finaliser la procédure en insérant les vis restantes.

# RÉFÉRENCES IMPLANTS

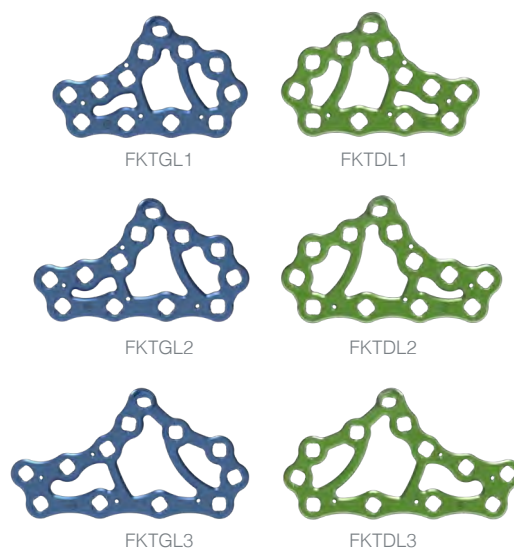
## → PLAQUES SINUS TARSI

| PLAQUES SINUS TARSI |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Réf.                | Désignation                                                       |
| FSTGL1              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 1 |
| FSTD11              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 1 |
| FSTGL2              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 2 |
| FSTD22              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 2 |
| FSTGL3              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 3 |
| FSTD33              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 3 |
| FSTGL4              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 4 |
| FSTD44              | Plaque sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 4 |



## → PLAQUES LATÉRALES EXTENSIVES

| PLAQUES LATÉRALES EXTENSIVES |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Réf.                         | Désignation                                           |
| FKTGL1                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 1 |
| FKTD11                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 1 |
| FKTGL2                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 2 |
| FKTD22                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 2 |
| FKTGL3                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Gauche - Taille 3 |
| FKTD33                       | Plaque pour fracture du calcanéum - Droite - Taille 3 |



### Remarque :

Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Le code «-ST» est alors ajouté à la fin de la référence.  
Ex : «SAT2.8L30-ST»

# RÉFÉRENCES VIS

## → VIS Ø2.8 MM ●

| VIS VERROUILLÉES* |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Réf.              | Désignation                                     |
| SAT2.8L10         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L10 mm |
| SAT2.8L12         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L12 mm |
| SAT2.8L14         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L14 mm |
| SAT2.8L16         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L16 mm |
| SAT2.8L18         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L18 mm |
| SAT2.8L20         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L20 mm |
| SAT2.8L22         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L22 mm |
| SAT2.8L24         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L24 mm |
| SAT2.8L26         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L26 mm |
| SAT2.8L28         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L28 mm |
| SAT2.8L30         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L30 mm |
| SAT2.8L32         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L32 mm |
| SAT2.8L34         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L34 mm |
| SAT2.8L36         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L36 mm |
| SAT2.8L38         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L38 mm |
| SAT2.8L40         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L40 mm |
| SAT2.8L42         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L42 mm |
| SAT2.8L44         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L44 mm |
| SAT2.8L46         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L46 mm |
| SAT2.8L48         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L48 mm |
| SAT2.8L50         | Vis verrouillée Ø2.8 mm à tête conique - L50 mm |

\* Anodisées en vert

| VIS NON-VERROUILLÉES* |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Réf.                  | Désignation                               |
| CAT2.8L10D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L10 mm |
| CAT2.8L12D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L12 mm |
| CAT2.8L14D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L14 mm |
| CAT2.8L16D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L16 mm |
| CAT2.8L18D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L18 mm |
| CAT2.8L20D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L20 mm |
| CAT2.8L22D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L22 mm |
| CAT2.8L24D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L24 mm |
| CAT2.8L26D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L26 mm |
| CAT2.8L28D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L28 mm |
| CAT2.8L30D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L30 mm |
| CAT2.8L32D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L32 mm |
| CAT2.8L34D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L34 mm |
| CAT2.8L36D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L36 mm |
| CAT2.8L38D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L38 mm |
| CAT2.8L40D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L40 mm |
| CAT2.8L42D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L42 mm |
| CAT2.8L44D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L44 mm |
| CAT2.8L46D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L46 mm |
| CAT2.8L48D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L48 mm |
| CAT2.8L50D            | Vis standard à corticale Ø2.8 mm - L50 mm |

\* Anodisées en jaune

## → VIS Ø3.5 MM ●

| VIS VERROUILLÉES* |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Réf.              | Désignation                                     |
| SAT3.5L10         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L10 mm |
| SAT3.5L12         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L12 mm |
| SAT3.5L14         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L14 mm |
| SAT3.5L16         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L16 mm |
| SAT3.5L18         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L18 mm |
| SAT3.5L20         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L20 mm |
| SAT3.5L22         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L22 mm |
| SAT3.5L24         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L24 mm |
| SAT3.5L26         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L26 mm |
| SAT3.5L28         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L28 mm |
| SAT3.5L30         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L30 mm |
| SAT3.5L32         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L32 mm |
| SAT3.5L34         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L34 mm |
| SAT3.5L36         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L36 mm |
| SAT3.5L38         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L38 mm |
| SAT3.5L40         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L40 mm |
| SAT3.5L42         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L42 mm |
| SAT3.5L44         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L44 mm |
| SAT3.5L46         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L46 mm |
| SAT3.5L48         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L48 mm |
| SAT3.5L50         | Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L50 mm |

\* Anodisées en bleu

| VIS NON-VERROUILLÉES* |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Réf.                  | Désignation                               |
| CAT3.5L10D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L10 mm |
| CAT3.5L12D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L12 mm |
| CAT3.5L14D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L14 mm |
| CAT3.5L16D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L16 mm |
| CAT3.5L18D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L18 mm |
| CAT3.5L20D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L20 mm |
| CAT3.5L22D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L22 mm |
| CAT3.5L24D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L24 mm |
| CAT3.5L26D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L26 mm |
| CAT3.5L28D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L28 mm |
| CAT3.5L30D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L30 mm |
| CAT3.5L32D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L32 mm |
| CAT3.5L34D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L34 mm |
| CAT3.5L36D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L36 mm |
| CAT3.5L38D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L38 mm |
| CAT3.5L40D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L40 mm |
| CAT3.5L42D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L42 mm |
| CAT3.5L44D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L44 mm |
| CAT3.5L46D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L46 mm |
| CAT3.5L48D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L48 mm |
| CAT3.5L50D            | Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L50 mm |

\* Anodisées en fuchsia

# RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

| ANCILLAIRES |                                                           |         |         |     |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|-----|--|
| Réf.        | Désignation                                               | Ø2.8 mm | Ø3.5 mm | Qté |  |
| ANC350      | Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1        |         |         | 2   |  |
| ANC578      | Fer à cambrer                                             |         |         | 2   |  |
| ANC1027     | Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO         |         |         | 2   |  |
| ANC1067     | Guide de visée polyaxial Ø2.7 mm - Plot SAT3.5            |         | ●       | 2   |  |
| ANC1094     | Jauge guide fileté Ø2.7 mm - Plot SAT3.5                  |         | ●       | 2   |  |
| ANC1095     | Jauge de longueur pour vis Ø2.8 et Ø3.5 mm                |         |         | 1   |  |
| ANC1096     | Jauge guide fileté Ø2.0 mm - Plot SAT3.5                  | ●       |         | 2   |  |
| ANC1098     | Foret à encliquetage rapide Ø2.0 mm - L180 mm             | ●       |         | 2   |  |
| ANC1099     | Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L180 mm             |         | ●       | 2   |  |
| ANC1100     | Guide de visée polyaxial Ø2.0 mm - Plot SAT3.5            | ●       |         | 2   |  |
| ANC1162     | Broche de Schanz Ø4.5 mm - L200 mm                        |         |         | 1   |  |
| ANC1163     | Broche de Denham Ø4.5 mm - L200 mm                        |         |         | 1   |  |
| ANC1164     | Guide MIS sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Gauche |         |         | 1   |  |
| ANC1165     | Guide MIS sinus tarsi pour fracture du calcanéum - Droite |         |         | 1   |  |
| 33.0212.120 | Broche Ø1.2 L120 mm                                       |         |         | 6   |  |
| 33.0216.150 | Broche Ø1.6 L150 mm                                       |         |         | 6   |  |

## KIT D'ABLATION

Pour tout retrait de matériel Calcanheal, il est indispensable de commander le kit d'ablation Newclip Technics incluant les ancillaires suivants :

- ANC350 : Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1
- ANC1027 : Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO

En fonction des habitudes chirurgicales, il est possible de commander au choix :

- un kit complet,
- un kit adapté uniquement aux vis Ø2.8 mm ● avec les instruments associés,
- un kit adapté uniquement aux vis Ø3.5 mm ● avec les instruments associés.

INSERT SUPÉRIEUR  
(pour tous les kits)



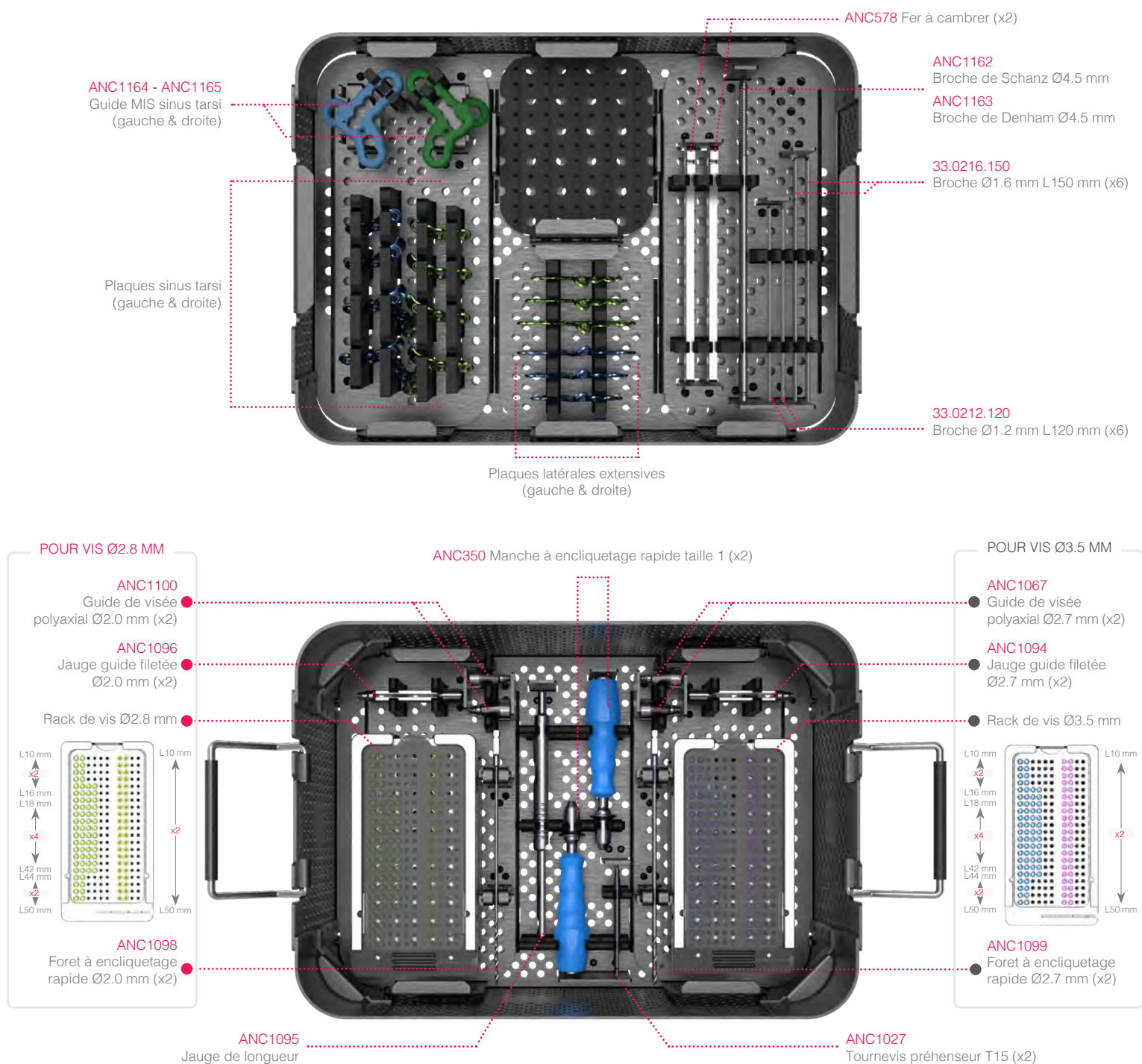
POUR VIS Ø2.8 MM ●

KIT COMPLET

POUR VIS Ø3.5 MM ●



# COMPOSITION DU KIT



Les informations données sont destinées à présenter les produits NCT. Les chirurgiens doivent toujours consulter l'étiquette d'identification du produit et la notice d'utilisation incluant les instructions de nettoyage et de stérilisation avant utilisation de tout produit Newclip Technics. Certains produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. La disponibilité des produits est sujette aux pratiques réglementaires et/ou médicales en vigueur sur les différents marchés. Veuillez contacter votre représentant Newclip Technics si vous avez des questions concernant la disponibilité des produits Newclip Technics dans votre pays.

## NEWCLIP TECHNICS

PA de la Lande Saint Martin  
45 rue des Garottières  
44115 Haute Goulaine, France  
+33 (0)2 28 21 37 12  
commande@newcliptechnics.com  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)

## NEWCLIP TECHNICS GERMANY

Newclip GmbH  
Pröllstraße 11  
D-86157 Augsburg, Deutschland  
+49 (0)821 650 749 40  
info@newclipgmbh.com  
[www.newclipgmbh.de](http://www.newclipgmbh.de)

## NEWCLIP TECHNICS USA

Newclip USA  
642 Larkfield Center  
Santa Rosa CA 95403, USA  
+1 707 230 5078  
customerservice@newclipusa.com  
[www.newclipusa.com](http://www.newclipusa.com)

## NEWCLIP TECHNICS AUSTRALIA

Newclip Australia  
3B/11 Donkin Street  
West End 4101, Australia  
+61 (0)2 81 886 110  
solutions@newclipaustralia.com  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)

## NEWCLIP TECHNICS JAPAN

Newclip Technics Japan K.K.  
KKK Bldg. 502, 3-18-1 Asakusabashi  
Taito-Ku, Tokyo, 111-0053, Japan  
+81 (0)3 58 25 49 81  
Fax: +81 (0)3 58 25 49 86  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)

## NEWCLIP TECHNICS IBERIA

Newclip Iberia  
Calle Frederic Mompou 4b,  
Sant Just Desvern, 08960, Barcelona, Spain  
+34 938 299 526  
contact@newclipiberia.com  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)