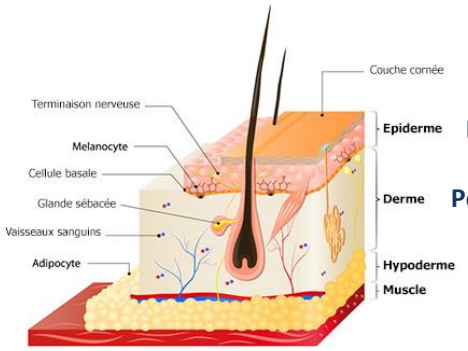
Fils non-résorbables (ex. Prolène, Ethilon, Ethibon, …)
- -Points cutanés
- -Tendons

Fils résorbables (ex: Vicryl, Monocryl, PDS, Maxon, …)
- Points sous-cutanés → diminuer la tension
- Fascias
- Ligature vaisseau
- Muqueuses
- Tendons (fils à résorption lente) par ex. PDS II

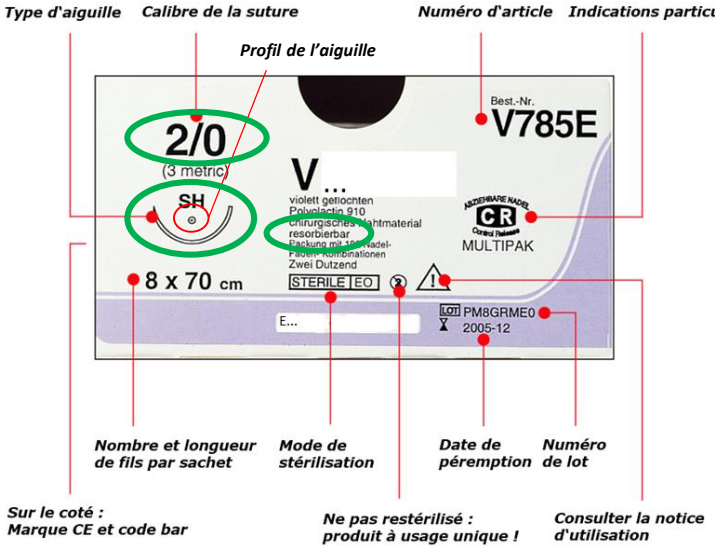
Monofilaments
- Surface lisse et régulière
- Glissement facilité dans les tissus
- Nœuds se défont plus facilement
- Faible adhésion des germes à la surface

Fils tressés
- Souples
- Manipulation aisée
- Bonne tenue du noeud

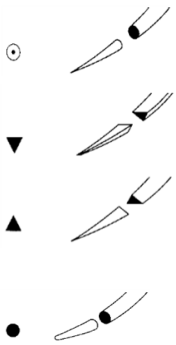


Points cutanés → *affronter l'épithélium*

Points sous-cutanés → *diminuer la tension*



Profil de l'aiguille



⊙	Taper Point	*Tissu mou*
▼	Reverse cutting	*Peau*
▲	Conventional cutting	*Peau*
●	Blunt	*Aponévroses*

Diamètre des fils

Ph.Eur.	USP	Diamètre en mm
0,01	12-0	0,001 - 0,009
0,1	11-0	0,010 - 0,019
0,2	10-0	0,020 - 0,029
0,3	9-0	0,030 - 0,039
0,4	8-0	0,040 - 0,049
0,5	7-0	0,050 - 0,069
0,7	6-0	0,070 - 0,099
1	5-0	0,100 - 0,149
1,5	4-0	0,150 - 0,199
2	3-0	0,200 - 0,249
2,5	2-0	0,250 - 0,299
3	2-0	0,300 - 0,349
3,5	0	0,350 - 0,399
4	1	0,400 - 0,499
5	2	0,500 - 0,599
6	3	0,600 - 0,699
7	4	0,700 - 0,799
8	5	0,800 - 0,899
9	6	0,900 - 0,999

USP = Pharmacopée US
Ph.Eur. = Pharmacopée EU

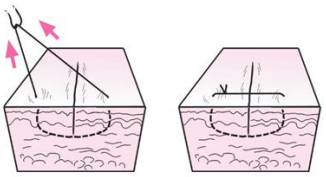
Cheveux humain

Quel diamètre de fil ?

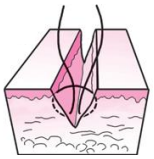
Localisation	Diamètre fil
Cuir chevelu	3.0 - 4.0
Face	5.0 - 6.0
Tronc	4.0
Extrémités	3.0 - 4.0
Doigts	5.0

- Muqueuse : fils résorbable à résorption rapide (4.0)
- Peau décollée, type « papier à cigarette » chez patient âgé : réappliquer la peau et la maintenir avec du fil à résorption rapide (4.0) ou du fil non-résorbable

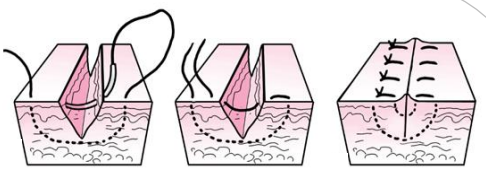
Prendre aussi en compte la nature de la plaie et l'état de la peau (plaie franche ou délabrée, tissus contus ?) et la traction qui sera exercée sur la suture.
Fil trop fin et traction importante → effet « fil à couper le beurre »
Importance du jugement clinique !



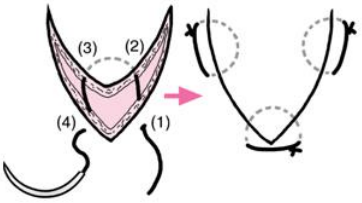
Points simples



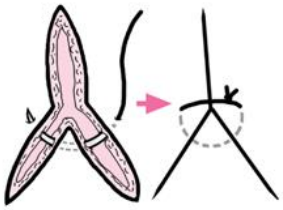
Point sous-cutané inversé



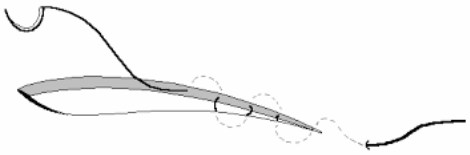
Points selon Donati



Fermeture d'une plaie avec lambeau



Fermeture d'une plaie en étoile



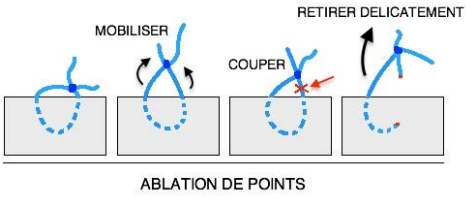
Surjet intra-dermique

Source: J.E. Tintinalli, J.S. Stapczynski, O.J. Ma, D.M. Yealy, G.D. Meckler, D.M. Cline: Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, 8th Edition
www.accessmedicine.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

Ablation des fils

Délai :

• Visage	5 jours (sauf paupières : 3 jours)
• Cou	3 - 4 jours
• Cuir chevelu	7 - 14 jours
• Thorax - extrémités supérieures	7 - 14 jours
• Extrémités inférieures	8 - 10 jours
• Autre localisation	10 jours

NB : Cortisone ralentit la cicatrisation : laisser les fils plus longtemps (jusqu'à 21 jours)

Importance du jugement clinique !