

MEMBRE SUP.

## FICHE TECHNIQUE



# TELEGRAPH EVOLUTION® clou huméral canulé

GROUPE  
**FH**ORTHO™



## Caractéristiques

### Les clous TELEGRAPH EVOLUTION® permettent :

- En proximal : la fixation des tubérosités de la tête humérale dans 4 plans différents à l'aide de 4 vis proximales. Dans le cas d'un os porotique, la possibilité de positionner des rondelles pour optimiser la compression des fragments osseux et/ ou de réaliser des ostéosutures.
- En distal : un verrouillage statique ou dynamique de la diaphyse à l'aide d'une vis distale et d'un trou oblong.

### La gamme de clous TELEGRAPH EVOLUTION® est composée de

#### 2 modèles :

- Des clous courts de longueur 150 mm pour traiter des fractures à 2, 3 et 4 fragments de l'humérus proximal.
- Des clous longs de longueur 210, 230, 250, 270 et en option 290 mm pour traiter les fractures diaphysaires associées ou non à des fractures proximales.

**Les clous sont proposés en 4 diamètres : 7, 8, 9 et 10 mm avec un diamètre proximal de 9 mm pour les clous de 7, 8 ou 9 mm et de 10 mm pour les clous de 10 mm.**

**Les clous sont canulés pour une broche stérile à usage unique (ou non stérile) de Ø2,5 mm et de longueur 750 mm. Ils sont droits et latéralisés (droite et gauche).**

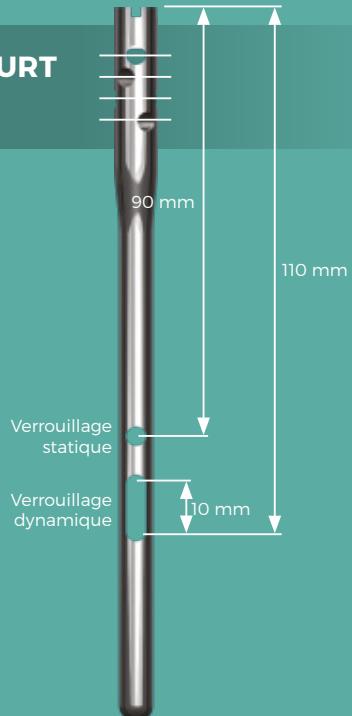
### Les clous TELEGRAPH EVOLUTION® sont :

- en alliage de titane (Ti6Al4V).
- canulés et conçus pour être mis en place de manière antérograde.

**Les vis sont auto taraudeuses.**

### CLOU COURT

L150



### CLOU LONG

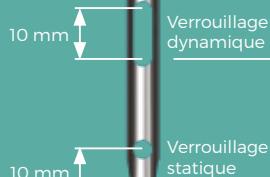
L210, 230,  
250, 270, 290



Verrouillage dynamique

Verrouillage statique

30 mm



## Références des implants



TELEGRAPH EVOLUTION®			
Clou huméral canulé court gauche			
Réf.	Longueur	Ø prox.	Ø dist.
270 141	L150	9	7
270 142	L150	9	8
270 143	L150	9	9
270 144	L150	10	10



TELEGRAPH EVOLUTION®			
Clou huméral canulé court droit			
Réf.	Longueur	Ø prox.	Ø dist.
270 145	150	9	7
270 146	150	9	8
270 147	150	9	9
270 148	150	10	10



TELEGRAPH EVOLUTION®	
Vis proximale	
Réf.	Désignation
270 169	Ø4 L25
270 170	Ø4 L30
270 171	Ø4 L35
270 172	Ø4 L40
270 173	Ø4 L45
270 174	Ø4 L50
270 175	Ø4 L55



TELEGRAPH EVOLUTION®	
Vis distale	
Réf.	Désignation
270 176	Ø4 L20
270 177	Ø4 L24
270 178	Ø4 L28
270 179	Ø4 L32



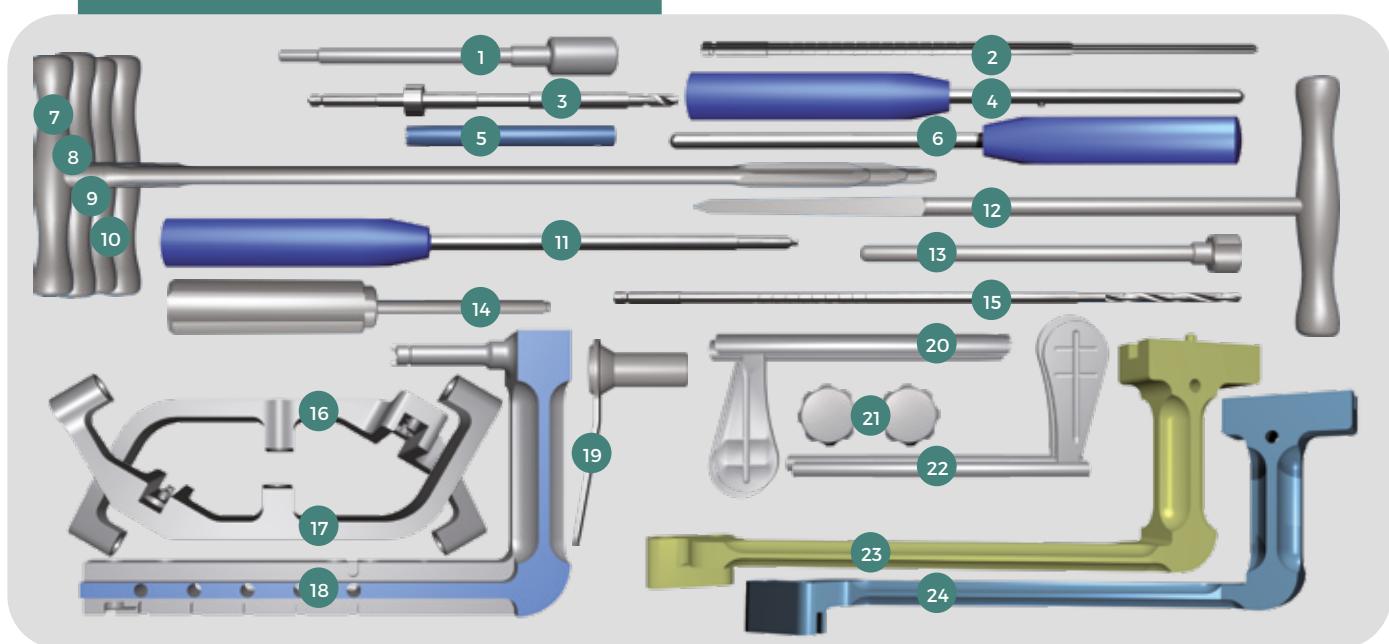
TELEGRAPH EVOLUTION®	
Rondelle	
Diamètre interne 4	Diamètre externe 11
270 180	Rondelle

SUTURES	
Réf.	Désignation
271 635	FH LOOP USP 2 (noir)
271 203	FH LINK
271 637	FH TAPE 1,4 mm (bleu/noir)

EN OPTION

# Instrumentation

**réf. 270 803**  
 Telegraph Evolution® panier VI  
**réf. 270 805**  
 Telegraph Evolution® couvercle  
**réf. 264 579**  
 Telegraph IV panier VI  
 (peut remplacer panier 270 803 + couvercle 270 805)



1. Positionneur intermédiaire Telegraph ..... réf. 253 675
2. Ensemble foret Ø2,5 LG 60 AO ..... réf. 250 855
3. Foret à butée Ø4,5 embout AO ..... réf. 266 428
4. Obturateur intermédiaire Telegraph à ergot ..... réf. 253 676
5. Canon de guidage court Telegraph IV ..... réf. 257 010 ou Canon de guidage court (peut remplacer réf. 257 010) ..... réf. 253 679
6. Écarteur de chair ..... réf. 236 844
7. Telegraph Evolution® alésoir rigide canulé Ø7 ..... réf. 270 808
8. Telegraph Evolution® alésoir rigide canulé Ø8 ..... réf. 270 809
9. Telegraph Evolution® alésoir rigide canulé Ø9 ..... réf. 270 810
10. Telegraph Evolution® alésoir rigide canulé Ø10 (option) ..... réf. 270 811
11. Tournevis 2,5 Telegraph ..... réf. 233 339
12. Telegraph Evolution® pointe trocard canulée ..... réf. 270 806

13. Telegraph Evolution® canon de perçage pour foret Ø3,1 ..... réf. 270 822
14. Telegraph Evolution® vis de connexion canulée ..... réf. 270 812
15. Telegraph Evolution® foret Ø3,1 embout AO ..... réf. 270 821
16. Viseur proximal gauche Telegraph IV ..... réf. 264 202
17. Viseur proximal droit Telegraph IV ..... réf. 264 203
18. Arceau d'enclouage Telegraph IV ..... réf. 264 201
19. Telegraph Evolution® protecteur tissus mous Ø11 ..... réf. 270 807
20. Canon de guidage pour taraud ..... réf. 253 678
21. Vis M5 Telegraph mixte ..... réf. 253 681
22. Canon de perçage pour foret Ø2,5 ..... réf. 253 677
23. Viseur distal Telegraph droit ..... réf. 253 674
24. Viseur distal Telegraph gauche ..... réf. 253 673



Veuillez noter que l'ancillaire est livré avec les deux broches non-stériles ci-dessus.



**La broche doit être changée après chaque intervention.**



DISTRIBUTEURS  
DISTRIBUTORS

**FR, FH ORTHO SAS**  
3 rue de la Forêt - Zone Industrielle  
BP 50009  
68990 Heimsbrunn CEDEX - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 89 81 90 92  
Fax : +33 (0)3 89 81 80 11  
info@fhortho.com  
www.fhortho.com

**USA, FH ORTHOPEDICS INC.**  
OrthoEx  
7327 E Tierra Buena Lane  
Scottsdale, Arizona 85260 - USA  
Phone: +1 (412) 965-0950  
customerservice@fhortho-us.com  
www.fhortho.com

**PL, FH ORTHO POLSKA**  
Ul. Garbary 95/A6,  
61-757 Poznan - POLSKA  
Phone: +48 61 863 81 27  
Fax: +48 61 863 81 28  
biuro@implants24.pl  
www.fhortho.com

**FABRICANT  
MANUFACTURER**  
**FR, FH INDUSTRIE**  
6 rue Nobel, Z.I. de Kernevez  
29000 QUIMPER - FRANCE  
Tél. +33 (0)2 98 55 68 95  
Fax : +33 (0)2 98 53 42 13  
contact-fhi@fhortho.com  
www.fhortho.com