



NEWCLIP-TECHNICS

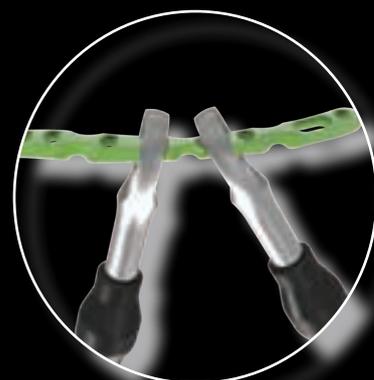
INNOVATION MEANS MOTION



ALIANS CLAVICULE

FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE
DUALTEC SYSTEM® II

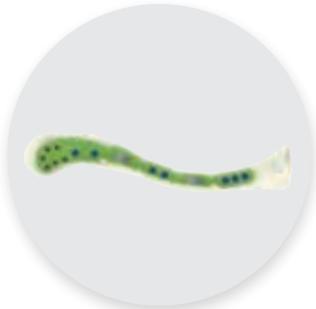
- ▶ Implants préformés et formables
- ▶ Gamme complète : implants supérieurs et antérieurs
- ▶ Vis préorientées et débattement polyaxial de 20°



ALIANS CLAVICULE

La gamme Alians Clavicule est conçue pour réaliser l'ostéosynthèse des fractures, des retards de consolidation, des pseudarthroses et des ostéotomies de la clavicule chez l'adulte.

POSITIONNEMENT SUPÉRIEUR



PLAQUES LATÉRALES
Plaques préformées
ou plaques formables

- Ostéosynthèse des fractures du quart externe, Ostéosynthèse des doubles fractures latérales et médiales.



PLAQUES MÉDIALES
Plaques préformées
ou plaques formables

- Ostéosynthèse des fractures du tiers moyen.

POSITIONNEMENT ANTÉRIEUR



PLAQUE MÉDIALE
Plaque formable

- Ostéosynthèse des fractures du tiers moyen.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

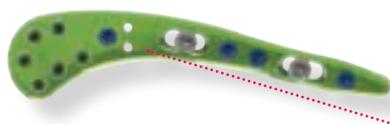
UNE GAMME COMPLÈTE

PLAQUES PRÉFORMÉES

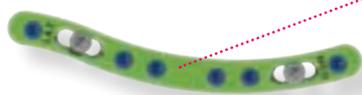
Les plaques préformées ont été conçues pour une meilleure adaptation à l'os, limitant ainsi la durée d'intervention.

PLAQUES FORMABLES

Les plaques formables permettent une adaptation optimisée dans les cas de fractures complexes et de pseudarthroses grâce à leurs zones de cambrage (1).



Plaques asymétriques,
anodisées vert côté droit, anodisées bleu côté gauche.



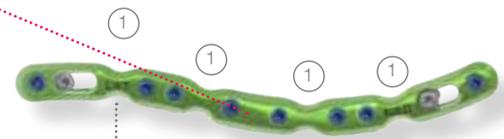
Jonction diaphyso-épiphyσαire : renforcement de la tenue du montage en flexion.

Entraxe central : renforcement de la tenue du montage en flexion.

Plaques asymétriques,
anodisées vert côté droit, anodisées bleu côté gauche.

Repères de positionnement
de la plaque : «LAT» / «MED».

Fixation coracoclaviculaire ou acromioclaviculaire par fil de suture.



Repères de positionnement
de la plaque : «LAT» / «MED».



Plaque antérieure symétrique

FIXATIONS

- Plots polyaxiaux DTS2® pour vis verrouillées Ø2.8 mm, pour plaques latérales.
- Plots pour vis verrouillées et non verrouillées Ø3.5 mm.
- Plots oblongs pour vis corticales Ø3.5 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UN IMPLANT LOW PROFILE

→ CONGRUENCE ANATOMIQUE OPTIMALE

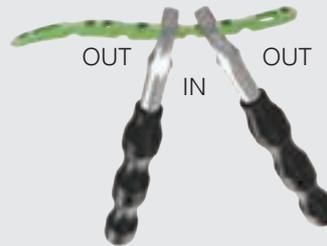
Issue d'une technique de conception originale, basée sur une modélisation de la surface osseuse, cette génération d'implants revendique une congruence anatomique optimale.

Dans cette zone subcutanée, le profil anatomique de la plaque ainsi que les têtes de vis enfouies dans la plaque limitent les risques d'irritation des tissus mous.

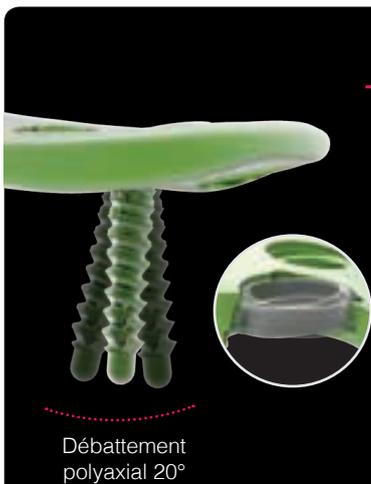


→ PLAQUES FORMABLES : CAMBRAGE DE LA PLAQUE

- Le cambrage n'est possible qu'au niveau des zones prévues à cet effet,
- Sur une même zone, le cambrage ne peut s'effectuer qu'**une seule fois et dans la même direction**,
- Le cambrage ne doit pas être réalisé de façon excessive.



UNE LIBERTÉ ANGULAIRE : FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE +/-10°



→ LIBERTÉ ANGULAIRE : FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE +/-10°

Les plaques Newclip Technics combinent les technologies de verrouillage et de polyaxialité afin de créer un montage angulé monobloc particulièrement utile dans les cas de faible qualité osseuse et/ou dans les cas de fractures multi fragments.

Les plots à verrouillage polyaxial DTS2® sont situés en zone épiphysaire facilitant ainsi la mise en divergence ou convergence des vis épiphysaires et optimisant la tenue du montage.



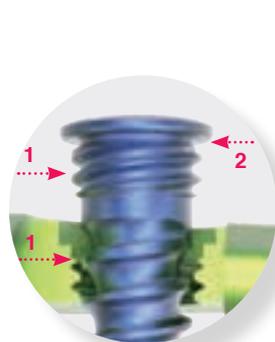
→ DUALTEC SYSTEM® II

Les propriétés low profile et réversible des plots polyaxiaux DTS2® limitent tout risque de fusion à froid et permettent une ablation du matériel facilitée.

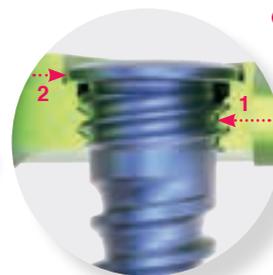
SYSTÈME DE VERROUILLAGE MONOAXIAL À BUTÉE

→ 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 prévenant tout risque de fusion à froid et ainsi facilitant l'ablation du matériel :**

- Parfaite coaptation des deux profils lors du verrouillage (1),
- Butée de la tête de vis enfouie dans la plaque (2).

TECHNIQUES DE POSE

PLAQUE MÉDIALE

GAMME DE FORETS À BUTÉE

Le kit Alians Clavicule propose une gamme de forets à butée pour la mise en place des vis Ø3.5 mm afin d'éviter tout risque de pénétration excessive et donc de protéger, entre autre, l'artère sous clavière.

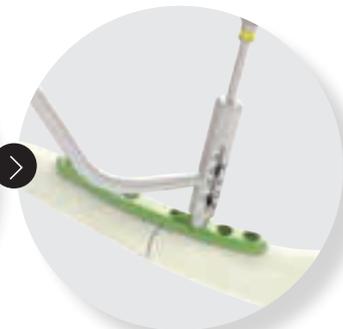


FORETS À BUTÉE

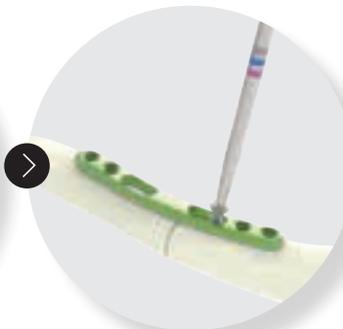
| Réf. | Couleur | Longueurs vis ad hoc |
|--------|---------|----------------------|
| ANC187 | Vert | 12 mm |
| ANC188 | Bleu | 14 mm |
| ANC189 | Jaune | 16 mm |
| ANC190 | Rose | 18 mm |



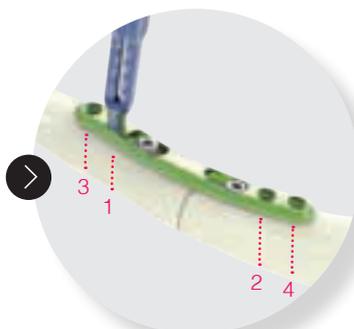
1. Positionner la plaque à l'aide des repères «LAT» et « MED ».



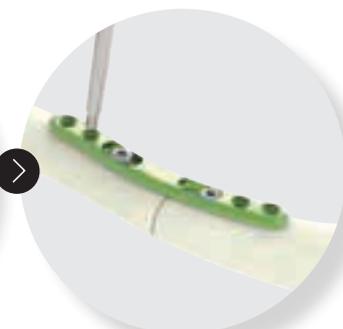
2. Réaliser le perçage grâce à la jauge guide (ANC191) et aux forets à butée (voir encadré ci-contre) dans le plot oblong médial.



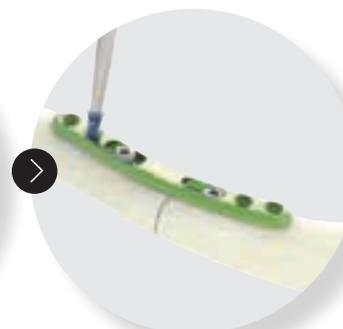
3. Insérer la vis corticale (CT3.5Lxx) à l'aide du tournevis (ANC083C). Effectuer la même procédure sur le plot oblong latéral.



4. Insérer la jauge guide (ANC186C) pour vis verrouillées Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx), en partant des plots verrouillés les plus proches du trait de fracture vers ceux situés aux extrémités de la plaque. Réaliser le perçage, soit à l'aide des forets à butée, soit à l'aide du foret Ø2.7 mm (ANC089C).

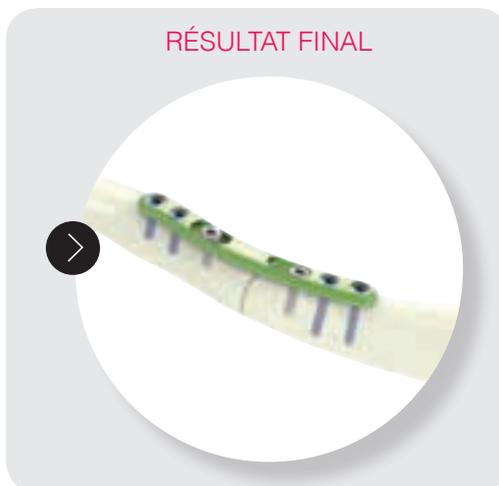


5. Afin de faciliter l'insertion des vis verrouillées SOT3.5Lxx, élargir le perçage de la première corticale à l'aide de la fraise à main (ANC463). Elle doit être également utilisée pour l'insertion des 3 vis verrouillées (SOT3.5Lxx) suivantes.



6. Insérer la vis à l'aide du tournevis (ANC083C). Répéter les opérations pour les vis verrouillées (SOT3.5Lxx) restantes.

RÉSULTAT FINAL



TECHNIQUES DE POSE

PLAQUE LATÉRALE

→ TECHNIQUE MONOAXIALE



1. Stabiliser temporairement la fracture à l'aide de broche. Verrouiller le bloc canon (ANC193 ou ANC194 selon le côté opéré) sur la plaque puis positionner celle-ci au-dessus de la fracture.

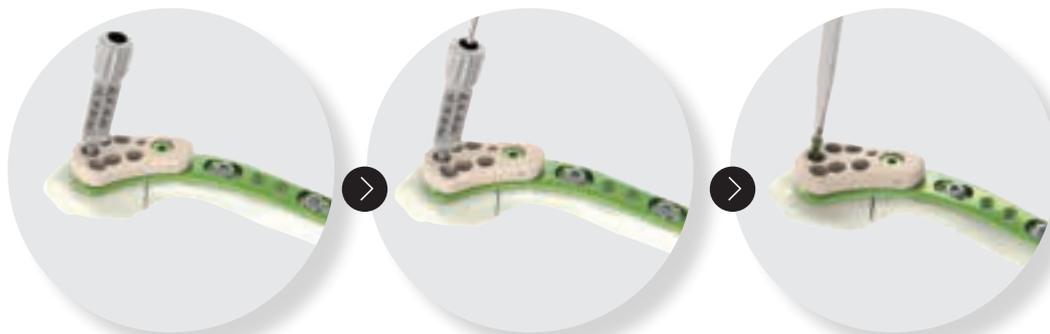
2. Forer (gamme de forets à butée ou ANC089C) puis lire directement la profondeur à l'aide de la jauge guide Ø2.7 mm (ANC191) dans le plot oblong. Si nécessaire réajuster la position de la plaque à l'aide du plot oblong.

3. Forer (ANC088C) puis lire directement la profondeur sur la jauge guide Ø2.0 mm (ANC046C) (cf. a). Les vis verrouillées Ø2.8 mm épiphysaires (SDT2.8Lxx) sont insérées dans la plaque via le bloc canon, à l'aide du tournevis (ANC082C) (cf. b).

4. Une fois les vis épiphysaires insérées, visser les dernières vis verrouillées diaphysaires (SOT3.5Lxx) à l'aide du tournevis (ANC083C).

NB : Afin de faciliter l'insertion des vis verrouillées, élargir, au préalable, le perçage de la première corticale via la fraise à main (ANC463).

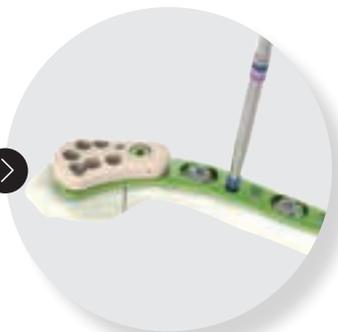
→ TECHNIQUE POLYAXIALE



1. Insérer la jauge guide polyaxiale (ANC268C) via le bloc canon dans la plaque.

2. Après avoir vissé la jauge guide polyaxiale (ANC268C) dans l'écrou de la plaque, l'orienter selon la direction souhaitée et mécher à l'aide du foret Ø2.0 mm (ANC088C).

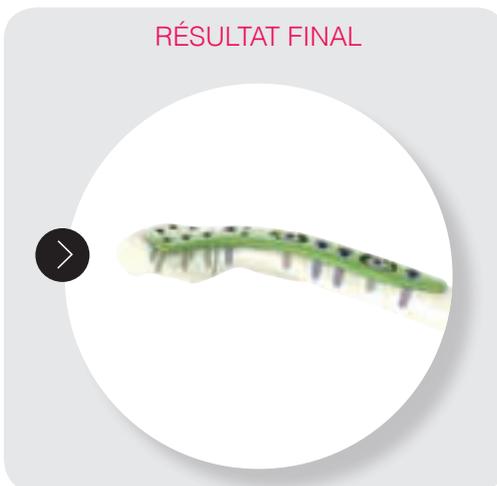
3. Les vis verrouillées Ø2.8 mm épiphysaires (SDT2.8Lxx) sont insérées dans la plaque via le bloc canon, à l'aide du tournevis (ANC082C).



4. Une fois les vis épiphysaires insérées, visser les dernières vis verrouillées diaphysaires (SOT3.5Lxx) à l'aide du tournevis (ANC083C).

NB : Afin de faciliter l'insertion des vis verrouillées, élargir, au préalable, le perçage de la première corticale à l'aide de la fraise à main (ANC463).

RÉSULTAT FINAL



BLOC CANON

Pour les plaques latérales, un bloc canon a été conçu afin d'intégrer l'ensemble des orientations moyennes des plots et de permettre ainsi une mise en place simple et rapide des vis épiphysaires.



BLOC CANON

| Réf. | Désignation |
|--------|--|
| ANC193 | Bloc canon pour plaque CTGLx (plaque préformée) ou plaque CBTGLx (plaque formable) |
| ANC194 | Bloc canon pour plaque CTDLx (plaque préformée) ou plaque CBTDLx (plaque formable) |

RÉFÉRENCES IMPLANTS

→ PLAQUES PRÉFORMÉES SUPÉRIEURES



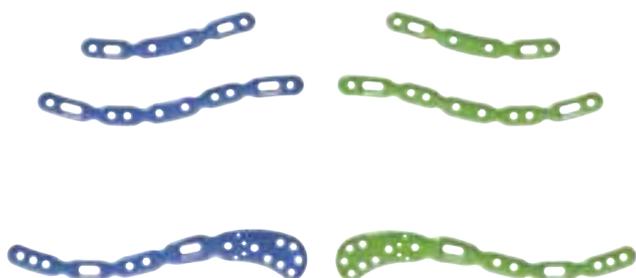
PLAQUES PRÉFORMÉES SUPÉRIEURES MÉDIALES

| Réf. | Désignation |
|-------|---|
| CTDM1 | Plaque médiale pour clavicule - Taille 1 - Droite - 6 trous - L 71 mm |
| CTGM1 | Plaque médiale pour clavicule - Taille 1 - Gauche - 6 trous - L 71 mm |
| CTDM2 | Plaque médiale pour clavicule - Taille 2 - Droite - 8 trous - L 91 mm |
| CTGM2 | Plaque médiale pour clavicule - Taille 2 - Gauche - 8 trous - L 91 mm |

PLAQUES PRÉFORMÉES SUPÉRIEURES LATÉRALES

| Réf. | Désignation |
|-------|---|
| CTDL1 | Plaque latérale pour clavicule - Taille 1 - Droite - 10 trous - L 75 mm |
| CTGL1 | Plaque latérale pour clavicule - Taille 1 - Gauche - 10 trous - L 75 mm |
| CTDL2 | Plaque latérale pour clavicule - Taille 2 - Droite - 12 trous - L 96 mm |
| CTGL2 | Plaque latérale pour clavicule - Taille 2 - Gauche - 12 trous - L 96 mm |

→ PLAQUES FORMABLES SUPÉRIEURES



PLAQUES FORMABLES SUPÉRIEURES MÉDIALES

| Réf. | Désignation |
|--------|--|
| CBTDM1 | Plaque formable médiale pour clavicule - Taille 1 - Droite - 6 trous - L 84 mm |
| CBTGM1 | Plaque formable médiale pour clavicule - Taille 1 - Gauche - 6 trous - L 84 mm |
| CBTDM2 | Plaque formable médiale pour clavicule - Taille 2 - Droite - 10 trous - L 127 mm |
| CBTGM2 | Plaque formable médiale pour clavicule - Taille 2 - Gauche - 10 trous - L 127 mm |

PLAQUES FORMABLES SUPÉRIEURES LATÉRALES

| Réf. | Désignation |
|--------|---|
| CBTDL2 | Plaque formable latérale pour clavicule - Taille 2 - Droite - 15 trous - L 143 mm |
| CBTGL2 | Plaque formable latérale pour clavicule - Taille 2 - Gauche - 15 trous - L 143 mm |

→ PLAQUE ANTÉRIEURE



PLAQUE FORMABLE ANTÉRIEURE

| Réf. | Désignation |
|--------|--|
| CBTSA2 | Plaque latérale formable pour clavicule antérieure - Symétrique - Taille 2 - 8 trous - L 95 mm |

RÉFÉRENCES IMPLANTS

→ VIS Ø2.8 MM



VIS VERROUILLÉES*

| Réf. | Désignation |
|-----------|------------------------------------|
| SDT2.8L10 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L10 mm |
| SDT2.8L12 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L12 mm |
| SDT2.8L14 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L14 mm |
| SDT2.8L16 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L16 mm |
| SDT2.8L18 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L18 mm |
| SDT2.8L20 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L20 mm |
| SDT2.8L22 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L22 mm |
| SDT2.8L24 | Vis verrouillée - Ø2.8 mm - L24 mm |

* Anodisées en vert.

→ VIS Ø3.5 MM



VIS VERROUILLÉES*

| Réf. | Désignation |
|-----------|------------------------------------|
| SOT3.5L10 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L10 mm |
| SOT3.5L12 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L12 mm |
| SOT3.5L14 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L14 mm |
| SOT3.5L16 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L16 mm |
| SOT3.5L18 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L18 mm |
| SOT3.5L20 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L20 mm |
| SOT3.5L22 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L22 mm |
| SOT3.5L24 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L24 mm |

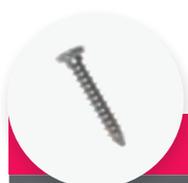
* Anodisées en bleu.



VIS NON VERROUILLÉES*

| Réf. | Désignation |
|-----------|--|
| QOT3.5L10 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L10 mm |
| QOT3.5L12 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L12 mm |
| QOT3.5L14 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L14 mm |
| QOT3.5L16 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L16 mm |
| QOT3.5L18 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L18 mm |
| QOT3.5L20 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L20 mm |
| QOT3.5L22 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L22 mm |
| QOT3.5L24 | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L24 mm |

* Anodisées en fuchsia.

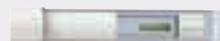


VIS CORTICALES*

| Réf. | Désignation |
|----------|----------------------------------|
| CT3.5L10 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L10 mm |
| CT3.5L12 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L12 mm |
| CT3.5L14 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L14 mm |
| CT3.5L16 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L16 mm |
| CT3.5L18 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L18 mm |
| CT3.5L20 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L20 mm |
| CT3.5L22 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L22 mm |
| CT3.5L24 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L24 mm |
| CT3.5L26 | Vis corticale - Ø3.5 mm - L26 mm |

* Non anodisées.

Remarque:



Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Le conditionnement en tube à essai est peu encombrant et plus simple à utiliser. Le code «-ST» est alors ajouté à la fin de la référence.

Ex : «SDT2.8L10-ST»

RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

Illustrations non contractuelles.

| ANCILLAIRES | | |
|------------------|---|-----|
| Réf | Désignation | Qté |
| ANC046C | Jauge guide Ø2.0 mm | 1 |
| ANC082C | Tournevis préhenseur hexagonal 2.0 mm à encliquetage rapide | 1 |
| ANC083C | Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide | 1 |
| ANC084 | Fraise à encliquetage rapide Ø2.7 mm | 1 |
| ANC088C | Foret à encliquetage rapide Ø2.0 mm - L125 mm | 1 |
| ANC089C | Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L125 mm | 1 |
| ANC102 | Jauge de longueur vis Ø2.8 mm | 1 |
| ANC103 | Tournevis non préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide | 1 |
| ANC107 | Tournevis non préhenseur hexagonal 2.5 mm | 1 |
| ANC124 | Jauge de longueur vis Ø3.5 mm | 1 |
| ANC160 | Préhenseur pour bloc-canon | 1 |
| ANC186 | Jauge guide Ø2.7 mm pour vis verrouillées Ø3.5 mm | 2 |
| ANC187 | Foret étagé Ø2.7 mm - L 12 mm encliquetage rapide | 1 |
| ANC188 | Foret étagé Ø2.7 mm - L 14 mm encliquetage rapide | 1 |
| ANC189 | Foret étagé Ø2.7 mm - L 16 mm encliquetage rapide | 1 |
| ANC190 | Foret étagé Ø2.7 mm - L 18 mm encliquetage rapide | 1 |
| ANC191 | Jauge guide Ø2.7 mm pour vis non verrouillées | 1 |
| ANC193 | Bloc canon pour plaques CTGLx / CBTGLx | 1 |
| ANC194 | Bloc canon pour plaques CTDLx / CBTDLx | 1 |
| ANC218 | Pince de cambrage | 2 |
| ANC268C | Jauge guide Ø2.0 mm pour vis verrouillées | 2 |
| ANC350 | Manche à encliquetage AO Ø4.5mm - taille 1 | 1 |
| ANC351 | Manche à encliquetage AO Ø4.5mm - taille 2 | 1 |
| ANC463 | Fraise à encliquetage rapide Ø3.5 mm | 1 |
| K-WIRE Ø1.2 L120 | Broche Ø1.2 mm - L120 mm | 4 |

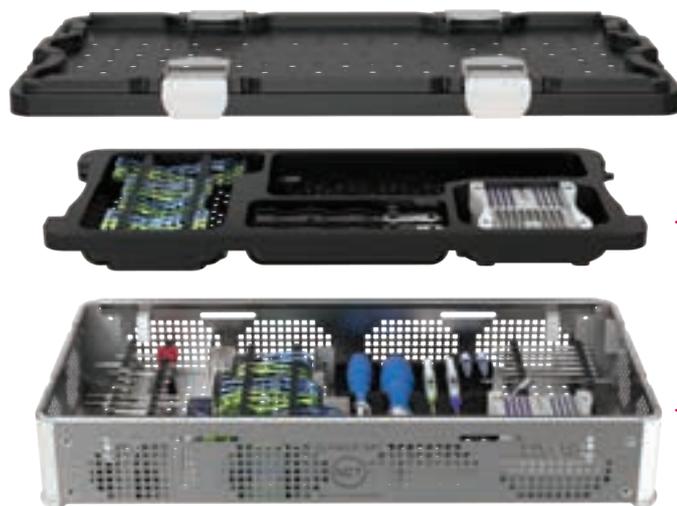
| ANCILLAIRES OPTIONNELS (pour conditionnement stérile) | | |
|---|-----------------------|-----|
| Réf | Désignation | Qté |
| ANC225 | Fantôme plaque CTGM1 | 1 |
| ANC226 | Fantôme plaque CTDM1 | 1 |
| ANC227 | Fantôme plaque CTGM2 | 1 |
| ANC228 | Fantôme plaque CTDM2 | 1 |
| ANC229 | Fantôme plaque CTGL1 | 1 |
| ANC230 | Fantôme plaque CTDL1 | 1 |
| ANC231 | Fantôme plaque CTGL2 | 1 |
| ANC232 | Fantôme plaque CTDL2 | 1 |
| ANC299 | Fantôme plaque CBTGM2 | 1 |
| ANC300 | Fantôme plaque CBTDM2 | 1 |
| ANC301 | Fantôme plaque CBTGL2 | 1 |
| ANC302 | Fantôme plaque CBTDL2 | 1 |
| ANC303 | Fantôme plaque CBTSA2 | 1 |
| ANC448 | Fantôme plaque CBTGM1 | 1 |
| ANC449 | Fantôme plaque CBTDM1 | 1 |

KIT D'ABLATION

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

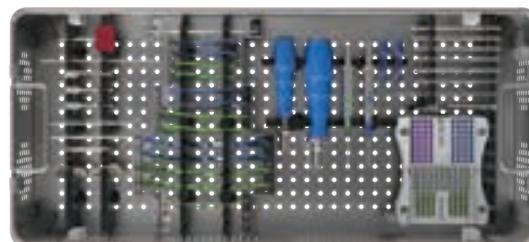
- ANC103 : tournevis pour vis Ø2.8 mm
- ANC107 ou ANC016 : tournevis pour vis Ø3.5 mm
- ANC350 : Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1

→ COMPOSITION DU KIT



INSERT 1^{er} ETAGE (ANC304/I)

RACK (ANC304/R)



BASE (ANC304/B)



NEWCLIP TECHNICS
 PA de la Lande Saint Martin - 45 rue des Garotières
 44115 Haute Goulaine (France)
 Tél. : +33 (0)2 28 21 37 12 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37
 commande@newcliptechnics.com - www.newcliptechnics.com

Brochure FR - Alians Clavicule - Ed.11 - 08/2014 - Dispositifs de Classe IIb - CE 0120 SGS UK
 Ces implants sont remboursés par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations - consultez les modalités sur www.ameli.fr
 Avant toute utilisation des dispositifs NCT, lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage.