

XPERT WRIST 2.4 - VOLAR

TECHNIQUE MINI INVASIVE - PLAQUES XS



NEW CLIP
TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION

- **Indications :** la gamme Xpert Wrist est dédiée aux fractures, ostéotomies et arthrodèses de la main et de l'avant-bras 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 implants 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.

RÉFÉRENCES

PLAQUES PALMAIRES POUR RADIUS DISTAL

Ref.	Description
DTGVNS1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête étroite - Extra courte - Gauche
DTDVNS1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête étroite - Extra courte - Droite

ANCILLAIRES MINI INVASIFS

Ref.	Description	Qté
ANC102*	Jauge de longueur vis Ø2.8 mm	1
ANC350	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1	1
ANC696	Foret à encliquetage rapide Ø1.8 mm - L125 mm	2
ANC1061	Guide distal MIS de radius distal - Extra court - Droite	1
ANC1062	Guide distal MIS de radius distal - Extra court - Gauche	1
ANC908	Jauge guide non fileté Ø1.8 mm	1
ANC909	Jauge guide fileté Ø1.8 mm - MIS Xpert	2
ANC910	Tournevis T8 à encliquetage rapide AO	1
33.0218.080	Broche Ø1.8 L80 mm	2

* Disponible dans le kit Xpert Wrist 2.4



DTGVNS1 DTDVNS1



ANC1062 ANC1061



ANC350



ANC696



ANC908



ANC909



ANC910

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

Exemple avec une plaque extra short (DTDVNS1) et un guide MIS de radius distal (ANC1061)



1. Positionner le guide MIS (ANC1061) sur la plaque et le verrouiller à l'aide de la vis de fixation canulée en partie radiale.



2. Avec une incision radiale de 5 mm du carré pronateur, placer la plaque sous le carré pronateur en palmaire et sous la watershed line.



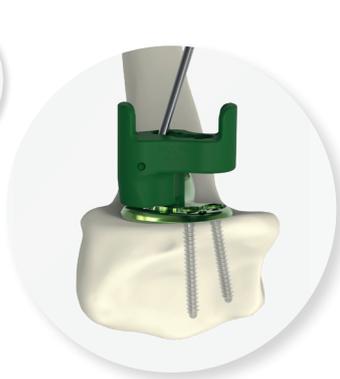
3. Insérer une broche Ø1.8 L80 mm (33.0218.080) en partie radiale du guide MIS pour stabiliser la plaque en partie distale.



4. Insérer la jauge guide fileté (ANC908) dans le plot ulnaire du guide MIS (ANC1061). Percer à l'aide du foret (ANC696). Vérifier la position du foret (articulation radio-ulnaire et radio-carpienne) et réajuster le positionnement de la plaque si nécessaire. Mesurer la longueur de la vis sur la jauge guide.



5. Utiliser le tournevis T8 (ANC910) pour insérer la vis verrouillée (STD2.4Lxx).



6. Procéder de la même manière que pour les étapes 4 et 5 pour le deuxième plot ulnaire.



7. Percer au travers du guide le plot adjacent au plot radial à l'aide du foret (ANC696) et ensuite percer le dernier plot radial.

Ensuite, retirer la broche et le guide.



8. Pour les deux plots de la partie radiale, mesurer la longueur des vis à l'aide de la jauge de longueur (ANC102) et insérer 2 vis verrouillées (STD2.4Lxx).



9. Verrouiller la jauge guide filetée (ANC909) sur le plot diaphysaire proximal à l'aide du tournevis T8 (ANC910).



10. Percer à l'aide du foret (ANC696) et mesurer la longueur de la vis à l'aide de la jauge guide (ANC909).

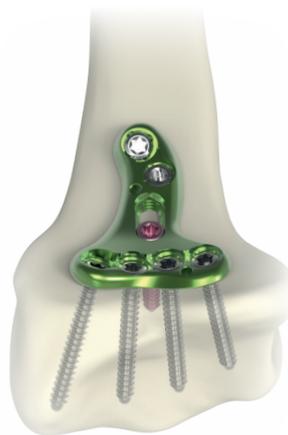


11. À l'aide du tournevis T8 (ANC910) insérer une vis verrouillée (STD2.4Lxx) dans le plot diaphysaire proximal.



12. Procéder de la même manière pour insérer une dernière vis verrouillée en partie diaphysaire

Si besoin ajouter une vis verrouillée (STD2.4Lxx) ou une vis corticale (CT2.4Lxx) dans le plot oblong.



RÉSULTAT FINAL

Les informations données sont destinées à présenter les produits NCT. 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 tout produit 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 23 25 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37
commande@newcliptechnics.com
www.newcliptechnics.com

NEWCLIP USA
642 Larkfield Center,
Santa Rosa CA 95403, USA
+ 1 707 230 5078
customerservice@newclipusa.com
www.newclipusa.com

NEWCLIP TECHNICS GmbH
Pröllstraße 11,
86157 Augsburg, Deutschland
+49 (0)821 650 749 40
info@newclipgmbh.com
www.newclipgmbh.de

NEWCLIP TECHNICS Australia
3B/11 Donkin Street
West End 4101, Australia
+61 (0)2 81 886 110
solutions@newclipaustralia.com
www.newcliptechnics.com

NEWCLIP Technics Japan K.K.
KKK Bldg, 502, 3-18-1 Asakusabashi
Taito-Ku, Tokyo, 111-0053 Japan
+81 (0)3 58 25 49 81
Fax: +81 (0)3 58 25 49 86
www.newcliptechnics.fr

XPERT WRIST 2.4 - VOLAR

TECHNIQUE MINI INVASIVE - PLAQUES TAILLE 1



NEWCLIP
TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION

- **Indications :** la gamme Xpert Wrist est dédiée aux fractures, ostéotomies et arthrodèses de la main et de l'avant-bras 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 implants 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.

RÉFÉRENCES

PLAQUES PALMAIRES POUR RADIUS DISTAL

Réf.	Désignation
DTGVN1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête étroite - Taille 1 - Gauche
DTDVN1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête étroite - Taille 1 - Droite
DTGVS1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête standard - Taille 1 - Gauche
DTDVS1	Plaque polyaxiale 2.4 pour radius distal - Tête standard - Taille 1 - Droite



DTGVN1 DTDVN1



DTGVS1 DTDVS1

ANCILLAIRES MINI INVASIFS

Réf.	Désignation	Qté
ANC102*	Jauge de longueur vis Ø2.8 mm	1
ANC350	Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1	1
ANC695	Jauge guide non filetée coudée Ø1.8 mm pour vis Ø2.4 mm	1
ANC696	Foret à encliquetage rapide Ø1.8 mm - L125 mm	2
ANC904	Guide distal MIS de radius distal - Tête étroite - Gauche	1
ANC905	Guide distal MIS de radius distal - Tête étroite - Droite	1
ANC906	Guide distal MIS de radius distal - Tête standard - Gauche	1
ANC907	Guide distal MIS de radius distal - Tête standard - Droite	1
ANC908	Jauge guide non filetée Ø1.8 mm	1
ANC909	Jauge guide filetée Ø1.8 mm - MIS Xpert	2
ANC910	Tournevis T8 à encliquetage rapide AO	1
33.0218.080	Broche Ø1.8 L80 mm	4



ANC904 ANC905



ANC906 ANC907



ANC350 ANC696 ANC908 ANC909 ANC910

* Disponible dans le kit Xpert Wrist 2.4

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

Exemple avec une plaque taille 1 standard (DTDVS1) et un guide MIS de radius distal (ANC907)



1. Positionner le guide MIS (ANC907) sur la plaque et le verrouiller à l'aide des deux vis de fixation canulées en partie ulnaire et radiale.



2. Glisser la plaque sous le carré pronateur et positionner la plaque en partie distale du radius, sur la watershed line.



3. Insérer une broche Ø1.8 L80 mm (33.0218.080) en partie radio-ulnaire et faire un contrôle radioscopique. Si nécessaire, retirer la broche et repositionner la plaque.



4. Insérer une broche en partie radiale et vérifier le positionnement de la partie diaphysaire de la plaque (le long de la diaphyse radiale).



5. Insérer la jauge guide non filetée (ANC908) dans l'un des deux plots au centre du guide MIS (ANC907).

Ensuite, percer à l'aide du foret (ANC696) et mesurer la longueur de la vis sur la jauge guide (ANC908).



6. A l'aide du tournevis T8 (ANC910) insérer une vis verrouillée (SDT2.4Lxx).

Utiliser la même technique que les étapes 5 et 6 pour le deuxième plot central.



7. Retirer les deux broches et le guide MIS.

Mesurer ensuite la vis à l'aide de la jauge de longueur (ANC102).



8. Insérer une vis verrouillée (SDT2.4Lxx) à l'aide du tournevis T8 (ANC910).



9. Procéder de la même manière que les étapes 7 et 8 pour la vis radio-ulnaire.

ÉTAPE 10 OPTIONNELLE

Si nécessaire et en fonction du type de fracture, ajouter des vis en deuxième rangée distale en verrouillant la jauge guide filetée (ANC909) à l'aide du tournevis T8 (ANC910).



11. Naviguer l'incision en partie proximale, et verrouiller la jauge guide filetée (ANC909) à l'aide du tournevis T8 (ANC910). Utiliser la technique lift off pour réduire la fracture



12. Percer à l'aide du foret (ANC696) et laisser le foret inséré pour maintenir la réduction.



13. Positionner la jauge guide non filetée coudée (ANC695) dans le plot oblong. Percer à l'aide du deuxième foret (ANC696).

Mesurer la longueur de la vis sur la jauge guide (ANC695). Ensuite, insérer une vis corticale (CT2.4Lxx) ou une vis verrouillée (SDT2.4Lxx) dans le plot oblong pour finaliser et stabiliser la réduction.



14. Pour le plot diaphysaire proximal : mesurer la longueur de la vis sur la jauge guide (ANC909) (A).

Retirer le foret et la jauge guide et insérer une vis verrouillée (SDT2.4Lxx).



15. Percer, puis mesurer la longueur de vis, et ajouter une dernière vis verrouillée en partie diaphysaire



RÉSULTAT FINAL

Les informations données sont destinées à présenter les produits NCT. 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 tout produit 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 23 25 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37
commande@newcliptechnics.com
www.newcliptechnics.com

NEWCLIP USA
642 Larkfield Center,
Santa Rosa CA 95403, USA
+1 707 230 5078
customerservice@newclipusa.com
www.newclipusa.com

NEWCLIP TECHNICS GmbH
Pröllstraße 11,
86157 Augsburg, Deutschland
+49 (0)821 650 749 40
info@newclipgmbh.com
www.newclipgmbh.de

NEWCLIP TECHNICS Australia
3B/11 Donkin Street
West End 4101, Australia
+61 (0)2 81 886 110
solutions@newclipaustralia.com
www.newcliptechnics.com

NEWCLIP Technics Japan K.K.
KKK Bldg. 502, 3-18-1 Asakusabashi
Taito-Ku, Tokyo, 111-0053 Japan
+81 (0)3 58 25 49 81
Fax: +81 (0)3 58 25 49 86
www.newcliptechnics.fr