

Le choix de 2 sutures



Résorbables : ***DENTABS***

Suture synthétique d'acide polyglycolique résorbable tressée, traitée et enduite de caprolactone et de **stéarate**.



Non résorbables : ***POLYEST***

Suture tressée, traitée de **polyester**
enduite à cœur de silicone

DENTABS

Suture synthétique résorbable tressée enduite

Composition : Acide Polyglycolique.

Enduction : Poly-caprolactone + **Stéarate de calcium.**

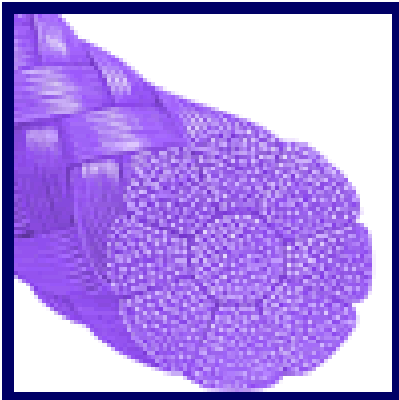
Temps de résorption : 60 à 120 jours par hydrolyse.

Couleur : **Violette**

Résistance :

- 65% résistance initiale à 2 semaines.
- 35% résistance initiale à 3 semaines.

Résistance nulle à 30 jours



POLYEST

Suture tressée traitée de polyester enduite à coeur



Composition : Fibre de Polyester de haut poids moléculaire.

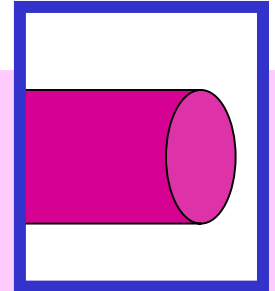
Couleur : Noire

Enduction : Siliconée à cœur
(fibre+fil)

Structure du fil

- Les **Sutures monobrins.**

- Elles sont constituées d'un monofilament
- Diamètre et aspect externe uniforme.

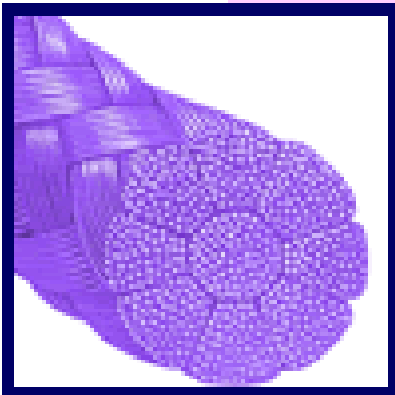


- Les **Sutures tressées.**

Elles sont composées de multiples monofilaments pour augmenter la souplesse et faciliter le nouage.



Les fabricants peuvent enduire les sutures :

- ▶ Pour faciliter le passage intra-tissulaire,
- ▶ Pour limiter la capillarité (l'absorption des liquides),
- ▶ Pour contribuer au blocage des nœuds.



Résistance à la rupture

Normes

Diamètre réel du fil		 Décimale		 U.S.P.	
Minimum	Maximum				
0.050	0.069	0.5	'	7/0	0000000
0.070	0.099	0.7	'	6/0	000000
0.100	0.149	Dec 1	'	5/0	00000
0.150	0.199	Dec 1.5	'	4/0	0000
0.200	0.249	Dec 2	'	3/0	000
0.250	0.299	Dec 2.5	'	2/0	00
0.300	0.399	Dec 3	•	0	0

Enduction

Traitement de surface du fil :

- Meilleure glisse.
- Meilleur passage tissulaire.
- Moindre capillarité.



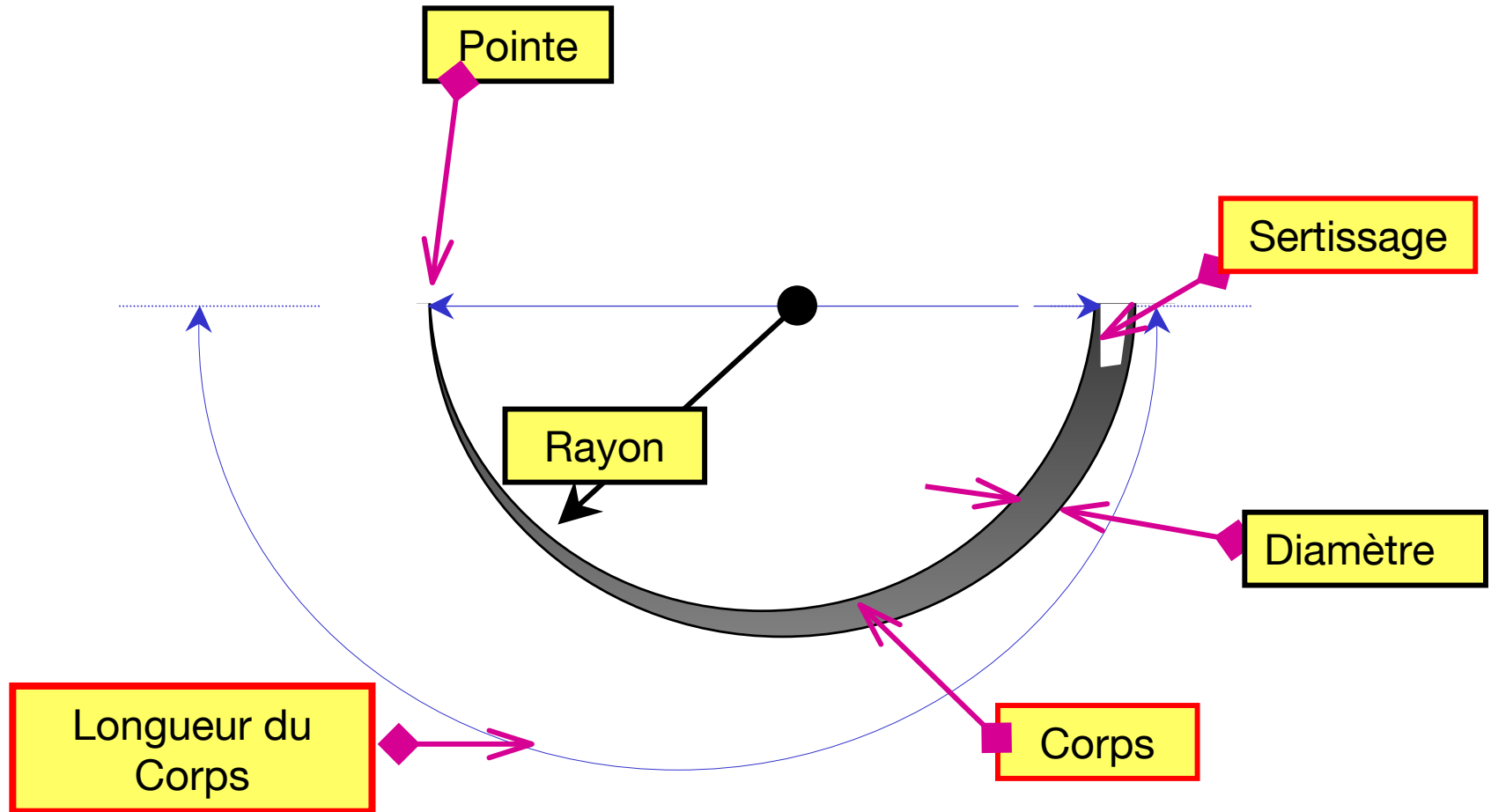
Réaction Tissulaire

Inflammation

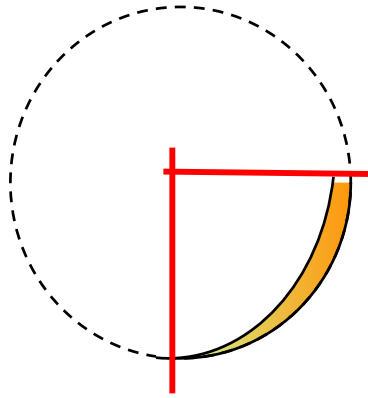
Biocompatibilité

- 
- Catgut simple
 - Catgut chromé
 - Lin – coton
 - **Soie**
 - Polyester tressé sans enrobage
 - Polyamide tressé sans enrobage
 - **Polyester tressé avec enrobage**
 - Polyamide tressé enrobé
 - **Tresse d 'acide polyglycolique**
 - Polyamide monobrin
 - Polyester monobrin
 - Polypropylène
 - Acier
 - Titane

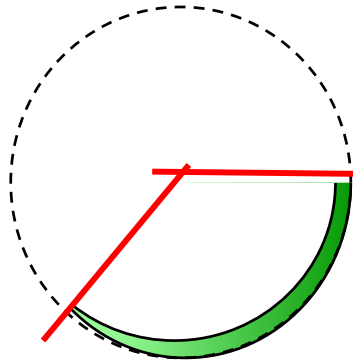
Forme de l'aiguille



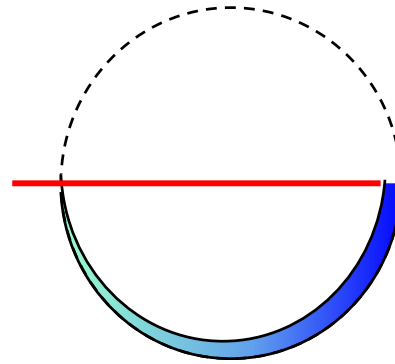
Courbures des aiguilles



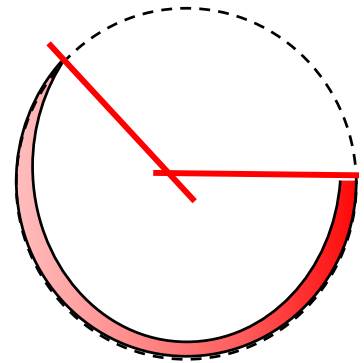
1/4
Cercle



3/8
Cercle

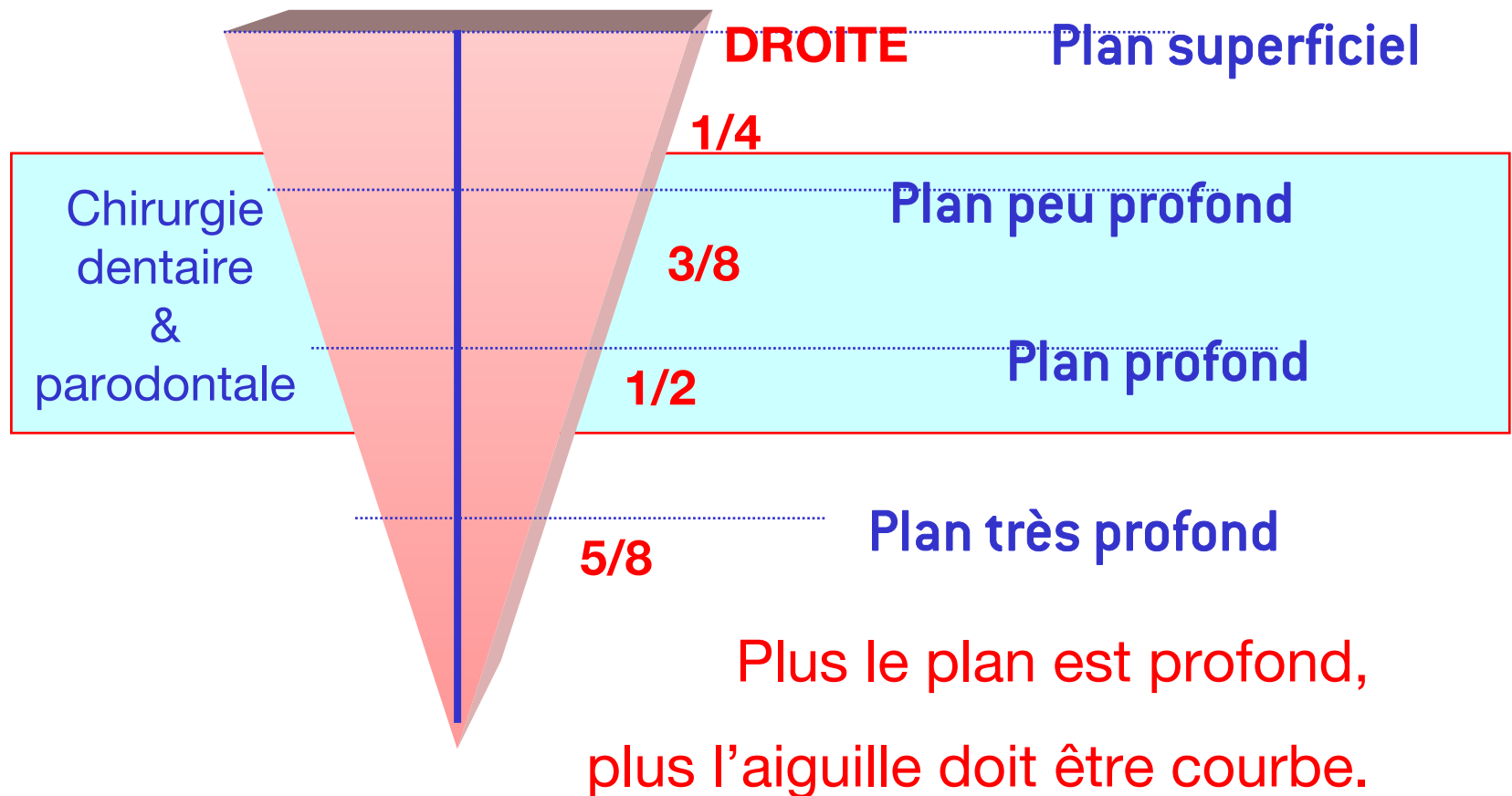


1/2
Cercle
ou
4/8



5/8
Cercle

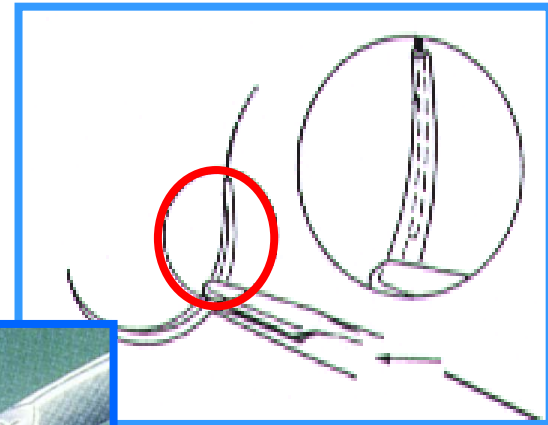
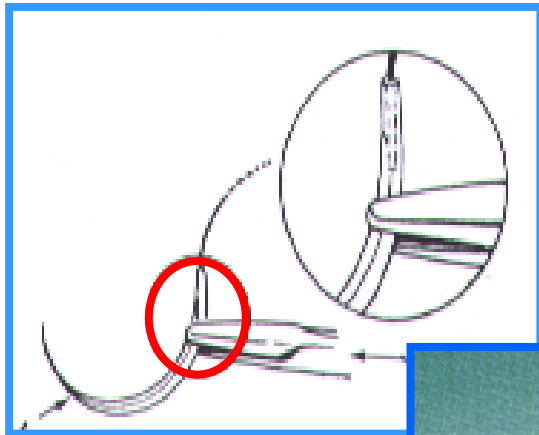
Choix des aiguilles



Le sertissage

**FORAGE
MECANIQUE**

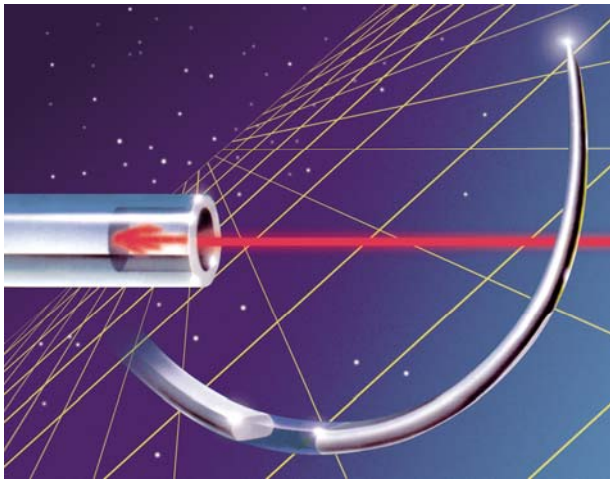
**SERTI
TRADITIONNEL**



Le sertissage







Les aiguilles forées au laser :

Orifices **uniformes** :






- Plus fiables aux extrémités des petites aiguilles.
- Plus **lisses** : Faible traumatisme des tissus.
- **Saisie haute** et plus large du porte aiguille.

La gamme DENTABS

DENTABS			● 5/0 0000	● 4/0 0000	● 3/0 000
3/8		11 mm	S00A511		
3/8		13 mm		S00A413	
3/8		16 mm		S00A416	
3/8		19 mm	S00A319		
3/8		23 mm	S00A323		
4/8		15 mm	S00A511		
Diamètre en 1/10 de mm (représentés grossis 20 fois)			● 1/10	● 1.5/10	● 2/10

La gamme POLYEST

POLYEST			● 5/0 00000	● 4/0 0000	● 3/0 000	● 2/0 00
3/8		16 mm		S00N416	S00N316	
3/8		19 mm		S00N419	S00N319	S00N219
4/8		20 mm		S00N420	S00N320	S00N220

Diamètre en 1/10 de mm
(représentés grossis 20 fois)

● 1/10

● 1.5/10

● 2/10

● 3/10