



NEWCLIP  
TECHNICS



HINGE SCREW

STERILE R



### Disponibilité du kit :

Le kit Initial K Hinge Screw™ est stérile et prêt à l'emploi.



### Sécurité :

Le kit Initial K Hinge Screw™ est stérile 5 ans et entièrement « traçable ». L'instrumentation est toujours neuf, exempts de toutes manipulations antérieures.



### Stockage :

Son faible encombrement optimise son stockage au sein du bloc opératoire.



### Coûts :

Initial K Hinge Screw™ optimise et rationalise les budgets.

Les coûts annexes occasionnés par le nettoyage, la décontamination et la stérilisation des kits sont supprimés.



### Contamination:

L'instrumentation stérile à usage unique minimise les risques de contamination.



### Processus d'achat :

Initial K Hinge Screw™ facilite le processus d'achat : le réassort et les commandes sont simplifiés, la gestion des stocks est optimisée.

# Composition du kit



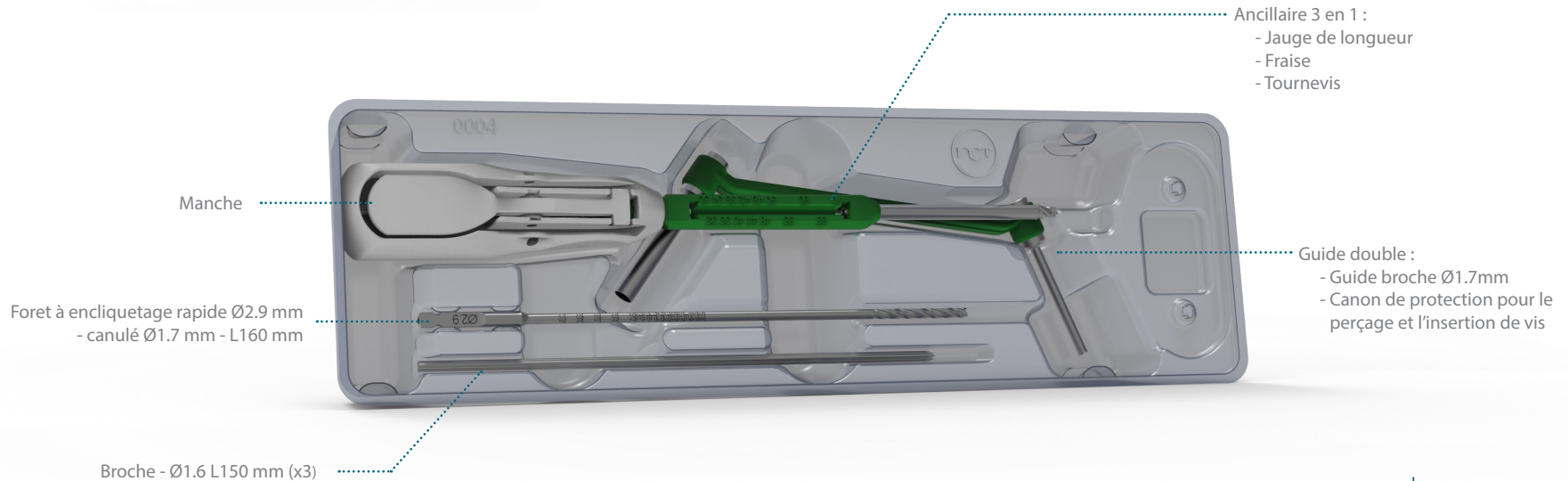
## > Destination

Initial K Hinge Screw™ fait partie de la gamme Initial S™. Un kit de la gamme Initial S™ se compose d'un ensemble d'instruments ou d'un ensemble d'instruments et d'implants (rondelles de compression), utilisables uniquement dans le cadre de la chirurgie orthopédique ou traumatologique, lors de la pose de vis d'ostéosynthèse commercialisées par Newclip Technics.

Les implants de la gamme Stand-Alone Screws sont dédiés à la fixation des fractures, ostéotomies et arthrodèses osseuses chez l'adulte, appropriées à la taille du dispositif.

## > Contre-indications

- Grossesse.
- Infection aiguës ou chroniques locales ou systématiques.
- Allergies à l'un des composants ou sensibilité aux corps étrangers.



Ready  
when you are!

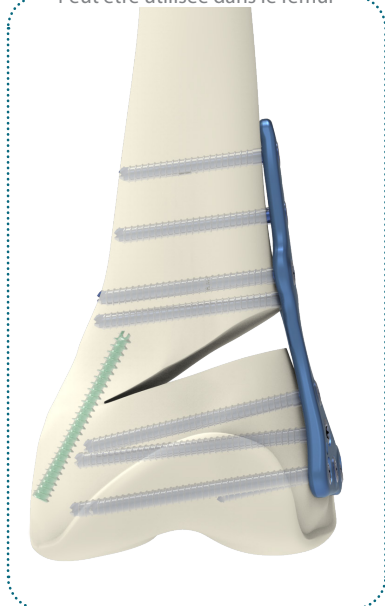
# Caractéristiques techniques

## > Vis de charnière

- Vis canulée guidée par une broche.
- Vis sans tête à insérer complètement dans l'os.
- Insertion d'une vis de compression dans la charnière pour :
  - Renforcer la charnière osseuse <sup>(1)</sup>.
  - Compresser la charnière en cas de fracture..



Peut être utilisée dans le fémur



Peut être utilisée dans le tibia



## > Instruments à usage unique associés

- **Ready when you are ! (Prêt quand vous l'étes)**  
Si vous avez besoin de positionner une vis dans la charnière pendant une ostéotomie du genou, le Kit Initial K Hinge Screw™ est toujours disponible en version stérile.
- Instrument avec un canon de protection.



- Ancillaire 3 en 1 pour un usage simple : jauge de longueur, fraise et tournevis.

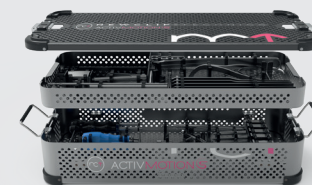


Cet ancillaire peut être utilisé avec le manche du kit ou peut être attaché à un moteur.

### ATTENTION

La vis de charnière **doit toujours être utilisée avec une plaque et une vis associée** de la gamme Activmotion S (kit réutilisable illustré à côté).

Pour plus d'informations, veuillez-vous reporter à la brochure Activmotion S.



# Technique opératoire

La technique présentée sur ces pages est l'une des techniques chirurgicales possibles. Le choix se fait en fonction des préférences du chirurgien.

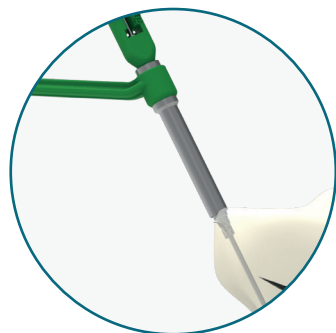
## 1. Incision

### Associée à une ostéotomie tibiale

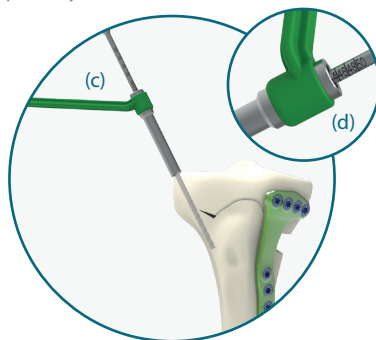
Faire une incision du côté opposé de l'ostéotomie, juste au niveau de la ligne d'articulation. Lorsqu'une plaque médiale est utilisée, l'incision est antérieure à la tête fibulaire.

### Associée à une ostéotomie fémorale

Faire une incision du côté opposé de l'ostéotomie entre l'articulation et l'épicondyle.

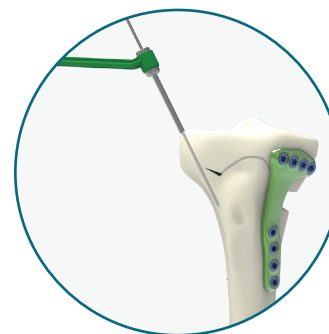


4. Élargir la première corticale en utilisant la partie fraise de l'ancillaire 3 en 1 à travers le canon de protection.



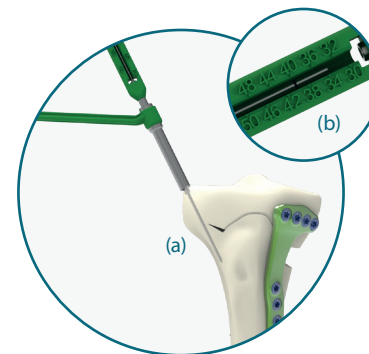
5. Dans le cas d'une densité osseuse élevée, il est nécessaire de percer avant l'insertion de la vis. Percer à la profondeur souhaitée à travers le canon de protection (c).

La profondeur du perçage peut être contrôlée à l'arrière du canon de protection à l'aide des repères sur le foret (d).



2. Positionner le guide double sur le cortex et insérer une broche Ø1.6 mm à travers. La broche doit croiser la charnière à l'extrémité du plan de coupe.

Ensuite, retirer le guide double.



3. Glisser l'ancillaire 3 en 1 le long de la broche Ø1.6 mm et à travers le canon de protection du guide double, jusqu'à ce que le cortex soit atteint (a).

Avec la partie jauge de longueur, lire la profondeur en utilisant le marquage sur la broche (b).

**N.B.** La broche peut alors être insérée plus profondément afin d'éviter son retrait pendant le perçage.



6. Sélectionner la longueur de vis appropriée et insérer la vis le long de la broche en utilisant la partie tournevis de l'ancillaire 3 en 1 à travers le canon de protection. L'insérer jusqu'à l'obtention de la réduction et la compression souhaitée

Ensuite, retirer la broche.

## RÉSULTAT FINAL



## Kit Initial K Hinge screw™

### KIT INITIAL K HINGE SCREW™ - COMPOSITION

Réf.	Désignation	Contenu	Qté
KIT-SCZ4.5K	Kit d'instrumentation pour vis canulées autocompressives Ø4.5 mm	Ancillaire 3 en 1 pour vis Ø4.5 mm	1
		Manche à usage unique 5.8 mm	1
		Foret à encliquetage rapide Ø2.9 mm - canulé Ø1.7 mm - L 160 mm	1
		Guide double Ø1.7 mm / Ø5.2 mm pour vis Ø4.5 mm	1
		Broche Ø1.6 L150 mm	3

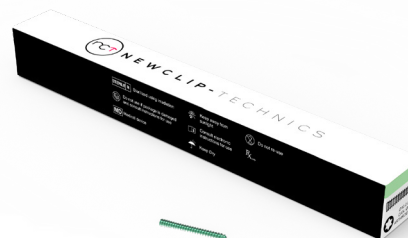


## Implants

Vis disponibles séparément en version stérile (S-box).

### STERILE SCREWS

Réf.	Désignation
H1.7ZT4.5L30D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L30 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L32D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L32 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L34D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L34 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L36D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L36 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L38D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L38 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L40D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L40 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L42D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L42 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L44D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L44 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L46D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L46 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L48D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L48 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L50D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L50 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L55D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L55 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L60D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L60 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L65D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L65 mm - STÉRILE
H1.7ZT4.5L70D-ST	Vis autocompressive Ø4.5 mm - canule Ø1.7 mm - filet complet - L70 mm - STÉRILE



# Références

## Kit d'ablation

Instruments stériles disponibles séparément

KIT D'ABLATION			
Réf.	Désignation	Contenu	Qté
KIT-REMOVE-3	Kit d'ablation pour hexalobe T15	Tournevis préhenseur T15	1



# Bibliographie

## (1) Adding a protective screw improves hinge's axial and torsional stability in High Tibial Osteotomy

Christophe Jacquet<sup>a,d</sup>, Auriane Marret<sup>d</sup>, Robin Myon<sup>d</sup>, Matthieu Ehlinger<sup>b</sup>, Nadia Bahlouli<sup>c</sup>, Adrian Wilson<sup>d</sup>, Kristain Kley<sup>a</sup>, Jean-Marie Rossi<sup>a,d,e</sup>, Sebastien Parratte<sup>d</sup>, Matthieu Ollivier<sup>a,d</sup>.

<sup>a</sup> Institute of Movement and locomotion Department of Orthopedics and Traumatology, St Marguerite Hospital, 270 Boulevard Sainte Marguerite, BP 29 13274 Marseille, France

<sup>b</sup> Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, CHU Hautepierre, Hôpital de Hautepierre, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, 1 Avenue Molière, 67098 Strasbourg Cedex, France

<sup>c</sup> Laboratoire ICube iut de hagenau, 2 rue Boussingault, FR-67000 Strasbourg, France

<sup>d</sup> Aix Marseille Univ, APHM, CNRS, ISM, Sainte-Marguerite Hospital, Institute for Locomotion, Department of Orthopedics and Traumatology, Marseille, France

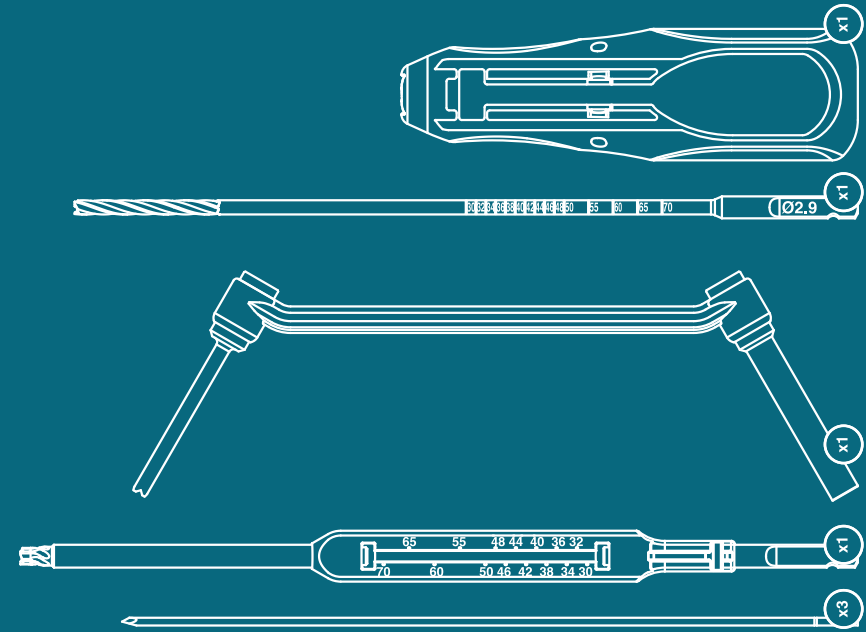
<sup>e</sup> Centrale Marseille, 13451 Marseille Cedex 20, France

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.

# KIT-SCZ4.5K

Kit d'instrumentation pour vis canulées  
autocompressives Ø4.5 mm

MADE IN FRANCE



## NEWCLIP TECHNICS (HQ)

45 rue des Garottières  
44115 Haute Goulaine, France  
+33 (0)2 28 21 37 12  
commande@newcliptechnics.com  
www.newcliptechnics.com

## NEWCLIP TECHNICS USA

Newclip USA LLC  
340 Tesconi Circle, Suite A  
Santa Rosa CA 95401 USA  
+1 707 230 5078  
customerservice@newclipusa.com  
www.newclipusa.com

## NEWCLIP TECHNICS IBERIA

Calle Frederic Mompou 4b  
Sant Just Desvern  
08960 Barcelona, España  
+34 938 299 526  
contact@newclipiberia.com  
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

## 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

**K**<sup>TM</sup>  
**INITIAL**  
**HINGE SCREW**