

Université Badji Mokhtar -ANNABA -

Faculté de Médecine

Département de Chirurgie Dentaire

Service de prothèse

TRAITEMENT DES EDENTEMENTS PAR LA PPMA

PREPARE PAR : Dr LAIHOUEL

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2012/2013

INTRODUCTION :

Le châssis d'une PPMA est constituée d'une armature à laquelle sont reliés différents composants : connexion principale ; connexion secondaire ; grilles de rétention et les crochets.

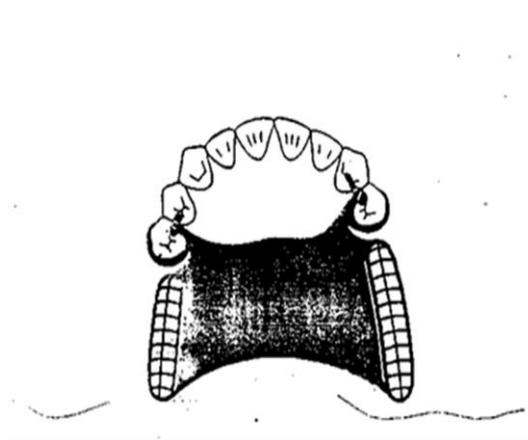
Chacun de ces éléments jouent un rôle bien déterminé après mise en place de la PPMA en bouche.

Le châssis prend un dessin particulier pour chaque classe d'édentement de KENNEDY- APPLGATE. Ainsi vont suivre les tracés types des 6 classes d'édentement.

I- Conception prothétique :

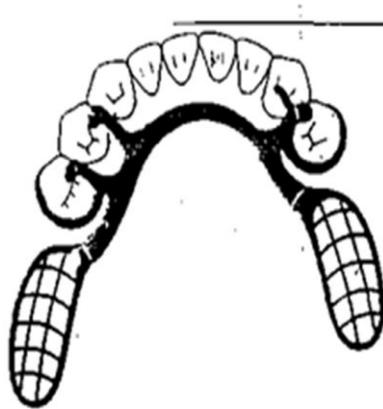
I-1 Tracé idéal du châssis de la classe I :

Pour le maxillaire sup



- Connexion principale : plaque pleine avec décolletage.
- Connexion secondaire : dans l'espace inter dentaire du côté palatin sous forme triangulaire.
- Crochets : NALLY-MARTINET sur les deux dents piliers.
- Grille de rétention : distante de 1 mm de la dent et de 5 mm de la tubérosité.

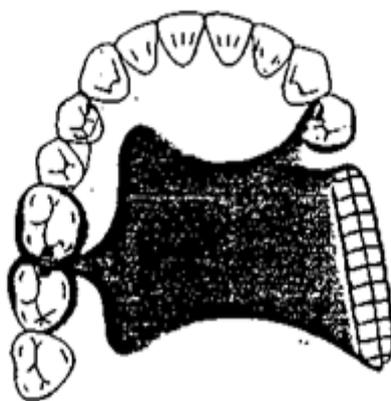
Pour la mandibule



- Connexion principale : barre linguale avec décolletage.
- Connexion secondaire : dans l'espace inter dentaire du côté lingual sous forme triangulaire.
- Crochets : NALLY-MARTINET sur les deux dents piliers avec des appuis indirects pour augmenter la sustentation.
- Grille de rétention : distante de 1 mm de la dent et de 5 mm du trigone.

I-2 Tracé idéal du châssis de la classe II :

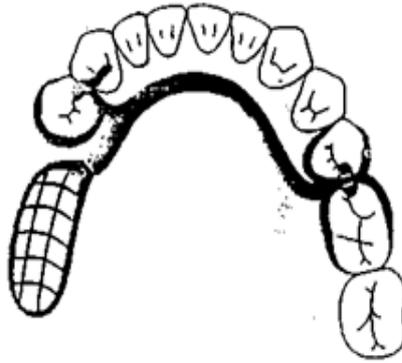
Pour le maxillaire sup



- Connexion principale : c'est la moitié d'une classe I du côté édenté et sous forme de papillon de côte denté avec décolletage.
- Connexion secondaire : dans l'espace inter dentaire du côté palatin sous forme triangulaire.

- Crochets : un NALLY-MARTINET du côté édente et un BONWILL du côté denté.
- Grille de rétention : distante de 1 mm de la dent et de 5 mm de la tubérosité.

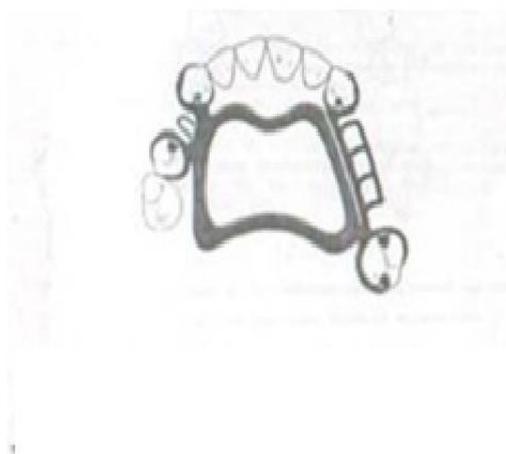
Pour la mandibule



- Connexion principale : barre linguale avec décolletage.
- Connexion secondaire : dans l'espace inter dentaire du côté lingual sous forme triangulaire.
- Crochets : un NALLY-MARTINET du côté édente et un BONWILL du côté denté.
- Grille de rétention : distante de 1 mm de la dent et de 5 mm du trigone.

I-3 Tracé type du châssis de la classe III

Pour le maxillaire sup

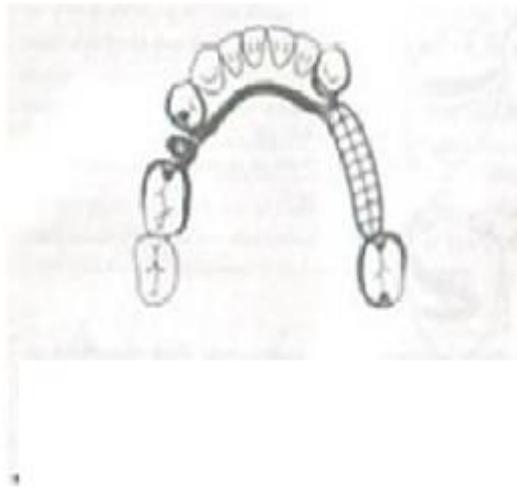


- Connexion principale : une double entretoise avec décolletage.
- Connexion secondaire : prend une forme triangulaire du côté proximal.

- Crochets : 04 ackers sur les dents piliers
- Grille de rétention : espacée de 01mm de la dent pilier

Pour la mandibulaire

- La connexion principale est une barre linguale
- Les autres éléments sont les même que pour le maxillaire



I-4 Tracé type du châssis de la classe IV

Pour le maxillaire sup



-Connexion principale : double entretoise

-Connexion secondaire : au niveau proximale des dents piliers

-Crochets : 02 ackers sur les dents piliers plus 02 crochets à action postérieures le plus en arrière possible

Pour la mandibule



-connexion principale : barre linguale

-connexion secondaire : proximale antérieurement et linguale postérieurement

-crochets : antérieurement 02 Ackers ; et postérieurement 02 Bonwill.

Grille de rétention : espace de 01 mm de la dent pilier

I-5 Tracé type du châssis de la classe V

Pour le maxillaire sup



-Connexion principale : plaque pleine

-Connexions secondaires : proximales

-Crochets : 02 Ackers sur les dents de la côte de la présence de la canine ; un anneau sur la dent isolée ; un crochet à action postérieure du côté opposé à la perte de la canine

-Grille de rétention : même chose que précédemment

Pour la mandibule



-Connexion principale : bandeau linguale

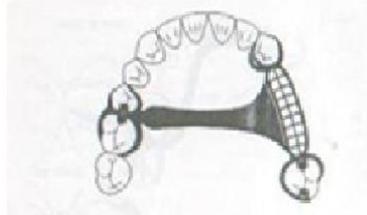
-Connexion secondaire : même chose

-Crochets : même chose

-Grille de rétention: même chose

I-6 Tracé type du châssis de la classe VI

Pour le maxillaire sup



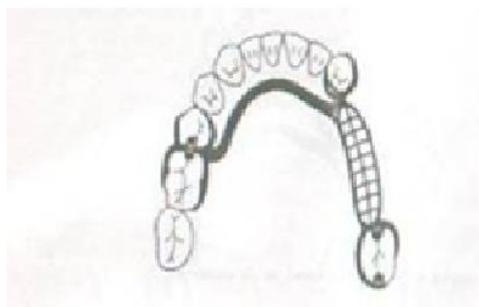
-Connexion principale : simple barre palatine

-Connexion secondaire : même chose

-Crochets : 01 Ackers et 01 anneau du côté édenté ; côté oppose crochet de Bonwill

-Grille de rétention : espacée de 01mm des dents piliers

Pour la mandibule



-Connexion principale : barre linguale

-Connexion secondaire : même chose

-Crochets : même chose

-Grille de rétention : même chose