

PATELLA

Os sésamoïde développé dans le tendon du m. quadriceps fémoral.

Base : insertion de la capsule et du tendon quadricipital.

Sommet: tendon patellaire.

Face post :

- Crête mousse verticale en rapport avec la trochlée fémorale.
- Facette articulaire médiale présente un méplat cartilagineux en rapport avec le condyle fémoral médial dans la flexion du genou.

Bords latéraux insertion des muscles vastes et capsule.

Pdt flexion, la patella tend à se déplacer latéralement. Mainte-
nue en place par la proéminence de la facette latérale de la
trochlée fémorale.

Patella = point d'appui d'une poulie et peut supporter des
contraintes de **420 kg** à 145° de flexion.

En extension du genou, patella en regard de trochlée fémorale.

En flexion complète, la patella se déplace vers les condyles fémoraux:

- surface articulaire latérale répond au condyle latéral,
- surface articulaire médiale répond à fosse intercondyloire,
- méplat artulaire répond au condyle médial.

