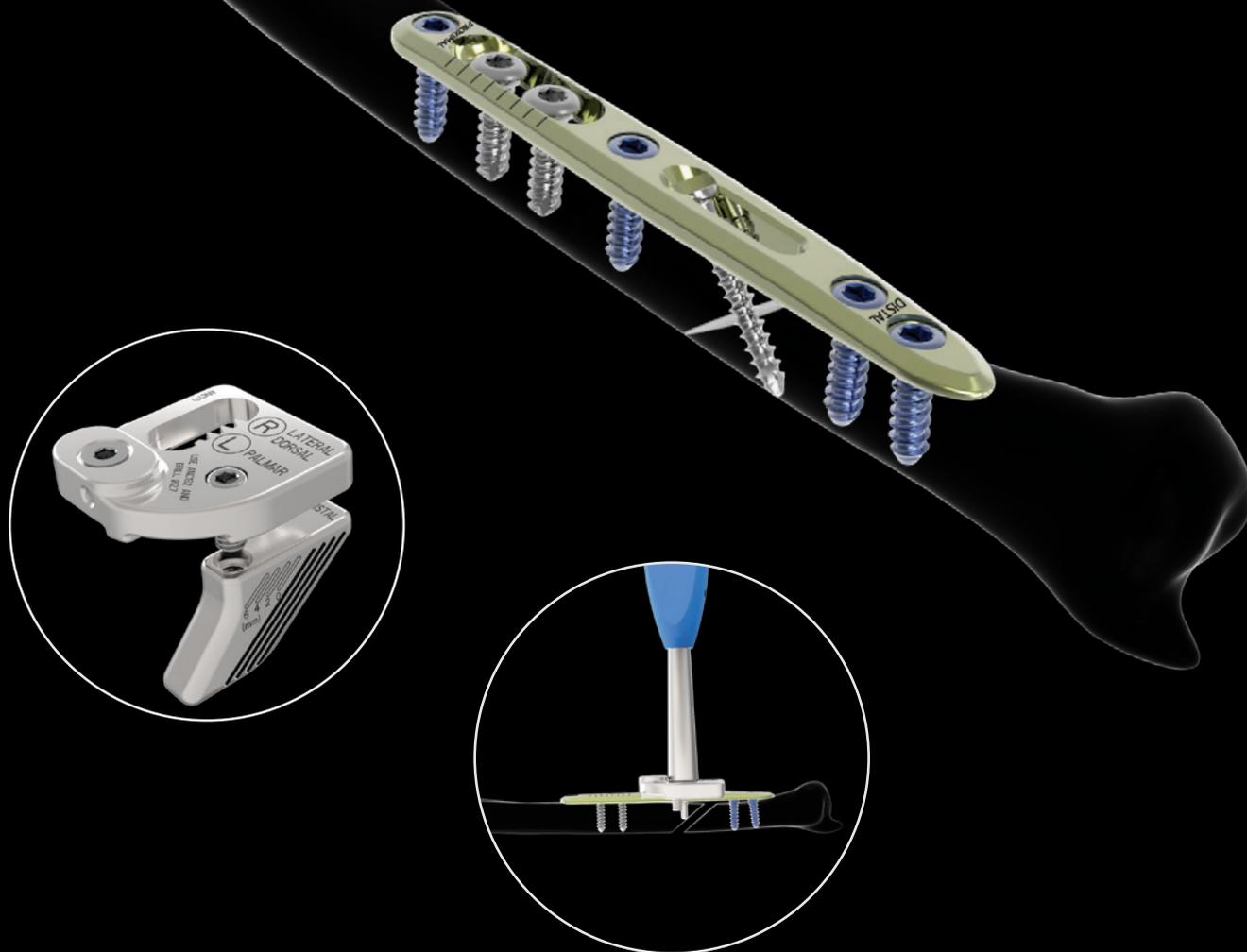




NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



ALIANS FOREARM AVANT-BRAS / ANCILLAIRE DE COUPE ET DE COMPRESSION

FIXATION MONOAXIALE VERROUILLÉE
ONECLIP®

- ▶ Plaque pour ostéotomie d'accourcissement de l'ulna
- ▶ Système de compression à crémaillère
- ▶ Vis corticale Ø2.8 interfragmentaire
- ▶ Plaques verrouillées low profile pour avant-bras

ALIANS FOREARM

La gamme ALIANS FOREARM est composée de deux catégories de plaques destinées aux traitements orthopédiques et traumatologiques de l'avant-bras :



▶ ALIANS MIDSHAFT

Plaques verrouillées pour fractures diaphysaires de l'avant-bras



▶ ALIANS ULNA

Plaque verrouillée pour ostéotomie d'accourcissement de l'ulna

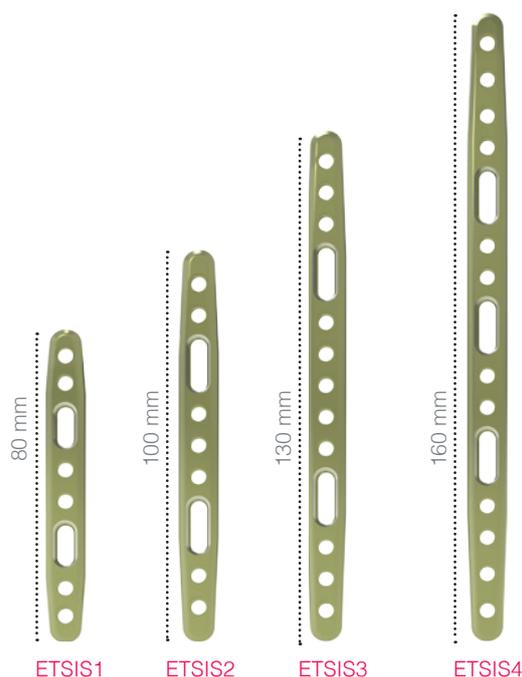
ALIANS MIDSHAFT

→ INDICATIONS DE TRAUMATOLOGIE

- ▶ Ostéosynthèse des fractures diaphysaires de l'avant-bras
- ▶ Ostéosynthèse des pseudarthroses diaphysaires de l'avant-bras

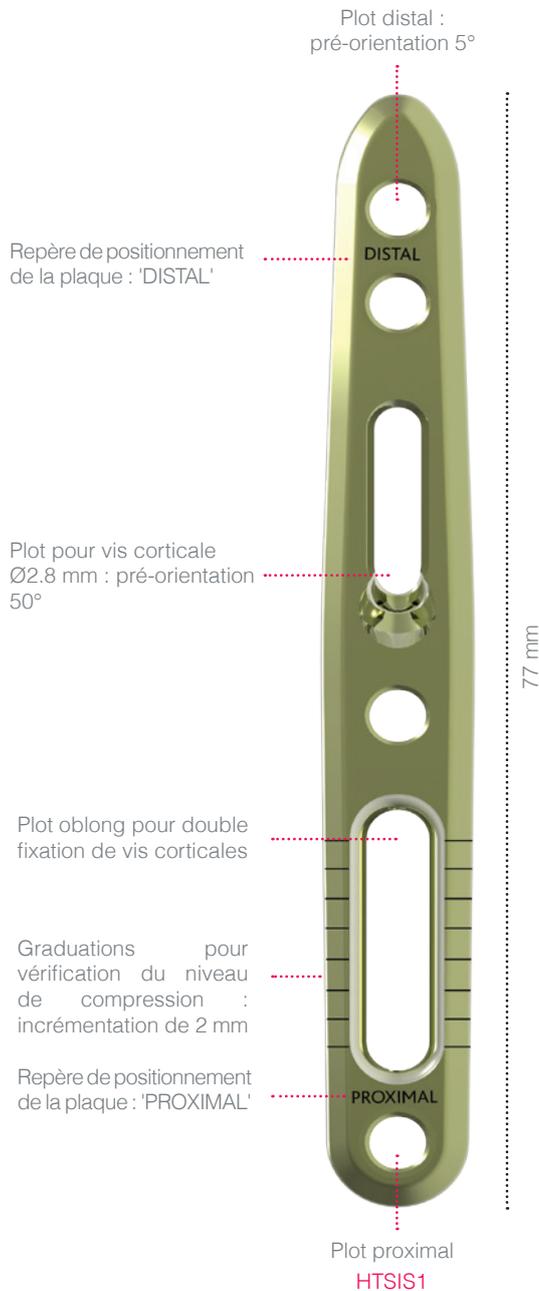
→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Fixation monoaxiale Ø3.5 mm**
 - Vis corticale (CT3.5Lxx)
 - Vis verrouillée (SOT3.5Lxx)
 - Vis non verrouillée (QOT3.5Lxx)
- ▶ **4 tailles de plaques** : 8, 9, 13 et 15 trous
- ▶ **Plaques symétriques**



ALIANS FOREARM

ALIANS ULNA



→ INDICATION DE CHIRURGIE RÉGLÉE

- Ostéotomie d'accourcissement de l'ulna

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Implant anatomique** : les bords et extrémités de l'implant sont arrondis afin de prévenir toute irritation des tissus mous.
- **Plaque symétrique**
- **Repères** indiqués sur l'implant :
 - Extrémités proximale et distale.
 - Graduations pour vérification du niveau de compression.

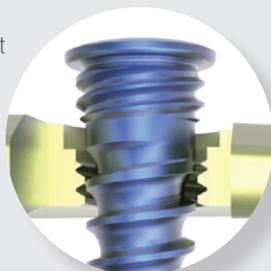
→ FIXATION MONOAXIALE

- Vis corticale Ø3.5 mm pour plot oblong proximal (CT3.5Lxx)
- Vis verrouillée Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx)
- Vis corticale Ø2.8 mm pour plot central orienté (CT2.8Lxx)

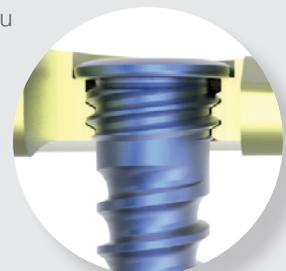
SYSTÈME DE VERROUILLAGE À BUTÉE

Le filetage sous tête de vis et le taraudage du plot de la plaque sont dotés des mêmes caractéristiques :

- Profil fond de filet cylindrique
- Profil extérieur cylindrique



- Parfaite coaptation des deux profils lors du verrouillage.
- Déformation limitée du filet sous tête de vis.



Ces caractéristiques spécifiques aux vis verrouillées Newclip Technics facilitent l'ablation du matériel.

ALIANS ULNA : ANCILLAIRE DE COUPE ET DE COMPRESSION

COMPOSITION

- **2 plateaux** (ANC171 et ANC172) permettent de gérer d'une part le côté de la coupe (côté droit ou côté gauche) et d'autre part la voie d'abord (latérale, dorsale ou palmaire). Chaque plateau dispose :
 - d'un marquage précisant la correspondance côté/voie d'abord : suivant l'indication traitée, ces marquages facilitent le choix du plateau à utiliser et donc le montage de l'ancillaire.
 - d'un système de crémaillère permettant de gérer la compression des foyers d'ostéotomie.

- **2 guides de coupe** (ANC171/1 et ANC171/2) proposant des tailles de coupe de 0 à 6 mm. Chaque guide présente un marquage 'DISTAL' permettant son bon positionnement sous le plateau.

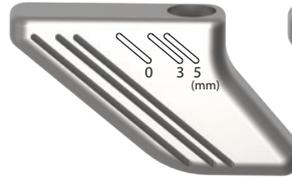
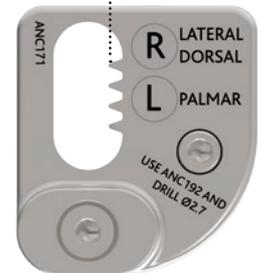
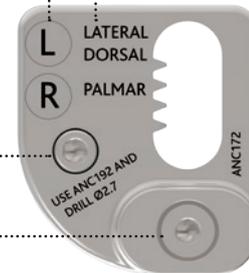
Choix du plateau en fonction :

- du côté : droit ou gauche
- de la voie d'abord : latérale, dorsale ou palmaire

Système de crémaillère

Vis de fixation plateau - guide de coupe

Vis de fixation plateau - plaque Alians Ulna



ASSEMBLAGE



1. Choisir un des deux plateaux disponibles (ANC171 ou ANC172) selon le côté (gauche ou droit) opéré et selon la voie d'abord (latérale, dorsale ou palmaire).

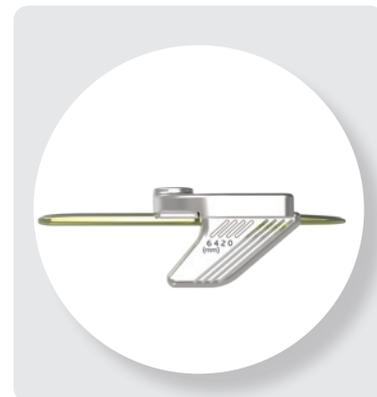
Dans l'exemple illustré, ci-dessus, la voie d'abord choisie est palmaire et il s'agit d'un ulna gauche.

Choisir le guide de coupe (ANC171/1 et ANC171/2) selon la valeur de résection à effectuer.

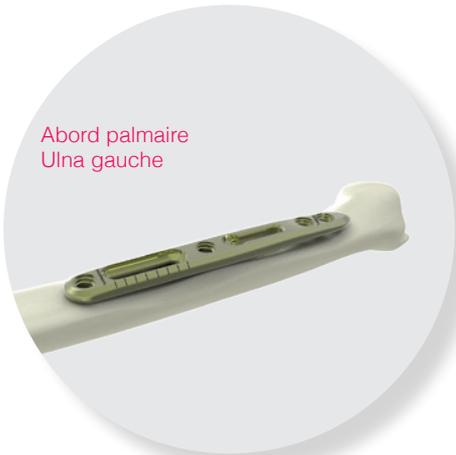
Insérer le guide sous le plateau et le fixer via la vis pré-montée prévue à cet effet.



2. Pour la réalisation de la coupe, fixer l'ancillaire assemblé sur la plaque. Insérer la vis du plateau avec le tournevis (ANC083C) dans le plot de la plaque prévu à cet effet.



ALIANS ULNA : TECHNIQUE DE POSE



1. Positionner la plaque sur la partie la plus distale de l'ulna tout en respectant les repères (distal-proximal).
La voie d'abord peut être latérale, dorsale ou palmaire tout comme le positionnement de la plaque.



2. Fixer la plaque sur la zone distale au moyen de deux vis verrouillées (SOT3.5Lxx). Pour cela, forer (ANC089C) puis lire directement la profondeur de perçage sur la jauge guide verrouillée (ANC186).



3. 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). Répéter les opérations pour la seconde vis verrouillée. Insérer les vis ad hoc.
NB : La fraise à main doit également être utilisée pour l'insertion des 2 vis verrouillées suivantes (cf. étape 15).



4. Positionner la jauge guide double (ANC319) sur le plot oblong proximal. Repérer le positionnement de la jauge guide double via le marquage 'PROXIMAL' et 'DISTAL'. Réaliser les 2 perçages successifs (ANC089C). Insérer ensuite en fixation bicorticale les 2 vis corticales (CT3.5Lxx) et serrer.



4bis. La mise en place des 2 vis corticales (CT3.5Lxx) préserve l'alignement des parties proximale et distale après la réalisation de la coupe.



5. Assembler l'ancillaire de coupe et de compression (plateau + guide de coupe) puis le fixer sur la plaque (cf. Assemblage).



6. Visser le canon verrouillé (ANC192) dans le plateau et réaliser un perçage bicortical (ANC089C) pour permettre l'insertion future de la tige de crémaillère.

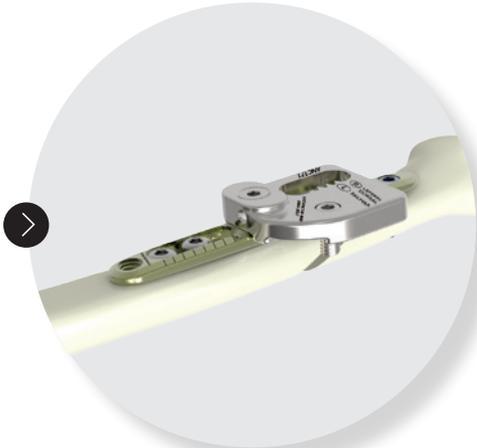


7. Procéder aux 2 coupes nécessaires à l'accourcissement de l'ulna à l'aide du guide de coupe :
- Dans la fente 0,
- Dans la fente correspondant à la taille de l'accourcissement souhaité.

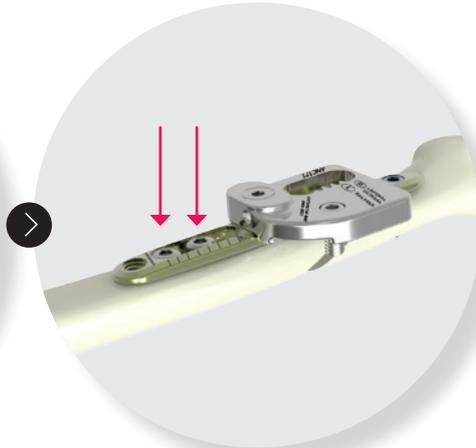


8. La coupe est ainsi délimitée par deux traits de scie obliques.

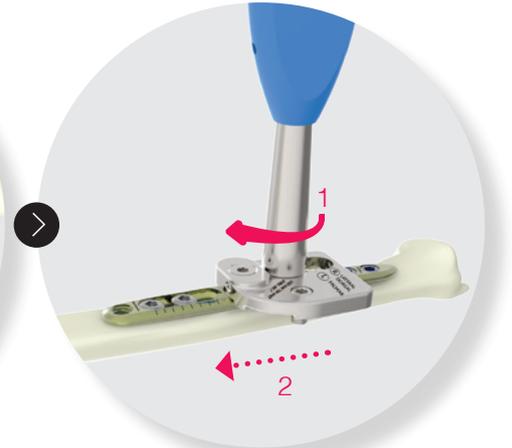
ALIANS ULNA : TECHNIQUE DE POSE -suite-



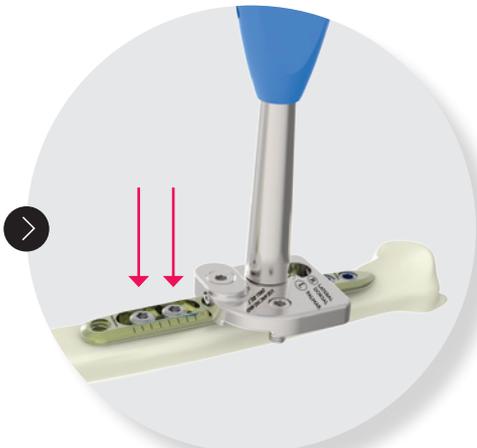
9. Retirer le guide de coupe pour permettre l'extraction du fragment osseux.



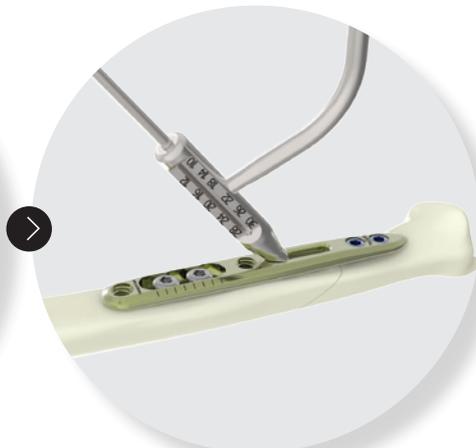
10. Desserrer légèrement les 2 vis corticales (CT3.5Lxx) situées sur le plot oblong afin de permettre un mouvement de translation de la plaque.



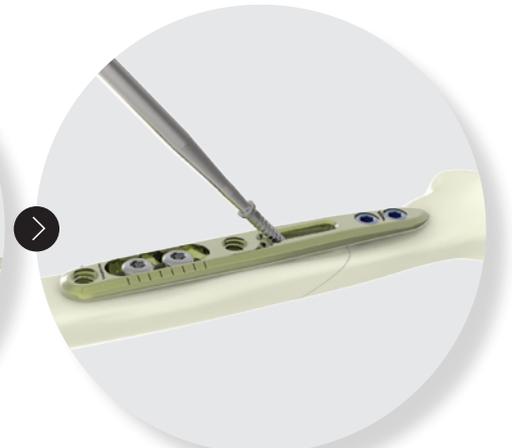
11. Insérer la tige de crémaillère (ANC170) dans le perçage réalisé lors de l'étape 6, puis l'engager dans la crémaillère du plateau. Tourner l'ancillaire (1) pour générer la mise en compression du foyer d'ostéotomie (2).



12. Tout en maintenant la compression, resserrer les vis corticales (CT3.5Lxx) situées dans le plot oblong proximal. Une vérification visuelle de la compression est possible grâce aux graduations.



13. Afin de maintenir la compression, réaliser l'insertion de la vis corticale Ø2.8 mm (CT2.8Lxx) dans le plot pré-orienté. Pour cela, forer (ANC088) puis lire directement la profondeur de perçage à l'aide de la jauge guide (ANC450).



14. Insérer la vis corticale CT2.8Lxx à l'aide du tournevis associé (ANC082).



15. Finaliser en insérant les 2 vis verrouillées restantes sur la partie proximale (SOT3.5Lxx). Utiliser la fraise à main (ANC463) après perçage.



RÉFÉRENCES IMPLANTS

PLAQUE ALIANS ULNA

Réf.	Désignation
HTSIS1	Plaque d'accourcissement de l'ulna



VIS VERROUILLÉES Ø3.5 mm*

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
SOT3.5L26	Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L26 mm

* Anodisées en bleu.



VIS CORTICALES Ø3.5 mm*

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

PLAQUES ALIANS MIDSHAFT

Réf.	Désignation
ETSIS1	Plaque verrouillée pour avant-bras - Taille 1 - 80 mm
ETSIS2	Plaque verrouillée pour avant-bras - Taille 2 - 100 mm
ETSIS3	Plaque verrouillée pour avant-bras - Taille 3 - 130 mm
ETSIS4	Plaque verrouillée pour avant-bras - Taille 4 - 160 mm



VIS NON VERROUILLÉES Ø3.5 mm*

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
QOT3.5L26	Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L26 mm

* Anodisées en fuchsia



VIS CORTICALES Ø2.8 mm* pour ALIANS ULNA uniquement

Réf.	Désignation
CT2.8L16	Vis corticale - Ø2.8 mm - L16 mm
CT2.8L18	Vis corticale - Ø2.8 mm - L18 mm
CT2.8L20	Vis corticale - Ø2.8 mm - L20 mm
CT2.8L22	Vis corticale - Ø2.8 mm - L22 mm
CT2.8L24	Vis corticale - Ø2.8 mm - L24 mm

* Non anodisées.
Anodisées en rose pour leur version stérile.

Remarque :



Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Le conditionnement en tube à essai SoSafe est peu encombrant et plus simple à utiliser. Le code «-ST» est alors ajouté à la fin de la référence. Ex : «CT3.5L10 - ST»

RÉFÉRENCES ANCILLAIRES



Illustrations non contractuelles.

ANCILLAIRES

Réf.	Désignation	Qté
ANC082	● Tournevis préhenseur hexagonal 2.0 mm à encliquetage rapide	1
ANC083C	Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide	1
ANC084	● Fraise à main à encliquetage rapide Ø2.7 mm	1
ANC088	● Foret à encliquetage rapide Ø2.0 mm - L125 mm	1
ANC089C	Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L125 mm	2
ANC107	Tournevis non préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide	1
ANC124	Jauge de longueur pour vis corticales Ø3.5 mm	1
ANC170	● Tige crémaillère Ø2.7 mm pour guide de coupe Ulna	1
ANC171	● Plateau gauche pour plaque Ulna	1
ANC171/1	● Guide de coupe Ulna 3-5 mm	1
ANC171/2	● Guide de coupe Ulna 2-4-6 mm	1
ANC172	● Plateau droit pour plaque Ulna	1
ANC186	Jauge guide Ø2.7 mm pour vis verrouillées Ø3.5 mm	3
ANC191	● Jauge guide Ø2.7 mm pour vis corticales Ø3.5 mm	1
ANC192	● Canon de perçage Ø2.7 mm pour Ulna	1
ANC251	Davier Verbrugge 18 cm	2
ANC319	● Jauge guide double Ø2.7 mm pour vis corticales Ø3.5 mm	1
ANC350	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - taille 1	2
ANC450	● Jauge guide lisse pour vis corticales Ø2.8 mm	1
ANC463	Fraise à encliquetage rapide Ø3.5 mm	1

- Ancillaires pour Alians Ulna uniquement
- Ancillaire pour Alians Midshaft uniquement

Brochure FR - Alians Forearm - Ed2 - 01/2014 - 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.ameil.fr -
 Avant toute utilisation des dispositifs NCT, lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage.



NEWCLIP TECHNICS
 PA de la Lande Saint Martin - 45 rue des Garottières
 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