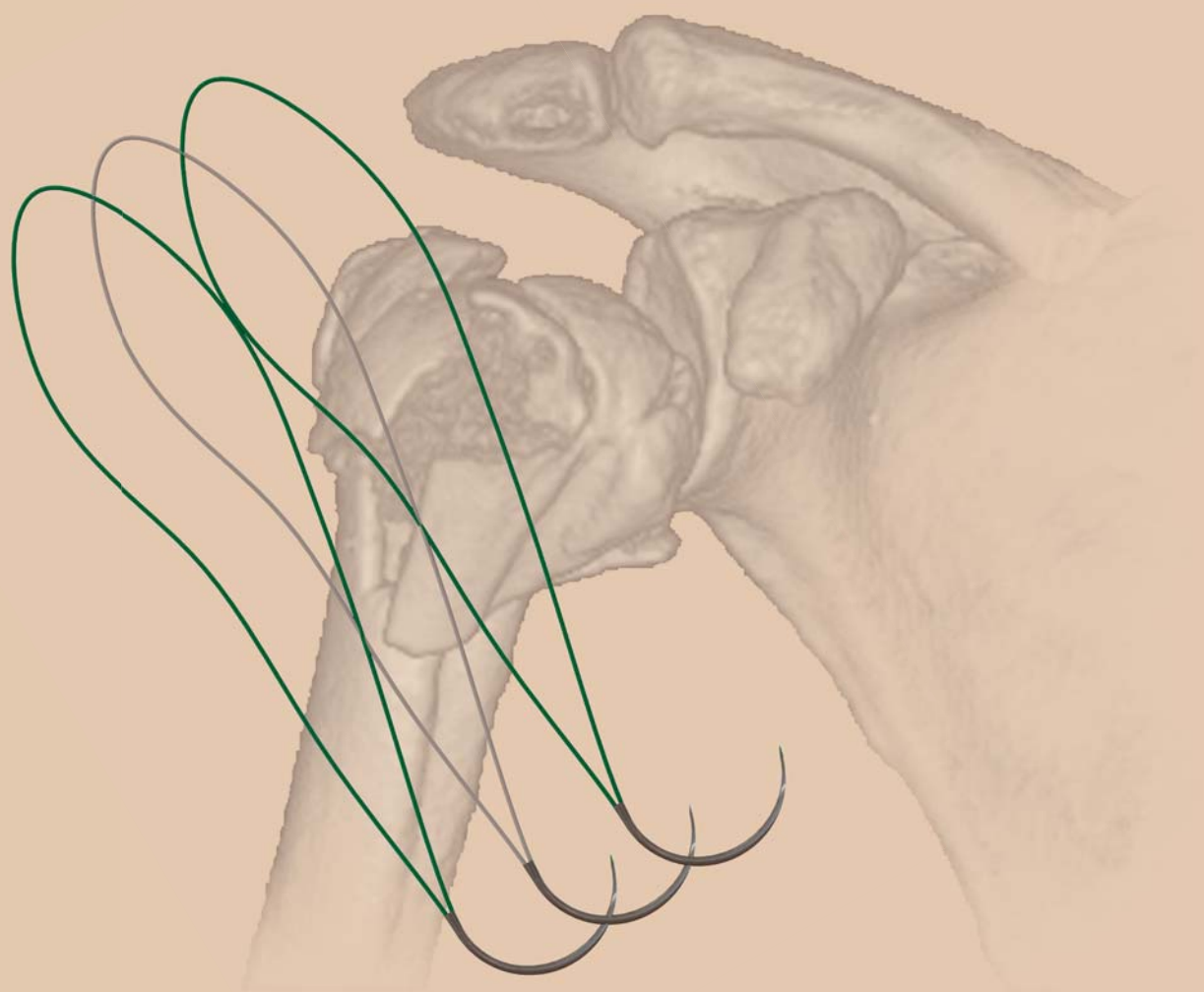


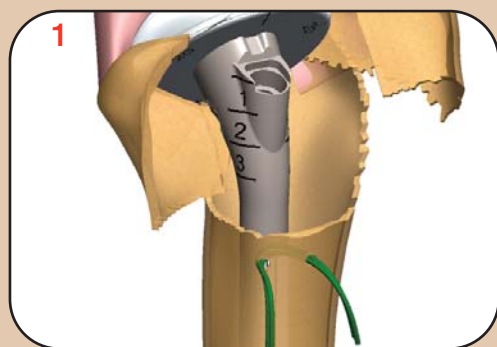


Sutures SMARTLOOPTM



TECHNIQUE OPÉRATOIRE

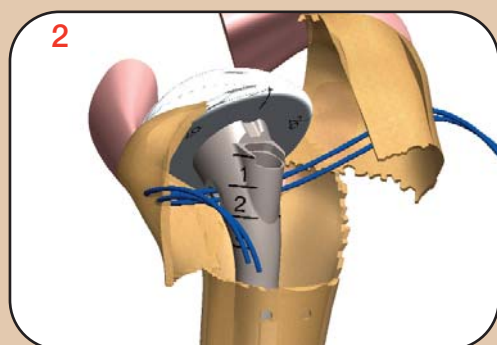
TECHNIQUE OPÉRATOIRE



Positionnement d'une boucle :

Faire deux trous dans la diaphyse avant insertion de la tige dans le fût huméral.

La faire passer de dehors en dedans puis dans le second trou de dedans en dehors.

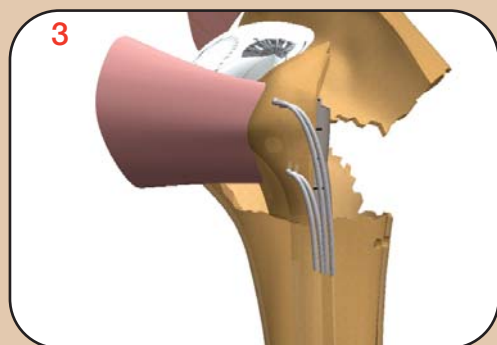


Mise en place d'une boucle :

Introduire une boucle dans le tendon du sous-scapulaire.

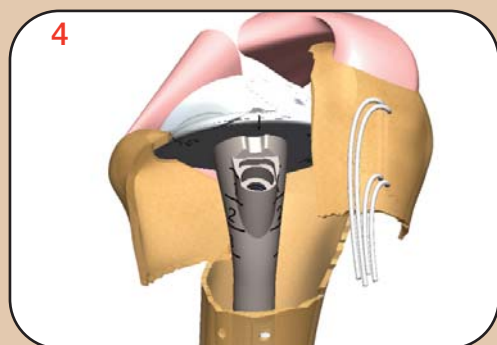
Introduire la boucle dans le trou de la tige.

La faire ressortir en la passant à travers le tendon du sus-épineux.



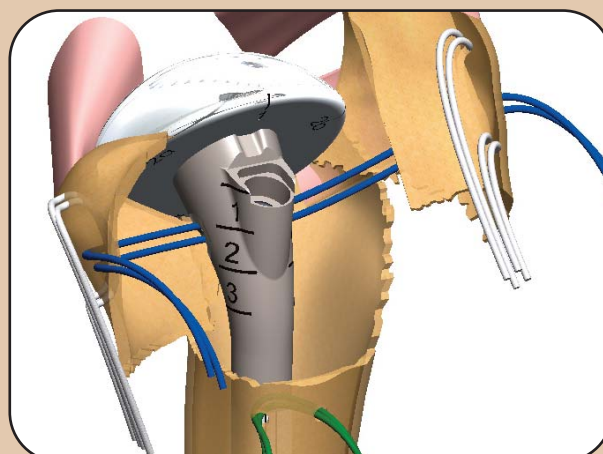
Positionner 2 boucles dans les tubérosités :

a) Introduire une boucle à travers le trochin et/ou le tendon du sous-scapulaire de dehors en dedans.



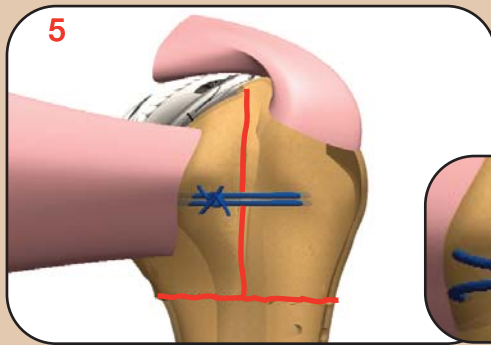
b) Introduire une autre boucle à travers le trochiter et/ou le tendon du sus-épineux de dehors en dedans.

Nous obtenons donc 4 boucles:

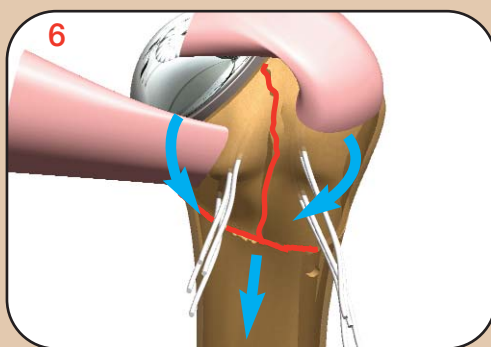
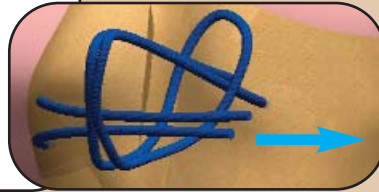




Faire le Smart knot :

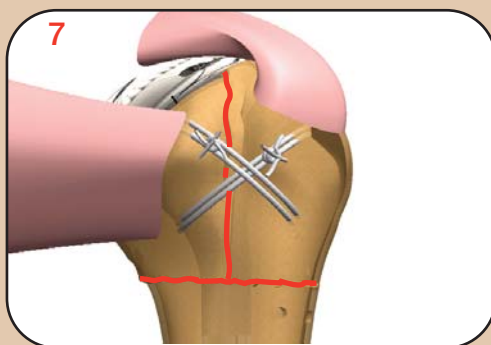


Faire un noeud coulant. Passer l'aiguille à travers la boucle réalisée afin de bloquer le noeud coulant.



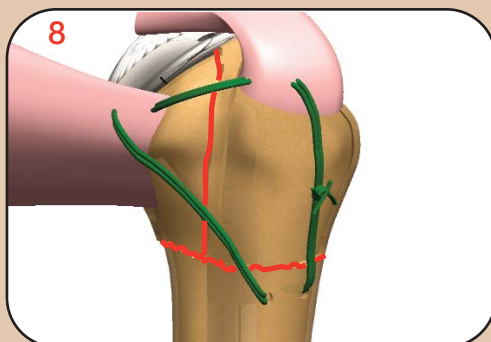
Positionnement de la ligne de fracture inter-tubérositaire :

Mettre le bras du patient en rotation neutre ou externe.
Positionner les tubérosités contre la prothèse sans serrer les sutures.
Tirer sur les boucles blanches en fonction, pour obtenir un équilibre musculaire correct entre le sous-scapulaire et le sous/sus-épineux.
Si nécessaire, desserrer la boucle bleue pour ajuster la tension.



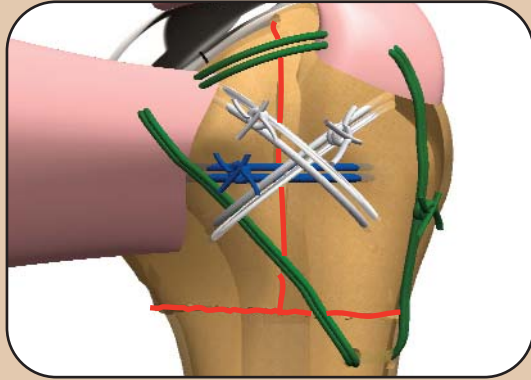
Sécuriser les boucles :

Nouer les boucles blanches, tout en préservant l'équilibre musculaire.
1- La boucle supérieure du trochin avec la boucle inférieure du trochiter,
2- La boucle inférieure du trochin avec la boucle supérieure du trochiter.



Mise en place de la boucle verte:

Utiliser la boucle verte (déjà en place) selon la fracture, tout en maintenant la branche ascendante de l'artère circonflexe antérieure.
Introduire la boucle verte dans le tendon du sous-scapulaire de l'extérieur vers l'intérieur, puis à travers le tendon du sus-épineux de l'intérieur vers l'extérieur.
Faire un noeud avec les extrémités des fils.



Récapitulatif: (les couleurs sont pour information)

- 1- La boucle supérieure du trochin (blanche) avec la boucle inférieure du trochiter.
- 2- La boucle inférieure du trochin (blanche) avec la boucle supérieure du trochiter.
- 3- La boucle bleue passant à travers le trochin et le trochiter.
- 4- La boucle verte allant dans le muscle sous-scapulaire de l'extérieur vers l'intérieur, puis dans le sus-épineux de l'intérieur vers l'extérieur.

Spécifications techniques:

Suture: Polyéthylène Téréphtalate (PET) - USP 5 (Taille métrique 7)

Aiguille: Canal triangulaire 1,8 mm - 135° (3/8 cercle) - L = 40 mm

| RÉF. | DESCRIPTION |
|----------|-----------------------|
| 292-1001 | SMARTLOOP WHITE USP 5 |
| 292-1003 | SMARTLOOP GREEN USP 5 |



1663, rue de Majornas - 01440 Viriat - France
Tél. : (33) 04 74 55 35 55 - Fax : (33) 04 74 52 44 01
E-mail : info@fxsolutions.fr - www.fxsolutions.fr