

ALIANS ELBOW - PLAQUES EN Y D'HUMÉRUS DISTAL

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

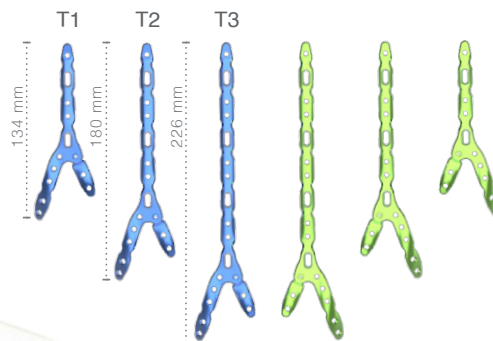
Contre-indications :

- Altération vasculaire importante, dévitalisation osseuse.
- 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 neurologiques, 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► **Gamme complète :**

- Implants proposés en 3 tailles
- Plaques anodisées vert pour le côté droit et bleu pour le côté gauche.



CAMBRAGE DE LA PLAQUE

Les plaques de la gamme **Alians Elbow - Plaques en Y d'humérus distal** disposent de zones de cambrage. Dans certains cas, il est possible de former la plaque grâce aux fers à cambrer (ANC650 et ANC651) tout en respectant les recommandations 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, représente un risque.

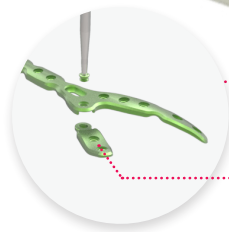
► **Implant préformé**

► **Zones de cambrage (a)**

► **Diamètre de vis unique : Ø3.5 mm**

- Vis corticales (CT3.5Lxx)
- Vis verrouillées (SOT3.5Lxx),
- Vis non-verrouillées (QOT3.5Lxx).

► **Fixation latérale (b) et fixation médiale (c) :** Si nécessaire, il est possible de retirer le support de la partie médiale, grâce au tournevis (ANC082E).



Support médial amovible

ALIANS ELBOW - PLAQUES EN Y D'HUMÉRUS DISTAL - RÉFÉRENCES

PLAQUES EN Y	
Réf.	Désignation
NTGY1	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal – Gauche – Taille 1
NTDY1	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal – Droite – Taille 1
NTGY2	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal - Gauche - Taille 2
NTDY2	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal - Droite - Taille 2
NTGY3	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal - Gauche - Taille 3
NTDY3	Plaque Y pour fracture de l'humérus distal - Droite - Taille 3

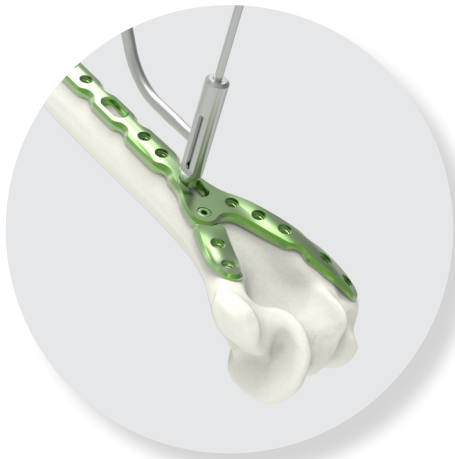
VIS (disponible dans le kit ALIANS ELBOW)	
Réf.	Désignation
CT3.5Lxx*	Vis standard à corticale Ø3.5 mm Longueurs : de L10 mm à L40 mm (incrémentations de 2 mm)
SOT3.5Lxx**	Vis verrouillée Ø3.5 mm Longueurs : de L10 mm à L60 mm (incrémentations de 2 mm de L10 à L40 mm) (incrémentations de 5 mm de L40 à L60 mm)

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

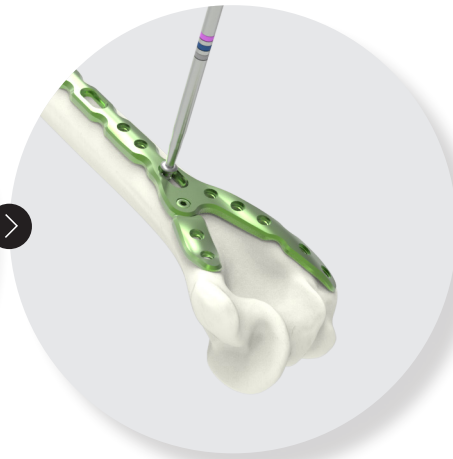
ANCILLAIRES		
Réf.	Désignation	Qté
ANC083C	2 en 1 : Tournevis préhenseur hexagonal 2.5 mm – fraise Ø3.5 mm	1
ANC089C	Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L 125 mm	1
ANC124L	Jauge de longueur pour vis Ø3.5 mm - Mesures 10 - 60 mm	1
ANC186	Jauge guide fileté Ø2.7 mm pour vis Ø3.5 mm	1
ANC191	Jauge guide non fileté coudée Ø2.7 mm pour vis Ø3.5 mm	1
ANC344	Davier Verbrugge 24 cm	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
ANC650	Fer à cambrer 1	1
ANC651	Fer à cambrer 2	1
33.0216.210	Broche Ø1.6 L210 mm	5
33.0220.210	Broche Ø2.0 L210 mm	5

NB : Le kit Alians Elbow - Plaque en Y d'humérus distal est disponible en complément du kit Alians Elbow, à la demande. Le kit Alians Elbow - Plaque en Y d'humérus distal ne peut être vendu séparément.

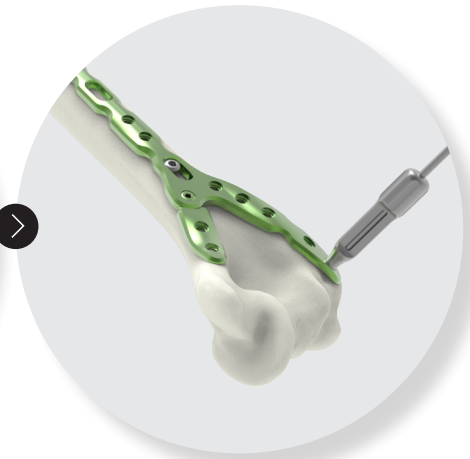
TECHNIQUE OPÉRATOIRE



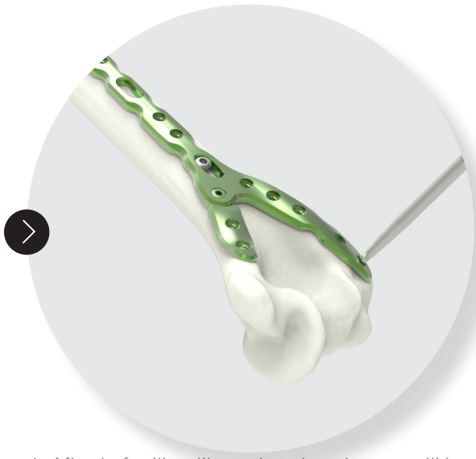
1. Mécher (Ø2.7 mm) à l'aide du foret (ANC089C) puis lire directement la profondeur sur la jauge-guide non fileté coudée (ANC191).



2. Insérer la vis corticale Ø3.5 mm (CT3.5Lxx) dans le plot oblong le plus distal à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2 en 1 (ANC083C). Ajuster la position de la plaque à l'aide du plot oblong et resserrer la vis corticale (CT3.5Lxx).

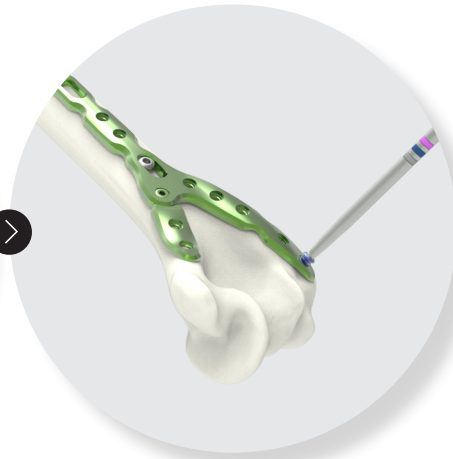


3. Verrouiller la jauge-guide fileté (ANC186) dans le plot le plus distal sur la colonne latérale. Mécher (Ø2.7 mm) à l'aide du foret (ANC089C) puis lire directement la profondeur sur la jauge-guide fileté (ANC186).

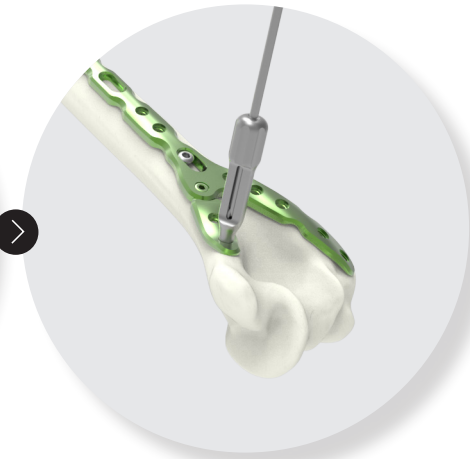


4. Afin de faciliter l'insertion des vis verrouillées Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx), élargir au préalable le perçage de la première corticale à l'aide de la partie fraise à main de l'ancillaire 2 en 1 (ANC083C).

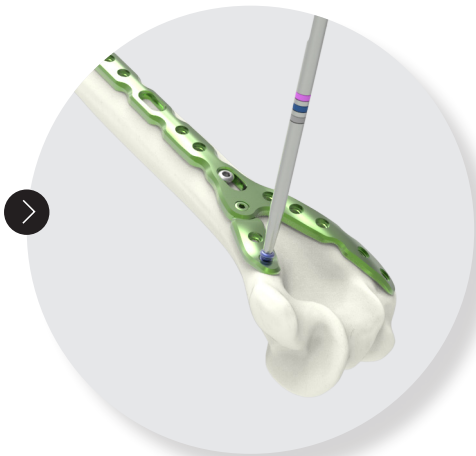
Remarque: Utiliser la partie fraise à main de l'ancillaire 2 en 1 (ANC083C) pour l'insertion de l'ensemble des vis verrouillées Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx) ou non verrouillées (QOT3.5Lxx).



5. Insérer une vis verrouillée Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx) à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2 en 1 (ANC083C).



6. Procéder de la même façon pour la fixation médiale. Verrouiller la jauge-guide fileté (ANC186) dans le plot le plus distal sur la colonne médiale. Mécher (Ø2.7 mm) à l'aide du foret (ANC089C) puis lire directement la profondeur sur la jauge-guide fileté (ANC186).



7. Insérer une vis verrouillée Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx) à l'aide de la partie tournevis de l'ancillaire 2 en 1 (ANC083C).



8. Terminer la fixation en insérant les vis Ø3.5 mm restantes.



RÉSULTAT FINAL

