

Articulation de la cheville



Pr. S. BOUKOFFA

**Laboratoire d'Anatomie Médico-chirurgicale
Faculté de Médecine – Annaba**

Pr BOUKOFFA- Cheville
01.04.2021

Plan du cours

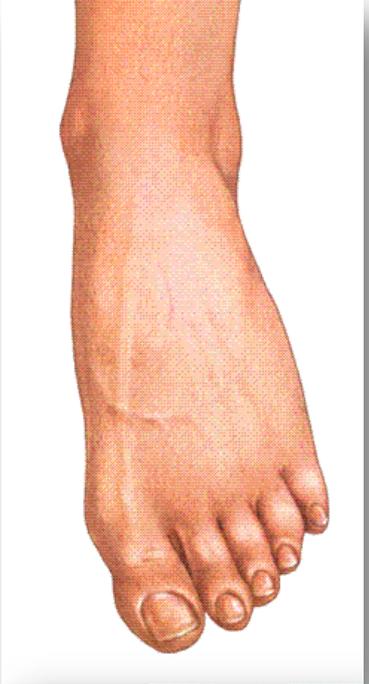
- Introduction
- Surfaces articulaires
- Moyens d'unions
- Synoviale
- Physiologie articulaire
- Applications cliniques





Introduction

- L'articulation **tibiotarsienne** ou articulation de la **cheville** ou **talocrurale**
- Une synoviale **ginglyme** qui unit
 - le tibia,
 - la fibula,
 - le talus.



- Articulation **encastrée** assure la **stabilité** du pied par rapport à la jambe dans les mouvements de la **marche** et la **course**.



- Les **articulations intrinsèques du pied** adapte le pied aux inégalités du sol.
- C'est une articulation exposée aux traumatismes.

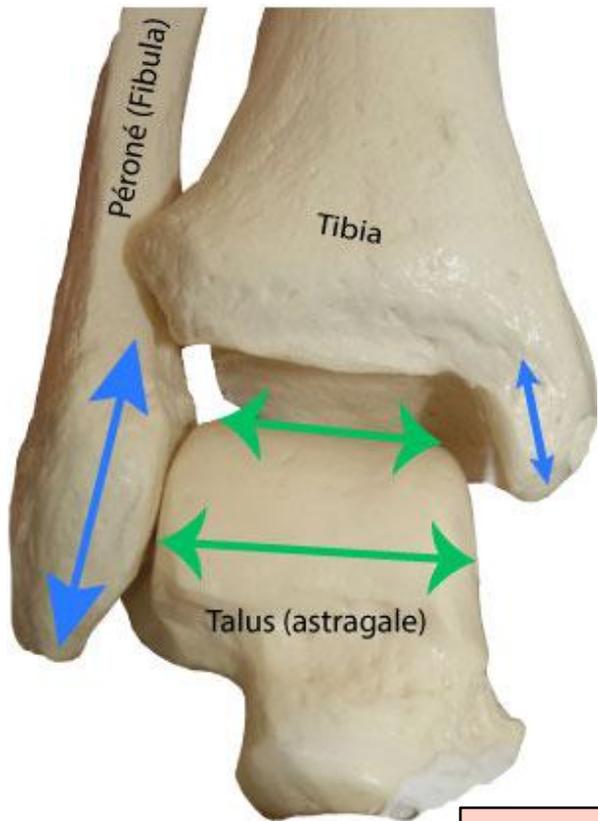




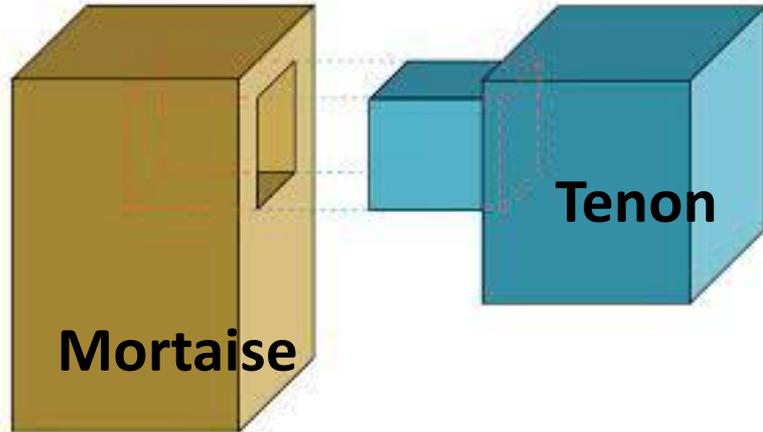
surfaces

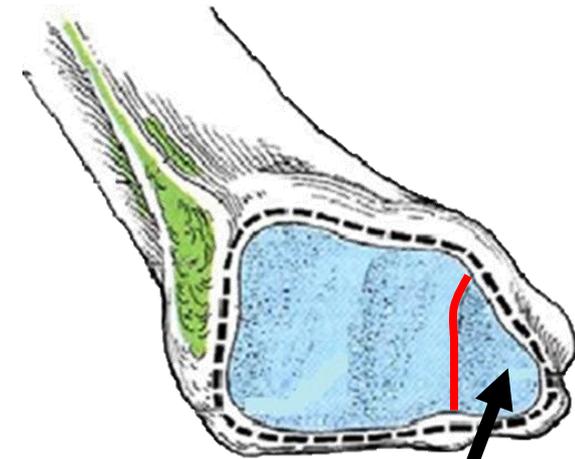
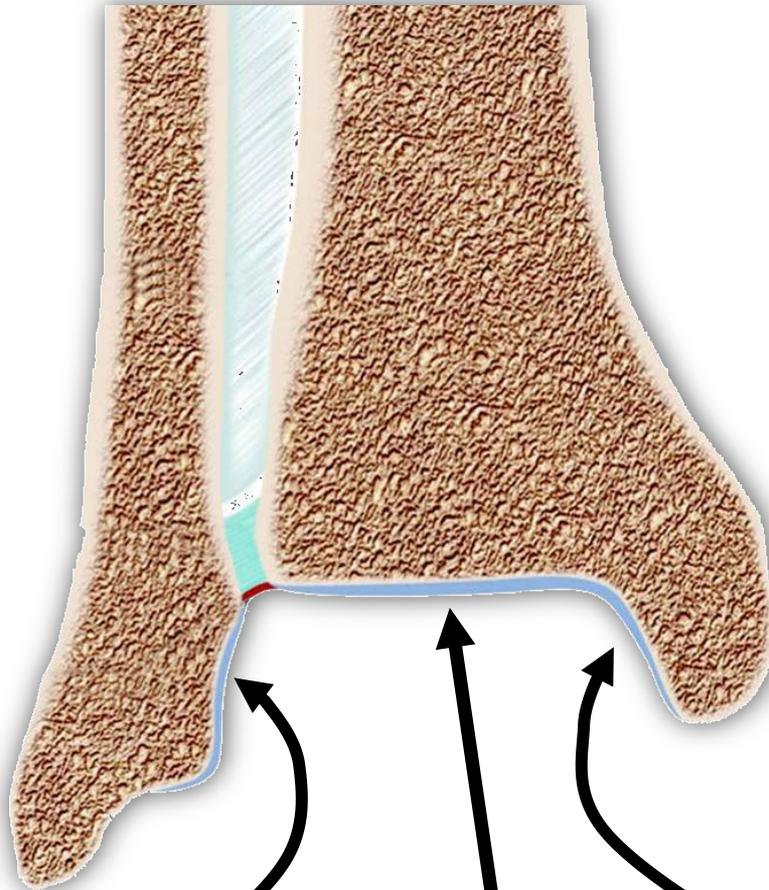
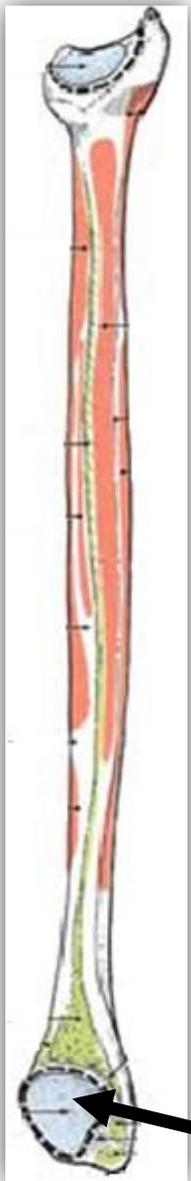
articulaires

Les surfaces articulaires tibio-fibulaires



En menuiserie





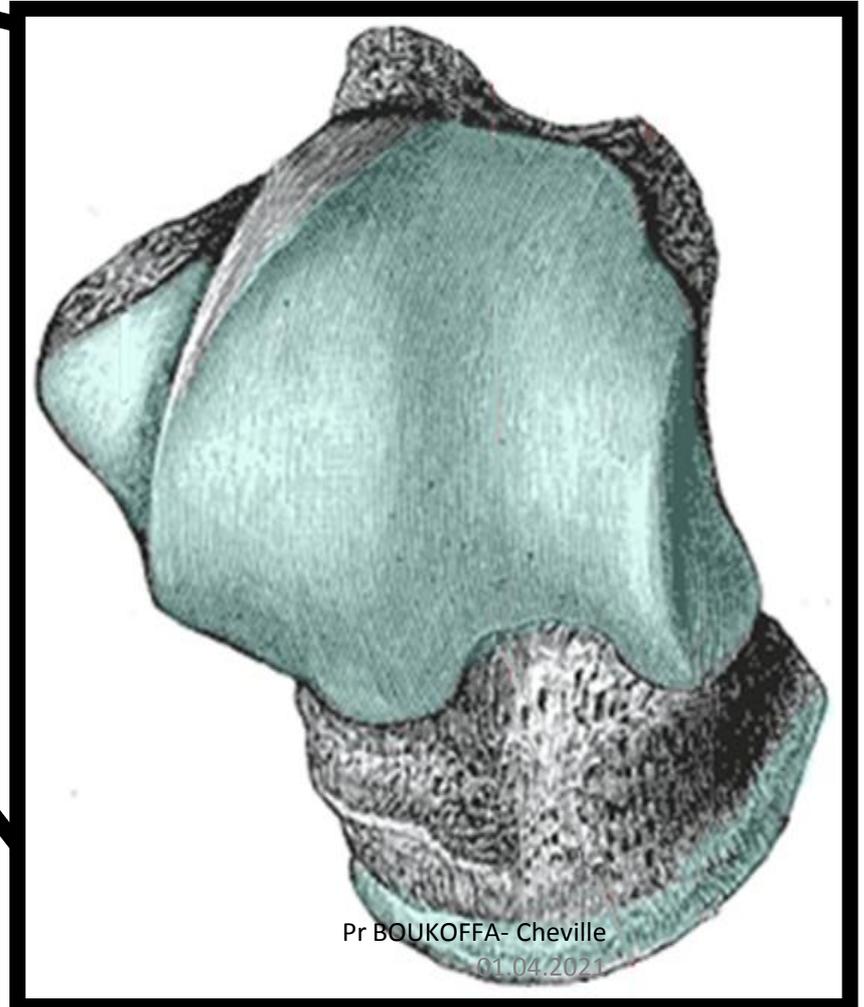
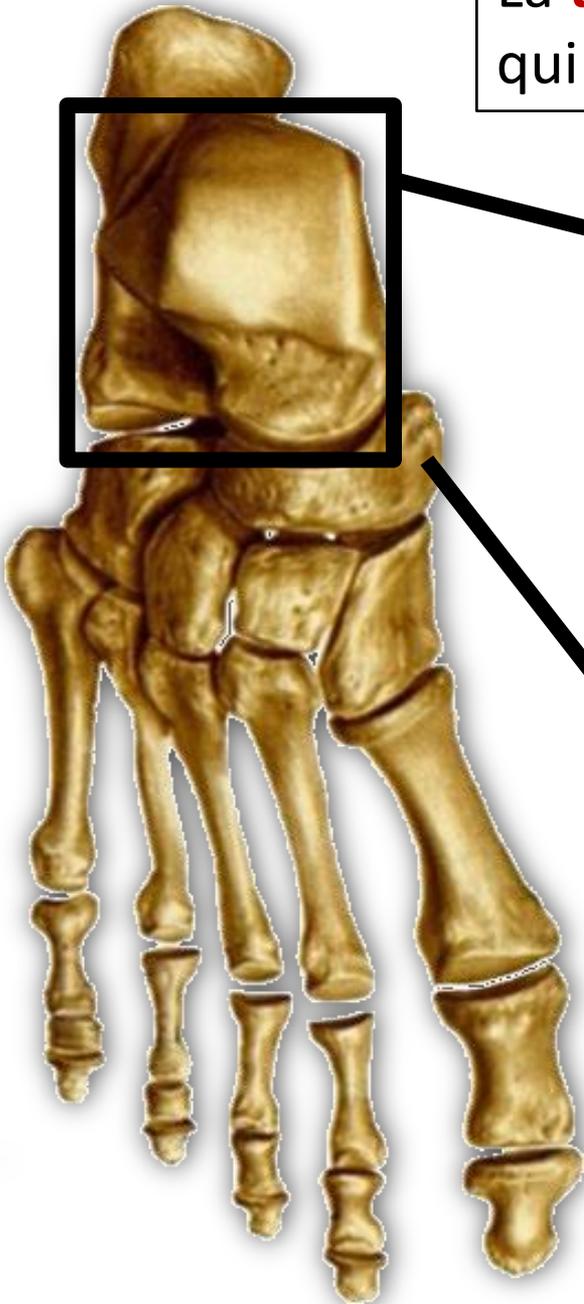
**Surface
articulaire de la
malléole latérale**

**Surface
inférieure
du tibia**

**Surface
articulaire de la
malléole médiale**

La trochlée du talus

La **trochlée** est une volumineuse saillie articulaire qui présente **3 surfaces articulaires**



**Surface
malléolaire
latérale**

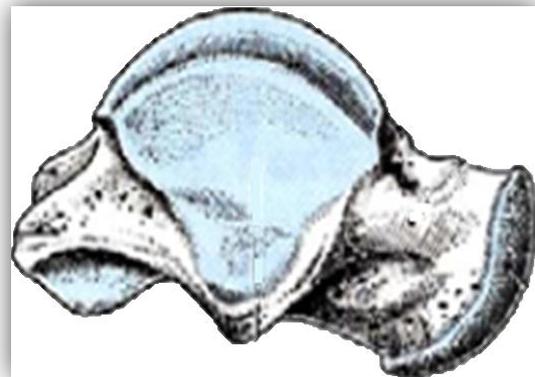
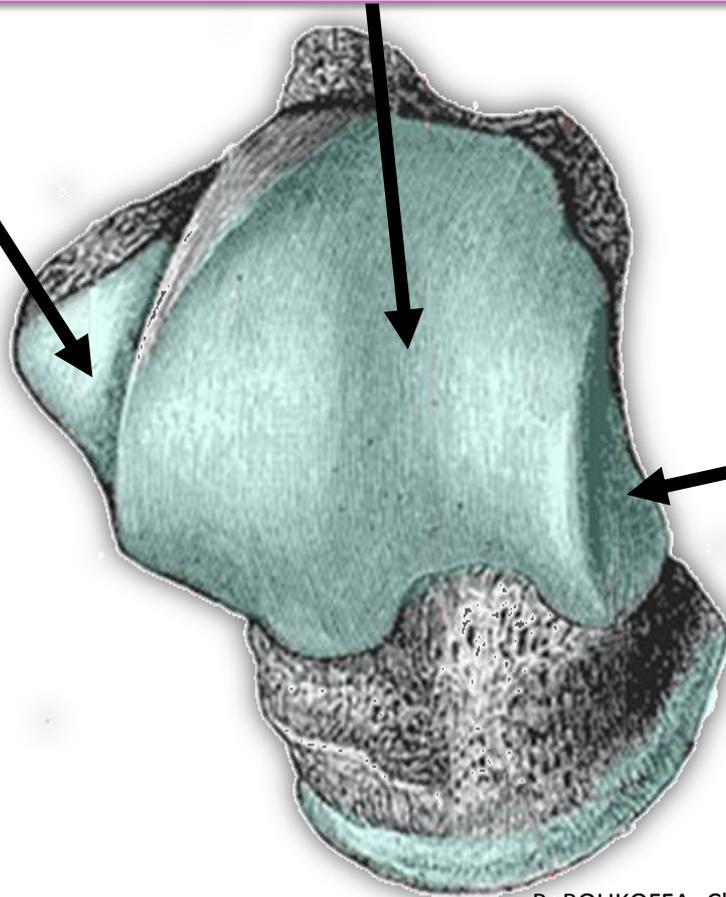
(**triangulaire**,
articulaire avec la
malléole latérale)

**Surface supérieure
de la trochlée**

(articulaire avec la
surface inférieure du tibia)

**Surface
malléolaire
médiale**

(en **virgule**,
articulaire avec la
malléole médiale)

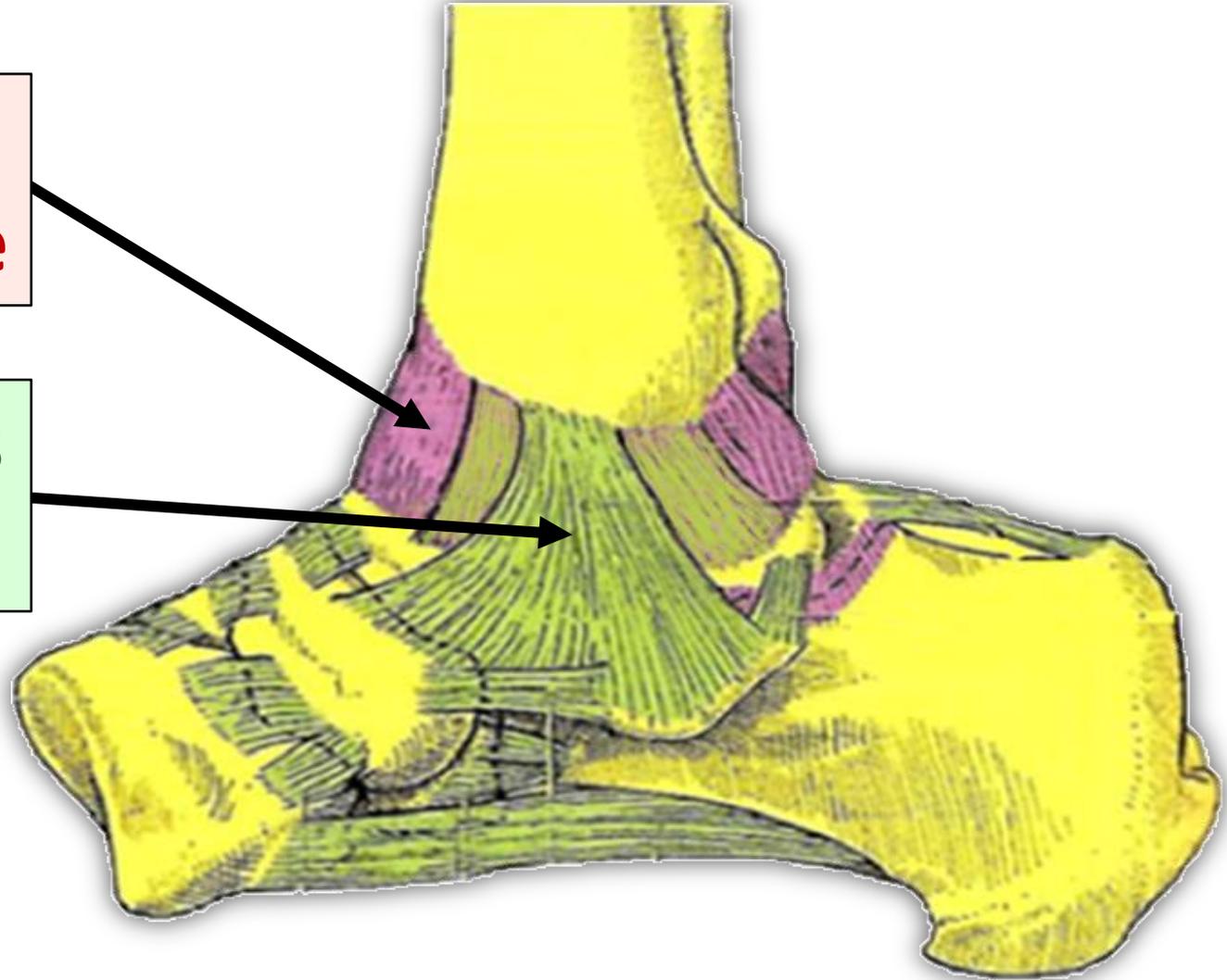




Moyens d'union

**Capsule
articulaire**

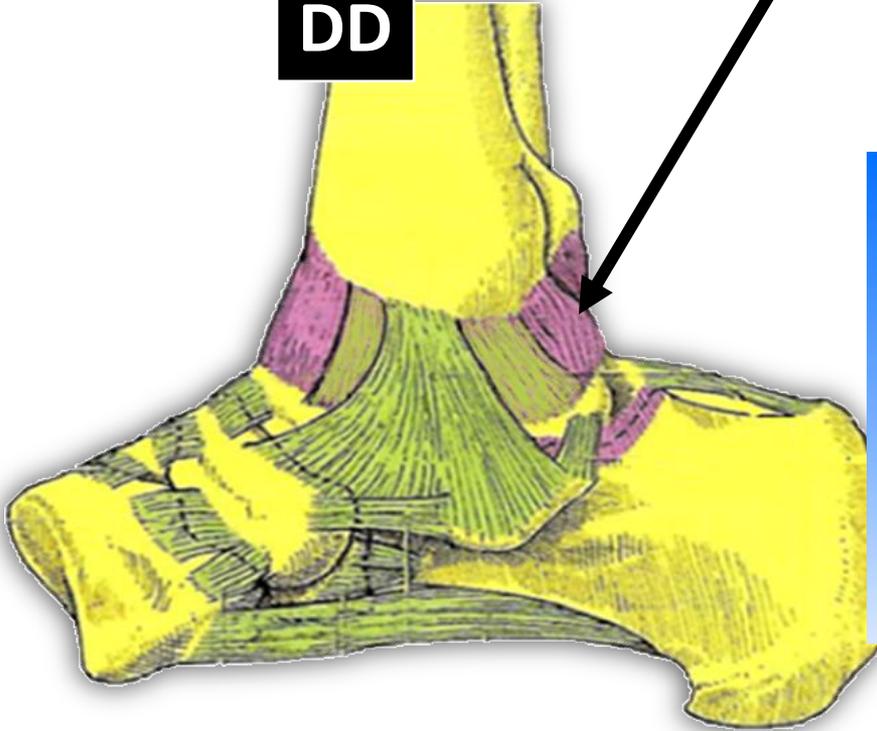
**Ligaments
passifs**



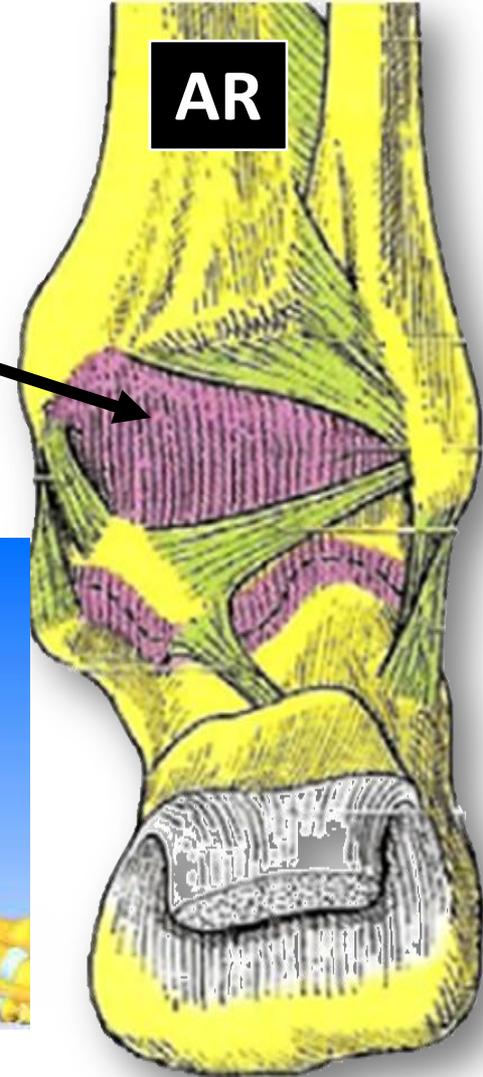
Capsule articulaire

- Elle est mince s'attache sur le **pourtour des surfaces articulaires**

DD



AR



Ligaments passifs

**Les ligaments passifs sont au
nombre de **2** :**

1

Ligament collatéral médial avec 2 couches

**Couche
superficielle
(ligament deltoïde)**

S'attache sur la
malléole médiale

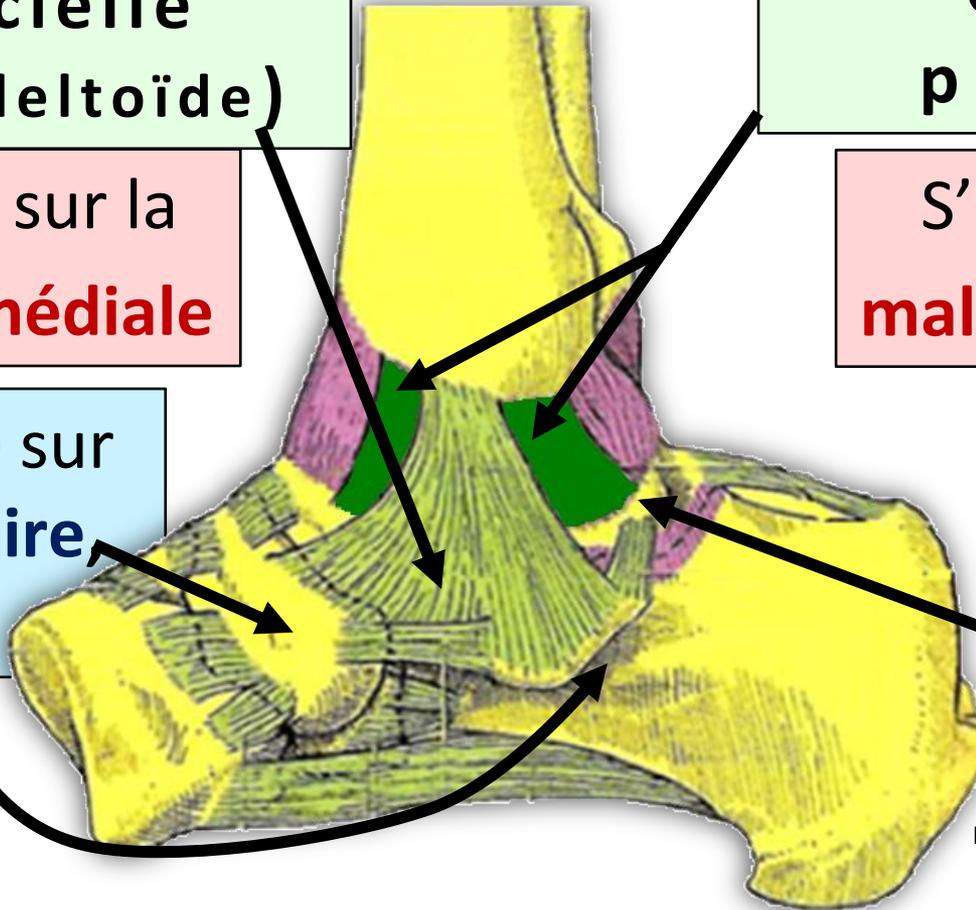
Se termine sur
**le naviculaire
calcanéus**

Ht
AR

**Couche
profonde**

S'attache sur:
malléole médiale

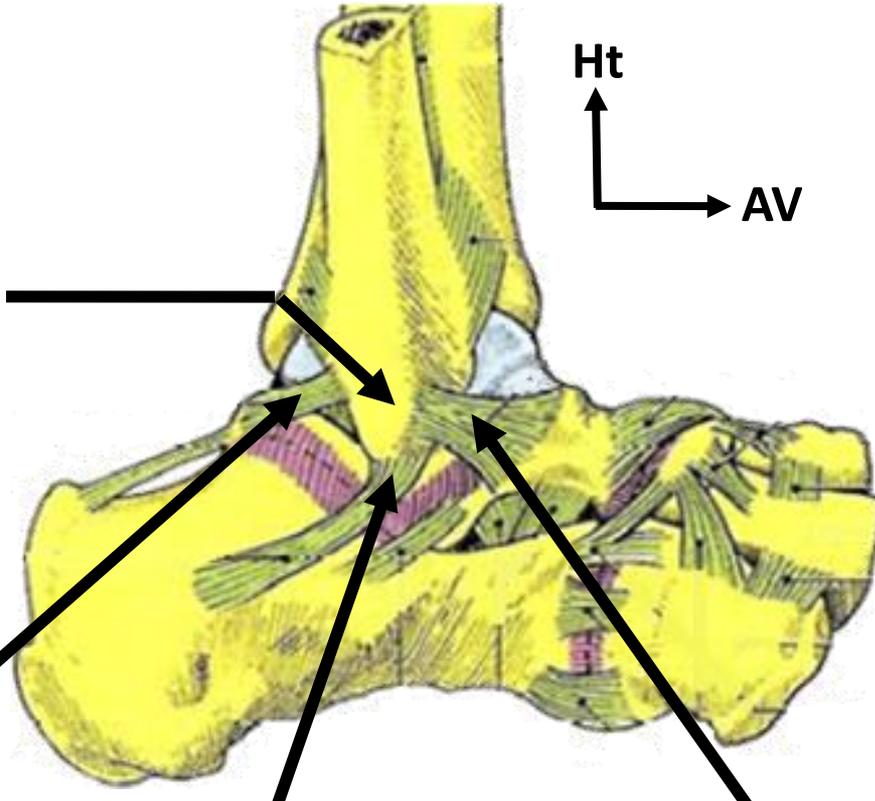
Se termine
sur le
talus



2

Ligament collatéral latéral

- S'étend de la **malléole latérale**
- Se termine par **3 faisceaux** :



Talo-fibulaire
postérieur

Calcanéo-
fibulaire

Talo-fibulaire
antérieur

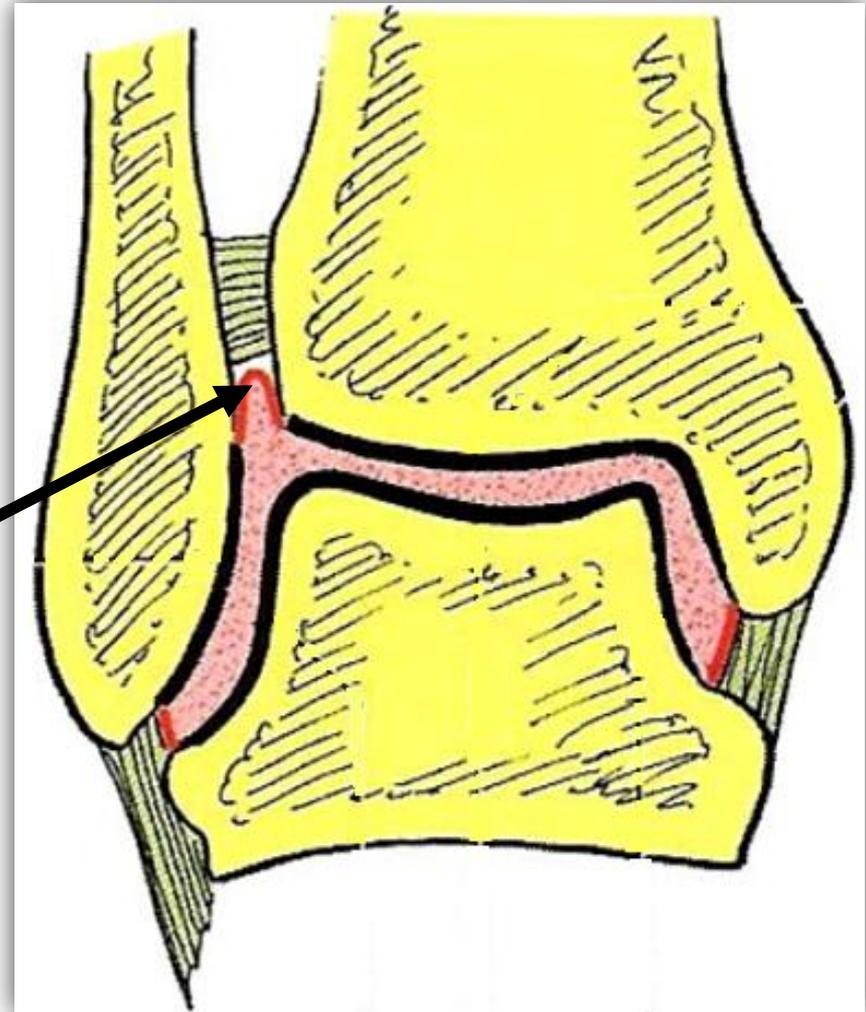
Ligament collatéral latéral est « le ligament de l'entorse de la cheville » l'entorse la plus fréquente





Synoviale

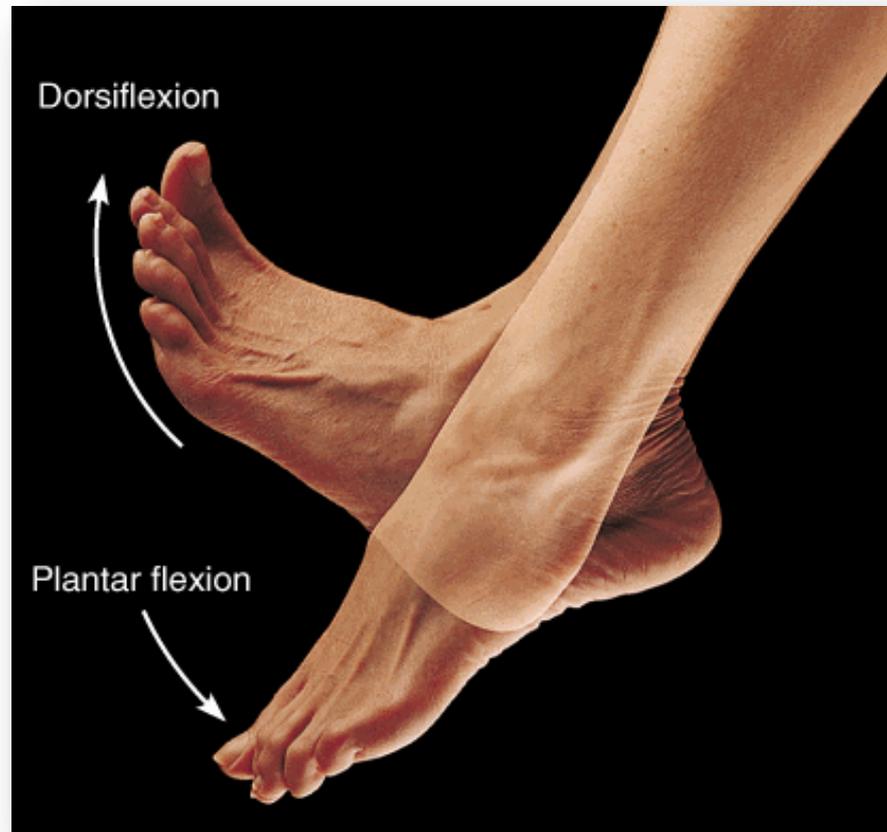
- Elle tapisse la face profonde de la capsule
- Donne un **prolongement** en **cul-de-sac** entre le **tibia** et la **fibula**





Physiologie articulaire

- La cheville présente **un seul degré de liberté**
- Permet: **flexion-extension** du pied (**élévation-abaissement** de l'avant pied), autour d'un axe transversal



Flexion dorsale

- Rapproche la **face dorsale du pied** à la **face antérieure de la jambe**
- Amplitude = **20°** à **25°**

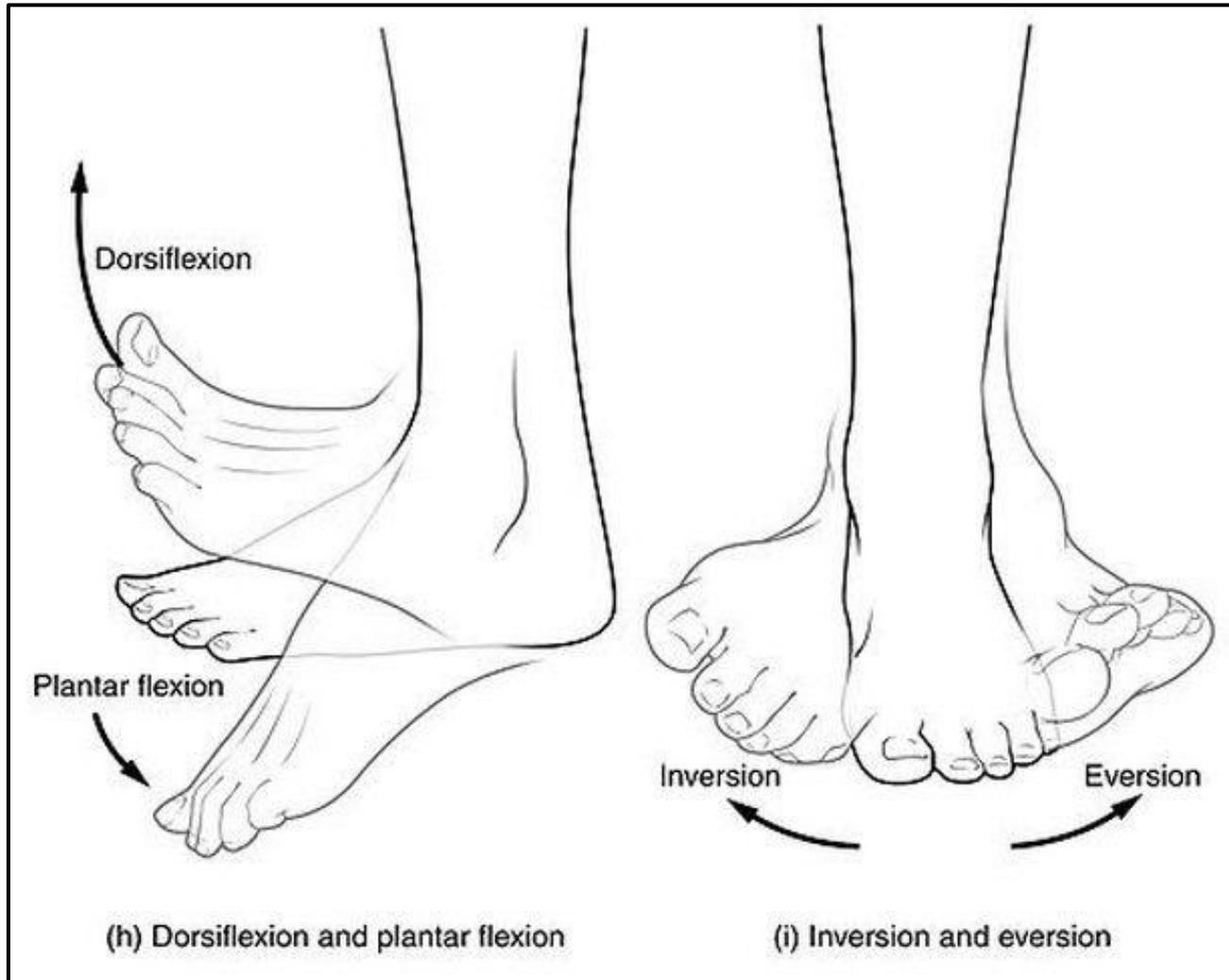


Flexion plantaire

- Éloigne la **face dorsale du pied** de la **face antérieure de la jambe**
- Amplitude = **30°** à **40°**



Remarque: mouvements du pied

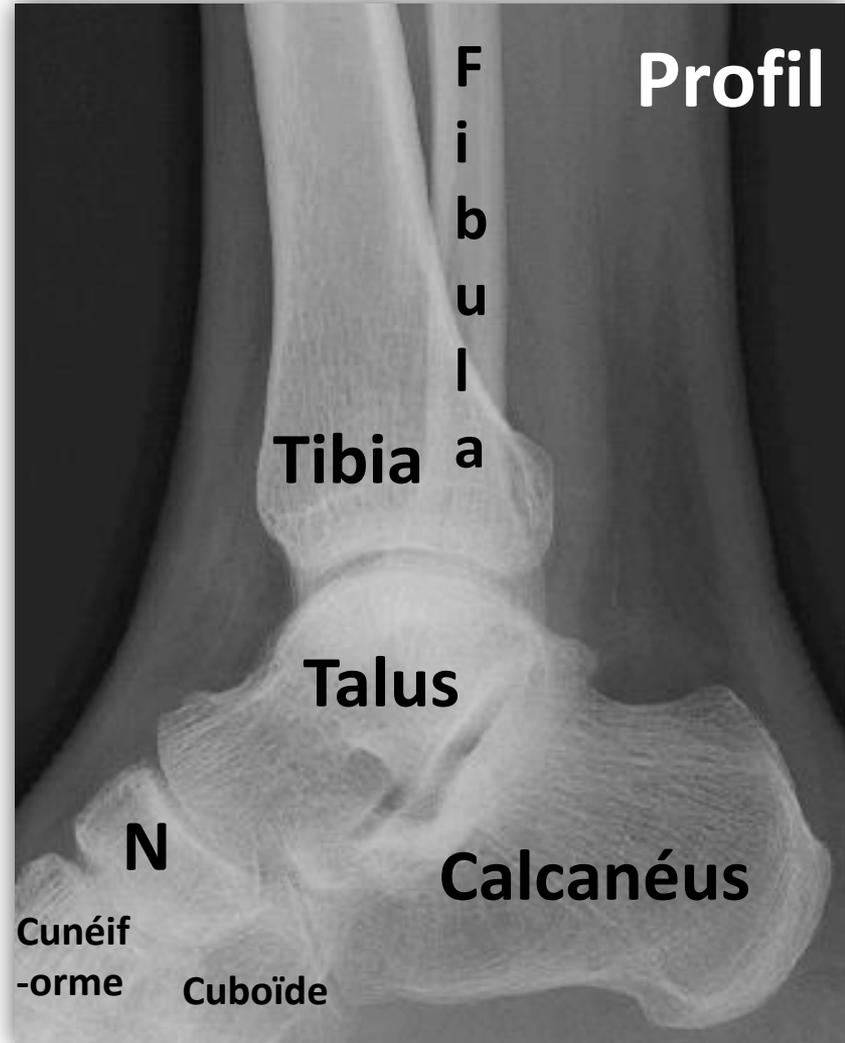




Anatomie clinique

Radio-anatomie

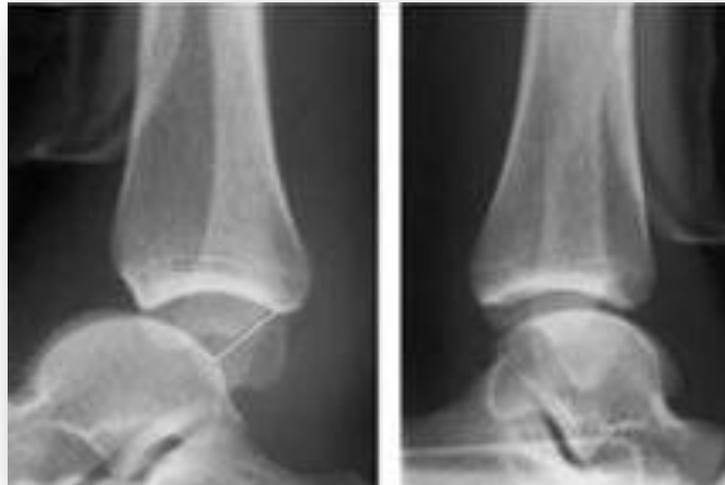
Radiographie standard



Radiographie dynamique



cliché dynamique en varus forcé



cliché dynamique en tiroir antérieur

Arthrographie



Arthroscanner



Arthro-IRM



Arthroscopie

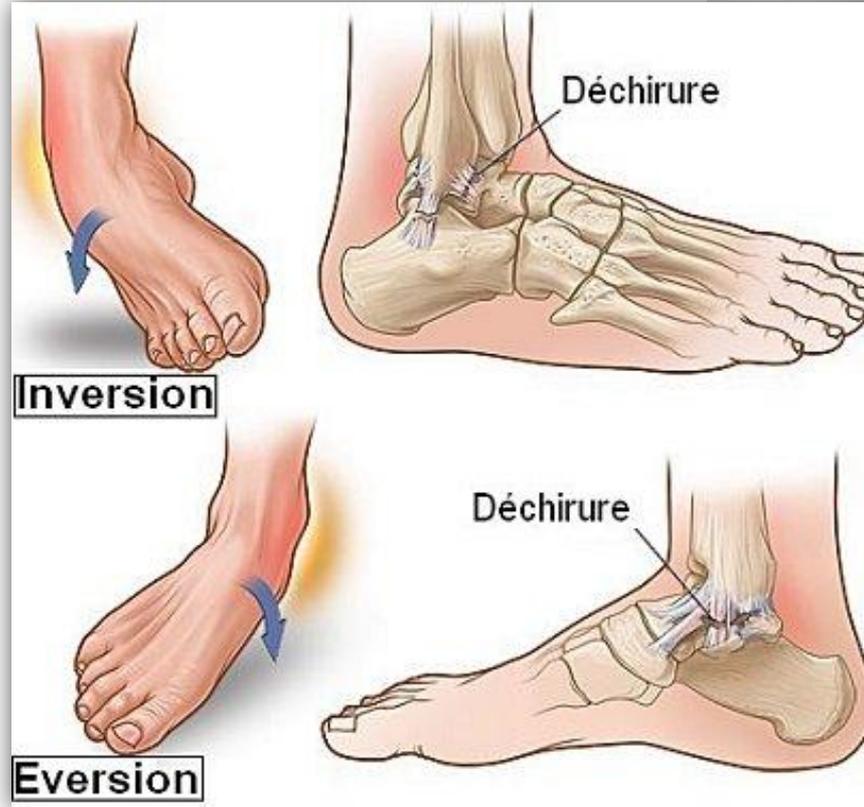


Pathologies

Entorse



**Entorse
latérale**



**Entorse
médiale**



Fracture malléolaire et bi-malléolaire



Luxation



Arthrose



**EN AUCUN CAS CES DIAPOS NE PEUVENT
REEMPLACER LA PRÉSENCE EN COURS**



Bon apprentissage