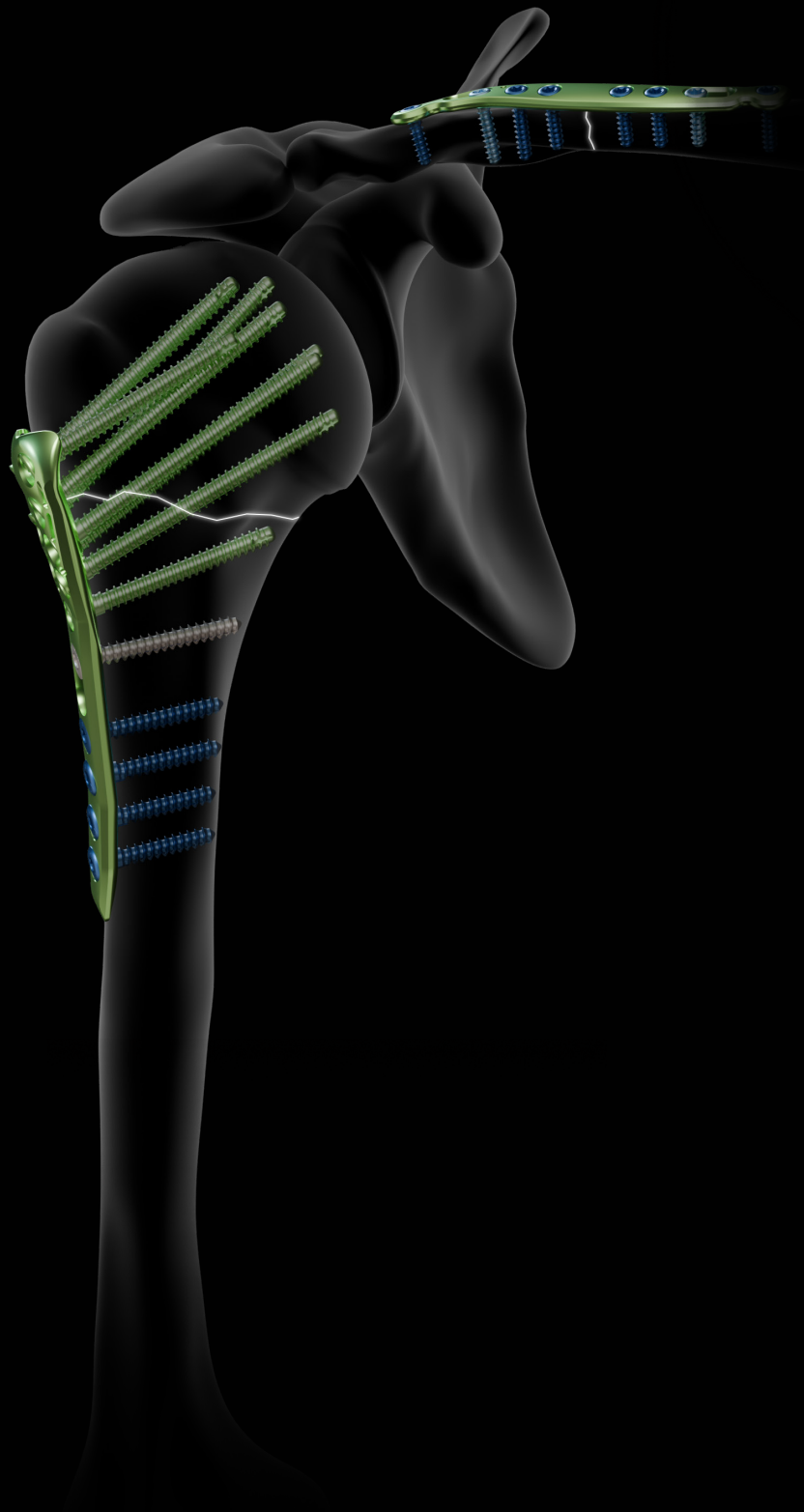


ALIANS PROXIMAL HUMERUS.



PLAQUES POUR
HUMERUS PROXIMAL



ALIANS PROXIMAL HUMERUS

Destination: les implants de la gamme Alians Proximal Humerus sont dédiés à l'ostéosynthèse des fractures, dislocations, ostéotomies et non-unions de l'humérus proximal chez l'adulte.

Contre-indications :

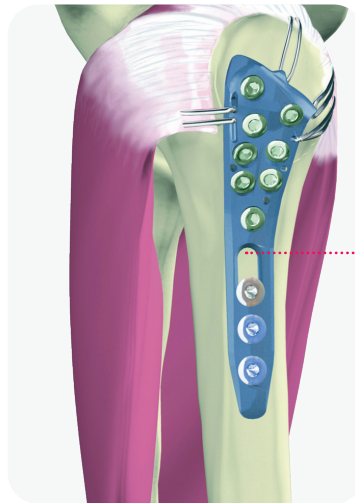
- Grossesse.
- Infections aiguës ou chroniques locales ou systémiques.
- Allergie à l'un des composants ou sensibilité aux corps étrangers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IMPLANT PREFORMÉ ASYMÉTRIQUE

→ POSITIONNEMENT IDÉAL DE LA PLAQUE

- À 1.5 cm du bord proximal du trochiter.
- Le long de la gouttière bicipitale.



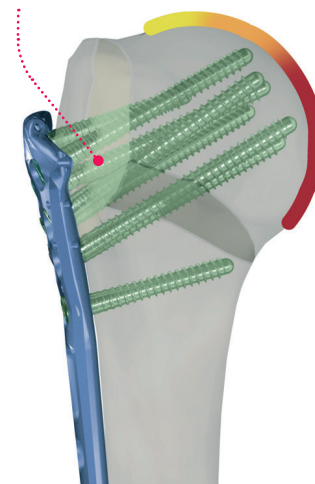
- Les trous de suture sont conçus pour être utilisés avant ou après la réduction de la fracture.
- La longueur du plot oblong permet de régler la hauteur de la plaque.

SYSTÈME DE FIXATION

→ VIS À EMBOUT ÉMOUSSÉ

- Permettent de s'approcher au plus près de la surface articulaire.

Vis centrale

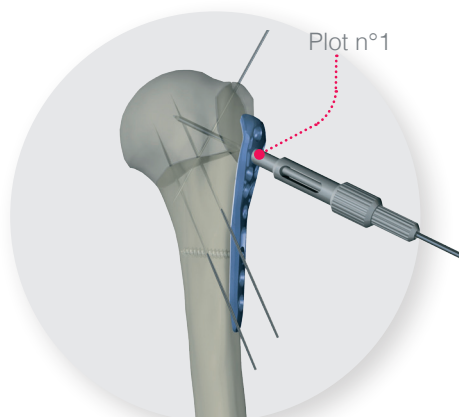


Diamètre de vis: 4.5 mm
Diamètre d'âme: 3.5 mm

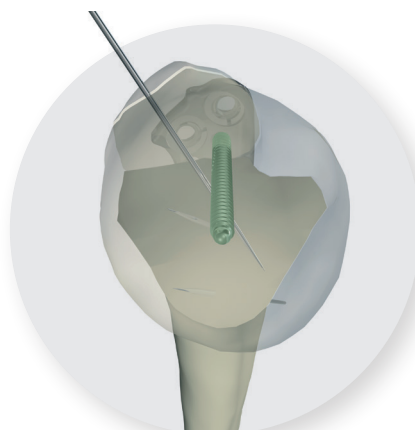
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME DE FIXATION

→ PLOT DÉDIÉ À LA VIS CENTRALE

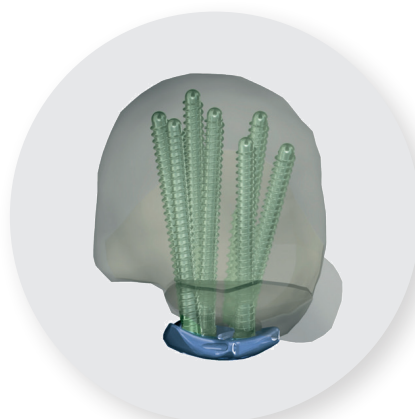
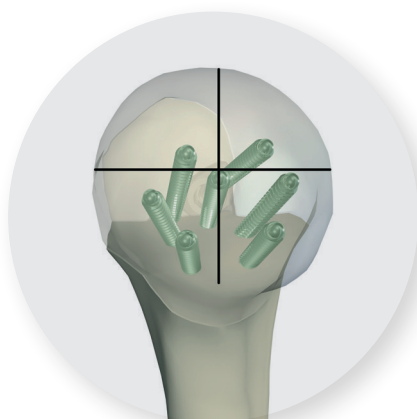


Le canon (ANC131), l'obturateur (ANC147), et la broche Ø2.0 mm (33.0220.210), permettent un positionnement de la vis centrale dans la tête humérale (plot marqué n°1).



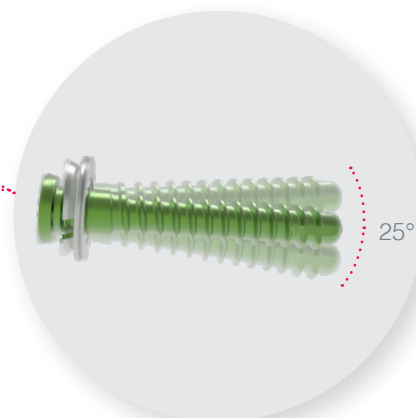
La vis centrale permet de déterminer la position de la plaque et le positionnement des vis à angle fixe.

→ POSITIONNEMENT DES VIS PROXIMALES



Les vis divergentes à angle fixe (dirigées vers les quadrants inférieurs) et les vis verrouillées polyaxiales permettent un positionnement dans la tête humérale.

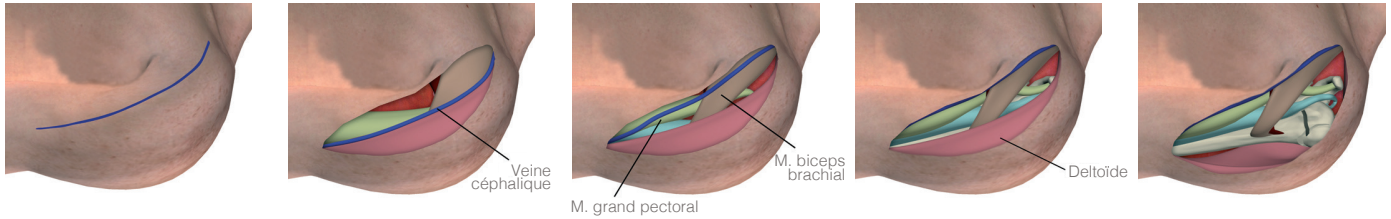
→ VIS VERROUILLÉES POLYAXIALES



Trois vis verrouillées angulaires.

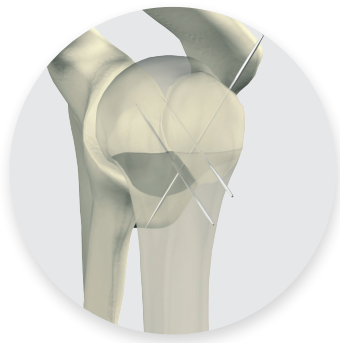
TECHNIQUE OPÉRATOIRE

ÉTAPE 1 APPROCHE CHIRURGICALE



Le patient est placé en position semi-assise (beach chair).
Une voie d'abord delto-pectorale est recommandée. Veiller à identifier la veine céphalique

ÉTAPE 2 RÉDUCTION DE LA FRACTURE



Réduire la fracture en opérant une traction et des manipulations, puis stabiliser provisoirement les différents fragments de la fracture à l'aide de broches (33.0220.210).

Dans le cas d'une tête humérale impactée en valgus, celle-ci doit être élevée avant la fixation provisoire.

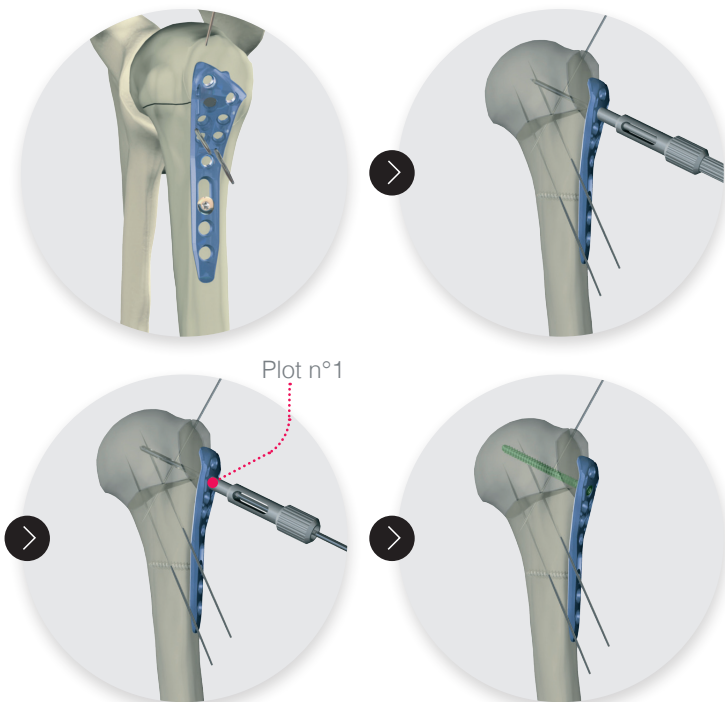
Le trochiter est réduit en respectant l'anatomie du patient et fixé à la diaphyse à l'aide d'une broche.

Cette action est facilitée par la suture de la tubérosité à travers le sous-épineux. Ces fils de suture seront ensuite utilisés comme fixations supplémentaires lorsqu'ils seront introduits dans la plaque.

L'amplificateur de brillance est nécessaire pour vérifier la réduction de la fracture.

ÉTAPE 3 OSTÉOSYNTHÈSE

→ LA VIS CENTRALE



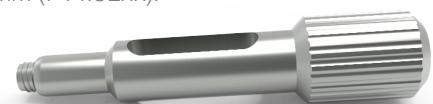
Positionner la plaque le long de la gouttière bicipitale à environ 1.5 cm du bord proximal du trochiter.

Insérer une vis non verrouillée de Ø4.5 mm (CT4.5Lxx) dans le plot oblong et fixer temporairement la plaque à l'os à l'aide de broches Ø2.0 mm (33.0220.210).

Visser le canon de perçage (ANC131) avec l'obturateur (ANC147) dans **le plot n°1**. Insérer une broche Ø2.0 mm (33.0220.210) orientée vers le centre de la tête humérale.

Vérifier le positionnement et la trajectoire sous radiographie.

Retirer l'obturateur et percer en utilisant le foret Ø3.5 mm (ANC132) à travers le canon de perçage (ANC131). Déterminez la longueur de la vis directement à l'arrière du canon de perçage (ANC131) ou à l'aide de la jauge de longueur (ANC129). Insérer la première vis verrouillée Ø4.5 mm (PT4.5Lxx).

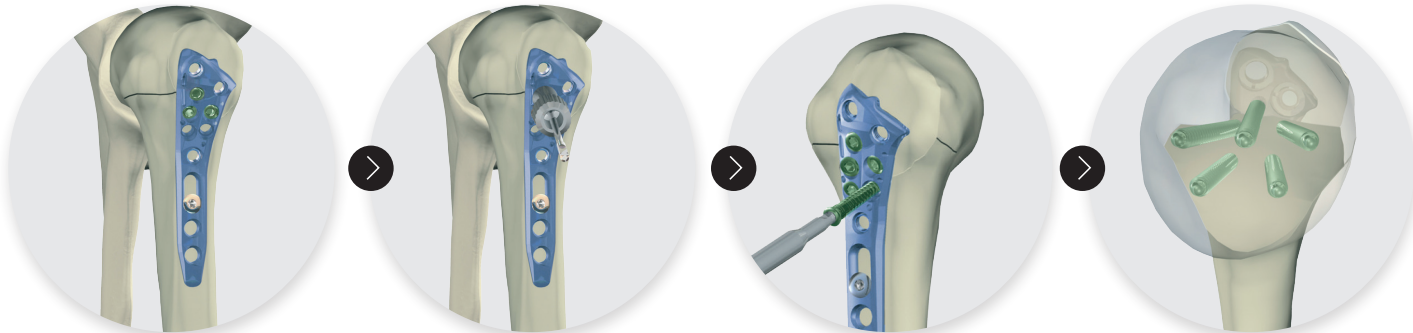


ANC131

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

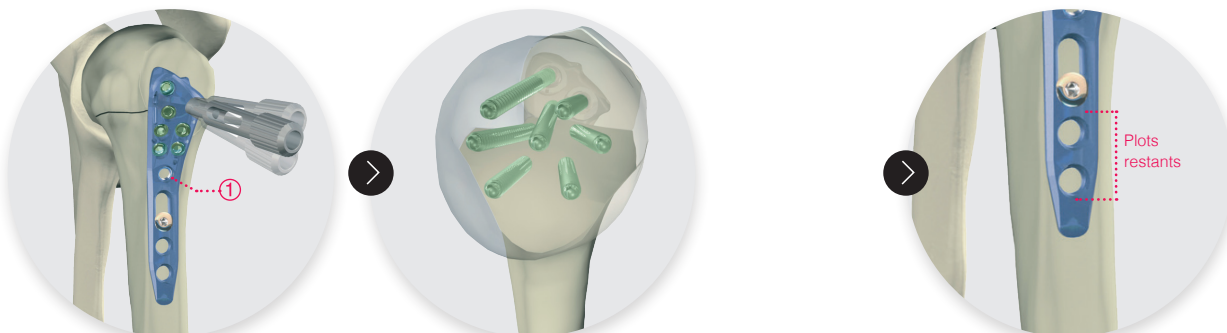
ÉTAPE 3 OSTÉOSYNTHÈSE

→ VIS DIVERGENTES À ANGLE FIXE



Utiliser le foret Ø3.5 mm (ANC132) et le canon (ANC131) dans les 4 plots monoaxiaux restants en partie proximale. Insérer les 4 vis divergentes Ø4.5 mm à angle fixe (PT4.5Lxx).

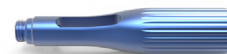
→ VIS VERROUILLÉES POLYAXIALES



Orienter et verrouiller les 2 premières vis proximales et la première vis métaphysaire (①) en fonction du type de fracture, en utilisant le canon Ø3.5 mm (ANC131).

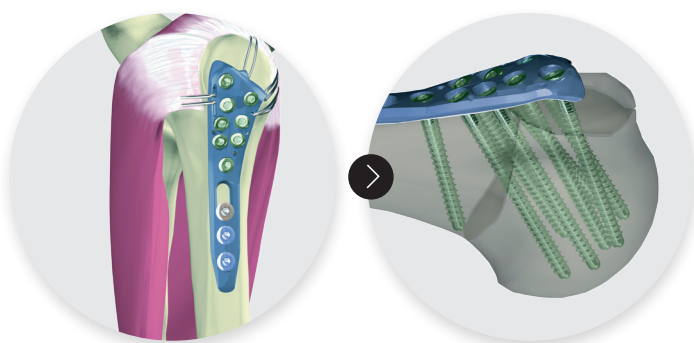
La densité osseuse la plus élevée se trouve dans la partie inférieure de la tête humérale. Un positionnement des vis vers cette zone doit donc être privilégié.

Pour les plots restants en partie distale, utiliser le canon de perçage (ANC127) et le foret Ø3.5 mm (ANC132). Insérer les vis à corticale verrouillées (VT4.5Lxx) ou non-verrouillées (CT4.5Lxx), à la convenance du chirurgien.



ANC127

ÉTAPE 4 SUTURE DES TUBÉROSITÉS ET CONTRÔLE

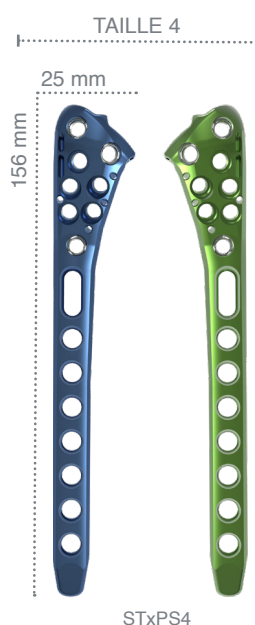
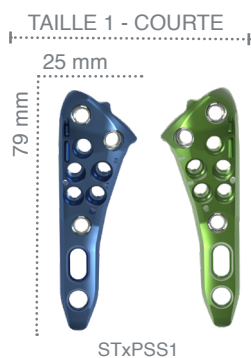


Fixer les tubérosités à la plaque via les orifices de suture.

Évaluer la réduction finale sous fluoroscopie.

Les orifices d'ostéosutures sont compatibles avec des aiguilles de Ø2.0 mm.

RÉFÉRENCES IMPLANTS

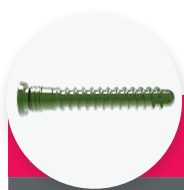


PLAQUES ALIANS PROXIMAL HUMERUS

Réf.	Désignation
STGPSS1	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 1 - Courte
STDPS1	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 1 - Courte
STGPS1	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 1
STDPS1	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 1
STGPS2	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 2
STDPS2	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 2
STGPS3	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 3
STDPS3	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 3
STGPS4-ST*	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 4 - STÉRILE
STDPS4-ST*	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 4 - STÉRILE
STGPS5-ST*	Plaque d'humérus proximal - Gauche - Taille 5 - STÉRILE
STDPS5-ST*	Plaque d'humérus proximal - Droite - Taille 5 - STÉRILE

* Uniquement disponible en version stérile sur demande.

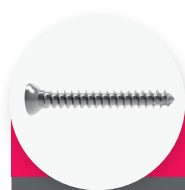
RÉFÉRENCES IMPLANTS



VIS VERROUILLÉES DTS® Ø4.5 MM*

Réf.	Désignation
PT4.5L26	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L26 mm
PT4.5L28	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L28 mm
PT4.5L30	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L30 mm
PT4.5L32	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L32 mm
PT4.5L34	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L34 mm
PT4.5L36	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L36 mm
PT4.5L38	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L38 mm
PT4.5L40	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L40 mm
PT4.5L42	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L42 mm
PT4.5L44	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L44 mm
PT4.5L46	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L46 mm
PT4.5L48	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L48 mm
PT4.5L50	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L50 mm
PT4.5L52	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L52 mm
PT4.5L54	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L54 mm
PT4.5L56	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L56 mm
PT4.5L58	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L58 mm
PT4.5L60	Vis verrouillée DTS Ø4.5 mm - L60 mm

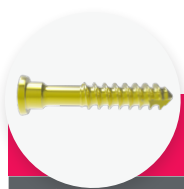
* Anodisées en vert



VIS NON-VERROUILLÉES Ø4.5 MM*

Réf.	Désignation
CT4.5L20	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L20 mm
CT4.5L22	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L22 mm
CT4.5L24	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L24 mm
CT4.5L26	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L26 mm
CT4.5L28	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L28 mm
CT4.5L30	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L30 mm
CT4.5L32	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L32 mm
CT4.5L34	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L34 mm
CT4.5L36	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L36 mm
CT4.5L38	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L38 mm
CT4.5L40	Vis non verrouillée Ø4.5 mm - L40 mm

* Non anodisées

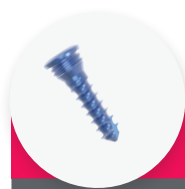


VIS DE RAPPEL Ø4.5 MM* (1)

Réf.	Désignation
QT4.5L32	Vis de rappel Ø4.5 mm - L32 mm
QT4.5L36	Vis de rappel Ø4.5 mm - L36 mm
QT4.5L40	Vis de rappel Ø4.5 mm - L40 mm
QT4.5L44	Vis de rappel Ø4.5 mm - L44 mm

* Anodisées en jaune

(1) À utiliser uniquement en peropératoire pour la réduction avant l'insertion d'une vis verrouillée (PT4.5Lxx).

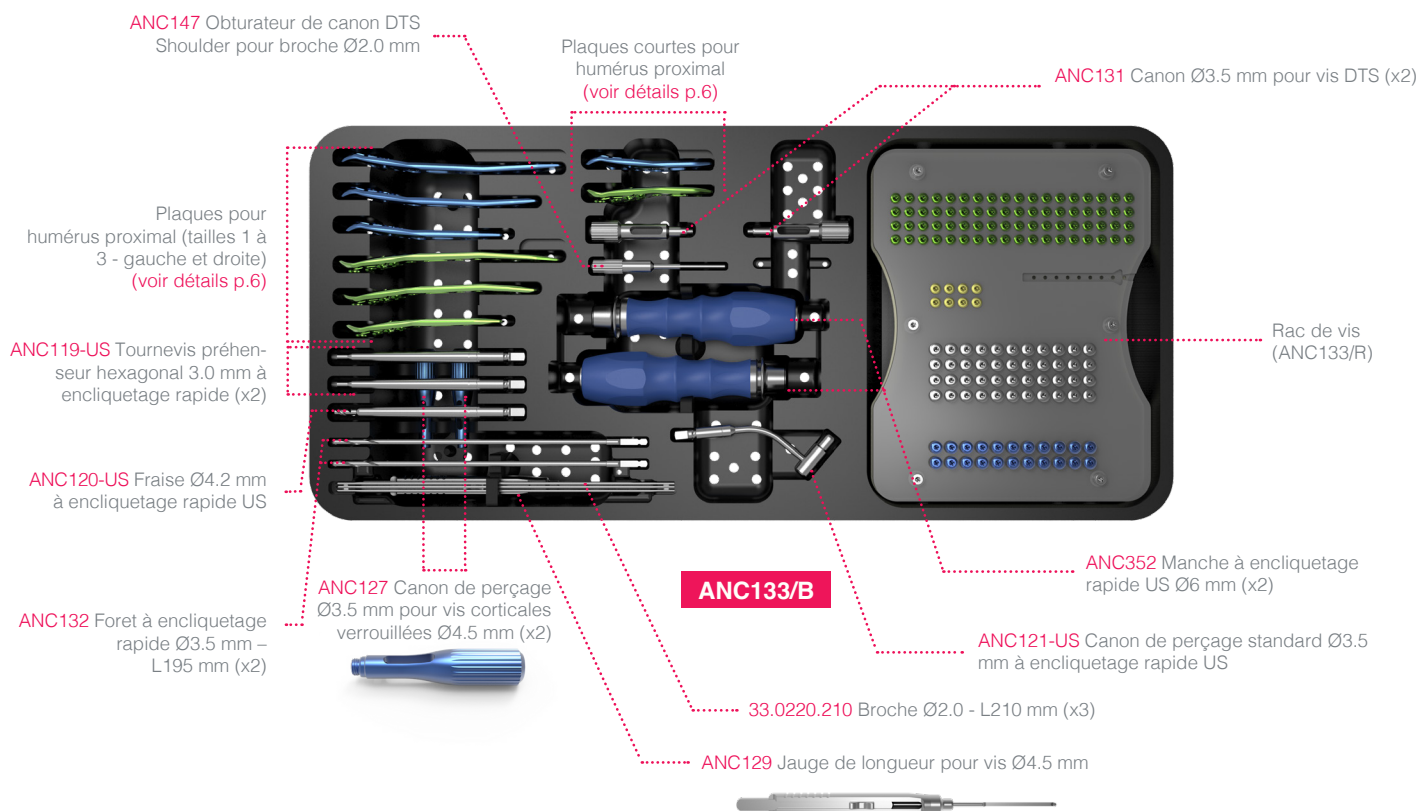


VIS CORTICALES VERROUILLÉES Ø4.5 MM*

Réf.	Désignation
VT4.5L20	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L20 mm
VT4.5L22	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L22 mm
VT4.5L24	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L24 mm
VT4.5L26	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L26 mm
VT4.5L28	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L28 mm
VT4.5L30	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L30 mm
VT4.5L32	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L32 mm
VT4.5L34	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L34 mm
VT4.5L36	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L36 mm
VT4.5L38	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L38 mm
VT4.5L40	Vis corticale verrouillée Ø4.5 mm - L40 mm

* Anodisées en bleu

RÉFÉRENCES ANCILLAIRES



INSTRUMENTS		
Réf.	Désignation	Qté
ANC119-US	Tournevis préhenseur hexagonal 3.0 mm à encliquetage rapide	2
ANC120-US	Fraise Ø4.2 mm à encliquetage rapide US	1
ANC121-US	Canon de perçage standard Ø3.5 mm à encliquetage rapide US	1
ANC127	Canon de perçage Ø3.5 mm pour vis Ø4.5 mm	2
ANC129	Jauge de longueur pour vis Ø4.5 mm	1
ANC131	Canon Ø3.5 mm pour vis DTS	2
ANC132	Foret à encliquetage rapide Ø3.5 mm - L195 mm	2
ANC147	Obturateur de canon DTS Shoulder pour broche Ø2.0 mm	1
ANC352	Manche à encliquetage rapide US Ø6 mm	2
33.0220.210	Broche Ø2.0 - L210 mm	3

CONTENEURS	
Réf.	Désignation
ANC133/B	Conteneur Alians Shoulder - Base
ANC133/C/NCT	Conteneur Alians Shoulder - Couvercle
ANC133/R	Conteneur Alians Shoulder - Rack de vis
ANC042	Mini conteneur - Base

KIT D'ABLATION

Pour tout retrait des implants Alians Proximal Humerus, il est indispensable de commander le kit d'ablation Newclip Technics contenant :

- ANC119-US : tournevis préhenseur hexagonal 3.0 mm à encliquetage rapide
- ANC352 : Manche à encliquetage rapide US Ø6 mm

Pour retirer les plaques Alians Proximal Humerus il faut d'abord desserrer toutes les vis sans les enlever complètement (cela évite la rotation de la plaquelors du retrait de la dernière vis).

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 et la notice d'utilisation incluant les instructions de nettoyage et de stérilisation. 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 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.

Fabricant : Newclip Technics - Brochure FR - Alians Proximal Humerus - ED14 - 08/2025- Dispositifs de classe IIb - CE1639 SGS BE - 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. Newclip Technics - 45 rue des Garottières - 44115 Haute Goulaine, France. Nos filiales: Newclip USA - Newclip Australia - Newclip Germany - Newclip Japan - Newclip Iberia - Newclip Belgium - Newclip Italia.

newcliptechnics.com

