



# Avant-pied : chirurgie mini-invasive et percutanée

Dr Yves STIGLITZ

Clinique Victor Hugo, Paris  
Hôpital Raymond Poincaré, Garches

# INTRODUCTION

---

- **Chirurgie mini invasive (MIS), percutanée (PC)**
  - effet de mode ?
  - véritable avancée ?
  
- **Quelles priorités pour les patients ?**
  - cicatrice ?
  - correction efficaces ?
  - corrections pérennes ?
  - appui ?
  - matériel ?

# MIS ET PC



# MIS ET PC

DIU Podologie – 17 mars 2017



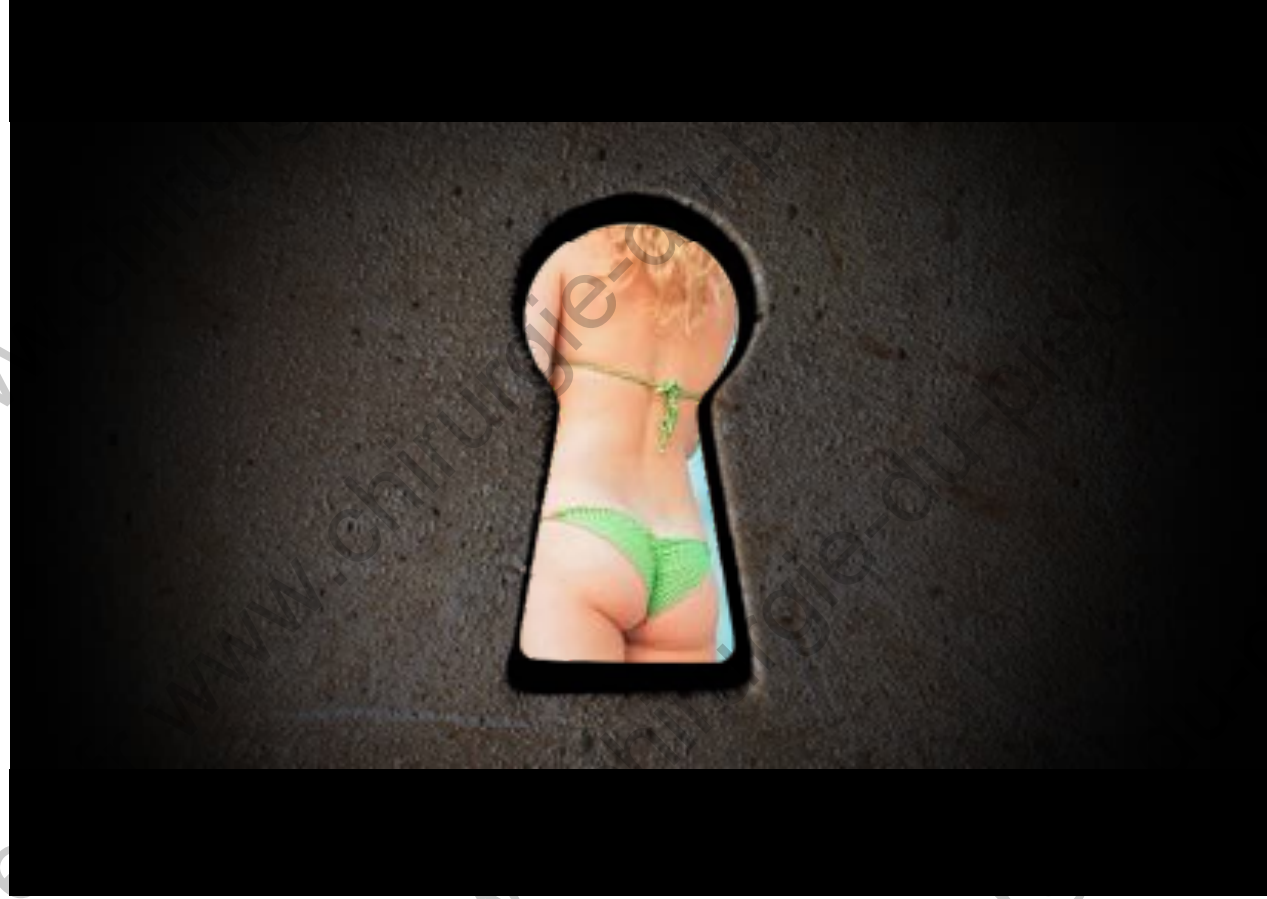
# MIS ET PC



# MIS ET PC



# MIS ET PC



# MIS ET PC





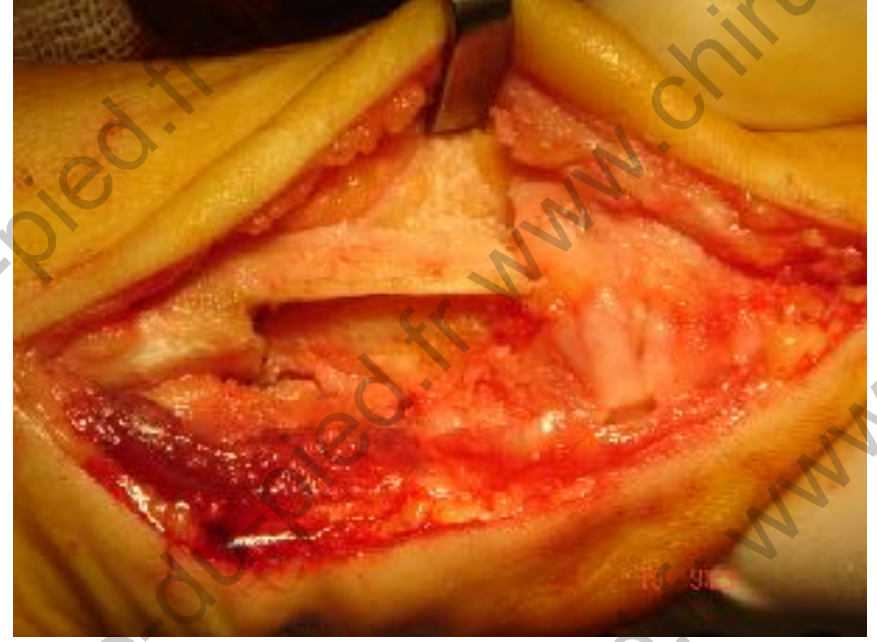
# MIS ET PC



# MIS ET PC



# MIS ET PC



# MIS ET PC



# MIS ET PC

---

## 1. Les bonnes questions

# MIS ET PC

## 1. Les bonnes questions

- vraie indication ?



# MIS ET PC

## 1. Les bonnes questions

- vraie indication ?
- objectifs chirurgicaux ?



# MIS ET PC

## 1. Les bonnes questions

- vraie indication ?
- objectifs chirurgicaux ?
- suites opératoires ?





# MIS ET PC

---

## 1. Les bonnes questions

- vraie indication ?
- objectifs chirurgicaux ?
- suites opératoires ?

## 2. Si c'est possible en percutané, alors OK

# HALLUX VALGUS

## Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

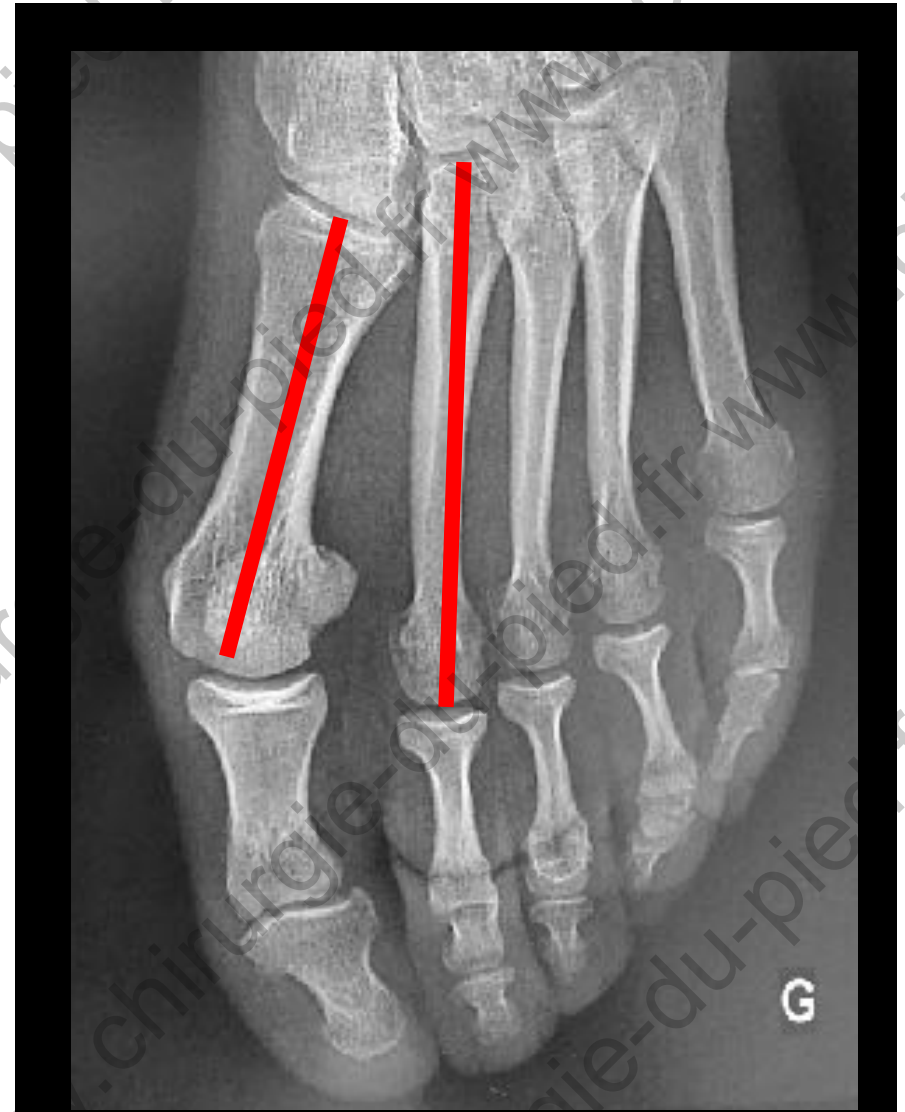
- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

## Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1





# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

## Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

## Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1





# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



# HALLUX VALGUS

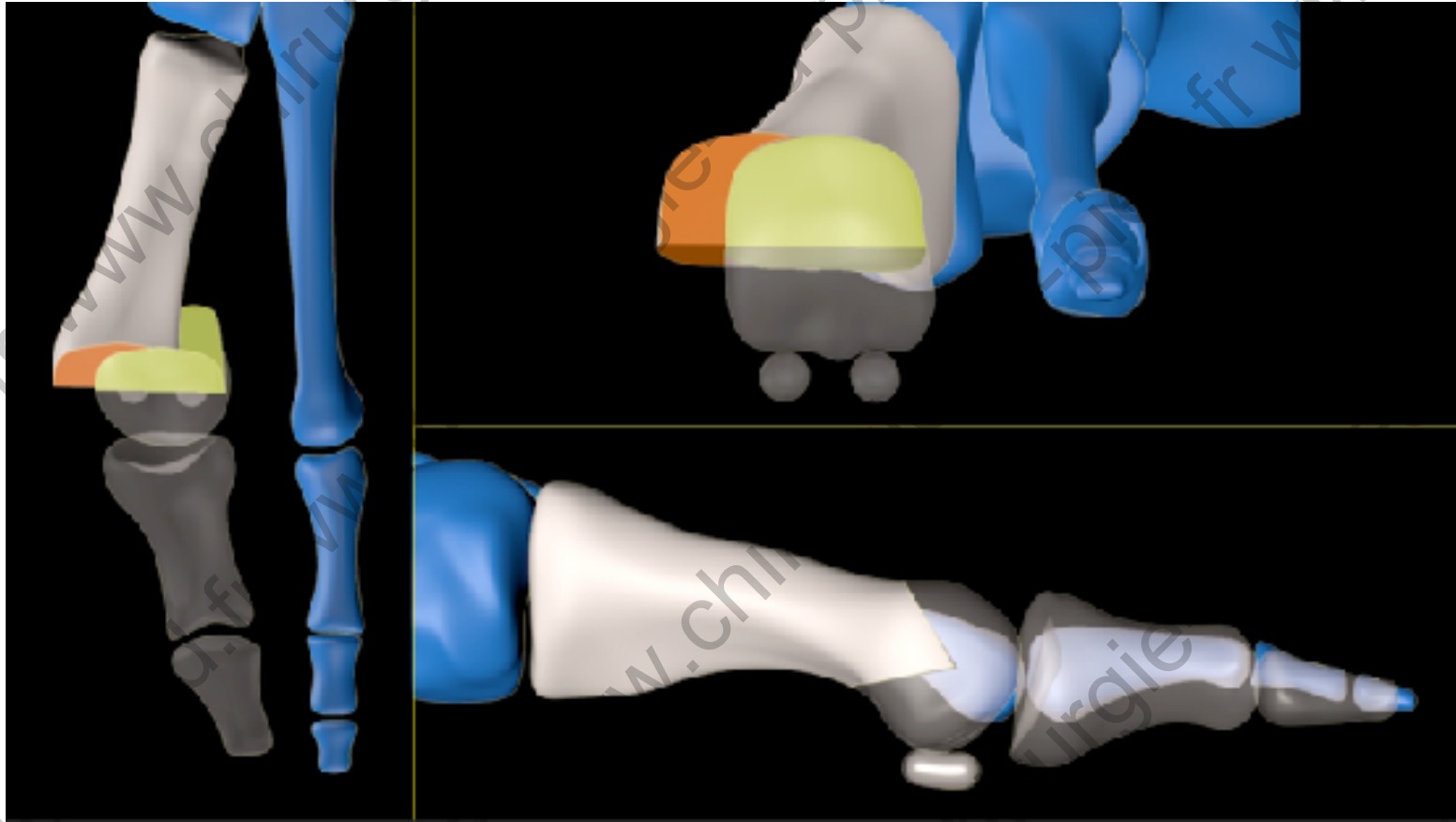
Déformations 3D → correction 3D

- metatarsus varus
- valgus de l'hallux
- transfert de charge
- rotation de P1



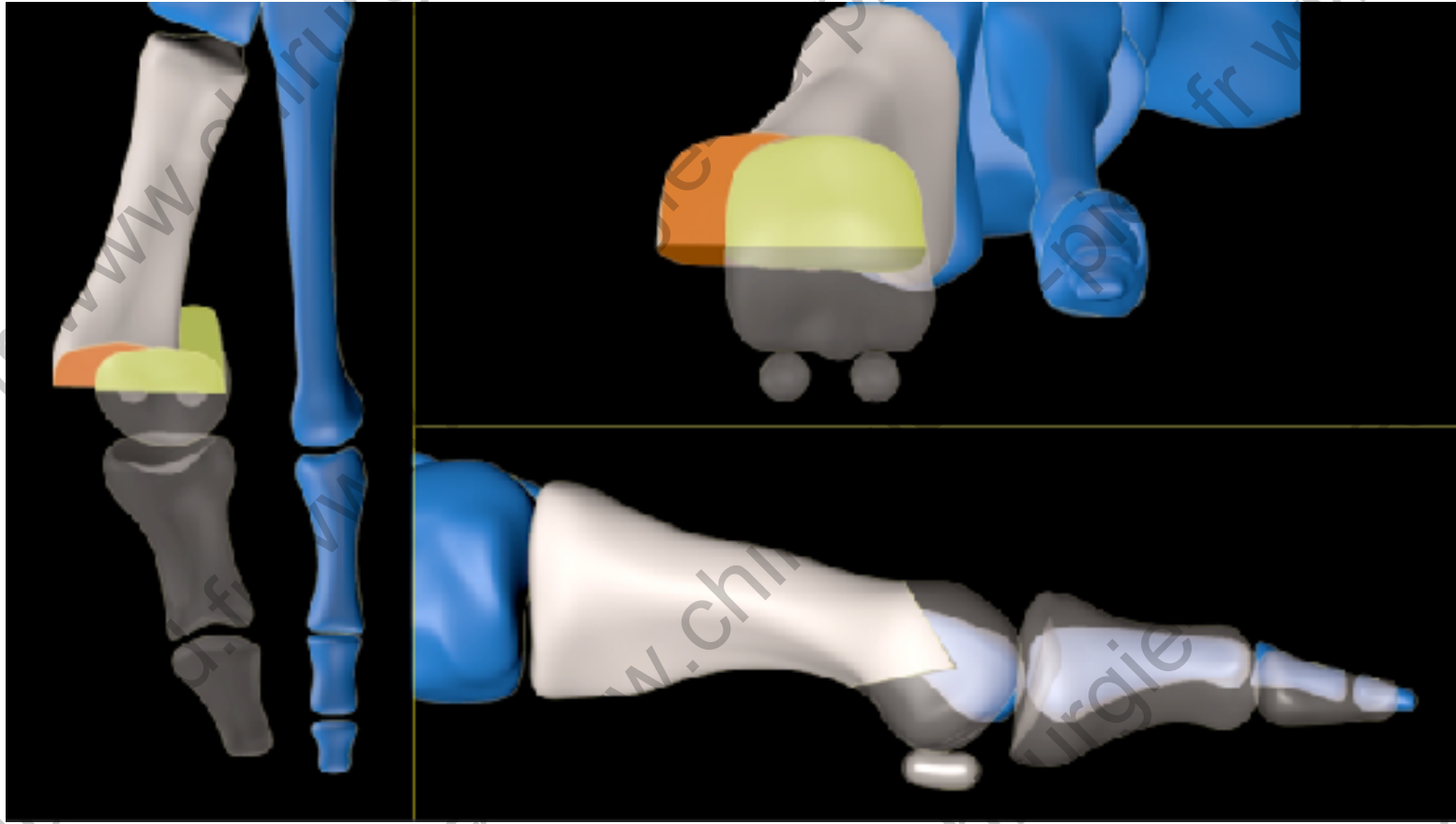
# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D  
→ metatarsus varus



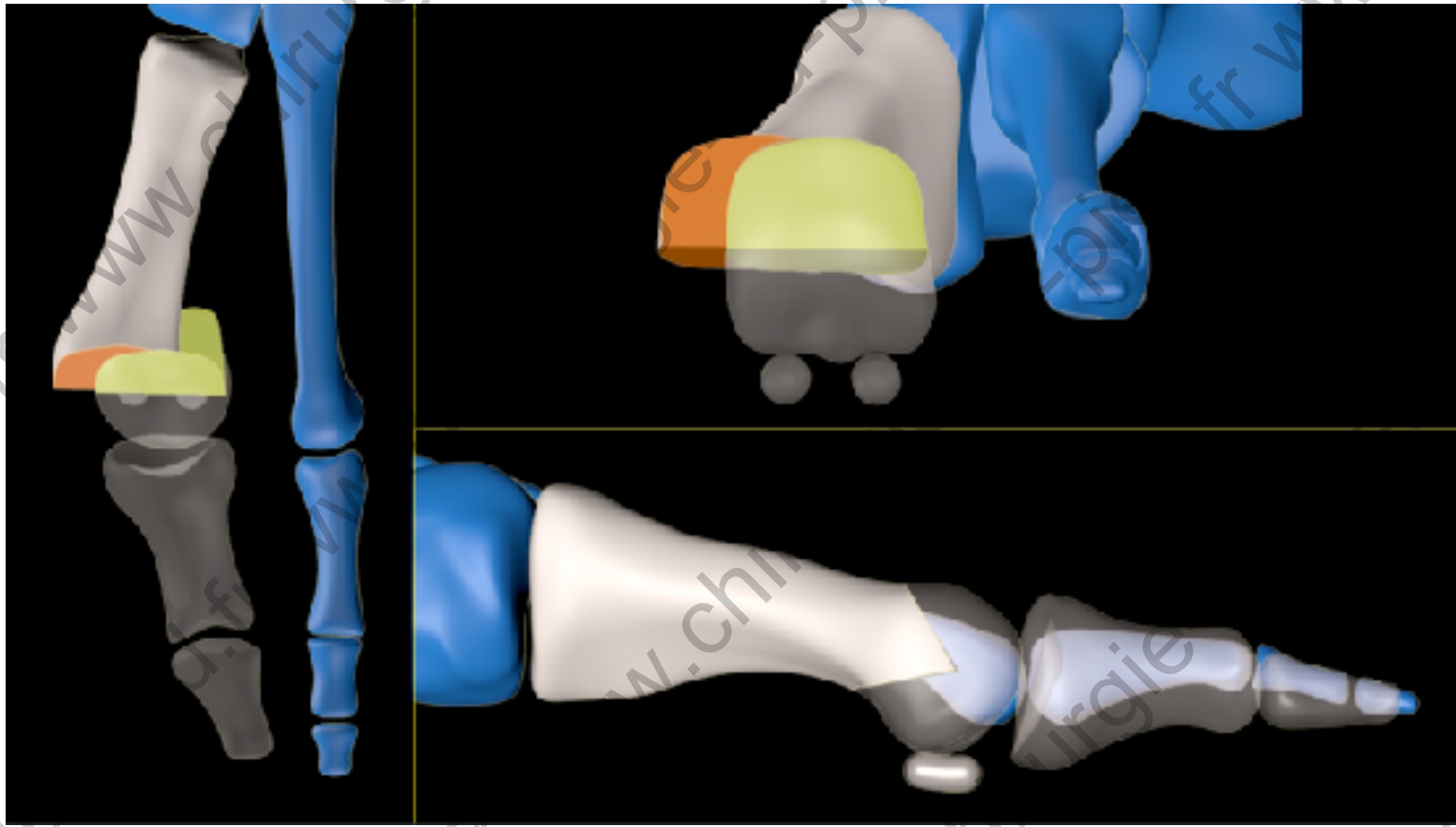
# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D  
→ metatarsus varus



# HALLUX VALGUS

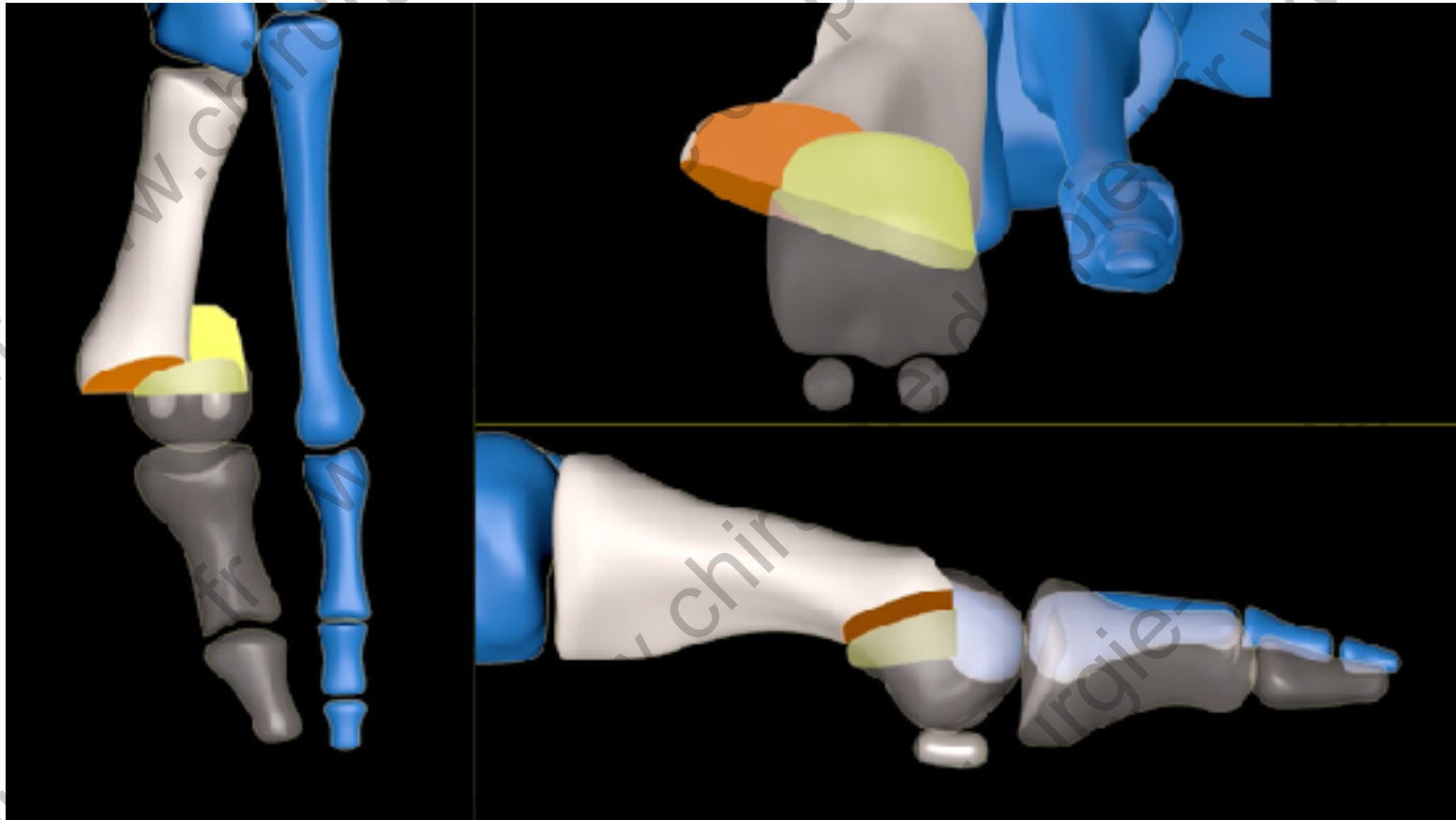
Déformations 3D → correction 3D  
→ metatarsus varus



# HALLUX VALGUS

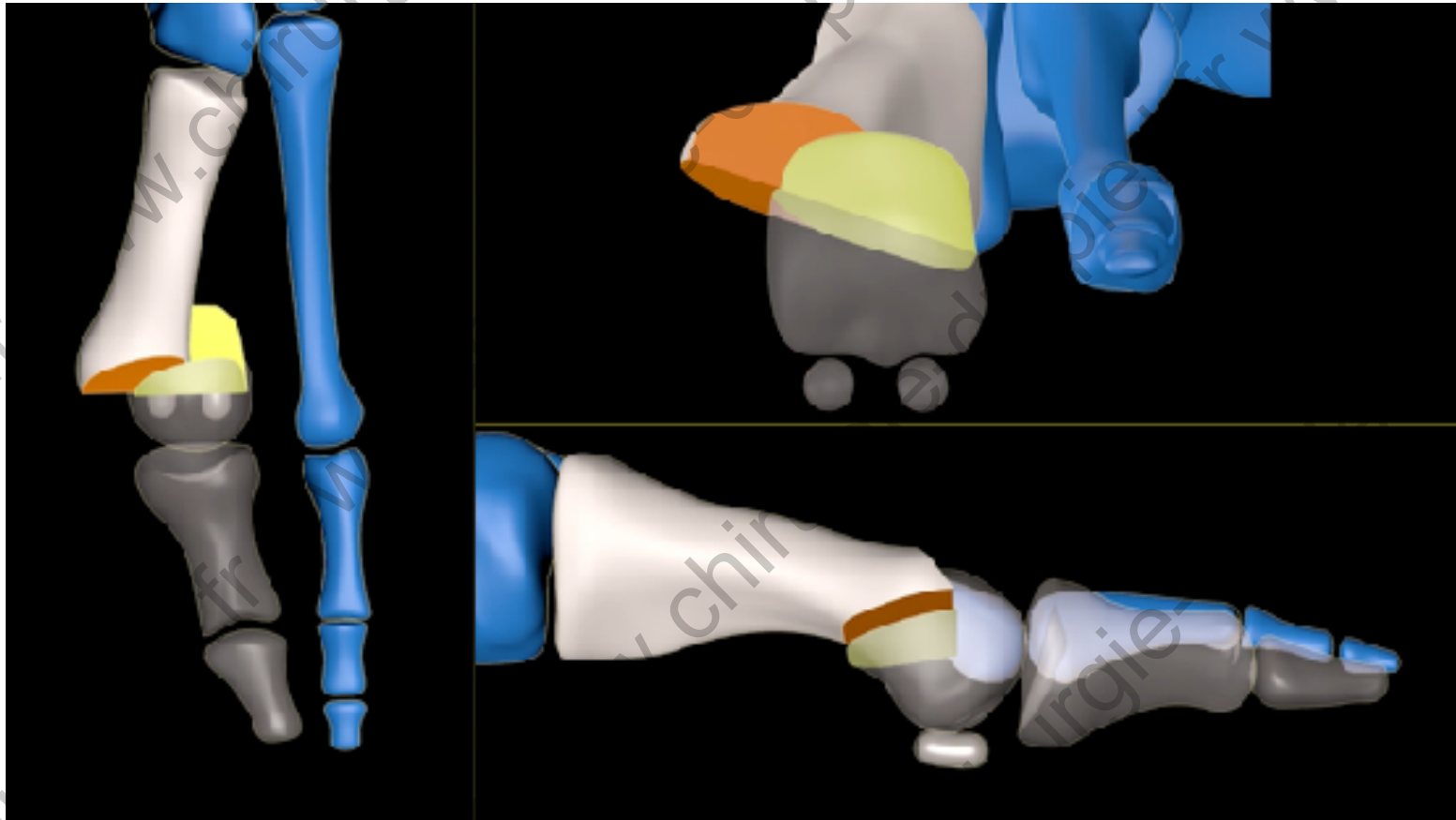
Déformations 3D → correction 3D

→ abaissement



# HALLUX VALGUS

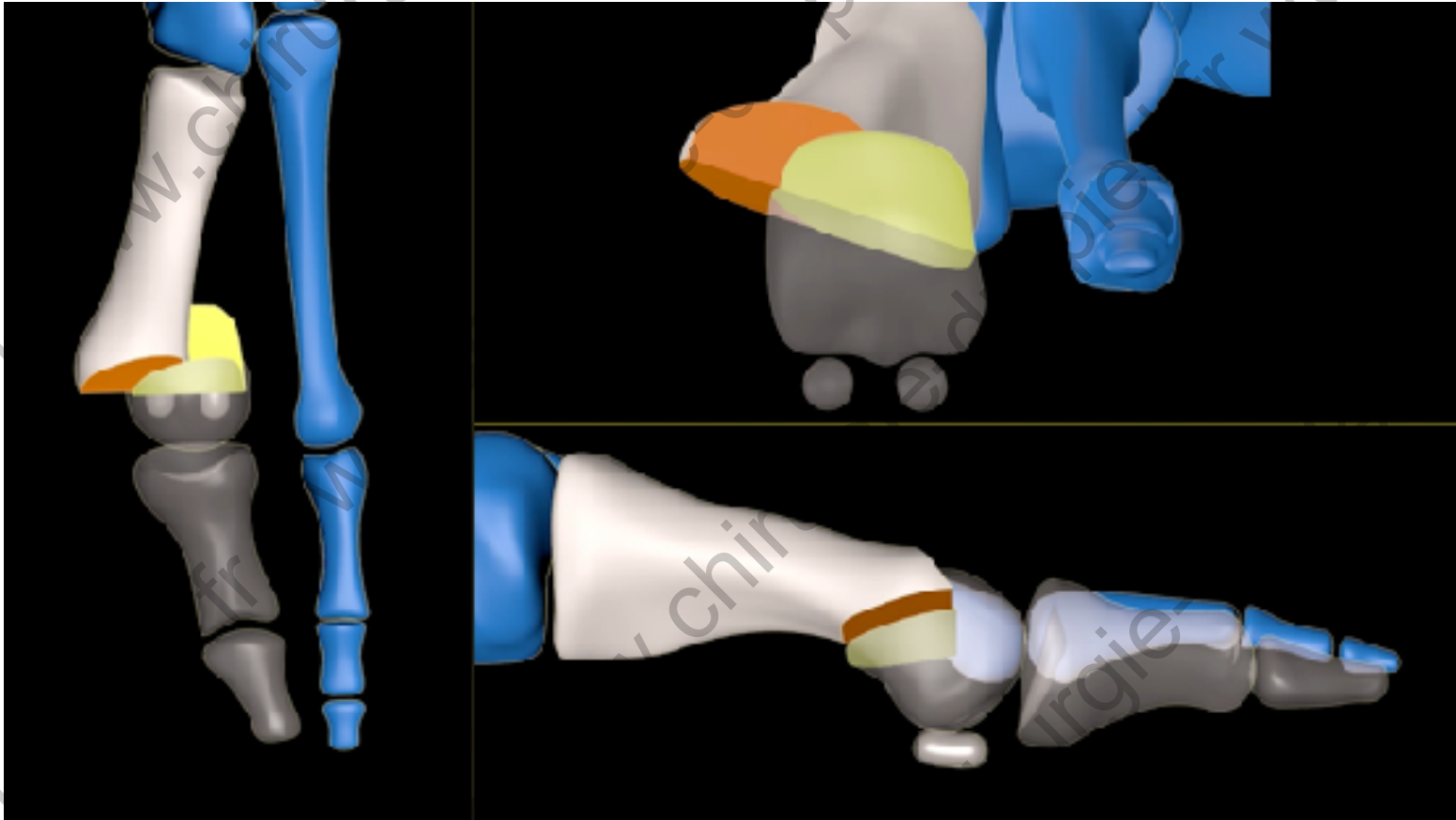
Déformations 3D → correction 3D  
→ abaissement





# HALLUX VALGUS

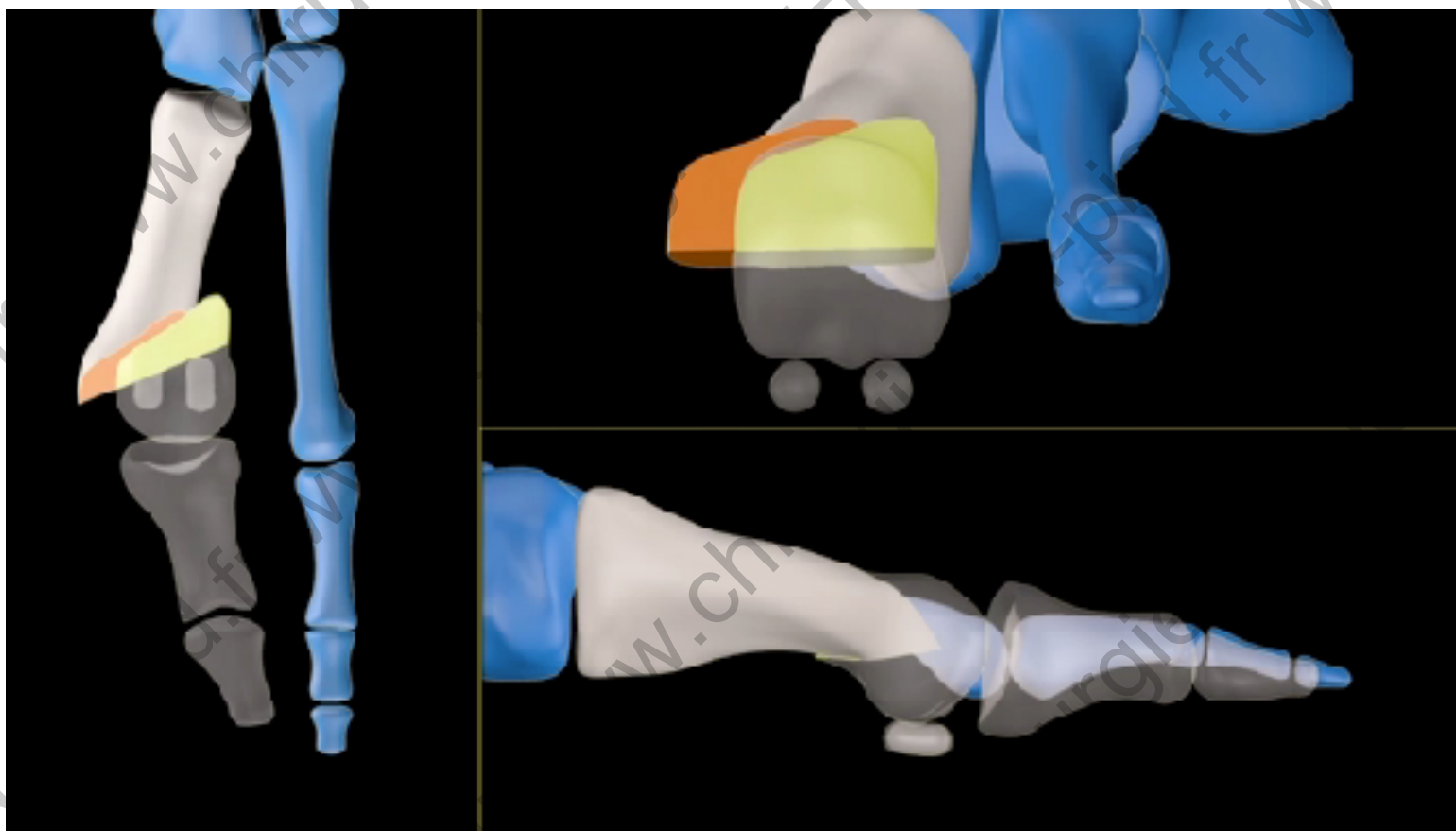
Déformations 3D → correction 3D  
→ abaissement



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

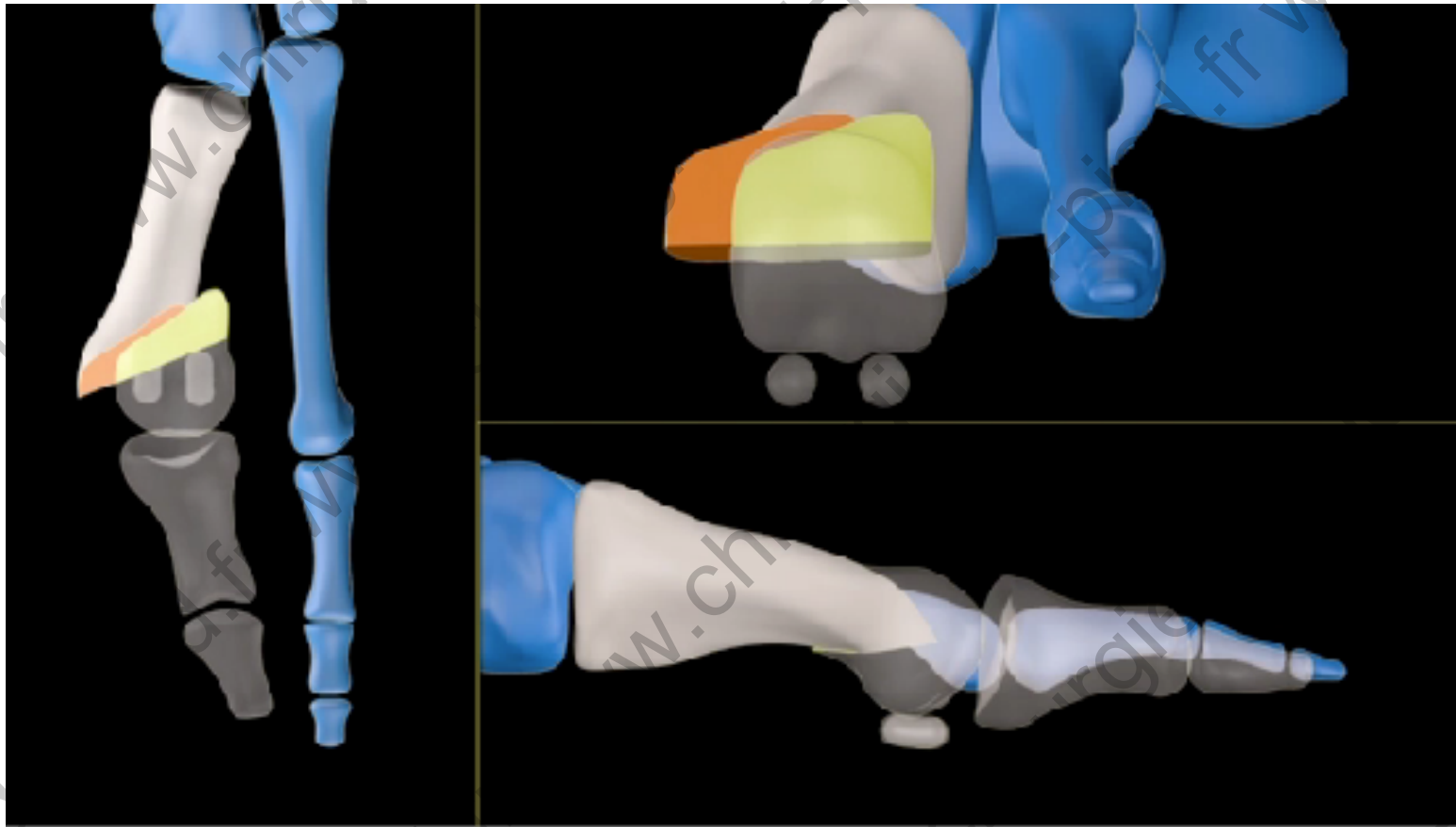
→ recul de M1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

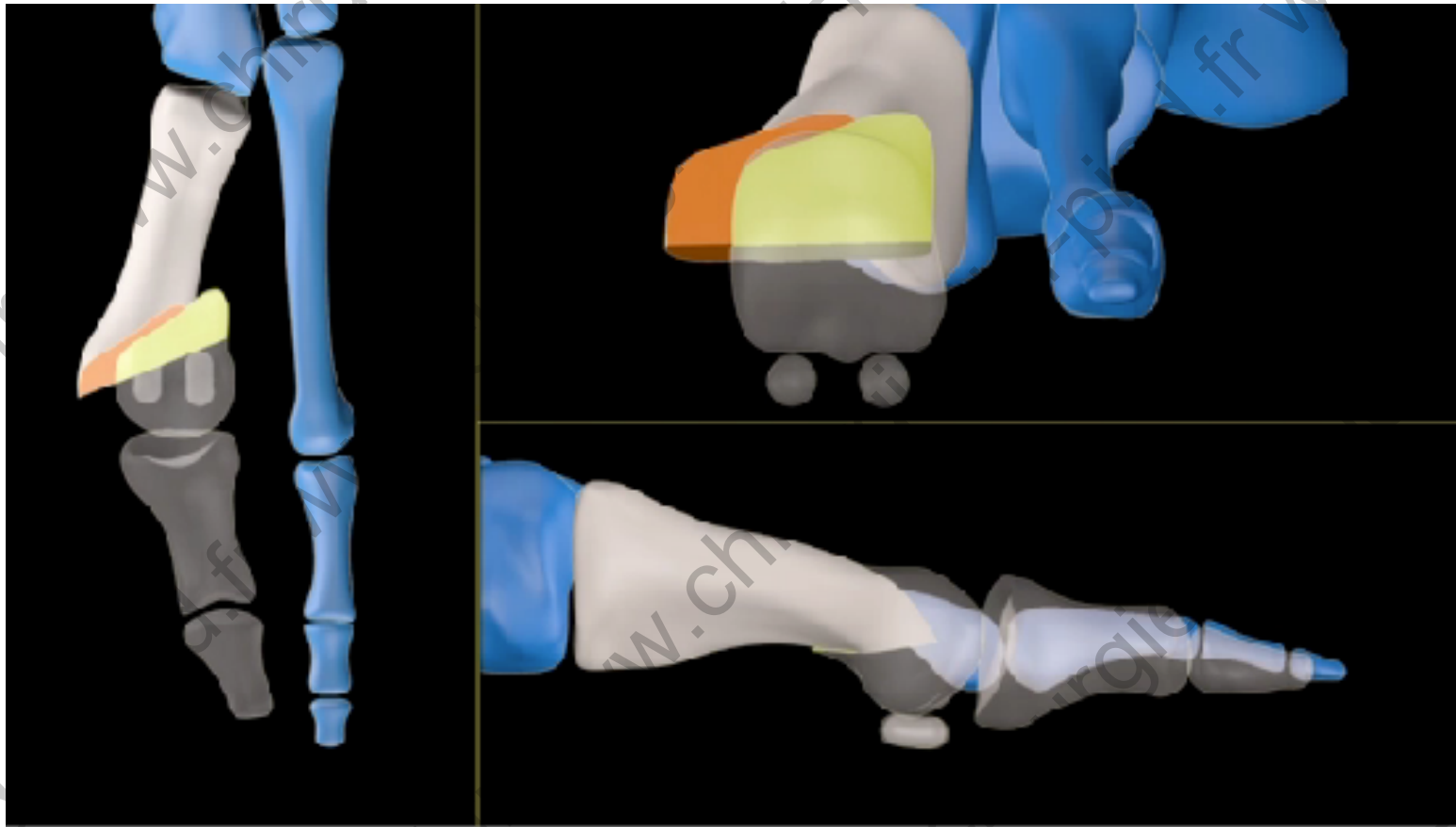
→ recul de M1



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

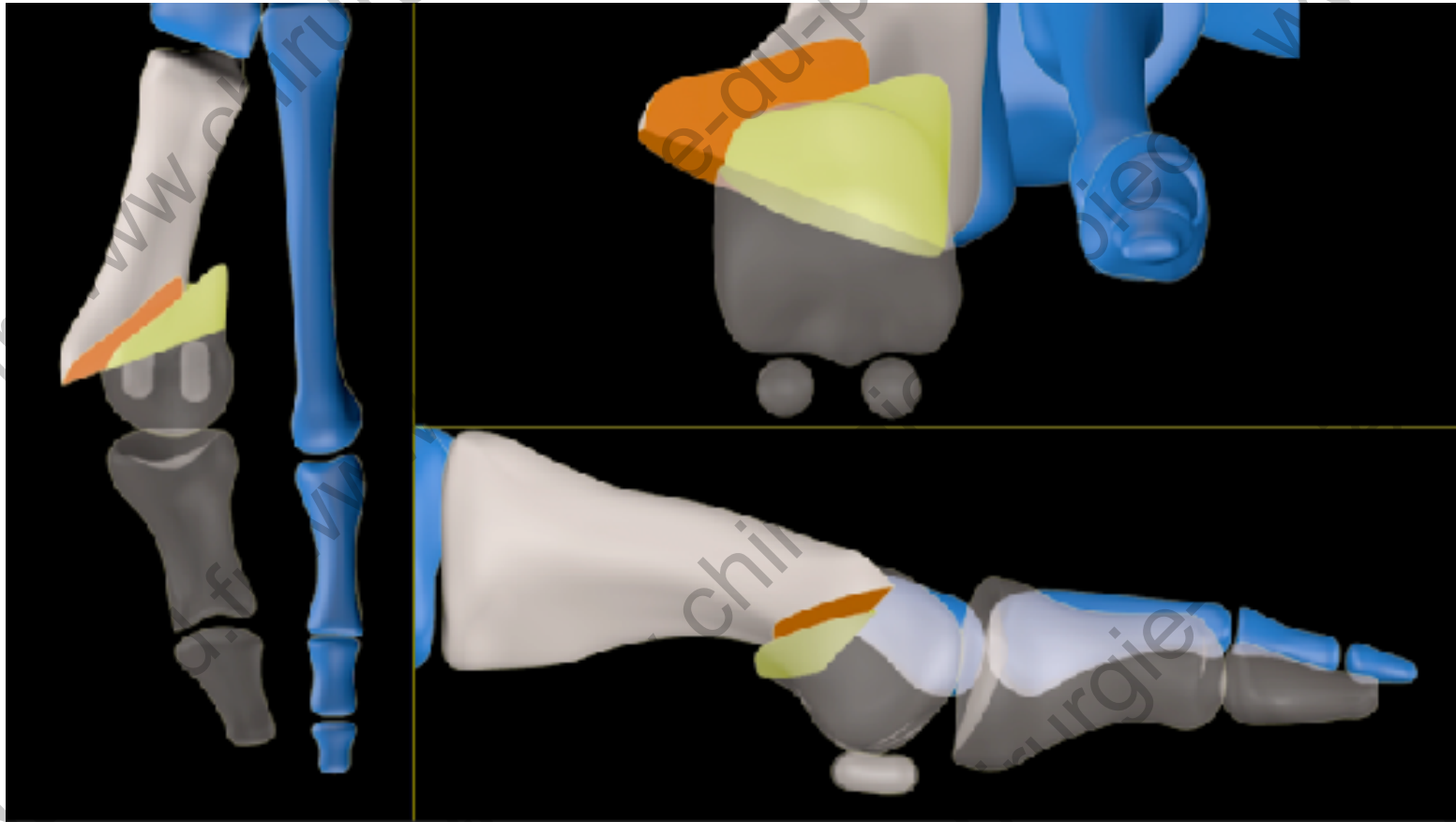
→ recul de M1



# HALLUX VALGUS

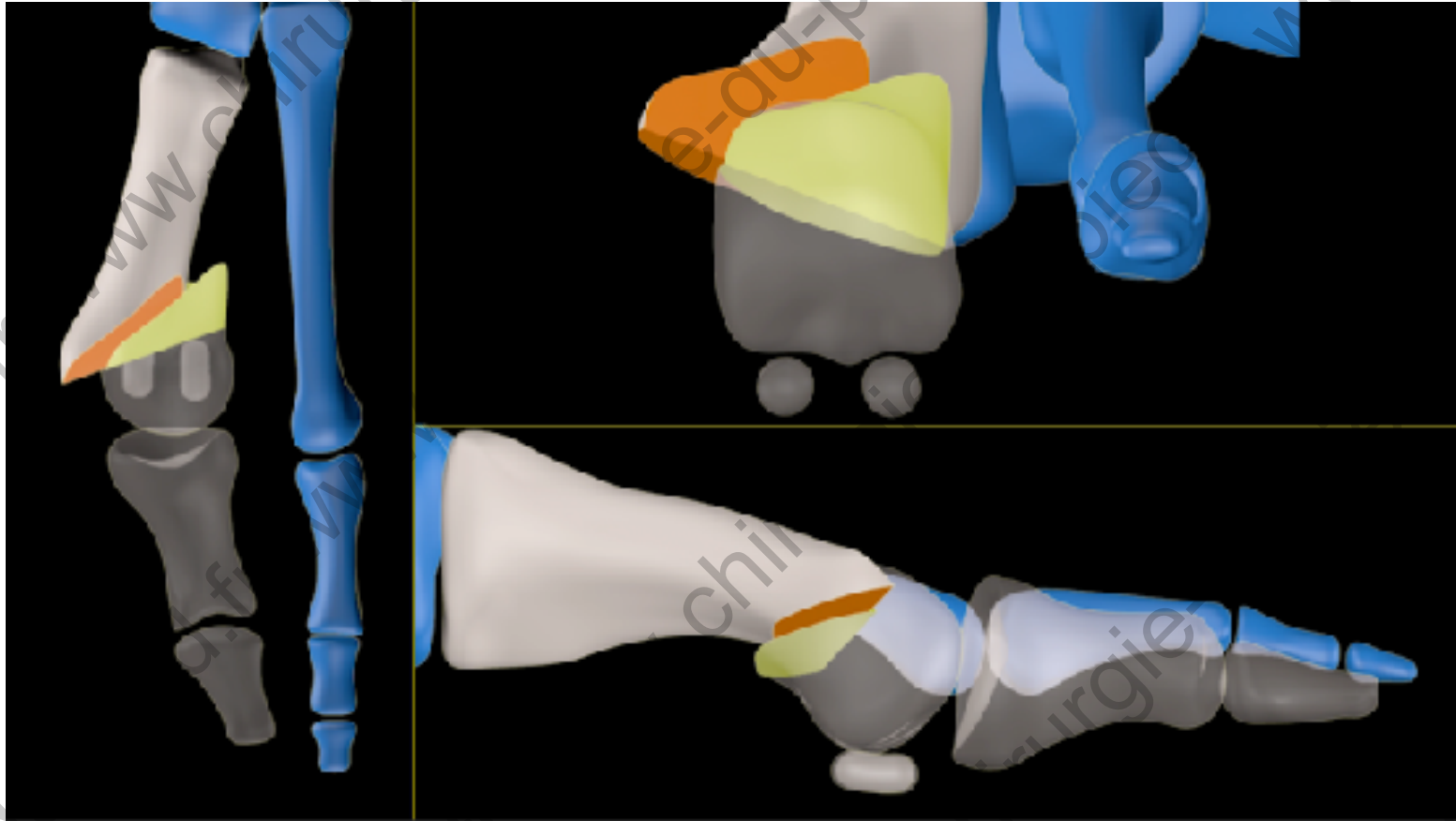
Déformations 3D → correction 3D

→ tout en même temps !



# HALLUX VALGUS

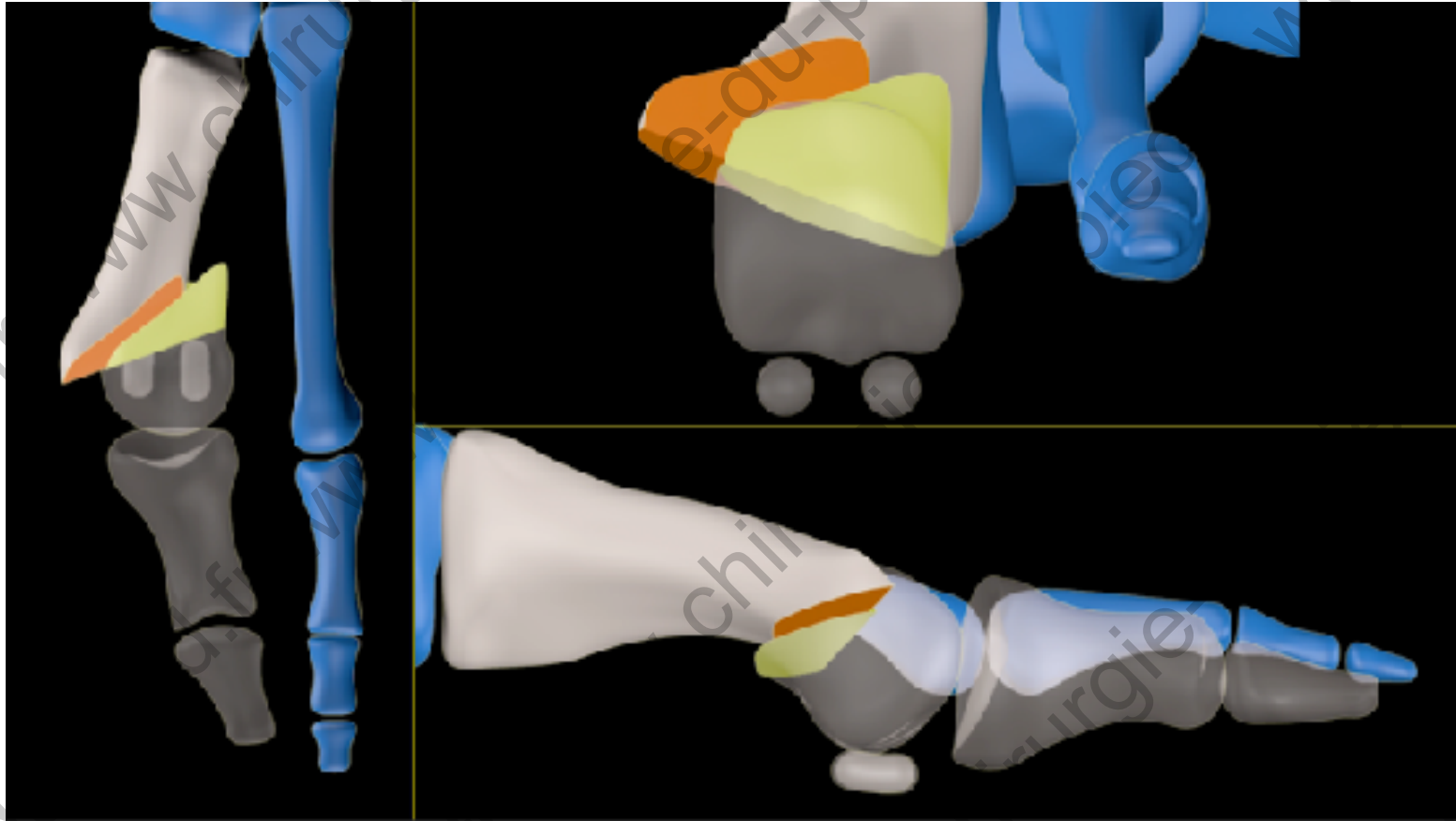
Déformations 3D → correction 3D  
→ tout en même temps !



# HALLUX VALGUS

Déformations 3D → correction 3D

→ tout en même temps !



# HALLUX VALGUS

« Lève toi et marche ! »

## ■ Stabilité immédiate des correction

- technique chirurgical
- utilisation de matériel





# HALLUX VALGUS

« Lève toi et marche ! »

- Appui complet



**FAUX  
APPUI**



**APPUI  
COMPLET**

# HALLUX VALGUS

« Lève toi et marche ! »

- Mobilisation immédiate des orteils opérés



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- classique : Scarf



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- classique : Scarf



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- classique : Scarf



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- chevron PC / MIS



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

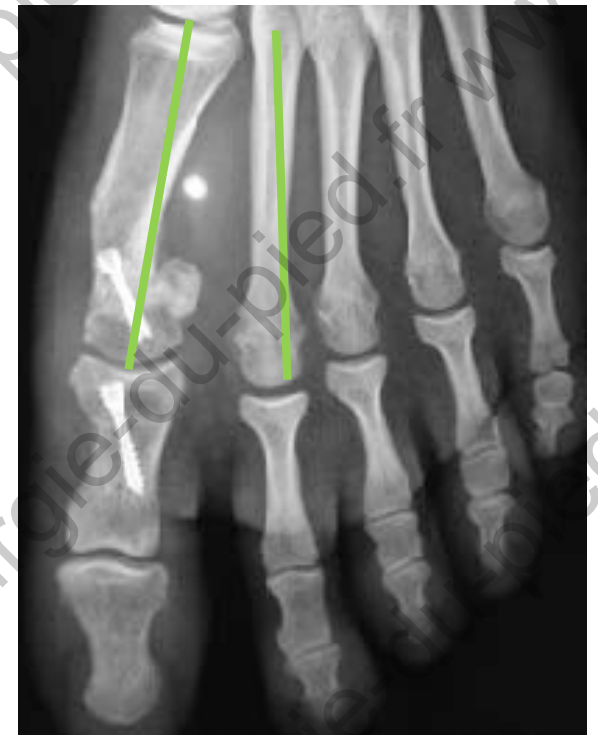
- chevron PC / MIS



# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- chevron PC / MIS





# HALLUX VALGUS

## Techniques chirurgicales

- chevron PC / MIS



# HALLUX VALGUS

- Appui complet immédiat
- Mobilisation immédiate



FAUX  
APPUI



APPUI  
COMPLET



# HALLUX VALGUS

- **Chevron MIS + P1 PC**



## RAYON LATÉRAUX

- **Transfert de charge**
  - Métatarsalgies
  - Luxations MTP
  
- **Excès de longueur**
  
- ...

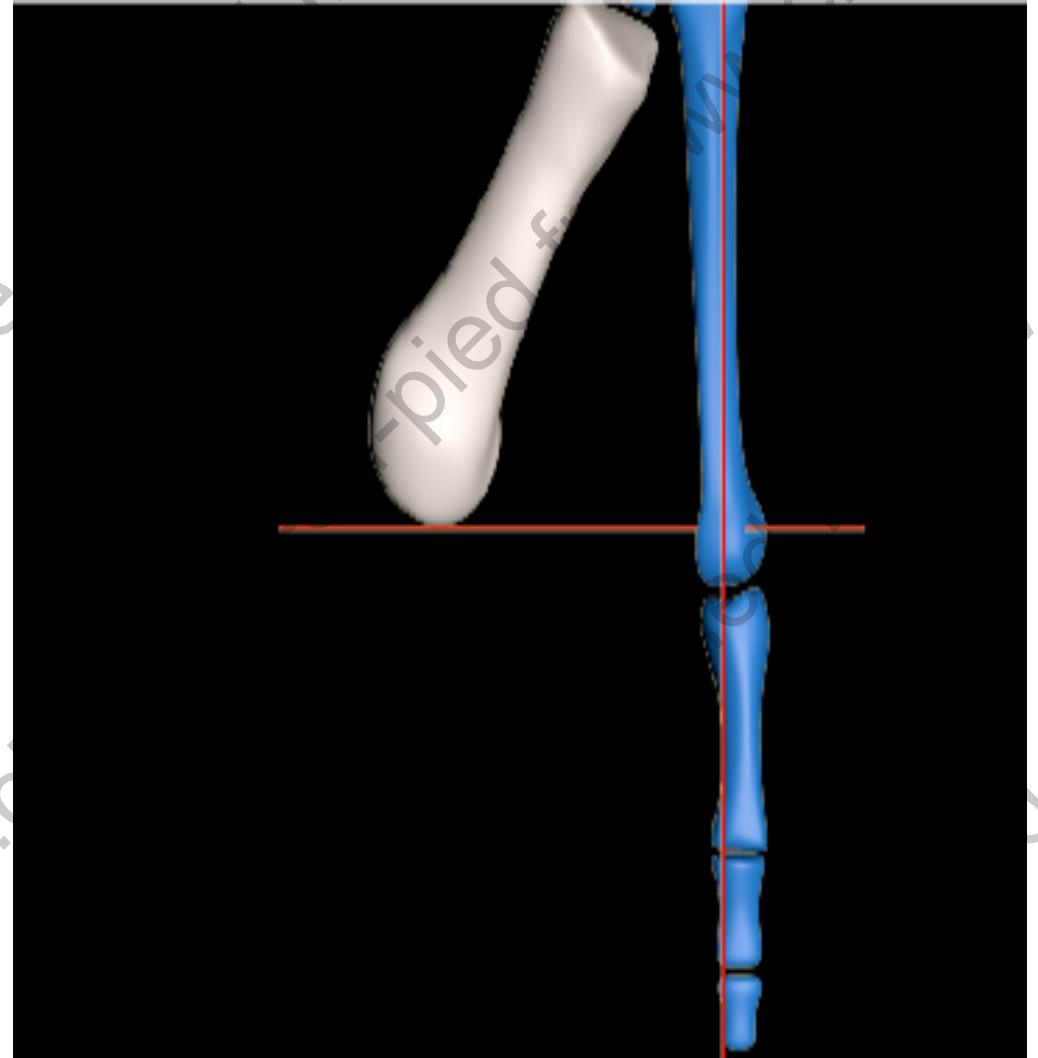
# RAYONS LATERAUX

DIU Podologie – 17 mars 2017



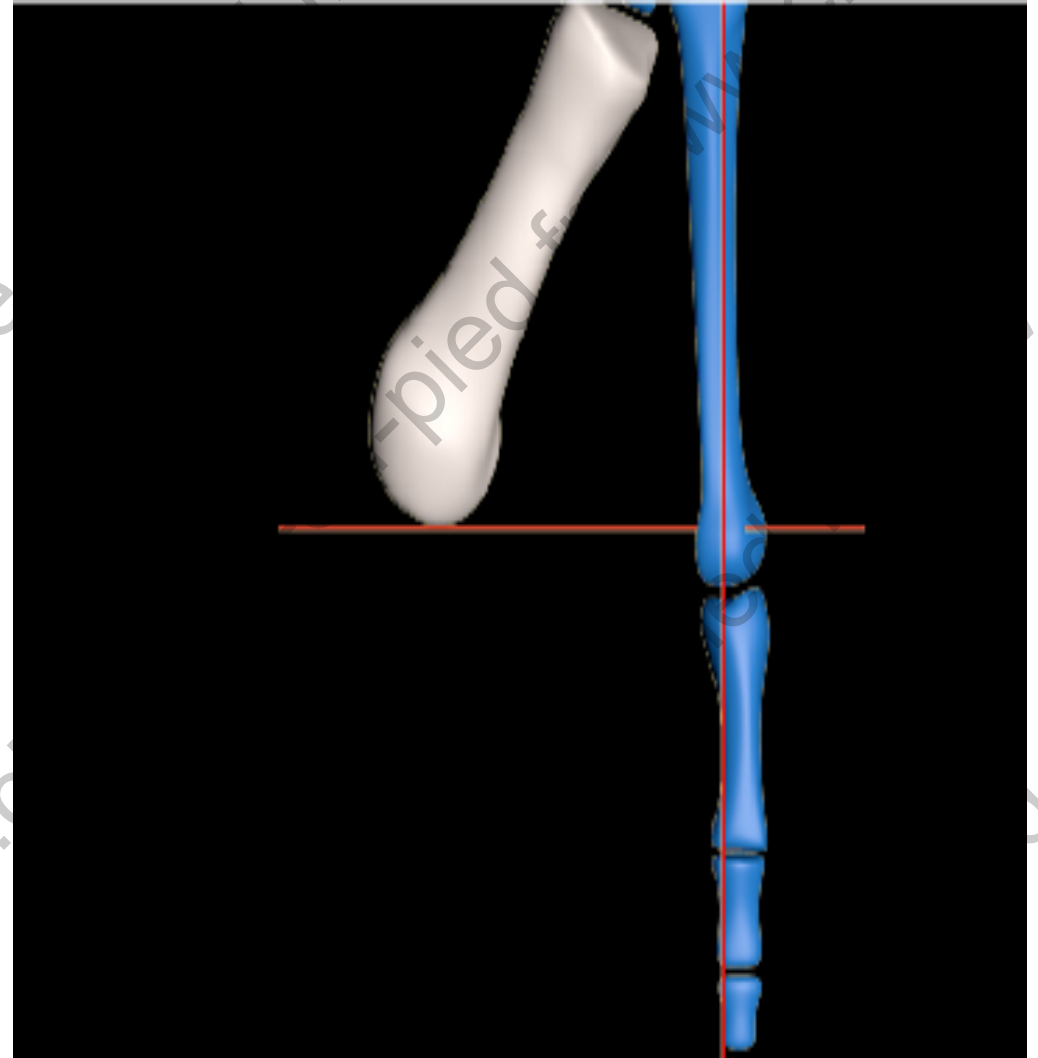
# RAYONS LATERAUX

- Brièveté géométrique



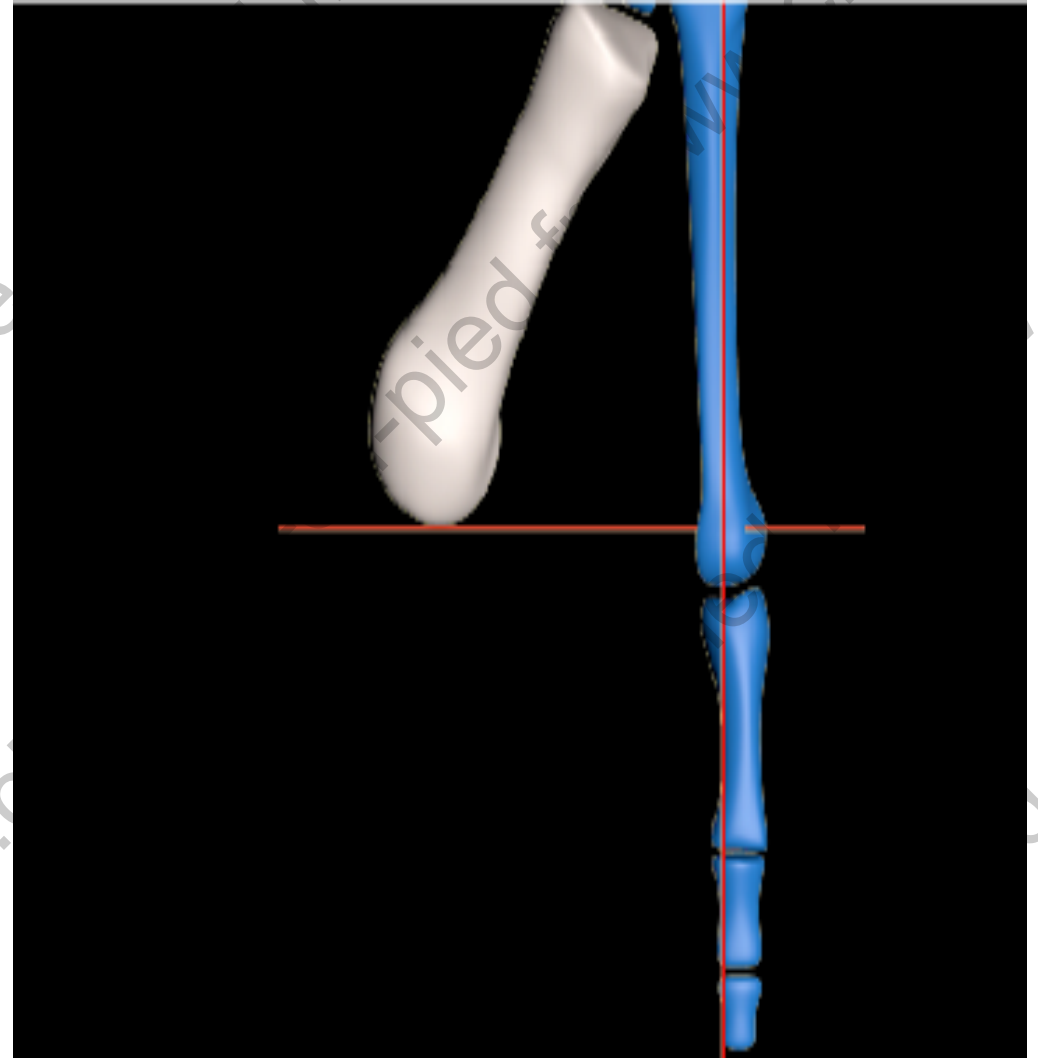
# RAYONS LATéraux

- Brièveté géométrique



# RAYONS LATERAUX

- Brièveté géométrique





# RAYONS LATERAUX

- **Chirurgie classique : ostéotomies de Weil**



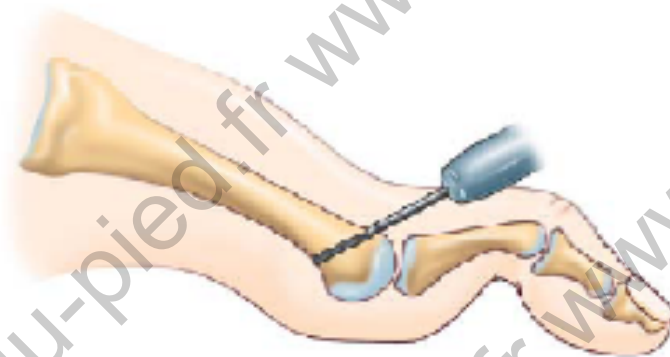
# RAYONS LATÉRAUX

- **Chirurgie classique : ostéotomies de Weil**



# RAYONS LATERAUX

- PC : DMMO



# RAYONS LATERAUX

- PC : DMMO



# RAYONS LATERAUX

- PC : DMMO



# RAYONS LATERAUX

- PC : DMMO



# RAYONS LATERAUX

- **DMMO** sur désorganisation de l'avant pied



# RAYONS LATERAUX

- **DMMO sur M1 court iatrogène**





# CONCLUSION

---

- **PC / MIS : Oui...**

- moindre agressivité chirurgicale
- rapidité des suites opératoires
- moindre rançon cicatricielle

- **Mais à condition...**

- respect des priorités
  - ✓ objectifs chirurgicaux
  - ✓ suites opératoire : « lève toi et marche »
- maîtrise de techniques parfois redoutables

**Merci**

**[www.chirurgie-du-pied.fr](http://www.chirurgie-du-pied.fr)**