

# Anatomie

- Membre supérieur -

Sébastien Leteneur

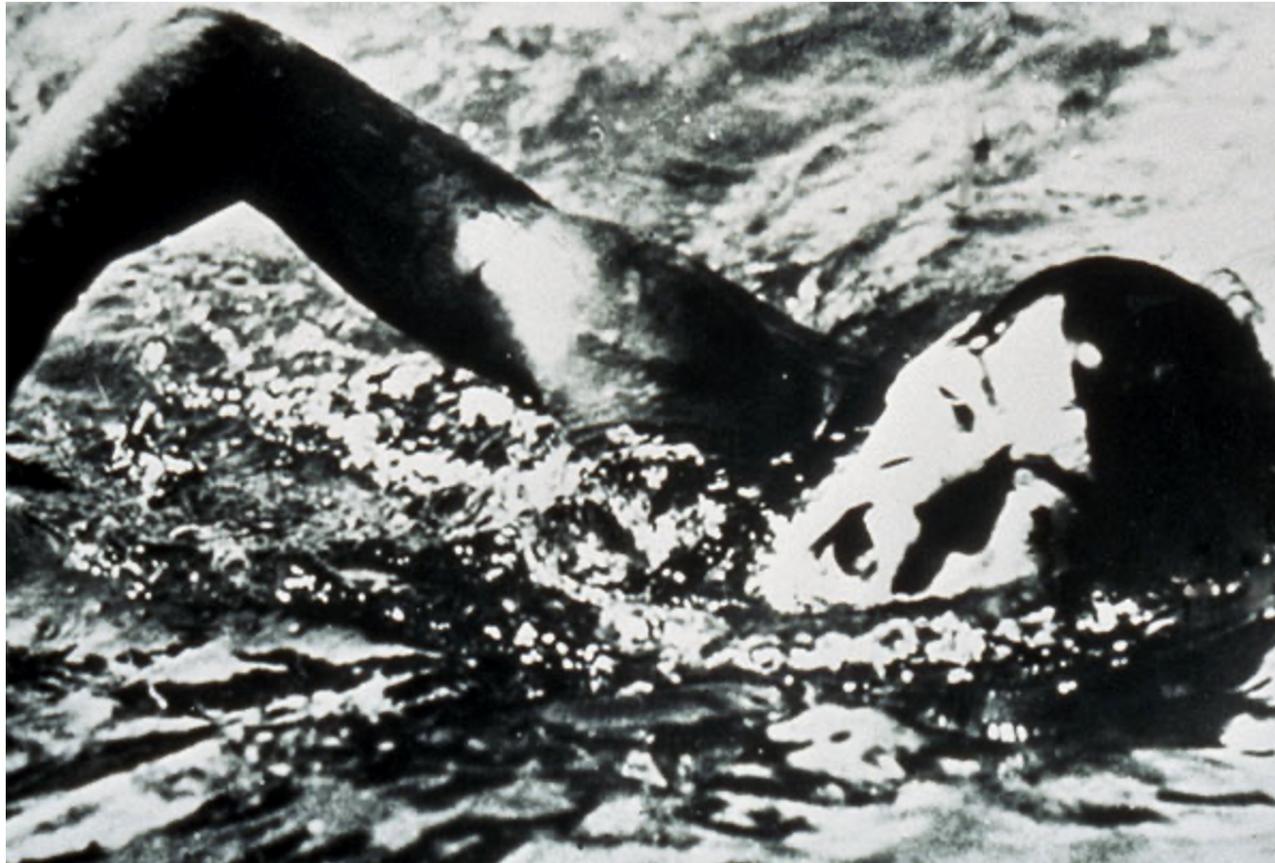
[sebastien.leteneur@uphf.fr](mailto:sebastien.leteneur@uphf.fr)

# Anatomie de l'épaule

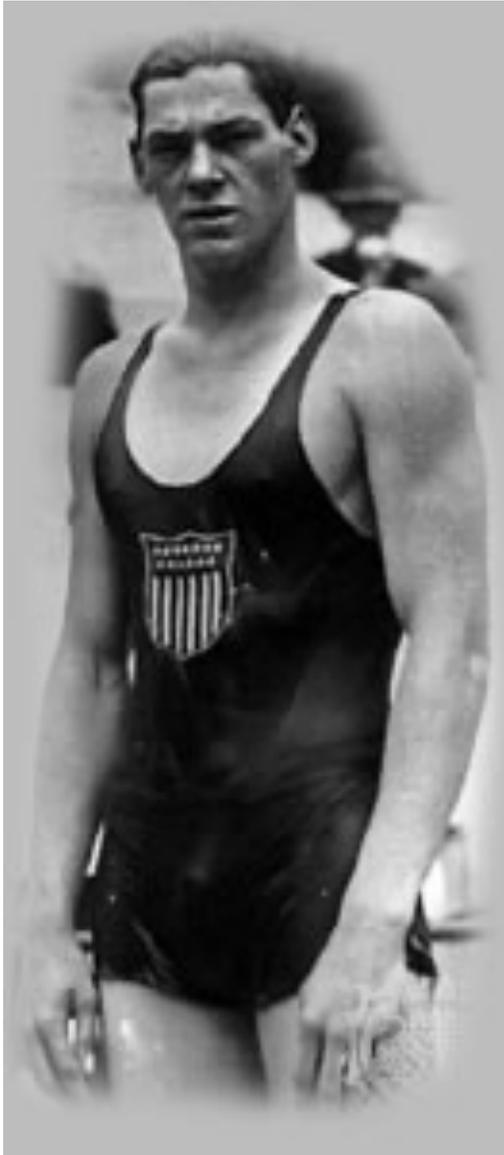


# Rapport avec le sport

- Grandes amplitudes de mouvement (natation)



# 1924 - 2008



# Rapport avec le sport

- Vitesse d'exécution des mouvements (sports de raquette, javelot)



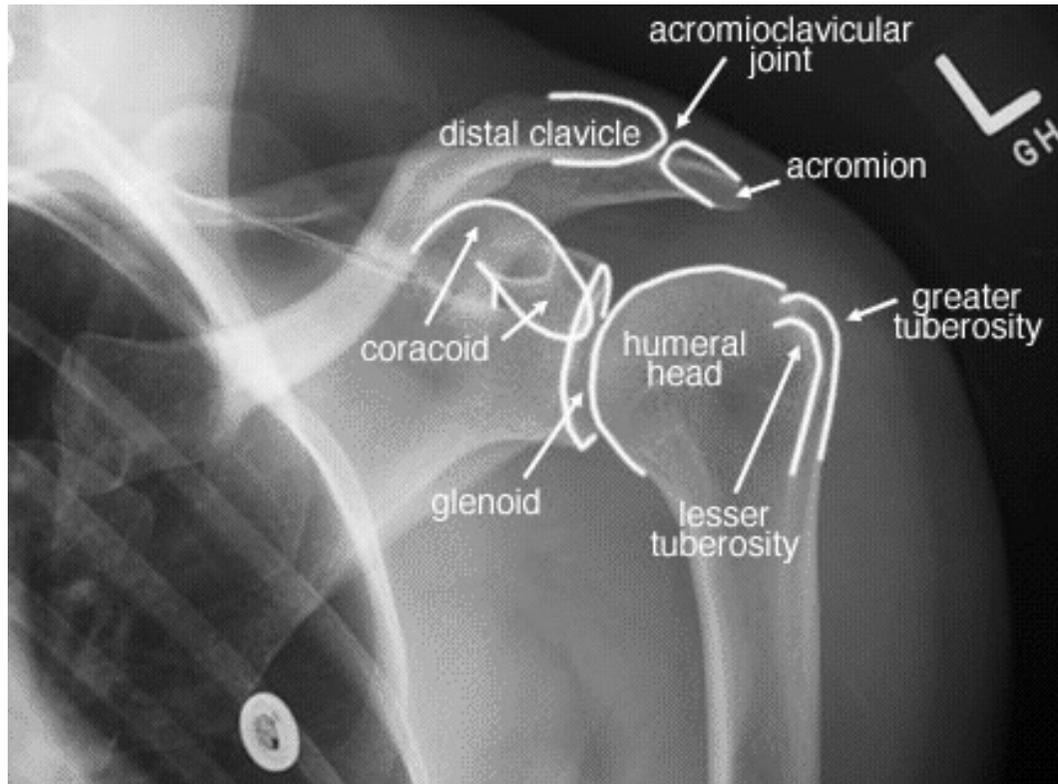
# Rapport avec le sport

- Force (lancers de poids, aviron)



# Complexe articulaire de l'épaule

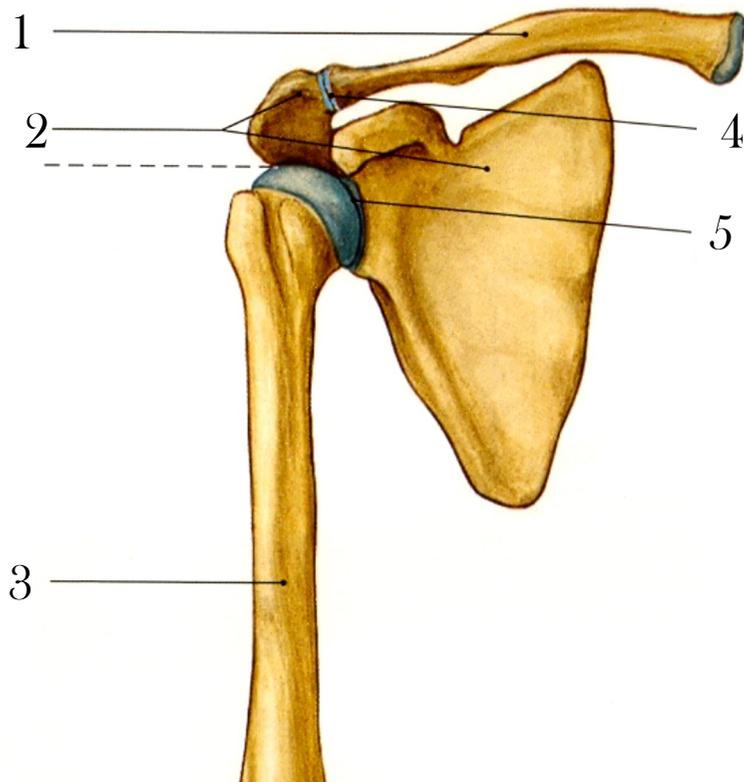
## - Généralités -



- Cinq articulations
  - Sterno-costo-claviculaire
  - Acromio-claviculaire
  - Scapulo-humérale
  - Sub acromio-deltoïdienne (bourse séreuse)
  - Plan de glissement scapulo-thoracique
- Rôle majeur de la coiffe des rotateurs dans la stabilité
- 'Paradoxe' de Codman

# Complexe osseux de l'épaule

## - Vue antérieure -



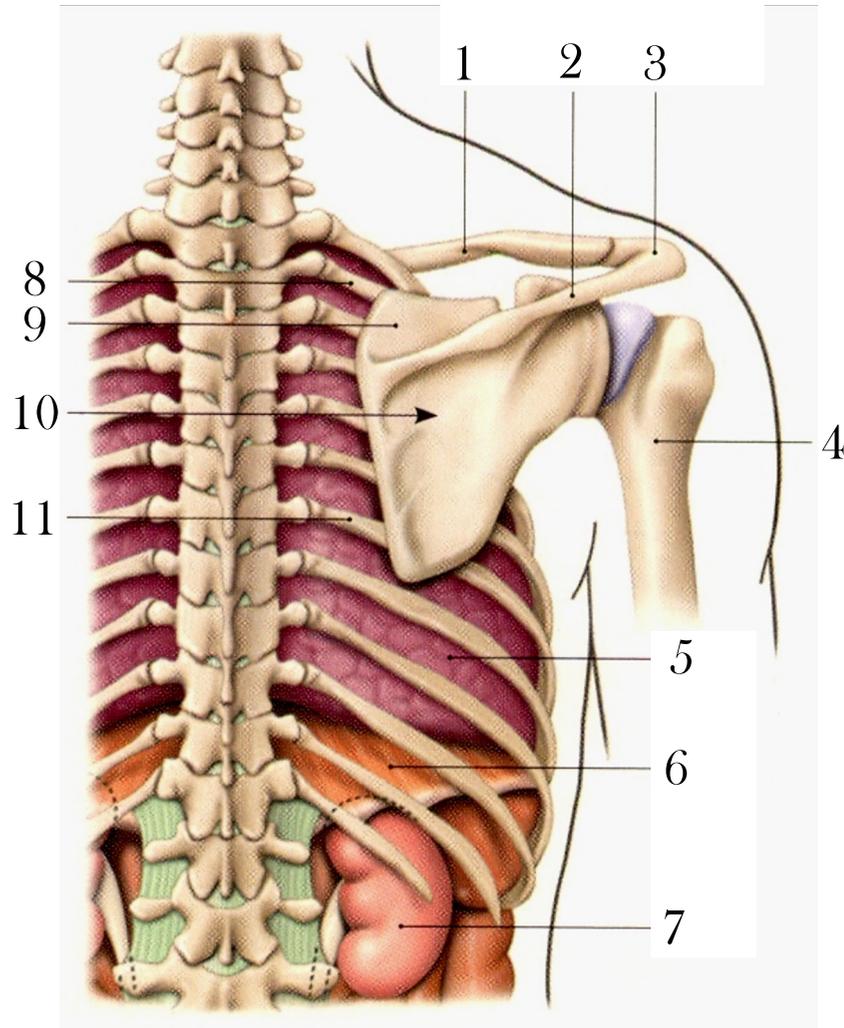
- = ceinture scapulaire
- 1: clavicle
- 2: scapula
- 3: épiphyse proximale de l'humérus
- 4: articulation acromio-claviculaire
- 5: articulation scapulo-humérale

# Complexe osseux de l'épaule

## - Vue supérieure -



# Epaule osseuse en place



- 1: clavicle
- 2: épine de la scapula
- 3: acromion
- 4: humérus
- 5: poumon
- 6: diaphragme
- 7: rein
- 8: 2<sup>ème</sup> côte
- 9: fosse supra-épineuse
- 10: fosse infra-épineuse
- 11: 7<sup>ème</sup> côte

# Clavicule -Repérage -



Copyright © Lasion Europe

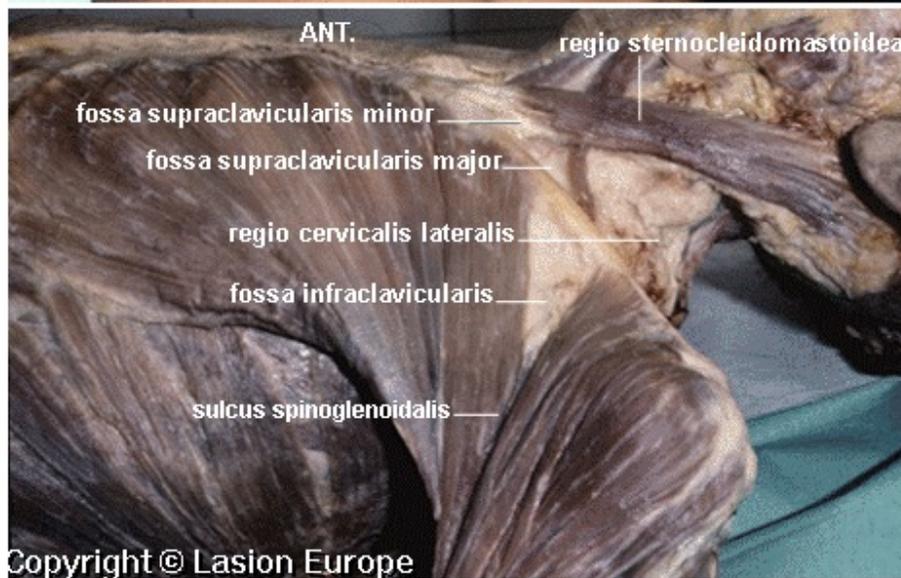
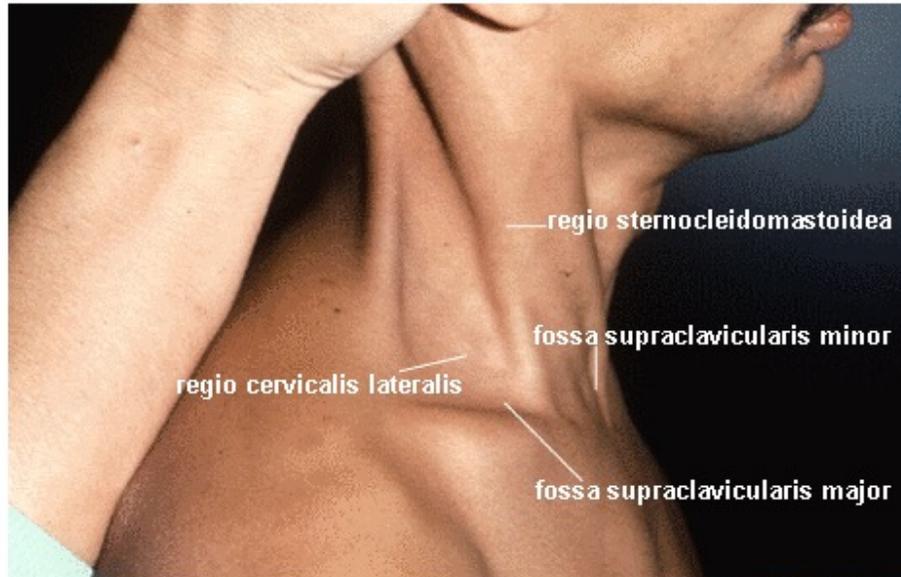
# Clavicule

- Palpation du tubercule deltoïdien -



# Clavicule

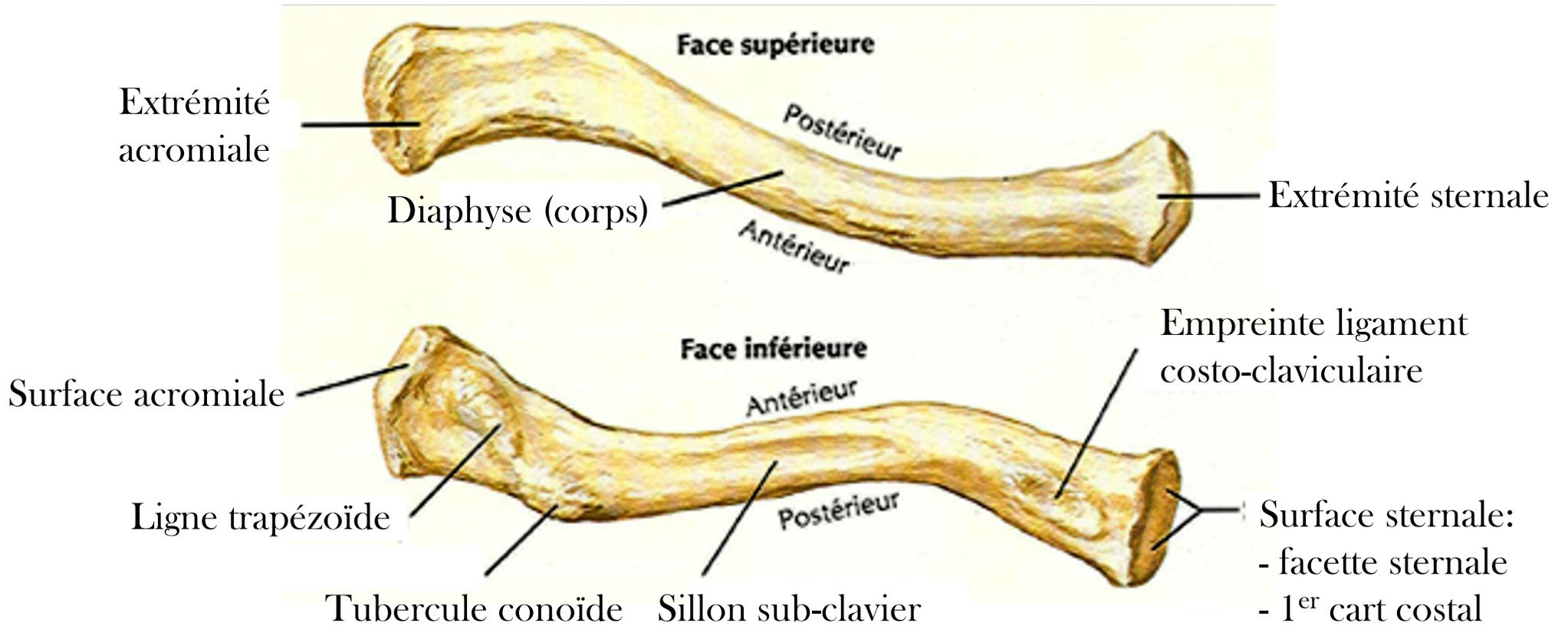
## - Régions et fosses -



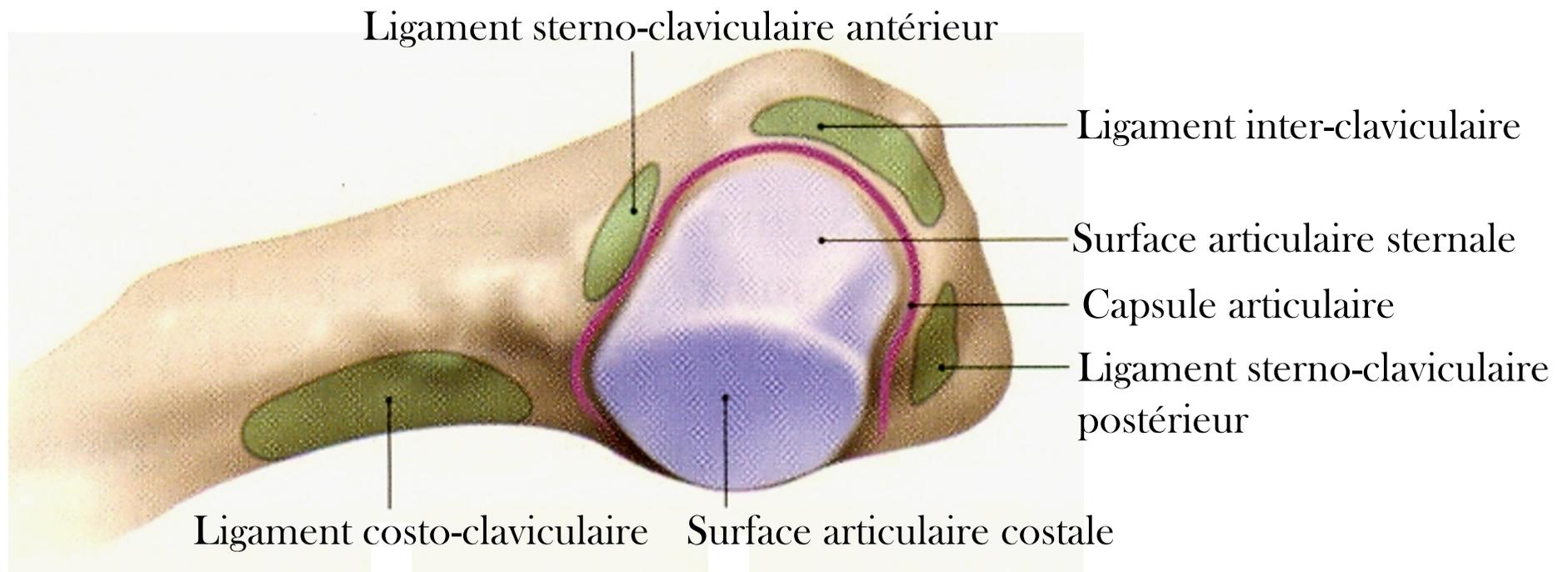
Copyright © Lasion Europe

Copyright © Lasion Europe

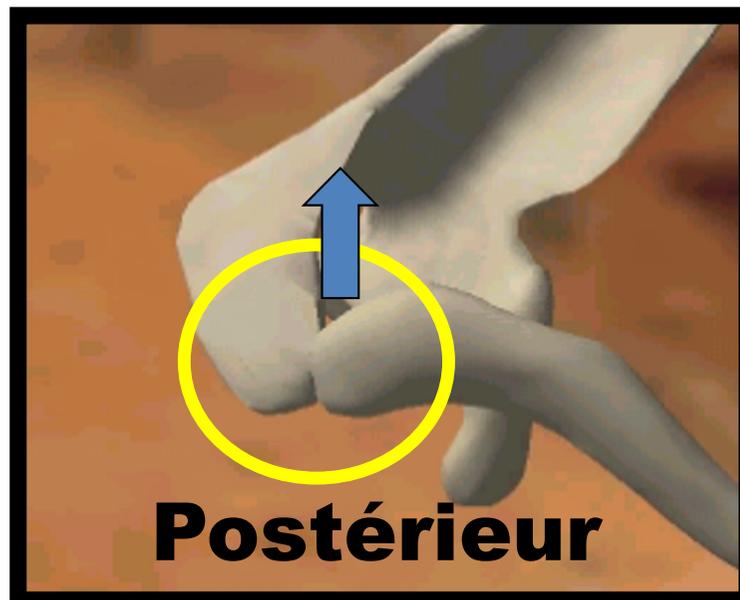
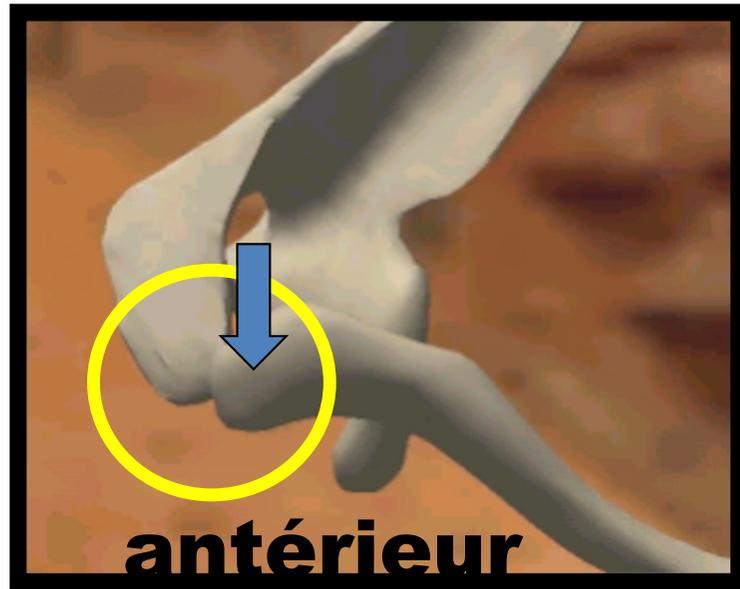
# Clavicule droite



# Extrémité sternale de la clavicule



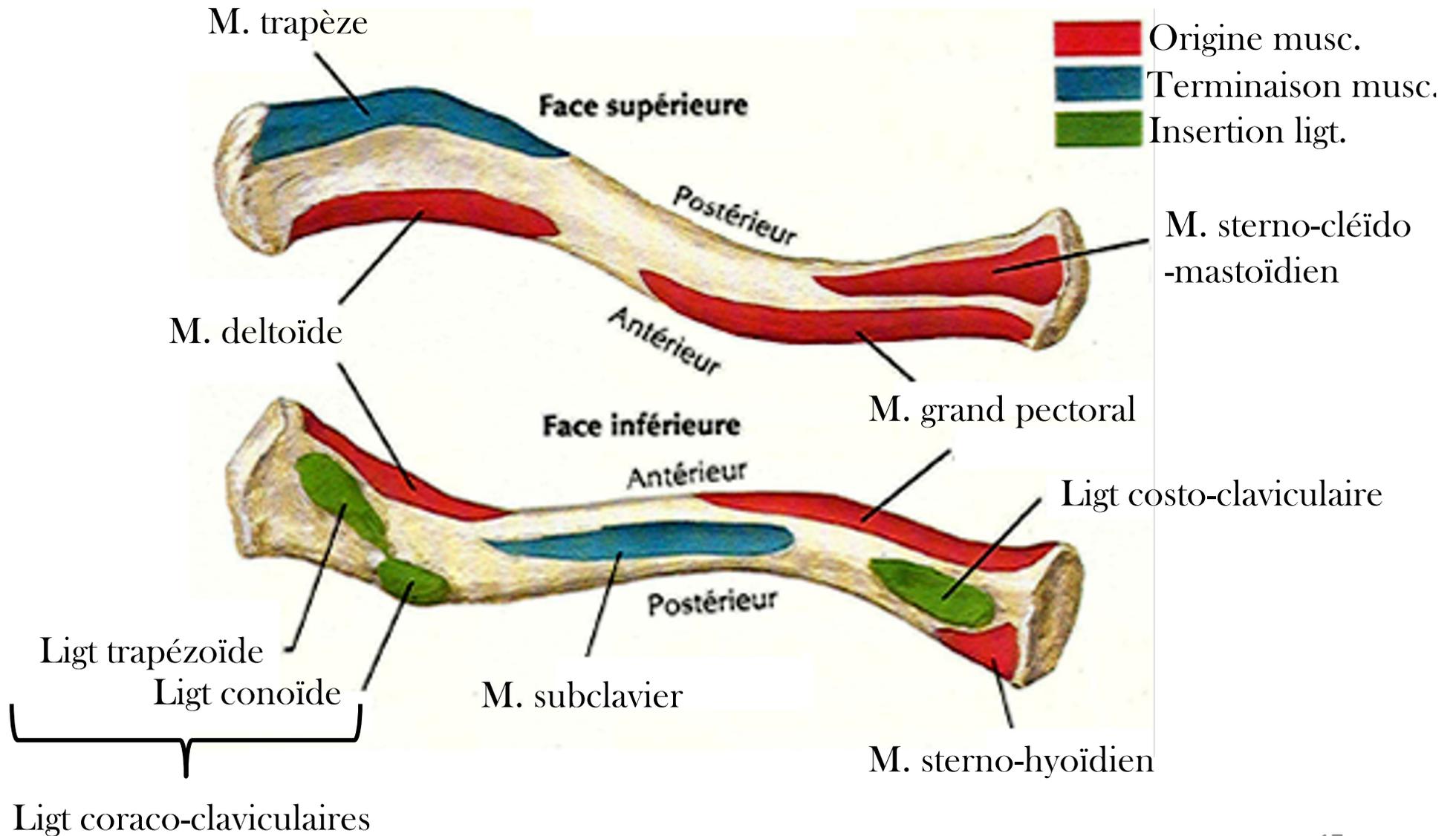
# Articulation acromio-claviculaire



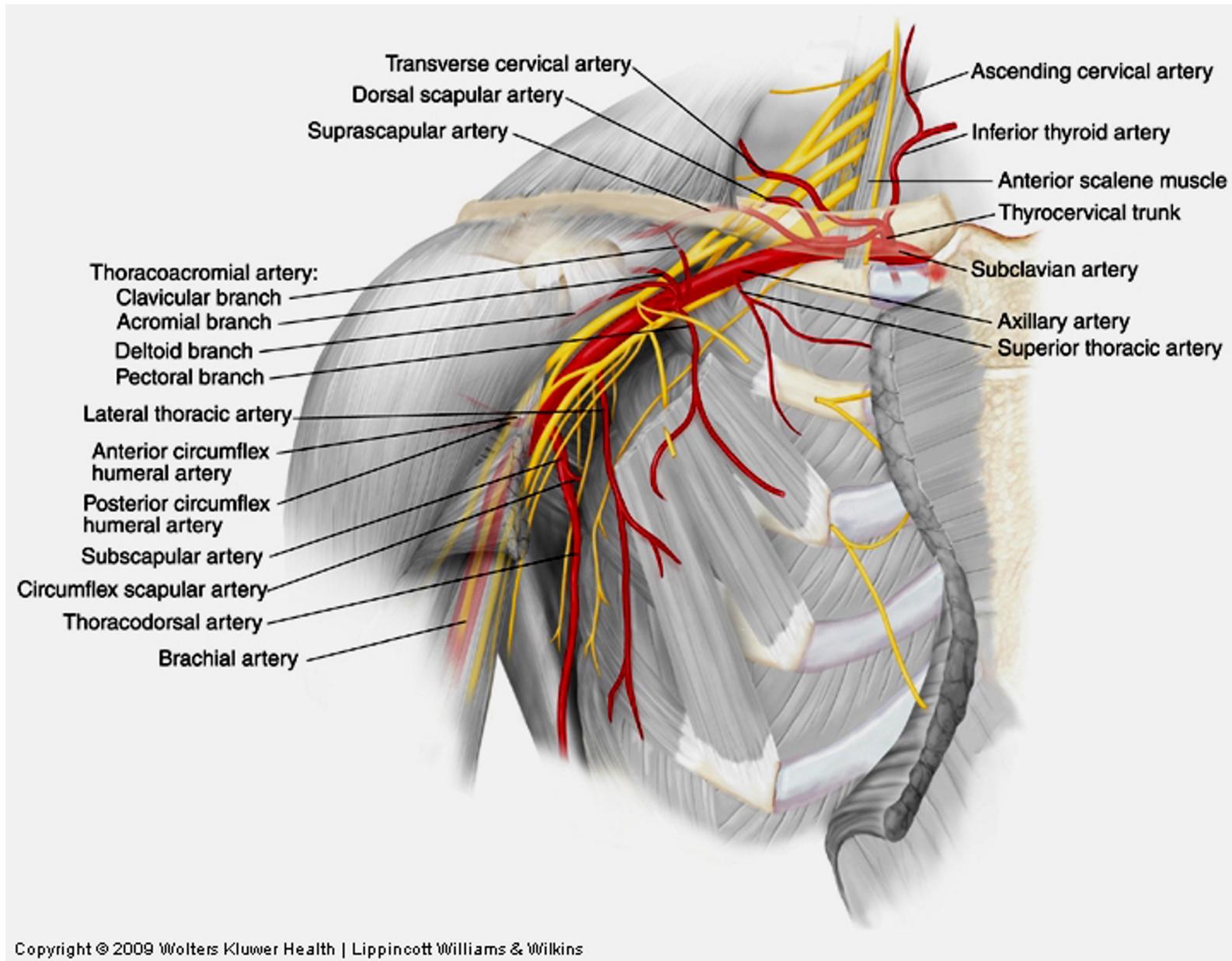
- La clavicle glisse en avant lors de l'élevation du bras et en arrière lors de l'extension.
- La clavicle présente également des mouvements de rotation axiale.

# Clavicule

## - Insertions -

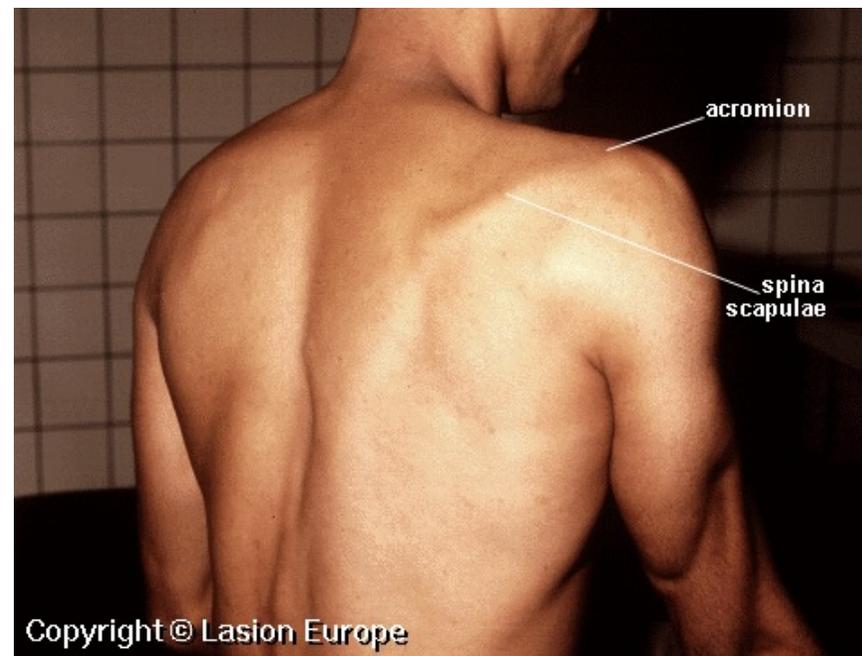


# Artère sub-clavière

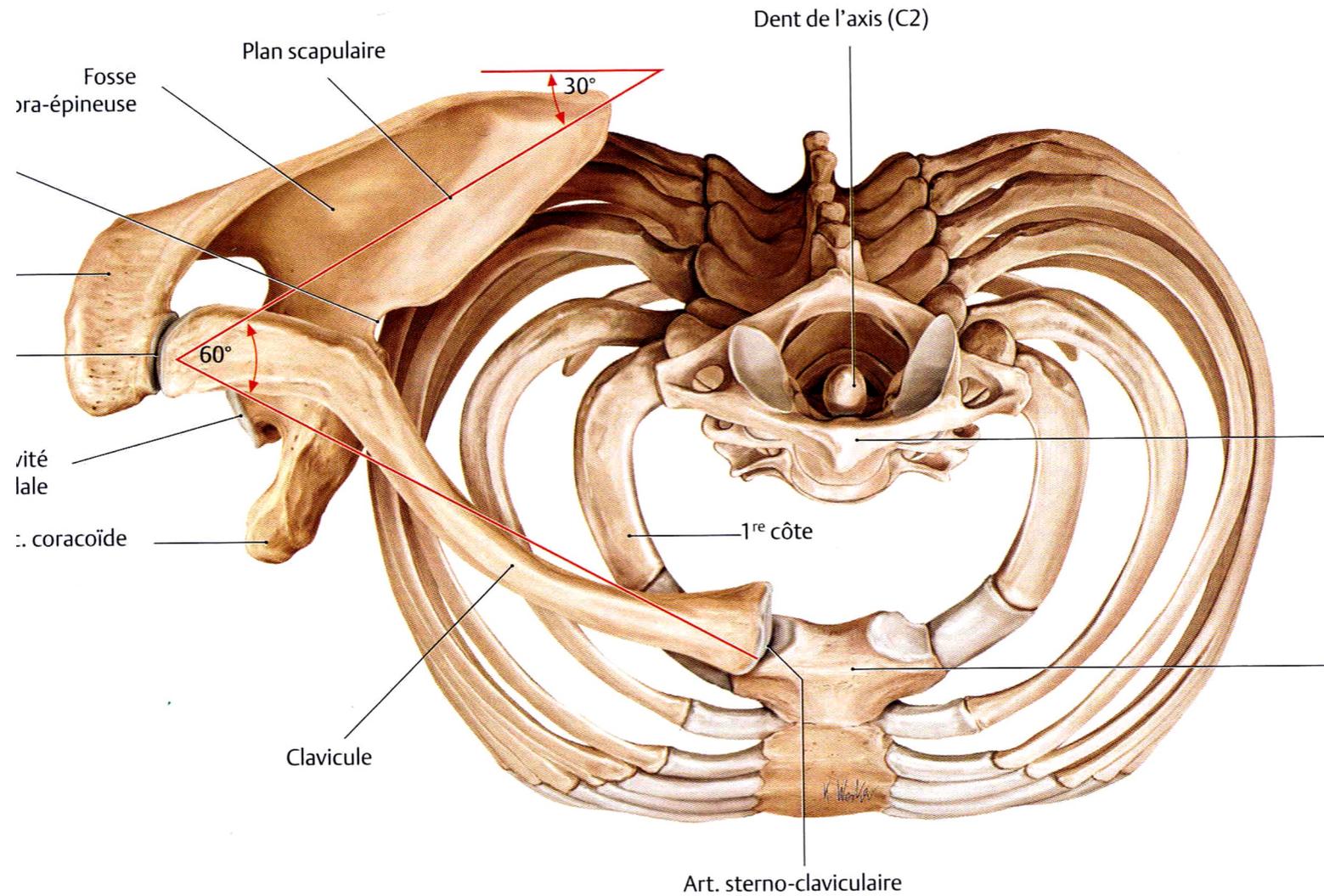


# Scapula

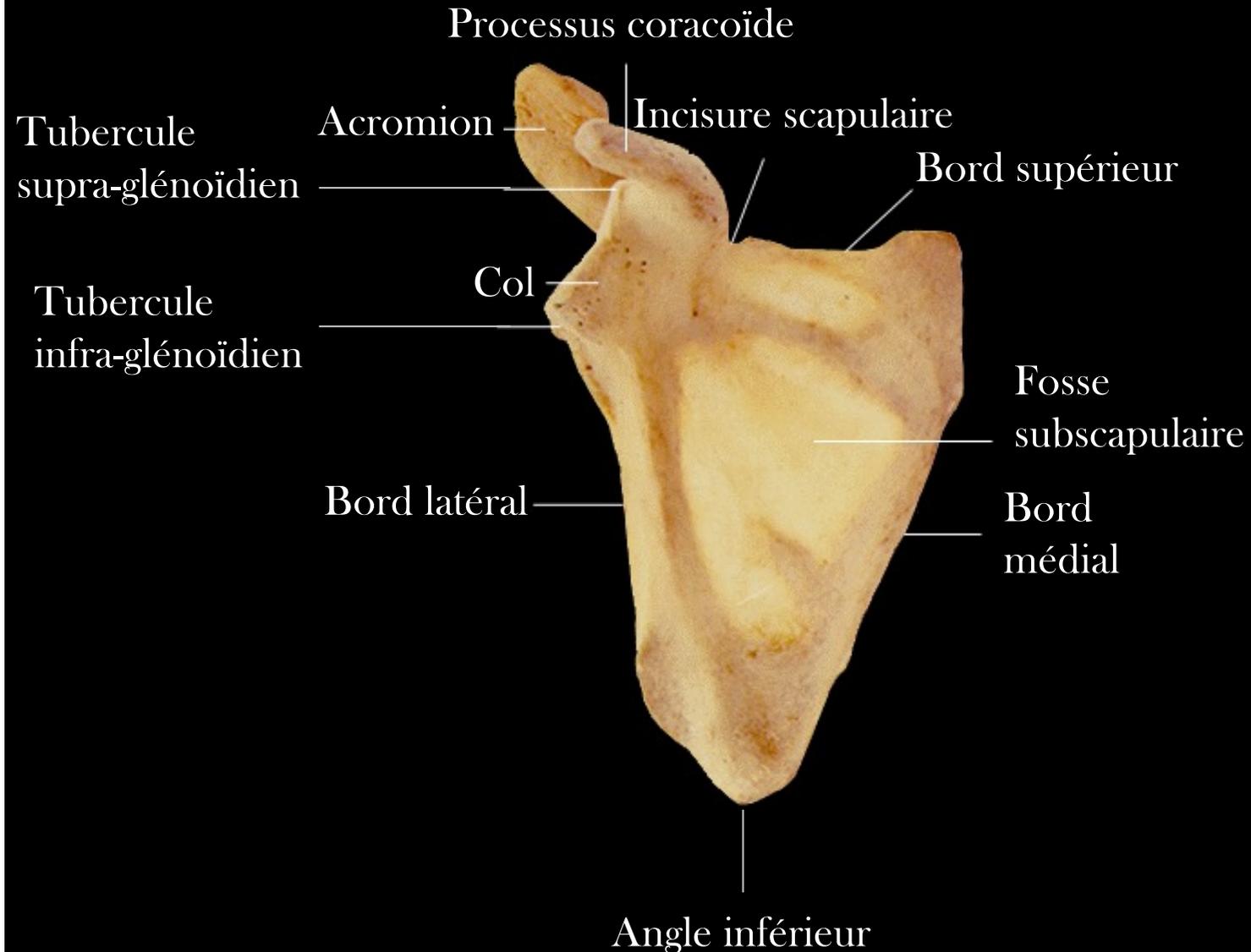
## - Repérage -

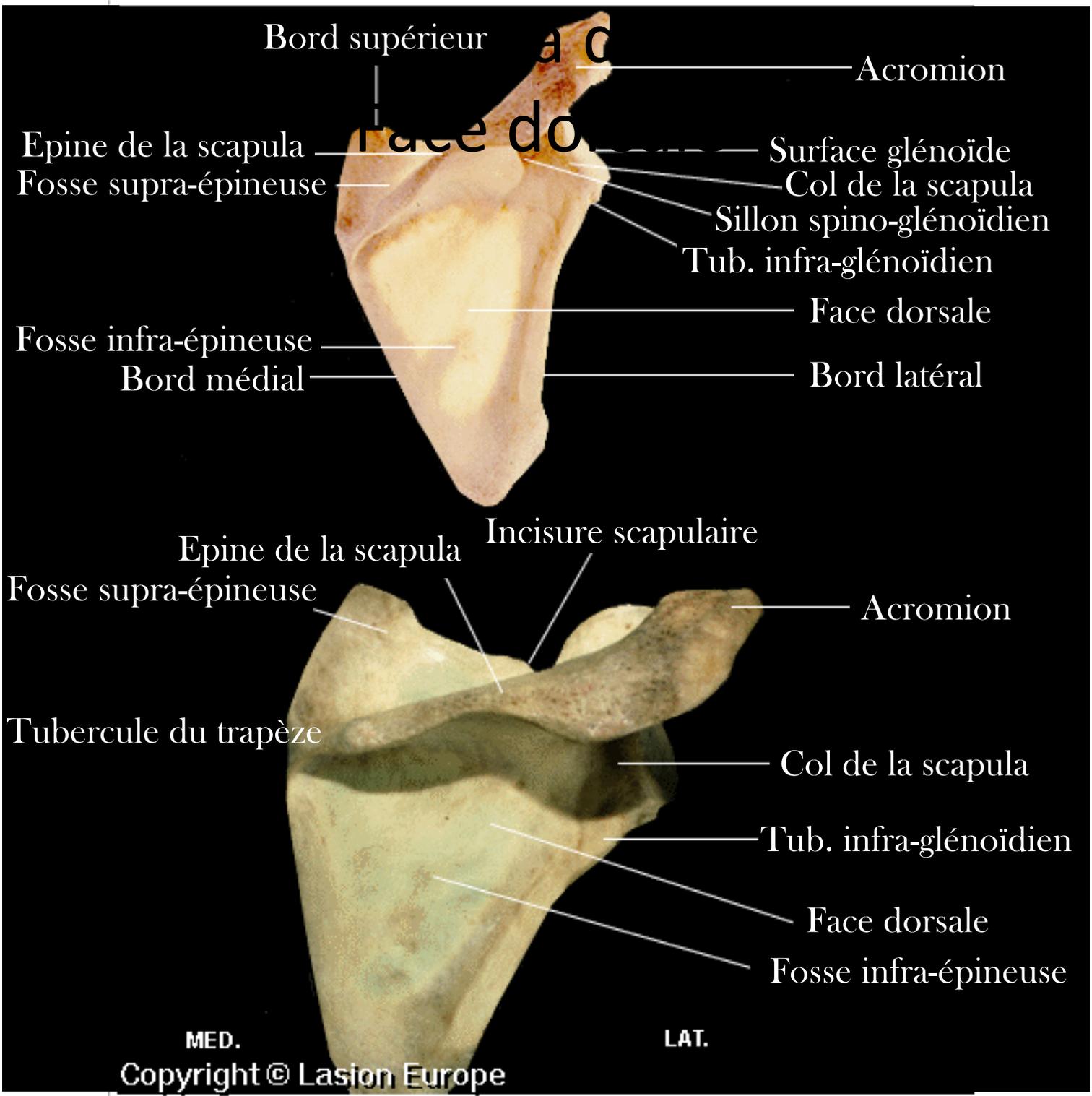


# Scapula - Angles -



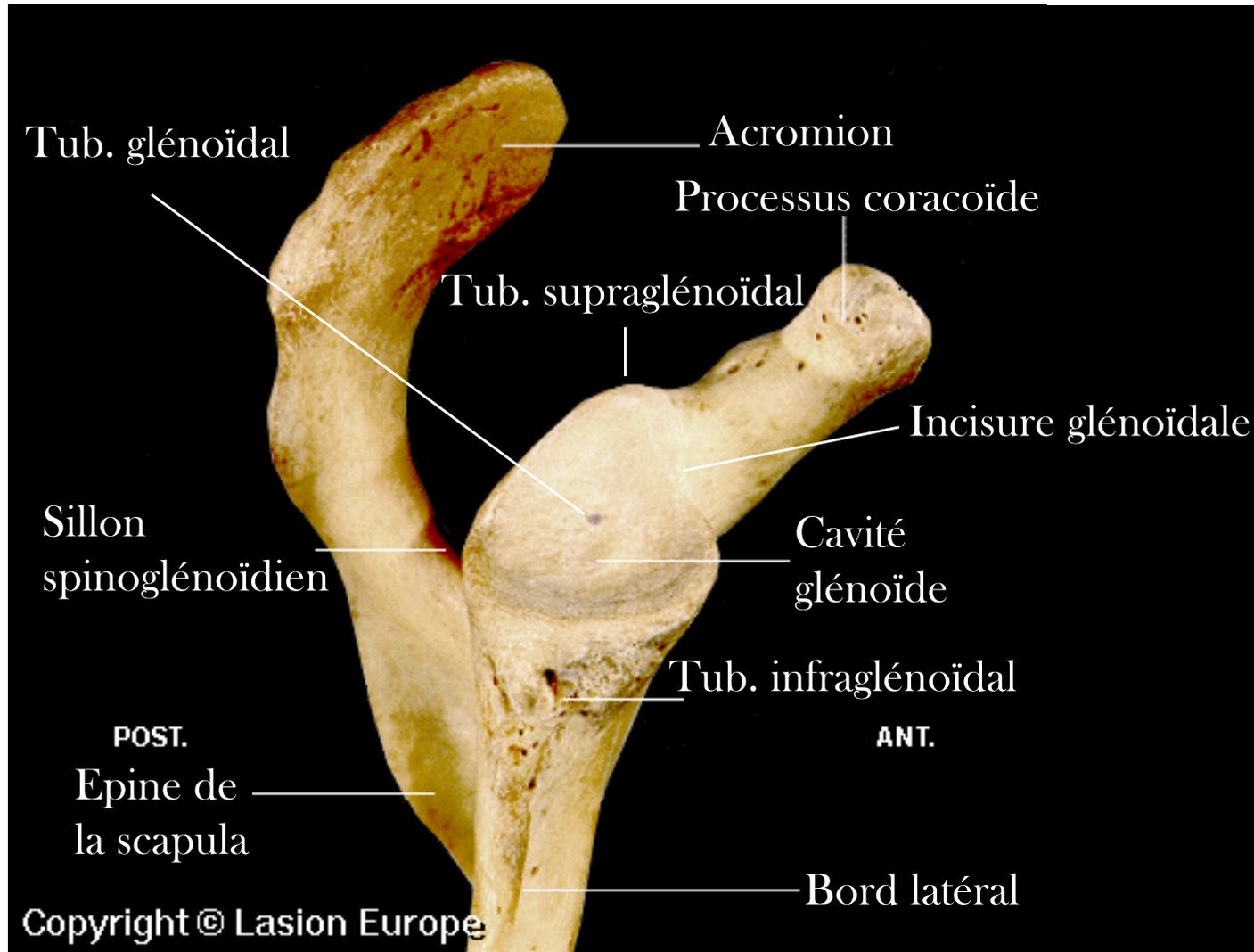
# Scapula droite - Face ventrale -





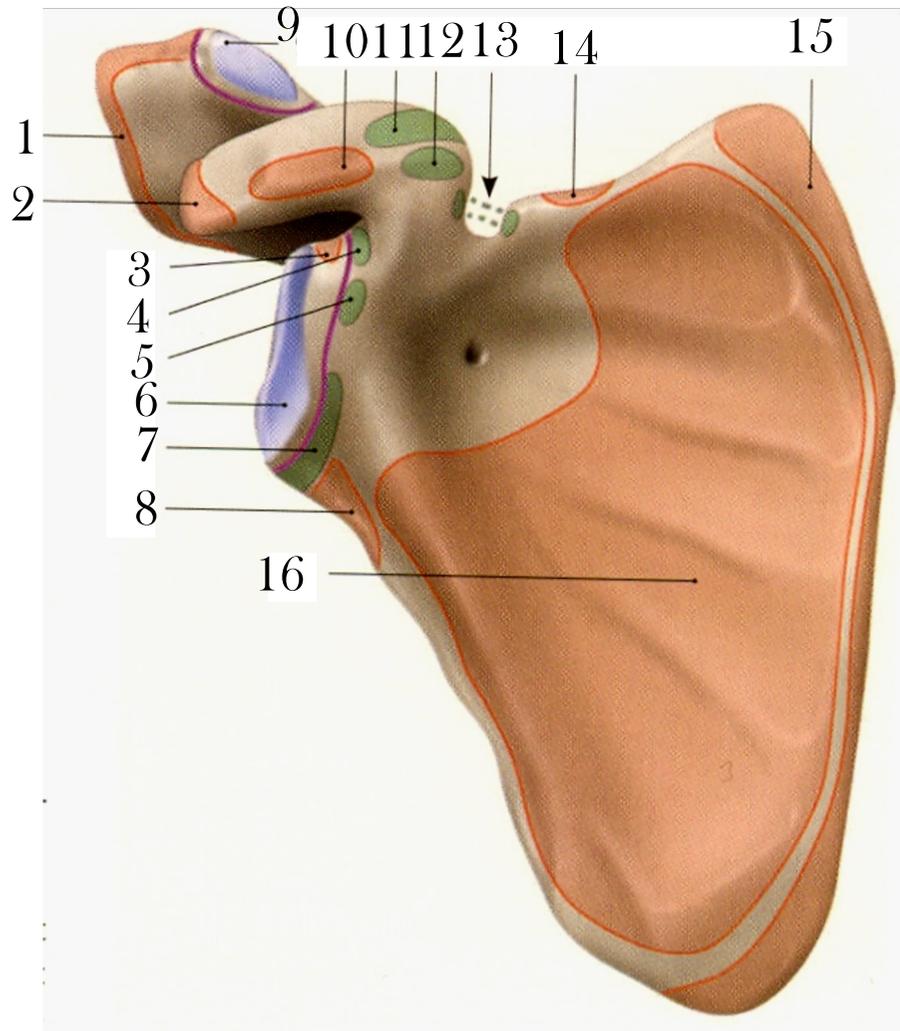
# Scapula

## - Face latérale -



# Insertions scapulaires

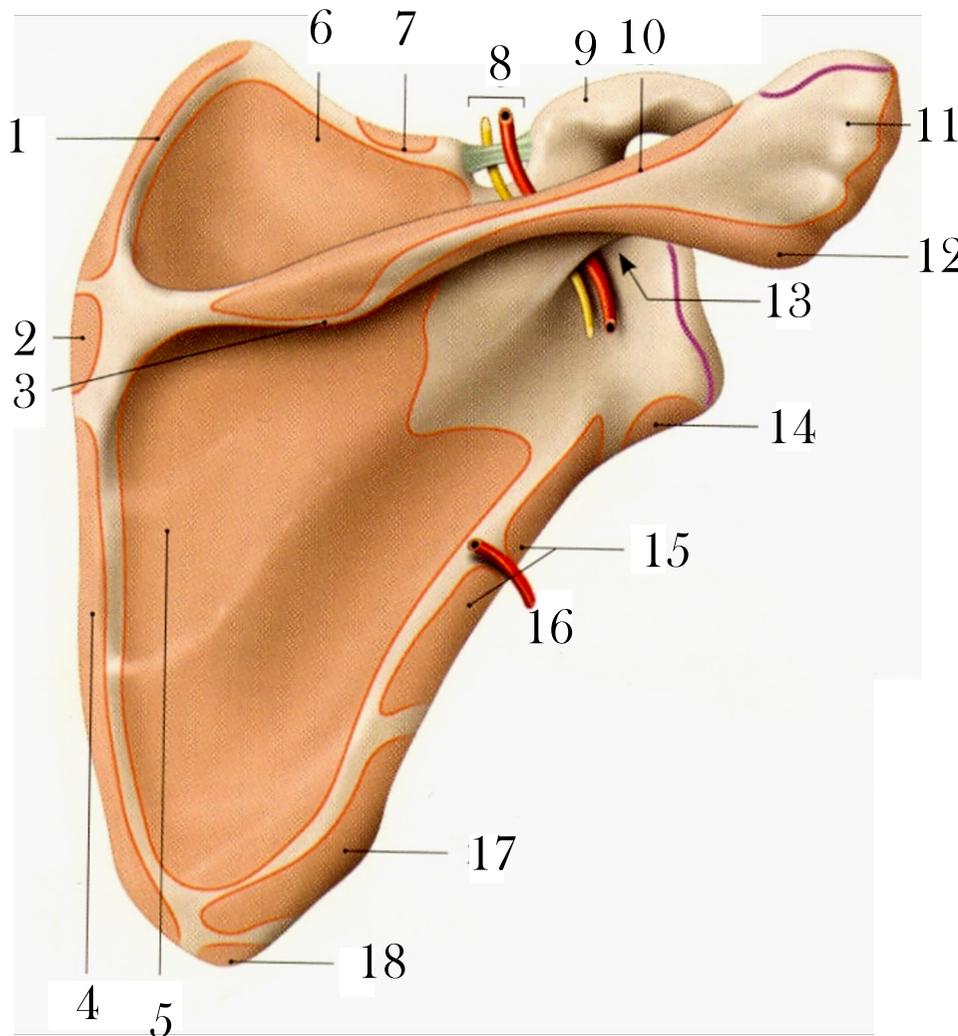
## - Face costale -



- 1: m. deltoïde
- 2: m. court biceps et coraco-brachial
- 3: m. biceps brachial (long chef)
- 4: lig gléno-huméral supérieur
- 5: lig gléno-huméral moyen
- 6: cavité glénoïdale
- 7: lig gléno-huméral inférieur
- 8: m. triceps brachial (long chef)
- 9: surface articulaire claviculaire
- 10: m. petit pectoral
- 11: lig trapézoïde
- 12: lig conoïde
- 13: lig transverse (inscisure capulaire)
- 14: m. omo-hyoïdien
- 15: m. dentelé antérieur
- 16: m. subscapulaire

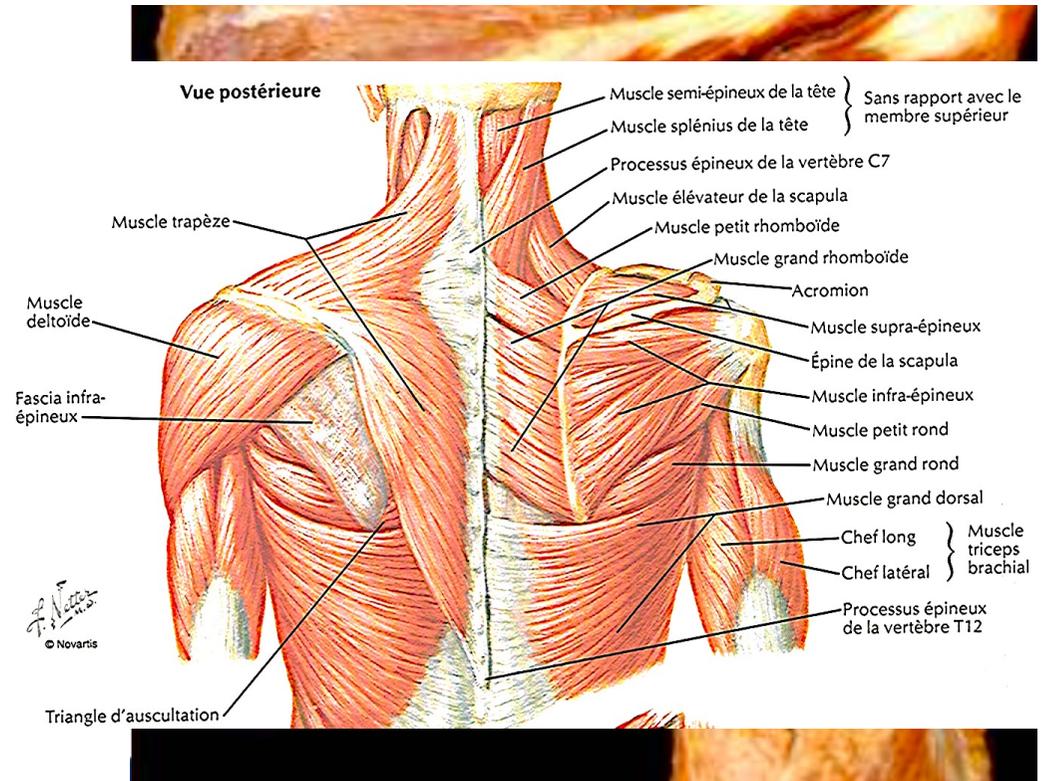
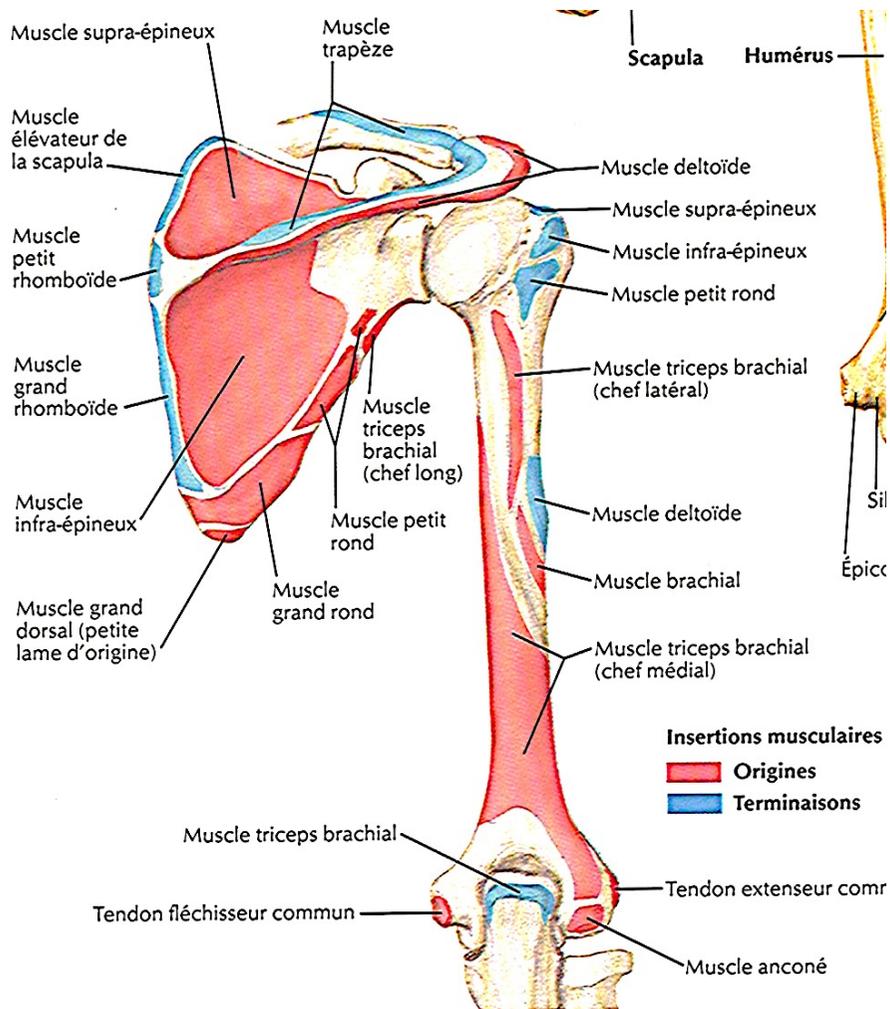
# Insertions scapulaires

## - Face dorsale -



- 1: m. élévateur de la scapula
- 2: m. petit rhomboïde
- 3: tubercule du trapèze
- 4: m. grand rhomboïde
- 5: m. infra-épineux
- 6: m. supra-épineux
- 7: m. omo-hyoïdien
- 8: artère et nerf supra-scapulaires
- 9: processus coracoïde
- 10: m. trapèze
- 11: acromion
- 12: m. deltoïde
- 13: échancrure spino-glénoïdale
- 14: m. triceps brachial (chef long)
- 15: m. petit rond
- 16: artère circonflexe de la scapula
- 17: m. grand rond (bord latéral et médial)
- 18: m. grand dorsal

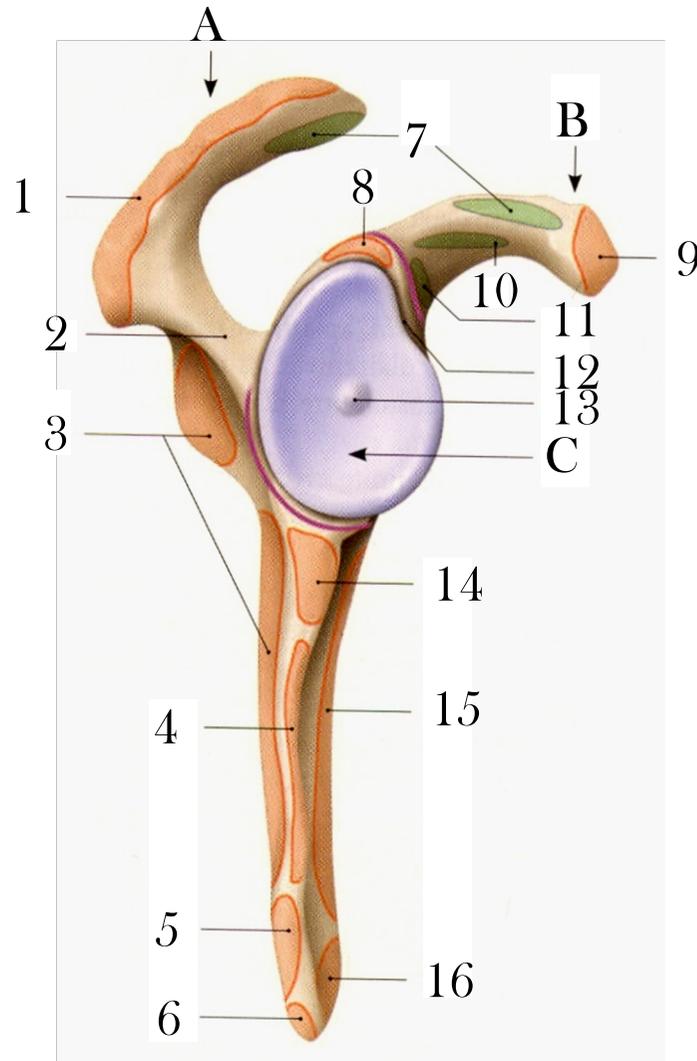
# Muscle grand rond



A: acromion  
B: processus coracoïde  
C: cavité glénoïdale

# Insertions scapulaires

## - Face latérale -



- 1: m. deltoïde
- 2: épine de la scapula
- 3: m. infra-épineux
- 4: m. petit rond
- 5: m. grand rond
- 6: m. grand dorsal
- 7: ligament acromio-coracoïdien
- 8: m. biceps brachial (chef long)
- 9: m. biceps brachial (chef court) et m. coraco-brachial
- 10: ligament coraco-huméral
- 11: ligament gléno-huméral supérieur
- 12: incisure glénoïdale
- 13: tubercule glénoïdal
- 14: m. triceps brachial (chef long)
- 15: m. subscapulaire
- 16: m. dentelé antérieur