



Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du :

Diplôme de Docteur en Médecine Dentaire

---

## Cas cliniques traités au Service de Prothèse

---

**Encadré par :** Pr Seraoui. H

Professeur en prothèse

**Présidente :** Dr.Kassouri.L

Maître assistante en prothèse

**Élaboré et soutenu publiquement :**

**Le 13 juillet 2021, par :**

**Membre :** Dr.Benhasna.N

Maître assistante en prothèse

- BOUSBIA Ahlem
- BOUTI Meriyam.
- BOUZAHAR Mekkia.
- BRIK Mouna.
- CHOUIT Aya
- DIF Safa.
- HARIZ ABDEL KADER Anfal.

Plan de mémoire:

<b>Introduction :</b> .....	<b>1</b>
-Présentation du service de prothèse : .....	2
-Description du stage : .....	3
-But et objectifs du stage : .....	4
<b>Déroulement du stage :</b> .....	<b>5</b>
-Prothèse totale : .....	6
-prothèse partielle adjointe .....	7
-prothèse fixée .....	7
Difficultés et contraintes rencontrés durant le stage : .....	8
<b><i>Prothèse totale amovible</i></b> .....	<b>9</b>
<b>Introduction :</b> .....	<b>11</b>
Présentation du cas n : 01 .....	12
Examen clinique .....	12
Les étapes prothétiques : .....	14
-Empreintes préliminaires .....	14
- Prise d’empreintes (étape clinique).....	14
-Traitement des empreintes préliminaires (étape laboratoire).....	15
-La confection du porte empreinte individuel(étape laboratoire) :.....	15
-Empreintes secondaires (étape clinique) :.....	15
-Essayage du PEI en bouche. ....	15
- Enregistrement du joint périphérique.....	16
-Enregistrement de la surface d’appui :.....	18
-Critères de qualité de l’empreinte secondaire .....	18
-Traitement des empreintes secondaires (étape laboratoire) : .....	19

-La confection des maquettes d'occlusion (étape laboratoire) :.....	19
-DVO : .....	20
-Ajustage des cires d'occlusion en bouche . .....	20
-La prise d'occlusion et détermination de la DV : .....	20
- Transfert de l'arc facial et le modèle supérieur sur l'articulaire : .....	22
-Détermination de la DVO et enregistrement de la RC : .....	22
-Montages des dents : .....	23
-Préparation des modèles : .....	23
-Montage proprement dit : .....	23
-L'essai fonctionnel :.....	24
-La polymérisation et la mise en moufle .....	24
-Livraison de la prothèse : .....	25
-Contrôle et équilibrage : .....	25
-Les conseils d'usage : .....	26
<b>les difficultés particulières</b> :.....	26
➤ Présentation du cas n :2 .....	27
Examen clinique : .....	27
Les étapes prothétiques : .....	28
-Empreinte préliminaires :.....	28
• Prise d'empreinte (étape clinique) : .....	28
• Traitement des empreintes préliminaires (étape laboratoire) : .....	29
-La confection du PEI (étape laboratoire) : .....	29
-Empreinte secondaire (étape clinique) :.....	30
• Essayage du PEI en bouche :.....	30
• Enregistrement du joint périphérique : .....	31
• Enregistrement de la surface d'appui : .....	32
-Traitement des empreintes secondaire (étape laboratoire) : .....	32
• Boxing et coffrage des empreintes secondaire : .....	32

• Coulée et taille des modèles secondaire : .....	33
-Confection de la maquette d'occlusion (étape labo) :.....	33
-La dimension verticale d'occlusion :.....	34
• Ajustage des cires d'occlusion en bouche :.....	34
• Détermination de la DV :.....	34
• La relation centrée : .....	35
-La mise en articulateur :.....	35
-Montage des dents :.....	35
-Polymérisation et mise en moufle :.....	37
-Livraison de la prothèse : .....	37
<b>Les difficultés particulières :</b> .....	39
Présentation du cas n03 : .....	40
Examen clinique : .....	40
Les étapes prothétiques : .....	42
- Empreintes préliminaires :.....	42
-la confection de la porte empreinte individuel (étape labo) :.....	42
- Empreintes secondaires (étape clinique) :.....	43
• -Enregistrement du joint périphérique : .....	43
• - Enregistrement de la surface d'appui :.....	43
-Traitement de l'empreinte secondaire (étape labo) :.....	44
• -Boxing et coffrage des empreintes secondaires : .....	44
• -Coulée et taille des modèles secondaire : .....	45
-La confection des maquettes d'occlusion (étape labo): .....	46
-DVO : .....	46
• -Ajustage des cires d'occlusion en bouche : .....	46
• -Détermination de la DV : .....	47
-la mise en articulateur : .....	49
-montage des dents : .....	49
-L'essai fonctionnel :.....	49
-la polymérisation et la mise en moufle :.....	50

-Livraison de la prothèse : .....	50
- contrôle et équilibration : .....	51
<b>Les difficultés particulières</b> : .....	51
Présentation du cas n04 : .....	52
Examen clinique : .....	52
Les étapes prothétiques : .....	53
-Empreintes préliminaires : .....	53
-La confection des PEI (étape laboratoire) : .....	54
-Empreintes secondaires (étape clinique) : .....	54
• Essayage des PEI en bouche : .....	54
• Enregistrement du joint périphérique : .....	54
• Enregistrement de la surface d'appui : .....	55
Enregistrement des rapports d'occlusion : .....	56
-La mise en articulateur : .....	58
-Montage des dents : .....	59
-L'essai fonctionnel : .....	59
-La polymérisation et la mise en moufle : .....	60
-Livraison de la prothèse : .....	60
Contrôle et équilibration : .....	60
<b>Les difficultés particulières</b> : .....	61
Présentation du cas n :5 .....	61
Examen clinique : .....	61
Les étapes prothétiques : .....	62
-Empreint préliminaire : .....	62
-La confection du PEI : (étape laboratoire) .....	63
-Empreinte secondaire : (étape clinique).....	63
• Essayage du PEI en bouche : .....	63
• Enregistrement du joint périphérique : .....	64
• Enregistrement de la surface d'appui : .....	64

-Traitement des empreints secondaire : (étape laboratoire) .....	64
-Confection des maquettes: .....	65
-La dimension verticale d'occlusion :.....	66
-le montage des dents : .....	67
- L'essai fonctionnel .....	68
-La polymérisation et mise en moufle :.....	68
- La livraison : .....	69
-Contrôle et équilibrage .....	69
<b>Les difficultés particulières :</b> .....	70
La présentation du cas n06: .....	71
L'examen clinique : .....	71
Les étapes prothétiques : .....	72
-Empreinte préliminaire : .....	72
Prise d'empreinte (étape clinique) : .....	72
La confection du PEI (étape laboratoire) : .....	73
-Empreinte secondaire (étape clinique) :.....	74
-Traitement des empreintes secondaires (étape laboratoire) : .....	76
-La confection des maquettes d'occlusion (étape laboratoire) :.....	77
- Enregistrement des rapports d'occlusion (étape laboratoire) : .....	77
-La mise en articulateur :.....	78
-L'essai fonctionnel :.....	79
- La polymérisation et la mise en moufle : .....	79
-La livraison de la prothèse totale : .....	80
-Contrôle et l'équilibrage :.....	81
<b>Les particularités du cas :</b> .....	81
Examen clinique : .....	82
Les étapes prothétiques : .....	83
-Empreintes préliminaires : .....	83
-La confection de la porte empreinte individuel (étape labo): .....	84
-Traitement de l'empreinte secondaire (étape labo) :.....	86

-	
-La confection des maquettes d'occlusion (étape labo) :	87
-Dimension verticale d'occlusion :	87
-la mise en articulateur :	88
-montage des dents :	89
-L'essai fonctionnel :	89
-la polymérisation et la mise en moufle :	91
-livraison de la prothèse :	91
- contrôle et équilibration :	92
<b><i>prothèsefixée</i></b> .....	93
<b>Introduction</b> :	95
-Prise et traitement des empreintes préliminaires :	97
- Le choix d'un axe d'insertion. ....	97
-Formes des contours des préparations :	98
Empreinte wash technique :	99
Scellement de la couronne provisoire :	100
-Occlusion et transfert au prothésiste :	101
- Rapports inter-arcades .....	102
L'équilibration occlusale .....	102
-Scellement de la couronne permanente :	102
<b>Conclusion</b> :	104
<b><i>Prothèse partielle châssis métallique «PPAC»</i></b> .....	94
<b>L'introduction</b> :	95
Présentation du cas.....	96
Prise d'empreinte et la réalisation des modèles d'étude.....	97
-Études au paralléliseur :	98
-Améloplasties :	99
-Prise d'empreinte secondaire et la réalisation des modèles du .....	100
-Récupération de la pièce métallique et finition: .....	101
-	

-La prise d'occlusion et la détermination du dv :.....	102
Détermination de la DV .....	102
La position de référence de la mandibule.....	102
Protocole d'enregistrement : .....	103
- Essai fonctionnel et esthétique :.....	103
-Contrôle et l'équilibration : .....	104
<b>Les particularités du cas :</b> .....	105
<b>Conclusion :</b> .....	105
<b><i>Prothèse partielle en résine</i></b> .....	106
<b>Introduction:</b> .....	108
Présentation du cas n :01 .....	109
Examen clinique : .....	109
Les étapes prothétiques : .....	110
-Empreinte préliminaire : .....	110
La confection du PEI: (étape laboratoire) .....	111

-

Empreinte secondaire : (étape clinique).....	111
-Traitement des empreintes secondaire: (étapes laboratoires) .....	112
-Confection des maquettes : .....	113
-La dimension verticale d'occlusion : .....	113
-La mise en articulateur : .....	114
-Le montage des dents : .....	114
-L'essai fonctionnel : .....	114
-La polymérisation et mise en moufle : .....	115
-La livraison .....	115
□ Les conseils d'usage : .....	115
- Contrôle et équilibrage : .....	116
<b>Les difficultés particulières:</b> .....	116
➤ Présentation du cas n :02 .....	117
Examen clinique : .....	117
Décision thérapeutique : .....	119
Les étapes prothétiques : .....	119
-empreintes préliminaires : .....	119
--La confection du porte empreinte individuel (étape laboratoire): .....	120
Empreinte secondaire (étape clinique) .....	120
-Traitement des empreintes secondaires (étape laboratoire) : .....	121
-La confection des maquettes d'occlusion (étape laboratoire) : .....	121
-DVO : .....	121
-La mise en articulateur : .....	122
-Montages des dents : .....	123
-L'essai fonctionnel : .....	123
-La polymérisation et la mise en moufle : .....	124
-Livraison de la prothèse : .....	124

-	
-Contrôle et équilibrage :	125
<b>Les difficultés particulières :</b>	125
Examen clinique :	125
Les étapes prothétiques :	127
Empreinte préliminaires :	127
La confection du PEI (étape laboratoire) :	127
-Confection de la maquette d'occlusions (étape laboratoire) :	128
-La dimension verticale d'occlusion :	128
-La mise en articulateur :	128
-Montage des dents :	129
-L'essai fonctionnel :	129
-Polymérisation et mise en moufle :	129
-Livraison de la prothèse :	130
-Contrôle et équilibrage :	130
<b>Les difficultés particulières :</b>	130
Présentation du cas n°4 :	131
Examen clinique :	131
<b>LES ETAPES DE PROTHETIQUE :</b>	132
-Empreinte préliminaire : de l'arcade inférieure. :	132
-La confection de la porte empreinte individuel (étape labo): :	133
-Prise d'empreintes secondaires :	133
- Traitement de l'empreinte secondaire (étape laboratoire) :	134
-La confection des maquettes d'occlusion (étape labo): :	134
-DVO :	134
-La mise en articulateur :	135
-Montages des dents :	135
-L'essai fonctionnel :	136
-	

-

-La polymérisation et la mise en moufle : .....	136
-Livraison de la prothèse : .....	136
-Contrôle et équilibrage: .....	137
-Les difficultés particulières :.....	138
- <b>Conclusion</b> .....	138
<b>conclusion</b> .....	142

- الحالات المرضية التي تم علاجها في قسم ترميم الاسنان:

### ملخص

الغرض من ترميم الاسنان هو إعادة بناء سن متهالك أو استبدال الأسنان المفقودة ، و منها الحفاظ على الأسنان المتبقية ، واستعادة جمالياتها ، واستعادة الوظائف المختلفة: كالمضغ ، والنطق ، والبلع... هناك عدة أنواع من

الأسنان:أطقم

طقم الأسنان الكلي القابل للإزالة: عبارة عن قاعدة من الراتنج ذات أسنان مسبقة الصنع من الراتنج المقوى أو الخزف ، وتوضع مباشرة على الأغشية المخاطية. يستبدل كل أسنان الفك . يضمن اللعاب التصاقها

طقم الاسنانى الراتنجي الجزئي القابل للإزالة: هو عبارة عن طقم اصطناعي مزود بدعم مخاطي عظمي كامل. يتكون من صفيحة من الراتنج تدعم الأسنان الاصطناعية. يتم ضمان الالتصاق عن طريق الخطافات

هو طرف اصطناعي نهائي أو دائم ، يتكون من إطار : "PPAC" الطقم الاصطناعي الجزئي القابل للإزالة - معدني من الكروم والكوبالت أو التيتانيوم

الطقم الثابت: هو الاقرب الى المظهر الطبيعي ، والغرض منه هو إعادة ترميم السن المتهدمة أو استبدال - الأسنان المفقودة عن طريق التثبيت على مستوى الأسنان الداعمة. يمكن أن يكون التاج المختار من السيراميك أو المعدن أو السيراميك المعدني

في زراعة الأسنان ، لا يتعلق الأمر فقط باستبدال الأسنان المفقودة ولكن الاهم هو الحفاظ على الأسنان الطبيعية المتبقية

## **Clinical cases treated in the prosthesis department:**

### **Summary :**

The dental prosthesis is intended to reconstruct a dilapidated tooth or replace missing teeth, its purpose is to preserve the remaining teeth, restore aesthetics, restore the various functions: chewing, phonation, and swallowing. There are several types of dentures:

The removable total denture: This is a resin base with prefabricated teeth in reinforced resin or porcelain, and placed directly on the mucous membranes. it replaces all the teeth of an arch. saliva ensures its retention.

the removable partial resin prosthesis: This is a prosthesis with full osteo-mucosal support. Made up of a resin plate supporting artificial teeth. retention is ensured by hooks.

-The "PPAC" removable partial metal prosthesis: this is a definitive or permanent prosthesis, made up of a metal frame in chrome-cobalt or titanium. Also called prosthesis with a metal frame with dento-osteo-mucous support. .

- The fixed prosthesis: this is a reconstruction that is as close as possible to a natural appearance, its purpose is to reconstruct a dilapidated tooth or to replace missing teeth by fixing at the level of the abutment teeth. The crown chosen can be ceramic, metal, or ceramic-metal.

In dental prosthesis, it is not only a question of replacing lost teeth but of preserving the remaining natural teeth.