

Prothèses articulaires et Tumeurs

JP CARRET, G VAZ,
S MARTRES, G MEZZADRI

Pavillon T
Hôpital Édouard Herriot





Bilan

Radiographie

Scintigraphie

Scanner

IRM

BIOPSIE

Artériographie (+ ou – Embolisation)

BIOPSIE

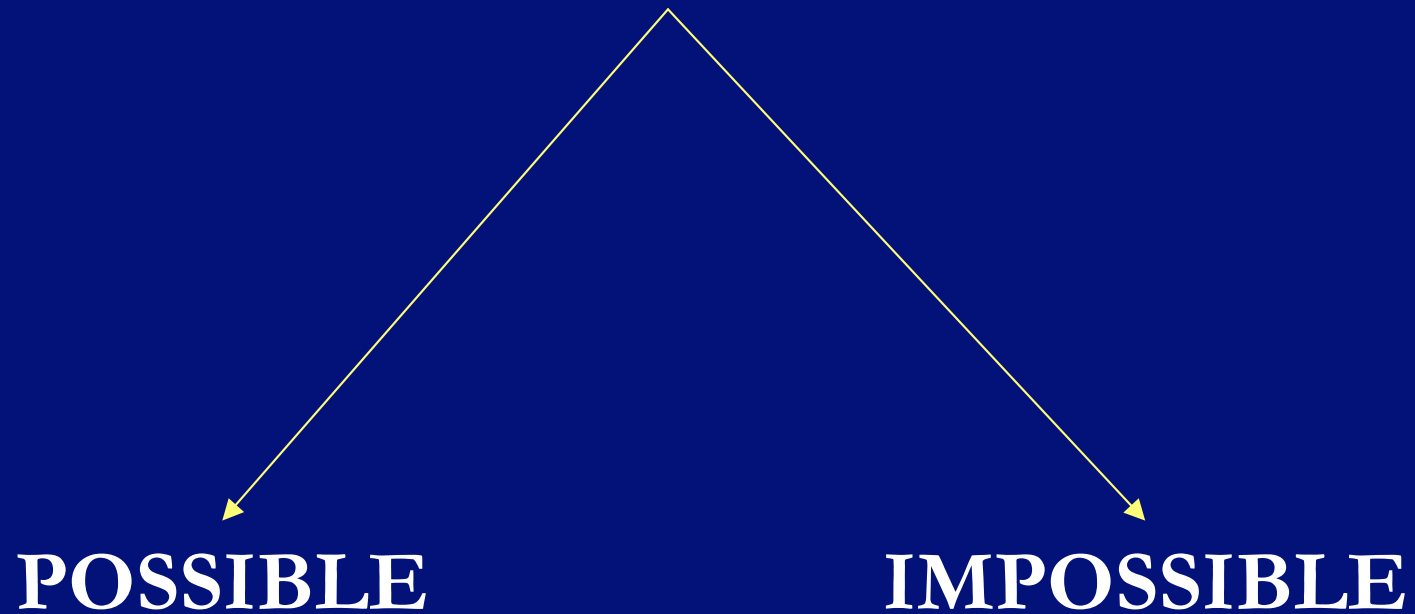
CHIRURGICALE

PAR LE CHIRURGIEN

PERCUTANEE

EN ACCORD AVEC LE CHIRURGIEN

Exérèse in SANO

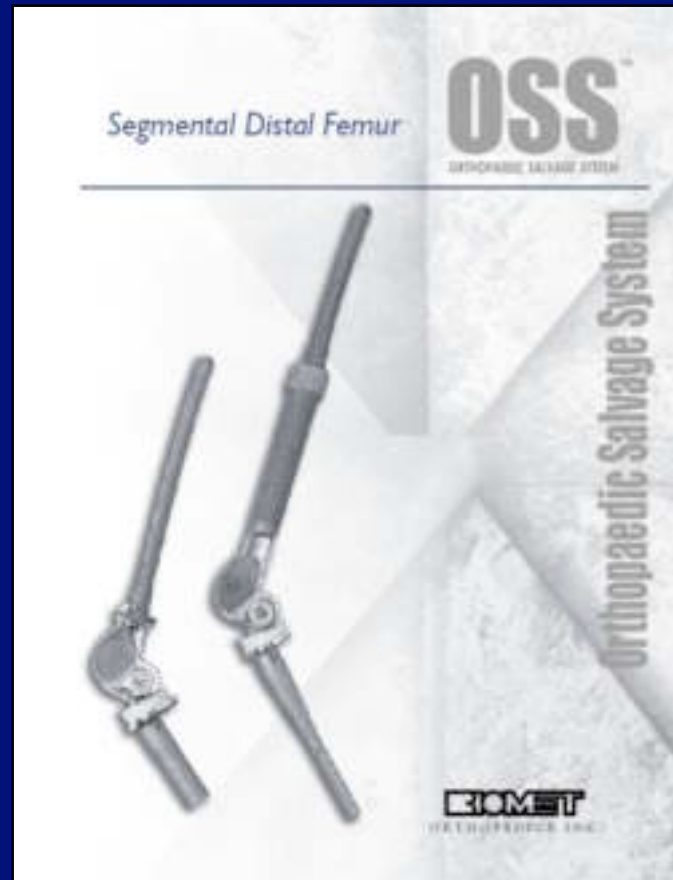


Techniques



**Allogreffes
articulaire
massive**

Prothèses



Exemples

La reconstruction

Prothèse simple

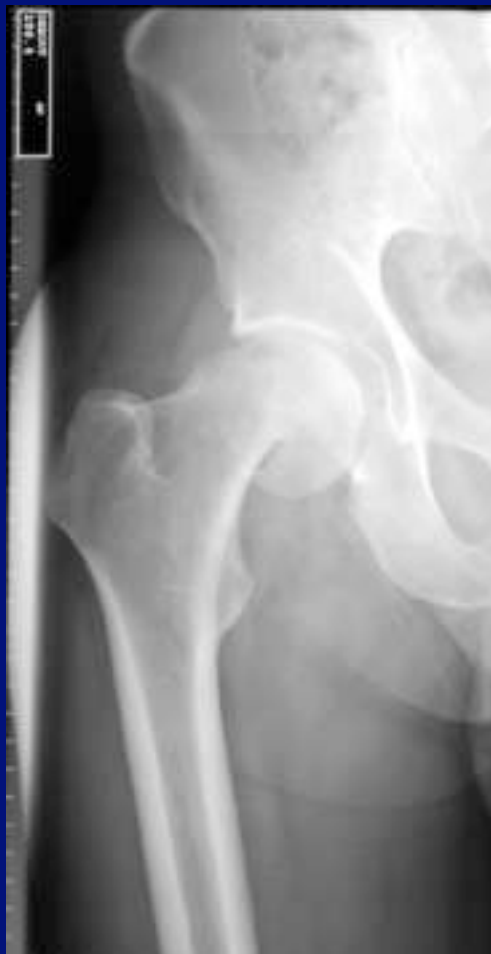
Prothèse de résection

Prothèse et reconstruction osseuse

Prothèse - Allogreffe

Cas particulier

Homme 52 ans
KC poumon metastatique
Fr path col fémoral



La reconstruction

Prothèse simple

Prothèse de résection

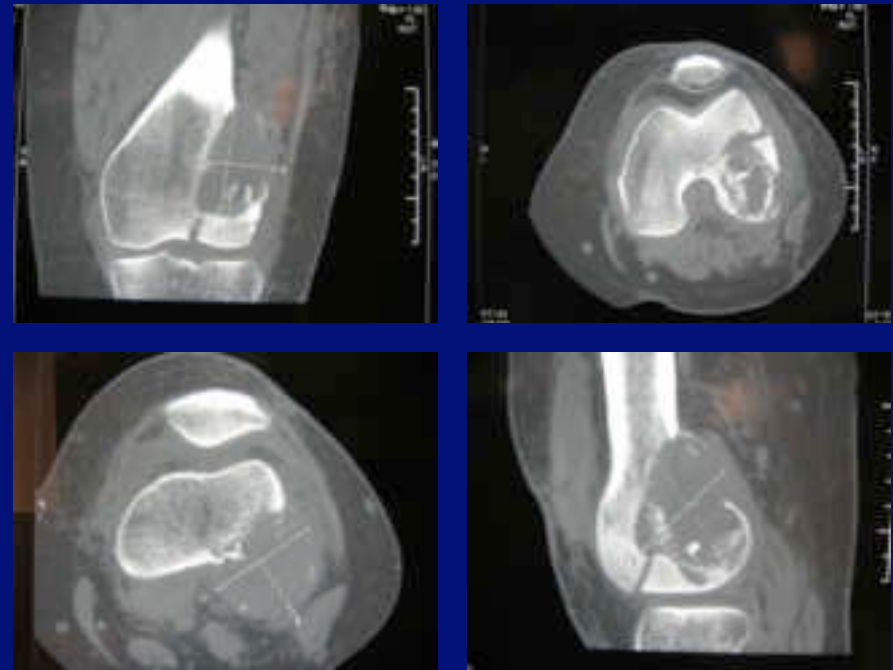
Prothèse et reconstruction osseuse

Prothèse - Allogreffe

Cas particulier



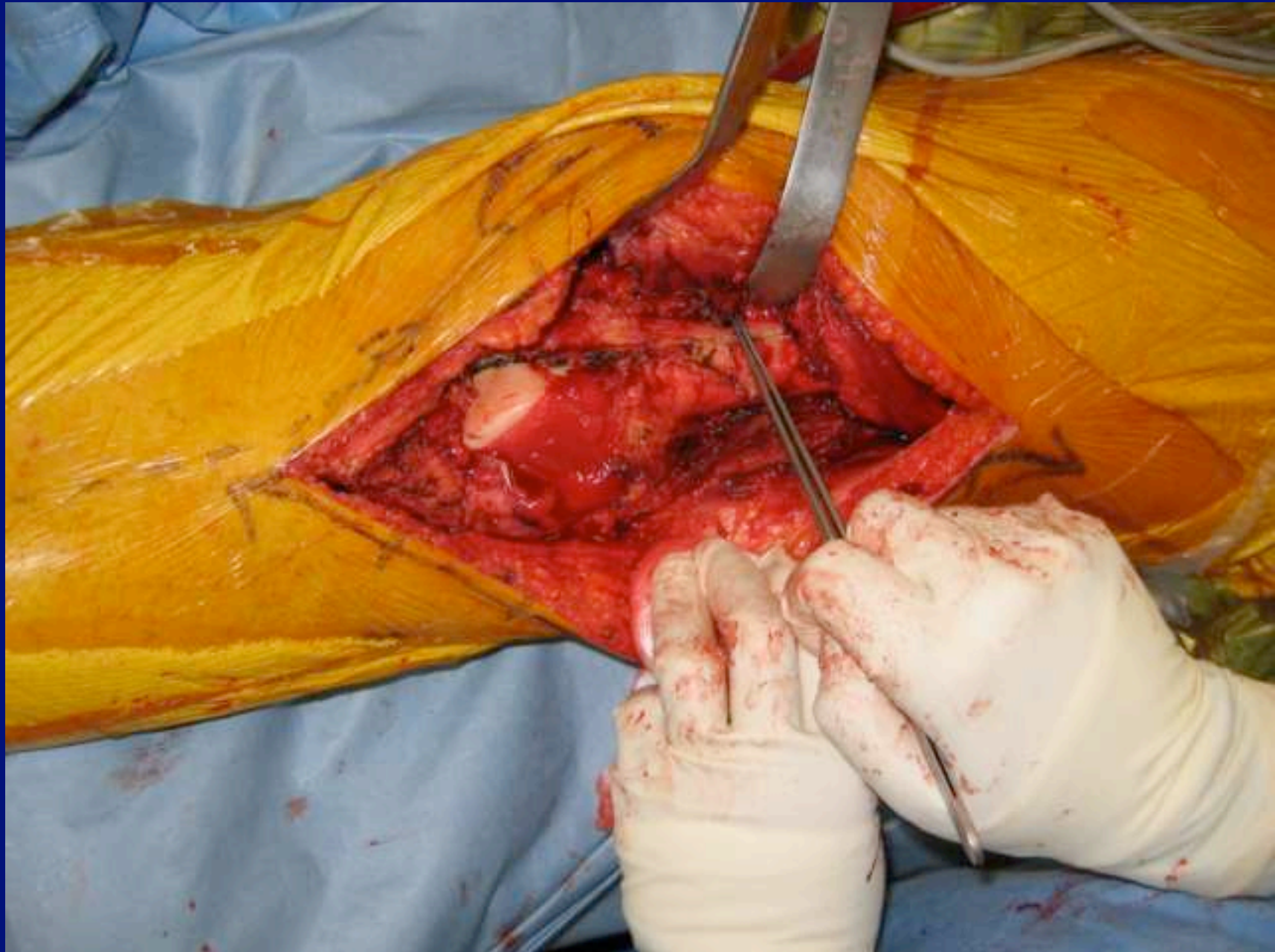
Case 1

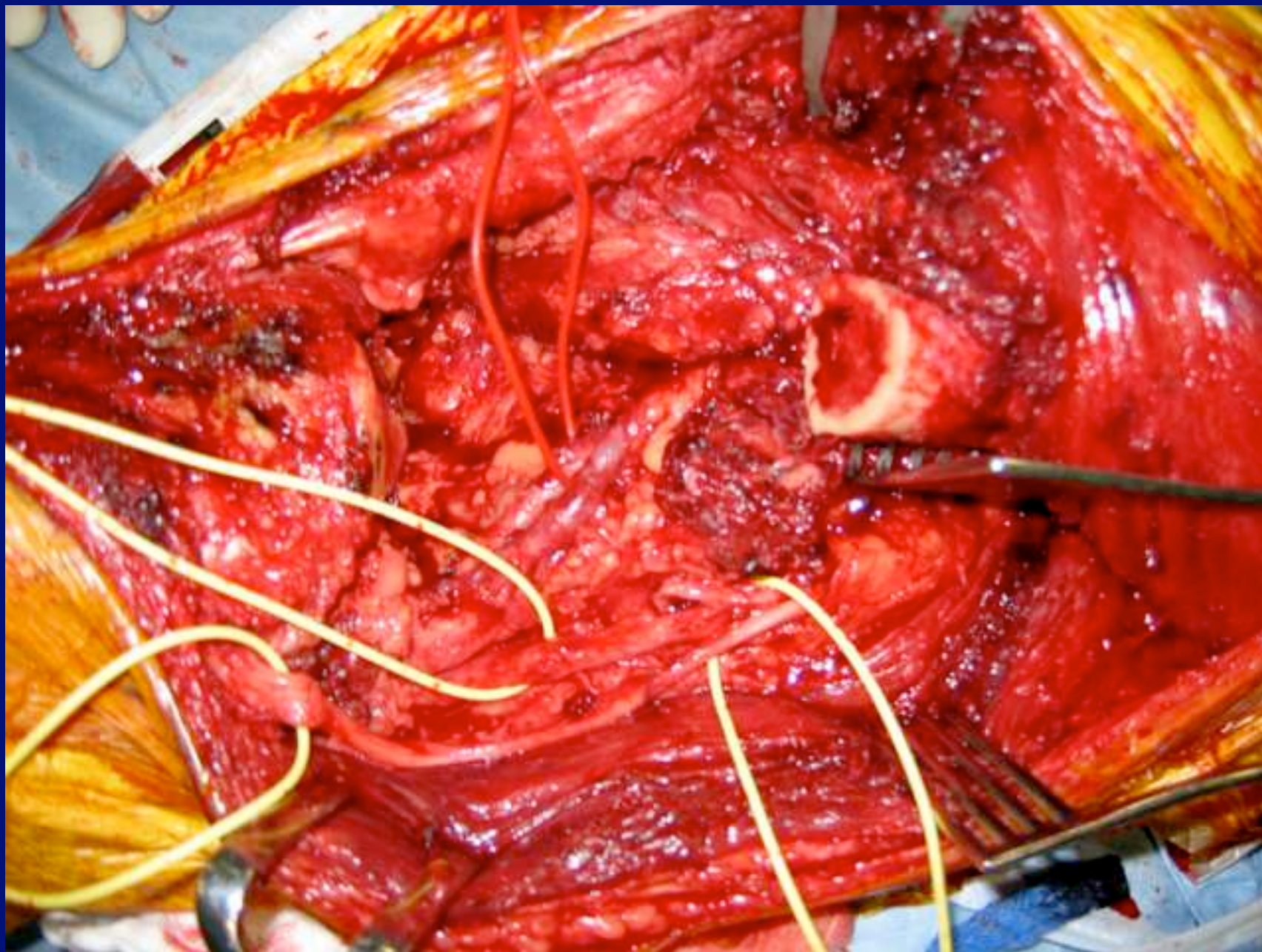


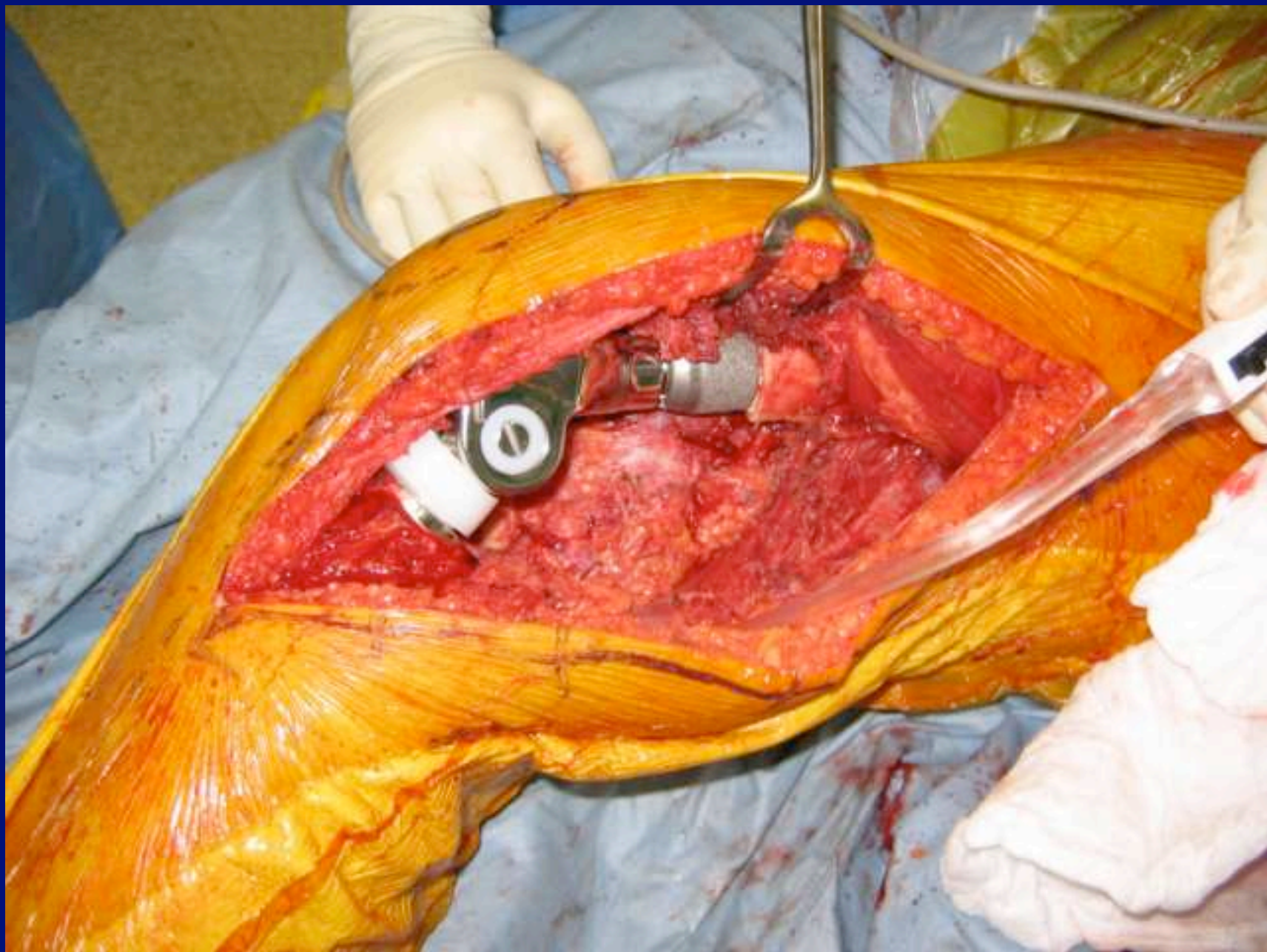
- Woman, 47 years
- Lateral femoral condyle pathological fracture
- Nephrectomy for tumor five years ago
- Kidney solitary metastasis
- Tumoral resection (marginal) and adjuvant radiotherapy
- Prosthetic reconstruction (OSS)







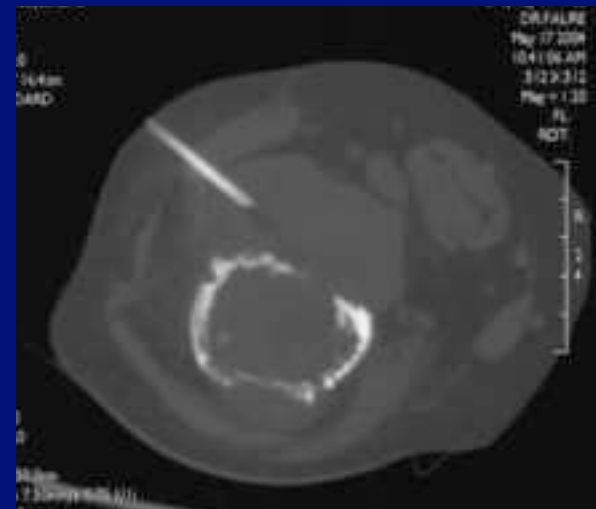
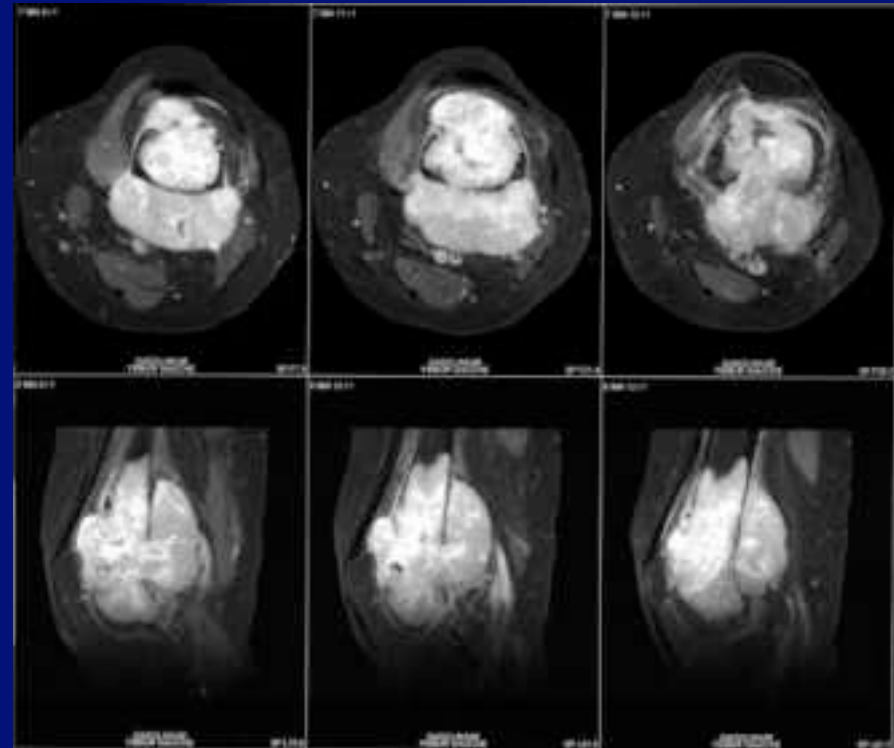
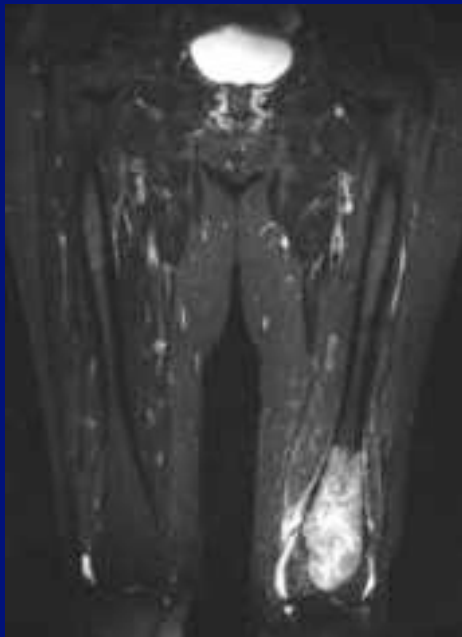


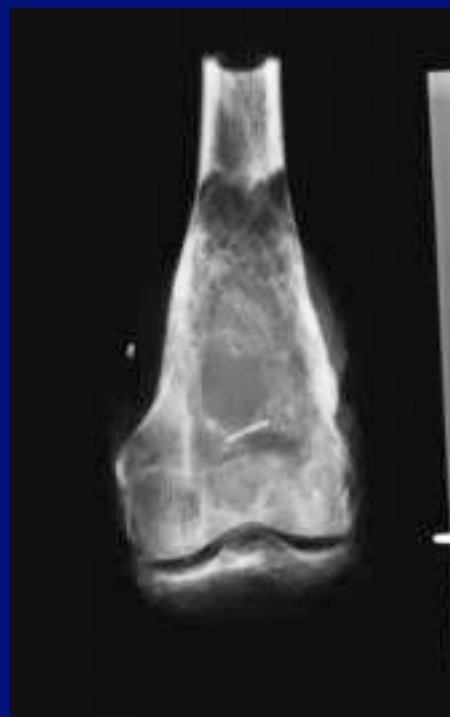




Case 2

- Woman, 68 years
- distal femoral sarcoma (MFH)
- Articular and popliteal extension
- Neoadjuvant chemotherapy
- Tumoral monobloc articular resection (wide) and adjuvant radiotherapy
- Prosthetic reconstruction







Résultat clinique à 2 ans



Homme 21 ans
Sarcome Ewing ext inf fémur G
Chimiothérapie, chirurgie exérèse



Évolution métastatique à 18 mois
Métastase Ewing
métaphyse prox humérus gauche
Chirurgie d'exérèse
Prothèse d'épaule inversée





Résultat clinique à 6 mois

La reconstruction

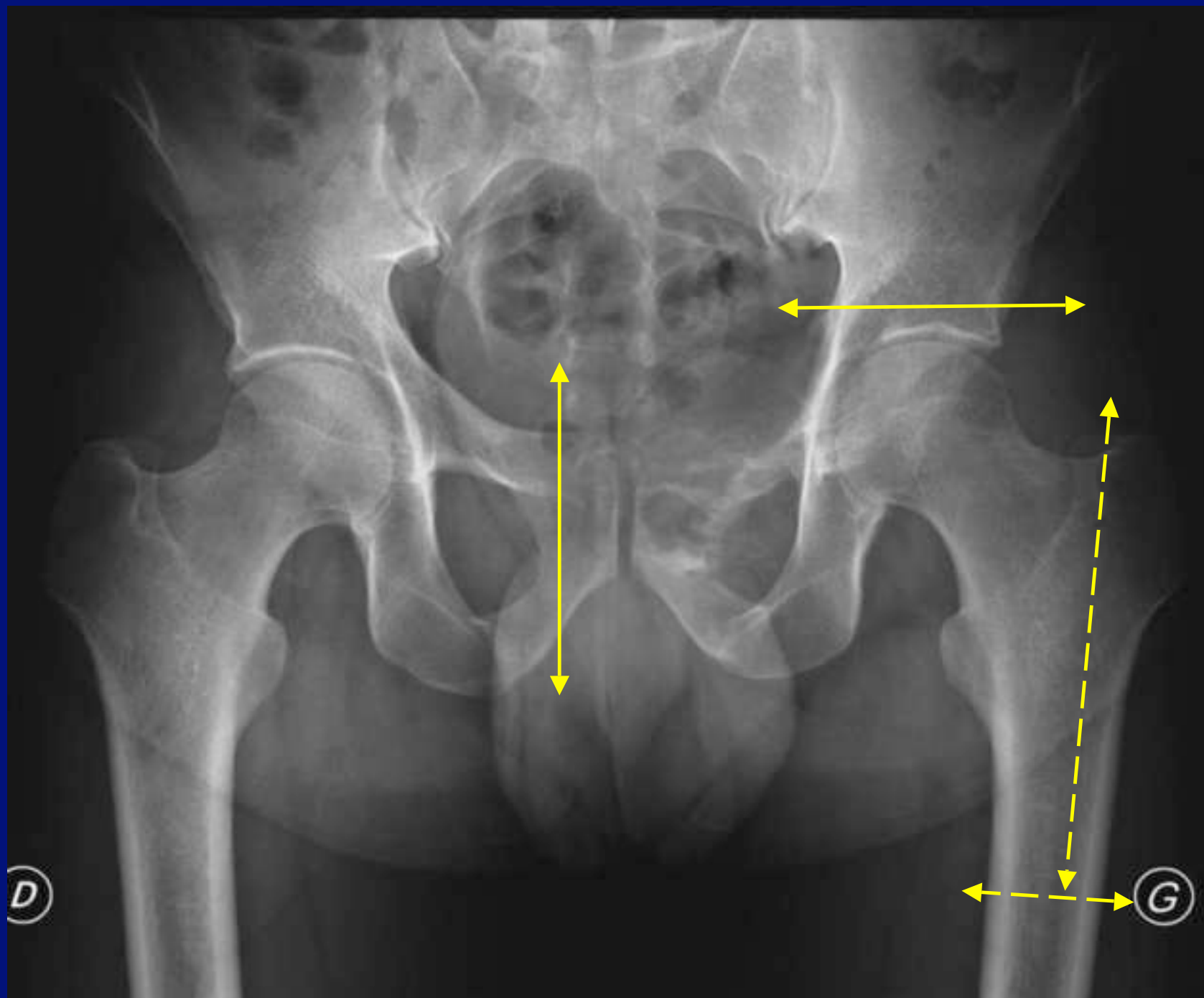
Prothèse simple

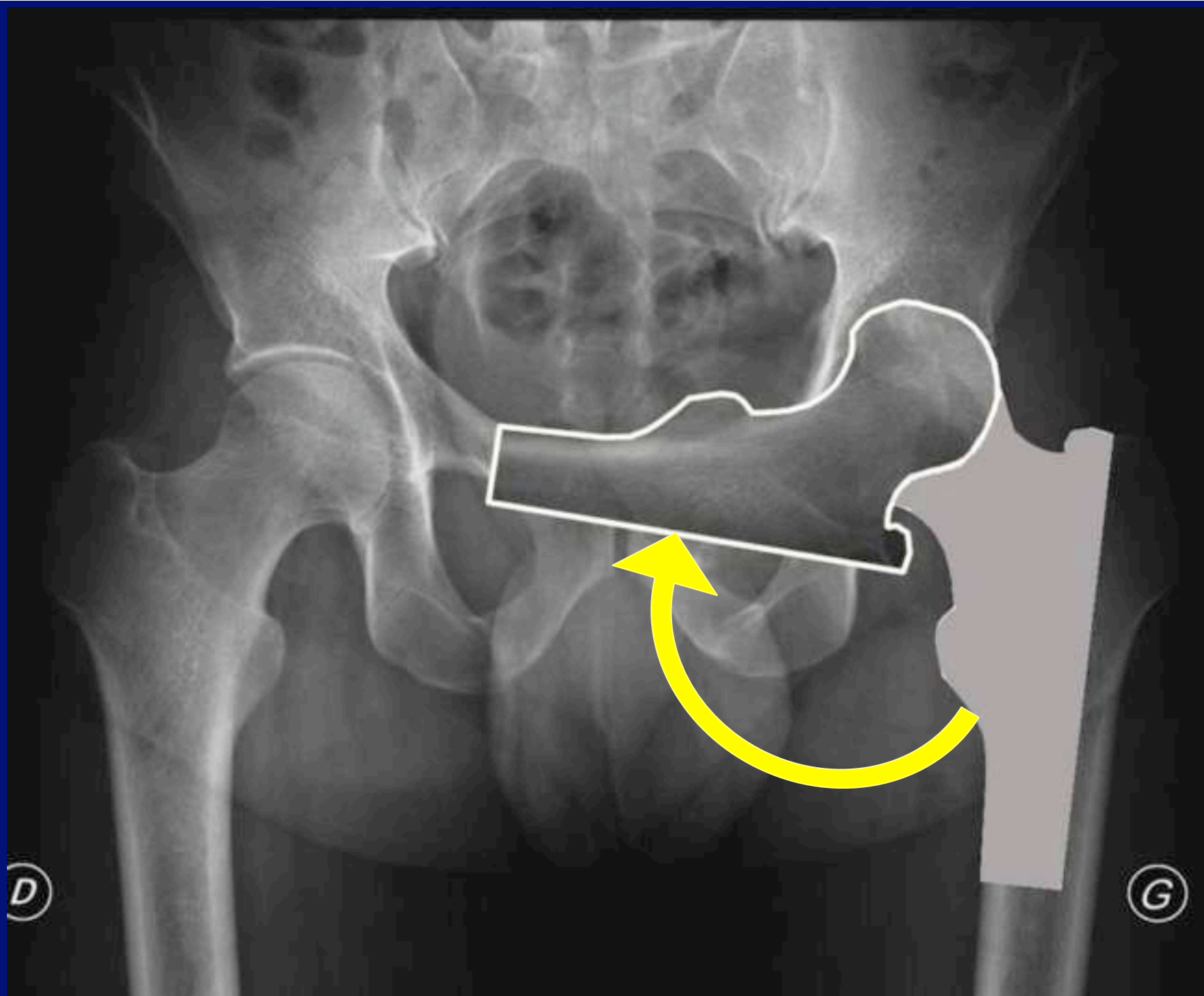
Prothèse de résection

Prothèse et reconstruction osseuse

Prothèse - Allogreffe

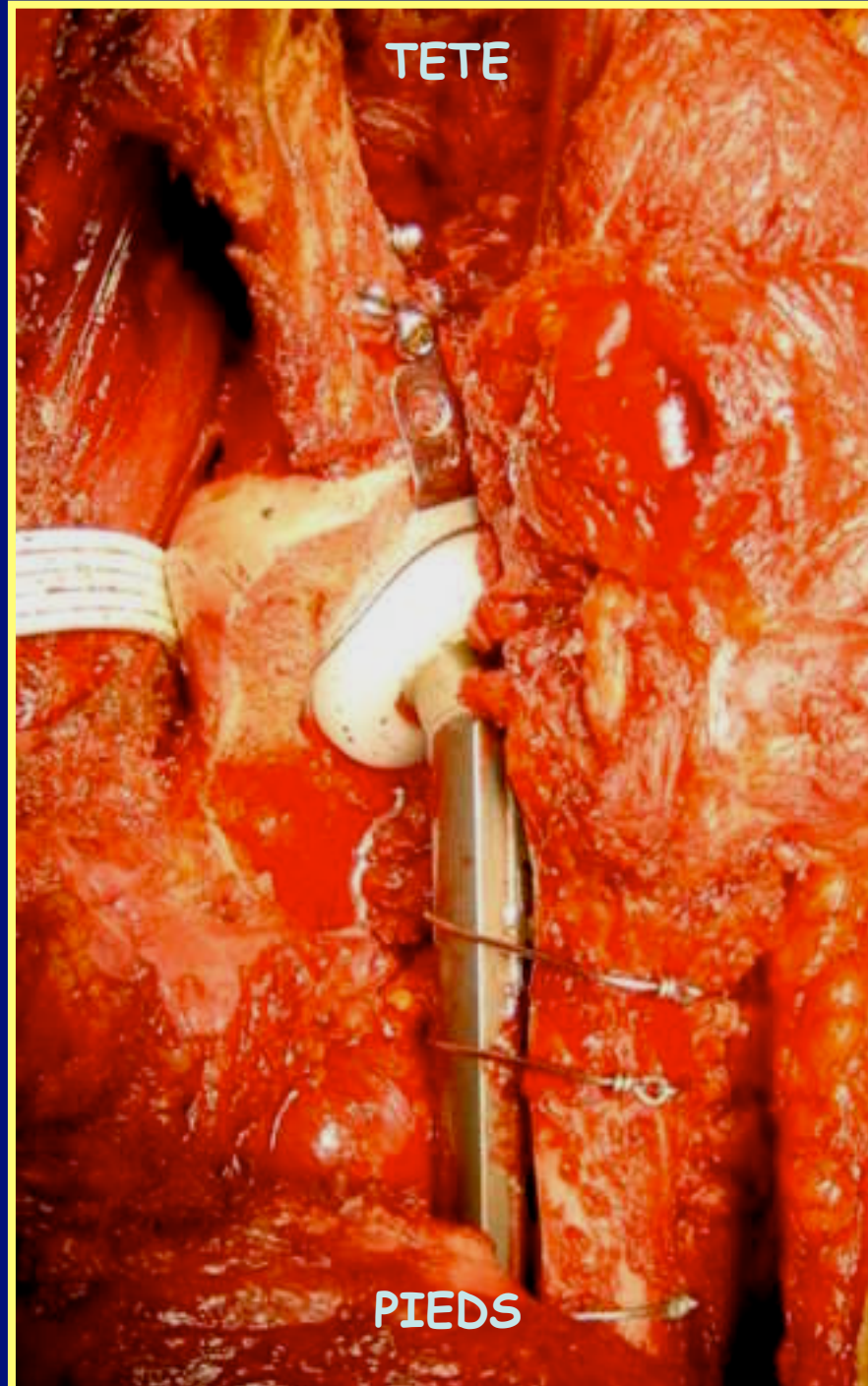
Cas particulier





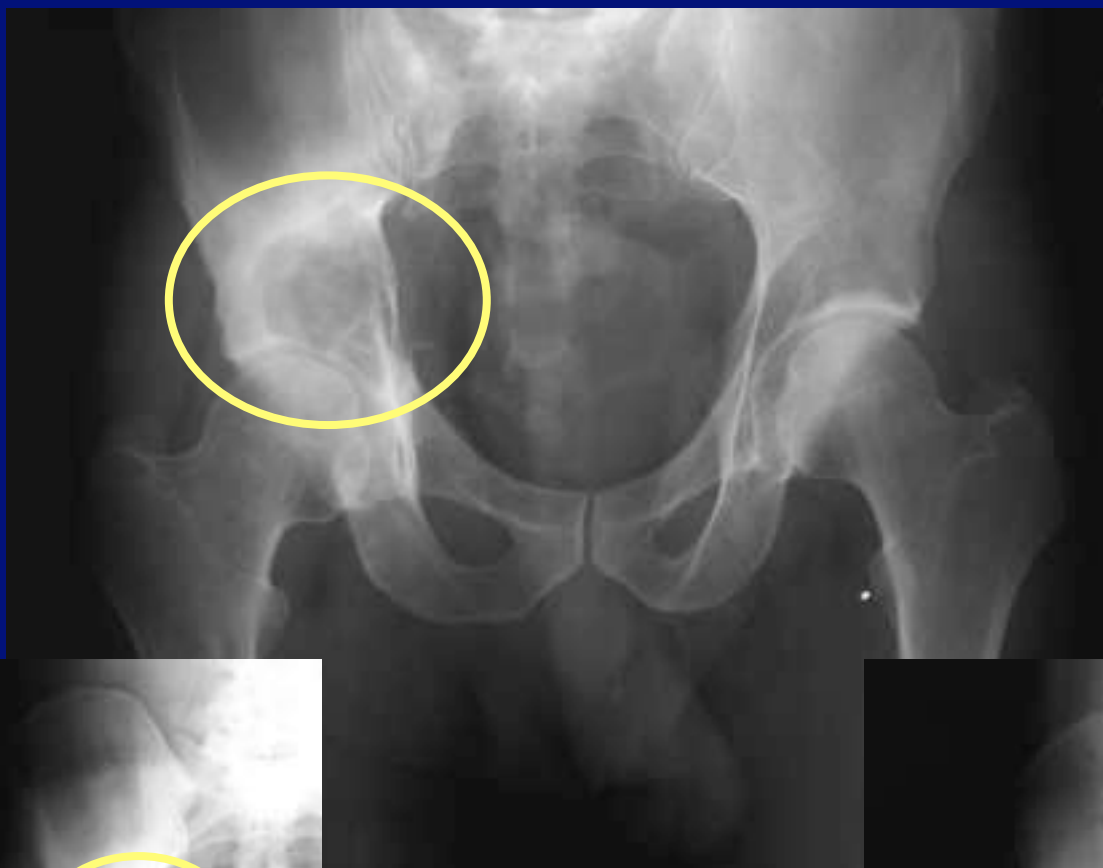


AVANT

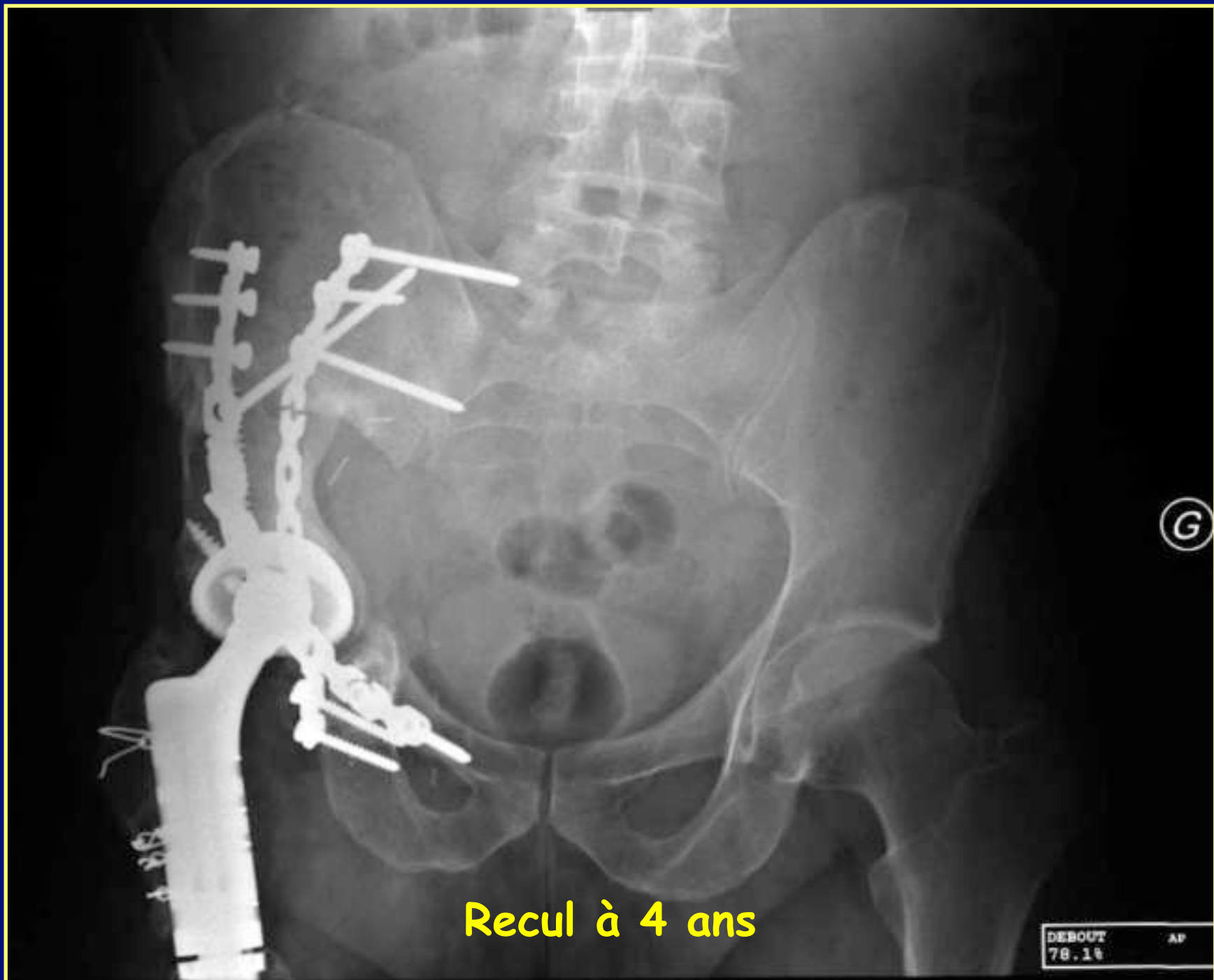


ARRIERE











**Résultat clinique à
4 ans**



Fibrome desmoplastique



À 9 ANS DE RECUL

La reconstruction

Prothèse simple

Prothèse de résection

Prothèse et reconstruction osseuse

Prothèse - Allogreffe

Cas particulier

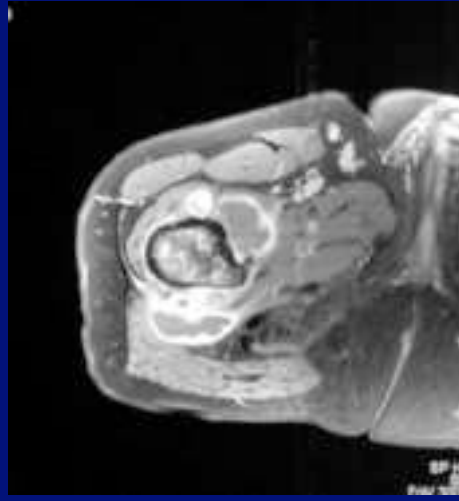
Allograft composite prosthesis



Seminars in Surgical Oncology (1997),
Allograft Prosthetic Composite Replacement for Bone Tumors
MICHAEL J. HEJNA, AND STEVEN GITELIS

- Man 32 years old
- femoral osteosarcoma operated 15 years ago with composite allograft prosthesis reconstruction
- no oncological progression
- aseptic loosening, pain, limping





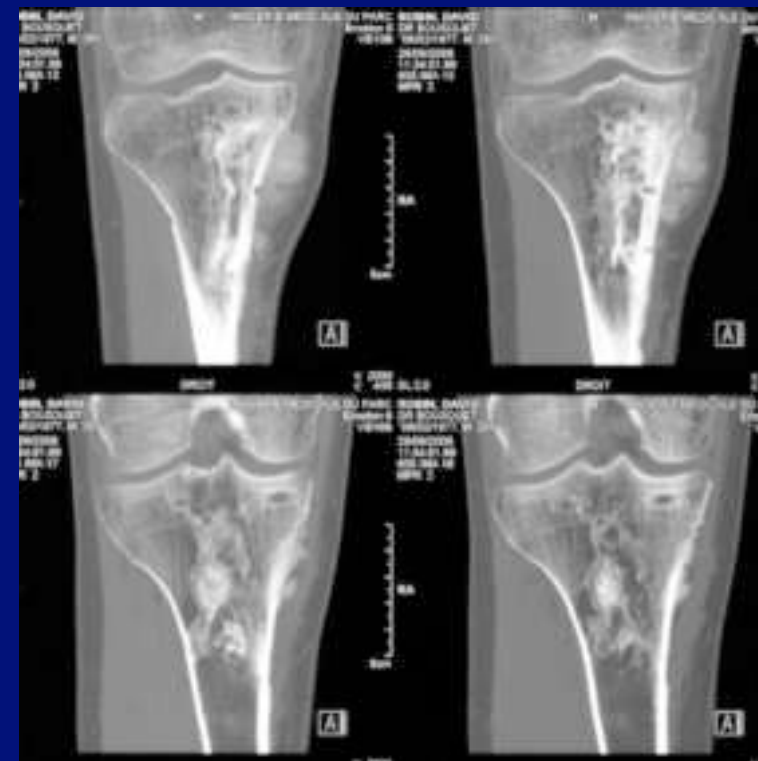


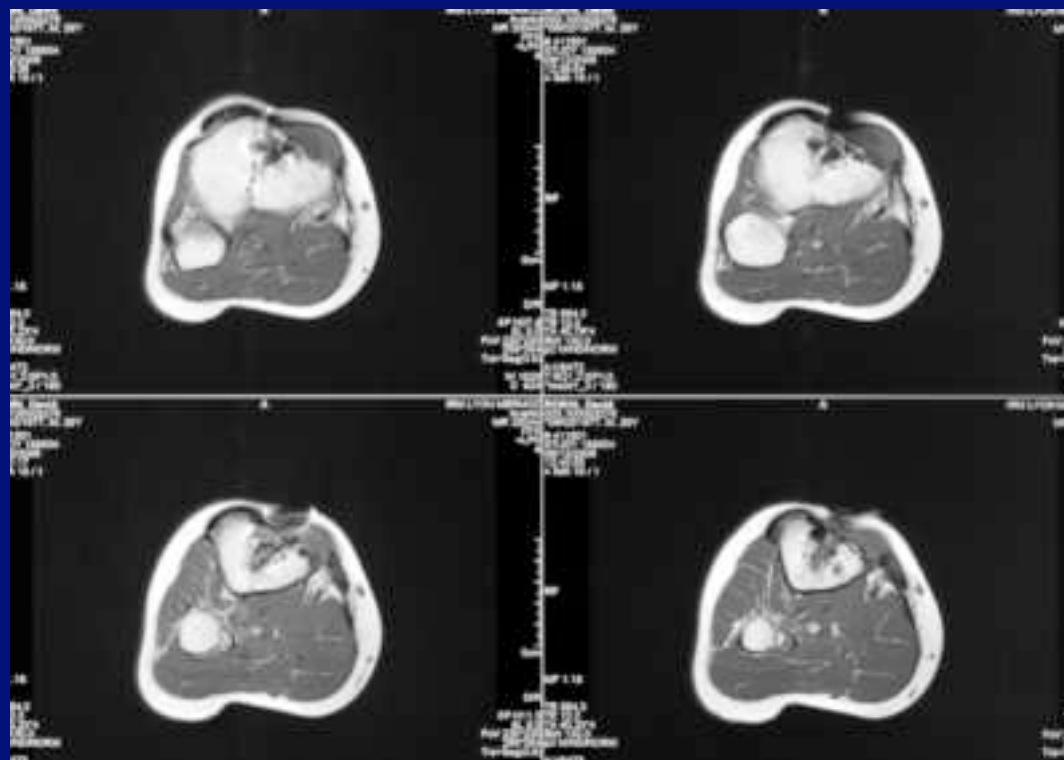
Homme 32 ans

Récidive sarcome para-ostéal

Extrémité proximale tibia droit après résection et greffe osseuse

Indication de résection ext proximale tibia droit et résection parties molles
(trajet des précédentes chirurgies)









La reconstruction

Prothèse simple

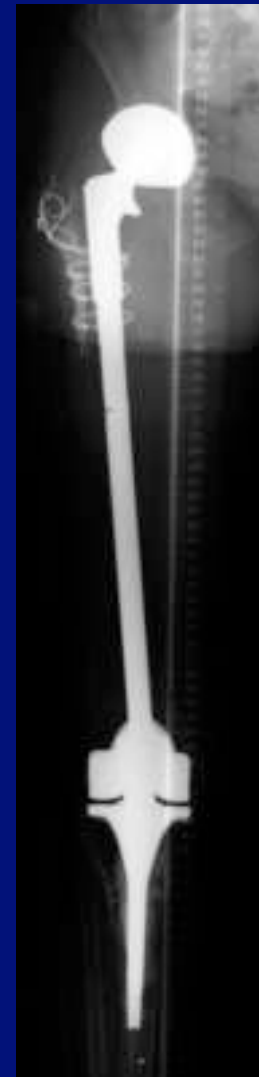
Prothèse de résection

Prothèse et reconstruction osseuse

Prothèse - Allogreffe

Cas particulier

- Man 32 years old
- femoral osteosarcoma operated 15 years ago with composite allograft prosthesis reconstruction
- aseptic loosening, pain, limping





- Man 65 years
- Proximal femoral chondrosarcoma operated 4 years ago with no oncological progression
- Traumatic sus & intercondylar fracture (fall in the stairs)
- Major mechanical problem
- Total femoral prosthesis



Post op 18 months





Femme 56 ans, KC Sein polymétastatique (os, foie, poumons)
Pronostic vital à très court terme (< 6 mois)

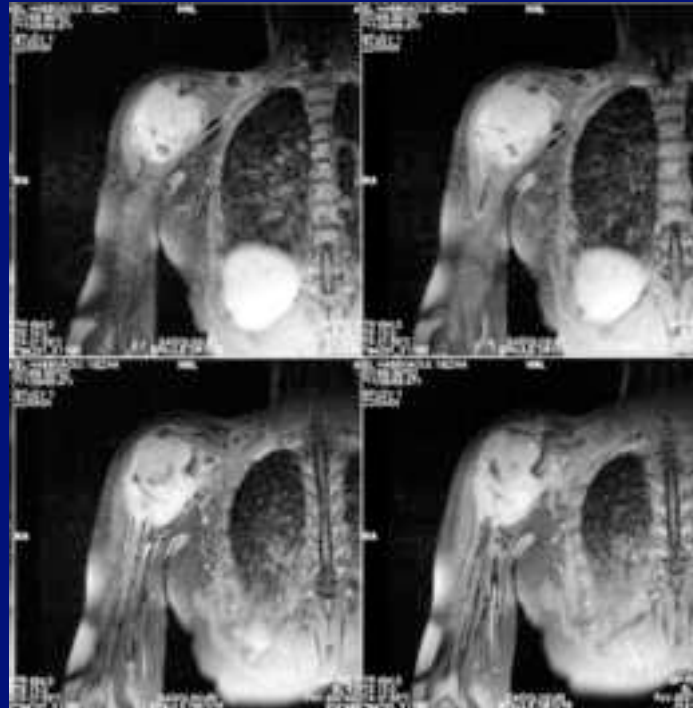


Femme 48 ans

Kc thyroïde pluri métastatique

Métastase épaule droite

Envahissement majeur parties molles (coiffe et deltoïde)



Résultats fonctionnels

Bons

Fonction de l'étendue de la
résection des parties molles

LES COMPLICATIONS

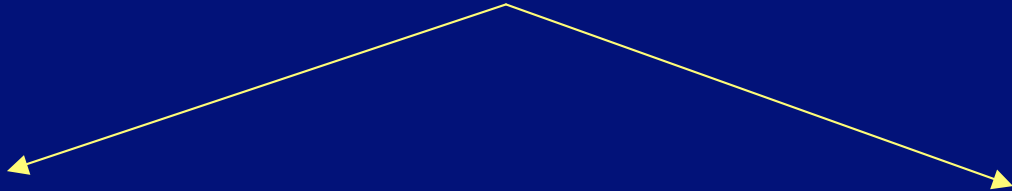
CLASSIQUES

INFECTIEUSES

L'INDICATION

- Anatomie de la lésion
- Le pronostic n'est pas un facteur limitant
- Contexte psychologique et social

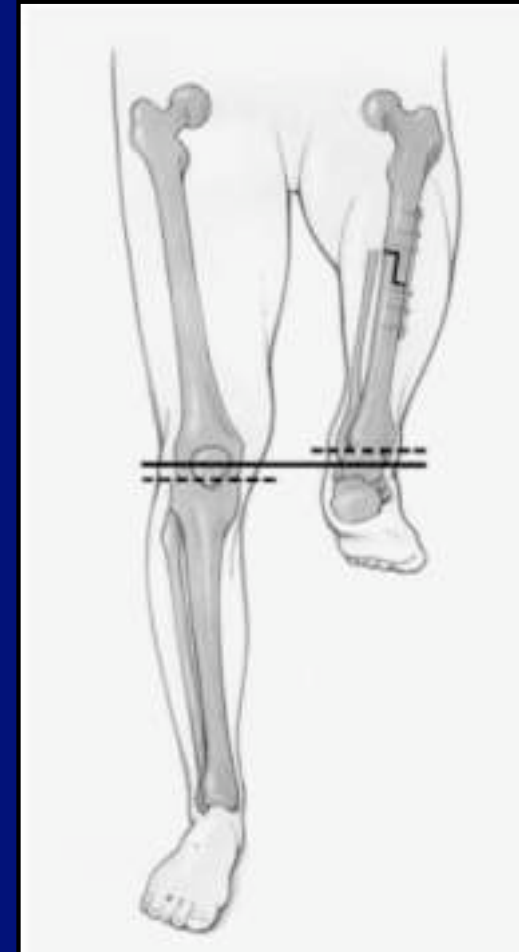
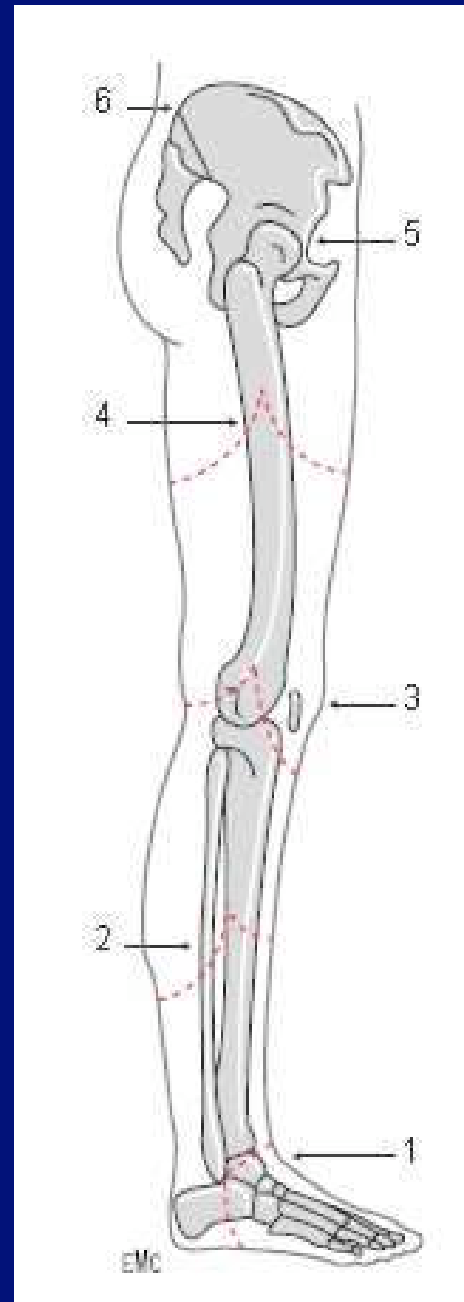
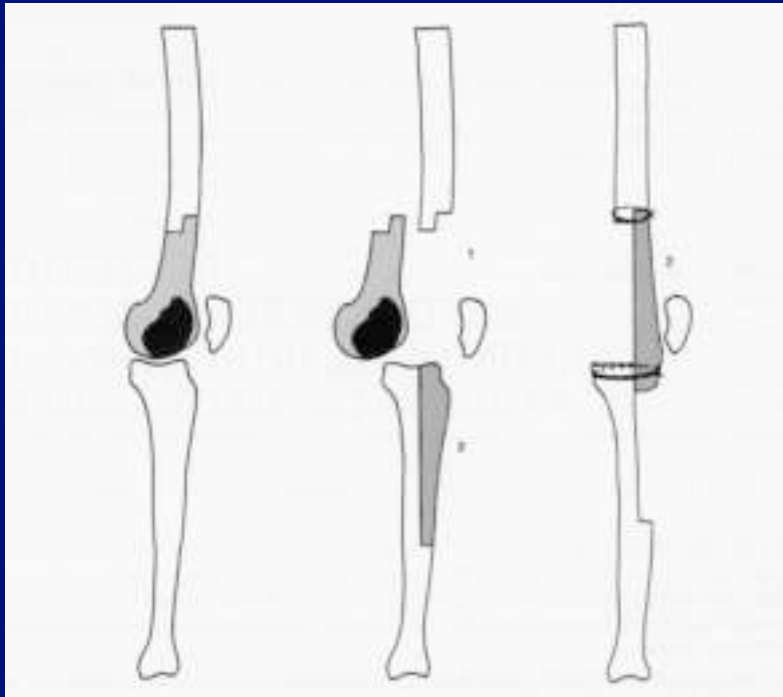
Alternatives



```
graph TD; A[Alternatives] --> B[Arthrodèse (genou)]; A --> C[Amputation]
```

Arthrodèse (genou)

Amputation



Merci de votre attention