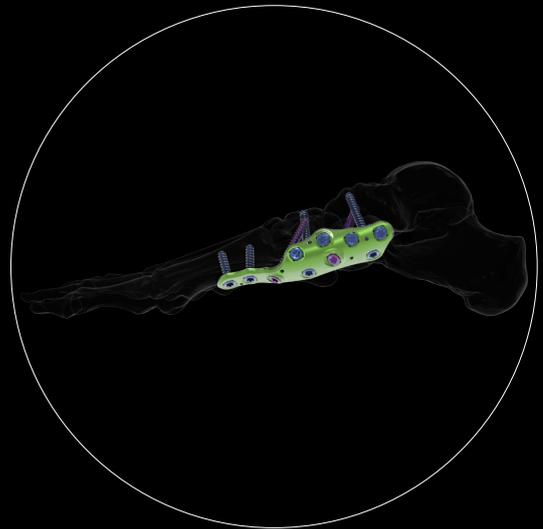
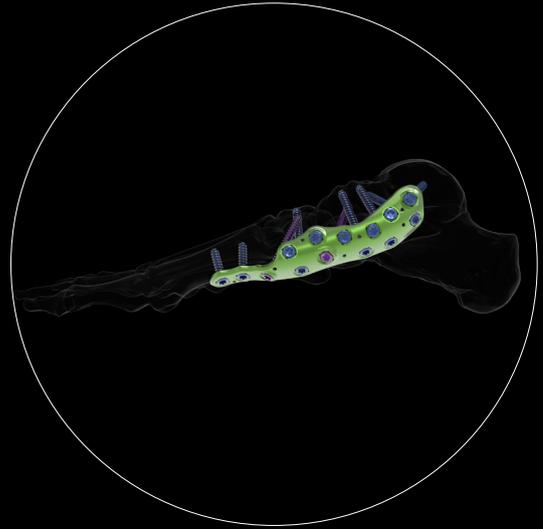
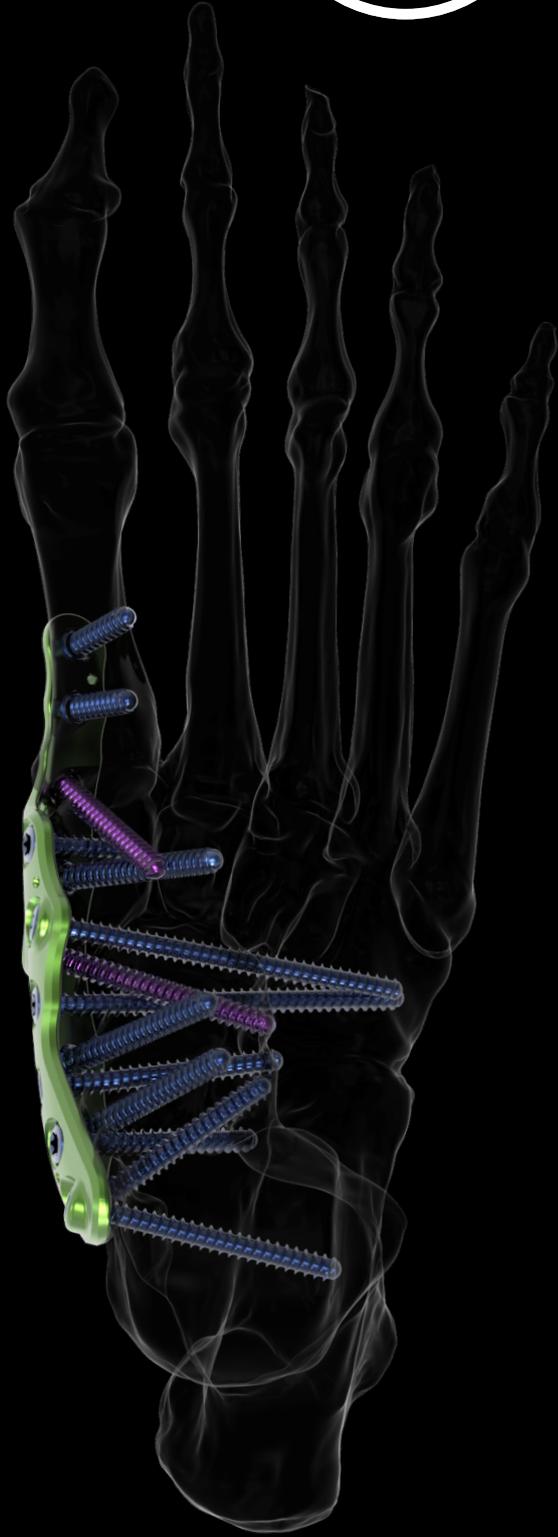




NEWCLIP  
TECHNICS



PRESERVATION

MEDIAL COLUMN PLATING SYSTEM

# PRESERVATION

**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.
- État physique et/ou mental instable.

## UNE GAMME COMPLÈTE DE PLAQUES

### → PLAQUES D'ARTHRODÈSE DE LA COLONNE MÉDIALE



➤ 2 tailles disponibles



Taille 1  
FRTGMV1



Taille 2  
FRTGMV2



Taille 2  
FRTDMV2



Taille 1  
FRTDMV1

Plaques gauches

Plaques droites

### → PLAQUES D'ARTHRODÈSE DE L'ARCHE DISTALE



➤ 2 tailles disponibles



Taille 1  
FBTGMV1



Taille 2  
FBTGMV2



Taille 2  
FBTDMV2



Taille 1  
FBTDMV1

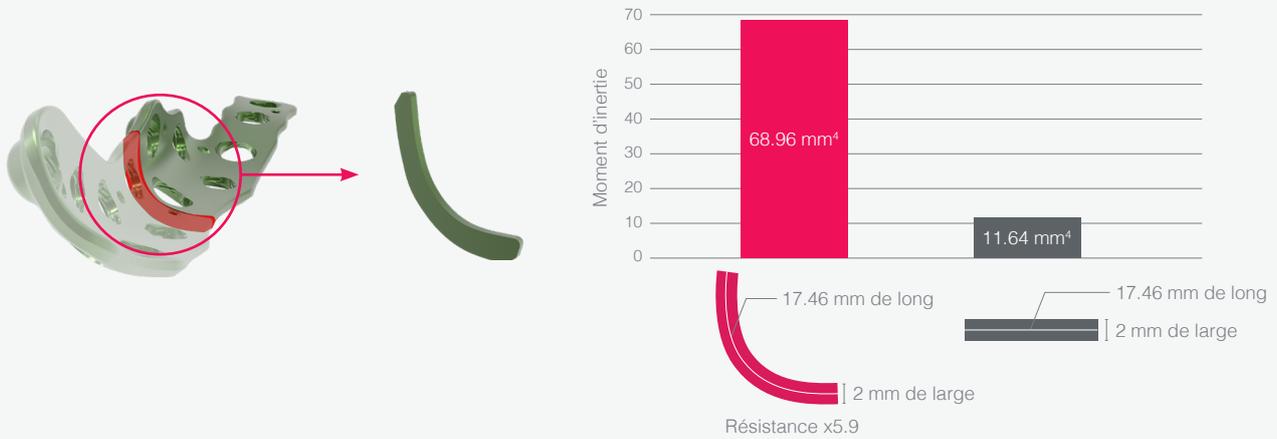
Plaques gauches

Plaques droites

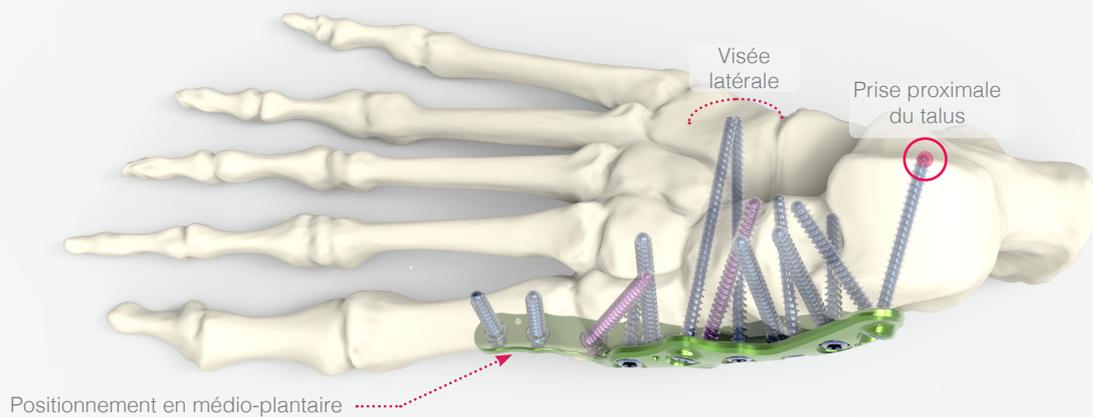
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES

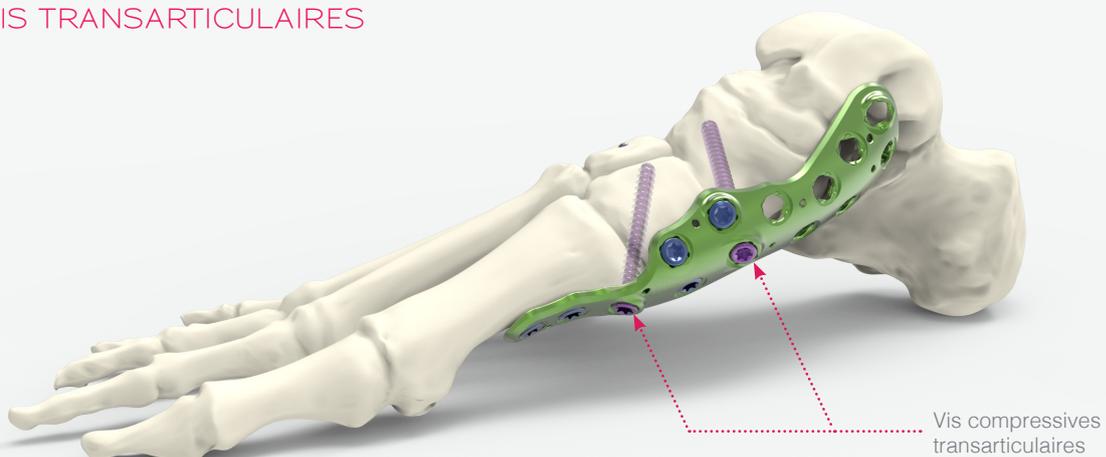
→ FORME EN «L» POUR UNE OPTIMISATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES



→ MONTAGE POUR LA COLONNE MÉDIALE



→ VIS TRANSARTICULAIRES



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES ANATOMIQUES

### ▶ Implants anatomiques

Issue d'une technique de conception originale, basée sur une modélisation de la surface osseuse, cette génération d'implants revendique ainsi une congruence anatomique optimisée.

### ▶ Plaques cambrables

Cependant, en cas d'anatomie osseuse difficile, toutes les plaques Preservation 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.



ANC578

## SYSTÈME DE FIXATION ET VIS

### ▶ Vis Ø3.5 mm verrouillées et non verrouillées (compressives), de 10 mm à 50 mm (incrémentations de 2 mm).



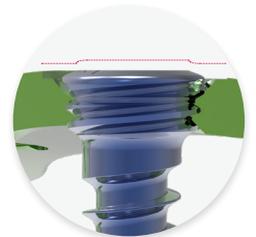
Vis verrouillée (SAT3.5Lxx)



Vis non verrouillée (CAT3.5LxxD)

### ▶ La tête de vis est enfouie dans la plaque, limitant ainsi l'inconfort et les risques d'irritation des tissus mous.

### ▶ L'empreinte hexalobe de la vis (T15) améliore la transmission du couple et l'insertion de la vis dans l'os.



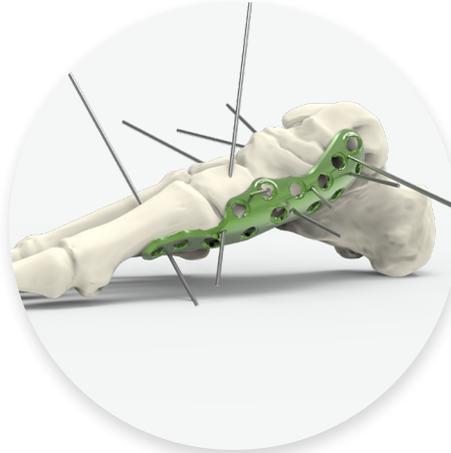
# TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## APPROCHE DE LA COLONNE MÉDIALE

Exemple de technique chirurgicale en utilisant la plaque d'arthrodèse de la colonne médiale taille 2 (FRTDMV2)



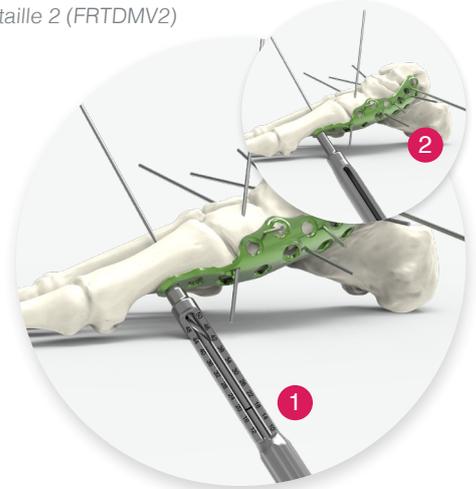
1. Réaliser une incision en médial et préparer les surfaces articulaires en utilisant la technique préférée du chirurgien.



2. Maintenir la colonne médiale en position en utilisant une broche Ø1.6 mm (33.0216.150).

Choisir la forme de plaque la plus appropriée pour s'adapter à l'anatomie de l'os\*. Ensuite, vérifier le bon positionnement en insérant des broches Ø1.2 mm (33.0212.120).

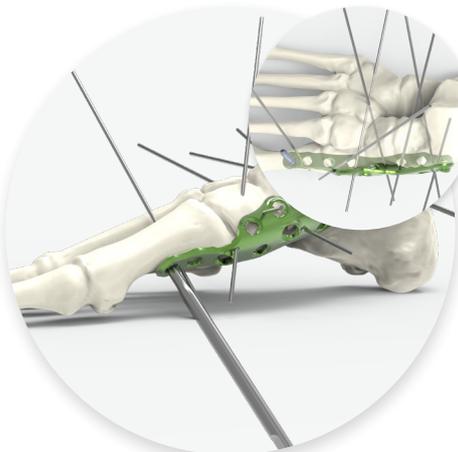
\* Si nécessaire, les plaques peuvent être cambrées avec les fers à cambrer appropriés (ANC578), **une seule fois et dans une seule direction.**



3. L'insertion des vis se fait en commençant par le plot le plus distal et en terminant par le plot le plus proximal.

Commencer par forer le plot le plus distal, en utilisant le foret Ø2.7 mm (ANC1099) à travers la jauge guide fileté Ø2.7 mm (ANC1094).

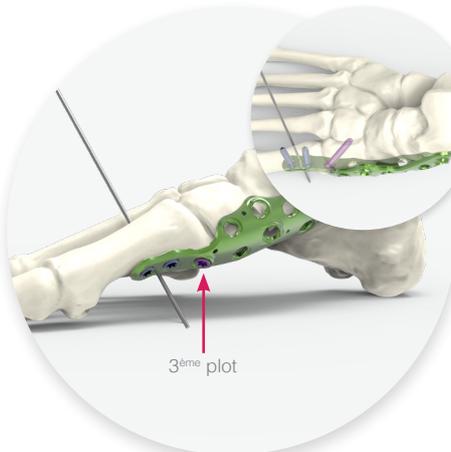
Lire la profondeur de perçage sur la jauge guide (ANC1094) (1) ou en utilisant la jauge de longueur (ANC1095) (2).



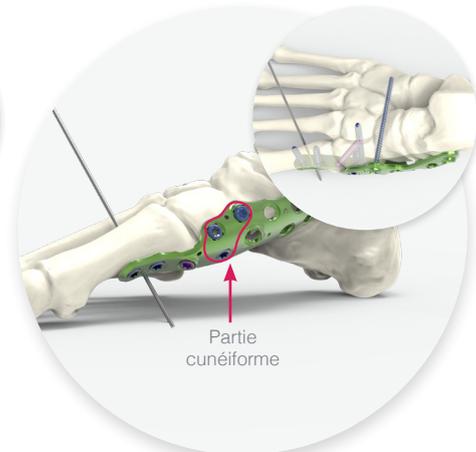
4. Insérer une vis verrouillée Ø3.5 mm (SAT3.5Lxx) en utilisant le tournevis T15 (ANC1027).

Toutes les vis sont insérées en suivant les étapes 3 et 4.

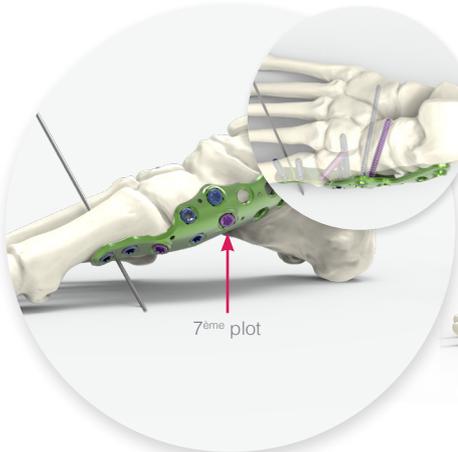
Le serrage final des vis doit être réalisé à la main.



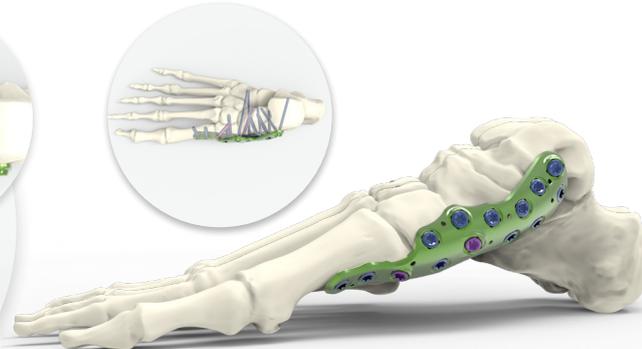
5. Insérer une vis non verrouillée Ø3.5 mm (CAT3.5LxxD) dans le 3<sup>ème</sup> plot pour comprimer le 1<sup>er</sup> métatarse contre le naviculaire.



6. Insérer une vis verrouillée Ø3.5 mm (SAT3.5Lxx) dans la partie cunéiforme. Une prise latérale peut être effectuée pour augmenter la rigidité du montage.



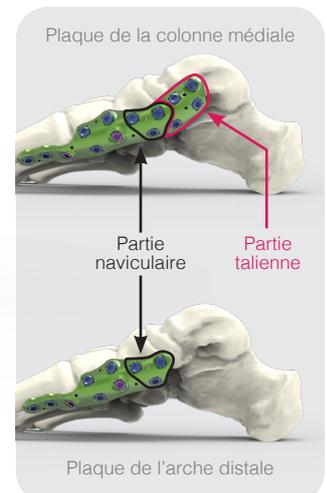
7. Insérer une vis non verrouillée Ø3.5 mm (CAT3.5LxxD) dans le 7<sup>ème</sup> plot pour comprimer l'avant-pied contre le naviculaire.



### RÉSULTAT FINAL

Finaliser le montage en insérant toutes les vis verrouillées restantes dans les parties talienne et naviculaire.

La technique chirurgicale est identique pour les plaques de l'arche distale (sans la partie talienne).



# RÉFÉRENCES

## → PLAQUES

### PLAQUES D'ARTHRODÈSE DE LA COLONNE MÉDIALE

Réf.	Désignation
FRTGMV1	Plaque d'arthrodèse de la colonne médiale - Gauche - Taille 1
FRTDMV1	Plaque d'arthrodèse de la colonne médiale - Droite - Taille 1
FRTGMV2	Plaque d'arthrodèse de la colonne médiale - Gauche - Taille 2
FRTDMV2	Plaque d'arthrodèse de la colonne médiale - Droite - Taille 2



### PLAQUES D'ARTHRODÈSE DE L'ARCHE DISTALE

Réf.	Désignation
FBTGMV1	Plaque d'arthrodèse de l'arche distale - Gauche - Taille 1
FBTDMV1	Plaque d'arthrodèse de l'arche distale - Droite - Taille 1
FBTGMV2	Plaque d'arthrodèse de l'arche distale - Gauche - Taille 2
FBTDMV2	Plaque d'arthrodèse de l'arche distale - Droite - Taille 2



## → VIS



### VIS VERROUILLÉES\*

Réf.	Désignation
SAT3.5Lxx	Vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L10 à 50 mm (incrémentations de 2 mm)

\* Anodisées en bleu



### VIS NON VERROUILLÉES\*

Réf.	Désignation
CAT3.5LxxD	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L10 à 50 mm (incrémentations de 2 mm)

\* Anodisées en fuchsia

**Remarque :** veuillez noter que les «xx» dans les références représentent la longueur de la vis.  
Ex : la référence de la vis verrouillée Ø3.5 mm à tête conique - L10 mm est «SAT3.5L10»

## → ANCILLAIRES

### ANCILLAIRES

Réf.	Désignation	Qté
ANC350	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1	2
ANC578	Fer à cambrer	2
ANC642	Ancillaire pour ostéotomie basi-métatarsienne	1
ANC1027	Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO	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
ANC1099	Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L180 mm	2
33.0212.120	Broche Ø1.2 L120 mm	6
33.0216.150	Broche Ø1.6 L150 mm	8

### KIT D'ABLATION

Pour tout retrait de matériel Preservation, il est indispensable de commander les **ancillaires d'ablation Newclip Technics** :

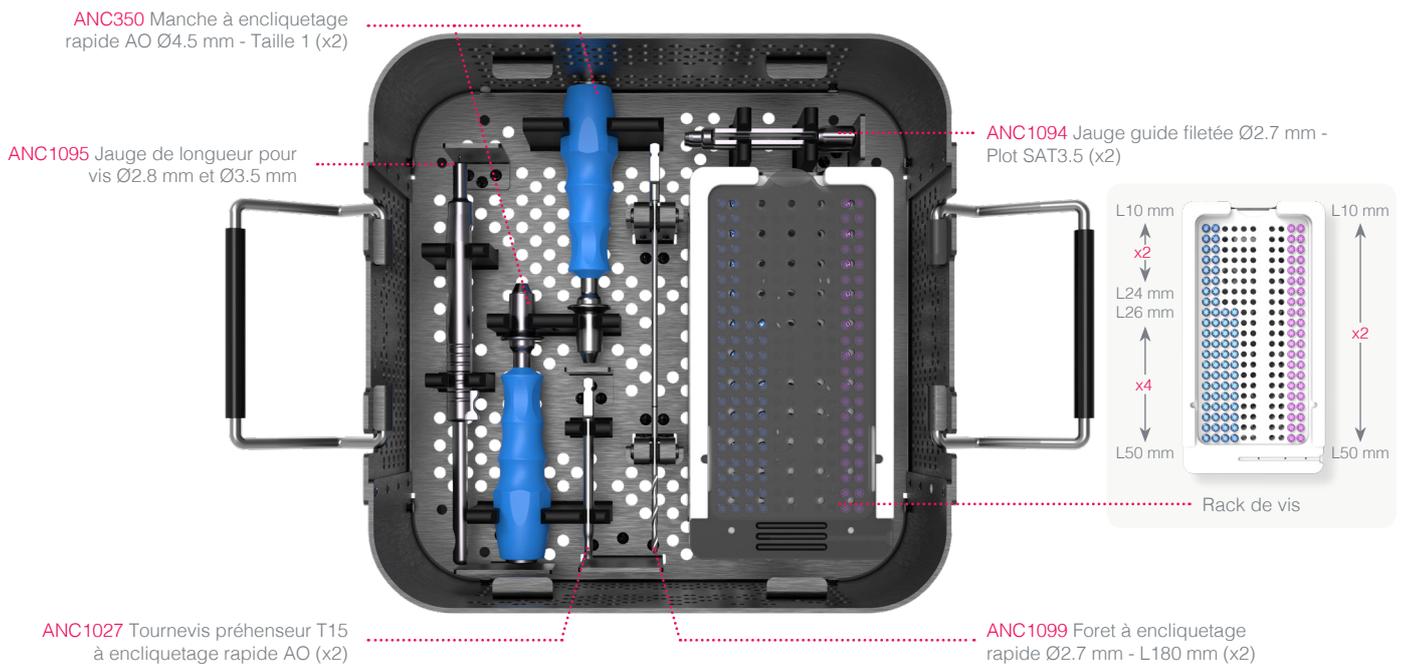
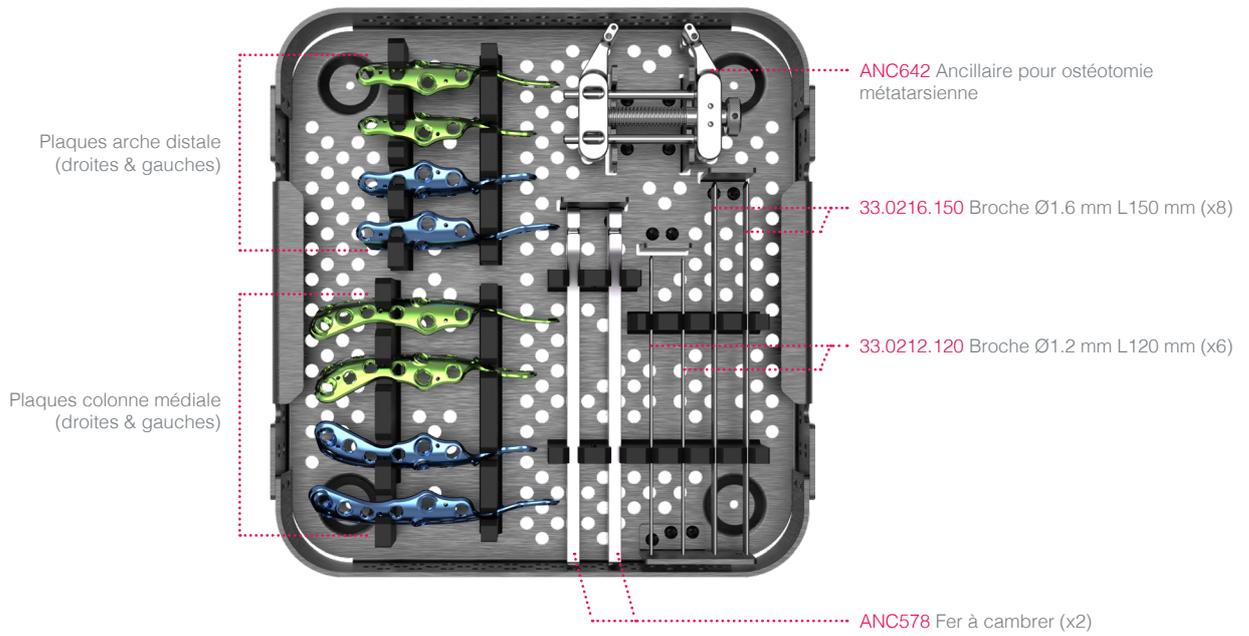
- ANC350 : Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1
- ANC1027 : Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO

### REMARQUE

Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Dans ce cas, un «-ST» est ajouté à la fin de la référence.

Ex : «SAT3.5L10-ST»

# 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)