



NEWCLIP  
TECHNICS



TECHNIQUE OPÉRATOIRE

ACTIVFUSE

APPROCHE ANTÉRO-LATÉRALE

# ACTIV FUSE - TECHNIQUE OPÉRATOIRE

**Destinations :** 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 :**

- Grossesse
- Infections aiguës ou chroniques locales ou systémiques.
- Allergie à l'un des composants ou sensibilité aux corps étrangers.

## PLAQUE ANTÉRO-LATÉRALE (PAGE 1 / 2)

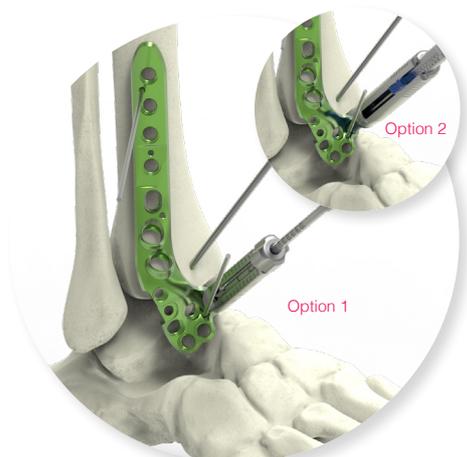
Exemple de pose avec la plaque antéro-latérale. La technique opératoire sera identique pour les autres plaques de la gamme.



1. Préparer les surfaces articulaires et stabiliser la cheville en insérant une à deux broches Ø2.5 mm (33.0225.180) au travers de l'articulation.



1. Préparer les surfaces articulaires et stabiliser la cheville en insérant une à deux broches Ø2.5 mm (33.0225.180) au travers de l'articulation.



3. Verrouiller la jauge guide fileté Ø3.0 mm (ANC847) dans l'un des plots verrouillés distaux. Forer à l'aide du foret Ø3.0 mm (ANC852) et déterminer la longueur de vis appropriée.

**Option 1 :** Déterminer la longueur de vis à l'aide du trait de marquage du foret Ø3.0 mm (ANC852) et de la jauge guide fileté Ø3.0 mm (ANC847).

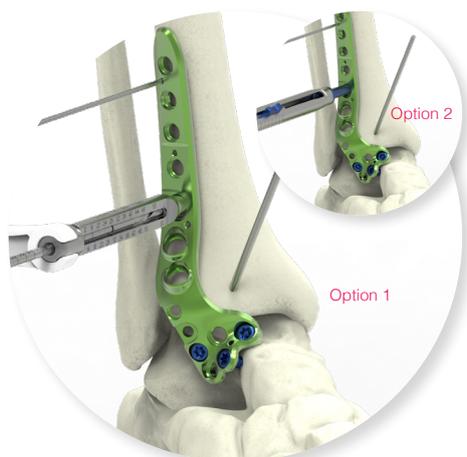
**Option 2 :** Déterminer la longueur de vis à l'aide de la jauge de longueur pour vis Ø4.0 mm (ANC856).



4. Insérer une vis verrouillée Ø4.0 mm (SOT4.0LxxD) à l'aide du tournevis T20 (ANC854).

Répéter les étapes précédentes au moins une fois et jusqu'à ce que la plaque soit stable sur le talus.

Retirer la broche distale Ø1.6 mm (33.0216.150).



5. Positionner la jauge guide (ANC847) dans la **partie proximale du plot oblong**. Forer à l'aide du foret Ø3.0 mm (ANC852) et déterminer la longueur de vis appropriée.

**Option 1 :** Déterminer la longueur de vis à l'aide du trait de marquage du foret Ø3.0 mm (ANC852) et de la jauge guide (ANC847).

**Option 2 :** Déterminer la longueur de vis à l'aide de la jauge de longueur pour vis Ø4.0 mm (ANC856).



6. Insérer une vis standard à corticale Ø4.0 mm (CT4.0LxxD) à l'aide du tournevis T20 (ANC854).

# ACTIV FUSE - TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## PLAQUE ANTÉRO-LATÉRALE (PAGE 2/2)

Pour les étapes suivantes, il y a **deux options possible** :

**Option 1** : fixation avec une vis de compression

**Option 2** : fixation avec une vis de positionnement (page 4)

→ **OPTION 1: FIXATION AVEC UNE VIS DE COMPRESSION** (vis de rappel Ø6.5 mm : QT6.5LxxD)



7. Insérer le canon de perçage coudé Ø4.7 mm (ANC848) dans l'un des deux plots transfixiants et forer à l'aide du foret Ø4.7 mm (ANC851) jusqu'à l'articulation.

Retirer le foret et le canon de perçage.



8. Afin d'obtenir un effet de rappel, insérer le canon de perçage Ø3.0 mm (ANC855) dans le même plot transfixiant et s'assurer que le canon de perçage est bien glissé dans le trou préalablement percé. Forer à la profondeur souhaitée à l'aide du foret Ø3.0 mm (ANC852).

Déterminer la longueur de vis à l'arrière du canon de perçage Ø3.0 mm (ANC855) à l'aide des traits de graduations sur le foret (ANC852) (cf. caractéristiques techniques).

Il est également possible d'utiliser la jauge de longueur Ø6.5 mm (ANC853).



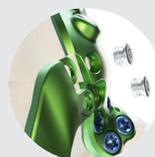
9. Retirer les broches. Insérer une vis de rappel Ø6.5 mm (QT6.5LxxD) à l'aide du tournevis T20 (ANC854).

**Remarque:** avant d'insérer la vis de rappel Ø6.5 mm, desserrer légèrement la vis standard à corticale Ø4.0 mm dans le plot oblong pour optimiser la compression.

Puis, resserrer la vis lorsque la compression souhaitée est obtenue.



10. Insérer les vis verrouillées distales et proximales Ø4.0 mm (SOT4.0LxxD) restantes en suivant les étapes 3 et 4 (page 8).



**N.B.** Afin d'insérer l'extension latérale, vous pouvez vous reporter à la page 4

# ACTIV FUSE - TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## PLAQUE ANTÉRO-LATÉRALE (PAGE 3 / 3)

→ OPTION 2: FIXATION AVEC VIS DE POSITIONNEMENT (vis standard à corticale Ø6.5 mm : CT6.5LxxD)



7. Insérer le canon de perçage coudé Ø4.7 mm (ANC848) dans l'un des deux plots transfixiants et forer à l'aide du foret Ø4.7 mm (ANC851).

Déterminer la longueur de vis à l'arrière du canon de perçage coudé Ø4.7 mm (ANC848) à l'aide des traits de graduations sur le foret Ø4.7 mm (ANC851). Il est également possible d'utiliser la jauge de longueur Ø6.5 mm (ANC853).



8. Insérer une vis standard à corticale Ø6.5 mm (CT6.5LxxD) à l'aide du tournevis T20 (ANC854).



9. Insérer les vis verrouillées distales et proximales Ø4.0 mm (SOT4.0LxxD) restantes en suivant les étapes 3 et 4 (page 8).



**N.B.** Afin d'insérer l'extension latérale, vous pouvez vous reporter à la page 10.

# ACTIV FUSE - TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## OPTION : EXTENSION LATÉRALE CALCANÉENNE

Les voies d'abord chirurgicales sont de la responsabilité du professionnel de santé. Les recommandations contenues dans ce document sont fournies à titre d'information uniquement. Chaque chirurgien doit évaluer la pertinence des procédures en fonction de sa formation et de son expérience.



1. Verrouiller la jauge guide filetée Ø3.0 mm (ANC847) dans le plot verrouillé le plus antérieur afin de manipuler la plaque.



2. Insérer l'assemblage au travers de l'incision existante.



3. Assembler l'extension sur la plaque puis verrouiller l'ensemble avec les deux vis de fixation (RATxB1-VIS) et à l'aide du tournevis T8 (ANC575) et du manche à limiteur de couple 1N.m (TD-111401 - 1.0NM-B).



5. Réaliser une seconde courte incision suivant la voie d'abord classique du calcanéum.

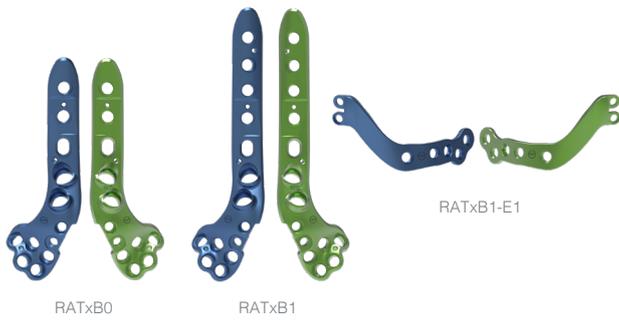
Insérer la jauge guide filetée Ø3.0 mm (ANC847) dans le plot non verrouillé. Forer à l'aide du foret Ø3.0 mm (ANC852) et déterminer la longueur de vis appropriée.

Insérer la vis standard à corticale Ø4.0 mm (CT4.0LxxD) à l'aide du tournevis T20 (ANC854).



# RÉFÉRENCES IMPLANTS

## → PLAQUES ANTÉRO-LATÉRALES ET EXTENSIONS LATÉRALES CALCANÉENNES



PLAQUES ANTÉRO-LATÉRALES ET EXTENSIONS LATÉRALES CALCANÉENNES	
Réf.	Désignation
RATGB0	Plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Gauche - Taille 0
RATDB0	Plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Droite - Taille 0
RATGB1	Plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Gauche - Taille 1
RATDB1	Plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Droite - Taille 1
RATGB1-E1	Extension de plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Gauche - Taille 1
RATDB1-E1	Extension de plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - Droite - Taille 1

## → VIS DE FIXATION



VIS DE FIXATION DE L'EXTENSION	
Réf.	Désignation
RATxB1-VIS-ST	Vis de fixation de l'extension de plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville - STERILE **
RATxB1-VIS	Vis de fixation de l'extension de plaque antérolatérale d'arthrodèse de cheville

\* Non anodisées.

\*\* Ces vis ne sont fournies que sur demande spécifique.

# RÉFÉRENCES VIS

## → VIS Ø4.0 MM

VIS VERROUILLÉES*	
Réf.	Désignation
SOT4.0LxxD	Vis verrouillée - Ø4.0 mm - L12 à 60 mm (Incréments de 2 mm de 12 à 50 mm) (Incréments de 5 mm de 50 à 60 mm)

\* Anodisées en bleues.

VIS NON-VERROUILLÉES*	
Réf.	Désignation
CT4.0LxxD	Vis standard à corticale Ø4.0 mm - L12 à 60 mm (Incréments de 2 mm de 12 à 50 mm) (Incréments de 5 mm de 50 à 60 mm)

\* Non anodisées.

## → VIS Ø6.5 MM

VIS DE RAPPEL*	
Réf.	Désignation
QT6.5LxxD-ST	Vis de rappel - Ø6.5 mm - L30 à 35 mm - STÉRILE**
QT6.5LxxD	Vis de rappel - Ø6.5 mm - L40 à 100 mm (Incréments de 5 mm)

\* Non anodisées.

\*\* Ces vis ne sont fournies que sur demande spécifique.

VIS STANDARD À CORTICALE*	
Réf.	Désignation
CT6.5LxxD-ST	Vis standard à corticale - Ø6.5 mm - L30 à 35 mm - STÉRILE**
CT6.5LxxD	Vis standard à corticale - Ø6.5 mm - L40 à 100 mm (Incréments de 5 mm)

\* Non anodisées.

\*\* Ces vis ne sont fournies que sur demande spécifique.

**Remarque :** Les implants Ø6.5 mm suivants ne sont disponibles qu'en stérile et sur demande :

- QT6.5L30D-ST
- QT6.5L35D-ST
- CT6.5L30D-ST
- CT6.5L35D-ST

## → IMPLANTS ADDITIONNELS

IMPLANTS ADDITIONNELS : STAND-ALONE SCREWS*	
Réf.	Désignation
H1.7GFT6.0Lxx	Vis de positionnement autoforante - Ø6.0 mm - canulée Ø1.7 mm - L40 à 100 mm (5 mm incrément)
H1.7IFT6.0Lxx	Vis autocompressive autoforante - Ø6.0 mm - canulée Ø1.7 mm - L40 à 100 mm (5 mm incrément)
H2.7GFT8.0Lxx	Vis de positionnement autoforante - Ø8.0 mm - canulée Ø2.7 mm - L40 à 100 mm (5 mm incrément)
H2.7IFT8.0Lxx	Vis autocompressive autoforante - Ø8.0 mm - canulée Ø2.7 mm - L40 à 100 mm (5 mm incrément)

\* Pour plus d'informations, voir la brochure commerciale de la gamme Stand-Alone Screws

**Remarque :** les «xx» dans les références représentent la longueur des vis. La longueur de la vis remplace alors les «xx». La référence de la vis de rappel - Ø6.5 mm - L30 mm est «QT6.5L30D».

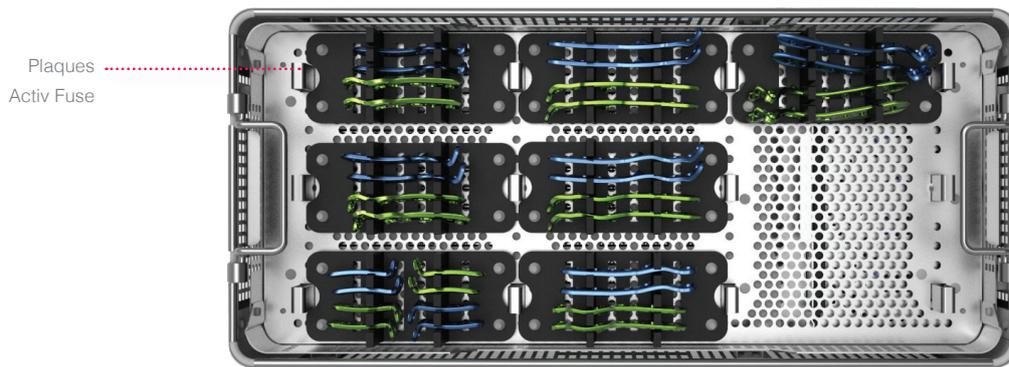
**Remarque :** Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Le code « -ST » est alors ajouté à la fin de la référence. Ex : « SOT4.0L12D-ST ».

# RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

ANCILLAIRES		
Réf.	Désignation	Qté
ANC351	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 2	1
ANC575	Tournevis T8 à encliquetage rapide	1
ANC847	Jauge guide fileté Ø3.0 mm	2
ANC848	Canon de perçage coudé Ø4.7 mm	2
ANC851	Foret à encliquetage rapide Ø4.7 mm - L195 mm	2
ANC852	Foret à encliquetage rapide Ø3.0 mm - L195 mm	2
ANC853	Jauge de longueur pour vis Ø6.5 mm	1
ANC854	Tournevis préhenseur T20	2
ANC855	Canon de perçage Ø3.0 mm	2
ANC856	Jauge de longueur pour vis Ø4.0 mm	1
33.0216.150	Broche Ø1.6 L150 mm	6
33.0225.180	Broche Ø2.5 L180 mm	6
TD-111401-1.0NM-B	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm à limiteur de couple 1.0 N.m	1
ANC850	Jauge guide	1

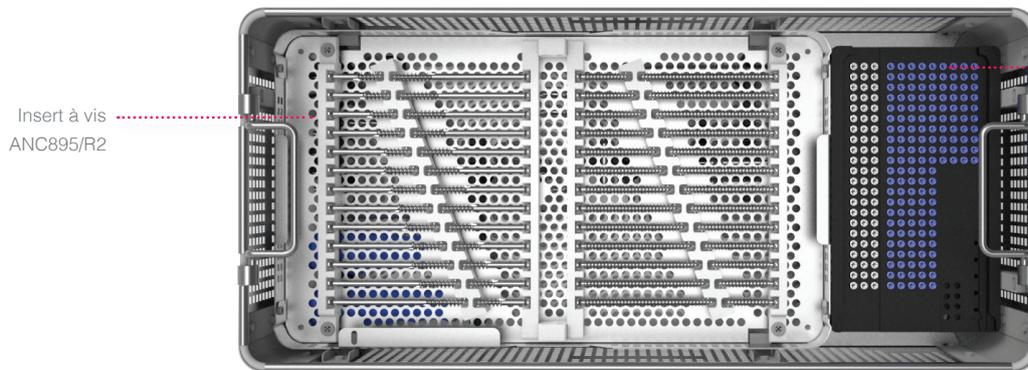
ANCILLAIRES ADDITIONNELS POUR STAND-ALONE SCREWS		
Réf.	Désignation	Qté
ANC412	Tige d'extension à encliquetage rapide Ø11 mm	1
ANC415	Foret Ø4.1 mm – canulé 1.7 mm – L170 mm - à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm	1
ANC416	Foret Ø5.6 mm – canulé Ø2.7 mm – L170 mm - à encliquetage rapide Ø11 mm	1
ANC418	Embout fraise à chambrer Ø4.1 mm – canulé Ø1.7 mm	1
ANC419	Embout fraise à chambrer Ø5.6 mm – canulé Ø2.7 mm	1
ANC421	Embout tournevis hexagonal 3.5 mm – canulé 1.7 mm	1
ANC422	Embout tournevis hexagonal 4.0 mm – canulé 2.7 mm	1
ANC429	Obturateur pour broche Ø1.6 mm	1
ANC430	Obturateur pour broche Ø2.5 mm	1
ANC441	Canon protecteur de tissus mous	1
ANC442	Manche droit canulé à encliquetage rapide Ø11 mm	1
ANC443	Manche en T canulé à encliquetage rapide Ø11 mm	1
ANC453	Adaptateur encliquetage Ø11 mm – AO Ø4.5 mm	1
33.0216.180	Broche Ø1.6 mm L180 mm	6
33.0225.180	Broche Ø2.5 mm L180 mm	6

# RÉFÉRENCES ANCILLAIRES



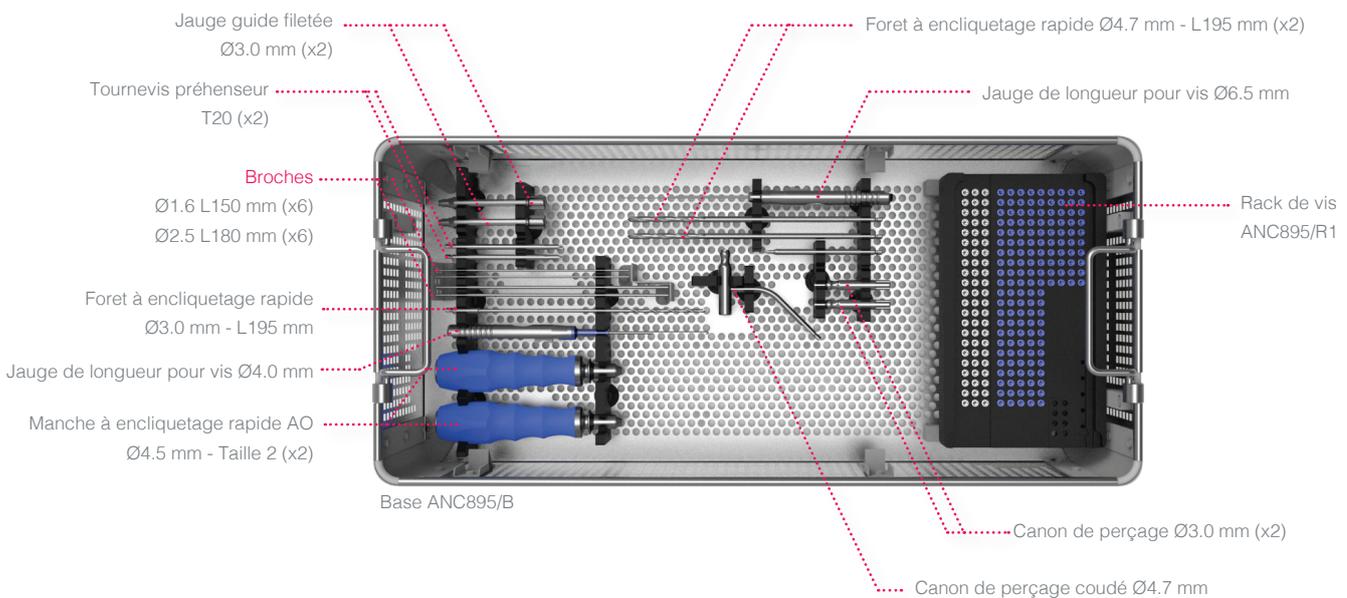
Plaques  
Activ Fuse

Insert ANC895/I



Insert à vis  
ANC895/R2

Rack de vis  
ANC895/R1



Jauge guide filetée  
Ø3.0 mm (x2)

Foret à encliquetage rapide Ø4.7 mm - L195 mm (x2)

Tournevis préhenseur  
T20 (x2)

Jauge de longueur pour vis Ø6.5 mm

Broches

Ø1.6 L150 mm (x6)  
Ø2.5 L180 mm (x6)

Rack de vis  
ANC895/R1

Foret à encliquetage rapide  
Ø3.0 mm - L195 mm

Jauge de longueur pour vis Ø4.0 mm

Manche à encliquetage rapide AO  
Ø4.5 mm - Taille 2 (x2)

Base ANC895/B

Canon de perçage Ø3.0 mm (x2)

Canon de perçage coudé Ø4.7 mm

Ces informations ont pour intérêt de présenter la gamme de dispositifs médicaux de Newclip Technics. Avant toute utilisation des dispositifs Newclip Technics, lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage et la notice d'utilisation incluant les instructions de nettoyage et de stérilisation. Ces produits doivent être manipulés et/ou implantés par des personnes formées, qualifiées et ayant pris connaissance de la notice d'utilisation. Le chirurgien reste responsable de son propre jugement professionnel et clinique avant toute utilisation de produits spécifiques sur un patient donné. 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, Germany  
+49 (0)821 650 749 40  
info@newclipgmbh.com  
[www.newclipgmbh.de](http://www.newclipgmbh.de)

## NEWCLIP TECHNICS USA

Newclip USA  
340 Tesconi Circle Suite A  
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)