# XPERT WRIST.

PLAQUES
SPANNING

# XPERT WRIST - SPANNING PLATES

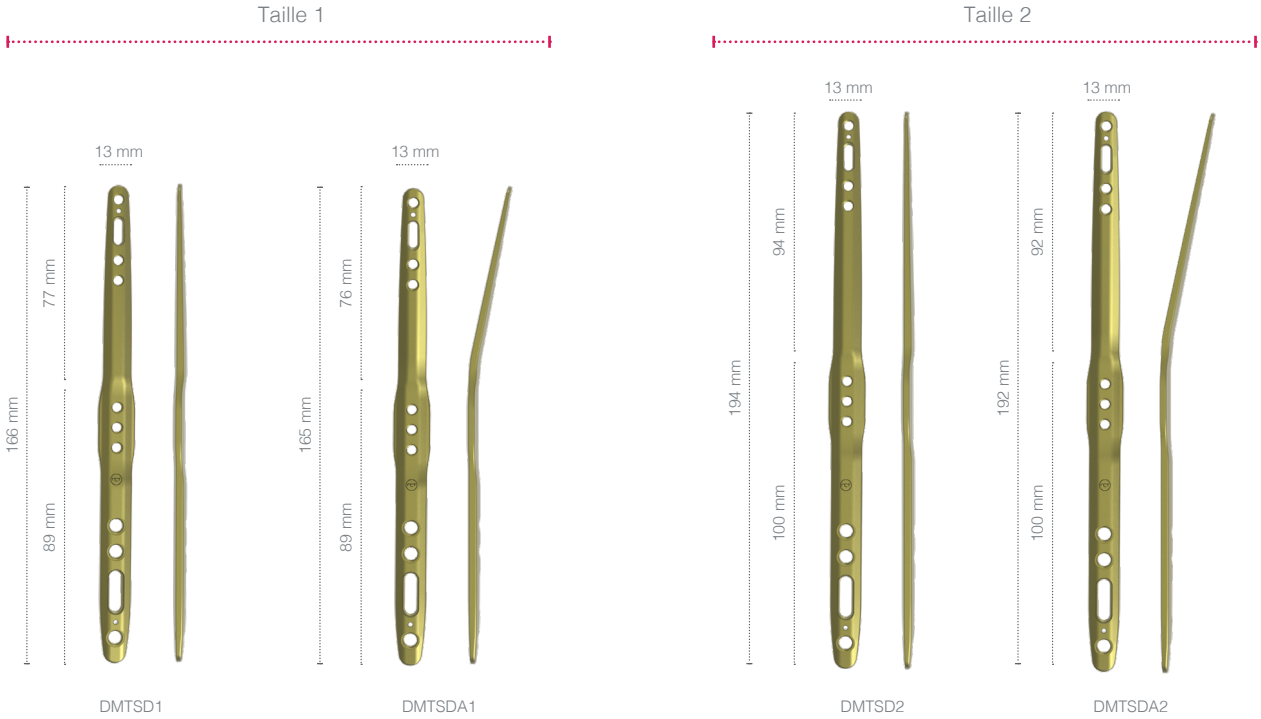
Destination: Les implants de la gamme Xpert Wrist sont dédiés à la fixation des fractures, ostéotomies et arthrodèses de la main et de l'avant bras chez l'adulte.

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

**Les plaques Spanning offrent une solution de fixation interne provisoire pour les fractures complexes du radius distal, notamment très comminutives ou pour les patients agés ostéoporotiques.**
**Ce fixateur est conçu pour maintenir le poignet en distraction et assurer la ligamentotaxie pour aider à la réduction de la fracture.**

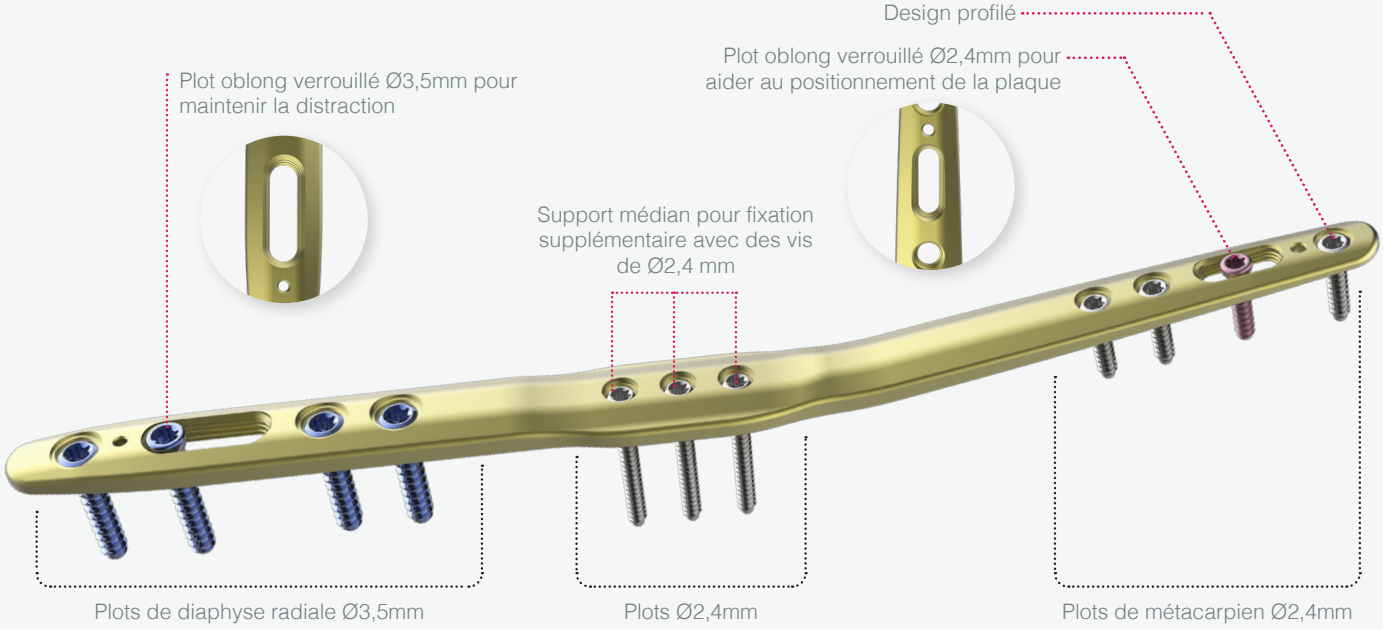
## UNE GAMME COMPLÈTE DE PLAQUES

- Deux tailles pour s'adapter à différentes anatomies de patients.
- Une version courbée à 12° disponible pour un positionnement neutre de la main.

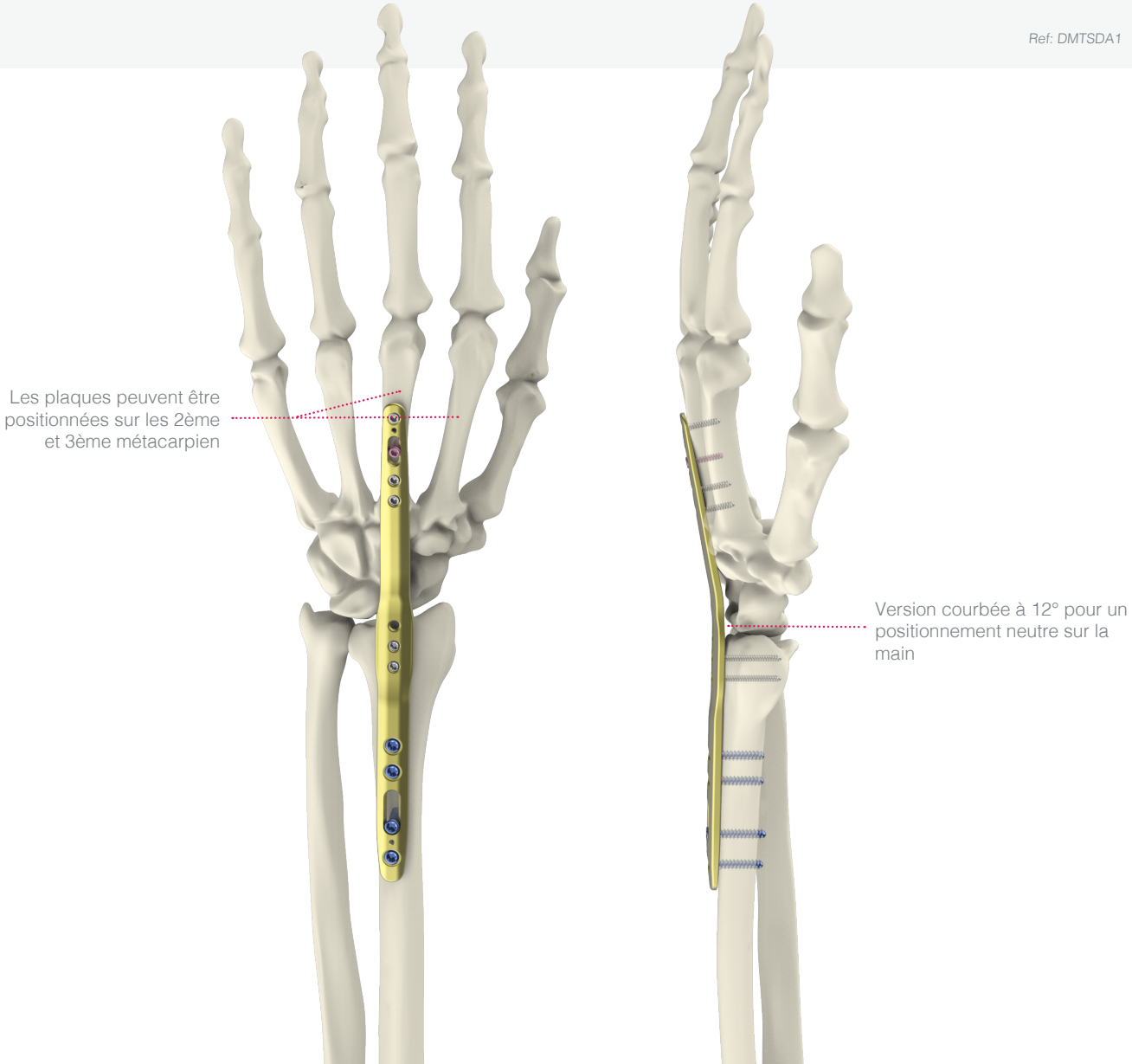


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES

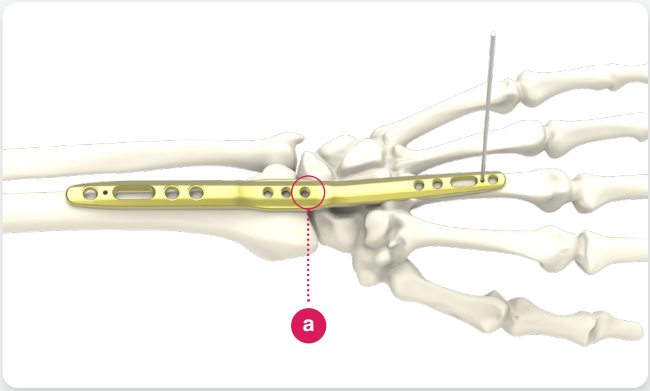



Ref: DMTSDA1



## PLAQUES SPANNING (PAGE 1/2)

*Exemple d'utilisation de la Plaque spanning de poignet - Angulée - Symétrique - Taille 1 (DMTSDA1)*

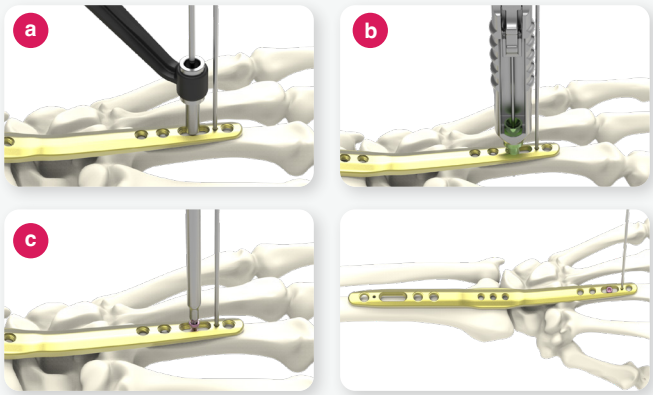



**1. Positionnement**

Choisir la plaque la plus adaptée et la positionner par-dessus la peau. Les vis de support médian doivent être positionnées sur la lèvre dorsale du radius. Vérifier le positionnement et la taille de la plaque choisie par contrôle radioscopique.

Procéder aux différentes incisions. Insérer la plaque de la partie distale vers la plus proximale le long de la surface dorsale du deuxième ou du troisième métacarpe, le carpe et le radius.

Vérifier que le plot verrouillé le plus distal des plots intermédiaires (a) soit aligné avec la lèvre dorsale du radius et fixer temporairement la plaque à l'aide d'une broche Ø1,4mm (33.0214.120).

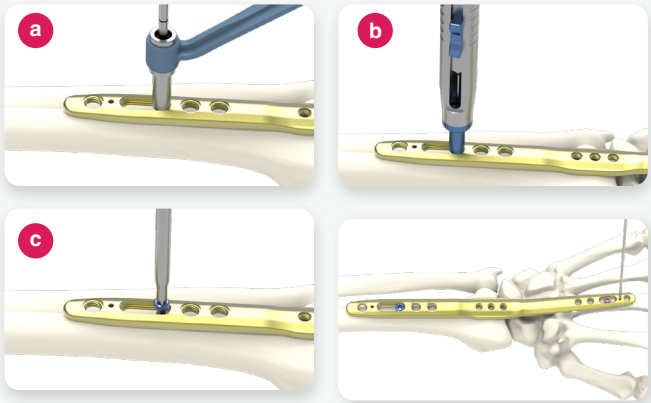



**2. Fixation métacarpienne**

Sécuriser la plaque sur le métacarpe en utilisant le guide de visée polyaxial noir pour les vis Ø2,4mm (ANC1157) sur le plot oblong le plus distal de la plaque. Forer en utilisant le foret Ø1,8mm (ANC696) (a).

Déterminer la longueur de vis à l'aide de la jauge de longueur (ANC102) (b) et insérer une vis non verrouillée Ø2,4mm (CT2.4Lxx) à l'aide d'un tournevis (ANC575) (c).

Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.

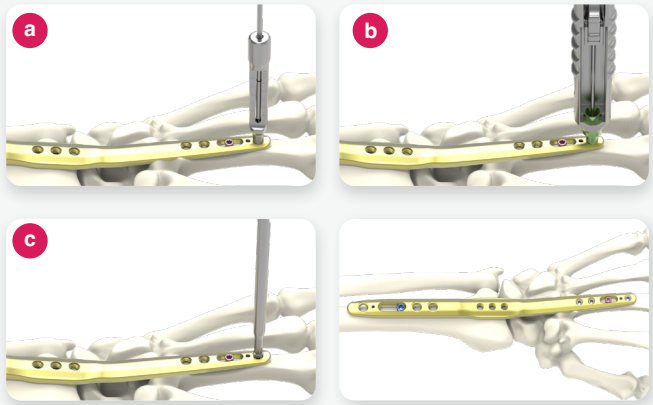



**3. Fixation diaphyse radiale**

S'assurer de l'alignement de la plaque sur le radius et le métacarpe. Positionner le guide de visée polyaxial bleu pour les vis Ø3,5mm (ANC1336) sur la partie la plus distale du plot oblong verrouillé Ø3,5mm et forer en utilisant le foret Ø2,7mm (ANC1324) (a).

Déterminer la longueur de vis à l'aide de la jauge de longueur (ANC1326) (b). Insérer une vis verrouillée Ø3,5mm (SAT3.5Lxx) à l'aide d'un tournevis (ANC1027) (c). Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.

Retirer la broche Ø1,4mm (33.0214.120).



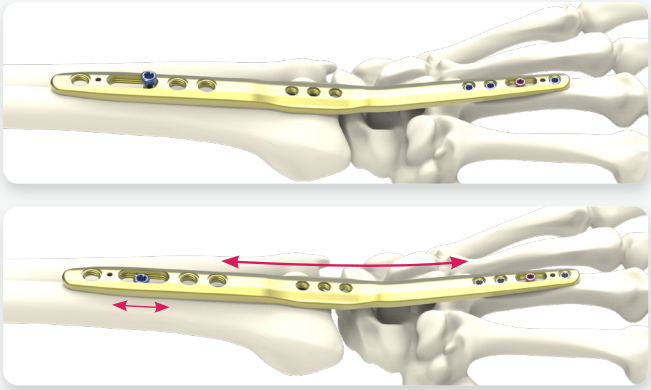

**4. Fixation métacarpe**

Positionner la jauge guide filetée (ANC694) sur l'un des plots verrouillés distaux de la plaque et forer en utilisant le foret Ø1,8mm (ANC696) (a).

Déterminer la longueur des vis à l'aide de la jauge guide filetée (ANC694) (a) ou de la jauge de longueur (ANC102) (b). Insérer une vis verrouillée Ø2,4mm (SDT2.4Lxx) à l'aide du tournevis (ANC575) (c). Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.

Répéter cette étape pour le reste des plots verrouillés distaux.

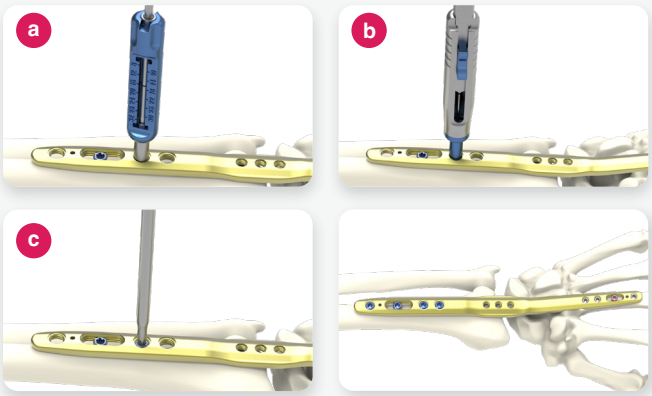
## PLAQUES SPANNING (PAGE 2/2)



### 5. Distraction du poignet

Desserrer légèrement la vis verrouillée du plot oblong proximal. En rotation neutre, appliquer une traction longitudinale. L'effet de la ligamentotaxie aidera à réduire la fracture.

Resserrer la vis verrouillée du plot oblong proximal pour maintenir la distraction. Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.




### 6. Insertion des vis sur la diaphyse radiale

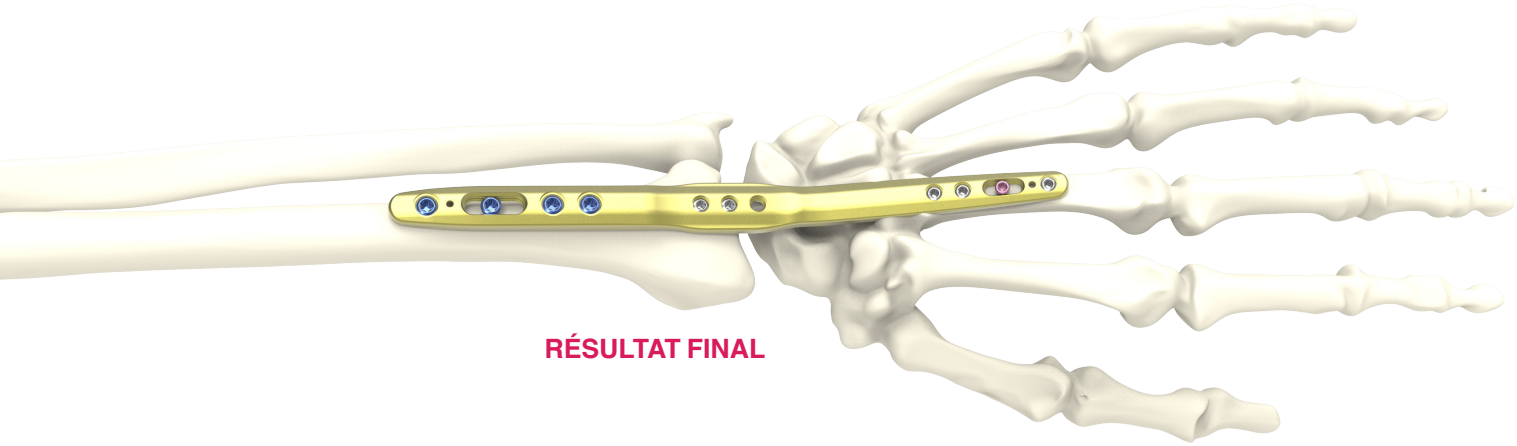
Positionner la jauge guide filetée bleue (ANC1322) sur l'un des plots verrouillés proximaux de la plaque et forer en utilisant le foret Ø2,7mm (ANC1324) (a).

Déterminer la longueur des vis à l'aide de la jauge guide filetée (ANC1322) (a) ou de la jauge de longueur (ANC1326) (b). Insérer une vis verrouillée Ø3,5mm (SAT3.5Lxx) à l'aide du tournevis (ANC1027) (c). Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.

Répéter cette étape pour le reste des plots verrouillés proximaux.

### 7. Insertion des vis du support intermédiaire (optionnel)

Selon la typologie de la fracture et les préférences du chirurgien, des vis verrouillées (SDT2.4Lxx) peuvent être insérées au niveau des plots du support intermédiaire. Le serrage final de la vis doit être réalisé à la main.



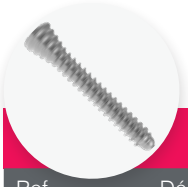
**RÉSULTAT FINAL**

**ATTENTION**
Le protocole post-opératoire doit être décidé à la discrétion du chirurgien.
Le patient peut avoir une attelle de poignet.
L'ablation de la plaque après consolidation est obligatoire.

# RÉFÉRENCES IMPLANTS

| PLAQUES SPANNING | |
|---|---|
| Ref. | Désignation |
| DMTSD1 | Plaque spanning de poignet - Plate - Symétrique - Taille 1 |
| DMTSDA1 | Plaque spanning de poignet - Angulée - Symétrique - Taille 1 |
| DMTSD2 | Plaque spanning de poignet - Plate - Taille 2 - Symétrique |
| DMTSDA2 | Plaque spanning de poignet - Angulée - Symétrique - Taille 2 |

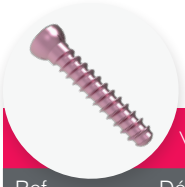
DMTSD1 DMTSDA1 DMTSD2 DMTSDA2



## VIS VERROUILLÉES Ø2.4 MM*

| Ref. | Désignation |
|---|---|
| SDT2.4L08 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L08 mm |
| SDT2.4L10 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L10 mm |
| SDT2.4L12 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L12 mm |
| SDT2.4L14 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L14 mm |
| SDT2.4L16 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L16 mm |
| SDT2.4L18 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L18mm |
| SDT2.4L20 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L20 mm |
| SDT2.4L22 | Vis verrouillée Ø2.4 mm - L22 mm |

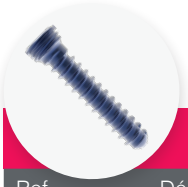
* Non anodisées



## VIS NON VERROUILLÉES Ø2.4 MM*

| Ref. | Désignation |
|---|---|
| CT2.4L08 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L8 mm |
| CT2.4L10 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L10 mm |
| CT2.4L12 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L12 mm |
| CT2.4L14 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L14 mm |
| CT2.4L16 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L16 mm |
| CT2.4L18 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L18 mm |
| CT2.4L20 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L20 mm |
| CT2.4L22 | Vis non verrouillée Ø2.4 mm - L22 mm |

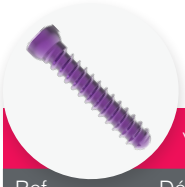
* Anodisées en rose



## VIS VERROUILLÉES Ø3.5 MM*

| Ref. | Désignation |
|---|---|
| SAT3.5L10 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L10 mm |
| SAT3.5L12 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L12 mm |
| SAT3.5L14 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L14 mm |
| SAT3.5L16 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L16 mm |
| SAT3.5L18 | Vis verrouillée - Ø3.5 mm - L18 mm |

* Anodisées en bleu



## VIS NON VERROUILLÉES Ø3.5 MM*

| Ref. | Désignation |
|---|---|
| CAT3.5L10D | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L10 mm |
| CAT3.5L12D | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L12 mm |
| CAT3.5L14D | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L14 mm |
| CAT3.5L16D | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L16 mm |
| CAT3.5L18D | Vis non verrouillée - Ø3.5 mm - L18 mm |

* Anodisées en Fuschia

**Remarque:**
Merci de noter que tous les implants sont également disponibles en version stérile. Un “-ST” devra être rajouté à la fin de chaque référence.

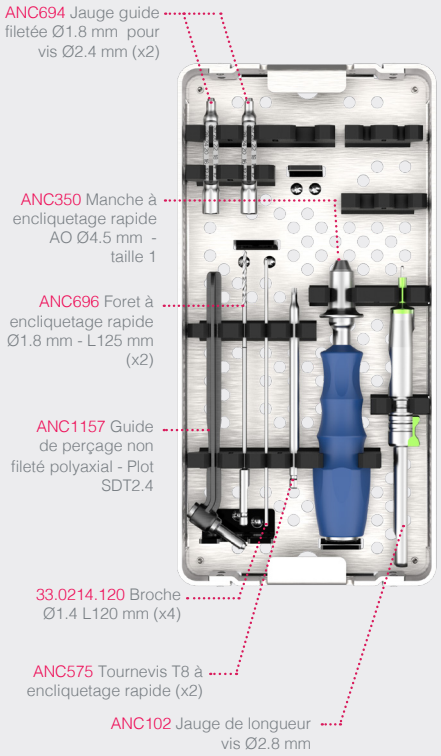
Ex: “DMTSD1-ST”

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 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.

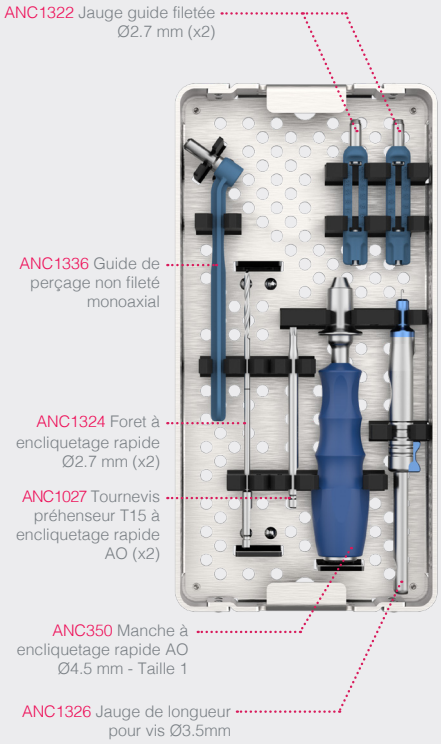
# RÉFÉRENCES ANCILLAIRES

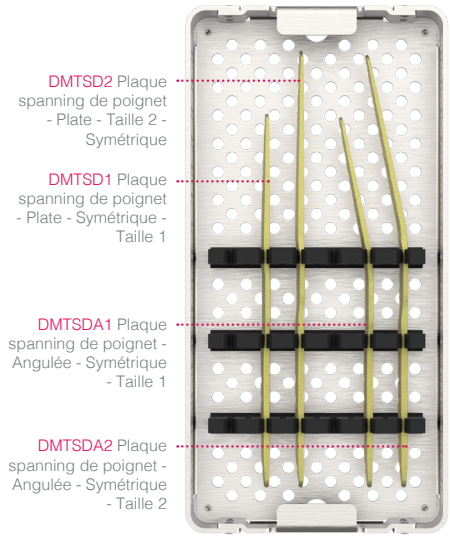
| INSTRUMENTS | | |
|---|---|---|
| Ref. | Désignation | Qté |
| ANC102 | Jauge de longueur vis Ø2.8 mm | 1 |
| ANC350 | Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1 | 2 |
| ANC575 | Tournevis T8 à encliquetage rapide | 2 |
| ANC694 | Jauge guide filetée Ø1.8 mm pour vis Ø2.4 mm | 2 |
| ANC696 | Foret à encliquetage rapide Ø1.8 mm - L125 mm | 2 |
| ANC1027 | Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO | 2 |
| ANC1157 | Guide de perçage non fileté polyaxial - Plot SDT2.4 | 1 |
| ANC1322 | Jauge guide filetée Ø2.7 mm pour vis Ø3.5 mm | 2 |
| ANC1324 | Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm - L125 mm | 2 |
| ANC1326 | Jauge de longueur pour vis Ø3.5mm - L08 - 34 mm | 1 |
| ANC1336 | Guide de perçage non fileté monoaxial - plot oblong verrouillé Ø3.5 mm | 1 |
| 33.0214.120 | Broche Ø1.4 L120 mm | 4 |
| ANC1235/C | Conteneur Xpert Wrist 2.4 - Couvercle | 1 |
| ANC1434/B1 | 1 niveau - Taille 1 - Base | 1 |
| ANC1235/M9 | Conteneur Xpert Wrist 2.4 - Module 9 - Instrumentation Générale | 1 |
| ANC1364/M1 | Conteneur Xpert Wrist - Plaques spanning - Module 1 - Instrumentation pour vis Ø3.5 mm | 1 |
| ANC1364/M2 | Conteneur Xpert Wrist - Plaques spanning - Module 2 - Plaques | 1 |
| ANC1364/R1 | Conteneur Xpert Wrist - Plaques spanning - Rack de vis | 1 |

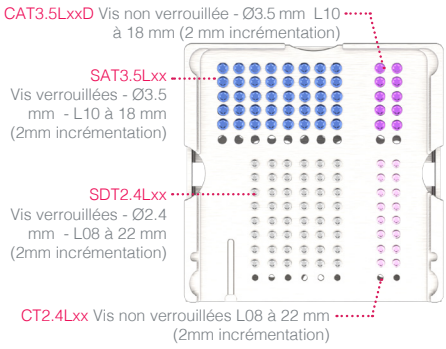
## POUR VIS Ø2.4 MM




## POUR VIS Ø3.5 MM



Visuels non contractuels

# NEWCLIP TECHNICS

newcliptechnics.com

Fabricant : Newclip Technics - Brochure FR – Xpert Wrist Spanning plate - Ed.1 - 05/2024 - Dispositifs médicaux CE 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.