



AVANT PIED

Hallux Valgus

RAPPELS ET CAS PRATIQUES

Technique chirurgicale

Dr Willy GRASSET

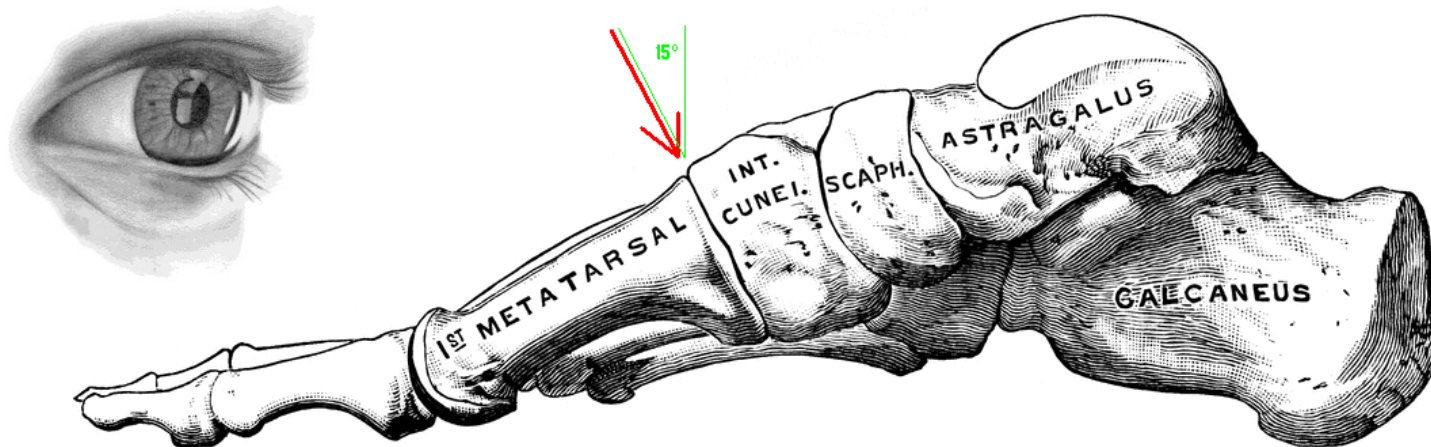
Membre associé de l'AFCP.

Spécialiste du pied et de la cheville.



Rappels radiographiques : l'incidence

Rappels radiographiques: l'incidence



Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

M

PATHOLOGIE DU PIED

Faire pratiquer des radiographies :

- Des deux pieds de face en charge à 100% (source du rayon à un mètre des pieds, avec une angulation de 15° par rapport au plan du sol, pour ENFILER L'ARTICULATION C1-M1) ;
- Des deux pieds de profil en charge ;
- En incidence de Guntz bilatérales ;
- Des deux pieds de ¾ en charge ;
- Des deux chevilles, de face, en charge ;
 - clichés cerclés de Meary bilatéraux
- Clichés dynamiques bilatéraux : Telos® à 100% (profil, tiroir antérieur et face varus forcée)

**DE FACE EN CHARGE
ENFILANT C1-M1
A 100%**

Rappels radiographiques : **exemples**



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Rappels radiographiques : **exemples**

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op





Rappels radiographiques : mesures de base

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



L'axe du pied

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



La ligne M5-M2

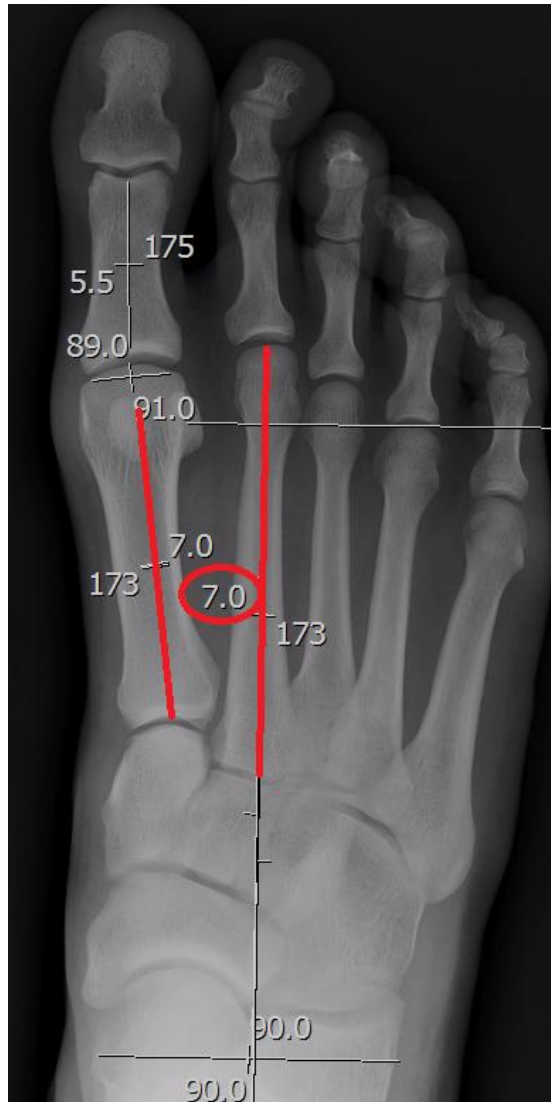
Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



L'angle M1-M2

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



L'angle M1-P1

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Le DMAA

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



L'index métatarsien (minus/magnus)

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



La ligne SL-M4

Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Les critères de Maestro-Besse

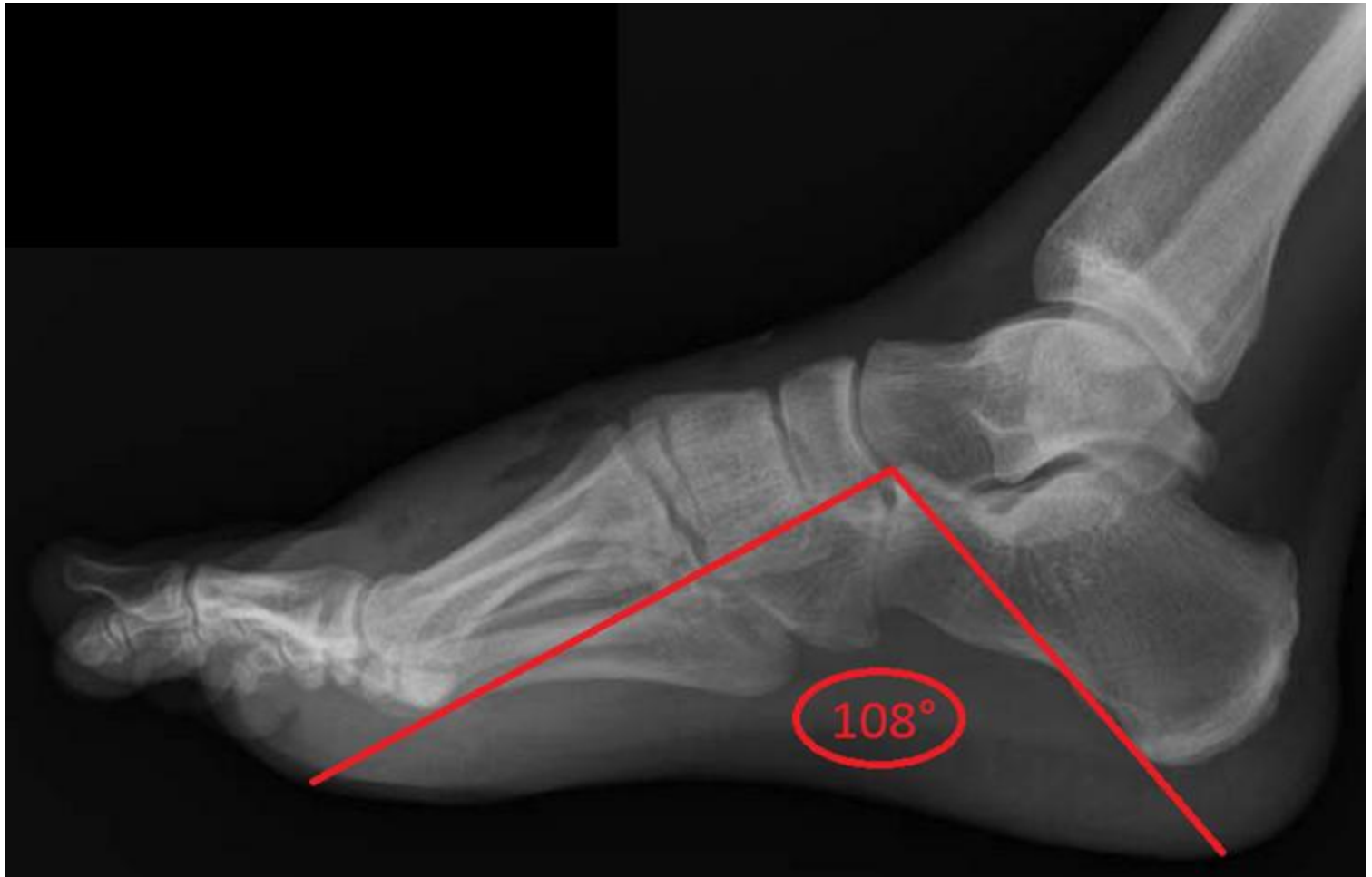
Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



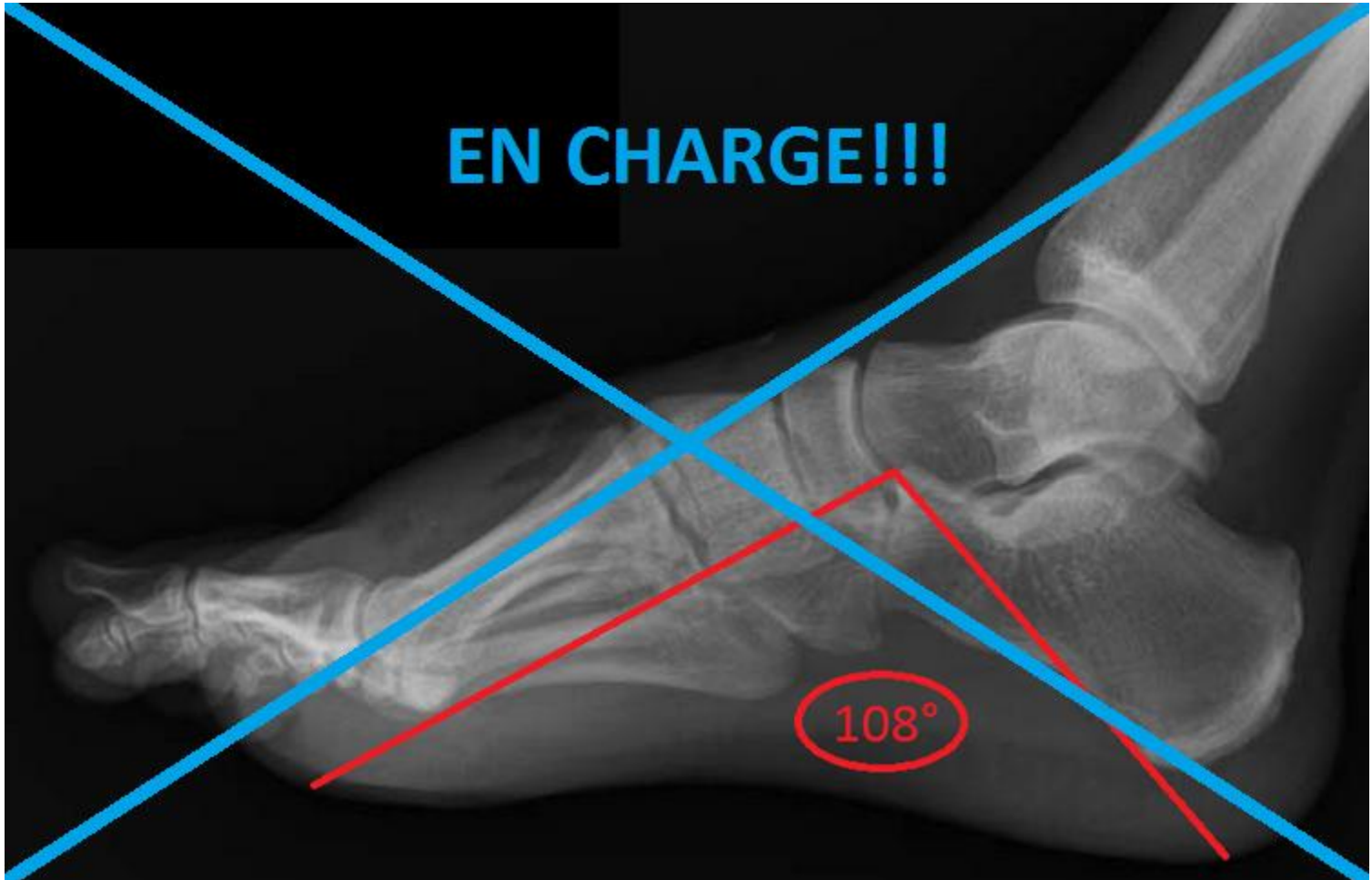
Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Angle de Djian

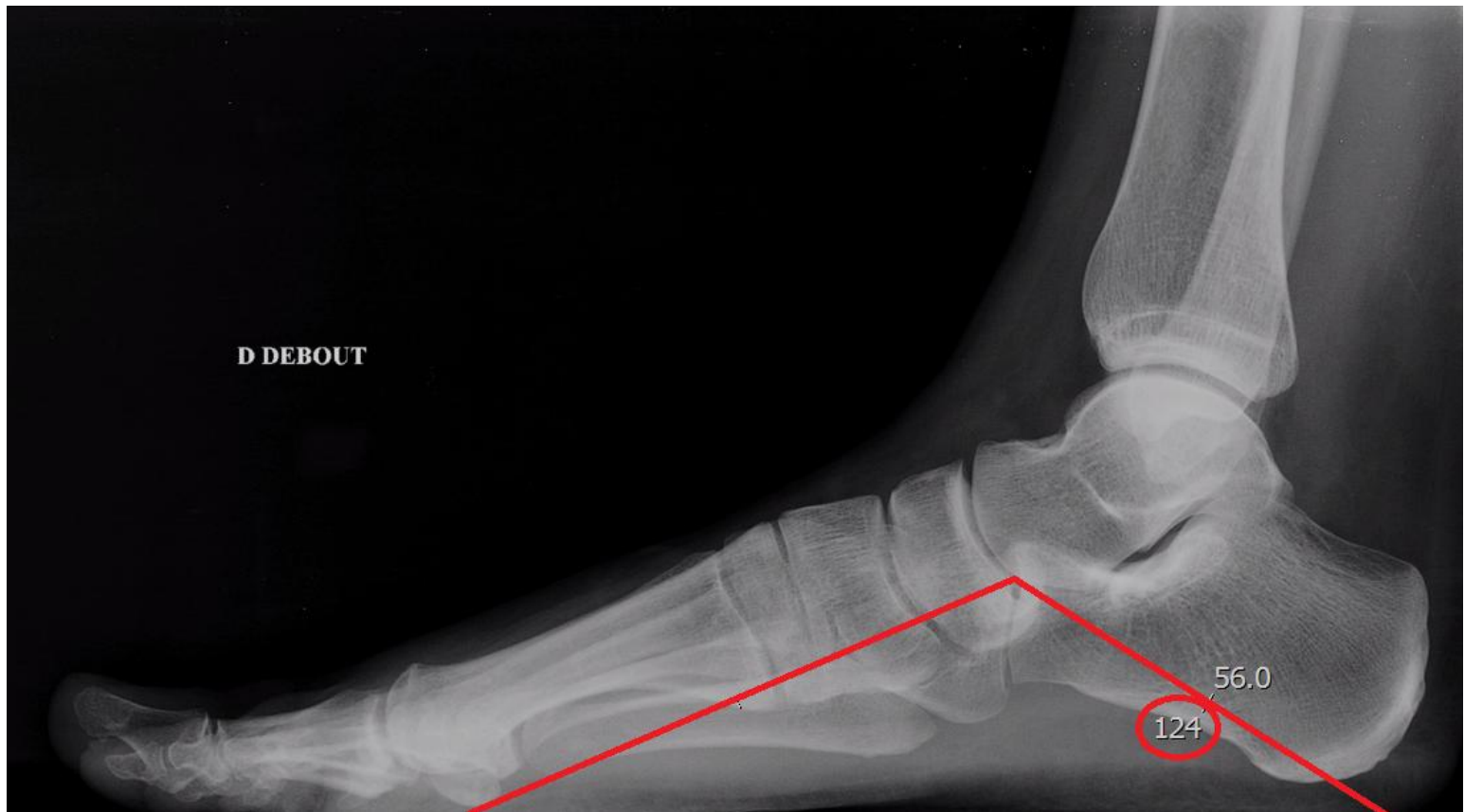
Rappels radiographiques : mesures

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

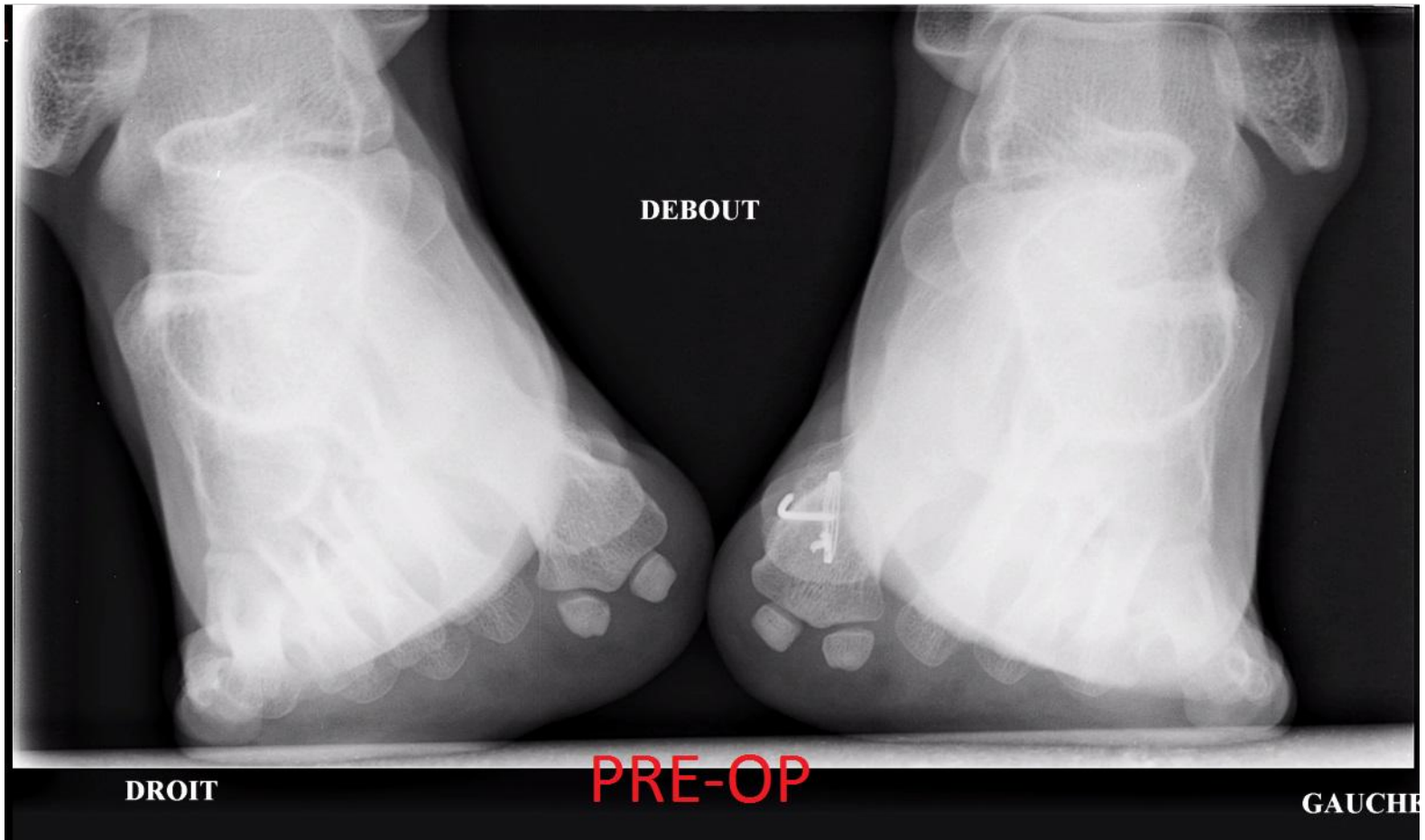
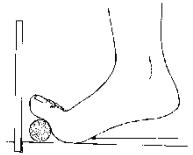
Radio post-op



Angle de Djian

Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)



Rappels radio

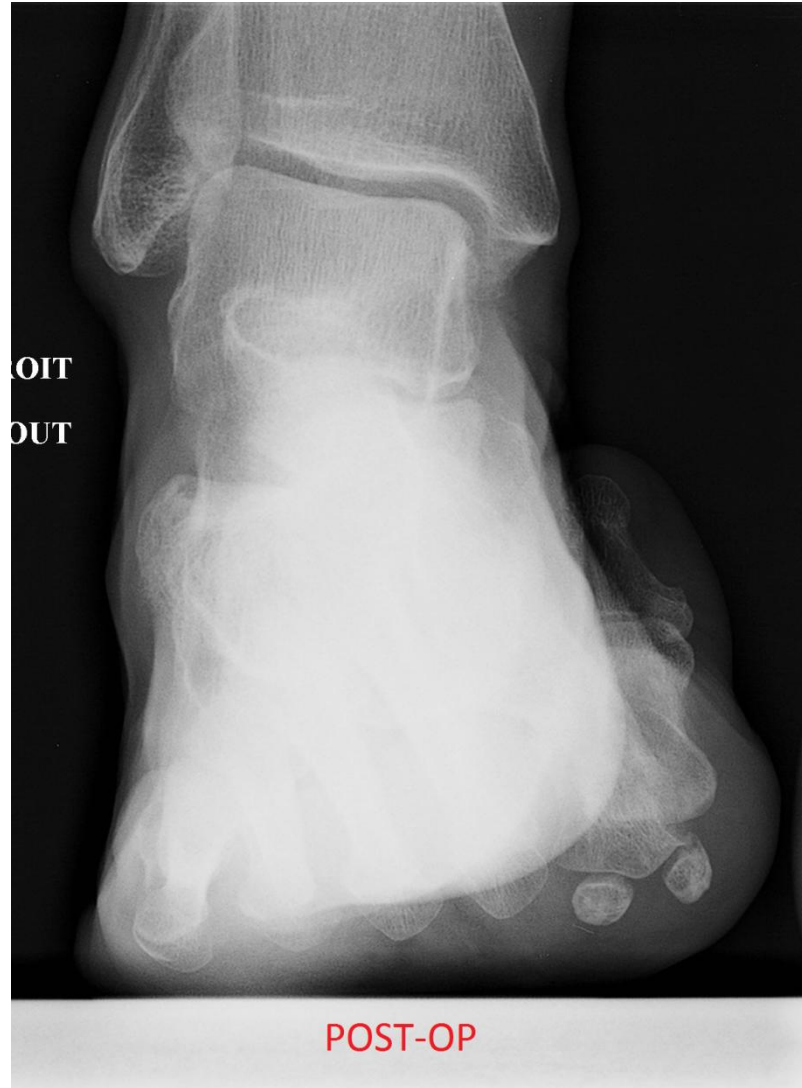
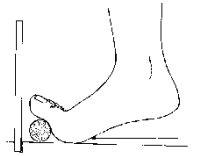
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)



Rappels radio

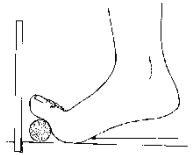
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)



Rappels radio

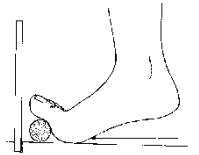
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)

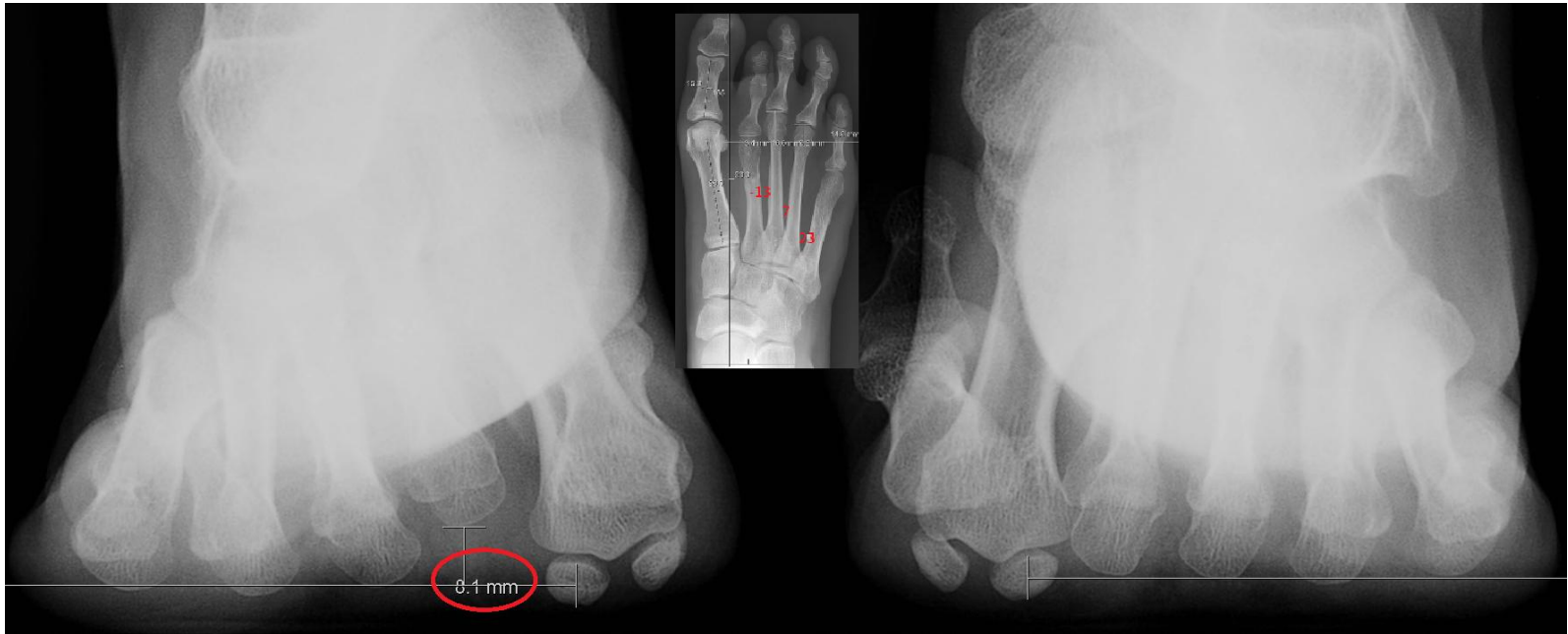


Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

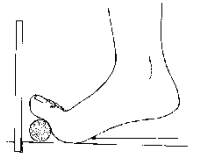
Technique chir.

Radio post-op



Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)



SESAMOIDES MULTIPLES

Rappels radio

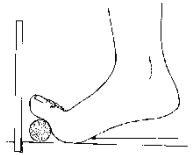
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Rappels radiographiques

INTERPRETABILITE DU GUNTZ (?)



Arthrose sésamoïdo-métatarsienne

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Cahier des charges

Cas pratique

Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Hallux valgus de 25°

Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Métatarsus varus de 20°

Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



DMAA de 18°

Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Arche harmonieuse

Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Petite chondropathie
Minus = -3

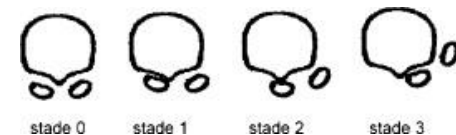
Cahier des charges

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Positionnement
du sésamoïde latéral
Stade 2-3
(vu de 3/4)



Technique chirurgicale

Le scarf

Et l'artifice de Maestro

Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



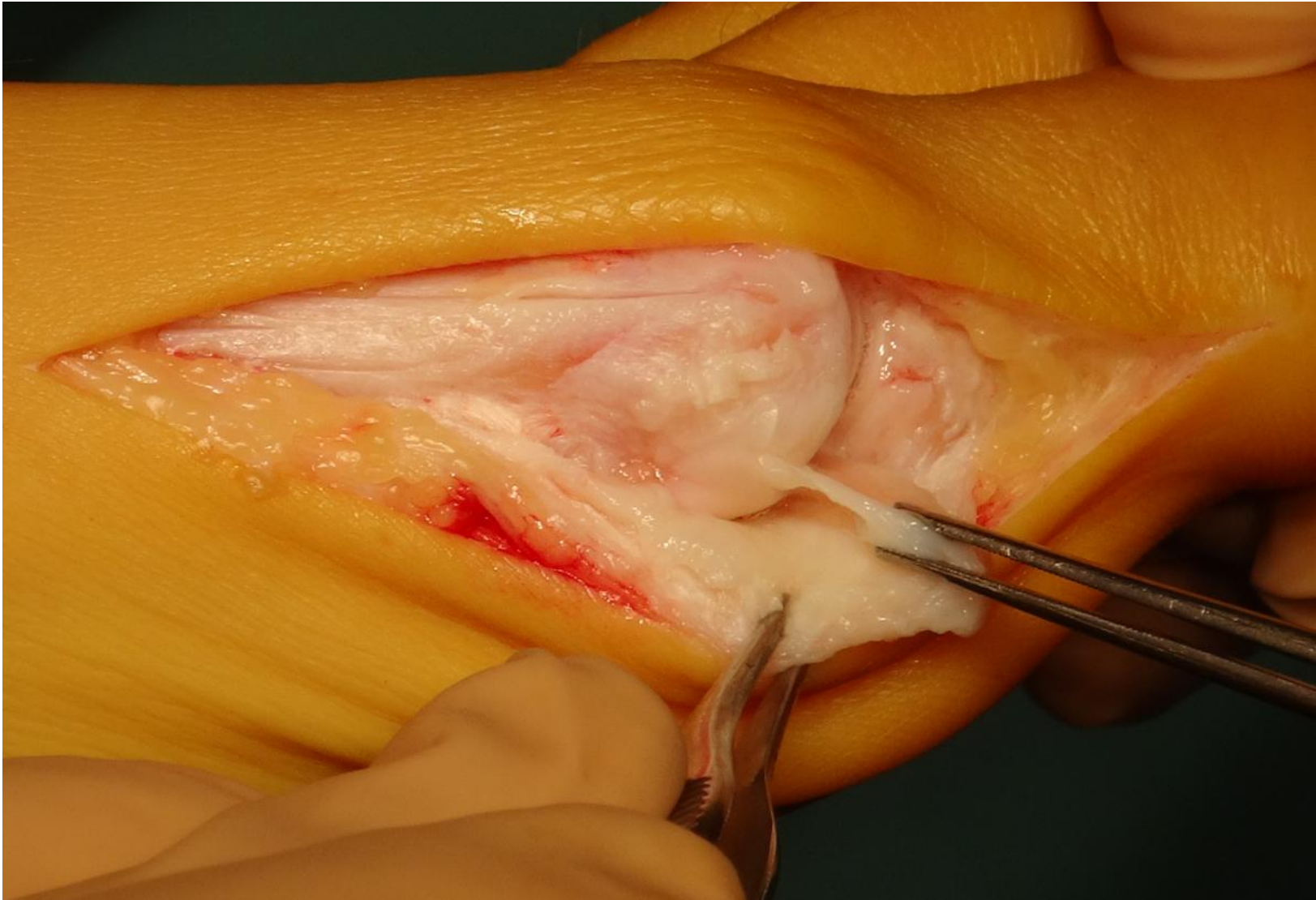
Technique chirurgicale

Rappels radio

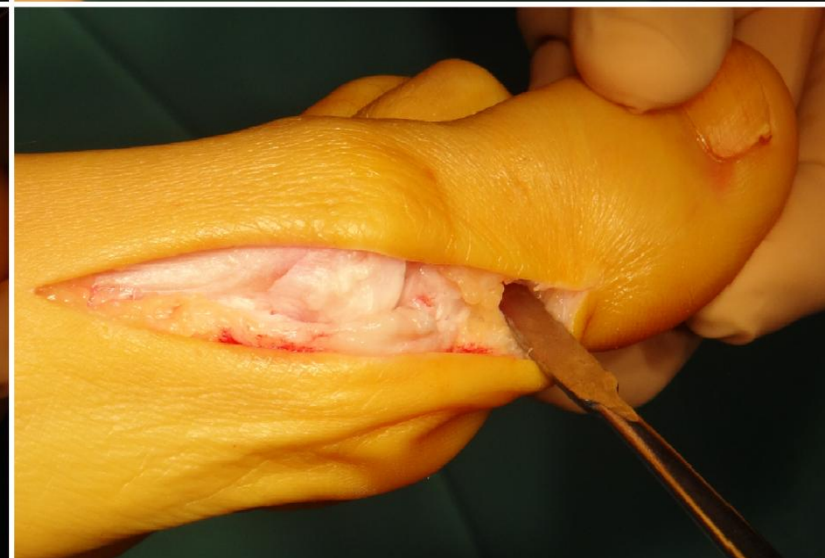
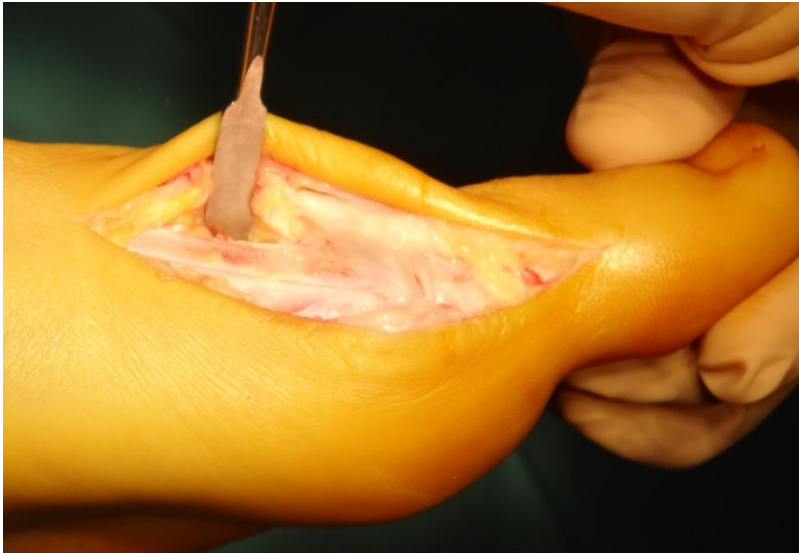
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



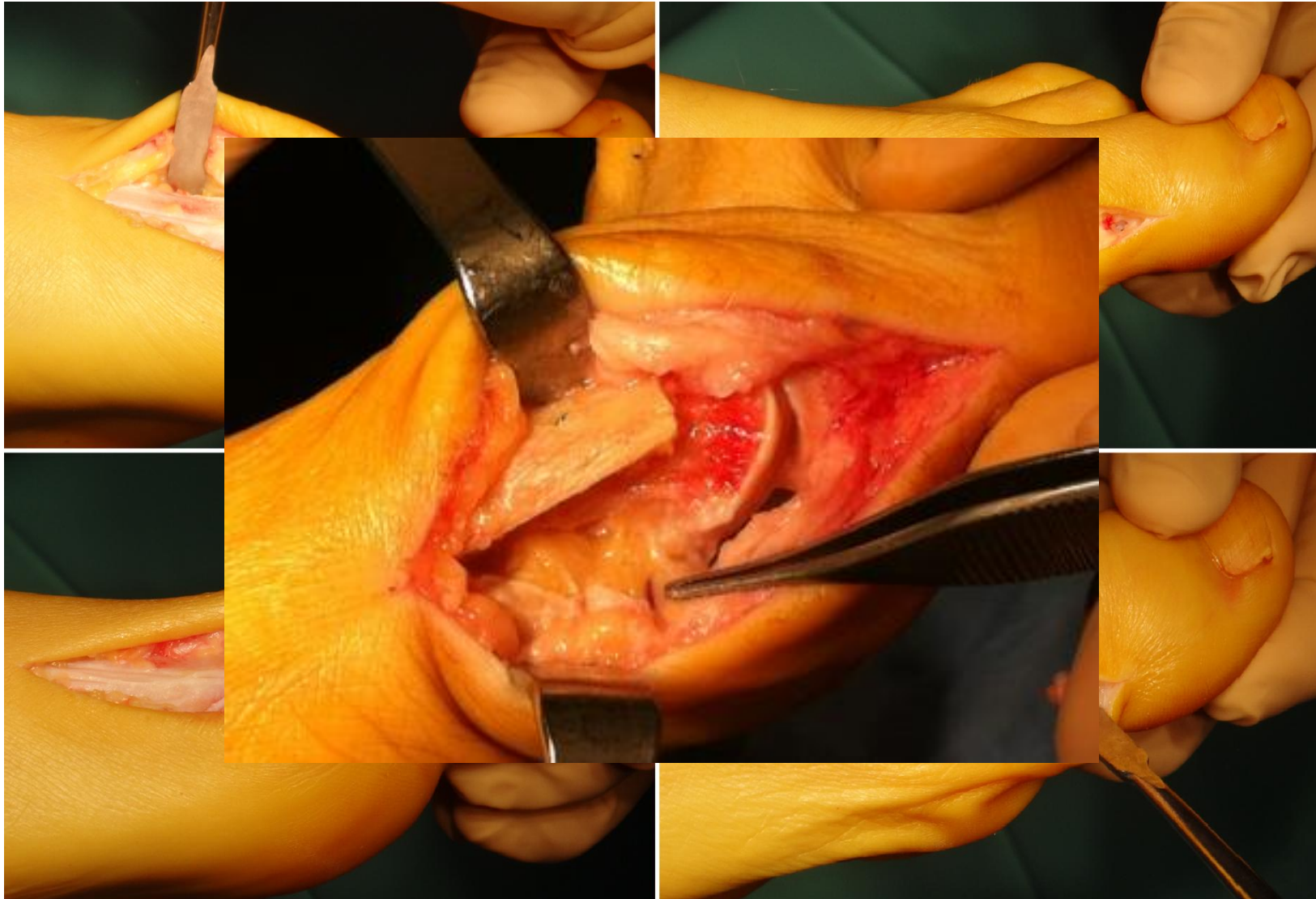
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



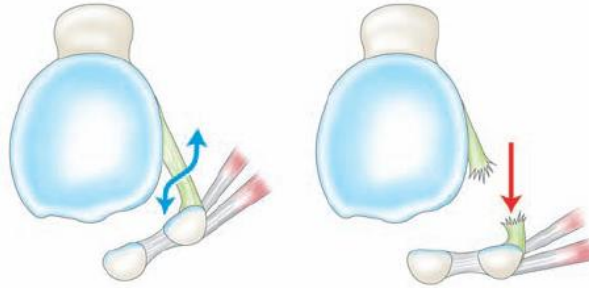
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



LIBERATION UNIQUE DU SUSPENSEUR

Préservation du LLE !!!

Préservation de l'adducteur oblique!!!

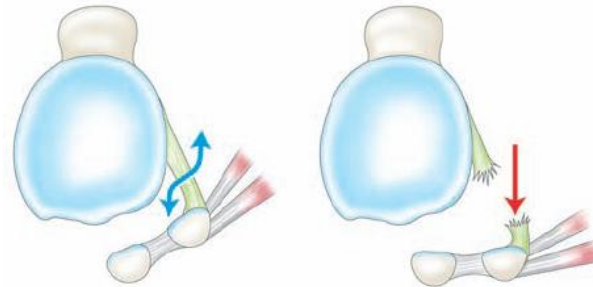
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

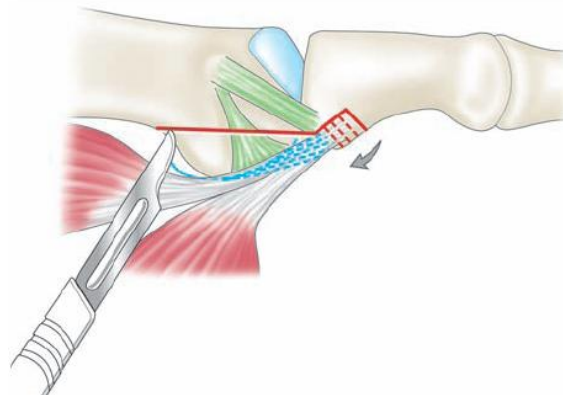
Technique chirurgicale



LIBERATION UNIQUE DU SUSPENSEUR

Préservation du LLE !!!

Préservation de l'adducteur oblique!!!



+/- section du tendon
conjoint à la base de P1

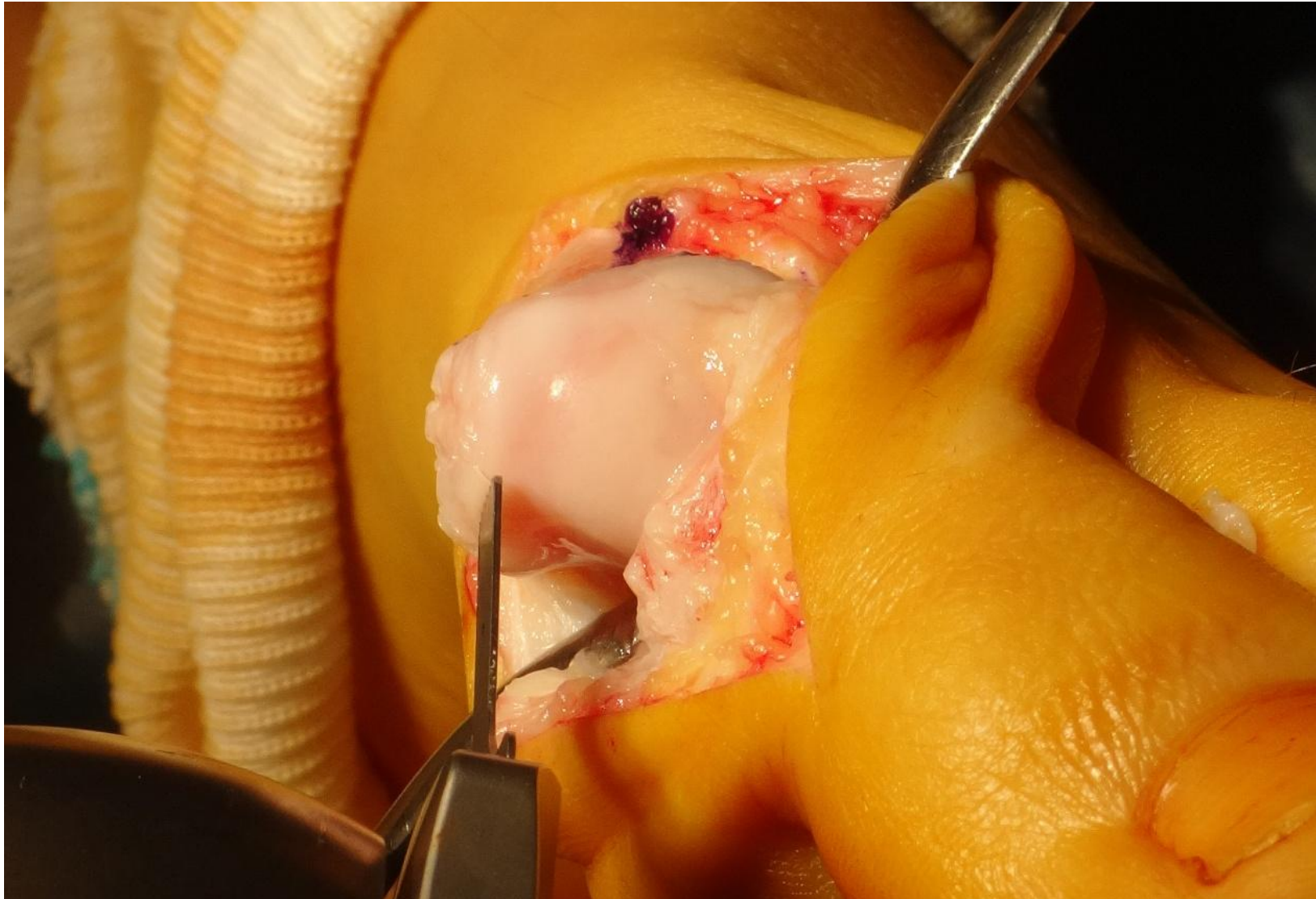
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

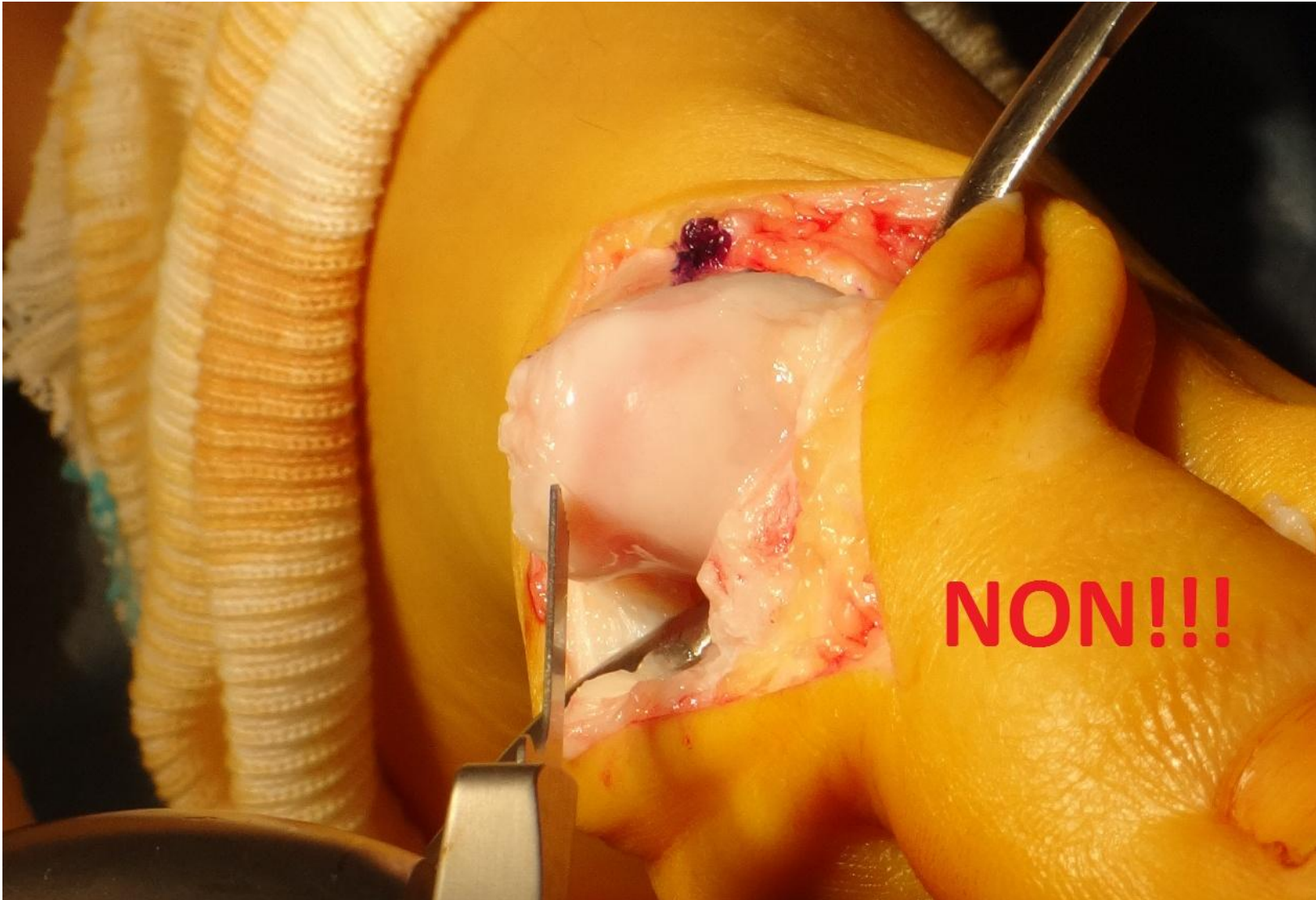
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



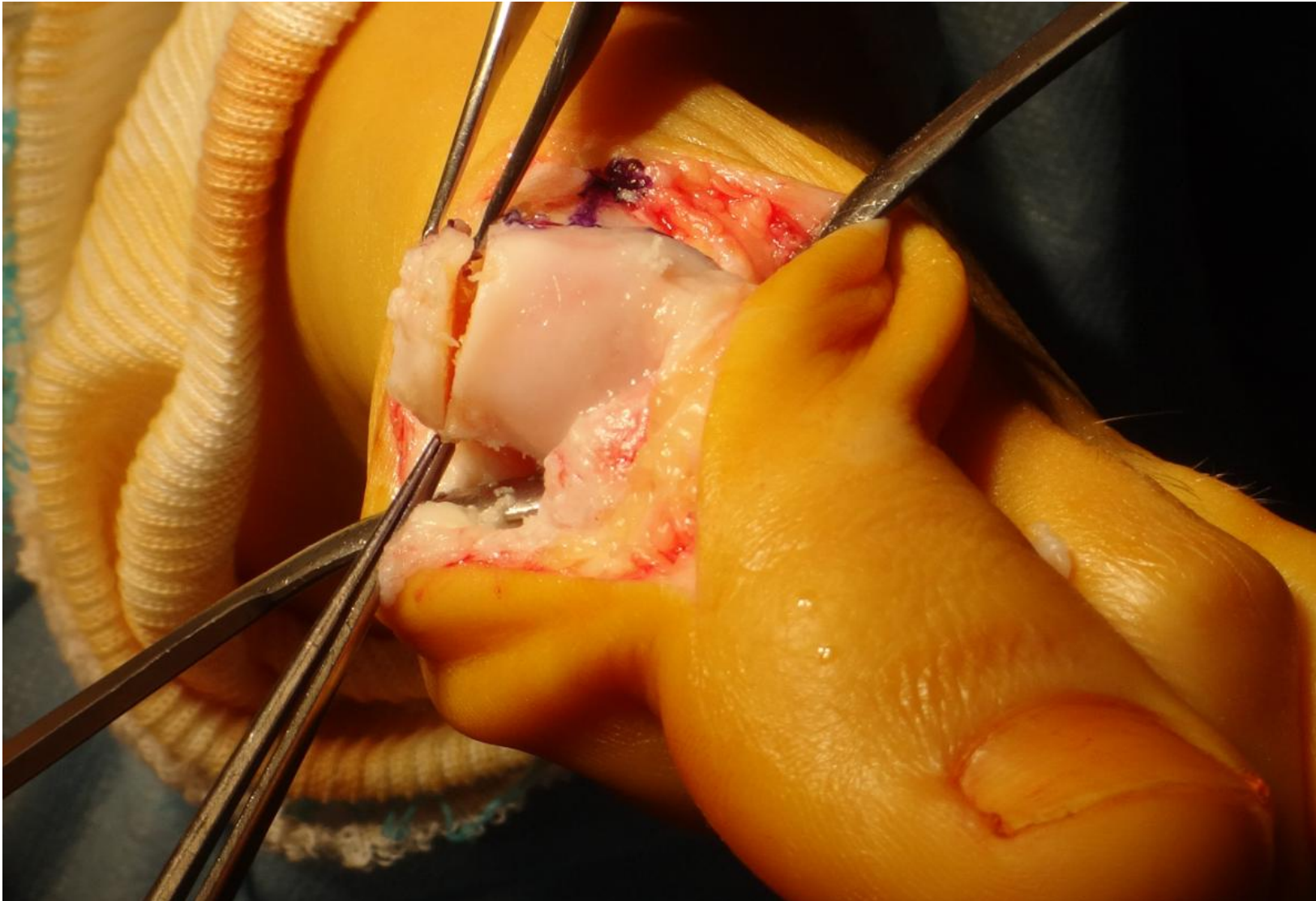
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



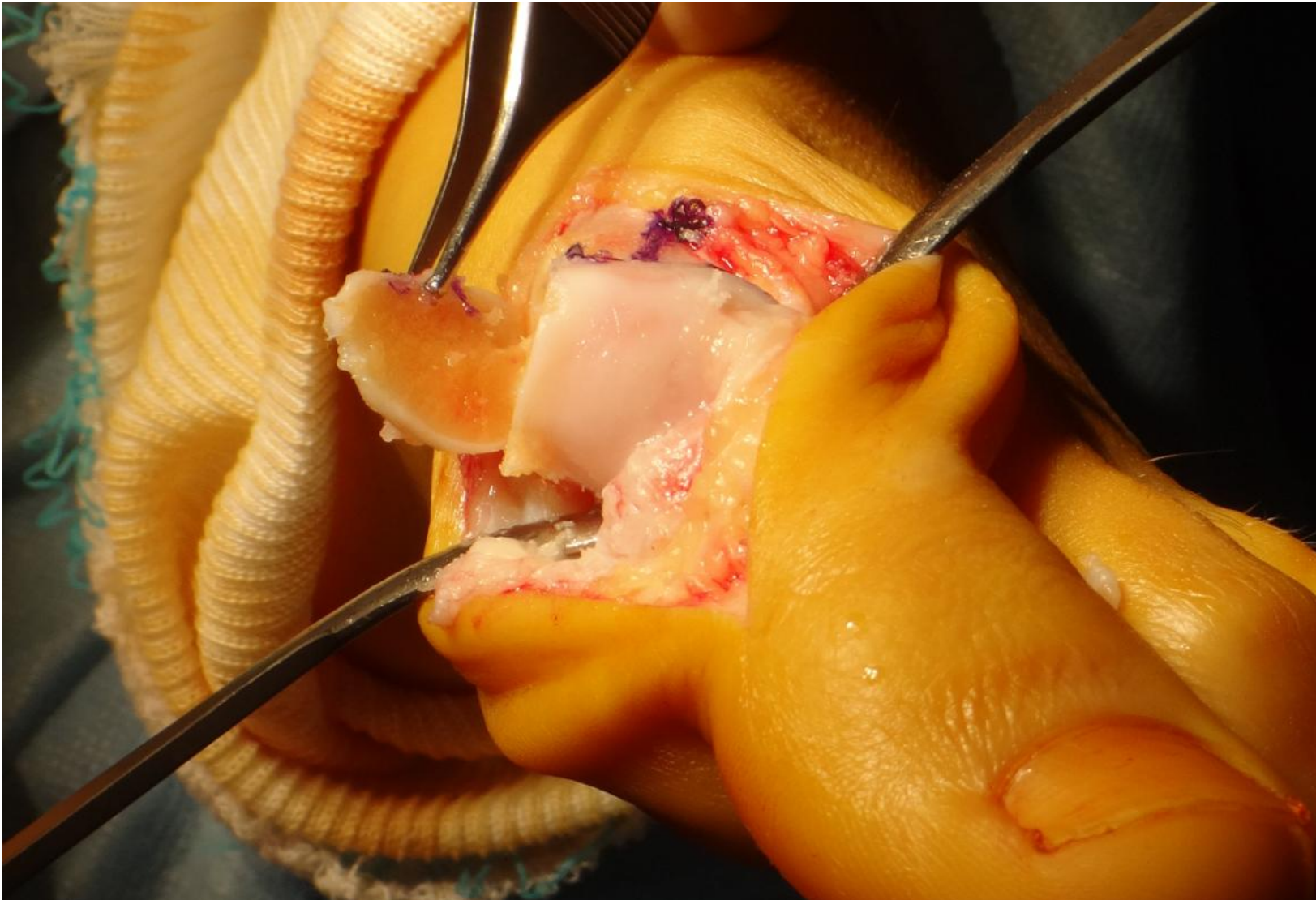
Technique chirurgicale

Rappels radio

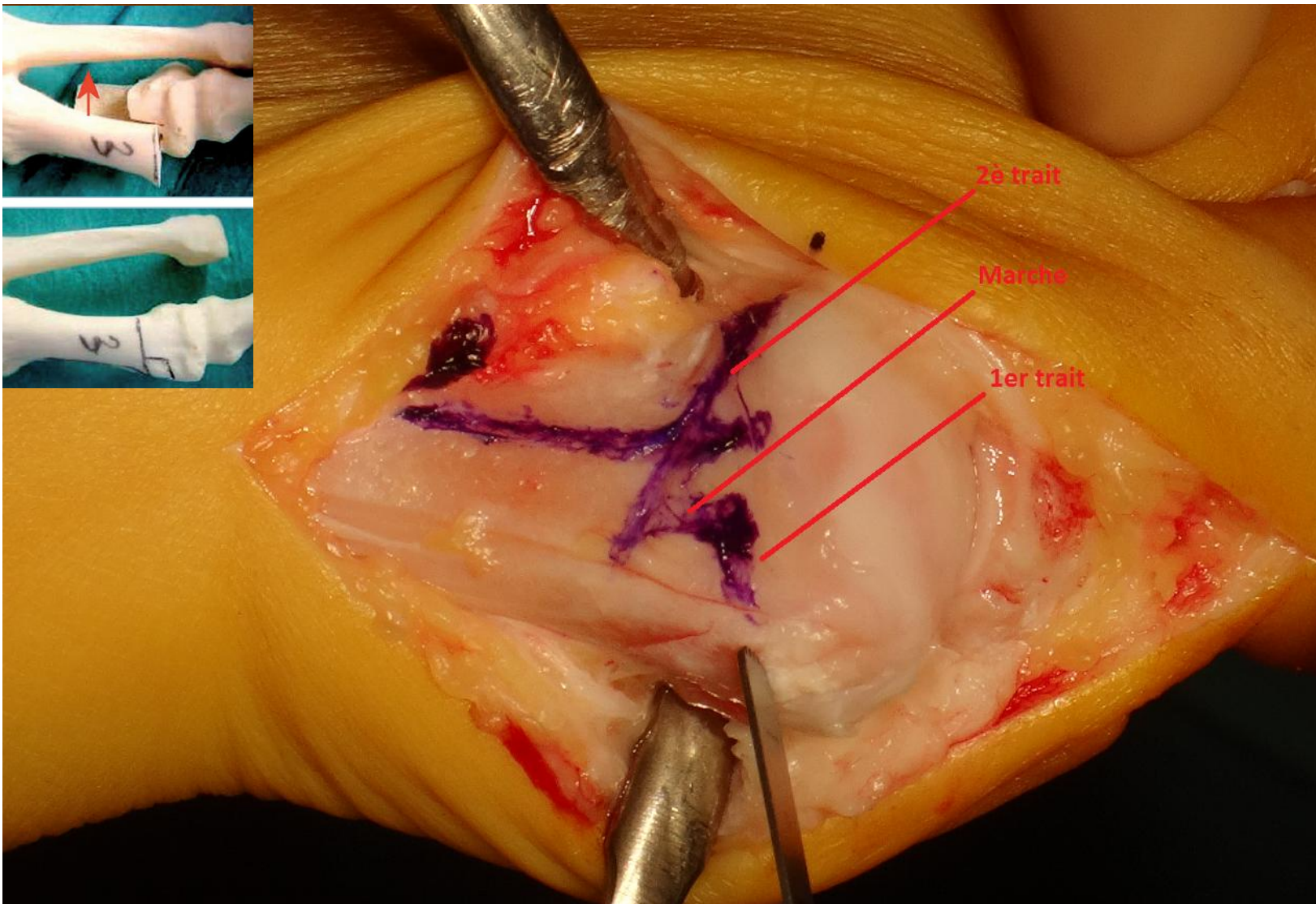
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



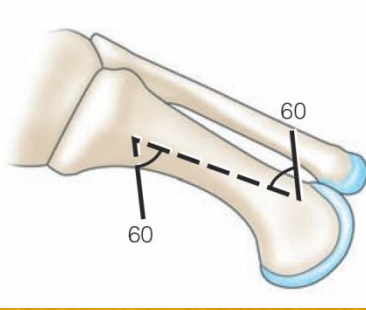
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale

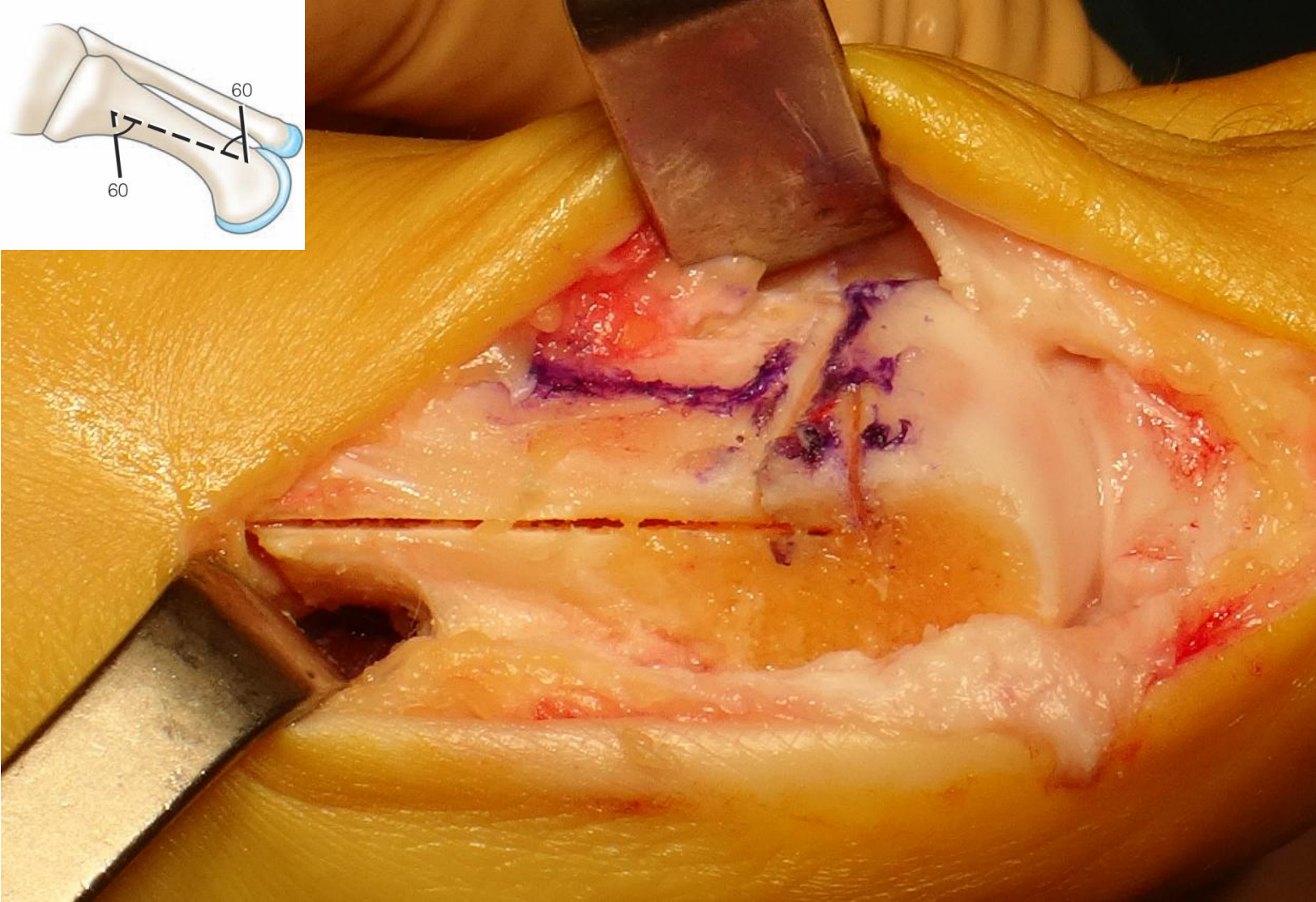


Rappels radio

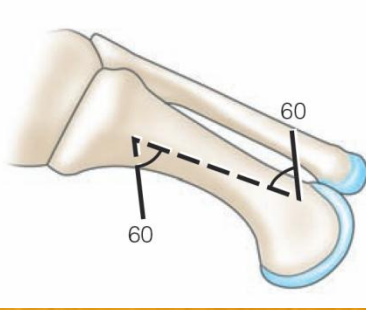
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale

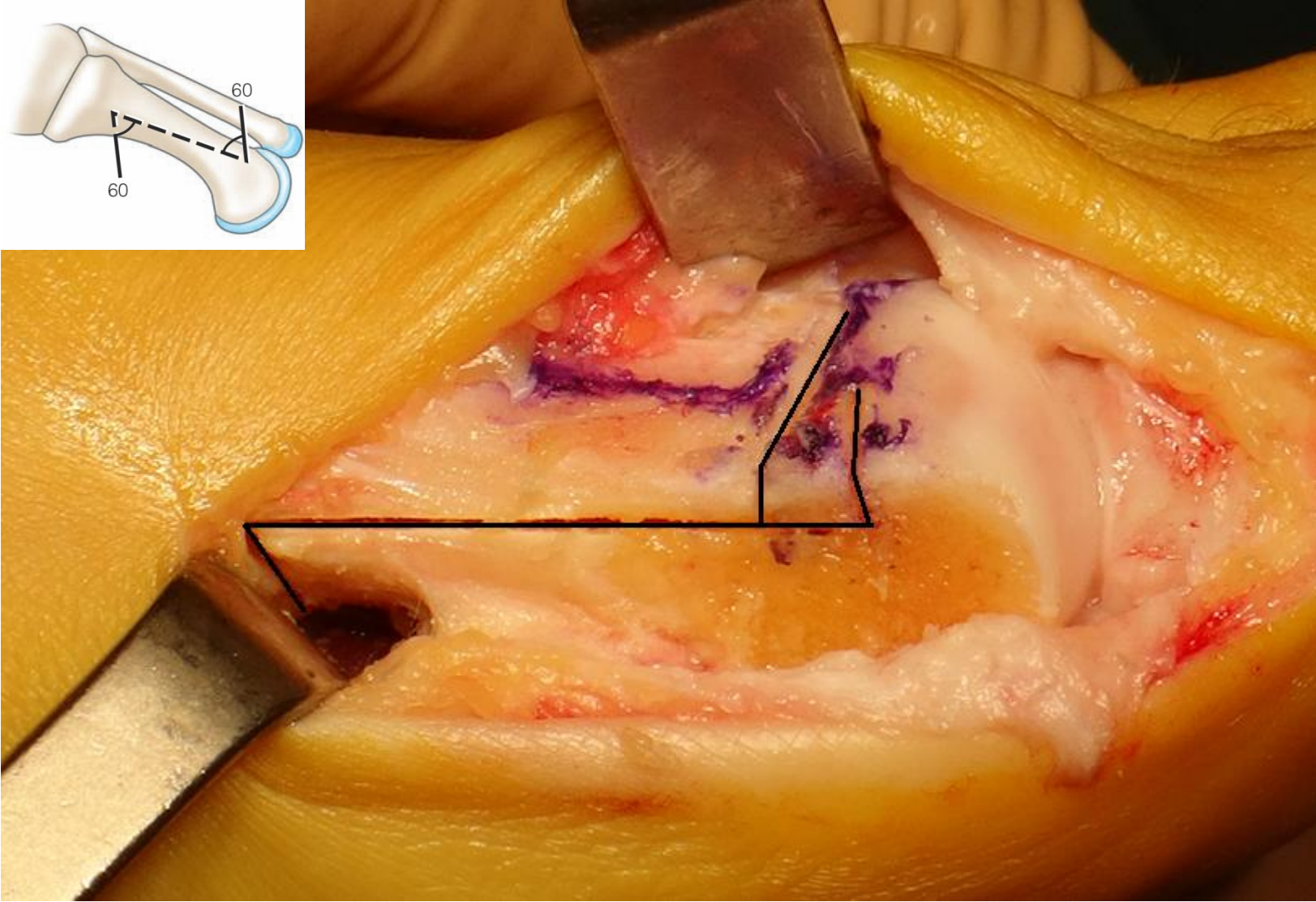


Rappels radio

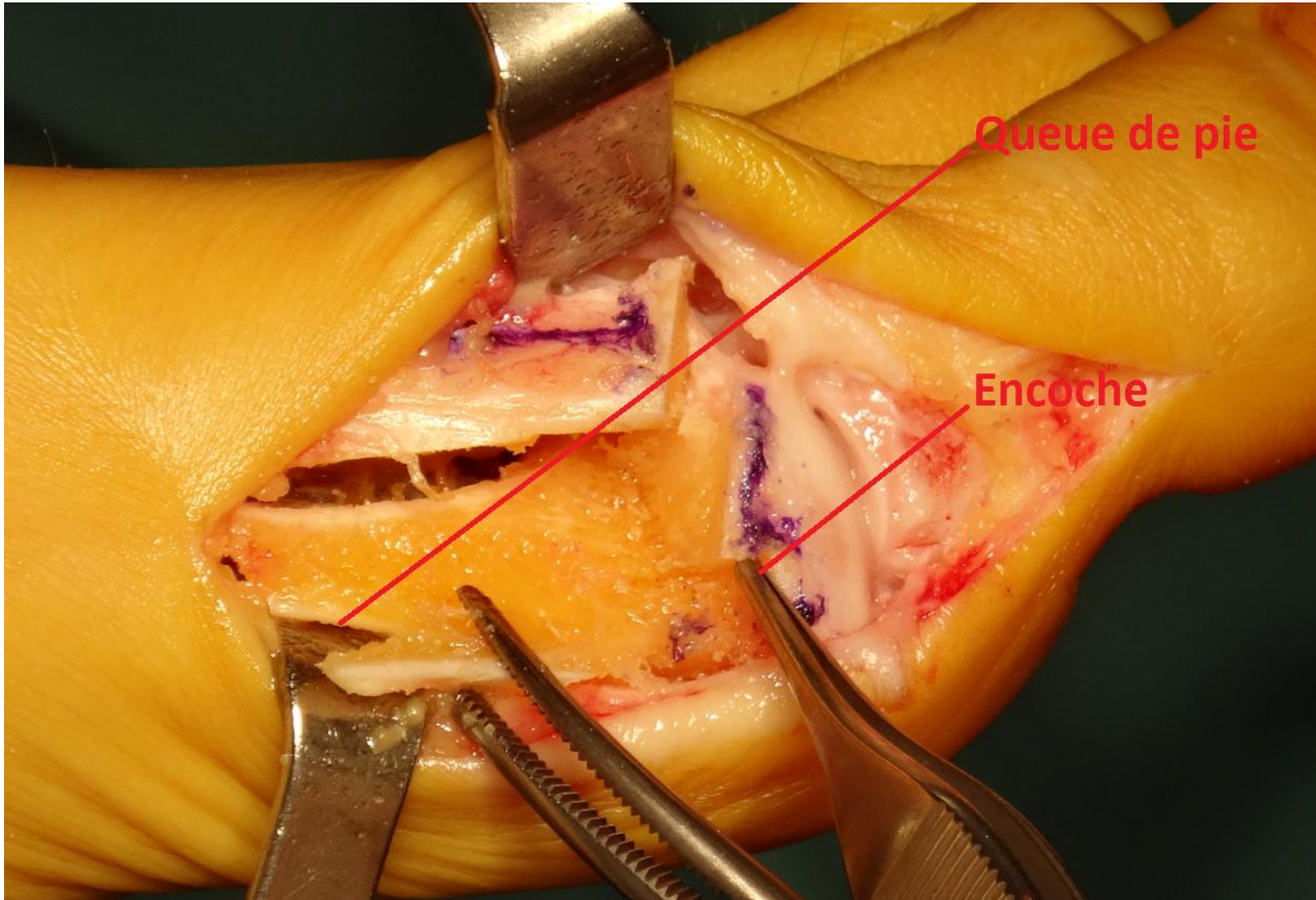
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



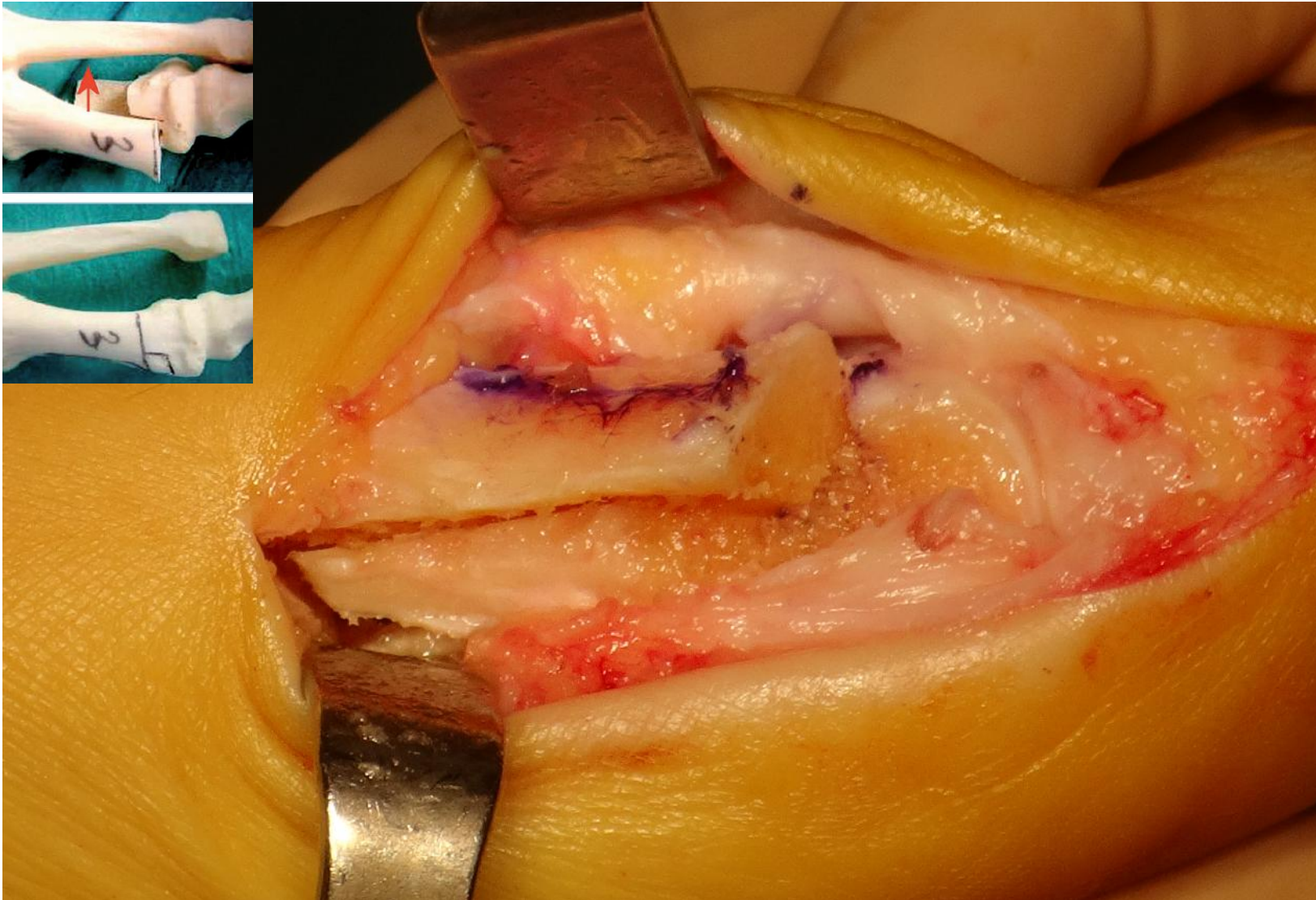
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



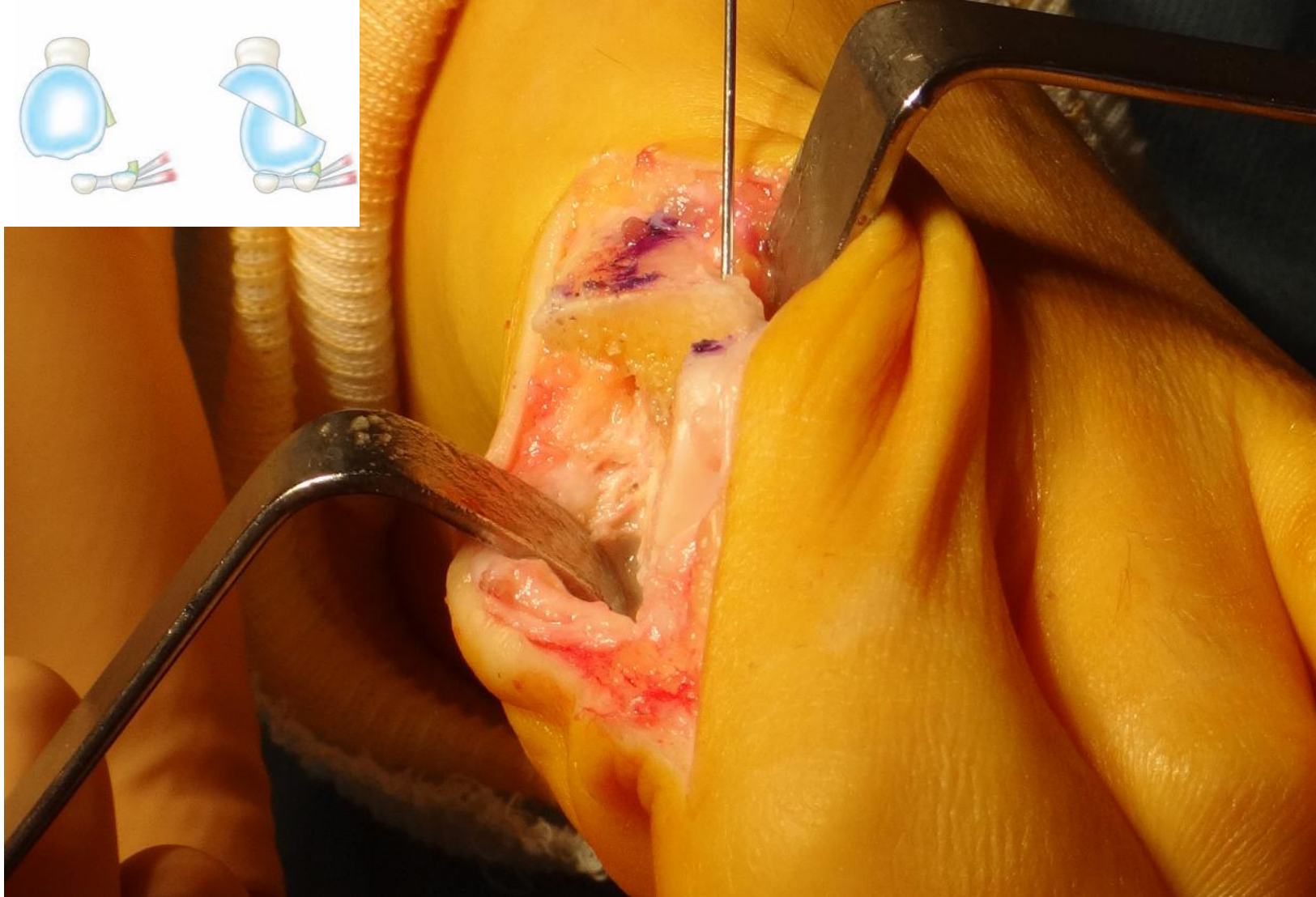
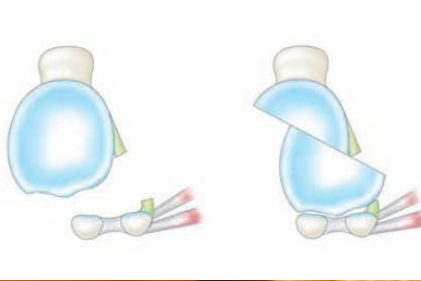
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



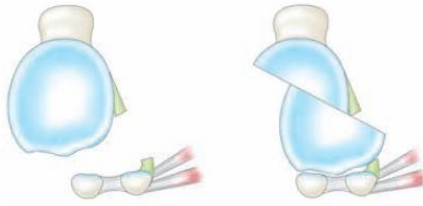
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale

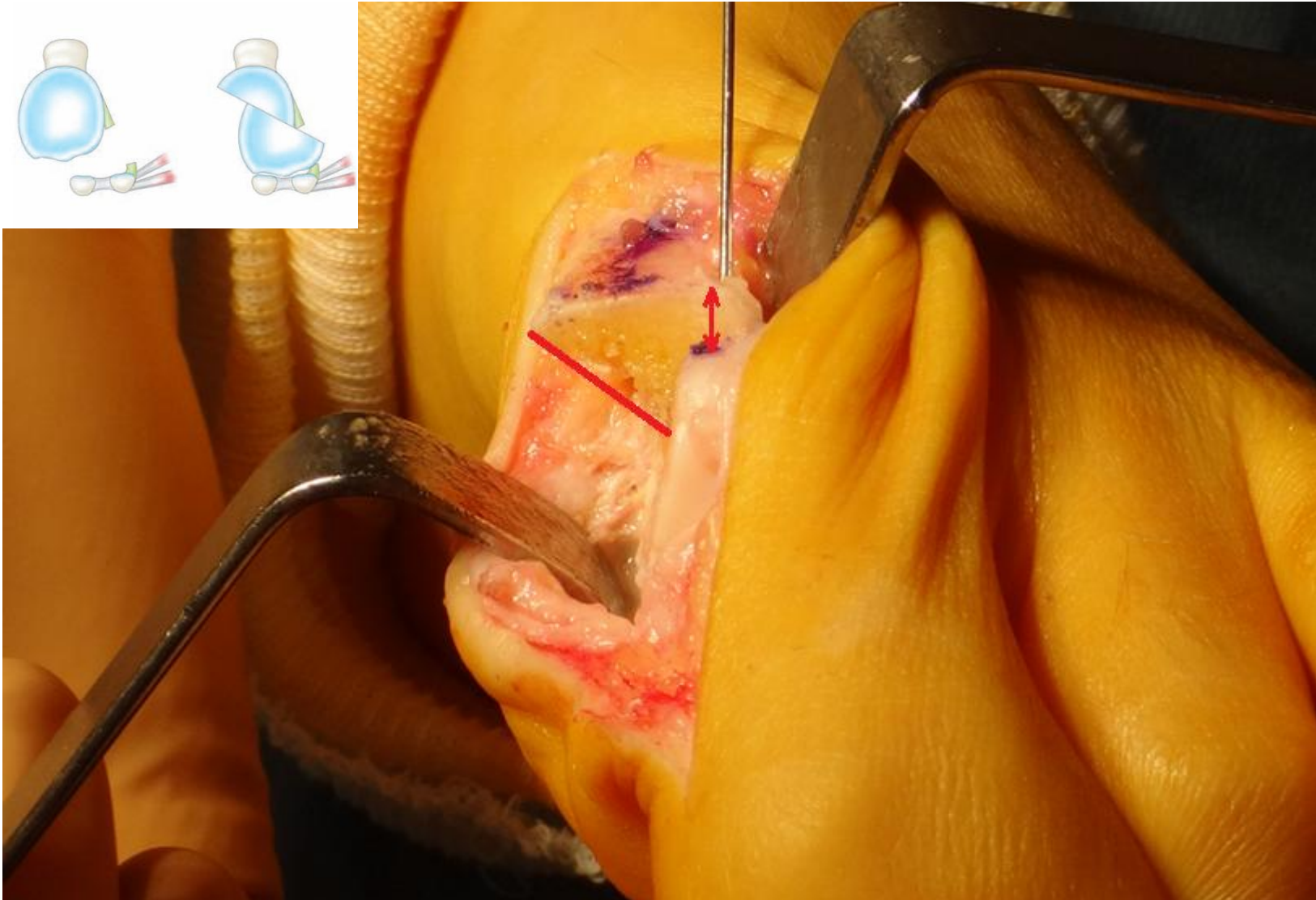


Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



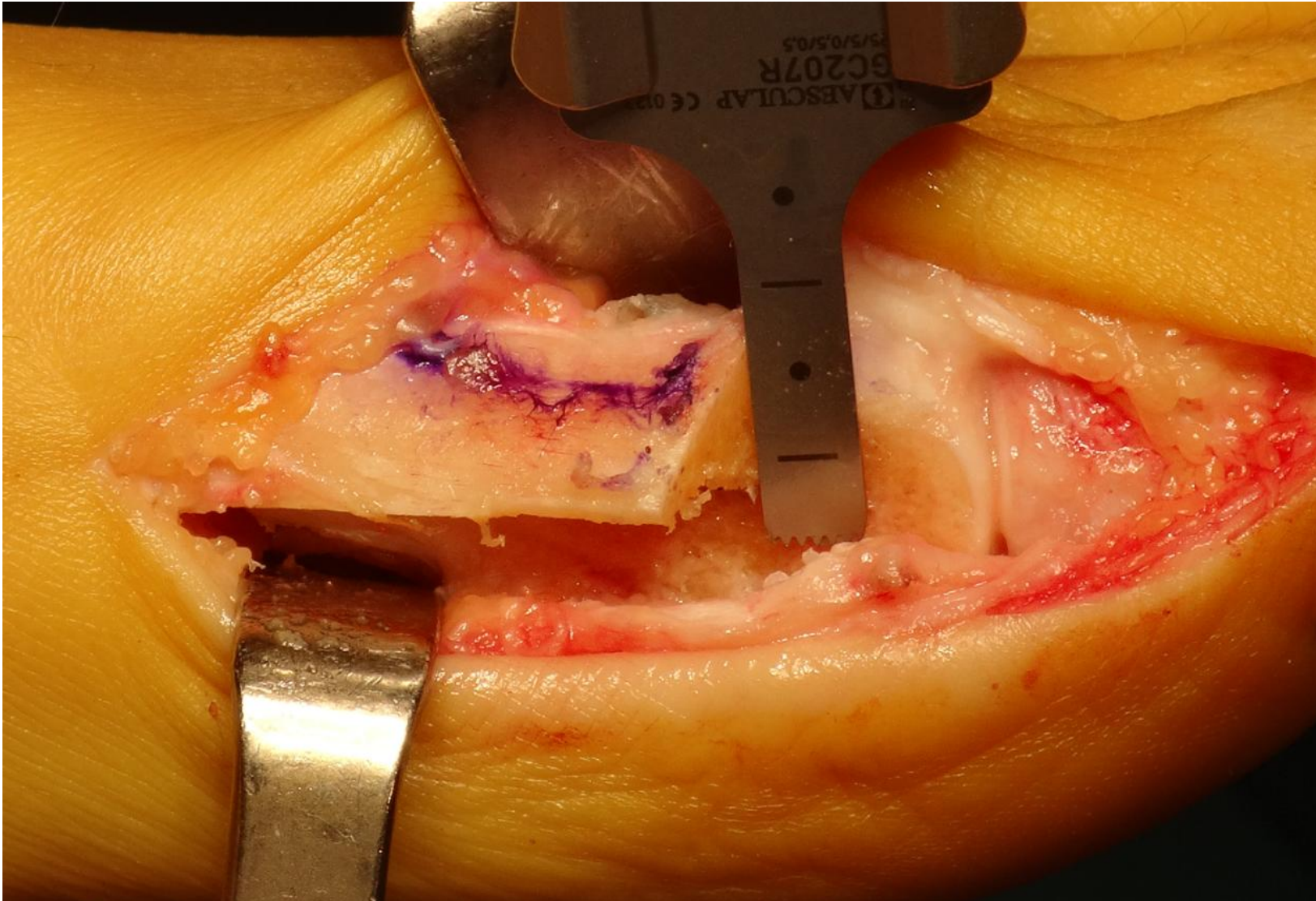
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



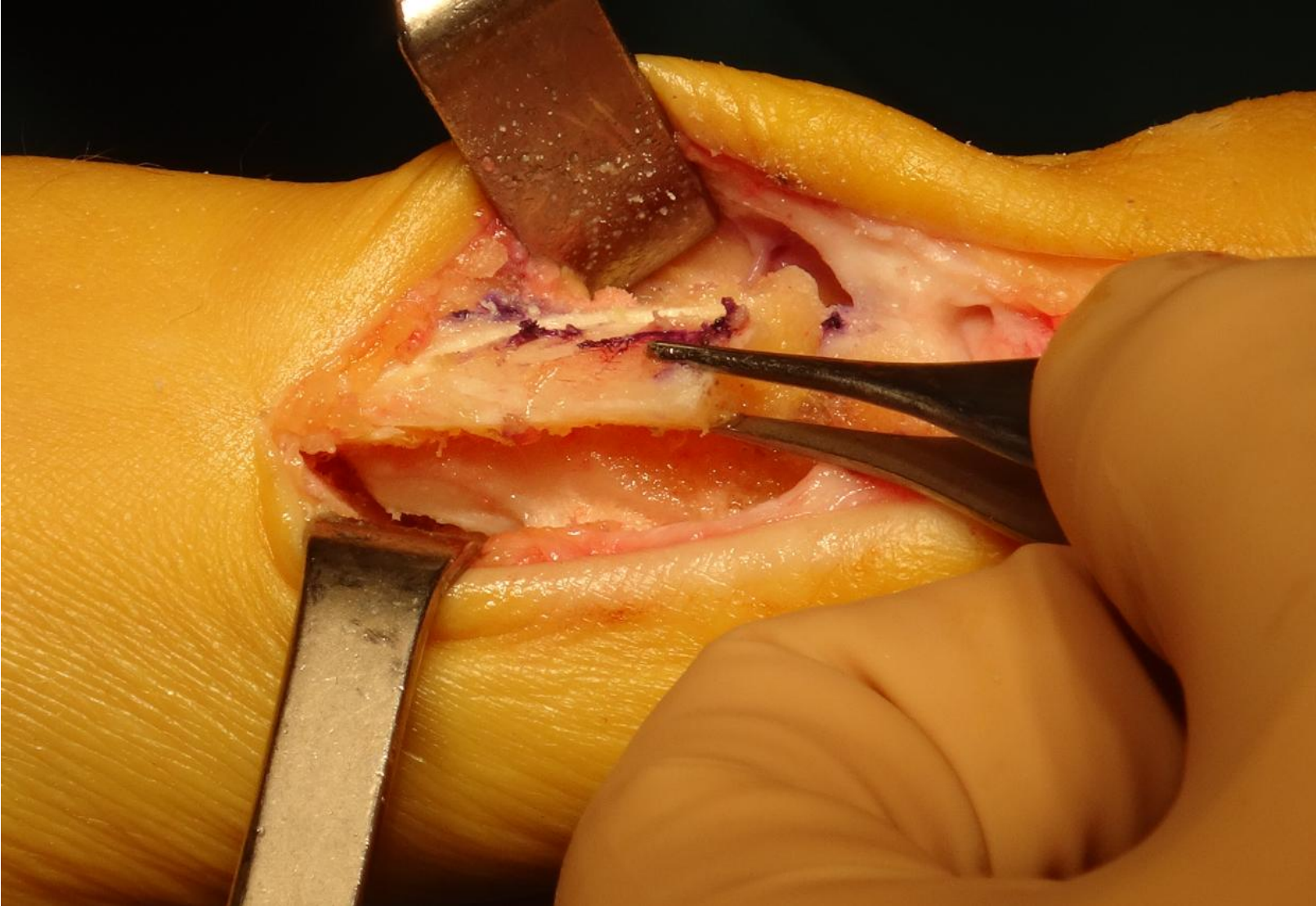
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale

Rappels radio

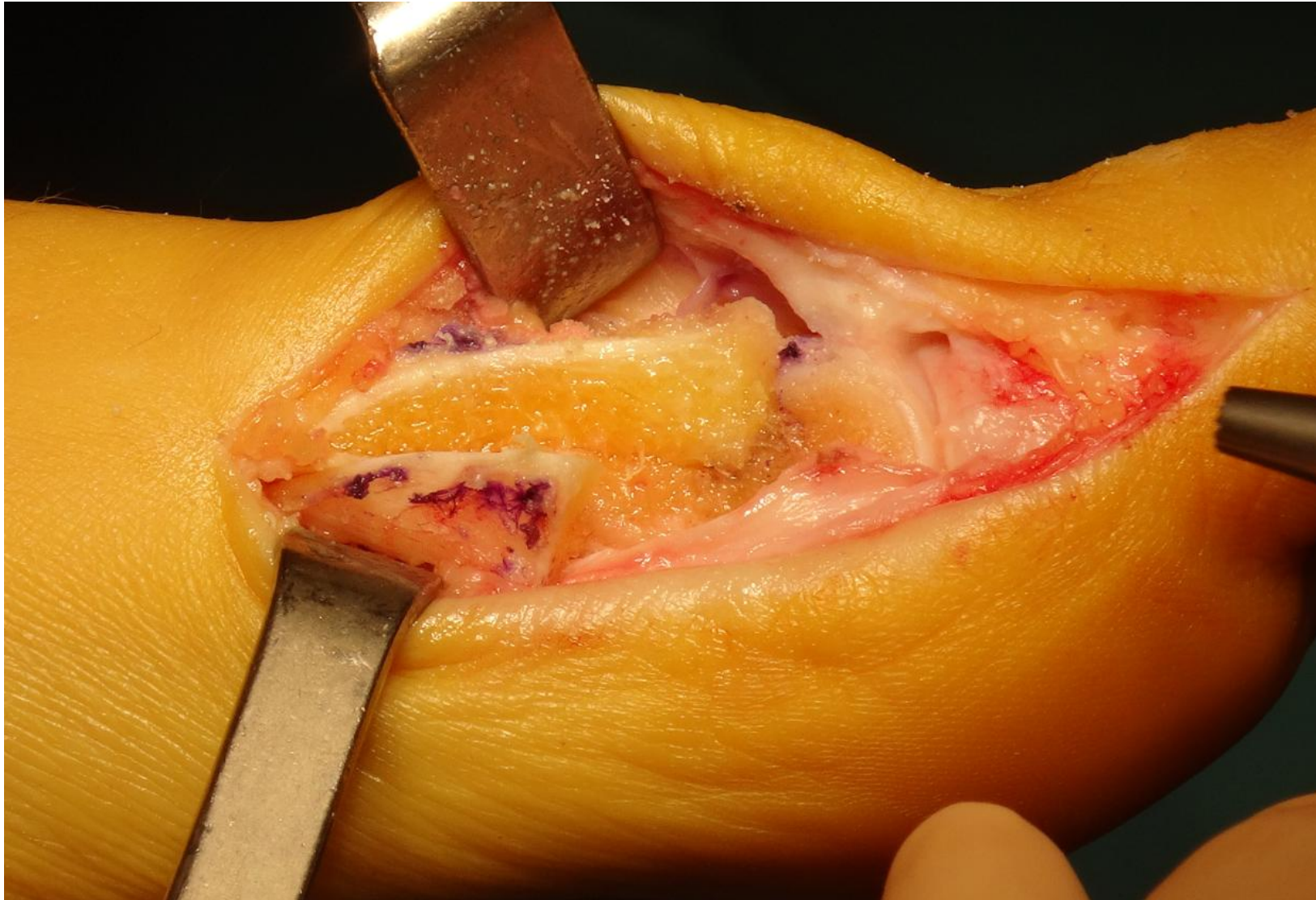
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

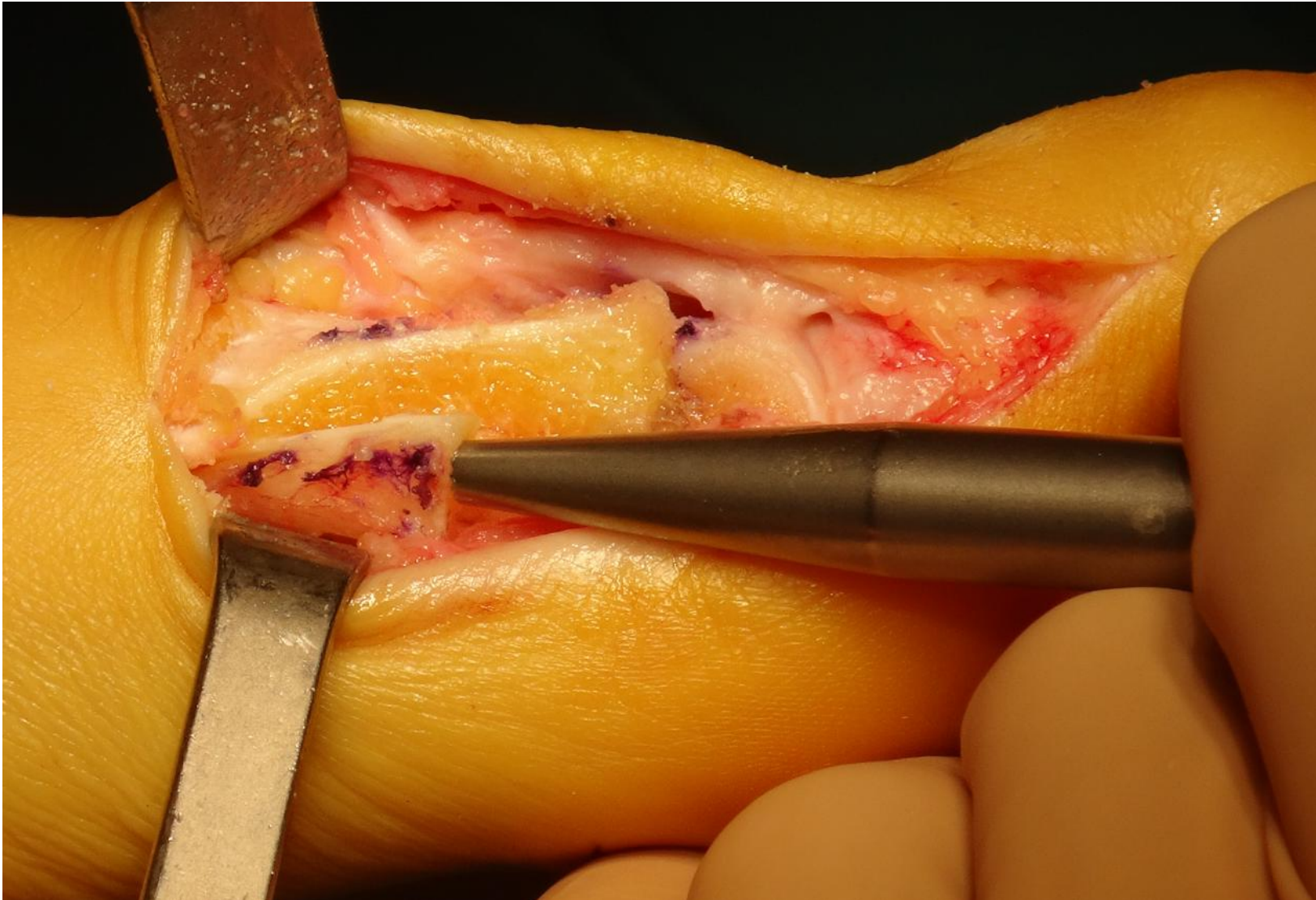
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



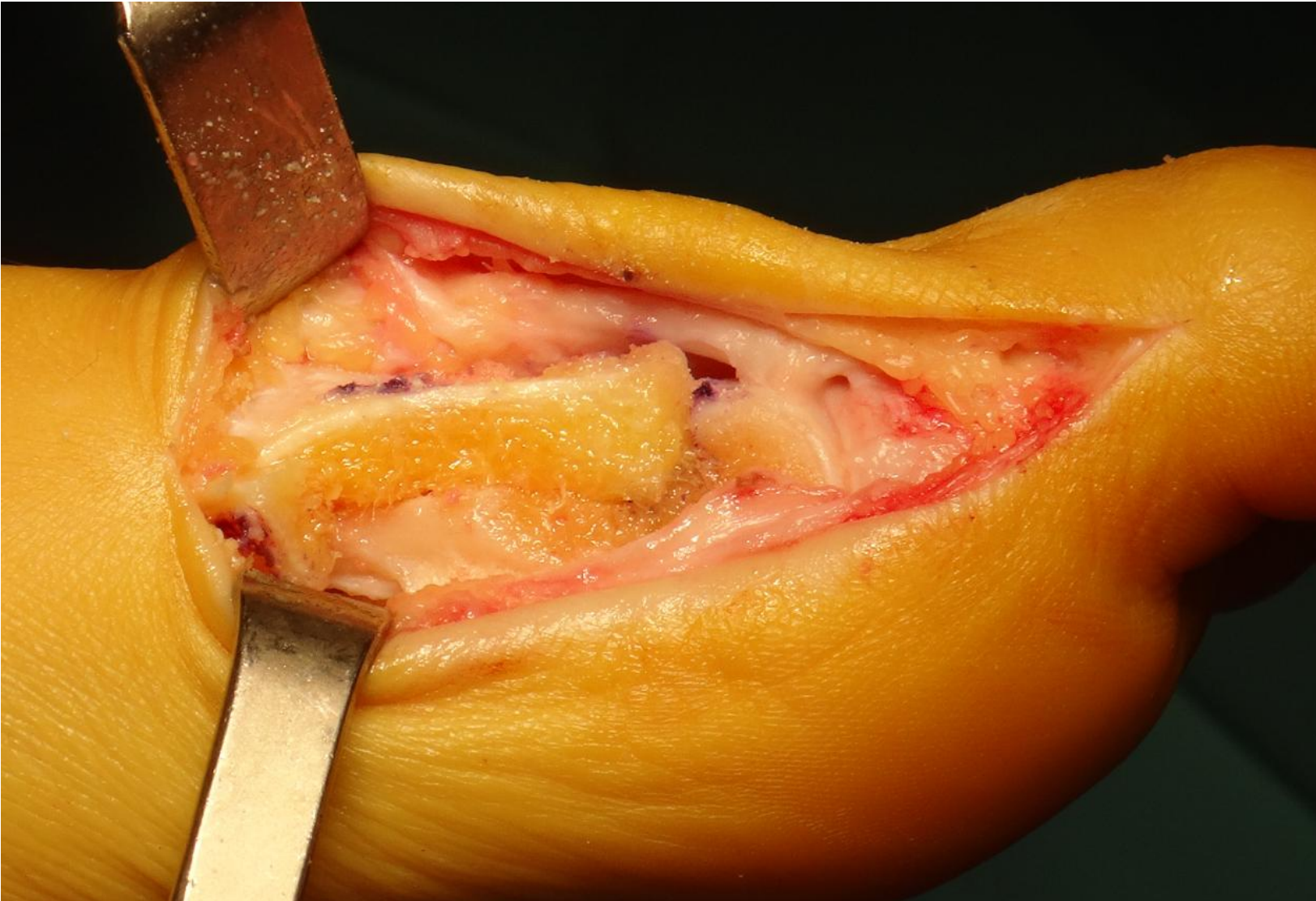
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



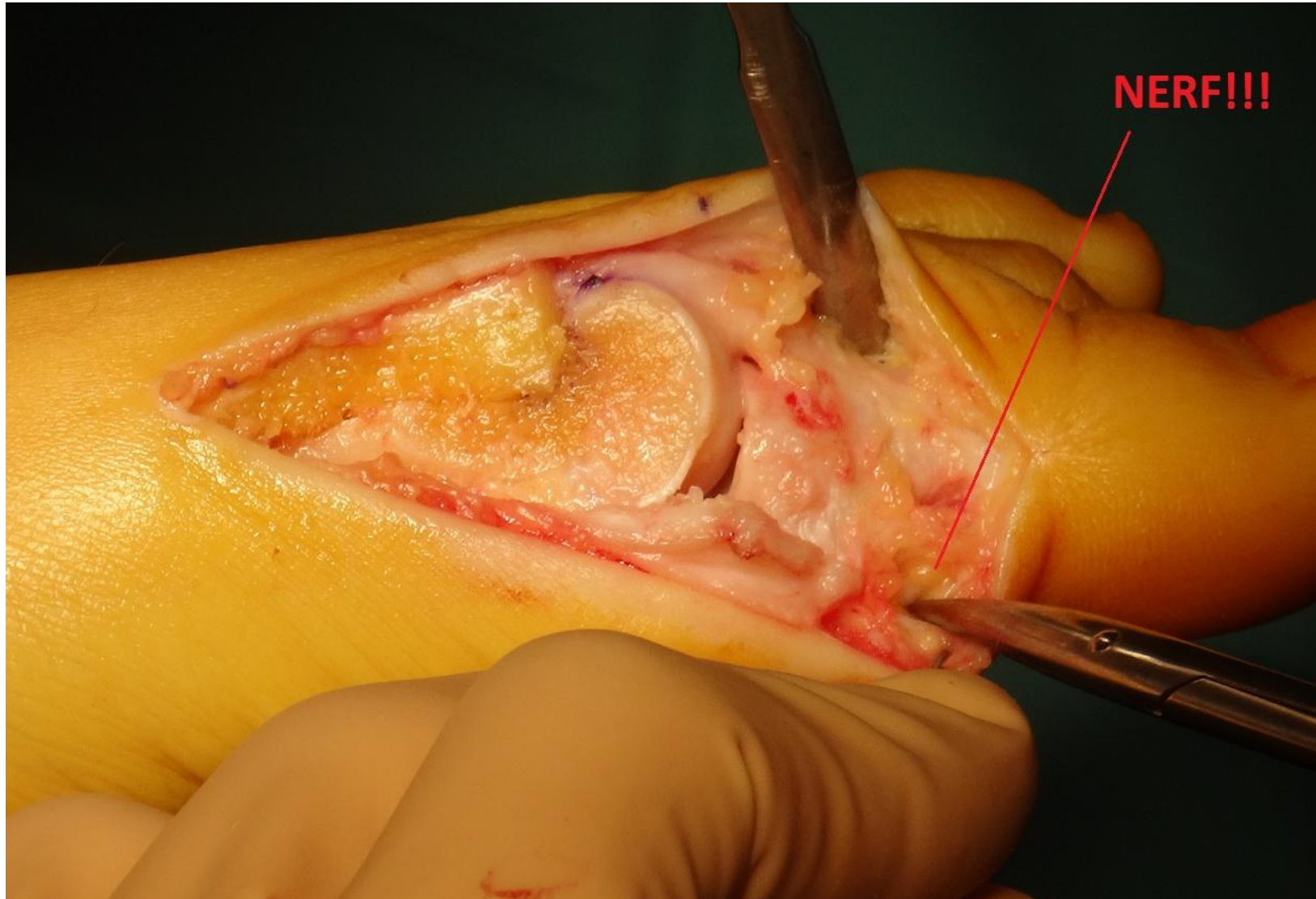
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

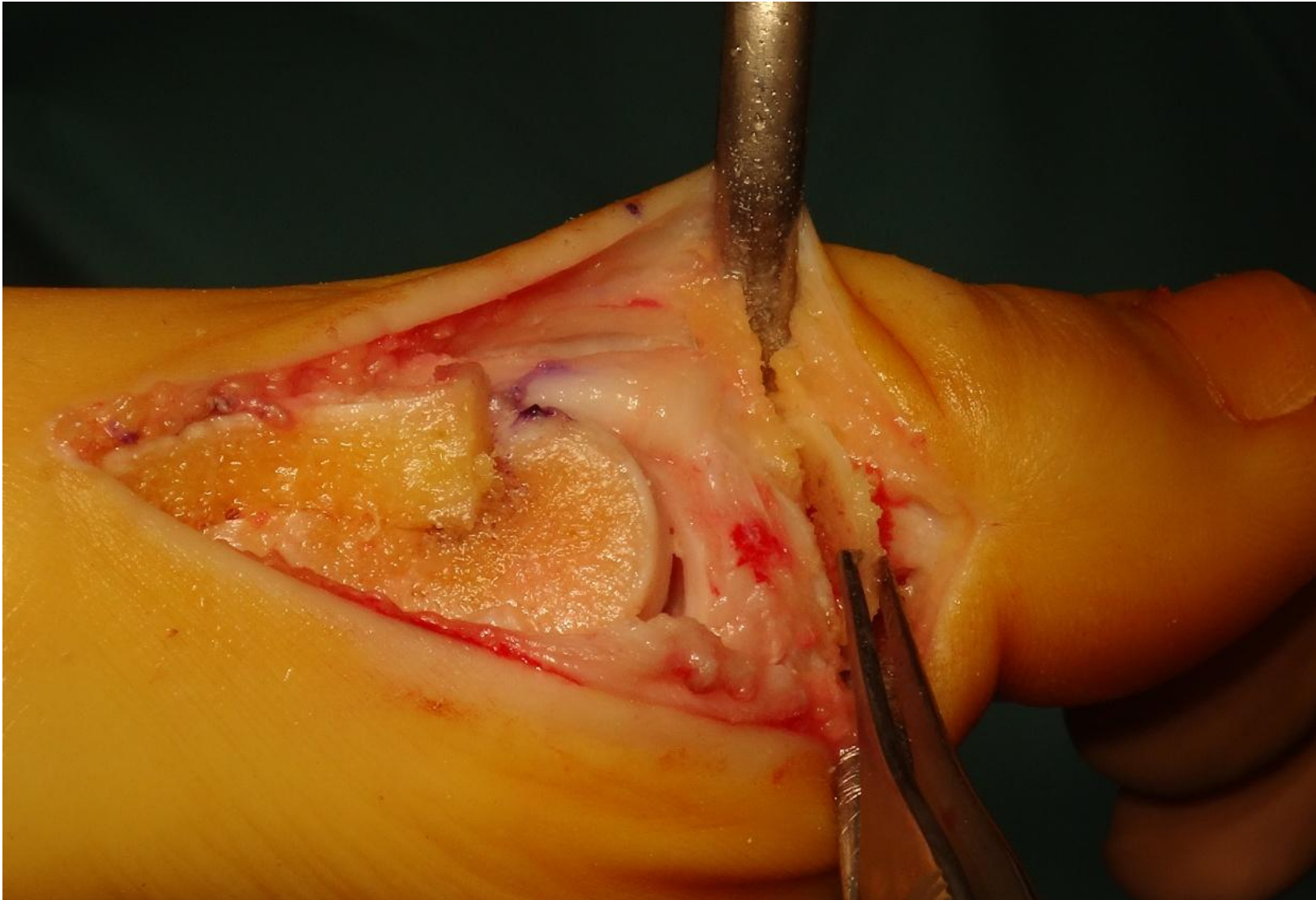
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



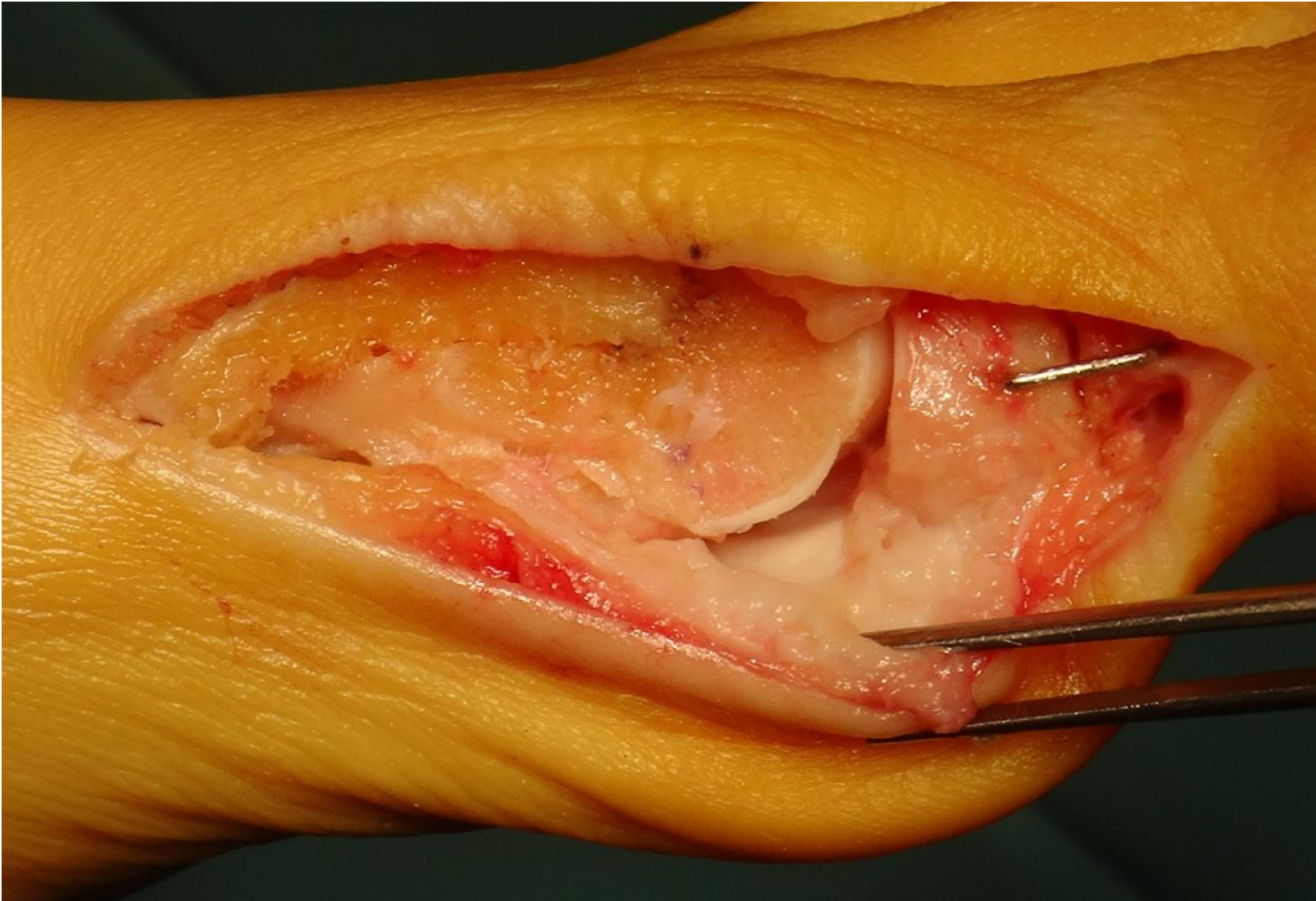
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



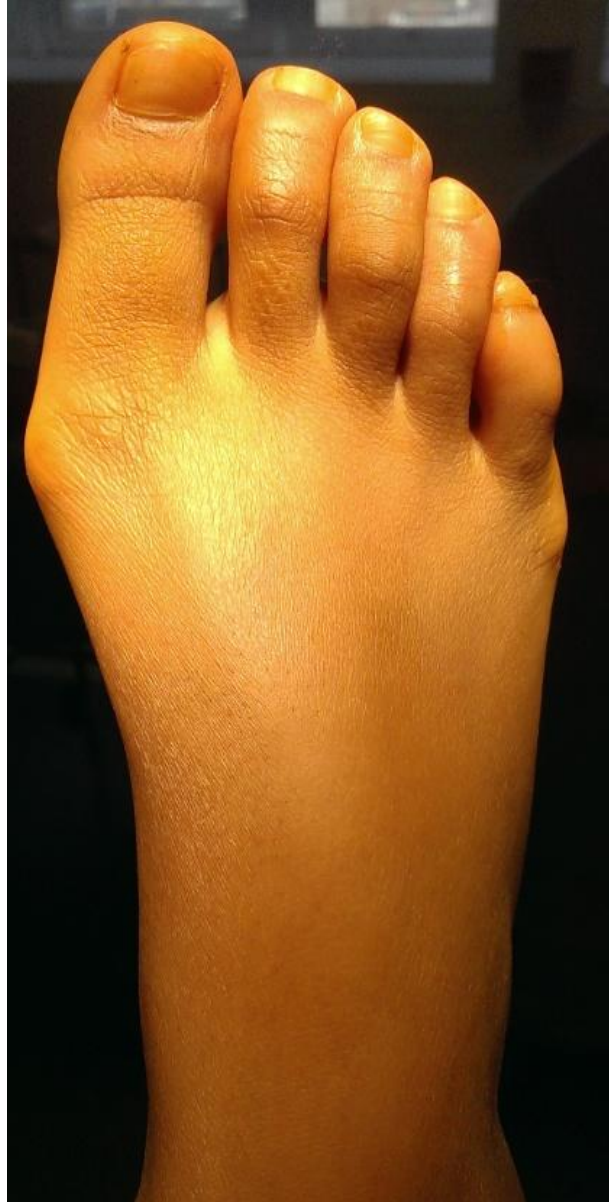
Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

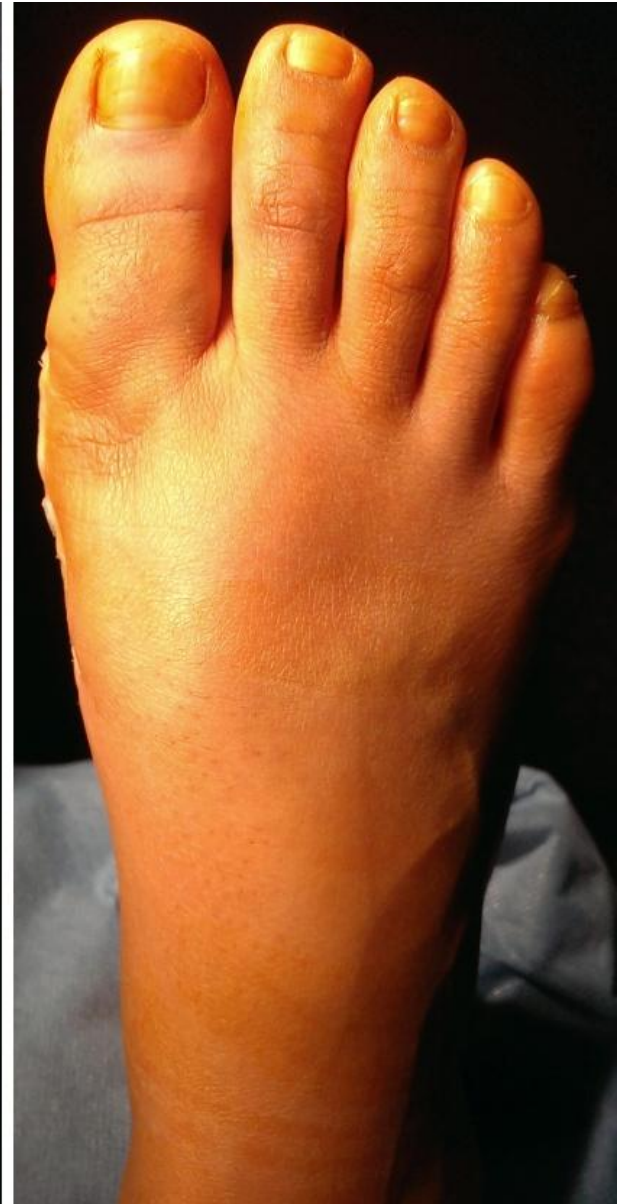
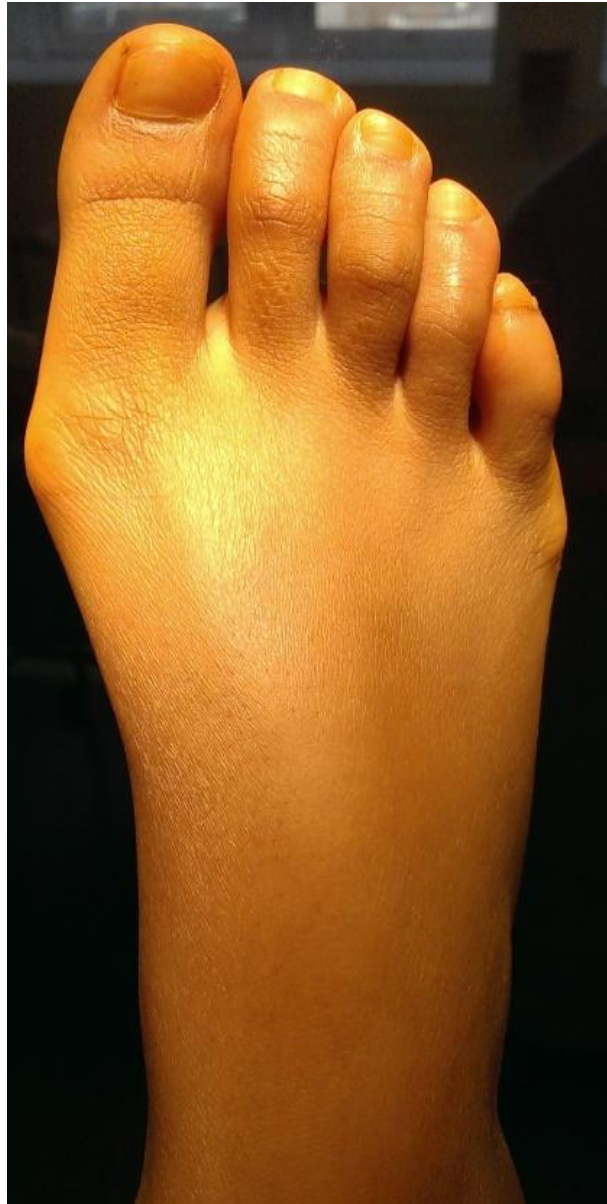
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

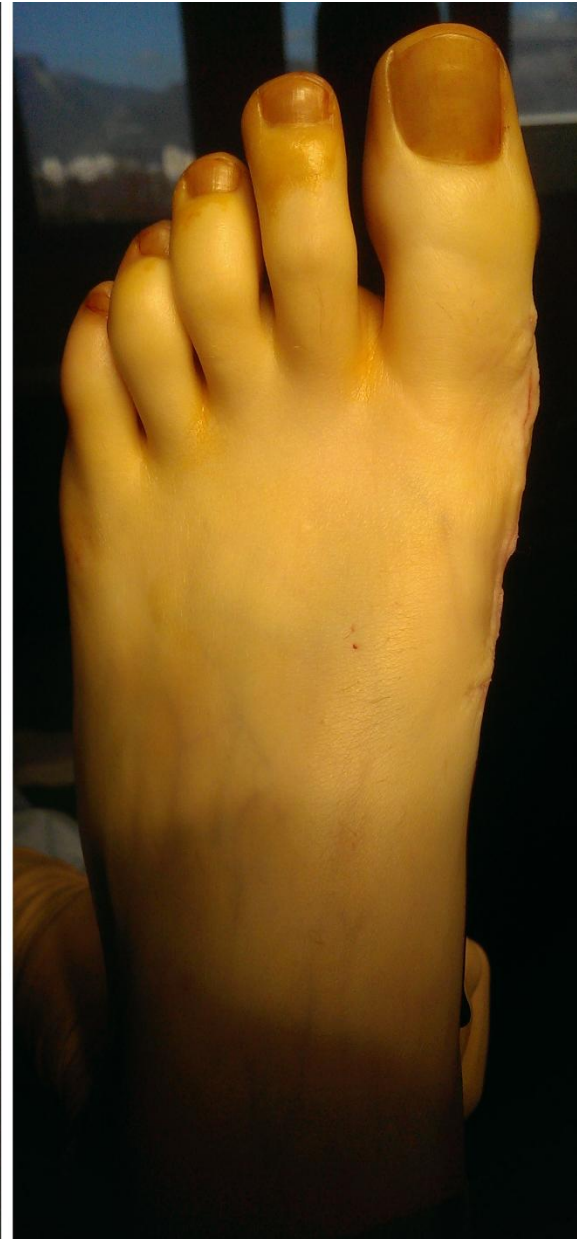
Technique chirurgicale

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Technique chirurgicale



Critiques de la technique

Avantages :

stabilité et remise en charge sans risque
diminution de l'oedème
translation contrôlée
dérotation contrôlée
abaissement contrôlé

Risque:

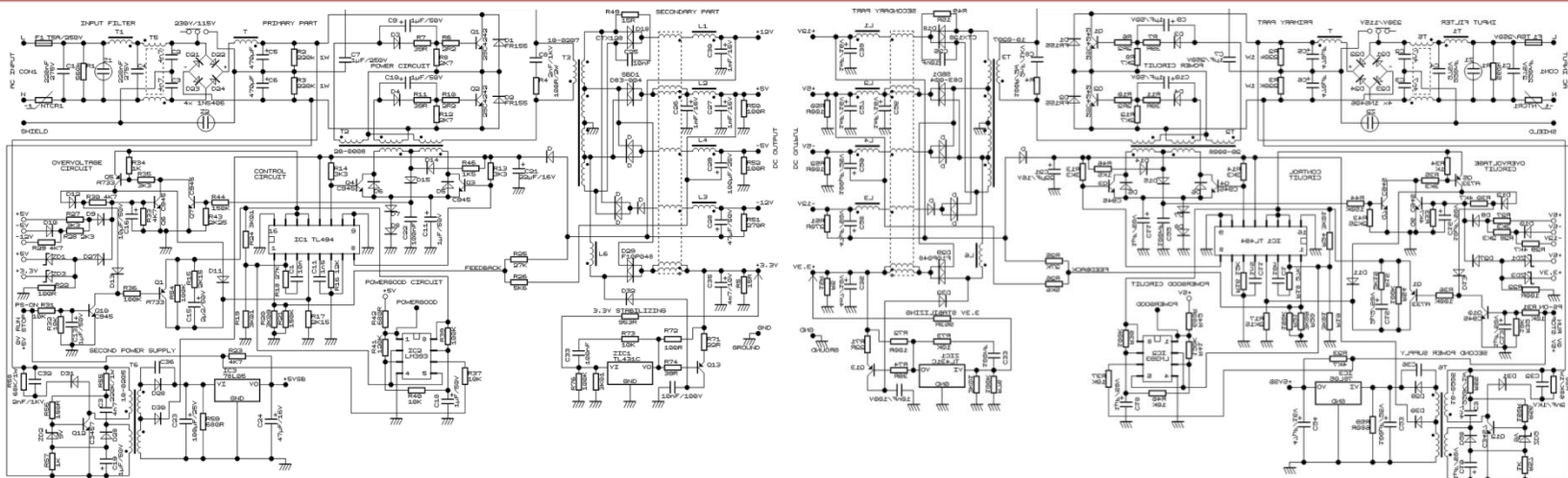
raccourcissement excessif

Rappels radio

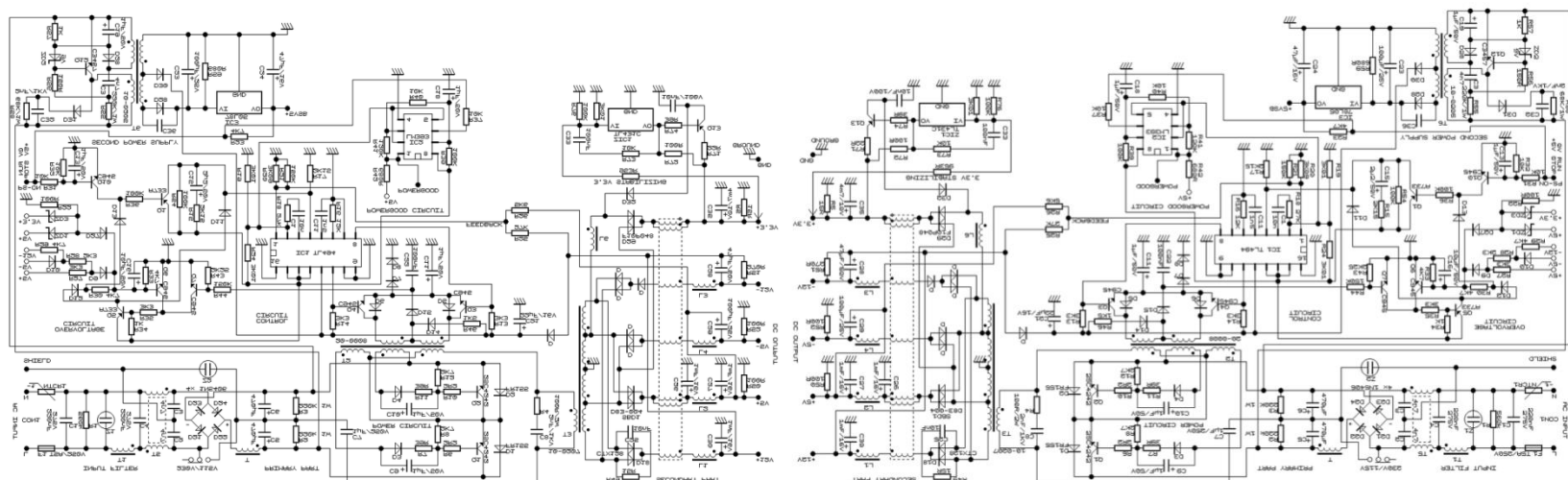
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

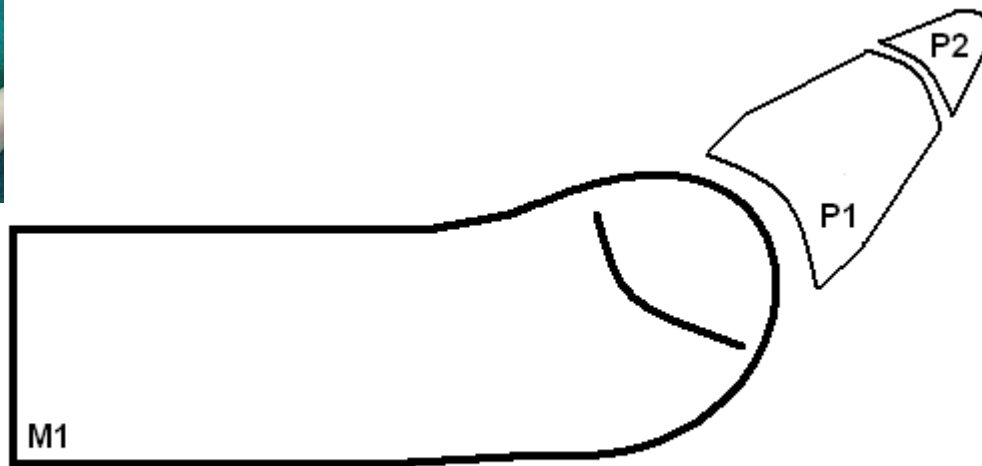
Radio post-op



Technique chirurgicale : En schéma



Technique chirurgicale : schéma



Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Ne parlerai pas

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Pansement

Radio post-op

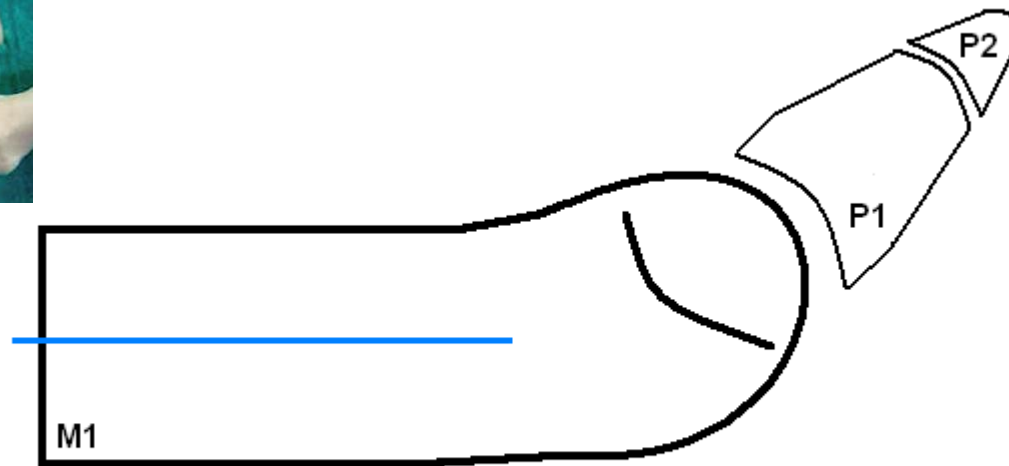
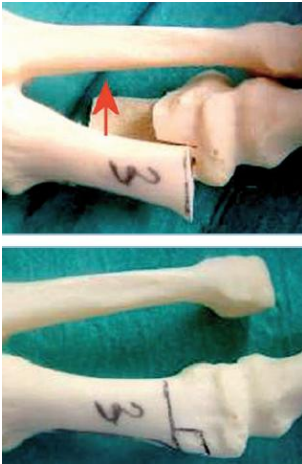
Autres cas

Erreurs
techniques

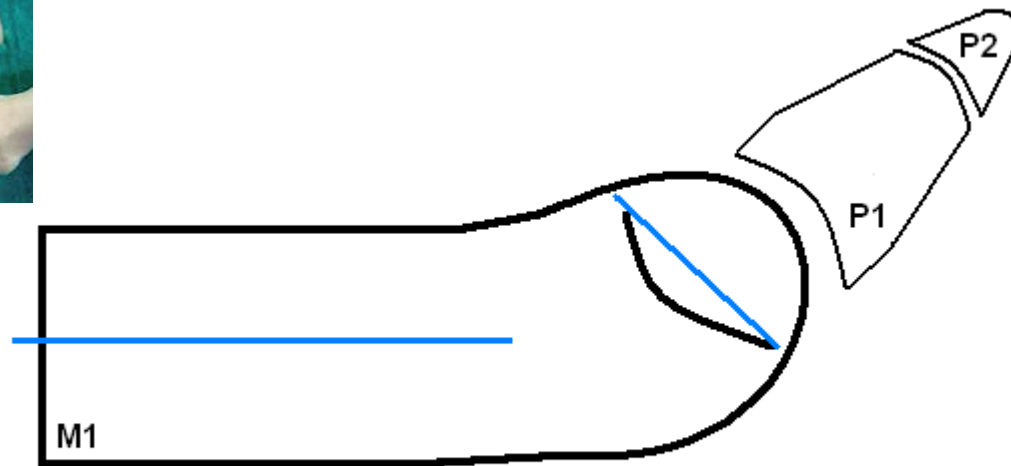
Hallux varus

Semelles

Conclusion



Technique chirurgicale : schéma



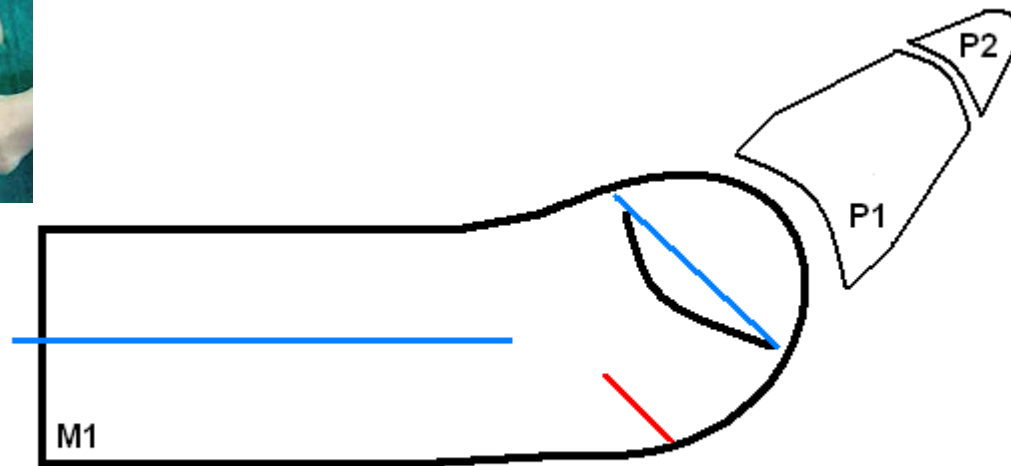
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma



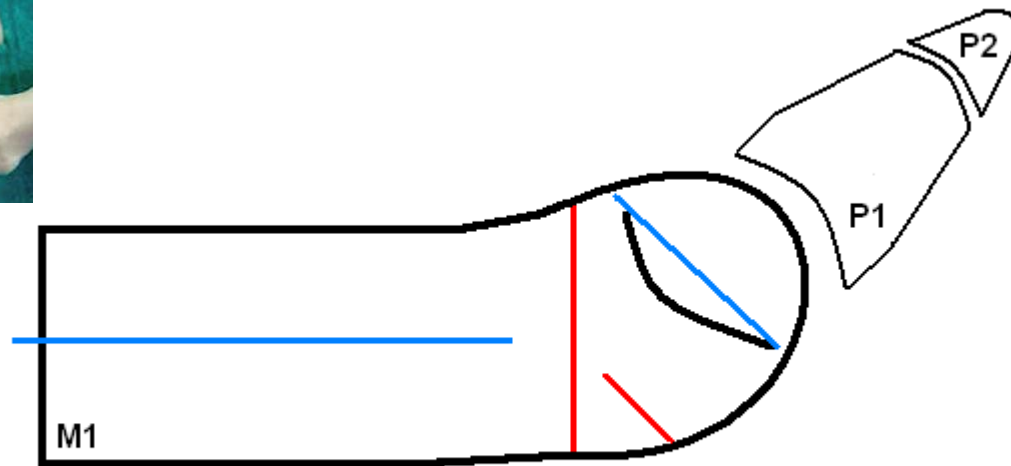
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma



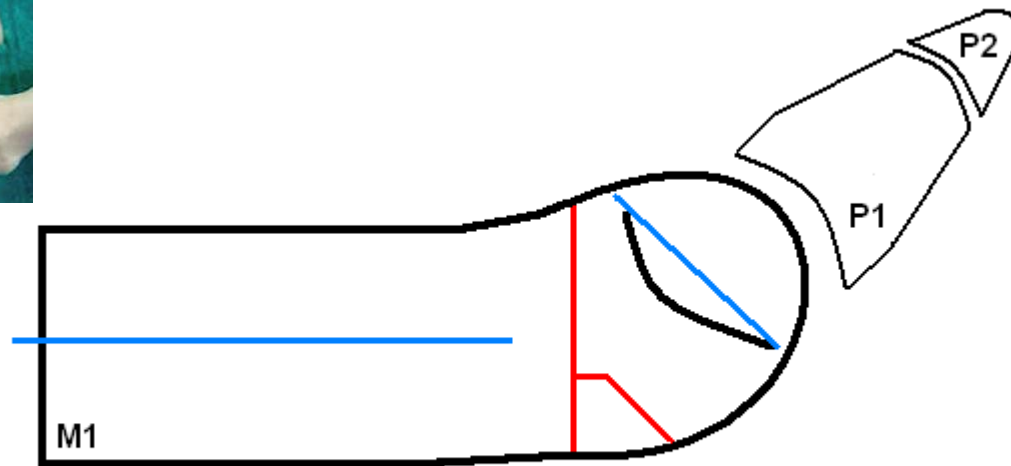
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma



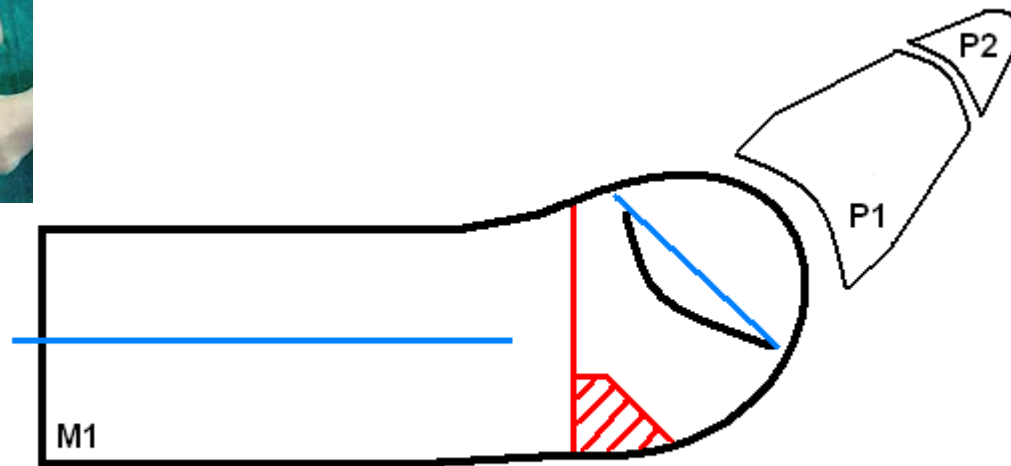
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma



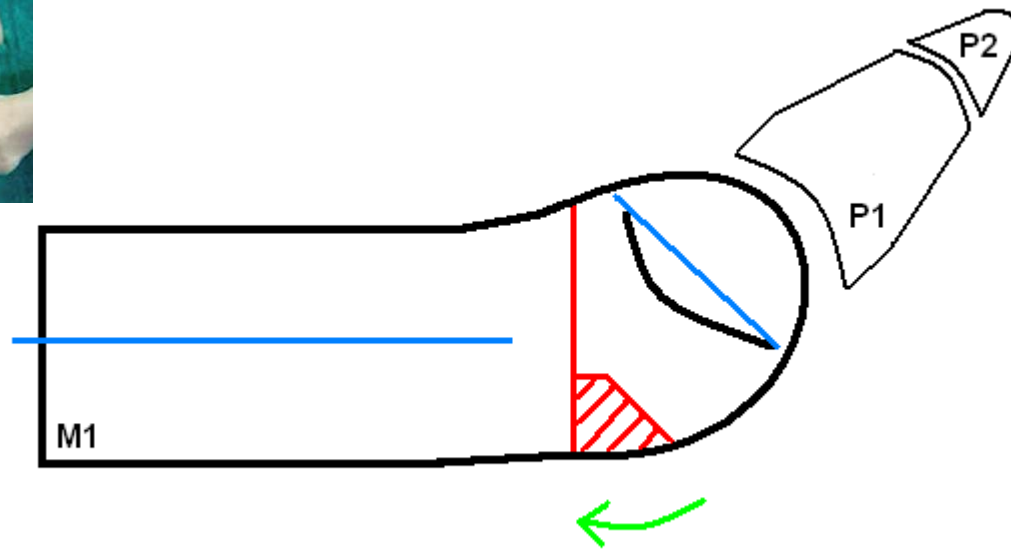
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma



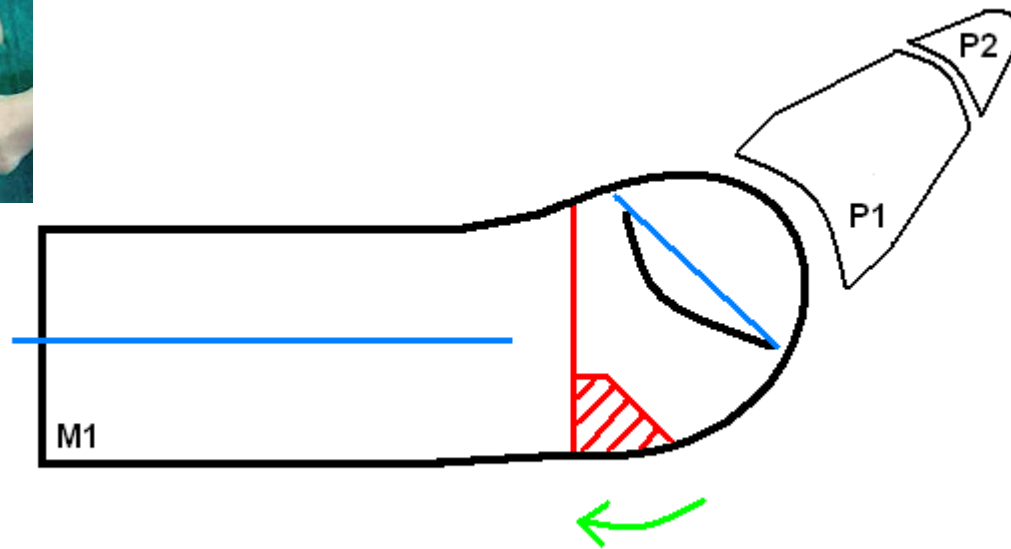
Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

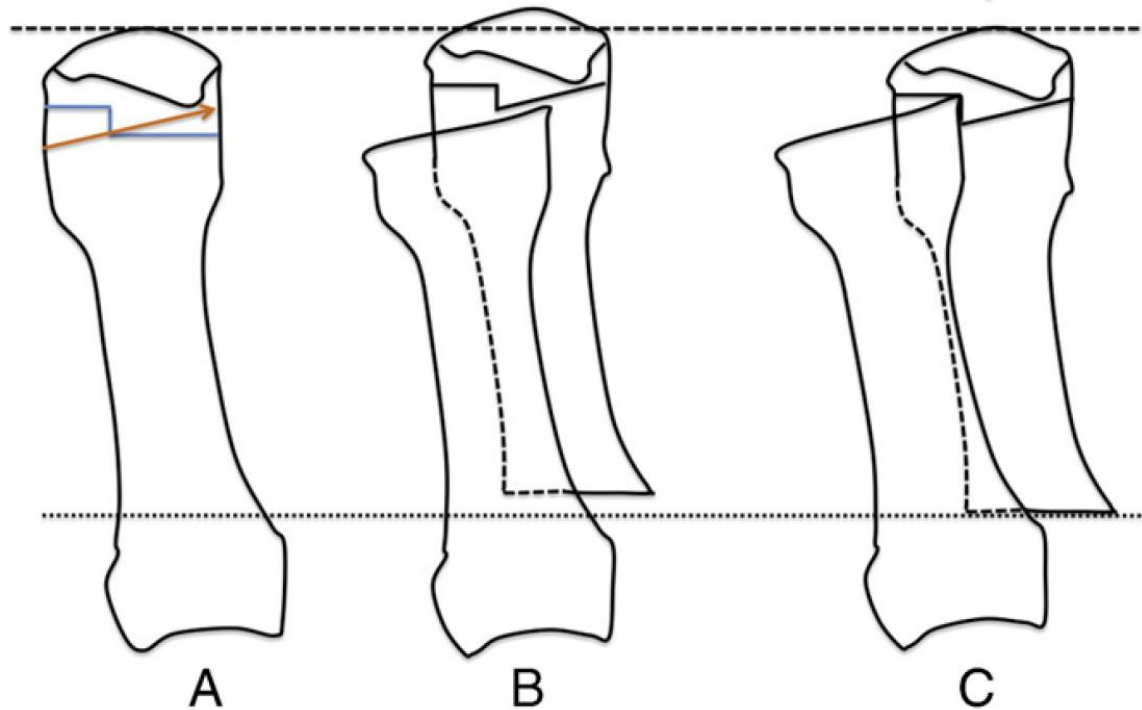


Mes indications, la longueur du 1er trait est fonction de l'angle M1-M2 :

- $M1-M2 < 10$ = longueur de 2/3
- $10 < M1-M2 < 15$ = longueur de 1/2
- $15 < M1-M2 < 20$ = longueur de 1/3
- $M1-M2 > 20$ = longueur $< 1/3$

Technique chirurgicale : schéma

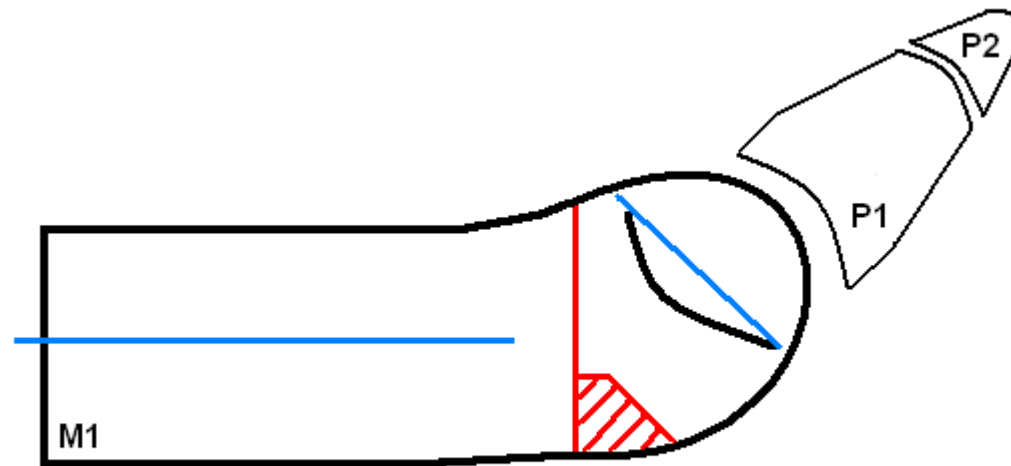
Modification de la technique L'effet avançant transitoire anti-recul



Scarf osteotomy without internal fixation to correct hallux. Leemrijse T, Maestro M, Tribak K, Gombault V, Devos Bevernage B, Deleu PA. Orthop Traumatol Surg Res. 2012 Dec;98(8):921-7. doi: 10.1016/j.otsr.2012.07.008. Epub 2012 Nov 9.

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

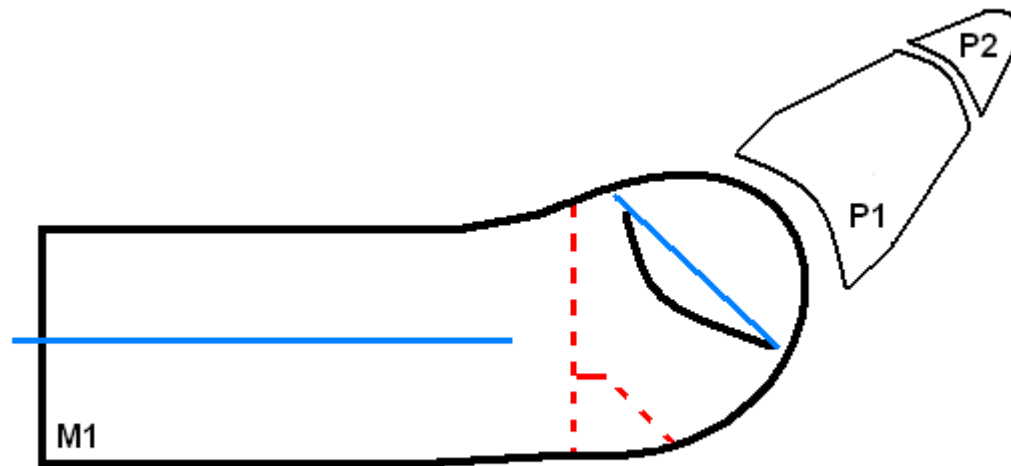
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

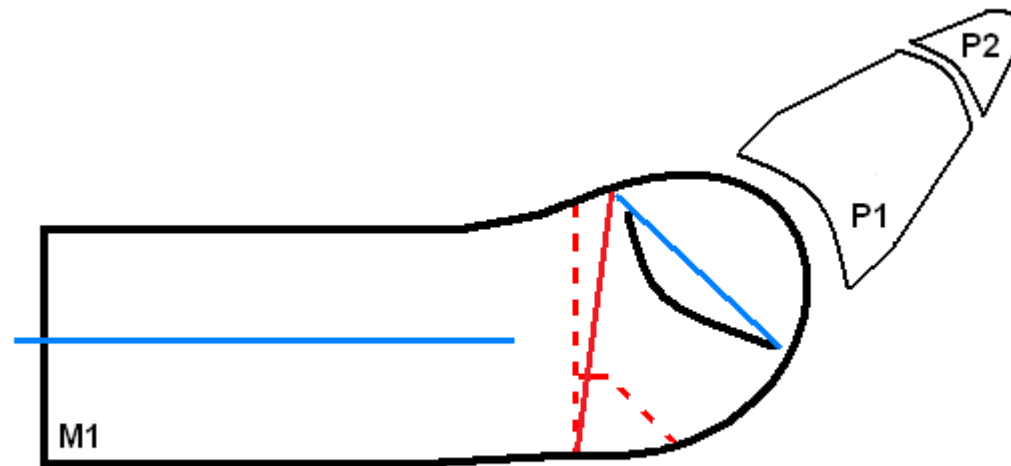
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

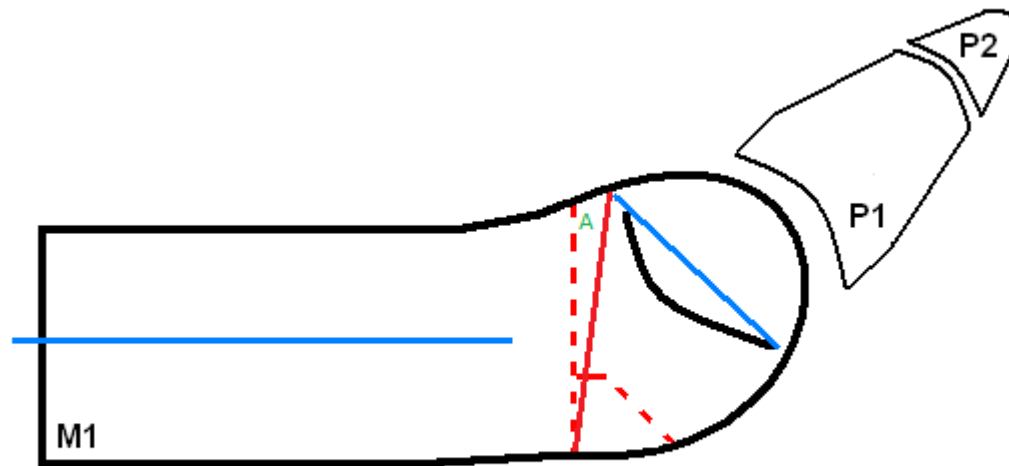
Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

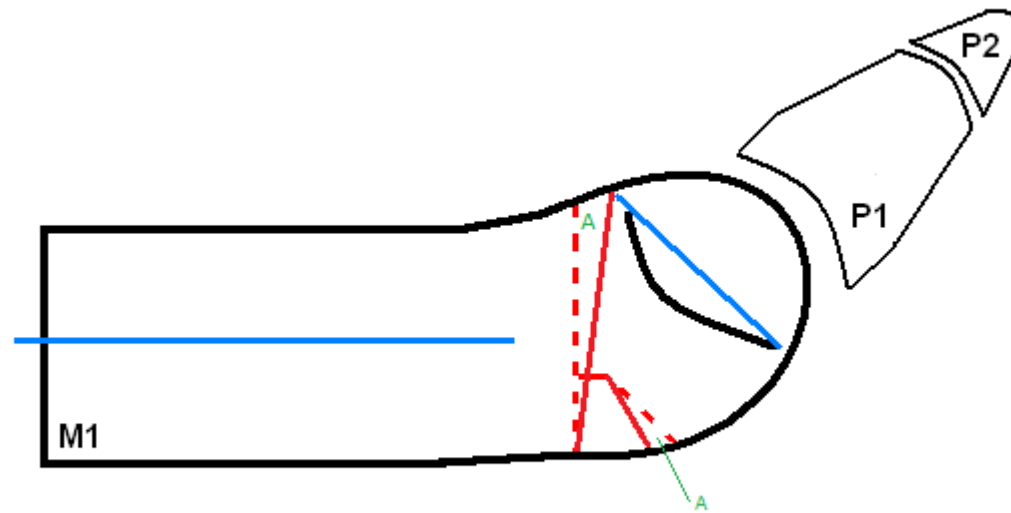
Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

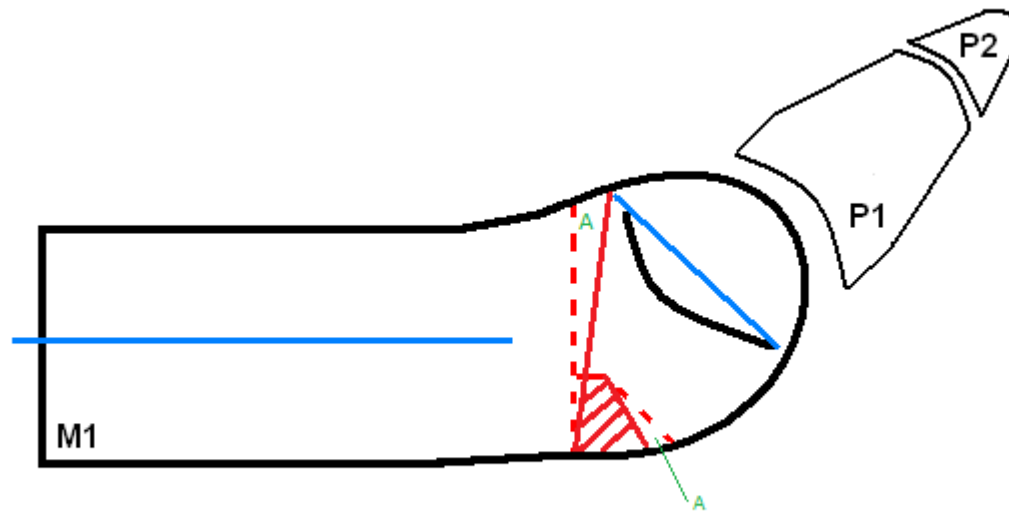
Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Technique chirurgicale : schéma

Modification de la technique en tenant compte du DMAA



Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



L'analyse des radiographies de contrôle

A-t-on répondu au cahier des charges?



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Rappel des faits

Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op





Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op





Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op





Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op





Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



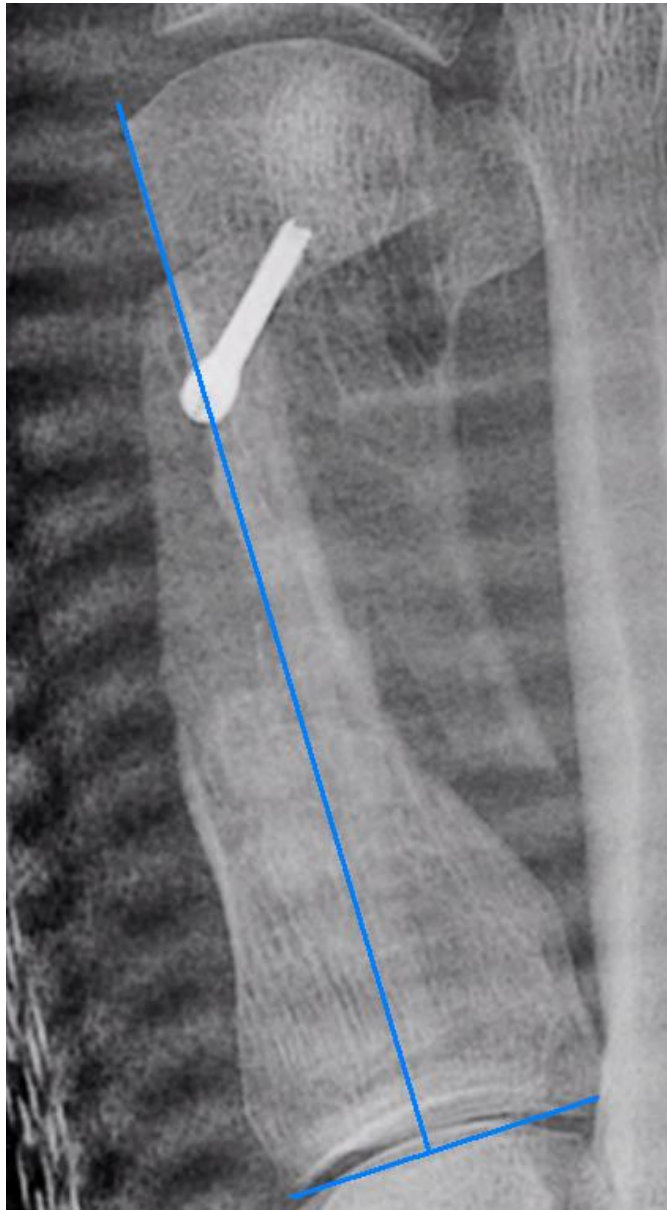
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



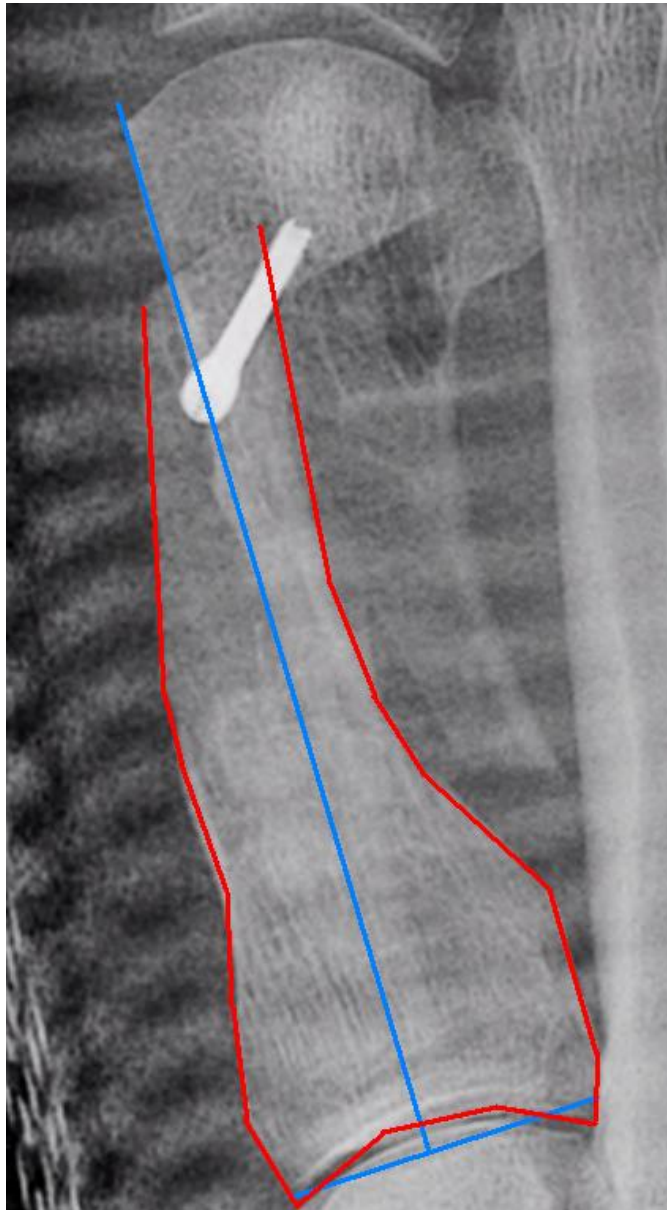
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



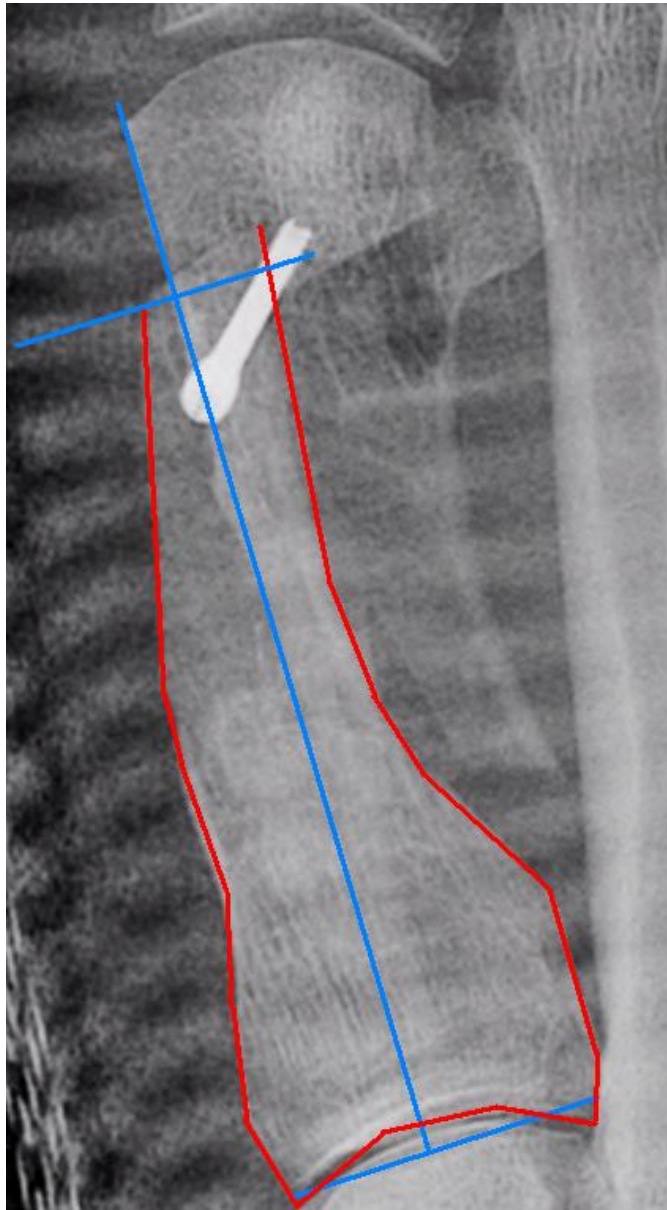
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



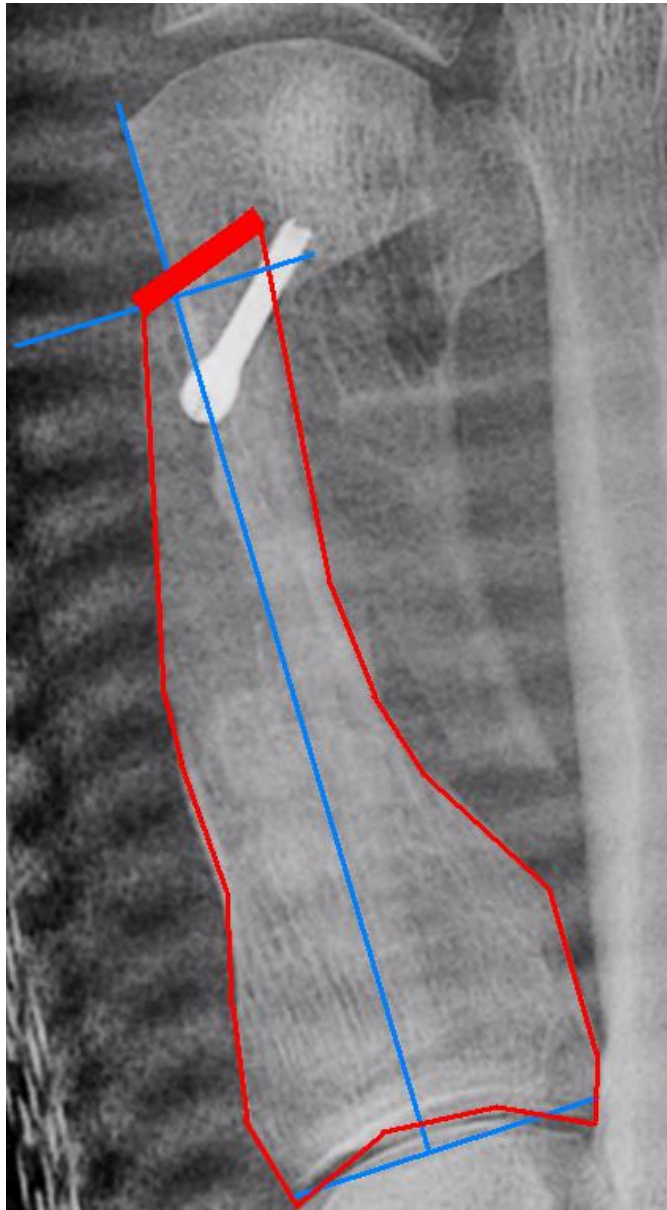
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



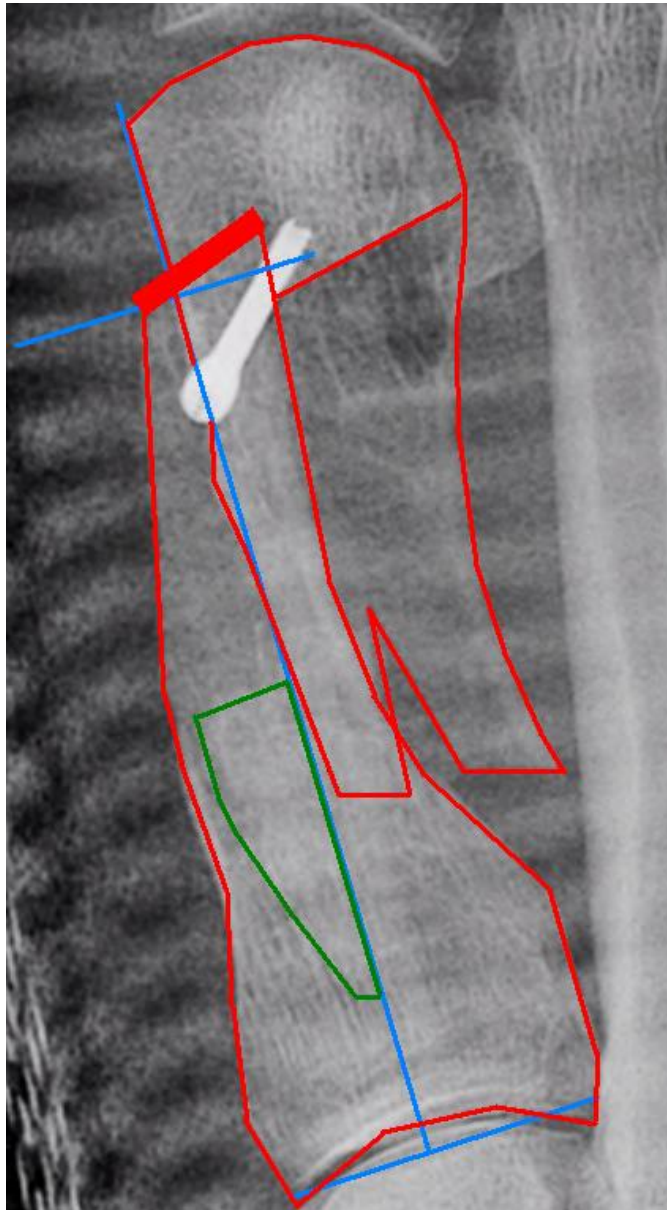
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



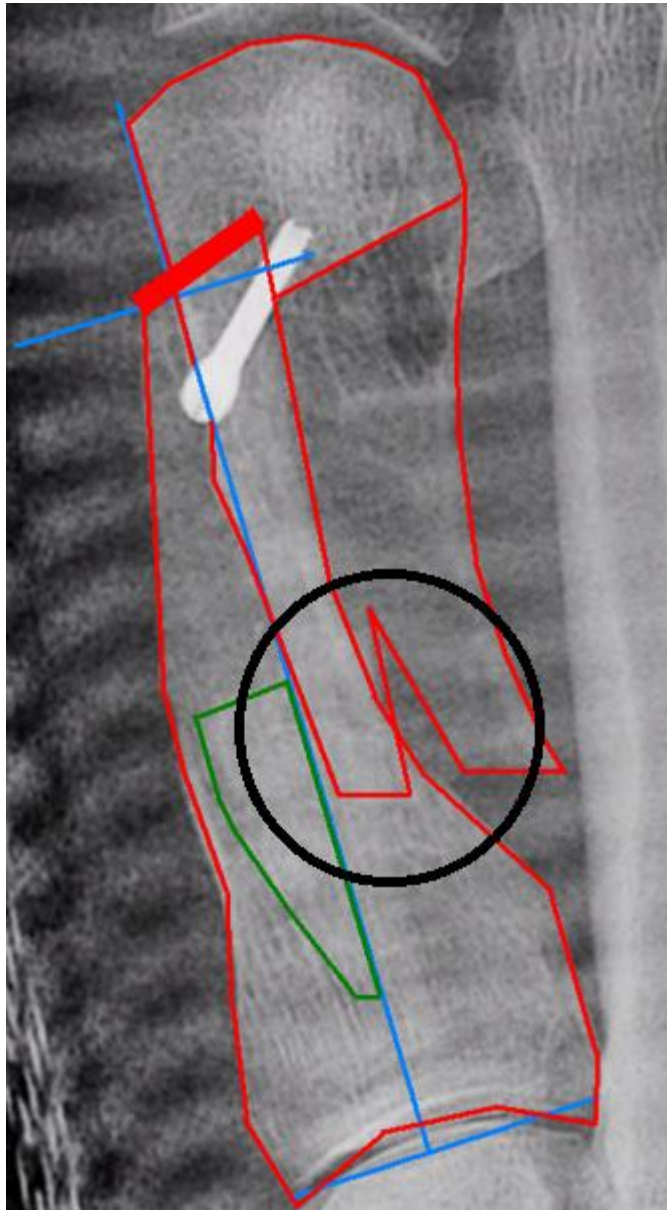
Radio post-op

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



AVANT

APRES



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



J+3mois

Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op

Rappels radio

Cahier des charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op : effet avançant



Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

Radio post-op : effet avançant

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op



Radio post-op : effet avançant

Rappels radio

Cahier des
charges de l'HV

Technique chir.

Radio post-op

