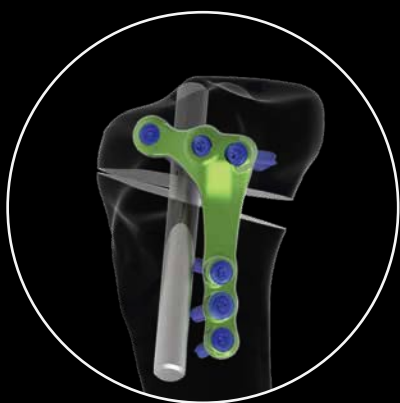




NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



ACTIVMOTION LIGAMENTO
PLAQUE POUR OSTÉOTOMIE
TIBIALE D'ADDITION INTERNE
ASSOCIÉE À UNE LIGAMENTOPLASTIE

FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE
DUALTEC SYSTEM®

- Design autorisant deux gestes opératoires en une seule intervention
- Design et positionnement adaptés à la biomécanique du genou

ACTIVMOTION LIGAMENTO

Indications :

Les implants de la gamme ACTIVMOTION sont dédiés aux ostéotomies du genou 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.

PLAQUE D'OSTÉOTOMIE TIBIALE D'OUVERTURE INTERNE

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

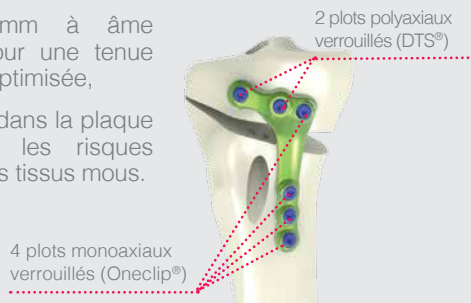
- **Implant anatomique** asymétrique (anodisé vert côté droit, bleu côté gauche),
- Pont de matière en avant du tunnel tibial de ligamentoplastie afin de prévenir tout risque de refend du tunnel lors de l'insertion de la vis d'interférence,
- **6 vis verrouillées** dont **2 vis polyaxiales** afin d'éviter le risque de conflit avec le tunnel de ligamentoplastie,
- Matière : Alliage de **titane**.



FIXATION

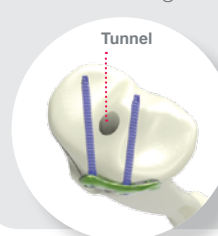
→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vis Ø4.5 mm à âme renforcée pour une tenue mécanique optimisée,
- Vis enfouies dans la plaque pour limiter les risques d'irritation des tissus mous.



→ SYSTÈME DE VERROUILLAGE POLYAXIAL

Orientation de la vis possible avant verrouillage (débattement de 25°) grâce au système DTS®.

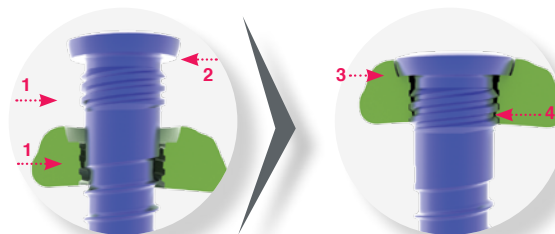


- 2 plots polyaxiaux verrouillés (DTS®) en partie proximale situés de part et d'autre du tunnel de ligamentoplastie afin d'éviter tout conflit avec le greffon.

→ SYSTÈME DE VERROUILLAGE À BUTÉE

• Caractéristiques :

- Le filetage sous tête de vis et le taraudage du plot de la plaque sont dotés des **mêmes caractéristiques (1)** :
 - Profil fond de filet cylindrique,
 - Profil extérieur cylindrique.
- Tête de vis à butée (2),
- Plaque et vis de même matière : titane allié.



• Résultats :

• Montage low profile :

- La tête de vis vient en butée dans le plot garantissant le verrouillage (3),
- La tête de vis est enfouie dans la plaque.
- Montage permettant une parfaite coaptation des deux profils lors du verrouillage (4) prévenant les risques de fusion à froid.

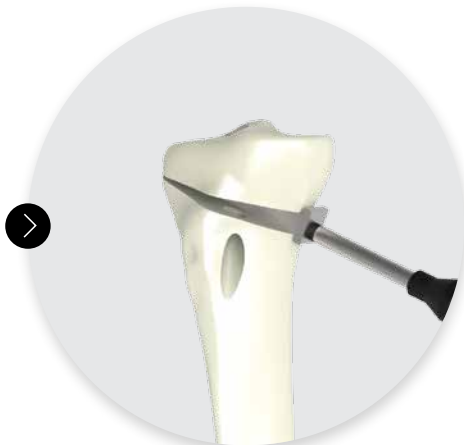
INSTRUMENTATION

- Instrumentation unique pour toute la gamme ACTIVMOTION,
- Un seul type de vis (Ø4.5 mm) et un diamètre unique de foret (Ø4.0 mm) pour une mise en place simple et sûre,
- Cales d'ostéotomie métalliques pour une ouverture progressive précise et sécurisée du foyer d'ostéotomie.

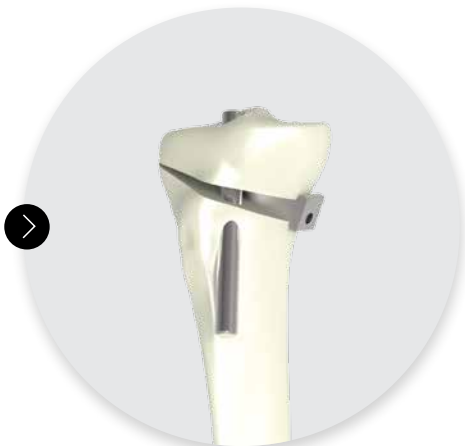
TECHNIQUE DE POSE



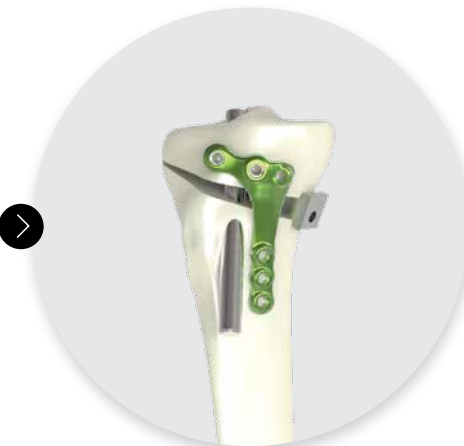
1. Réaliser le tunnel de ligamentoplastie suivant les habitudes de l'opérateur.



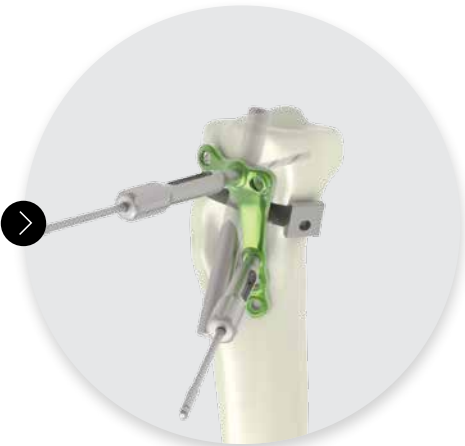
2. Réaliser le trait d'ostéotomie. Ouvrir le foyer à l'aide des cales métalliques de tailles progressives (de 6 à 16 mm). Puis réaliser le tunnel de ligamentoplastie au diamètre souhaité.



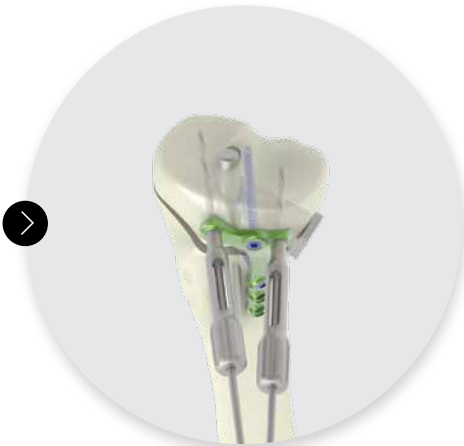
3. Insérer la bougie permettant de protéger le tunnel de ligamentoplastie (Ø8.0 mm -ANC601 ou Ø10 mm - ANC649) lors des étapes de forage des vis proximales polyaxiales (cf : étapes 5 et 6).



4. Positionner la plaque : la partie diaphysaire de l'implant vient longer la tubérosité tibiale antérieure, les plots proximaux polyaxiaux prennent place de part et d'autre du tunnel.



5. Insérer les vis situées de part et d'autre du foyer d'ostéotomie. Mécher à Ø4.0 mm (ANC211) à l'aide des canons de perçage (ANC212). Pour le plot proximal médial utiliser la polyaxialité afin d'éviter le tunnel de ligamentoplastie.



6. Une fois les deux premières vis mises en place, répéter l'opération sur les deux autres vis proximales. Utiliser la polyaxialité du plot proximal antérieur pour éviter le tunnel.

CAMBRAGE DE LA PLAQUE

1. Le cambrage n'est possible que sur la partie métaphysaire de la plaque située entre :

- Le plot polyaxial médial (a.)
- Le premier plot diaphysaire (b.)

Le positionnement des pinces à former doit être précis afin de ne pas altérer les qualités ergonomiques de la plaque.



2. Le cambrage ne peut s'effectuer qu'**une seule fois et dans la même direction**.

3. Le cambrage ne doit pas être réalisé de façon excessive.

4. Les plots doivent être protégés pour ne pas détériorer la fixation. L'ovalisation des plots lors du cambrage de la plaque représente un risque.



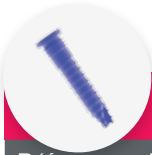
7. Finaliser la synthèse par la mise en place des deux dernières vis distales, par le retrait de la cale métallique puis de la bougie.

RÉFÉRENCES IMPLANTS

PLAQUES*

Réf.	Désignation
ALTDPI-ST	Plaque OTV d'addition interne avec ligementoplastie – côté droit – taille 1 - stérile
ALTGPI-ST	Plaque OTV d'addition interne avec ligementoplastie – côté gauche – taille 1 - stérile

Fabricant : NEWCLIP TECHNICS (FRANCE)
Organisme : SGS - CE 0120
Classe : IIb



VIS AUTOTARAUDANTES DTS® Ø4.5 MM*

Réf.	Désignation
ST4.5L30-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L30 mm - stérile
ST4.5L35-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L35 mm - stérile
ST4.5L40-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L40 mm - stérile
ST4.5L45-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L45 mm - stérile
ST4.5L50-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L50 mm - stérile
ST4.5L55-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L55 mm - stérile
ST4.5L60-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L60 mm - stérile
ST4.5L65-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L65 mm - stérile
ST4.5L70-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L70 mm - stérile
ST4.5L75-ST	Vis autotaraudante DTS® Ø4.5 mm - L75 mm - stérile

*Conditionnement stérile.

Fabricant : NEWCLIP TECHNICS (FRANCE)
Organisme : SGS - CE 0120
Classe : IIb

CAGES ATLANTIC FUSION®* (en option)

Réf.	Désignation
FCP06	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 6 mm
FCP08	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 8 mm
FCP10	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 10 mm
FCP12	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 12 mm
FCP14	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 14 mm
FCP16	Cage de fusion pour ostéotomie du genou - hauteur 16 mm

Fabricant : NEWCLIP TECHNICS (FRANCE)
Organisme : SGS - CE 0120
Classe : IIb

SUBSTITUTS OSSEUX POUR CAGE OTV* (en option)

Réf.	Désignation
TBS06	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 6°
TBS08	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 8°
TBS10	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 10°
TBS12	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 12°
TBS14	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 14°
TBS16	Substitut osseux pour cage de fusion OTV 16°

Fabricant : BIOMATLANTE (FRANCE)
Organisme : TUV CE 0123
Classe : III

RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

ANCILLAIRES

Réf.	Désignation	Qté
ANC019	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 6 mm	1
ANC020	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 8 mm	1
ANC021	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 10 mm	1
ANC022	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 12 mm	1
ANC023	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 14 mm	1
ANC024	Manche commun cales métalliques et guide de coupe	2
ANC025	Cale métallique pour ostéotomie d'addition - Hauteur 16 mm	1
ANC047	Préhenseur pour cage de fusion OTV	1
ANC119-SK	Tournevis non préhenseur hexagonal 3.0 mm à encliquetage rapide	2
ANC120-US	Fraise Ø4.2 mm à encliquetage rapide	1
ANC210	Jauge de longueur pour vis Ø4.5 mm	1
ANC211	Foret à encliquetage rapide Ø4.0 mm	2
ANC212	Canon de perçage DTS® Ø4.0 mm	2
ANC235	Pince Méary OTV	1
ANC240	Pince à former les plaques ACTIV	2
ANC312	Tournevis hexagonal 3.0 mm à encliquetage rapide	1
ANC352	Manche à encliquetage US Ø6 mm	2
ANC601	Bougie Ø10 mm pour OTV avec ligamentoplastie	1
ANC649	Bougie Ø8 mm pour OTV avec ligamentoplastie	1
33.0222.150	Broche Kirschner Pointe trocard/Extr Mousse Ø2.2 mm - L150 mm	3

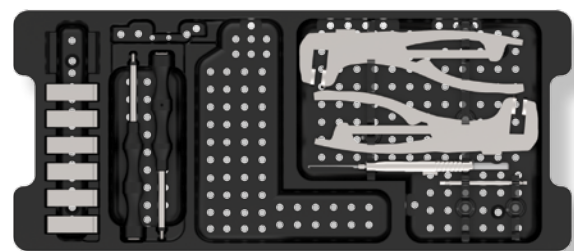
KIT D'ABLATION

Pour tout retrait de matériel ACTIVMOTION ligamento, il est indispensable de commander le kit d'ablation Newclip Technics contenant :

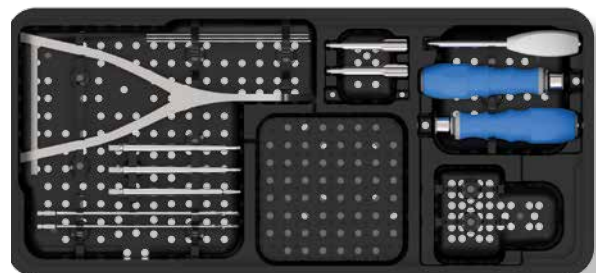
- ANC119-SK : Tournevis non préhenseur hexagonal 3.0 mm encliquetage rapide
- ANC312 : Tournevis hexagonal 3.0 mm à encliquetage rapide
- ANC352 : Manche à encliquetage rapide US Ø6 mm

ANICLLAIRES OPTIONNELS

Réf.	Désignation	Qté
ANC621	Lame de Pauwels - 10*240 mm	1
ANC622	Lame de Pauwels - 25*240 mm	1
ANC628	Lame de Pauwels - 15*240 mm	1
ANC629	Lame de Pauwels - 20*240 mm	1



INSERT (ANC279/I)



BASE (ANC279/B)

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 tous produits Newclip Technics. Certains produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. La disponibilité des produits est soumise 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 Garrotières
44115 Haute Goulaine (France)
Tél. : +33 (0)2 28 21 37 12 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37
Email : commande@newcliptechnics.com - www.newcliptechnics.com