

MEMBRE SUP.



Ensembles
de Fixations

STS[®]

Shoulder Trauma System

STS®

SHOULDER TRAUMA SYSTEM

Un ancillaire unique pour des solutions multiples

Les indications sur fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus sont souvent dominées par l'arthroplastie et l'enclouage. Le choix est souvent difficile. L'indication peut être modifiée en cours d'intervention.

Cet ensemble offre la possibilité en per-opérateur, et en fonction de la pathologie, de choisir un clou court TELEGRAPH®, ou une prothèse anatomique ou inversée ARROW®. L'ancillaire est universel.

LE CONCEPT

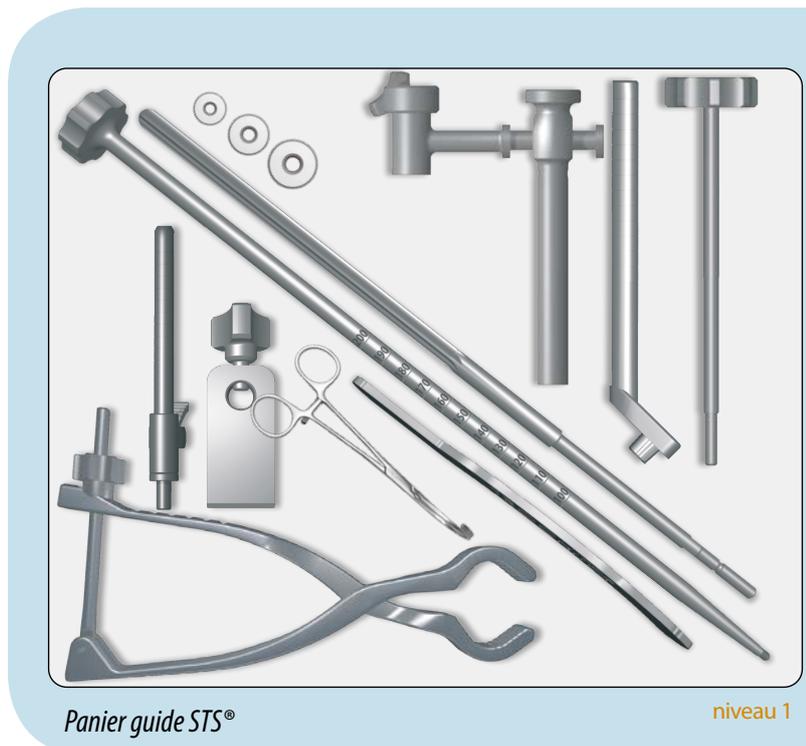
L'ancillaire STS®, avec seulement 2 paniers et un guide huméral, permet d'implanter :

- >> Une prothèse humérale anatomique ARROW®,
- >> Une prothèse totale inversée ARROW®, ou
- >> Un clou TELEGRAPH® court.

STS® laisse la possibilité du choix au chirurgien, et offre un confort dans la gestion des implants et des ancillaires, au personnel.

LES OBJECTIFS

- >> Le choix de la solution chirurgicale,
- >> Le respect de l'anatomie,
- >> La restauration de la bonne longueur humérale, ainsi que la bonne rétroversion (guide huméral),
- >> La remise en place des tubérosités afin d'obtenir une coiffe fonctionnelle, grâce à STS® Fixations (voir p.6),
- >> L'universalité de l'instrumentation : simple, optimisée, facile à gérer et économique (2 paniers à stériliser uniquement).



STS® - Instrumentation

2 paniers comprenant l'instrumentation nécessaire à la pose :

- d'une prothèse humérale ARROW® anatomique
- d'une prothèse totale ARROW® inversée
- d'un clou TELEGRAPH® court



Panier prothèses anatomique et inversée, et clou

niveau 2



Panier glène inversée

STS® et ARROW®

ARROW® est un système universel de prothèses d'épaule. Ses combinaisons sont multiples, en versions anatomique et inversée.

Le guide STS® vous permet, en fonction de la fracture, de choisir entre la prothèse anatomique et la prothèse inversée. Tout changement en per-opérateur peut-être envisagé en fonction des circonstances.

LES IMPLANTS

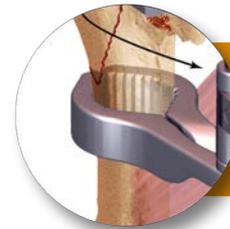


Tige : Une tige unique pour la version anatomique ou inversée, avec ou sans ciment.
 Métaphyse sans ciment : revêtement HAP ;
 Diaphyse lisse : possibilité de cimenter ;
 Diamètre : 8mm ;
 Longueurs : 120 et 170mm.

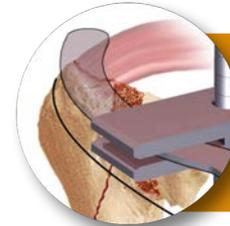
Version anatomique :
 4 têtes humérales, centrées et excentrées.

Version inversée :
 Embase de glène métal-back : taille 44 ;
 Glénosphère : Ø36 ;
 Inserts huméraux STD : Ø36H00, Ø36H05, Ø36H10.

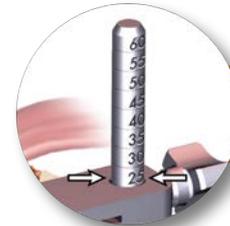
STS® Guide - GUIDE DE PO



Positionnement de la pince au bord supérieur du grand pectoral.



Mise en place du palpeur au niveau du sommet du trochiter, après réduction.

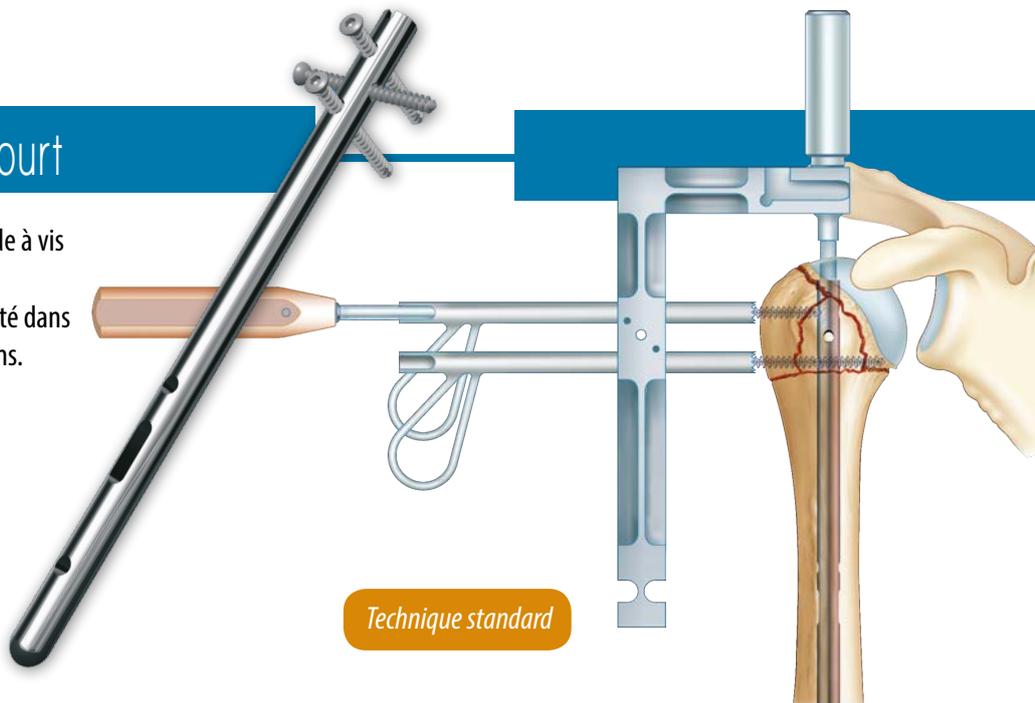


Repérage de la hauteur.

STS® et TELEGRAPH® Court

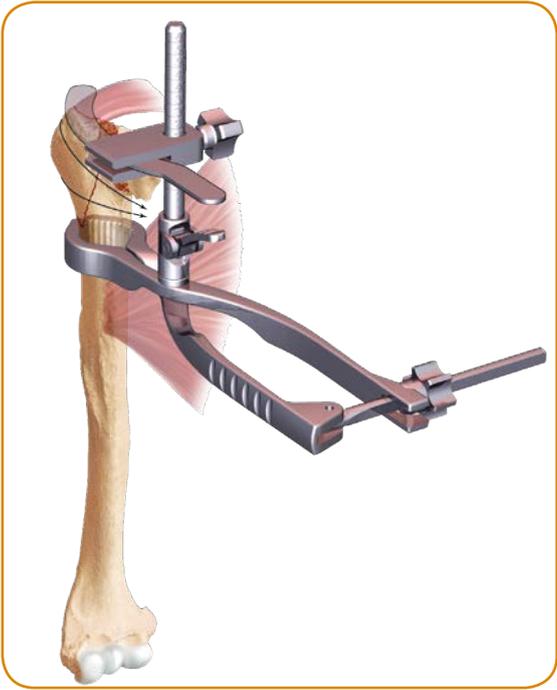
TELEGRAPH® est un clou huméral antérograde à vis autostables. C'est le premier clou à proposer l'auto-stabilité dans le verrouillage, avec un recul de plus de 10 ans.

Le clou court :
 Diamètres : 7mm, 8mm, et 9mm ;
 Longueur : 150mm.



Technique standard

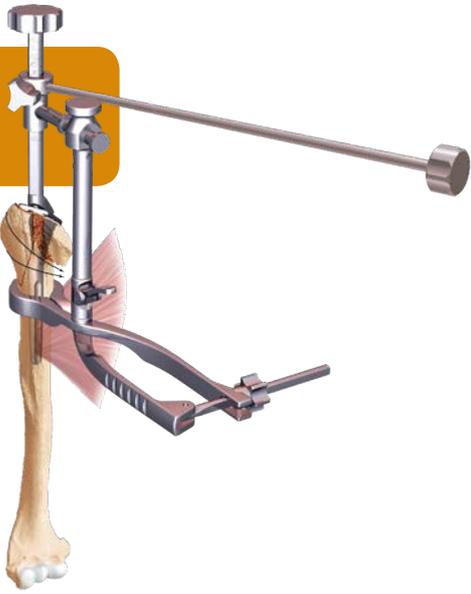
SITONNEMENT DE LA TIGE PAR VOIE DELTO-PECTORALE



En traumatologie, ce guide unique STS® permet de positionner la prothèse à la bonne hauteur et avec la bonne rétroversion.

Mise en place de la tige humérale à la hauteur sélectionnée précédemment.

anatomique

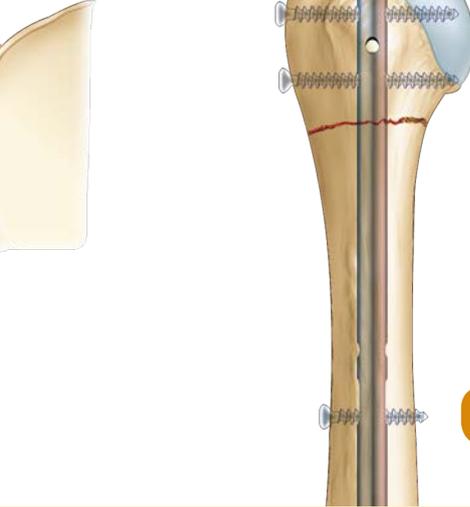


inversée

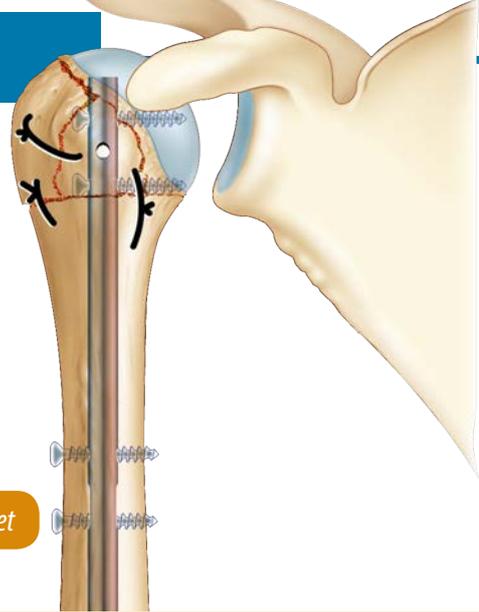
Mise en place de la tige humérale à l'aide du support de râpe.



TELEGRAPH® VOIE SUPÉRO-EXTERNE



Crucifixion



Bilboquet

STS[®]

FIXATIONS

Le système unique de fixation des tubérosités

Les difficultés rencontrées pour reconstruire une coiffe des rotateurs fonctionnelle sont connues.

STS[®] FIXATIONS est un système unique et simple destiné à fixer ces tubérosités, en évitant les trous trans-osseux et en respectant l'orientation des tendons de la coiffe.



Système compatible uniquement avec les tiges de Ø8 Lg 120 et 170mm

STS[®] FIXATIONS est une option de la prothèse ARROW[®].

Ce système est utilisé en priorité pour la prothèse anatomique et dans certains cas pour la prothèse inversée.

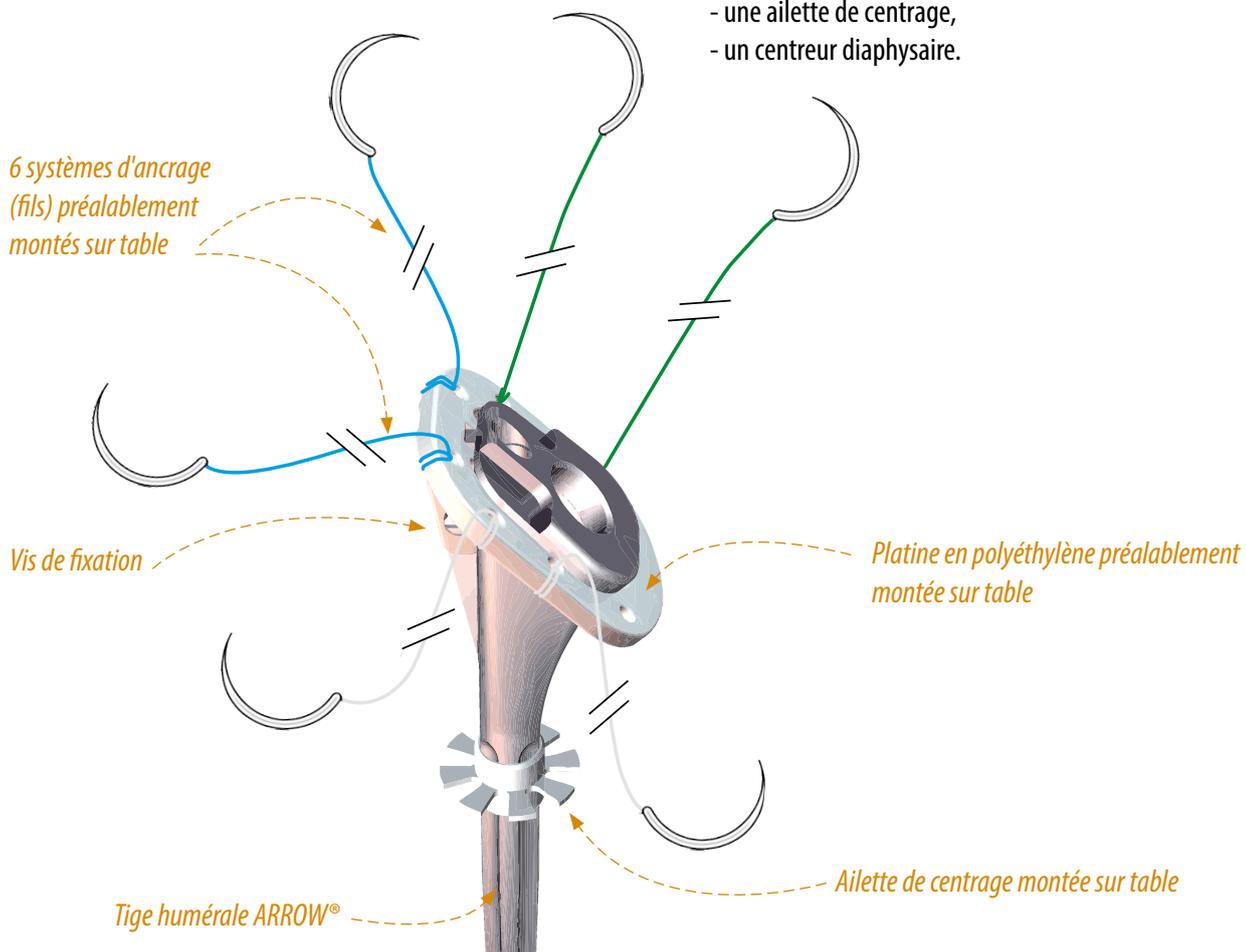
STS[®] fixations est composé de 2 ensembles :

>> Ensemble textile STS[®] comprenant :

- 6 systèmes d'ancrage : fils de couleurs (2 blancs, 2 verts, 2 bleus), munis d'aiguilles courbes prémontées ;
- un système d'ancrage en polyester, dit lasso, cerclant l'humérus, et permettant de fixer les tubérosités, sans faire de point trans-osseux, et dans l'axe choisi ;
- une platine en polyéthylène avec 2 vis sécables de fixation.

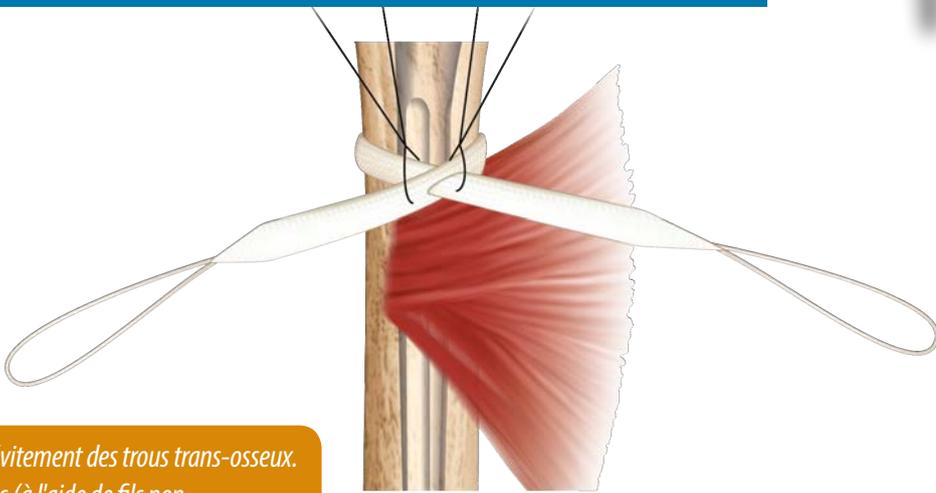
>> Un ensemble de cimentage (cf. fiche technique) disponible en 3 tailles comprenant :

- un obturateur à ciment,
- une ailette de centrage,
- un centreur diaphysaire.





STS® FIXATIONS - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

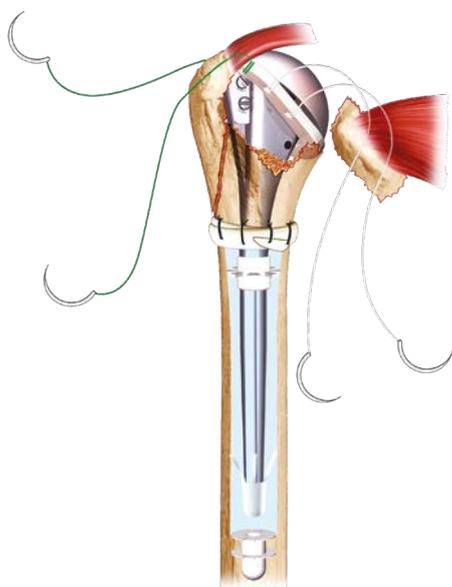


le lasso

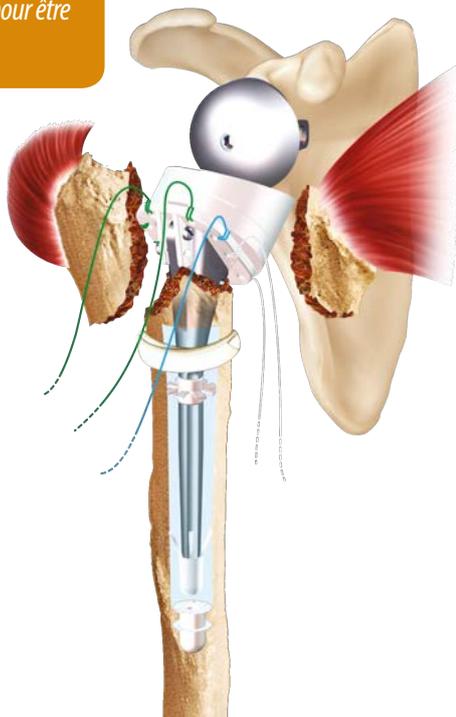
Élément essentiel à l'évitement des trous trans-osseux. Il est fixé sur l'humérus (à l'aide de fils non-résorbables), pour recevoir les systèmes d'ancrage de couleurs.

les tubérosités

Elles sont montées sur les systèmes d'ancrage pour être ancrées sur le lasso, dans l'axe choisi.



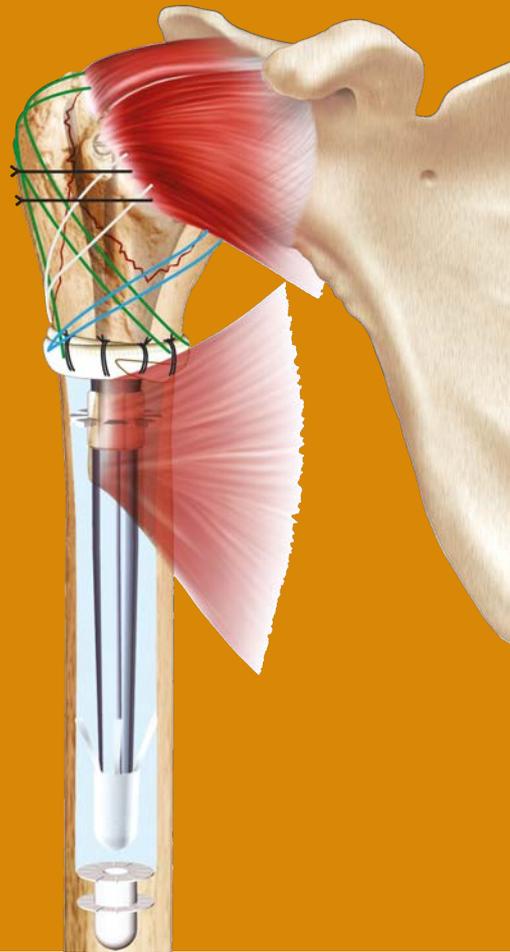
ARROW®
version anatomique



ARROW®
version inversée

vue finale

Grâce à STS® FIXATIONS, la coiffe des rotateurs est reconstituée :
- sans trous trans-osseux,
- en respectant l'orientation des tendons.



STS® - RÉFÉRENCES COMMERCIALES

Prothèse inversée ARROW®

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
260 516	Tige humérale Arrow® Ø8 Lg120mm
257 320	Tige humérale Arrow® Ø8 Lg170mm
260 552	Embase de glène métal-back ARROW® T44
260 566	Glénosphère ARROW® Ø 36
257 057	Insert huméral STD ARROW® Ø 36 H00
257 058	Insert huméral STD ARROW® Ø 36 H05
257 059	Insert huméral STD ARROW® Ø 36 H10

Vis à os spongieux ARROW®

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE	LONGUEUR
260 576	Ø 5.5	32
260 577	Ø 5.5	36
260 578	Ø 5.5	40
260 584	Ø 5.5	45
260 585	Ø 5.5	50

Vis à os cortical ARROW®

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE	LONGUEUR
260 595	Ø 4.5	32
260 596	Ø 4.5	34
260 597	Ø 4.5	36
260 598	Ø 4.5	38
260 599	Ø 4.5	40

Prothèse anatomique ARROW®

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
260 516	Tige humérale Arrow® Ø8 Lg120mm
257 320	Tige humérale Arrow® Ø8 Lg170mm
260 526	Tête hum. ARROW® excentrée Ø 44 HT 16mm
260 529	Tête hum. ARROW® excentrée Ø 46 HT 18mm
260 546	Tête hum. ARROW® centrée Ø 48 HT 21mm
260 548	Tête hum. ARROW® centrée Ø 50 HT 19mm

Date de modification document : juin 2016 - **Fabricant :** FH Industrie - **Gamme :** Membre supérieur - **Nom du produit :** STS - **Destinataire :** professionnel de santé - **N° du marquage CE :** 0459 - **Classe du DM :** IIb / III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site ameli.fr - **Indications :** traumatologie extrémité supérieure de l'humérus - **Recommandations d'utilisation :** il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit.

Ensemble textile STS®

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
265 774	Système d'ancrage n°1 blanc (x2)
	Système d'ancrage n°2 bleu (x2)
	Système d'ancrage n°3 vert (x2)
	Lasso
	Platine en polyéthylène
	Vis de fixation (x2)

Ensemble de cimentage Ø8

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
265 775	Obtuteur Ø8
	Ailette de centrage M (Ø20)
	Centreur pour tige Ø8

Ensemble de cimentage Ø10

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
265 776	Obtuteur Ø10
	Ailette de centrage M (Ø20)
	Centreur pour tige Ø10

Ensemble de cimentage Ø12

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
265 777	Obtuteur Ø12
	Ailette de centrage L (Ø25)
	Centreur pour tige Ø12

Implants TELEGRAPH®

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
246 924	Clou hum. TELEGRAPH® court Ø.7 Lg 150mm
246 925	Clou hum. TELEGRAPH® court Ø.8 Lg 150mm
246 926	Clou hum. TELEGRAPH® court Ø.9 Lg 150mm
253 690	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 24mm
253 691	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 28mm
253 692	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 30mm
253 693	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 35mm
253 694	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 40mm
253 695	Vis TELEGRAPH® Ø 4 Lg 45mm