

Ostéotomies

Techniques et indications

Frédéric DUBRANA
Brest

JECOT Rabat 2011



Les buts

- Modifier le plan frontal
- Eventuellement le plan sagittal ou horizontal.

Pour diminuer les contraintes appliquées sur le genou

Indications : arthrose unicompartimentale

Arthrose médiale : ostéotomie tibiale de valgisation

Axe tibial varus (3° to 5°) constitutionnel
et d'usure (cartilage)
= interligne oblique (faible)

Ostéotomie sous le genou
(flexion extension active)



- **Sous tubérositaire :**

Jackson JP, JBJS, 1974

Postel, EMC, 1976

Vainionpaa, JBJS, 1981

(12 % de pseudarthroses)

- **Sus-tubérositaire:**

Gariepy, JBJS, 1964

Coventry, Orth. North am., 1979

Langlais, EMC, 1989

- **Trans-tubérositaire :**

Ostéotomie de la tubérosité tibiale

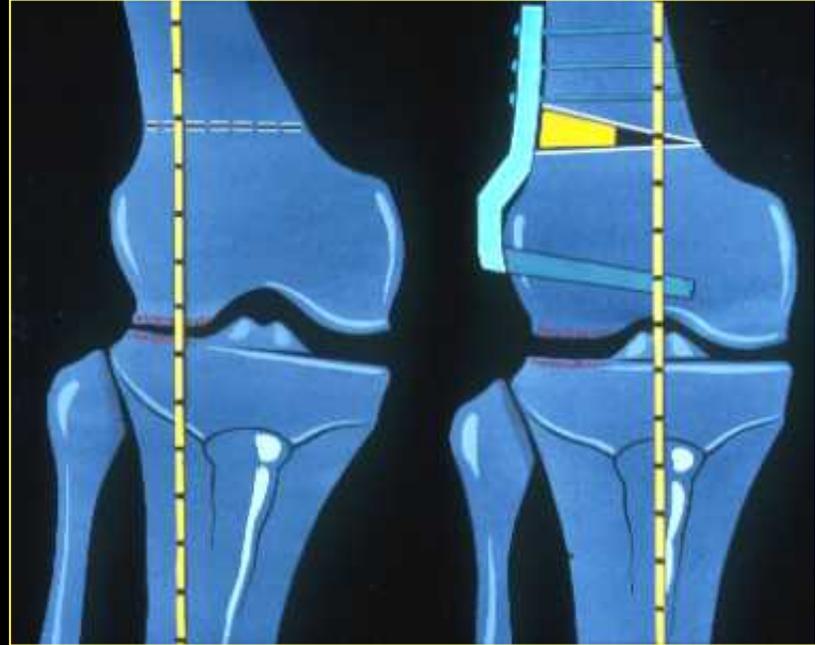
Ostéotomie oblique longue

Hutchison, Inst. Course AAOS, 1999

Buts



Hypercorrection
3-6° Valgus



Normocorrection
0-2° Valgus

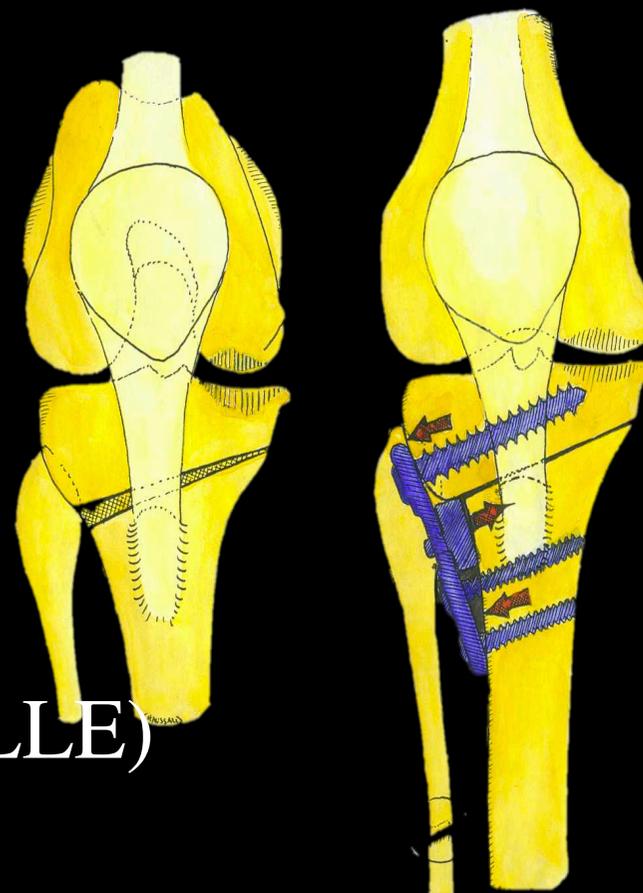
Ostéotomie de fermeture

Avantage

- consolidation

Risques

- SPE
- déstabilisation tête fibula (LLE)
- pseudarthrose fibula



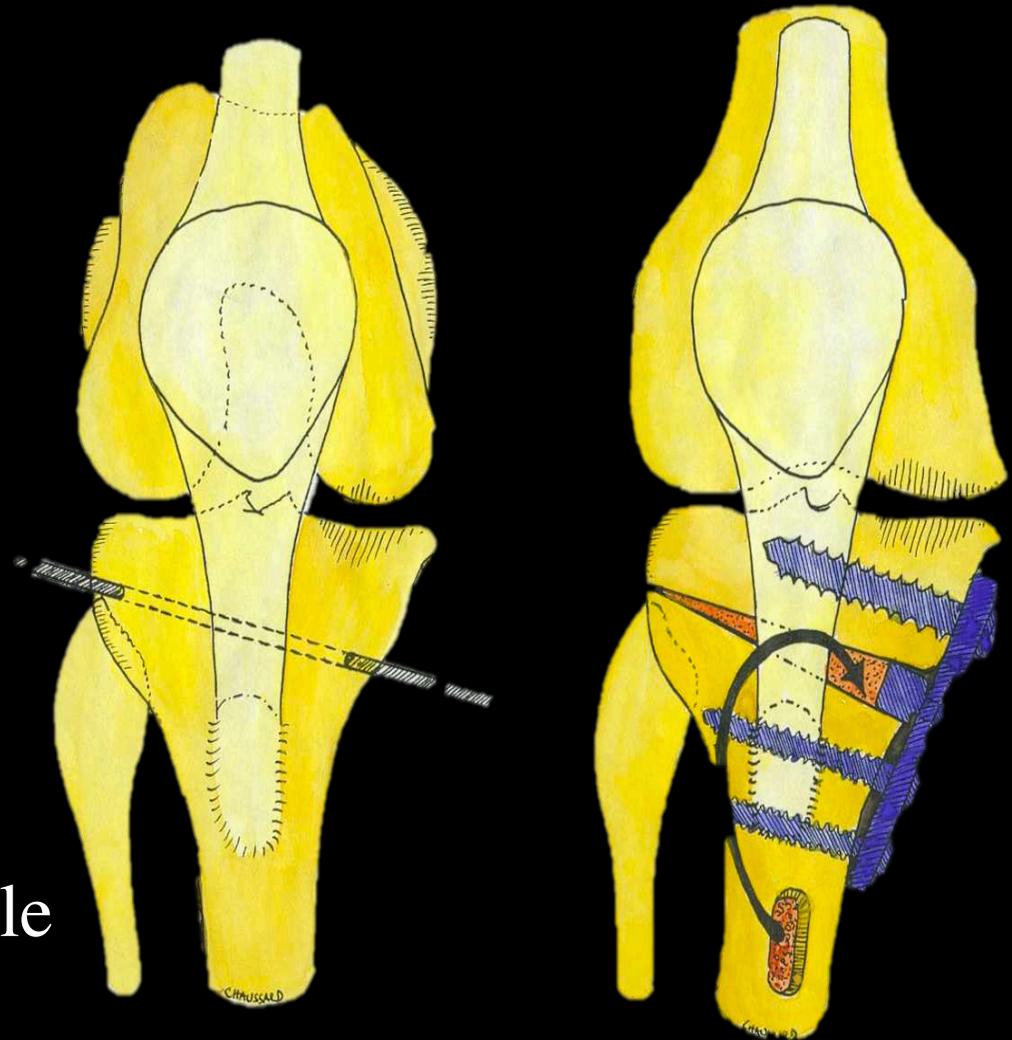
Ostéotomie d'ouverture

Avantage :

- simple
- modification finale

Risques :

- pseudarthrose
- *patella baja*
- tension musculaire possible
(muscles biarticulaires)





Arthrose 'mineure'.
Patients jeunes



Arthrose 'sévère'
Rotule basse
Cupule post

Arthrose latérale

ostéotomie fémorale ou tibiale de varisation



Ostéotomie tibiale
de varisation



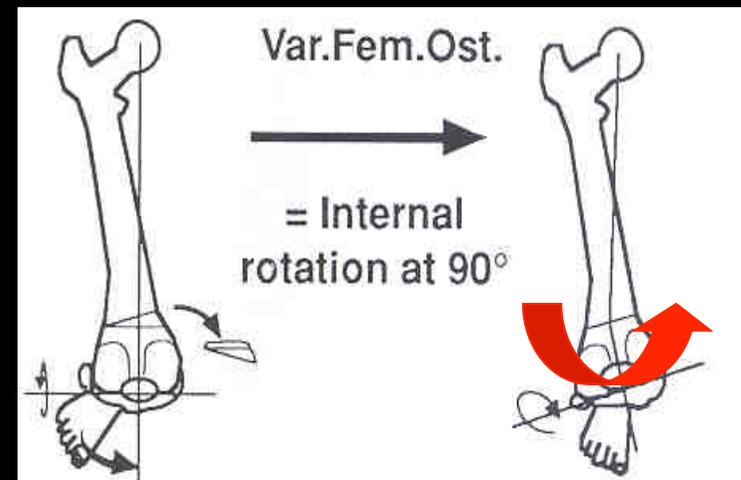
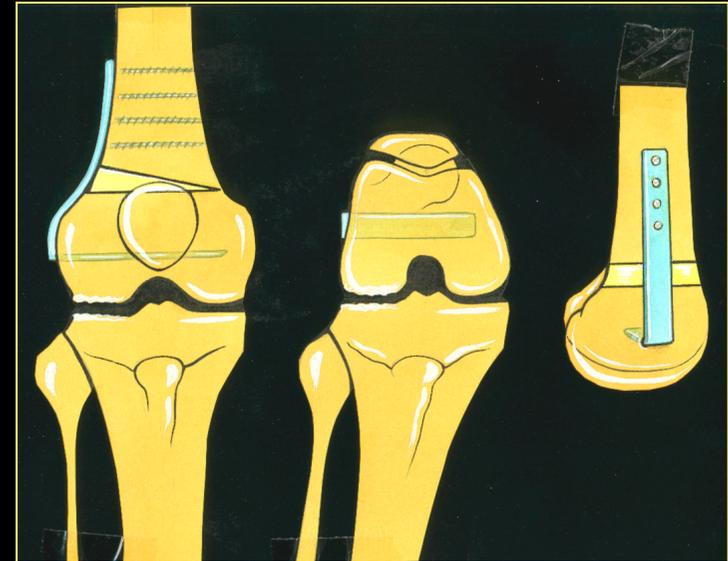
Ostéotomie fémorale
de varisation

Arthrose latérale

Ostéotomie fémorale valgisation

Corrige l'axe en extension, pas d'effet en flexion, le varus décroît de 0° à 90° .

A 90° l'épiphyse tourne en rotation interne. Pour avoir un effet varisant il faudrait que l'ostéotomie donne de la rotation externe.

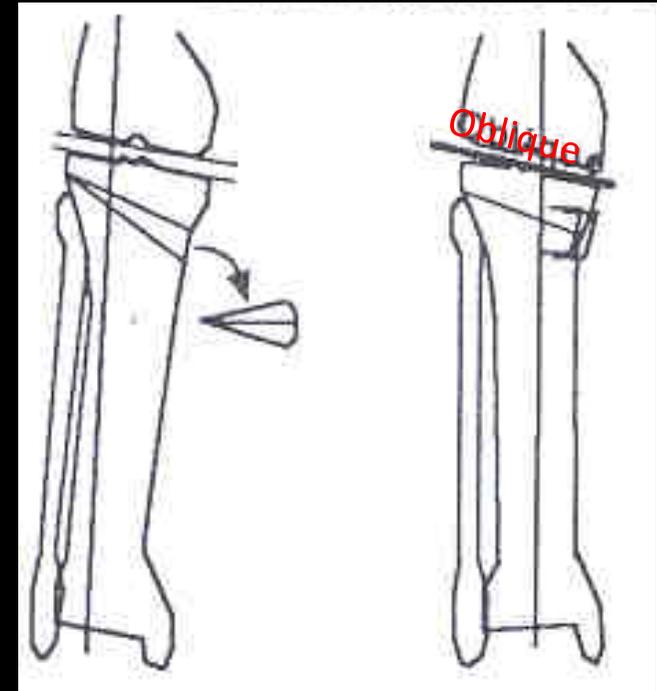


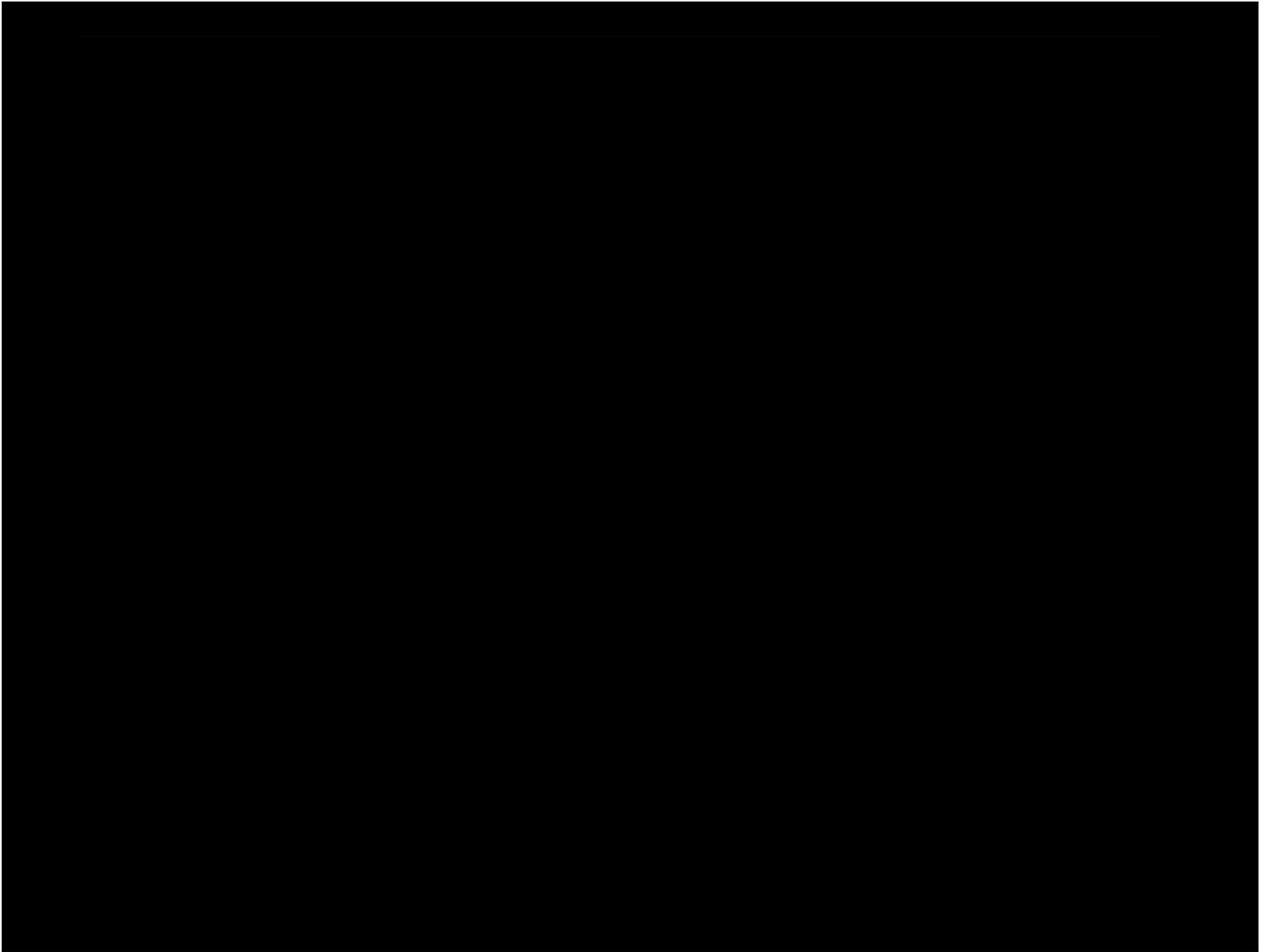
Arthrose latérale

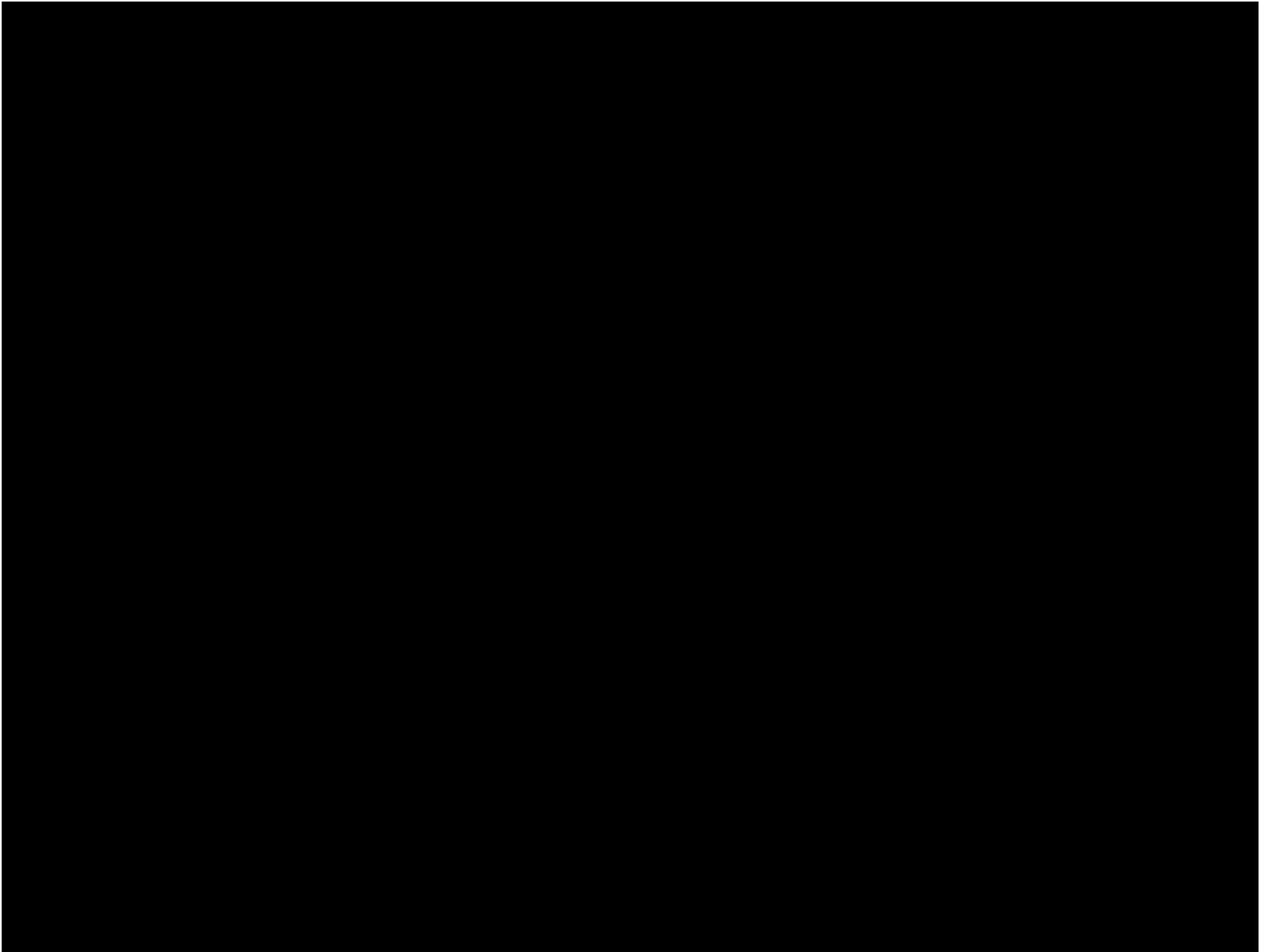
Ostéotomie tibiale de varisation

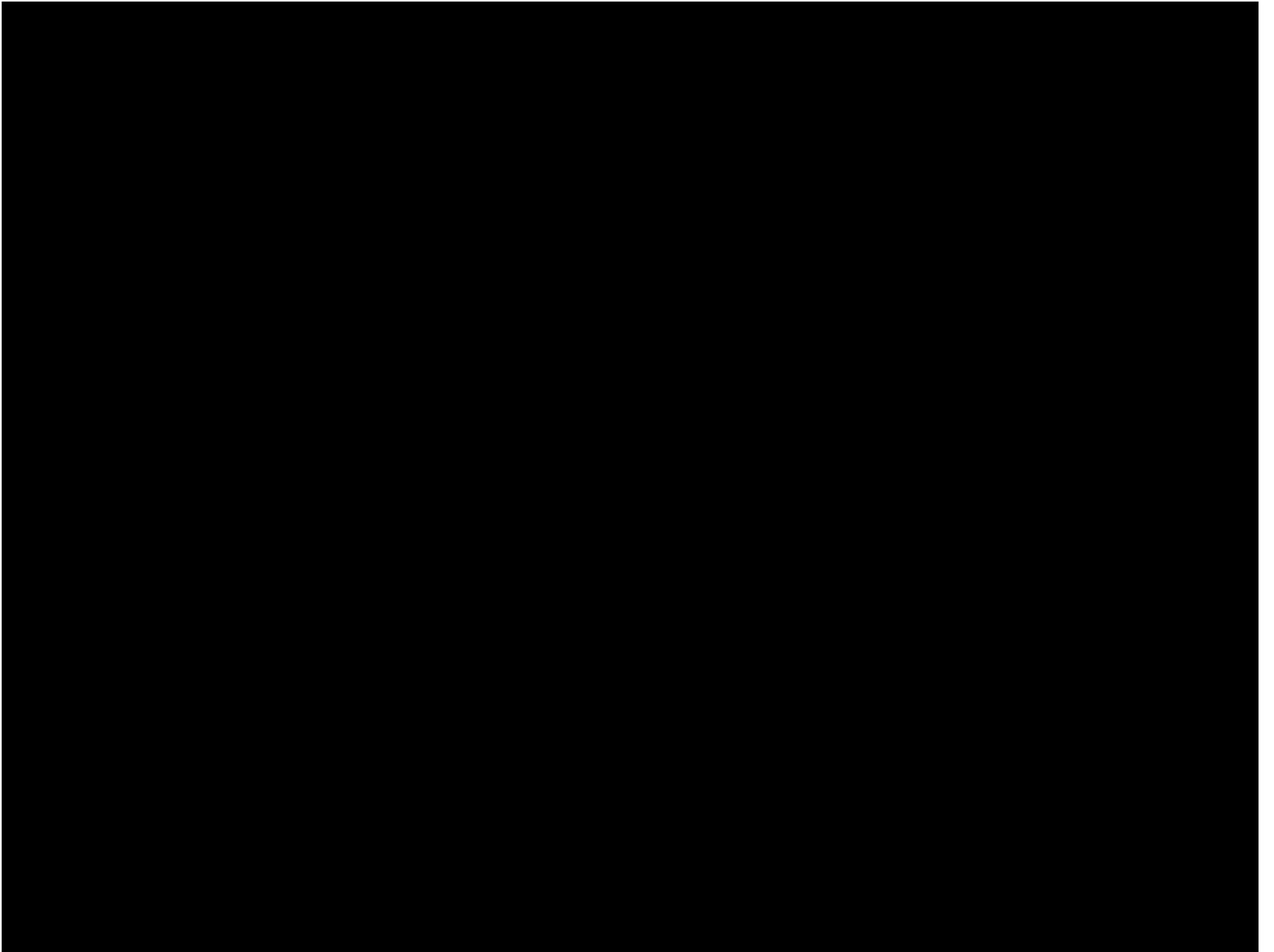
L'interligne anatomique oblique
en varus

Active en extension et flexion







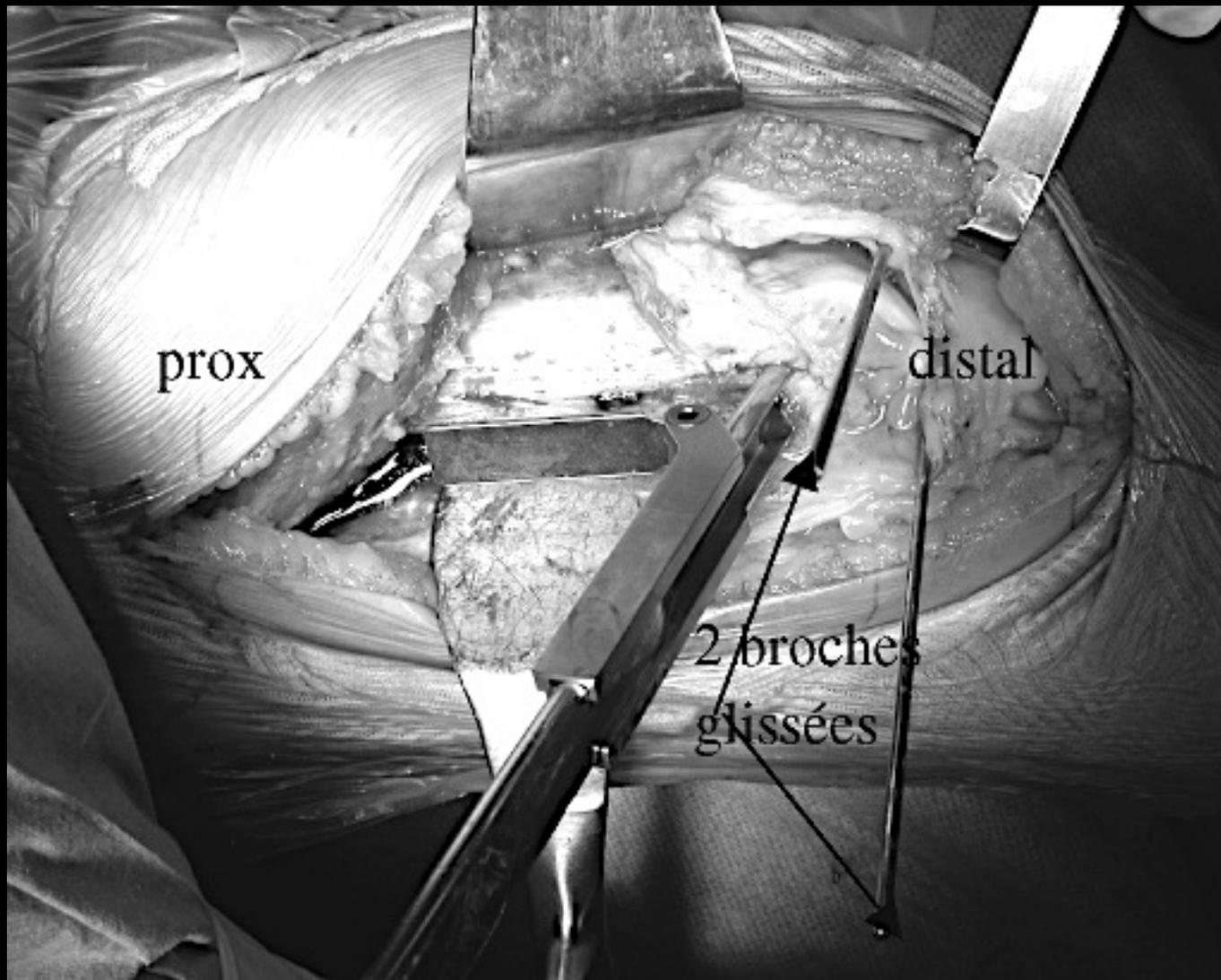


Ostéotomie fémorale de varisation

Technique Ph. Neyret

Trucs et Astuces en Chirurgie du genou

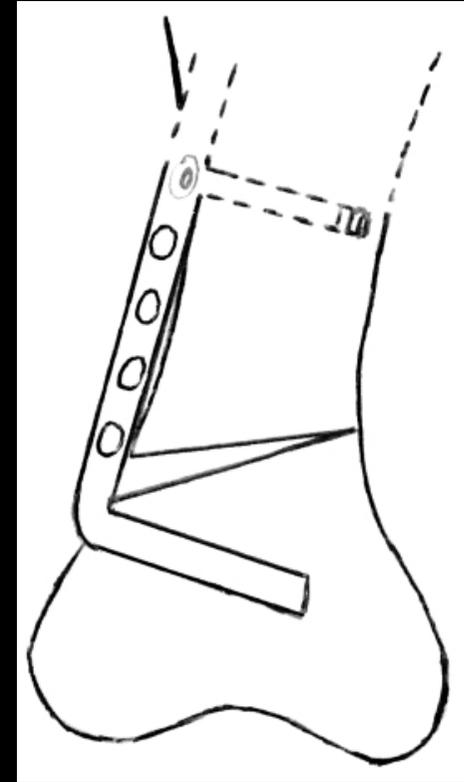
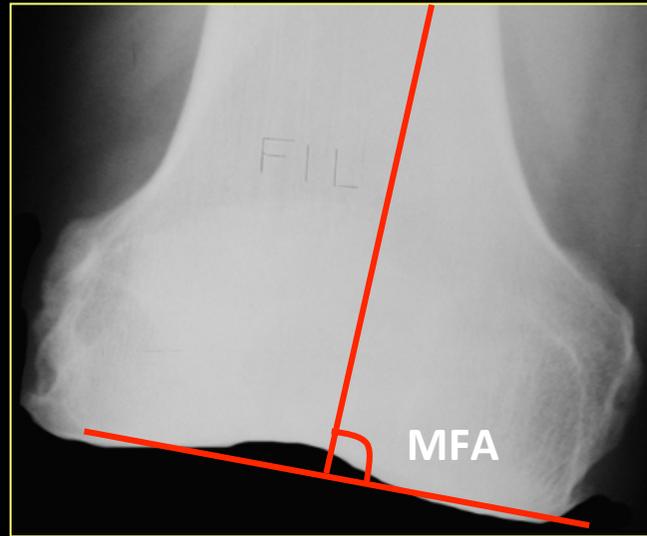
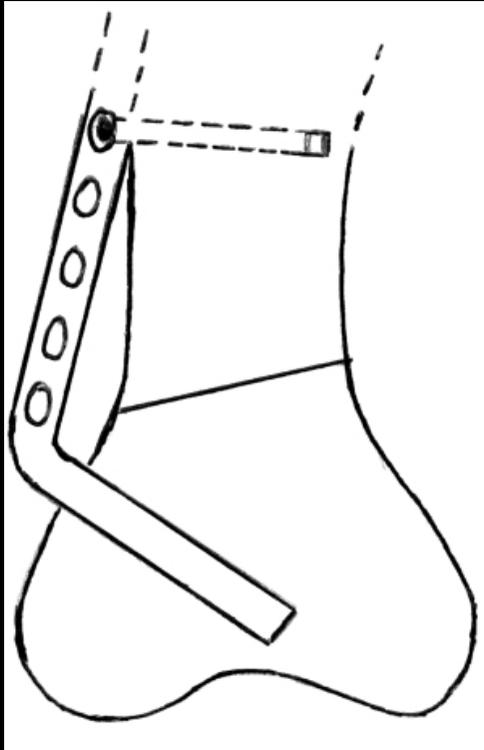
2004

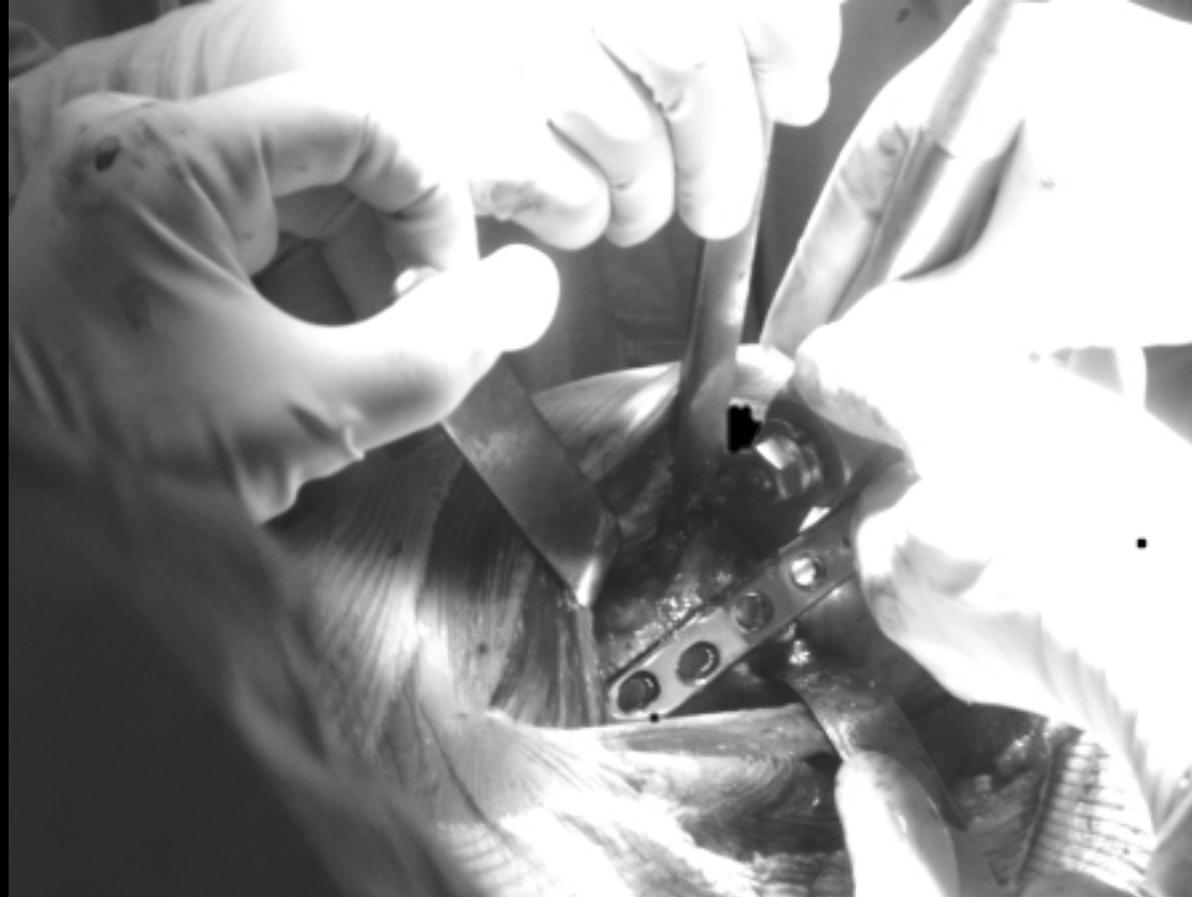


prox

distal

2 broches
glissées











Conclusion

Ostéotomie tibiale de valgisation

- Technique F. Dubrana
(Trucs et Astuces)

