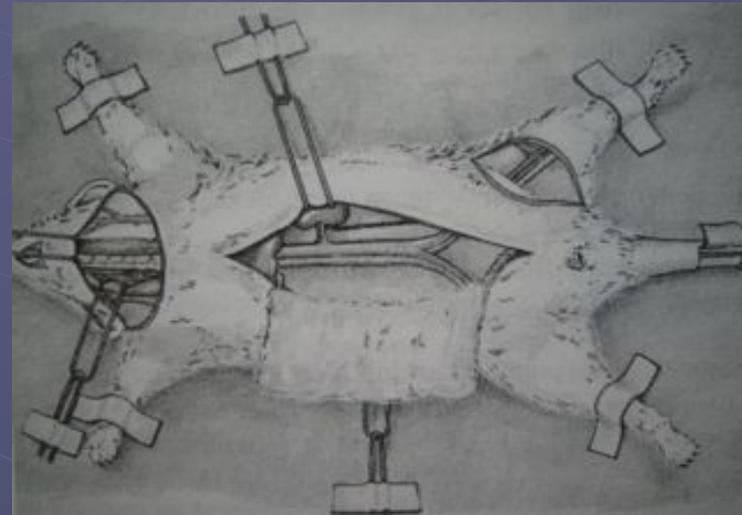


PRINCIPES DE MICROCHIRURGIE

Bruno Barbato
Urgences Mains Val de Seine
Aubergenville



- Enseignement : Labo école de chirurgie
- Apprentissage
- Pratique
- Du laboratoire à la salle d'opération
 - Les sutures vasculaires et nerveuses
 - Les lambeaux loco-régionaux et libres



● Installation Primordiale

- Du chirurgien et du champ opératoire
- Station assise prolongée
- L'EXPOSITION du champ opératoire



Les techniques de sutures vasculaires

- Toujours la même si possible
- Des nœuds plats (au début de l'apprentissage)
- Fils nylon 9/0 pour les artères 10 ou 11/0 pour les veines

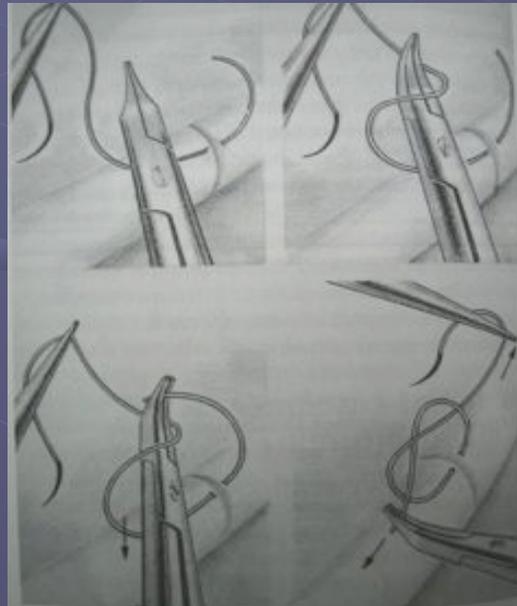
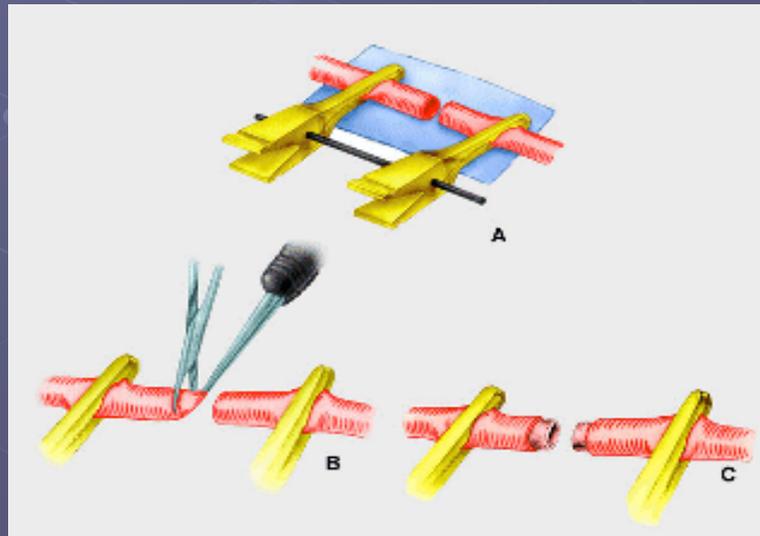


Figure 2. Réalisation d'un nœud. (D'après l'article [4]).

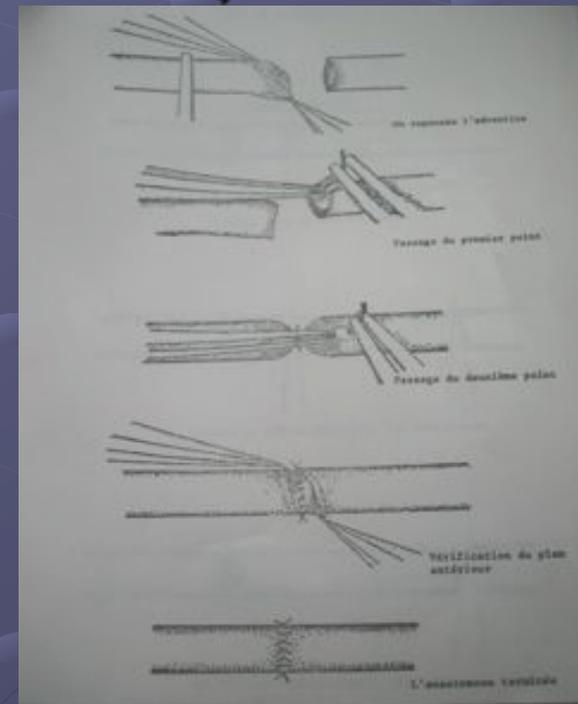
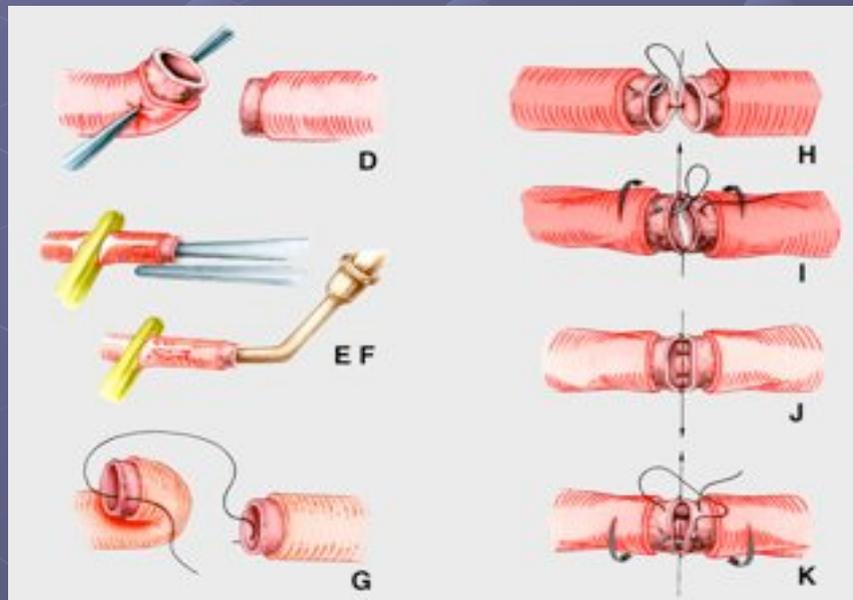
Sutures vasculaires

- Parage économe mais en zone saine des extrémités
 - Lavage des lumières au sérum héparine
 - Suture sans tension
 - Vaisseaux posés en bout de clamp
 - Pression faible et retournement plus facile



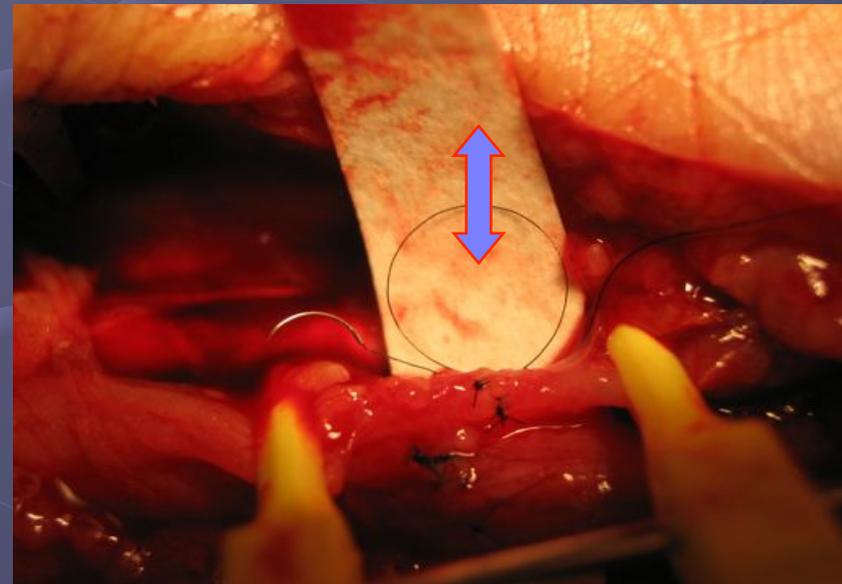
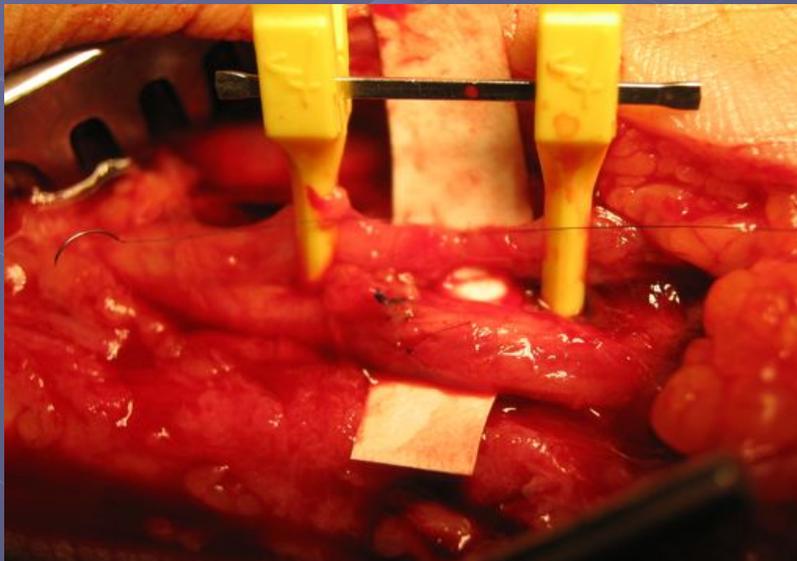
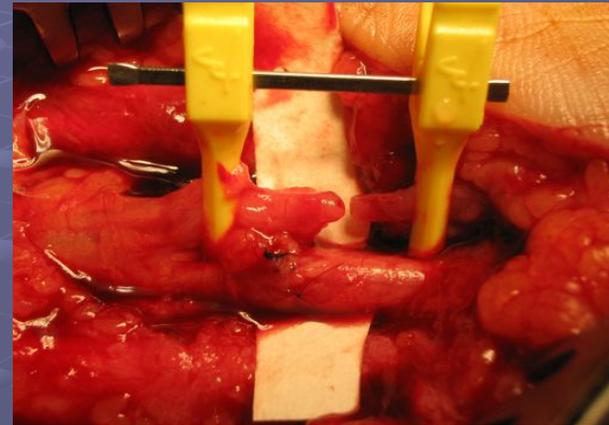
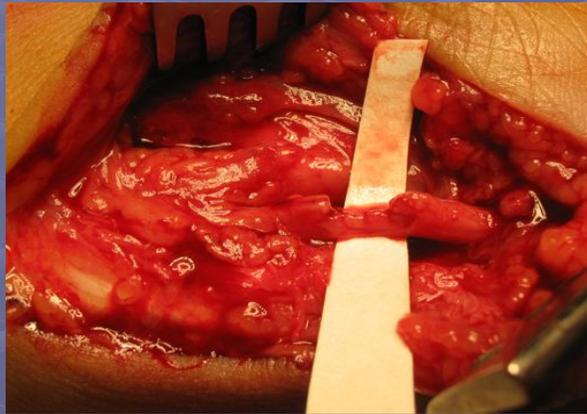
Termino terminale

- Refoulement de l'adventice
- Passage des deux points d'angle
- Face antérieure puis retournement et vérification (points transfixiants)

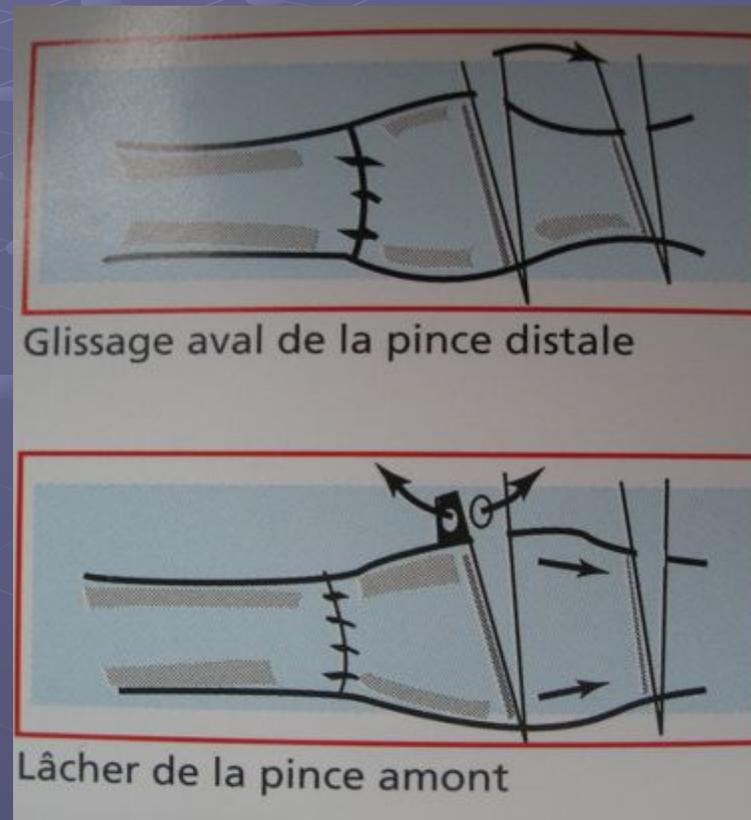
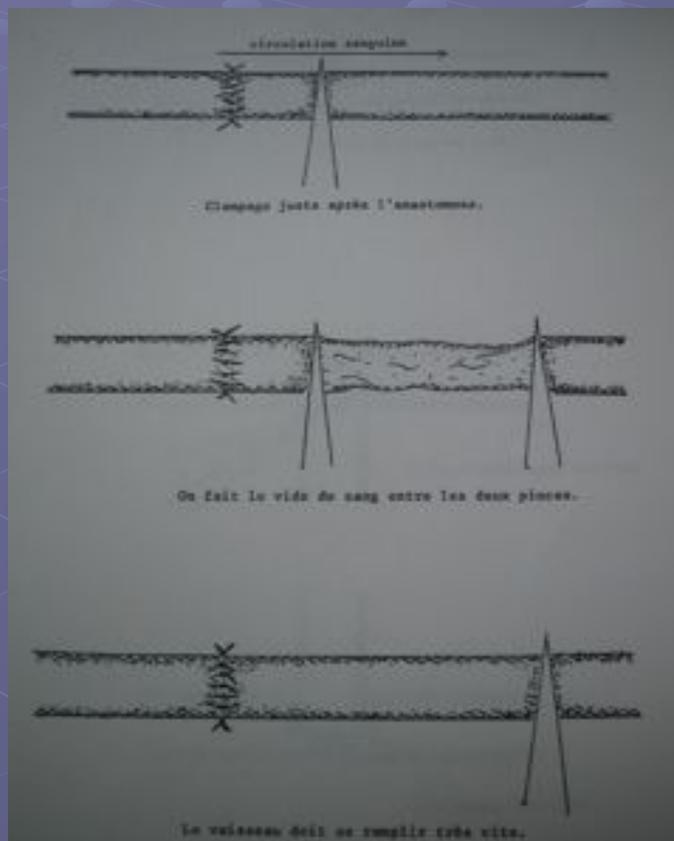


Astuce

- Points rapprochés

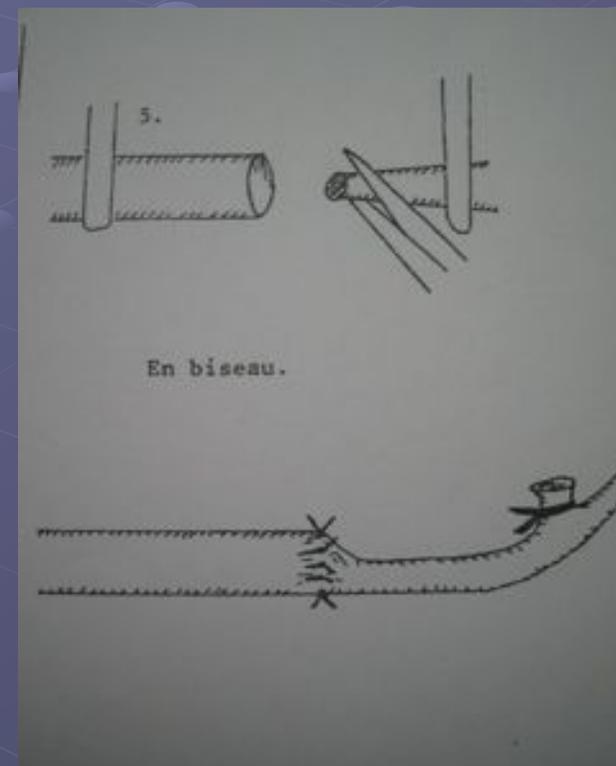
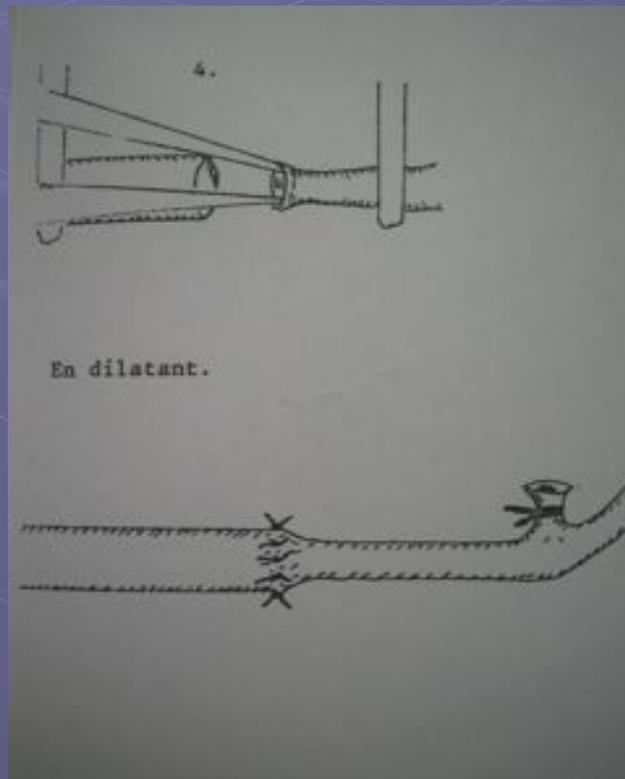


● Test de perméabilité (patency test)



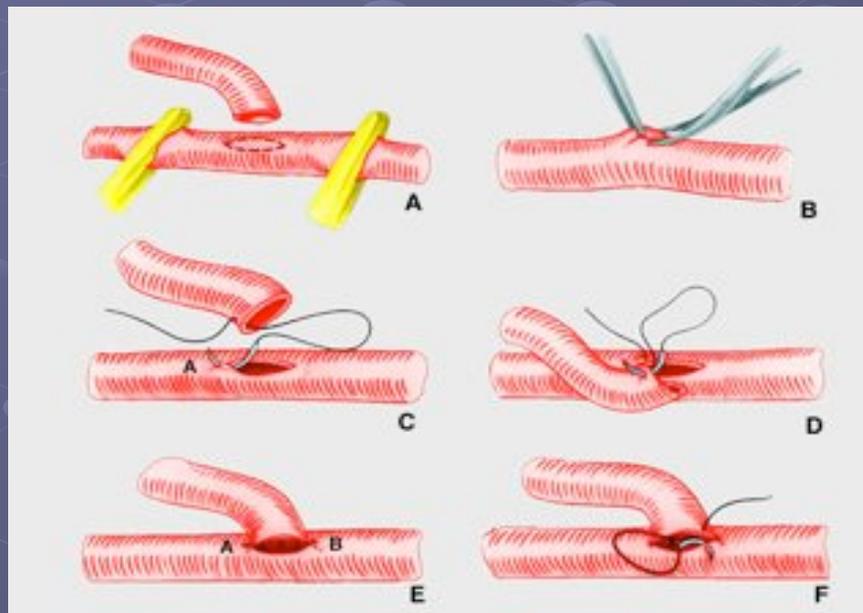
Anastomose TT

- Cas d'anastomose entre vaisseaux de diamètre différent



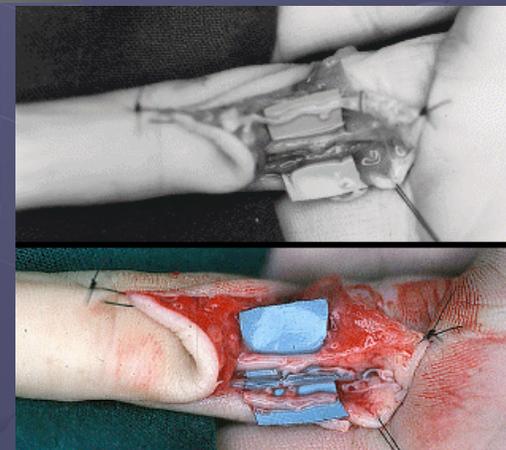
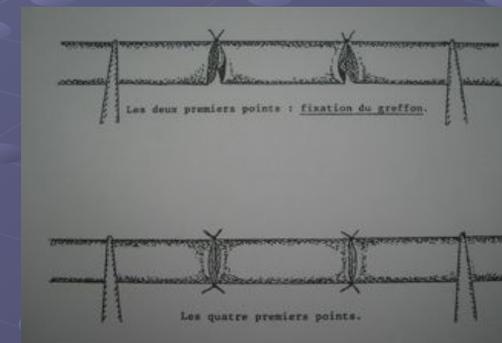
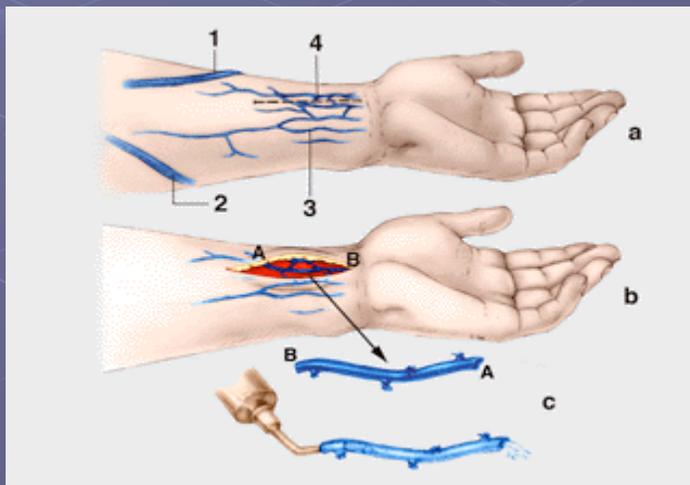
ANASTOMOSE TERMINO LATERALE

- Ouverture du vaisseaux au micro ciseaux



Greffe veineuse

- En cas de perte de substance
- Zone donneuse à l'avant bras
- Attention aux greffes trop longues +++



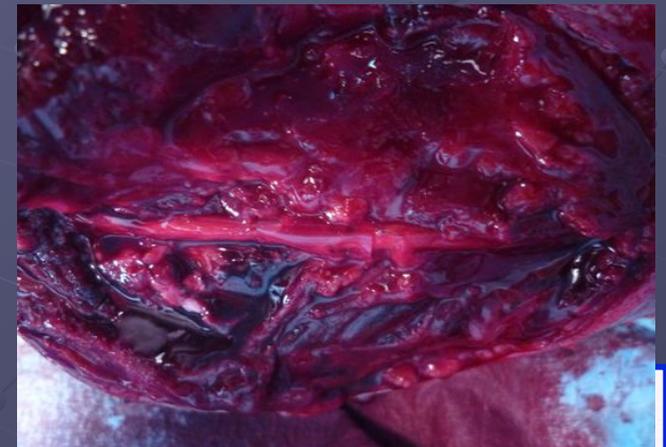
La suture nerveuse

- Parage économe
- Eviter une greffe (2 Sutures)
- Sans tension (max 20° flexion des articulations)
- Suture épipérineurale



Suture nerveuse

- Conduit de régénération nerveuse
- Collagène porcin
- Diminution névromes



Sutures nerveuses

- Greffes
- Nerf latéral de la jambe
- Colle biologique
- Qualité du lit receveur

