

# 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

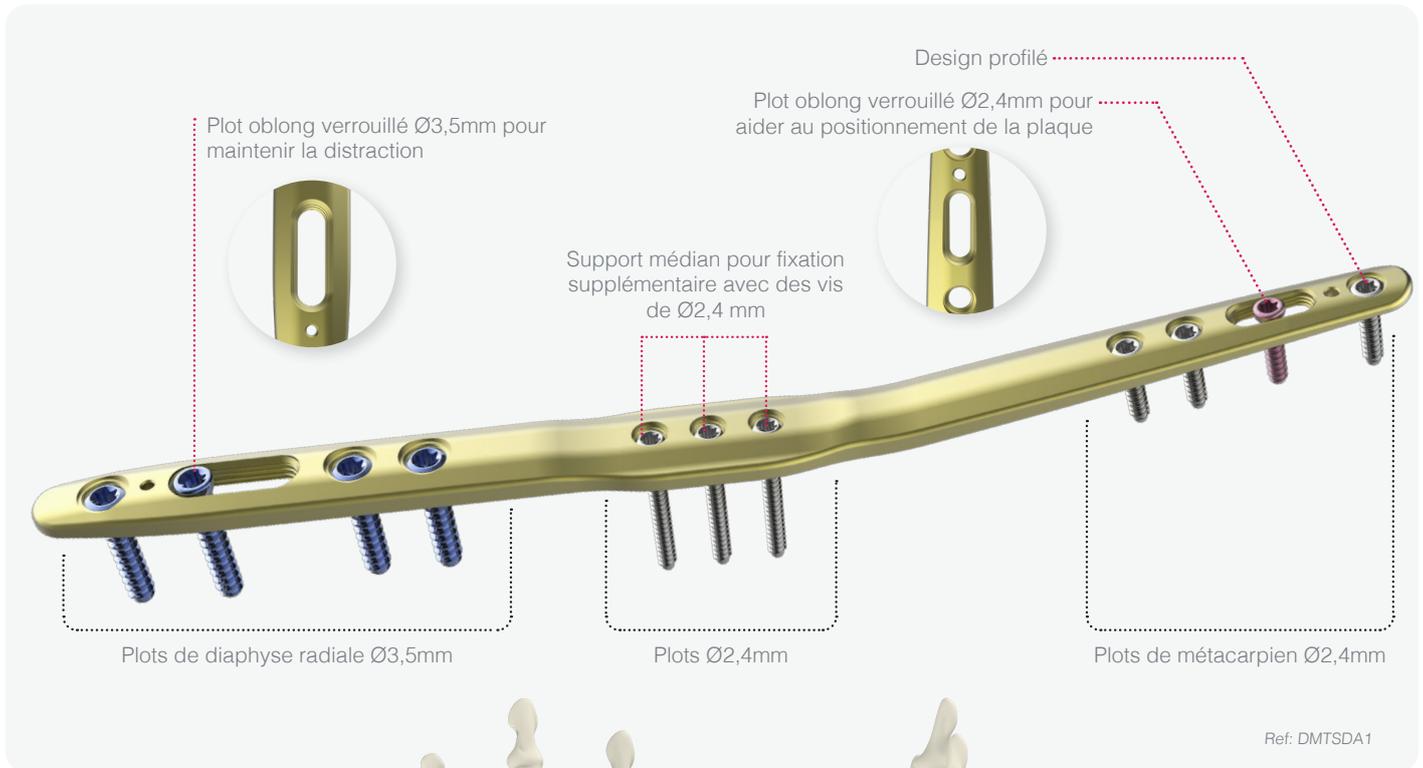
## UNE GAMME COMPLÈTE DE PLAQUES

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

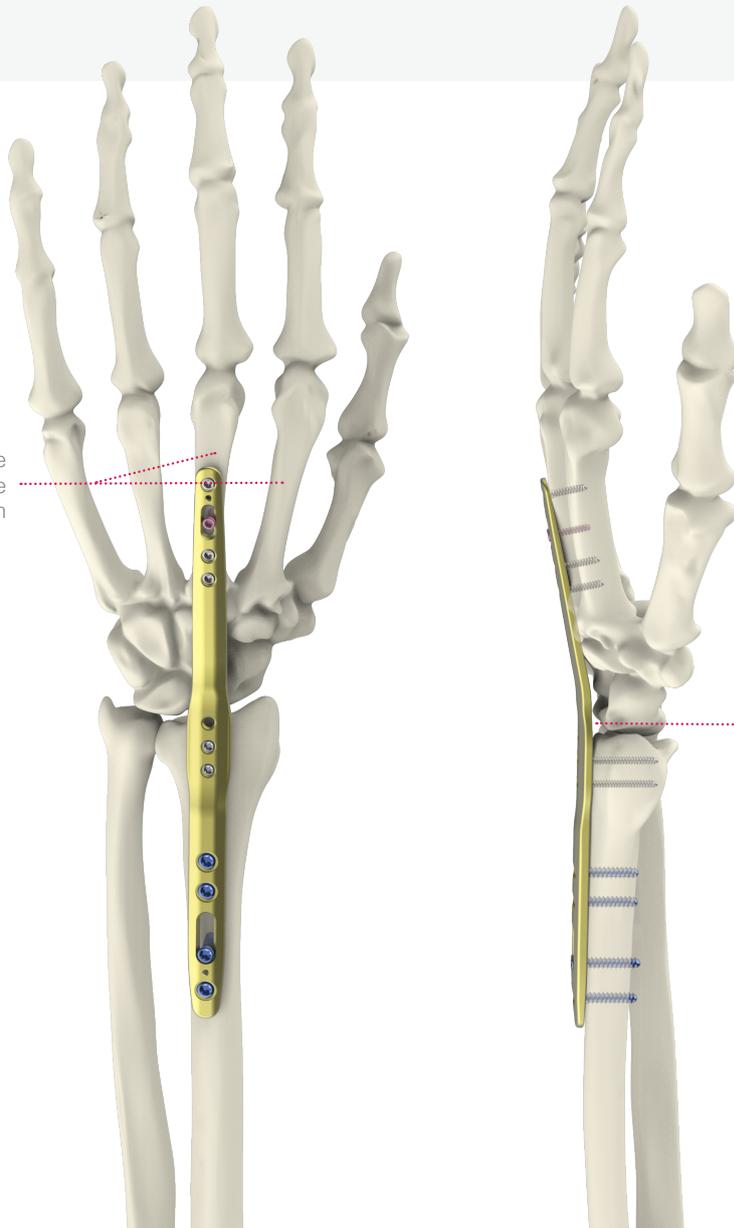


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES



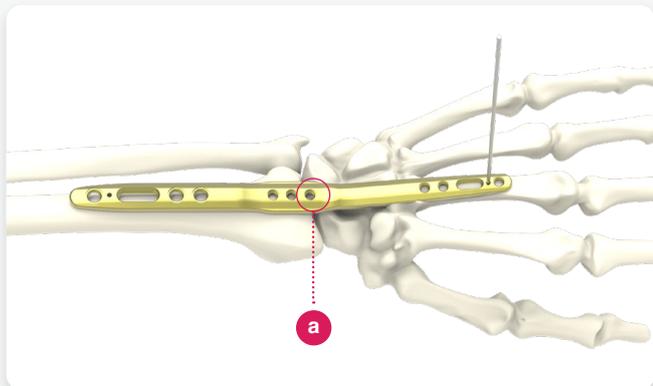
Les plaques peuvent être positionnées sur les 2ème et 3ème métacarpien



# TECHNIQUE OPÉRATOIRE

## PLAQUES SPANNING (PAGE 1/2)

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

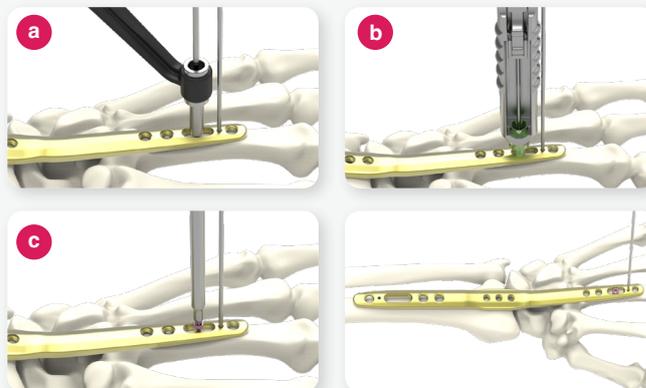


### 1. Positionnement

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).

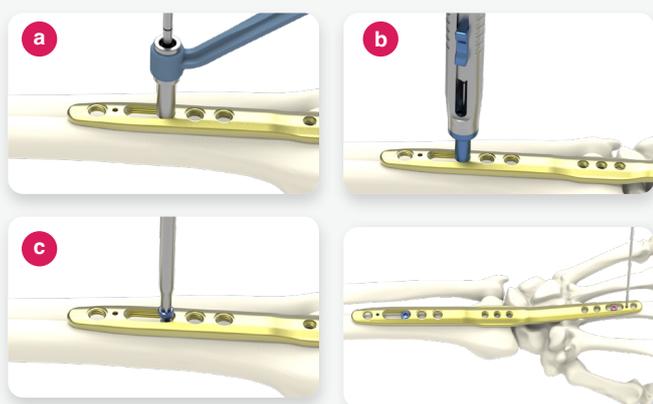


### 2. Fixation métacarpienne

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.

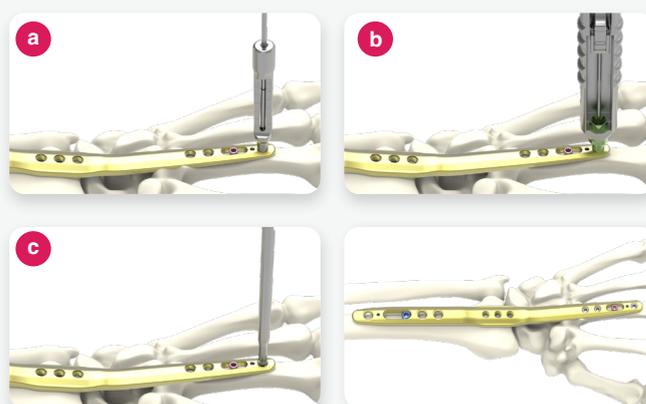


### 3. Fixation diaphyse radiale

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).

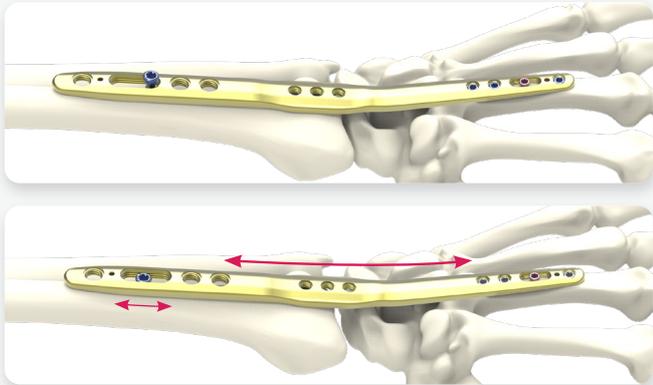


### 4. Fixation métacarpe

Positionner la jauge guide fileté (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 fileté (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.

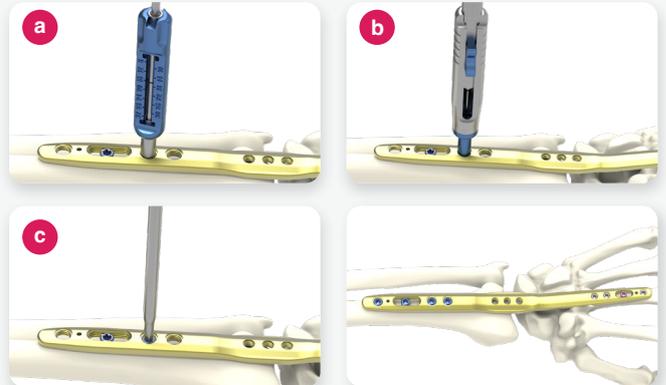
Répéter cette étape pour le reste des plots verrouillés distaux.



### 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 fileté bleu (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 fileté (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 - L18 mm
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 fileté 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 fileté 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

ANC694 Jauge guide fileté Ø1.8 mm pour vis Ø2.4 mm (x2)

ANC350 Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - taille 1

ANC696 Foret à encliquetage rapide Ø1.8 mm - L125 mm (x2)

ANC1157 Guide de perçage non fileté polyaxial - Plot SDT2.4

33.0214.120 Broche Ø1.4 L120 mm (x4)

ANC575 Tournevis T8 à encliquetage rapide (x2)

ANC102 Jauge de longueur vis Ø2.8 mm



## POUR VIS Ø3.5 MM

ANC1322 Jauge guide fileté Ø2.7 mm (x2)

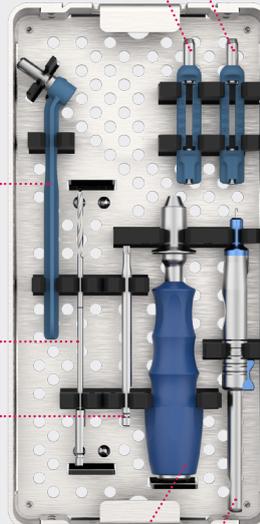
ANC1336 Guide de perçage non fileté monoaxial

ANC1324 Foret à encliquetage rapide Ø2.7 mm (x2)

ANC1027 Tournevis préhenseur T15 à encliquetage rapide AO (x2)

ANC350 Manche à encliquetage rapide AO Ø4.5 mm - Taille 1

ANC1326 Jauge de longueur pour vis Ø3.5mm

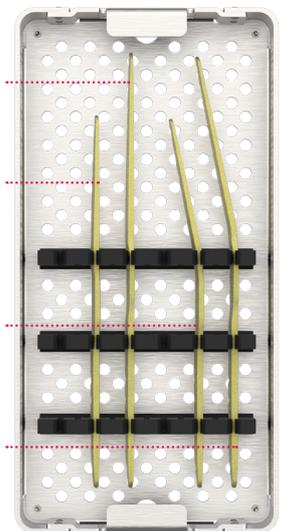


DMTSD2 Plaque spanning de poignet - Plate - Taille 2 - Symétrique

DMTSD1 Plaque spanning de poignet - Plate - Symétrique - Taille 1

DMTSDA1 Plaque spanning de poignet - Angulée - Symétrique - Taille 1

DMTSDA2 Plaque spanning de poignet - Angulée - Symétrique - Taille 2

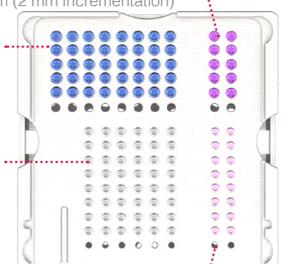


CAT3.5LxxD Vis non verrouillée - Ø3.5 mm L10 à 18 mm (2 mm incrémentation)

SAT3.5Lxx Vis verrouillées - Ø3.5 mm - L10 à 18 mm (2mm incrémentation)

SDT2.4Lxx Vis verrouillées - Ø2.4 mm - L08 à 22 mm (2mm incrémentation)

CT2.4Lxx Vis non verrouillées L08 à 22 mm (2mm incrémentation)





# NEWCLIP TECHNICS

[newcliptechnics.com](https://www.newcliptechnics.com)

