

TAQUETS OCCLUSAUX

Ce sont des éléments métalliques coulés prenant appui sur la face occlusale des dents.

Leur forme est déterminée par la nature des dents qui les reçoivent et sur lesquelles est préparée une logette aux dépens de l'émail et de lui seul. Sur les molaires et les prémolaires, le taquet occlusal occupe généralement la fossette marginale mésiale ou distale. Il affecte en vue occlusale une forme triangulaire à sommet arrondi. Il doit s'intégrer à la morphologie de la dent et donc reproduire les sillons accessoires. Sa surface d'appui est arrondie en tous points selon un profil rappelant la forme d'une petite cuillère (fig. 5-20).

La connexion verticale et l'appui occlusal doivent déterminer un angle inférieur à 90° pour que l'appui reste en contact étroit avec la dent et que des forces axiales soient transmises (fig. 5-21a et b).

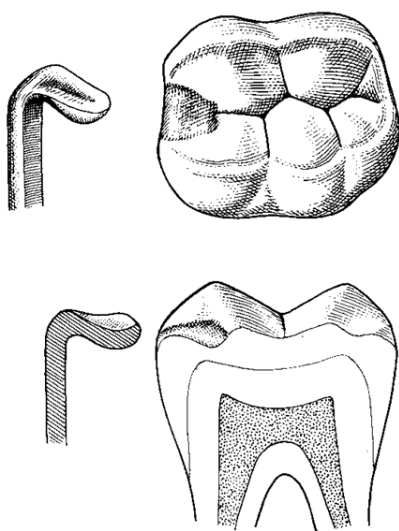


FIG. 5-20. — Taquet occlusal destiné à une molaire.

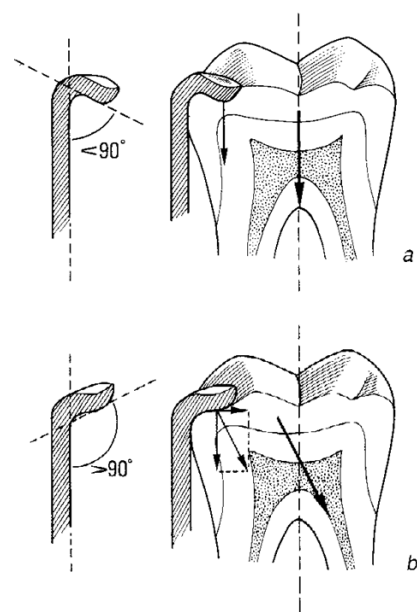


FIG. 5-21. a) Composante axiale.
b) Composante oblique.

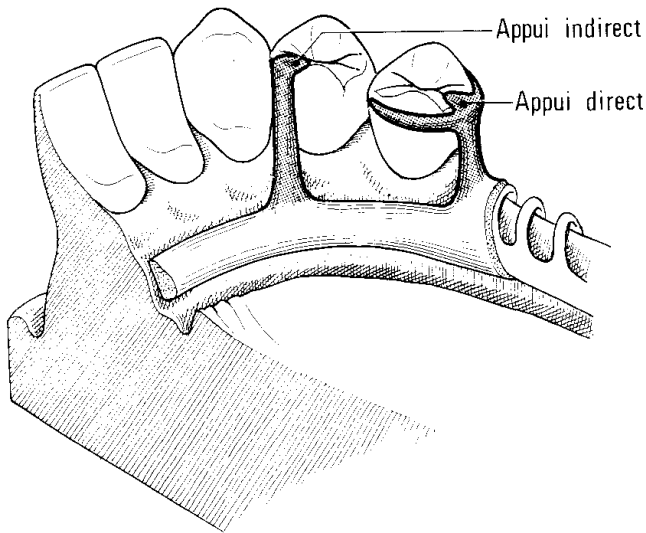


FIG. 5-25. — *Appui indirect*
(*fossette mésiale de la 1^{re} prémolaire*).

CONNEXIONS

Ce sont les parties métalliques reliant l'armature aux autres éléments constituant la prothèse (fig. 5-26).

Leur rôle consiste à transmettre aux dents supports les efforts développés pendant la mastication, et à

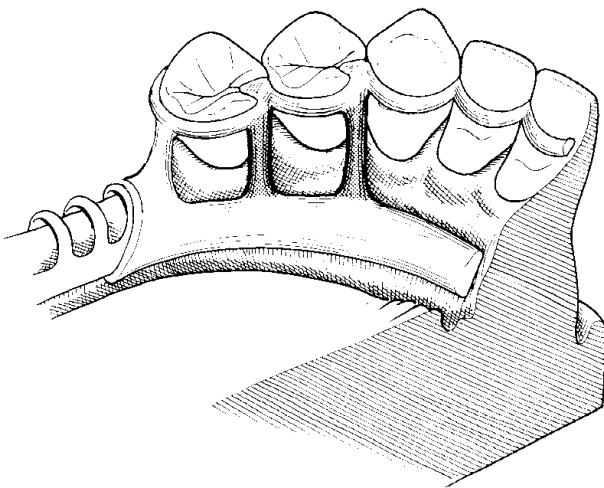


FIG. 5-26. — *Connexions*.

accroître la résistance mécanique de l'ensemble du châssis.

Les connexions doivent satisfaire aux trois impératifs :

- rigidité et résistance mécanique,
- respect des tissus mous,
- confort.

I – RIGIDITÉ ET RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Toujours assurées si la section est de 1,5 à 2 mm.

II – RESPECT DES TISSUS MOUS

Le contact avec la gencive est proscrit. Une décharge d'au moins 0,2 mm est prévue au laboratoire à cet effet.

III – CONFORT

Elles sont bien tolérées lorsqu'elles sont situées sur les faces proximales des dents bordant le segment édenté, ou à l'angle disto-lingual des molaires.

En revanche, localisées en regard des secteurs dentés, elles risquent d'être désagréablement perçues par la langue. C'est pourquoi il semble préférable de les placer dans l'espace interdentaire, en leur donnant une section de forme grossièrement triangulaire. Une légère rectification des surfaces dentaires améliore leur parfaite intégration.

MOYENS DE LIAISON

La solidarisation de la prothèse avec les dents restantes est réalisée :

- par des crochets, pièces métalliques élaborées et coulées en même temps que l'infrastructure, ou bien
- par des attachements de précision, éléments préfabriqués agrégés secondairement.

Crochets et attachements ont des caractéristiques et des fonctions nombreuses et variées. Ils méritent une étude détaillée abordée ultérieurement.