



NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



ALIANS ELBOW
HUMÉRUS DISTAL
& OLÉCRÂNE
FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE
DUALTEC SYSTEM® II

- ▶ Plaques pour humérus distal et plaques pour olécrâne
- ▶ Technologie polyaxiale verrouillée
- ▶ Implants préformés

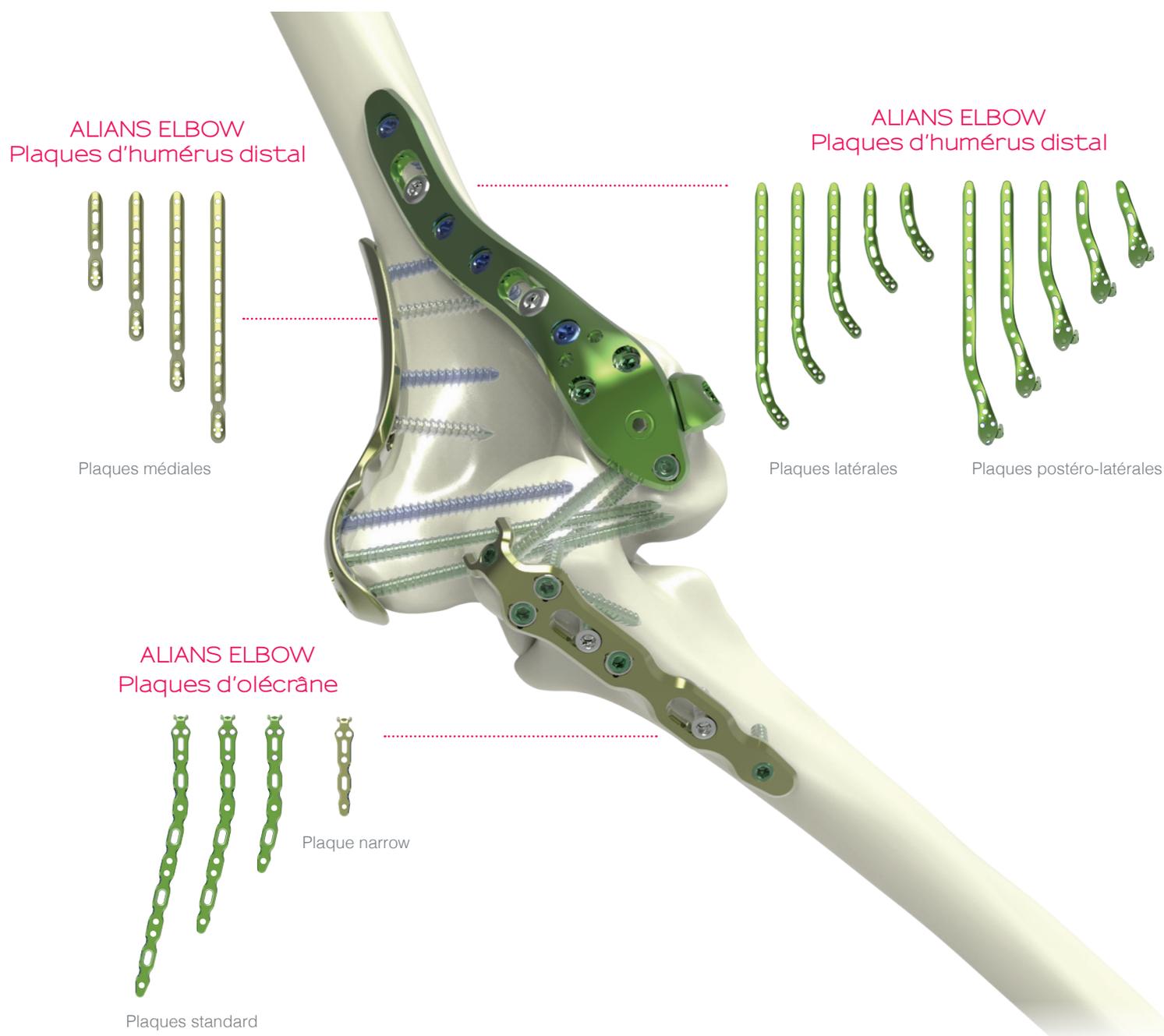
ALIANS ELBOW

Indications: Les implants de la gamme ALIANS ELBOW sont dédiés à la fixation des fractures, aux ostéotomies et aux pseudarthroses de l'humérus distal et de l'ulna proximal.

Contre-indications:

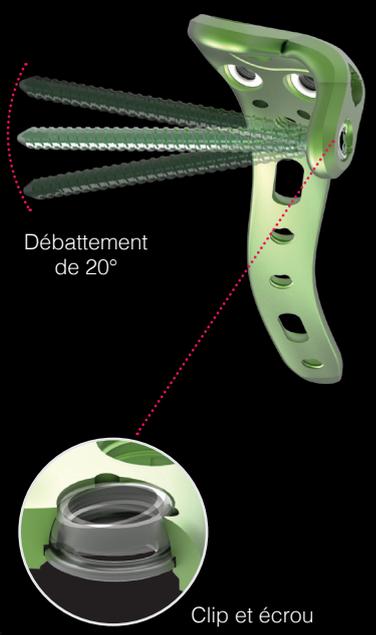
- Grossesse.
- Infections aiguës ou chroniques locales ou systémiques.
- Absences de couvertures musculocutanées, déficiences vasculaires sévères affectant la partie concernée.
- Altération osseuse ne permettant pas une tenue correcte des vis dans l'os.
- Déficience musculaire ou neurologique, troubles 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.

GAMME ALIANS ELBOW



FIXATIONS : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



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

La technologie DTS2® permet le verrouillage d'une vis dans la plaque tout en permettant l'angulation de la vis.

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

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

Débattement de 20°

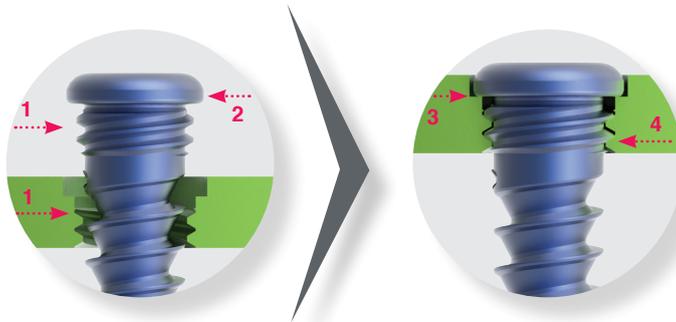
Clip et écrou

Débattement de 20°

SYSTÈME DE VERROUILLAGE MONOAXIAL À BUTÉE

→ CARACTÉRISTIQUES

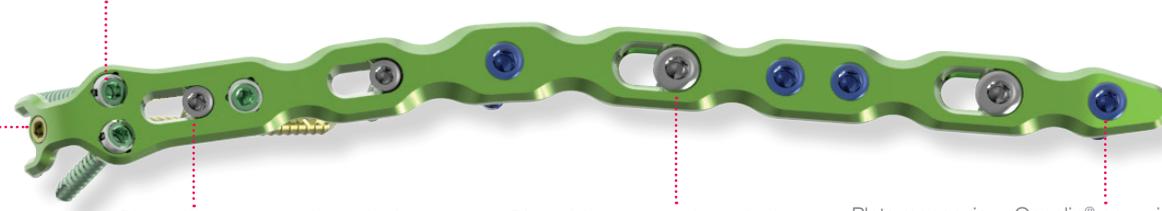
- Le filetage sous tête de vis et le taraudage du plot de la plaque sont dotés des **mêmes caractéristiques** (1) :
 - Profil fond de filet cylindrique,
 - Profil extérieur cylindrique.
- Tête de vis à butée (2),
- Plaque et vis de même matière : titane allié.



→ RÉSULTATS

- **Montage low profile :**
 - La tête de vis vient en butée dans le plot garantissant le verrouillage (3),
 - La tête de vis est enfouie dans la plaque.
- **Montage prévenant tout risque de fusion à froid et facilitant ainsi l'ablation du matériel :**
 - Parfaite coaptation des deux profils lors du verrouillage (4).

SYSTÈME DE FIXATION



Plots DTS2® pour vis verrouillées Ø2.8 mm (TDT2.8Lxx) et vis non verrouillées Ø2.8 mm (RDT2.8Lxx).

Plot monoaxial Oneclip® pour vis verrouillées Ø2.8 mm (TDT2.8Lxx) et vis non verrouillées Ø2.8 mm (RDT2.8Lxx).

Plots oblongs pour vis corticales de compression Ø2.8 mm (CT2.8Lxx).

Plots oblongs pour vis corticales de compression Ø3.5 mm (CT3.5Lxx).

Plots monoaxiaux Oneclip® pour vis verrouillées Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx) et vis non verrouillées Ø3.5 mm (QOT3.5Lxx).

PLAQUES D'HUMÉRUS DISTAL

IMPLANTS PRÉFORMÉS

Issue d'une technique de conception originale, basée sur une modélisation de la surface osseuse, la gamme d'implants ALIANS ELBOW Humérus distal revendique une congruence anatomique.



CAMBORAGE DE LA PLAQUE

Certaines plaques de la gamme **ALIANS ELBOW** (plaques d'humérus distal et plaques d'olécrâne) disposent de zones de cambrage. Il est possible de cambrer ces plaques grâce aux fers à cambrer (ANC452) tout en respectant les instructions suivantes :

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

3 TYPES DE MONTAGE

→ MONTAGE PARALLÈLE

PLAQUE MÉDIALE

- Colonne médiale,
- Positionnement médial,
- Orientation médio-latérale des vis distales



PLAQUE LATÉRALE

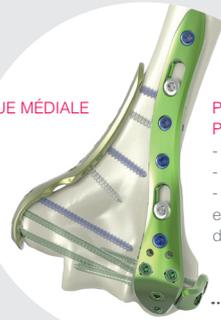
- Colonne latérale
- Positionnement latéral
- Orientation latéro-médiale des vis distales

→ MONTAGES PERPENDICULAIRES

PLAQUE MÉDIALE

PLAQUE POSTÉRO-LATÉRALE

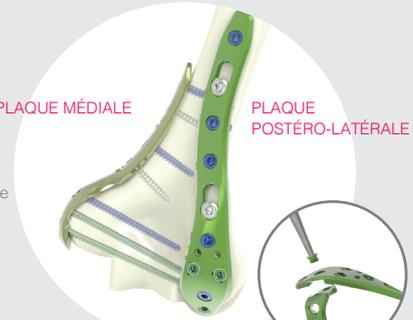
- Colonne latérale,
- Positionnement dorsal,
- Orientation postéro-antérieure et latéro-médiale des vis distales



..... Support latéral pré-monté

PLAQUE MÉDIALE

PLAQUE POSTÉRO-LATÉRALE



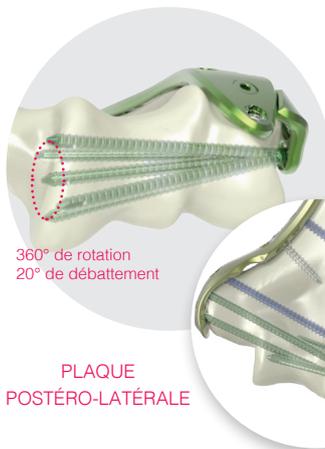
Fixation avec support latéral

Dans le cas d'un montage perpendiculaire, le support latéral permet d'ajouter 2 vis polyaxiales à travers le bloc articulaire, de la colonne latérale vers la colonne médiale de l'humérus distal stabilisant et renforçant le montage.

Fixation sans support latéral

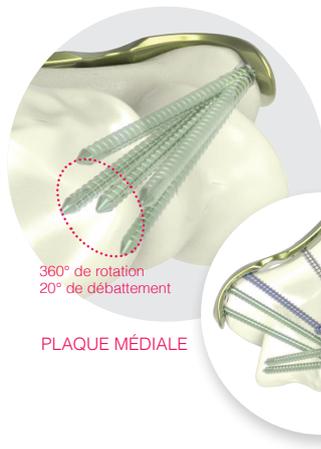
Les plaques postéro-latérales d'humérus distal peuvent s'adapter à différents types de fractures. Possibilité de retirer le support dans le cas de fractures isolées du capitellum ou sur un très petit humérus (si celui-ci dépasse trop de l'épicondyle latéral). Dans ce cas, une vis Ø3.5 mm verrouillée peut être insérée dans le plot libéré.

FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE



360° de rotation
20° de débattement

PLAQUE POSTÉRO-LATÉRALE



360° de rotation
20° de débattement

PLAQUE MÉDIALE

Fixation polyaxiale verrouillée :

- > Permet au chirurgien d'atteindre l'ensemble des fragments du bloc articulaire grâce aux longues vis,
- > Permet d'éviter les conflits entre les vis dans le bloc articulaire.

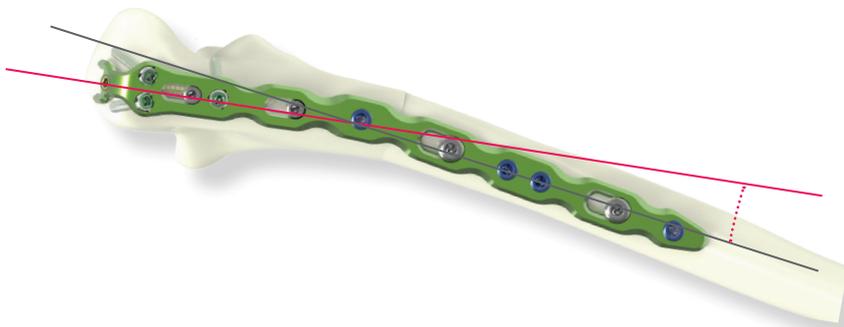


360° de rotation
20° de débattement

PLAQUE LATÉRALE

PLAQUES D'OLÉCRÂNE

IMPLANTS PRÉFORMÉS

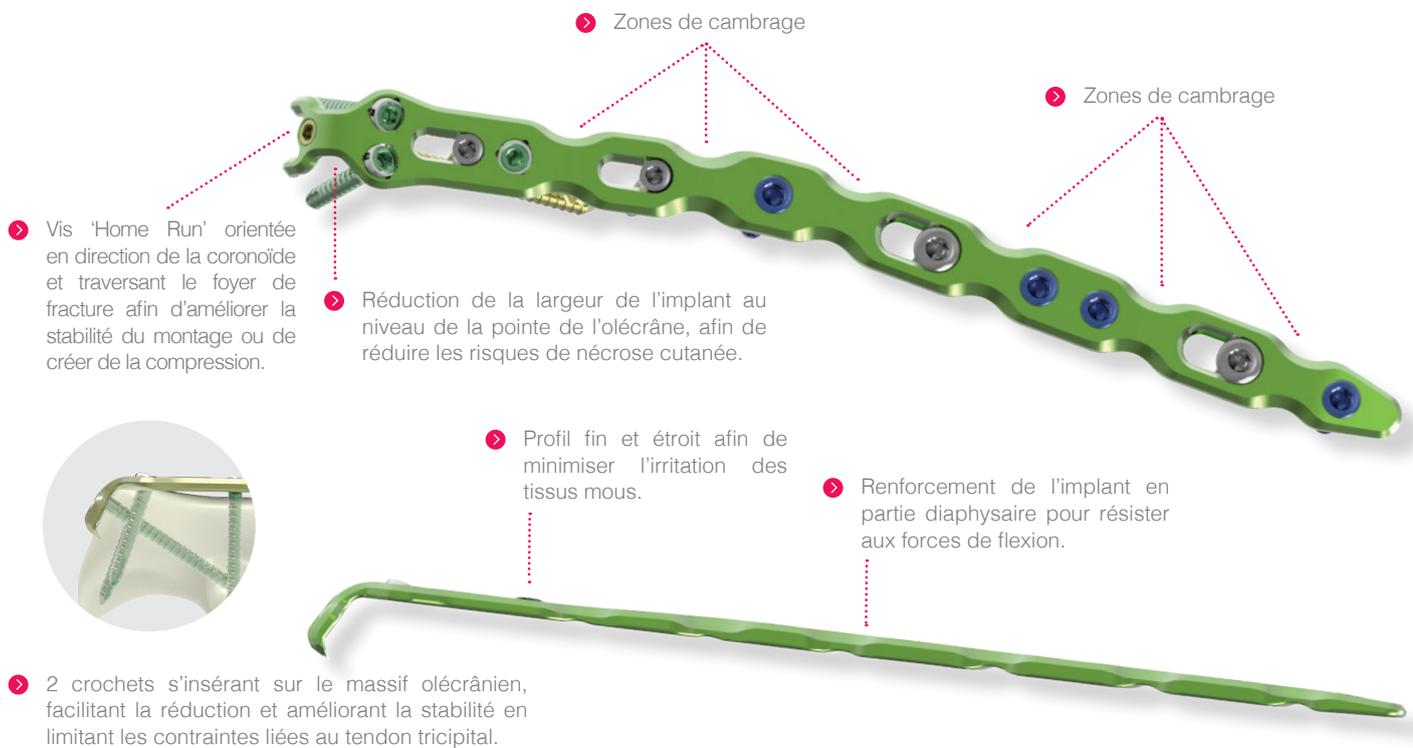


La gamme d'implants ALIANS ELBOW Olécrâne a été conçue à partir d'études ostéologiques sur l'olécrâne. Le design de la plaque s'adapte à la courbure épiphyseo-diaphysaire de l'olécrâne.

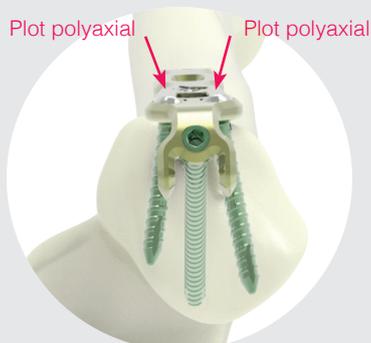
Le profil anatomique de la plaque ainsi que les têtes de vis enfouies dans la plaque limitent les risques d'irritation des tissus mous.

Angle épiphyseo-diaphysaire de 12,5°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – PLAQUES D'OLÉCRÂNE

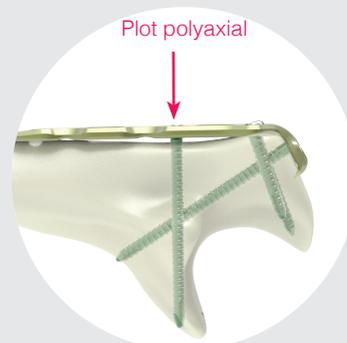


FIXATION POLYAXIALE VERROUILLÉE



2 vis olécrâniennes :

Les vis sont orientées en direction du bec de l'olécrâne limitant les contraintes liées au tendon tricipital .

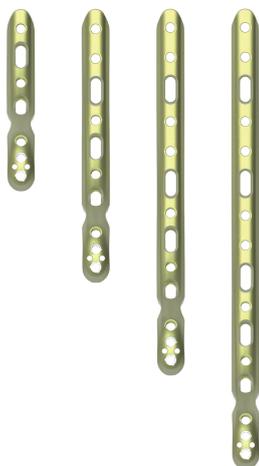


Vis coronoïdienne :

La vis coronoïdienne permet la stabilisation de la coronoïde.

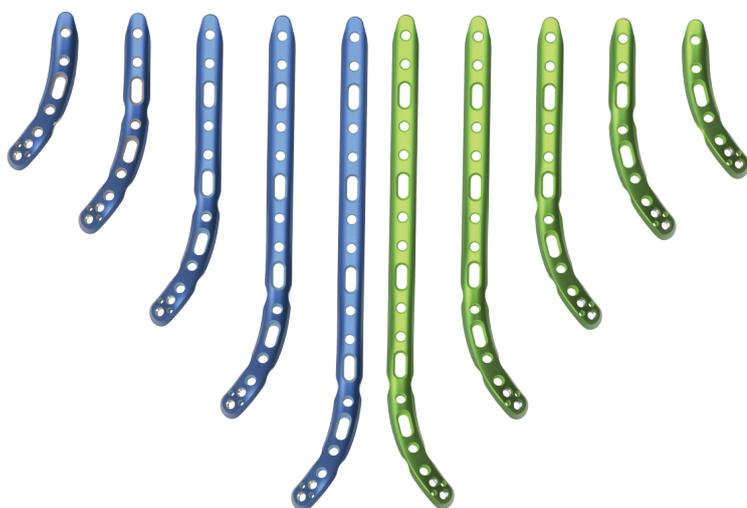
RÉFÉRENCES IMPLANTS

→ PLAQUES D'HUMÉRUS DISTAL



PLAQUES MÉDIALES

Réf.	Désignation
NTSM1	Plaque médiale d'humérus distal – Symétrique – Taille 1 – 7 plots – L74 mm
NTSM2	Plaque médiale d'humérus distal – Symétrique – Taille 2 – 10 plots – L111 mm
NTSM3	Plaque médiale d'humérus distal – Symétrique – Taille 3 – 13 plots – L148 mm
NTSM4	Plaque médiale d'humérus distal – Symétrique – Taille 4 – 16 plots – L186 mm



PLAQUES LATÉRALES

Réf.	Désignation
NTGL1	Plaque latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 1 – 7 plots – L67 mm
NTDL1	Plaque latérale d'humérus distal – Droite – Taille 1 – 7 plots – L67 mm
NTGL2	Plaque latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 2 – 9 plots – L93 mm
NTDL2	Plaque latérale d'humérus distal – Droite – Taille 2 – 9 plots – L93 mm
NTGL3	Plaque latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 3 – 12 plots – L131 mm
NTDL3	Plaque latérale d'humérus distal – Droite – Taille 3 – 12 plots – L131 mm
NTGL4	Plaque latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 4 – 15 plots – L169 mm
NTDL4	Plaque latérale d'humérus distal – Droite – Taille 4 – 15 plots – L169 mm
NTGL5	Plaque latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 5 – 18 plots – L207 mm
NTDL5	Plaque latérale d'humérus distal – Droite – Taille 5 – 18 plots – L207 mm

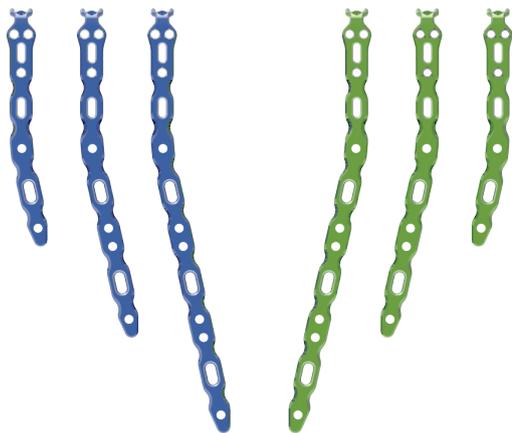


PLAQUES POSTÉRO-LATÉRALES

Réf.	Désignation
NTGQ1	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 1 – 9 plots – L71 mm
NTDQ1	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Droite – Taille 1 – 9 plots – L71 mm
NTGQ2	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 2 – 11 plots – L99 mm
NTDQ2	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Droite – Taille 2 – 11 plots – L99 mm
NTGQ3	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 3 – 14 plots – L137 mm
NTDQ3	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Droite – Taille 3 – 14 plots – L137 mm
NTGQ4	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 4 – 17 plots – L175 mm
NTDQ4	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Droite – Taille 4 – 17 plots – L175 mm
NTGQ5	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Gauche – Taille 5 – 20 plots – L213 mm
NTDQ5	Plaque postéro-latérale d'humérus distal – Droite – Taille 5 – 20 plots – L213 mm

RÉFÉRENCES IMPLANTS

→ PLAQUES D'OLÉCRÂNE



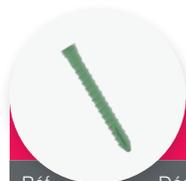
PLAQUE NARROW

Réf.	Désignation
HTSPN1	Plaque d'olécrâne - Symétrique - Tête étroite - 7 plots - L64 mm

PLAQUES STANDARD

Réf.	Désignation
HTGPS1	Plaque d'olécrâne - Gauche - Taille 1 - 9 plots - L102 mm
HTDPS1	Plaque d'olécrâne - Droite - Taille 1 - 9 plots - L102 mm
HTGPS2	Plaque d'olécrâne - Gauche - Taille 2 - 12 plots - L141 mm
HTDPS2	Plaque d'olécrâne - Droite - Taille 2 - 12 plots - L141 mm
HTGPS3	Plaque d'olécrâne - Gauche - Taille 3 - 15 plots - L182 mm
HTDPS3	Plaque d'olécrâne - Droite - Taille 3 - 15 plots - L182 mm

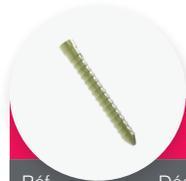
→ VIS Ø2.8 MM



VIS VERROUILLÉES À ÂME RENFORCÉE*

Réf.	Désignation
TDT2.8Lxx	Vis verrouillée à âme renforcée Ø2.8 mm Longueurs : de L10 mm à L60 mm (incrémentations de 2 mm de L10 à L40 mm) (incrémentations de 5 mm de L40 à L60 mm)

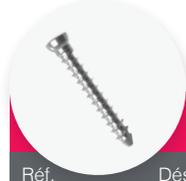
*Vis anodisées en vert.



VIS NON VERROUILLÉES À ÂME RENFORCÉE*

Réf.	Désignation
RDT2.8Lxx	Vis non verrouillée à âme renforcée Ø2.8 mm Longueurs : de L10 mm à L60 mm (incrémentations de 2 mm de L10 à L40 mm) (incrémentations de 5 mm de L40 à L60 mm)

*Vis anodisées en doré.

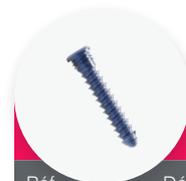


VIS CORTICALES*

Réf.	Désignation
CT2.8Lxx	Vis corticale Ø2.8 mm Longueurs : de L12 mm à L30 mm (incrémentations de 2 mm)

*Vis non anodisées ou anodisées en rose pour vis stériles.

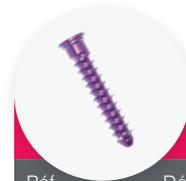
→ VIS Ø3.5 MM



VIS VERROUILLÉES*

Réf.	Désignation
SOT3.5Lxx	Vis verrouillée Ø3.5 mm Longueur : de L10 mm à L60 mm (incrémentations de 2 mm de L10 à L40 mm) (incrémentations de 5 mm de L40 à L60 mm)

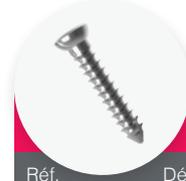
*Vis anodisées en bleu.



VIS NON VERROUILLÉES*

Réf.	Désignation
QOT3.5Lxx	Vis non verrouillée Ø3.5 mm Longueur : de L10 mm à L60 mm (incrémentations de 2 mm de L10 à L40 mm) (incrémentations de 5 mm de L40 à L60 mm)

*Vis anodisées en fuchsia.



VIS CORTICALES*

Réf.	Désignation
CT3.5Lxx	Vis corticale Ø3.5 mm Longueurs : de L10 mm à L40 mm (incrémentations de 2 mm)

*Vis non anodisées ou anodisées en bleu pour vis stériles.

Remarque



Tous les implants sont également disponibles en version stérile. Le conditionnement en tube est peu encombrant et simple à utiliser. Le code -ST est alors ajouté à la fin de la référence. Ex : SOT3.5L16-ST.

RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

ANCILLAIRES ALIANS ELBOW		
Réf.	Désignation	Qté
ANC082E	Tournevis préhenseur hexagonal 2.0 mm à encliquetage rapide	2
ANC083C	Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide	3
ANC089C	Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L 125 mm	1
ANC102L	Jauge de longueur vis Ø2.8 mm - Mesures 10 - 60 mm	1
ANC103	Tournevis non préhenseur hexagonal 2.0 mm	1
ANC107	Tournevis non préhenseur hexagonal 2.5 mm à encliquetage rapide	1
ANC124L	Jauge de longueur pour vis Ø3.5 mm - Mesures 10 - 60 mm	1
ANC160	Préhenseur pour bloc-canon	1
ANC186	Jauge guide Ø2.7 mm pour vis verrouillées Ø3.5 mm	1
ANC191	Jauge guide Ø2.7 mm pour vis non verrouillées	1
ANC256E	Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L 180 mm	2
ANC259E	Jauge guide Ø2.7 mm pour vis verrouillées Ø3.5 mm - Mesures 10 - 60 mm	2
ANC261E	Jauge guide Ø2.7 mm pour vis non verrouillées Ø3.5 mm - Mesures 10 - 60 mm	1
ANC287	Foret à encliquetage rapide Ø2.3 mm - L 180 mm	2
ANC305	Canon DTS2® Ø2.3 mm	2
ANC306	Jauge guide Ø2.3 mm	1
ANC309	Obturateur Ø1.7 mm pour broche Ø1.6 mm	1

ANCILLAIRES ALIANS ELBOW		
Réf.	Désignation	Qté
ANC313	Bloc canon pour plaques médiales humérus distal (NTSMx)	1
ANC314	Bloc canon pour plaques latérales humérus distal - côté gauche (NTGLx)	1
ANC315	Bloc canon pour plaques latérales humérus distal - côté droit (NTDLx)	1
ANC316	Bloc canon pour plaques postéro-latérales humérus distal - côté gauche (NTGQx)	1
ANC317	Bloc canon pour plaques postéro-latérales humérus distal - côté droit (NTDQx)	1
ANC344	Davier Verbrugge 240 mm	1
ANC345	Réducteur 200 mm	1
ANC348	Davier os setter 235 mm	1
ANC350	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1	1
ANC351	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 2	1
ANC452	Fer à cambrer	2
ANC463	Fraise à encliquetage rapide Ø3.5 mm	2
ANC493	Jauge guide Ø2.3 pour vis Ø2.8	1
ANC494	Jauge guide Ø2.3 pour vis DTS2®	1
ANC498	Foret à encliquetage rapide Ø2.3 mm - L 150 mm	1
33.0216.210	Broche Ø1.6 L210 mm	5
33.0220.210	Broche Ø2.0 L210 mm	5

KIT D'ABLATION

Pour tout retrait de matériel ALIANS ELBOW (implants humérus distal et olécrâne), il est indispensable de commander le **kit d'ablation Newclip Technics** contenant :

- ANC082E ou ANC103 : Tournevis pour vis Ø2.8 mm
- ANC107 ou ANC016 : Tournevis pour vis Ø3.5 mm
- ANC351 : Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 2

→ COMPOSITION DU KIT

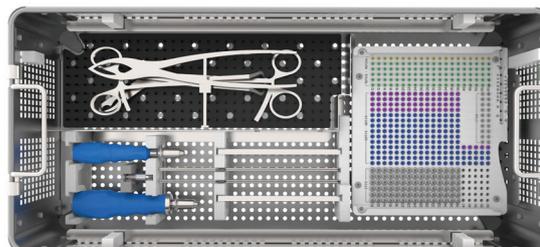


ANC296/I3: INSERT IMPLANTS HUMÉRUS DISTAL



ANC296/I2: INSERT IMPLANTS OLÉCRÂNE

ANC296/I1: INSERT ANCILLAIRES



ANC296/B: BASE

ANC296/R: RACK DE VIS

Les informations données sont destinées à présenter les produits NEWCLIP TECHNICS. 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 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
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.fr