

A T M

Articulation Temporaux Mandibulaire

Définition : union mobile (diarthrose) entre la **mandibule** et l'**os temporal**, composée du :

1. **Condyle** mandibulaire,
2. De la **cavité glénoïde** temporale,
3. De l'**apophyse zygomatique** transverse,
4. D'un **ménisque** articulaire,
5. D'une **capsule**,
6. De **poches synoviales**
7. de **ligaments**.

Articulation ménisco condylienne : Partie de l'A T M.
Permettant les mouvements de rotation.

Articulation ménisco temporale : Partie de l'A T M.
permettant les mouvements de translation. Mouvements
mandibulaires.

L'Articulation temporo-mandibulaire

Est une articulation paire qui unit la mandibule à l'os temporale. C'est une articulation synoviale complexe de type ellipsoïde, et bicondyloïde dans leur fonctionnement simultané. Chaque ATM. Présente en réalité deux articulation qui mettent en relation quatre surfaces articulaires : temporale ; condylienne ; méniscale supérieure et méniscale inférieure.

L'os temporal : est un os pair du crâne situé dans la région de la tempe, sur la partie latérale de la tête. Il participe aussi bien à la formation de la voûte que la base du crâne. Il accueille l'articulation temporo-mandibulaire.

Une cavité glénoïde : est une surface articulaire C'est par définition une cavité peu profonde. La cavité glénoïde (ou fosse mandibulaire) de l'os temporal est une cavité qui reçoit le condyle de la mandibule (articulation temporo-mandibulaire)

Un ménisque est un fibro-cartilage présent dans l'articulation temporo-mandibulaire Il existe dans chaque cavité glénoïde deux ménisques d'aspect semi-lunaire qui se font face. Les ménisques sont lubrifiés par le liquide synovial.

Capsule articulaire est une enveloppe fibreuse et élastique qui entoure et délimite les [articulations](#). Cette enveloppe présente souvent, dans les zones de tension possibles, une épaisseur plus importante permettant une meilleure résistance à l'étirement et cette zone prend le nom de ligament. Elle sert à maintenir en contact les structures de l'articulation et à en assurer la stabilité, tout en permettant le mouvement.

La synovie , liquide synovial ou plus populairement **liquide articulaire**, est un liquide normalement clair, jaune citron, translucide et visqueux sécrété par les membranes synoviales. Son rôle est la lubrification des articulations, des tendons. Il assure aussi un rôle de coussin protégeant le cartilage des stress mécaniques

Un ligament est une courte bande de tissu conjonctif fibreux composée principalement de longues molécules de collagène. C'est une structure extrêmement solide. Les ligaments connectent les os à d'autres os dans des articulations. (Ils ne relient *pas* les muscles aux os ; ceci est la fonction des tendons). Certains ligaments limitent la mobilité des articulations, ou empêchent certains mouvements. Ainsi, ils protègent l'intégrité de l'articulation des entorses et des luxations lors de mouvements forcés (hyperflexion ou hypertension).

