



NEWCLIP  
TECHNICS



TECHNIQUE OPÉRATOIRE

PLAQUES LATÉRALES

**INITIAL**

Ankle

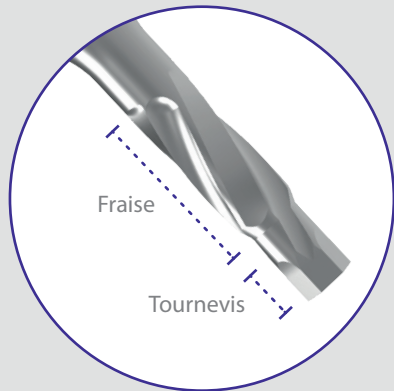
# Technique de pose : Initial A - Kits Fibula

Exemple : technique de pose d'une plaque standard côté droit taille 2 (KIT-AL2D)

(Applicable pour toutes les plaques standards et étroites)

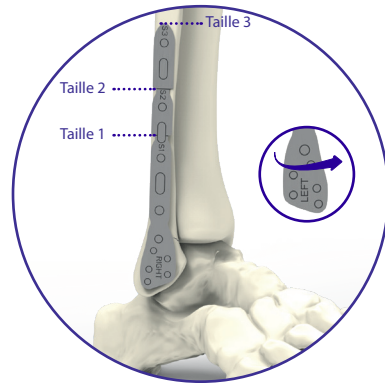
Page 1/2

## ANCILLAIRE 2-EN-1 (ANC543)



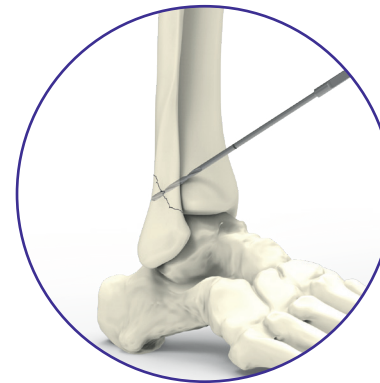
L'ancillaire 2-en-1 regroupe les deux fonctions :

- **Tournevis** pour vis Ø3.5 mm et Ø4.0 mm,
- **Fraise à chamberer** pour préparer la première corticale avant l'insertion de la vis.



**1.** Déterminer le type et la taille de la plaque via les fantômes (ANC607 ou ANC659) puis sélectionner le kit approprié.

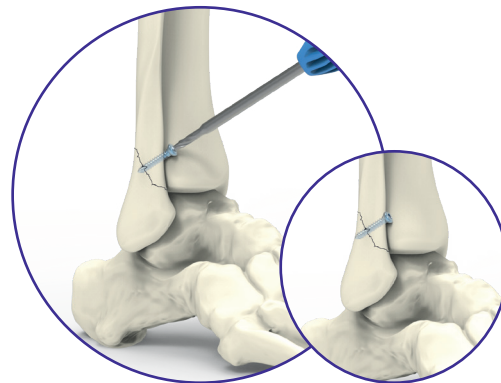
*N.B. : Les fantômes peuvent être utilisés pour le côté droit comme pour le côté gauche et sont disponibles séparément stériles.*



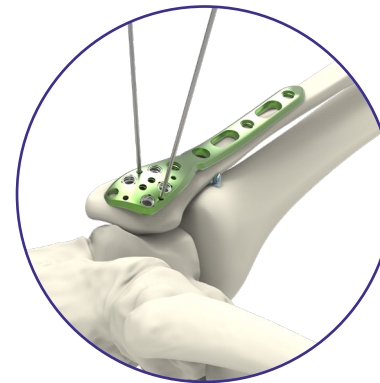
**2.** Pour insérer une vis interfragmentaire, mécher à l'aide du foret Ø2.7 mm.



**3.** Lorsqu'un effet de rappel est souhaité, fraiser uniquement le premier fragment, à l'aide de la partie fraise à chamberer de l'ancillaire 2-en-1 bleu.

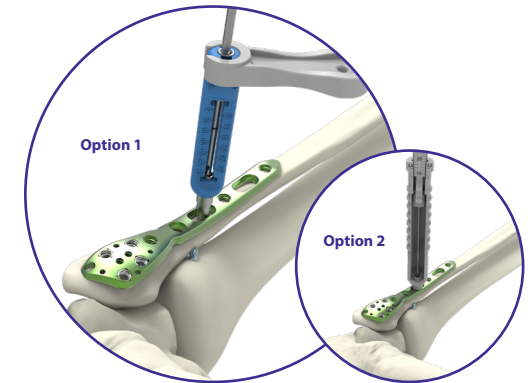


**4.** Insérer la vis à corticale bleu clair Ø3.5 mm à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2-en-1 bleu.



**5.** Maintenir la plaque en insérant des broches à travers les trous distaux dédiés.

Les broches peuvent être retirées dès que la plaque est stabilisée.



**6.** Clipper le manche pour jauge guide sur la jauge guide fileté Ø2.7mm bleue et effectuer le perçage en utilisant l'assemblage dans le trou oblong le plus distal.

**Option 1** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide du foret et de la jauge guide.

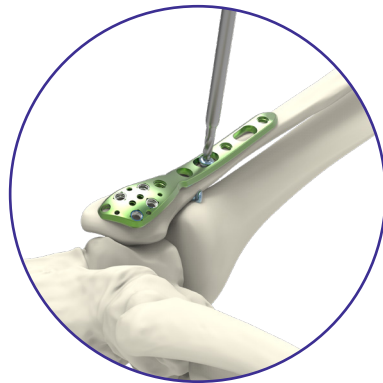
**Option 2** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide de la jauge de longueur.

# Technique de pose : Initial A - Kits Fibula

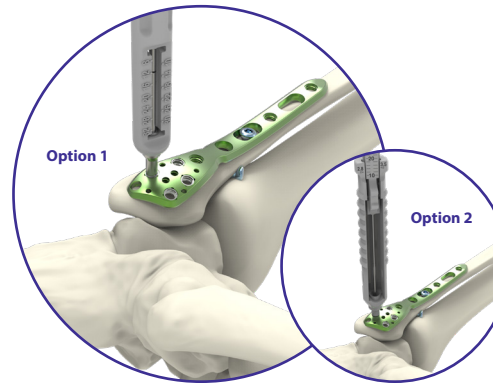
Exemple : technique de pose d'une plaque standard côté droit taille 2 (KIT-AL2D)

(Applicable pour toutes les plaques standards et étroites)

Page 2/2



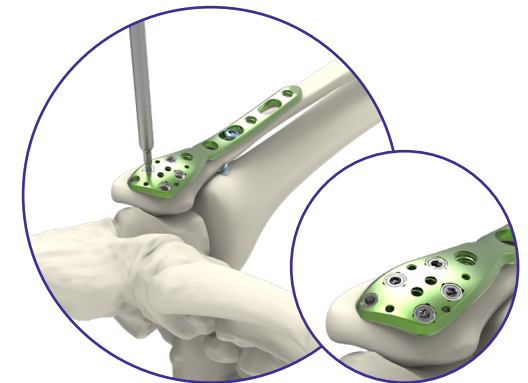
**7.** Insérer une vis à corticale bleu clair Ø3.5 mm dans le plot oblong à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2-en-1 pour fixer la plaque en place.



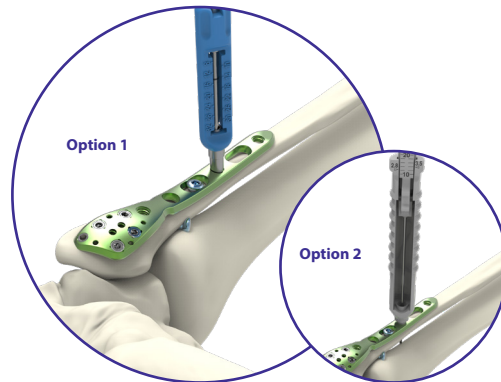
**8.** En utilisant la jauge guide fileté Ø2.0 mm grise, choisir l'angle de la vis verrouillée non anodisée Ø2.8 mm dans les plots polyaxiaux et forer (Ø2.0 mm).

**Option 1** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide du foret et de la jauge guide.

**Option 2** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide de la jauge de longueur.



**9.** Insérer les vis verrouillées non anodisées Ø2.8 mm à l'aide du tournevis gris et les verrouiller.



**10.** À l'aide de la jauge guide fileté Ø2.7 mm bleue, forer (Ø2.7 mm).

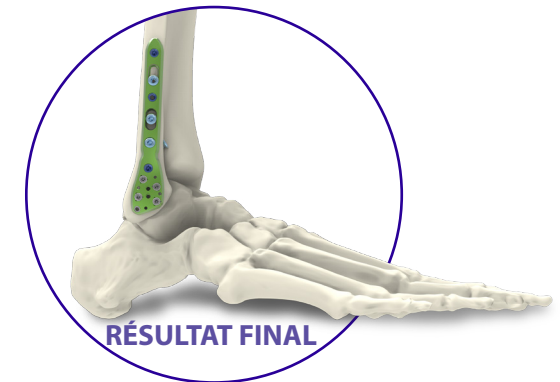
**Option 1** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide du foret et de la jauge guide.

**Option 2** - Déterminer la longueur de la vis à l'aide de la jauge de longueur.




**11.** Fraiser la première corticale à l'aide de la partie fraise de l'ancillaire 2-en-1 bleu.

Insérer une vis verrouillée bleue Ø3.5 mm à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2-en-1 et la verrouiller.

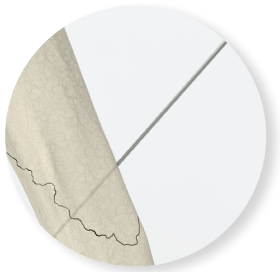


**RÉSULTAT FINAL**

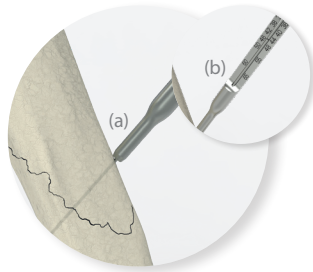
Renouveler les étapes précédentes pour l'insertion des vis Ø3.5 mm restantes.

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

# Technique de pose : Initial S™ - vis canulées à tête Ø4.0 mm pour fractures de la malléole interne

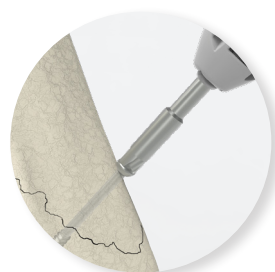


1. Insérer une broche Ø1.3 mm afin de stabiliser les deux fragments.

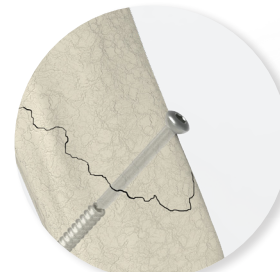


2. Insérer la jauge différentielle le long de la broche Ø1.3 mm jusqu'à atteindre la première corticale (a). Déterminer la profondeur d'insertion en utilisant le marquage de la broche (b).

NB : La broche peut ensuite être insérée plus profondément afin de prévenir un éventuel retrait lors du perçage.



3. Sélectionner la longueur de vis appropriée et insérer la vis le long de la broche en utilisant la partie tournevis du 2-en-1 jusqu'à ce que la compression et la réduction désirées soient atteintes. Retirer la broche.



**RÉSULTAT FINAL**



## Rondelle de compression



NB : en cas d'os ostéoporotique, une rondelle de compression peut être ajoutée en-dessous de la tête de vis avant l'étape 3 afin d'optimiser la compression.

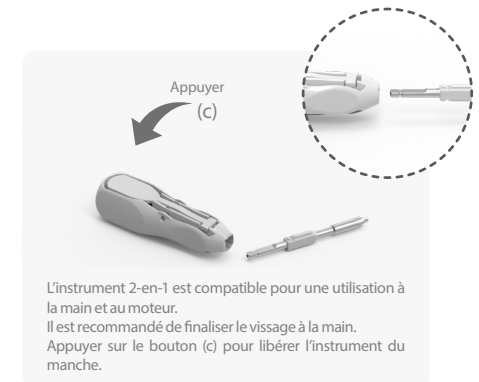
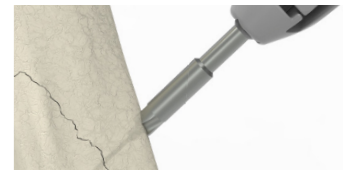
## Étapes optionnelles :

Ces étapes peuvent être réalisées avant vissage.

1- En cas de densité osseuse trop importante ou de traversée de plusieurs couches de corticales, il est recommandé de forer avant l'insertion de la vis. La profondeur de perçage peut être lue directement sur le foret.



2- Si nécessaire fraiser en utilisant la partie fraise de l'ancillaire 2-en-1.



L'instrument 2-en-1 est compatible pour une utilisation à la main et au moteur. Il est recommandé de finaliser le vissage à la main. Appuyer sur le bouton (c) pour libérer l'instrument du manche.

## Références

INSTRUMENTATION STÉRILE POUR VIS CANULÉES Ø4.0 MM			
Réf	Désignation	Composition	Qté
KIT-SCQ4.0	Kit pour vis canulées Ø4.0 mm avec tête	Jauge différentielle pour broche Ø1.3 mm - L120 mm	1
		2 en 1 : Tournevis hexagonal 2.5 mm – Fraise Ø6.0 mm	1
		Foret Ø2.9 mm - canulé Ø1.4 mm - L 120 mm - Encliquetage rapide AO Ø4.5 mm	1
		Manche à usage unique 5.8 mm	1
		Broche Ø1.3 L 140 mm	3
		Rondelle de compression	2

VIS COMPRESSIVES AUTOFORANTES Ø4.0 MM*	
Réf.	Désignation
H1.4QT4.0Lxx-ST	Vis compressive autoforante Ø4.0 mm - canulée Ø1.4 mm - filet court - L xx mm (de 26 à 70) - 2 mm incrément - STERILE

\* Vis disponibles séparément en version stérile.

# Références : Initial A - Fibula kits

## ➤ Indications

Les implants de la gamme Initial A™ sont dédiés à la fixation des fractures, des ostéotomies et des pseudarthroses de la fibula distale et diaphysaire, du tibia distal et à la fixation de la syndesmose chez l'adulte.

## ➤ Contre indications

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



### KITS INITIAL A™ - FIBULA

Réf.	Désignation
KIT-AL1D	Kit Fibula distale - Standard - Droite - Taille 1
KIT-AL1G	Kit Fibula distale - Standard - Gauche - Taille 1
KIT-AL2D	Kit Fibula distale - Standard - Droite - Taille 2
KIT-AL2G	Kit Fibula distale - Standard - Gauche - Taille 2
KIT-AL3D	Kit Fibula distale - Standard - Droite - Taille 3
KIT-AL3G	Kit Fibula distale - Standard - Gauche - Taille 3
KIT-AL1S	Kit Fibula distale - Symétrique étroite - Taille 1
KIT-AL2S	Kit Fibula distale - Symétrique étroite - Taille 2

### COMPOSITION INSTRUMENTATION KITS INITIAL A™ - FIBULA

Désignation
Foret à encliquetage rapide Ø2.0 mm - L 125 mm
Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L 125 mm
Jauge guide fileté Ø2.0 mm pour vis Ø2.8 mm
Jauge guide fileté Ø2.7 mm pour vis Ø3.5 mm
Manche pour jauge guide
Jauge de longueur pour vis Ø2.8 et Ø3.5 mm - L 10-60 mm
Tournevis préhenseur hexagonal 2.0 mm
2-en-1 : Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm - fraise Ø3.5 mm
Broche - Ø1.4 L120 mm (x2)

NB : Des vis stériles supplémentaires peuvent être commandées en conditionnement séparé (cf. Kits complémentaires Initial A™, implants additionnels)

### COMPOSITION IMPLANTS KITS INITIAL A™ - FIBULA

	Réf.	Désignation	QUANTITÉ PAR KIT				
			KIT-AL1D ou KIT-AL1G	KIT-AL2D ou KIT-AL2G	KIT-AL3D ou KIT-AL3G	KIT-AL1S	KIT-AL2S
PLAQUES STANDARDS	RTDLS1 or RTGLS1	Plaque latérale de fibula distale standard - Droite ou gauche - Taille 1	1	-	-	-	-
	RTDLS2 or RTGLS2	Plaque latérale de fibula distale standard - Droite ou gauche - Taille 2	-	1	-	-	-
	RTDLS3 or RTGLS3	Plaque latérale de fibula distale standard - Droite ou gauche - Taille 3	-	-	1	-	-
PLAQUES ÉTROITES	RTSLN1	Plaque latérale de fibula distale étroite - Symétrique - Taille 1	-	-	-	1	-
	RTSLN2	Plaque latérale de fibula distale étroite - Symétrique - Taille 2	-	-	-	-	1
VIS VERROUILLÉES Ø2.8 MM	SDT2.8L10	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 10 mm	1	1	1	-	-
	SDT2.8L12	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 12 mm	1	1	1	-	-
	SDT2.8L14	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 14 mm	2	2	2	1	1
	SDT2.8L16	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 16 mm	2	2	2	2	2
	SDT2.8L18	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 18 mm	2	2	2	1	1
VIS VERROUILLÉES Ø3.5 MM	SOT3.5L12	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 12 mm	1	2	3	2	2
	SOT3.5L14	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 14 mm	1	2	2	2	2
	SOT3.5L16	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 16 mm	1	1	1	1	2
	SOT3.5L18	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 18 mm	1	1	1	-	-
VIS CORTICALES Ø3.5 MM	CT3.5L12	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 12 mm	-	1	1	-	1
	CT3.5L14	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 14 mm	1	1	2	1	1
	CT3.5L16	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 16 mm	1	1	1	1	1
	CT3.5L18	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 18 mm	-	1	1	-	-
	CT3.5L20	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 20 mm	1	-	-	-	-
	CT3.5L22	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 22 mm	-	1	1	1	1
	CT3.5L24	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 24 mm	1	-	-	-	-



# Références: Kits complémentaires

## > Implants additionnels

Vis stériles



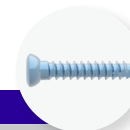
VIS VERROUILLÉES - Ø2.8 mm*		
Réf.	Désignation	Qté
SDT2.8L10-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 10 mm - STERILE	1
SDT2.8L12-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 12 mm - STERILE	1
SDT2.8L14-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 14 mm - STERILE	1
SDT2.8L16-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 16 mm - STERILE	1
SDT2.8L18-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 18 mm - STERILE	1
SDT2.8L20-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 20 mm - STERILE	2
SDT2.8L22-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 22 mm - STERILE	2
SDT2.8L24-ST	Vis verrouillée Ø2.8 mm - L 24 mm - STERILE	1

\*Non anodisées.



VIS VERROUILLÉES - Ø3.5 mm*		
Réf.	Désignation	Qté
SOT3.5L10-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 10 mm - STERILE	2
SOT3.5L12-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 12 mm - STERILE	1
SOT3.5L14-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 14 mm - STERILE	1
SOT3.5L16-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 16 mm - STERILE	1
SOT3.5L18-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 18 mm - STERILE	2
SOT3.5L20-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 20 mm - STERILE	2
SOT3.5L22-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 22 mm - STERILE	2
SOT3.5L24-ST	Vis verrouillée Ø3.5 mm - L 24 mm - STERILE	2

\*Anodisées en bleu.



VIS CORTICALES - Ø3.5 mm*		
Réf.	Désignation	Qté
CT3.5L10-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 10 mm - STERILE	2
CT3.5L12-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 12 mm - STERILE	1
CT3.5L14-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 14 mm - STERILE	1
CT3.5L16-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 16 mm - STERILE	1
CT3.5L18-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 18 mm - STERILE	1
CT3.5L20-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 20 mm - STERILE	2
CT3.5L22-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 22 mm - STERILE	2
CT3.5L24-ST	Vis standard à corticale Ø3.5 mm - L 24 mm - STERILE	2

\*Anodisées en bleu clair.



### Vis additionnelles disponibles sur demande

Des vis standard à corticale plus longues (de 30 à 38 mm) sont disponibles sur demande. Pour commander, utiliser le code CT3.5Lxx-ST et remplacer les "xx" par la longueur désirée - Exemple : "CT3.5L30-ST"

## > Kits d'ablation et d'ancillaires de remplacement

Ancillaires stériles

### KIT D'ABLATION

Réf.	Désignation	Composition
KIT-REMOVE-1	Kit d'ablation pour 6 pans 2.0 mm	• 1x Tournevis préhenseur hexagonal 2.0 mm
KIT-REMOVE-A	Kit d'ablation pour 6 pans 2.5 mm	• 1x 2 en 1 : Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm - fraise Ø3.5 mm

### KIT DE REMPLACEMENT

Ref.	Description	Composition
KIT-RESCUE-2*	Kit de remplacement Initial C & Initial A pour vis Ø2.8 mm	• 1x Foret à encliquetage rapide Ø2.0 mm - L 125 mm • 1x Jauge guide fileté Ø2.0 mm pour vis Ø2.8 mm
KIT-RESCUE-7	Kit de remplacement Initial A pour vis Ø3.5 mm	• 1x Forêt à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L 125 mm • 1x Jauge guide fileté Ø2.7 mm pour vis Ø3.5 mm • 1x Manche pour jauge guide • 1x Jauge de longueur pour vis Ø2.8 et Ø3.5 mm - L 10-60 mm • 2x Broches - Ø1.4 L120 mm

\* AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez le foret ou la jauge guide d'un kit de remplacement, ne l'utilisez qu'en combinaison avec les instruments de ce même kit afin de garantir une mesure précise.



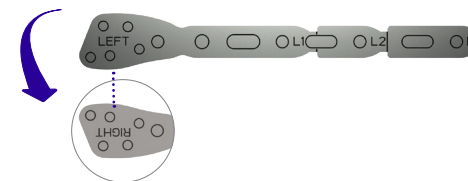
Kits additionnels d'ancillaires

## > Fantômes

Fantômes stériles

### FANTÔMES INITIAL A™

Réf.	Désignation	Qté
ANC607	Fantôme pour plaque fibula latérale standard - Tailles 1/2/3 - Droite et Gauche	1
ANC659	Fantôme pour plaque fibula latérale étroite - Tailles 1/2	1



"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. 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

INNOVATION MEANS MOTION

#### NEWCLIP TECHNICS

PA de la Lande Saint Martin  
45 rue des Garotières  
44115 Haute Goulaine, France  
+33 (0)2 28 21 23 25  
orders@newcliptechnics.com  
www.newcliptechnics.com

#### 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

#### NEWCLIP TECHNICS GERMANY

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

#### 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

#### 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

MADE IN FRANCE