

# FICHE DE FABRICATION DE DISPOSITIF MEDICAL SUR MESURE

Laboratoire de Prothèse Dentaire  
 Michel LOUIS  
 7, rue des Près  
 11840 SAINT-JEAN  
 Tel : 03 84 75 25 78

Cabinet Dentaire  
 Dr Paul DOUX  
 19, rue du Temple  
 11855 LA FRANE  
 Tel : 03 84 38 12 47

Patient : **Mr Léon GERARD**

Sexe : **M**

Age : **63 ans**

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
<del>47</del>	<del>46</del>	<del>45</del>	<del>44</del>	43	42	41	31	32	33	<del>34</del>	<del>35</del>	<del>36</del>	37

### PROTHESE CONJOINTE

- Couronne coulée
- Richemond
- Faux moignon
- CIV
- Bridge
- Cou. Céram-mét
- Chape céram-mét
- Inlay-core à clavette

### ALLIAGE

- Ni Cr
- Ni Cr céram
- Semi-précieux
- Précieux
- Cr Co
- Titane

### PROTHESE ADJOINTE

- Ap. résine complet
- Ap. partiel : inf 7 dents
- Plaque métal
- Réparation
- Adjonction
- P.E.I. résine photo
- Maquette d'occlusion
- Crochets jonc 9/10<sup>ème</sup> : sur 43 et 33
- Crochets 1/2 jonc 14/10<sup>ème</sup> : sur 37

### Information complémentaires

Teinte : 2A

Dents : **CROSS**

Bloc antérieur largeur :  
 Hauteur des centrales :

TRAVAIL	DATES	HEURES
Porte Empreinte Individuel : .....	27 / 06 / 09 .....	10 h 00. ....
Maquette d'occlusion : .....	27 / 06 / 09 .....	10 h 00. ....
Inlay-core : .....		
1 <sup>er</sup> essaiage : .....	29 / 06 / 09 .....	15 h 00 .....
2 <sup>ème</sup> essaiage : .....		
Finition : .....	02 / 07 / 09 .....	17 h 00 .....

### OBSERVATIONS

- Utiliser une résine injectée

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 2/6 DOSSIER RESSOURCE
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle SPECIALITE : Prothésiste Dentaire Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		Durée : 4 heures Coefficient : 4

Réf.	Désignation	Temps en minutes
0	Aseptisation décontamination des empreintes	5 x 2
1	Modèle en plâtre de type I ordinaire	7
2	Modèle en plâtre de type III dur	9
3	Modèle en plâtre de type IV extra-dur ou synthétique	20
4	Modèle en plâtre pour duplicata	30
5	Modèle emboité	20
6	PEI pour complet	30
7	PEI pour partiel	35
8	PEI + bourrelet d'occlusion	45
9	Cire d'occlusion pour complet avec base dure	45
10	Cire d'occlusion pour partiel	15
11	Mise en articulateur semi-adaptable	20
12	Mise en articulateur avec arc facial	30
<b>Appareils finis en résine</b>		
13	Appareil de 1 à 3 dents + crochets	150
14	Appareil de 4 dents + crochets	162
15	5	175
16	6	180
17	7	190
18	8	210
19	9	220
20	10	235
21	11	245
22	12	258
23	13	270
24	14	280
<b>Suppléments pour prothèses conjointes</b>		
25	Galvanoplastie (cuivrage) par éléments	35
26	Cône de transfert résine, par élément	22
27	Cône de transfert métal, par élément	40
28	MPU + vernis - Préparation Pindex ou Zeiser, par élément socle compris	8
29	Essai de parallélisme	44
<b>Châssis métalliques</b>		
30	Forfait de 1 à 3 dents (plaque nue)	250
31	4 dents	270
32	5	285
33	6	310
34	7	325
35	8, 9, 10, 11, 12, 13 dents	350
36	14 dents (complet haut ou bas)	352
<b>Inlays ou onlays</b>		
37	Inlay ou onlay méthode direct	45
38	Inlay, onlay ou inlay-core méthode indirecte	105

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 3/6 DOSSIER RESSOURCE
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle SPECIALITE : Prothésiste Dentaire Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		Durée : 4 heures Coefficient : 4

Réf.	Désignation	Temps en minutes
39	Inlay ou onlay méthode indirecte	105
40	Inlay-core à clavette	105
41	Inlay avec mortaise	160
<b>Bridge, par élément</b>		
42	Élément tout métal	99
43	Élément à glissière	132
44	Élément avec facette résine	208
45	Élément céramo-métallique	182
46	Élément en extension	150
47	Liaison d'éléments	30
48	Élément télescopique	182
<b>Courones et coiffes</b>		
49	Couronne Coulée	132
50	Onlay de recouvrement	132
51	CIV facette résine	198
52	CIV facette céramique	300
53	Couronne télescope ou fraisée	300
54	Couronne céramo-métallique	366
55	Couronne céramo-métallique contiguë	420
56	Richmond (plateau seul)	49
57	Richmond avec facette résine	198
58	Coiffe Richmond céramo-métallique	289
<b>Prothèse conjointe résine</b>		
59	Jacket résine	132
60	Dent tenon simple	85
61	Inlay en résine indirect	99
62	Gencive résine sur bridge	39
63	Gencive amovible sur bridge	116
64	Bridge provisoire par élément	78
65	Jacket céramique	289
<b>Dents artificielles</b>		
100	Antérieures CROSS	
101	Antérieures VITA	
102	Antérieures VIVOPERL	
103	Postérieures CROSS	
104	Postérieures VITA	
105	Postérieures VIVOPERL	
<b>Alliages précieux</b>		
200	Or blanc	
201	Or jaune	
202	Nickel Chrome	
203	Chrome Cobalt	
204	Céramo-métal	
205	Titane	

SESSION : 2009

CODE : 500 33 105

Page : 4/6 DOSSIER RESSOURCE

EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle

SPECIALITE : Prothésiste Dentaire

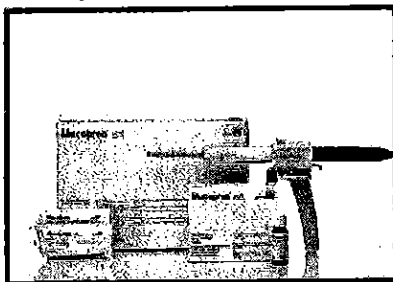
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

## Les résines dentaires.

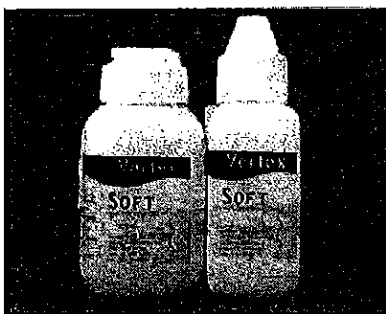
### Mucopren Soft KETTENBACH



Rehasage de prothèse souple à base de silicone par addition présenté en cartouches. Les 2 conditions essentielles à un bon rehasage souple sont réunies dans ce produit.

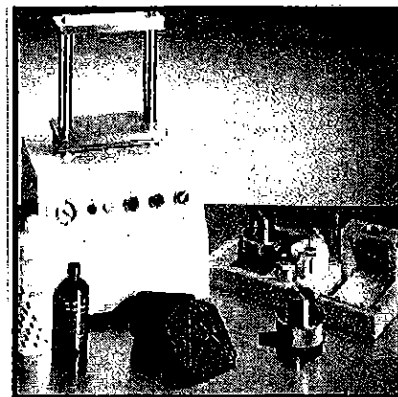
- Adhésion : Mucopren adhère de façon efficace et durable à la prothèse grâce à un adhésif très performant
- Empêche les attaques bactériennes : le rehasage est recouvert d'une deuxième couche de silicone fluide garantissant une surface lisse et empêchant l'installation des bactéries.

### Vertex Soft



Résine acrylique molle, exempte de cadmium, thermodurcissable. Une grande adhérence chimique tant aux prothèses neuves qu'à celles utilisées, une grande souplesse, une excellente densité superficielle, facile à finir et à polir.

### Acron MCI GC



**Ajustage précis, fonctionnel, esthétique**  
 + la facilité et la rapidité de la cuisson par micro-ondes. Les différents progrès de la cuisson par micro-ondes ont entraîné le développement du Système ACRON MC Injection.

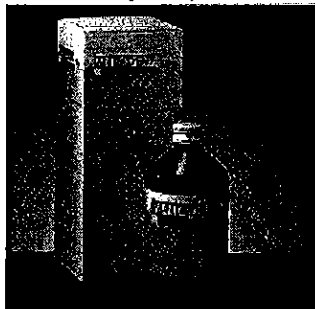
- Gain de temps : plus facile et rapide que la polymérisation à chaud, seulement 3 min.
- Plus précis : Le processus d'injection dans le moule fermé élimine le pressage manuel et maintient une pression constante de 300 kg (6 bars) pendant la polymérisation.
- Éliminer la pressée : Pas de sur-occlusion.
- Propriétés physiques supérieures

La cuisson par micro-ondes apporte une excellente stabilité dimensionnelle due à la polymérisation uniforme et complète. La haute résistance à la cassure est vitale pour la durabilité de la prothèse. Le module d'élasticité élevé pour résister à toute déformation ou casse.

- Poudres Acron MC**
- 879-9723 N° 3X - Rose non veinée
  - 879-9714 N° 5 - Transparente
  - 879-9725 N° 8 - Rose veinée
  - 879-9724 N° 8L - Rose pâle veinée
  - 879-9726 N° 8 LF - Rose veinée de blanc
- La poudre de 454 g.....
- 880-9370 N° 3X - Rose non veinée
  - 881-3646 N° 5 - Transparente
  - 879-9728 N° 8 - Rose veinée
  - 880-7498 N° 8L - Rose pâle veinée
  - 881-3437 N° 8LF - Rose veinée de blanc
- La poudre de 2,270 kg.....

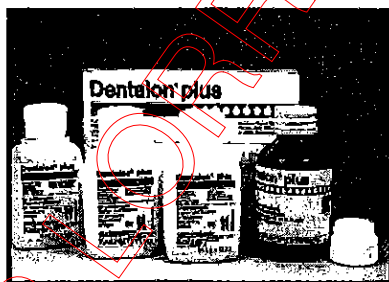
- Liquides**
- 879-9715 La recharge 237 ml.....
  - 879-9727 Le flacon 946 ml.....

### Melodent Rapid Repair HERAEUS KULZER



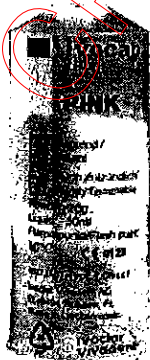
Les teintes naturelles sont mieux acceptées par le patient. Un meilleur ajustage assure un plus grand confort et une meilleure fonctionnalité. La faible quantité de monomère résiduel évite des réactions tissulaires assurant aussi la santé buccale du patient à long terme.

### HERAEUS KULZER Dentalon Plus HERAEUS KULZER



Résine autopolymérisable à faible élévation de température (39 °C) pour réalisation de couronnes et bridges provisoires. Présentée en 3 teintes L (light), M (médium), D (dark) ayant une correspondance en teintes VITA.

### SR Ivoclar Plus IVOCLAR VIVADENT



Cartouches pour système d'injection thermopolymérisant. La polymérisation à chaud et le procédé d'injection spécial à chaud sous pression se traduisent par de très bonnes propriétés physiques du matériau. Plus d'erreur de malaxage grâce au prédosage en cartouches. Pas de contact cutané avec le monomère.

### HERAEUS KULZER Paladon 65 HERAEUS KULZER



Résine à chaud, exempte de Cadmium, destinée à la réalisation de prothèses totales et partielles selon le procédé de pressage.



**MODE D'EMPLOI**

**GC FUJIVEST II®**

**Revêtement à liant phosphate sans carbone**

GC FUJIVEST II est un revêtement à liant phosphate sans carbone pour la coulée précise de couronnes et bridges pour tous alliages dentaires, suffisant aussi bien par la méthode à enfonçement rapide que traditionnel. Ce produit est réservé à l'usage dentaire selon les recommandations d'utilisation.

**GC FUJIVEST II caractéristiques:**

- ✓ Expansion totale 3,3 %.
- ✓ L'expansion peut être modulée par la dilution du liquide.
- ✓ S'utilise avec tous alliages dentaires, y compris CrCo.
- ✓ Montée en température rapide ou progressive possible.
- ✓ Grande fluidité.
- ✓ Utilisation sans cylindre possible pour les 2 programmes de montée en température, rapide ou progressive.
- ✓ Démoulage facile.

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

Expansion de prise	2,30 %
Expansion thermique	1,00 %
Expansion totale	3,30 % (linéaire)
Temps de travail	6 min.
Écoulement	63 mm

A une température ambiante de 23°C/73°F et une concentration en liquide de 100%.

**MODE D'EMPLOI**

1. Conservation	Conservé Poudre et Liquide à température ambiante ( $\pm 23^{\circ}\text{C} / 73^{\circ}\text{F}$ ). Le liquide peut geler s'il est exposé à une température inférieure à $0^{\circ}\text{C} / 32^{\circ}\text{F}$ . Une fois gelé, le liquide est inutilisable.																		
2. Température de travail	S'utilise à température ambiante (minimum $19^{\circ}\text{C} / 66^{\circ}\text{F}$ ).																		
3. Préparations	Fujivest II est un revêtement fin très fluide qui peut être utilisé sans agent mouillant. Si vous utilisez un agent mouillant, assurez-vous que la surface de la cire est totalement sèche avant la mise en revêtement.  <b>Méthode avec cylindre métallique</b> Utiliser un liner sec d'1 mm d'épaisseur. Le GC Casting Liner est hautement recommandé. Appliquer une fine couche de vaseline sur les bords du liner. Cylindre 3x = 1 couche de GC Casting Liner • Cylindre 6x & 9x = 2 couches de GC Casting Liner.																		
4. Ratio Poudre/Liquide	Le ratio standard Poudre/Liquide est de : 100 gr./22 ml.  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Diámetro du cylindre</th> <th>Poudre</th> <th>Liquide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x 1</td> <td>60 gr</td> <td>13,2 ml</td> </tr> <tr> <td>x 3</td> <td>90 gr</td> <td>19,8 ml</td> </tr> <tr> <td>x 6</td> <td>150 gr</td> <td>33,0 ml</td> </tr> <tr> <td>x 9</td> <td>300 gr</td> <td>66,0 ml</td> </tr> <tr> <td>x 9</td> <td>420 gr</td> <td>92,4 ml</td> </tr> </tbody> </table> Il est nécessaire de mesurer avec précision la quantité de Poudre et Liquide pour obtenir des résultats constants. Utiliser une balance électronique pour la poudre et des doseurs en plastique pour le liquide.	Diámetro du cylindre	Poudre	Liquide	x 1	60 gr	13,2 ml	x 3	90 gr	19,8 ml	x 6	150 gr	33,0 ml	x 9	300 gr	66,0 ml	x 9	420 gr	92,4 ml
Diámetro du cylindre	Poudre	Liquide																	
x 1	60 gr	13,2 ml																	
x 3	90 gr	19,8 ml																	
x 6	150 gr	33,0 ml																	
x 9	300 gr	66,0 ml																	
x 9	420 gr	92,4 ml																	

5. Expansion en utilisant le liquide "standard"	Mélanger avec de l'eau distillée pour diluer.	
	Ratio standard liquide/eau distillé %	Taille du cylindre: liquide/eau
		x 1/60 gr    90 gr    x 3/150 gr    x 6/300 gr    x 9/420 gr
Précieux > 70 % Au	80/50	6,6 ml/ 6,6 ml    9,9 ml/ 9,9 ml    16,5 ml/ 16,5 ml    33 ml/ 33 ml    46,2 ml/ 46,2 ml
Semi-précieux < 55 % Au	60/40	8 ml/ 5,2 ml    11,8 ml/ 8 ml    20 ml/ 13 ml    40 ml/ 26 ml    55,4 ml/ 37 ml
Alliage Pd-base	60/40	8 ml/ 5,2 ml    11,8 ml/ 8 ml    20 ml/ 13 ml    40 ml/ 26 ml    55,4 ml/ 37 ml
Alliage non-précieux	Ni Cr 75/25	10 ml/3,2 ml    15 ml/4,8 ml    25 ml/8 ml    50 ml/16 ml    69,4 ml/23 ml
	Co Cr 100%	13,2 ml    19,8 ml    33 ml    66 ml    92,4 ml
Alliage céramique précieux	55/45	7,3 ml/ 5,9 ml    11 ml/ 8,8 ml    18 ml/ 15 ml    36 ml/ 30 ml    51 ml/ 41,4 ml
Alliage céramique semi précieux	55/45	7,3 ml/ 5,9 ml    11 ml/ 8,8 ml    18 ml/ 15 ml    36 ml/ 30 ml    51 ml/ 41,4 ml
Alliage céramique à base de Pd	60/40	8 ml/ 5,2 ml    11,8 ml/ 8 ml    20 ml/ 13 ml    40 ml/ 26 ml    55,4 ml/ 37 ml
Alliage céramique non précieux	Ni Cr 75/25	10 ml/3,2 ml    15 ml/4,8 ml    25 ml/8 ml    50 ml/16 ml    69,4 ml/23 ml
	Co Cr 100%	13,2 ml    19,8 ml    33 ml    66 ml    92,4 ml

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 6/6 DOSSIER RESSOURCE
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle SPECIALITE : Prothésiste Dentaire Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		Durée : 4 heures Coefficient : 4