

# DOSSIER RESSOURCES

*Ce dossier ressources comprend 8 pages*

*Le dossier ressources est à rendre en fin d'épreuve avec votre copie*

Fiches de travail	Pages 1 et 2
Fiches techniques	Pages 3, 4, 5 et 6
Cotes des cadres	Page 7

	<b>SESSION 2004</b>	<b>DOSSIER</b>	<b>TIRAGES</b>
<b>C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE</b>	Coef. : 4	Code(s) examen(s)	
Épreuve: EP1 – Analyse, Organisation et Communication technologiques	Durée : 4 h		

## FICHE DE TRAVAIL

PRATICIEN : Dr Lafeuille

PATIENT : Mme Dur

Identification

Sexe : M  F Type :   

Age : 55 ans

Nature de la prothèse :

Réparation Conjointe Adjointe Orthodontie 

Dents concernées

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

Couronne coulée : 16 et 26

Teinte

Dents : Résine Porcelaine Alliage : Titane ChCo NiCr Or céram Or jaune Or blanc 

Informations complémentaires

Dents : bloc antérieur largeur :

Hauteur des centrales :

TRAVAIL

DATES

HEURES

Porte Empreinte Individuel : .....

Cire d'occlusion : .....

Couronne coulée : les 2 CCA pour le 15 ..... 18 heures .....

1<sup>er</sup> essayage : .....2<sup>ème</sup> essayage : .....

Finition : .....

OBSERVATIONS

Merci de bien respecter les limites cervicales

## FICHE DE TRAVAIL

PRATICIEN : Dr DURANT

N° A 2725

PATIENT : M. Gérard

Identification

Sexe : M  F Type :   

Age : 49 ans

Nature de la prothèse :

Réparation Conjointe Adjointe Orthodontie 

Dents concernées

17 16 15 14 13 12 11

21 22 23 24 25 26 27

47 46 45 44 43 42 41

31 32 33 34 35 36 37

Couronne coulée :

Teinte 4 A

Dents : Résine Porcelaine 

Informations complémentaires

Dents : bloc antérieur largeur 42 , 8  
Hauteur des centrales 10 , 6

TRAVAIL

DATES

HEURES

Porte Empreinte Individuel : ..... le 2 mai ..... 17 heures .....

Cire d'occlusion : ..... Le 6 mai..... 17 heures .....

Couronne coulée : .....

1<sup>er</sup> essai : ..... 30 mai ..... 14 heures .....

2<sup>ème</sup> essai : ..... bon travail à finir .....

Finition : ..... à finir pour la semaine prochaine le 15..... 10 heures ..

OBSERVATIONS

PEI en résine  
Bon travail à terminer  
Résine de type incassable

## HERAVEST SPEED E

Revêtement de précision non graphité, à liant phosphate, enfournable directement à température finale, pour les techniques de couronnes et bridges. Heravest s'utilise



avec tous les alliages précieux ou non précieux.

### Les avantages :

- Un gain de temps considérable par rapport aux méthodes classiques de préchauffage.
- Une résistance particulièrement importante.
- La garantie d'un ajustage parfait.
- L'obtention de surfaces de coulée extrêmement nettes.

### Caractéristiques techniques :

Temps de travail	5-6 mn env. à 22°C
Cylindres	à utiliser que des cylindres métalliques avec manchettes
Mise en revêtement	sous pression - limit 10 mm max.
Temps de prise	15 mn avant l'insertion dans le four à température finale
Températures	700°C alliage or
de préchauffage	850-900°C alliage céramique
	950°C alliage non précieux
Chauffe/Taille cylindre	X1 20 mm temp. finale
	X3 30 mm temp. finale
	X6 40 mm temp. finale
	X9 50 mm temp. finale

## WIROQUICK

Matériau de revêtement pour prothèse adjointe métallique pour duplication à la gélatine ou au silicone.

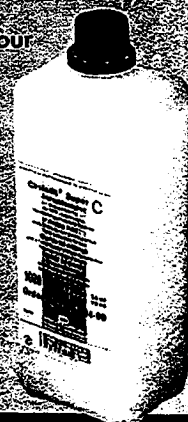


### Les données physiques :

Liquide de mélange	BegoSol (insensible au gel)
Plage de manipulation à 20°C	en 2 mn 30 sec.
Expansion totale avec liquide de mélange BegoSol M à 80 %	2,4 %
Durée de conservation (sachets non entamés)	2 ans
<b>Données selon DIN EN ISO 9694 :</b>	
Début de solidification (temps Vicat)	4-5 mn
Résistance à la compression	11 (MPa)
Expansion linéaire thermique	0,85 %

## CASTORIT-SUPER C

Revêtement de précision pour alliages Co-Cr et Ni-Cr. Techniques des couronnes et bridges.



- Exempt de carbone.
- Consistance crémeuse.
- Surface lisse des pièces coulées.
- Ajustage parfait.
- Expansion contrôlable/
- Démoulage aisé.
- Thermiquement stable.
- Temps de traitement de 4 mn.
- Conditionnement sous forme de sachets alu pré-dosés.

## SOLDERVEST-SYSTEM GC

Revêtement pour soudure.

Revêtement à liant plâtre avec une expansion thermique spécialement adaptée aux alliages dentaires afin de prévenir les déformations et les distorsions. Conçu pour être utilisé avec le GC Solder Stand.

### Avantages :

- Expansion adaptable.
- Coefficient d'expansion thermique identique au GC Solder Stand.
- Soudure précise des embrasures.
- Prévention des fêlures et cassures de la céramique.
- Consistance agréable.
- Démoulage aisé.



**Presse Hydraulique**



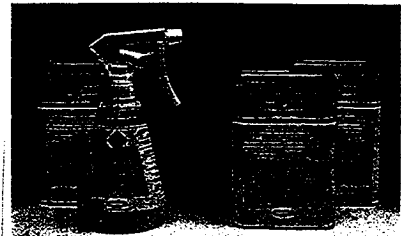
Type pugliese, avec manomètre, pour trois mouffes.

**Godet Resine ARIA DENTAL**



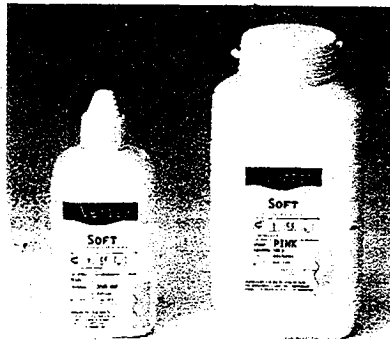
En silicone souple.  
**Godet Grand**  
 09361 la pièce .....  
**Godet Médium**  
 09362 la pièce .....  
**Godet Petit x 3**  
 09363 le set .....

**Isofix 2000 RENFERT**



Sans formation de film. Surface lisse, dure et hydrofuge des modèles après traitement.  
 08936 le flacon 1 L  
 + vaporisateur .....  
 08937 le flacon 2 L .....

**Vertex Soft ODNOCIA**

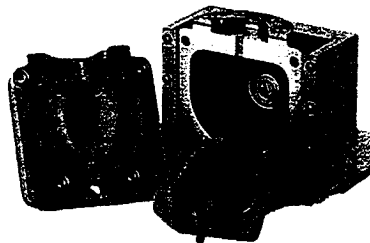
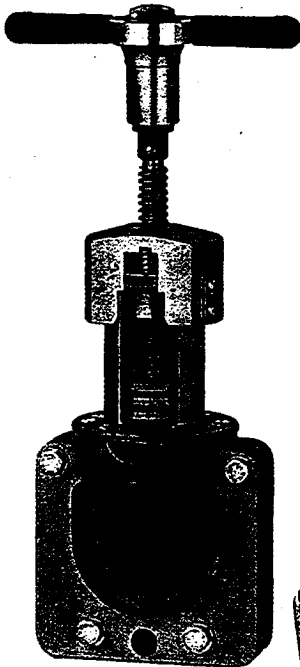


Résine à cuire souple pour rebasage. Se lie chimiquement à la base dure. Très bonne tenue du matériau dans le temps.

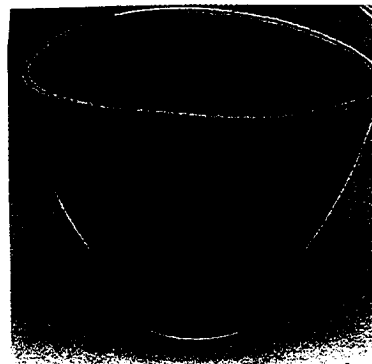
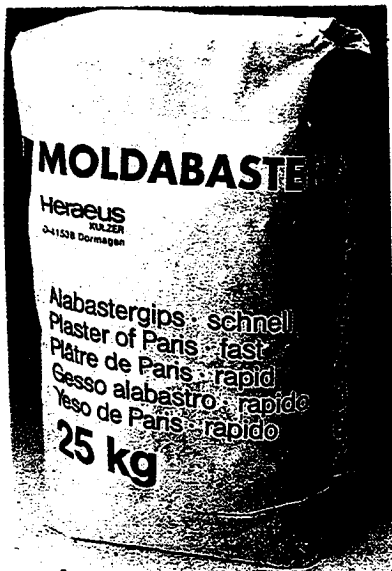
**Moufle ELMA**



Moufle bronze au nickel à clavettes, 3 parties.  
 42173 la pièce.....



**SYSTEME RESINE INJECTEE**



**SELECTAPLUS DE TREY**

Une teinte unique en résine autopolymérisable ou à cuire.

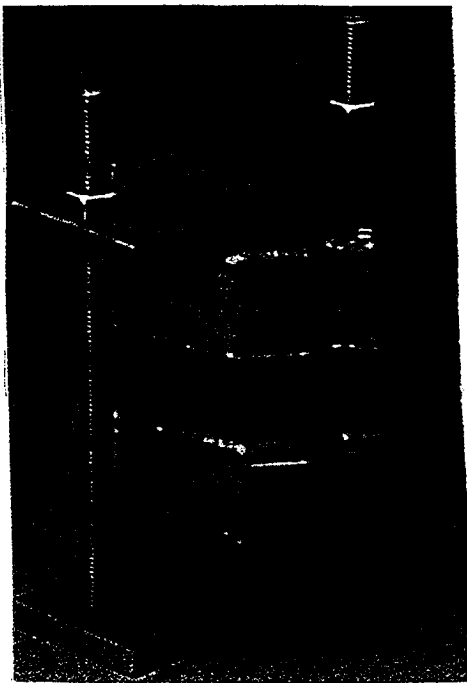


**SELECTAPLUS.COLD**

Résine autopolymérisante, coulée directe avec clés.  
 Selle de squelette, rebasage, réparation.  
 Liquide CN : 8 mn de temps de travail.  
 Liquide CE : 13 mn de temps de travail.  
 ISO 1567 et CE 0123. Sans Cadmium.  
 Rose veiné.

## BRIDE À MOUFLE

Pour 2 grands mouffles, laiton et inox.



## Pince à moufle PRODONT



Longueur 40 cm

09365 la pince .....

## LUCITONE 199 DENTSPLY

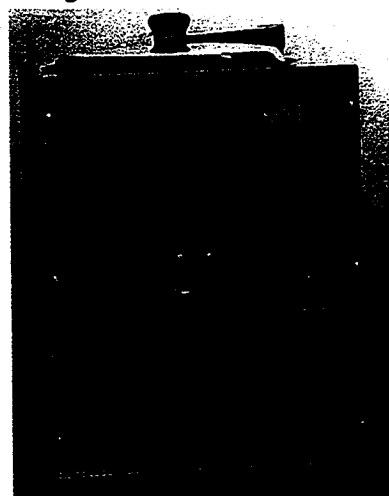
Résine thermopolymérisable, cliniquement incassable.



Prothèse totale ou partielle.

Livrée avec bons de garantie et sachet. Rose veinée claire (L), rose veinée foncée (LRP), rose veinée (OS). ISO 1567 CE 3720. Sans Cadmium.

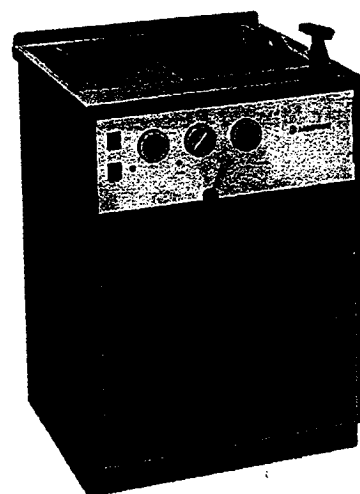
## Ducagel MGT UGIN



Fondeuse à gel pourvue d'une résistance blindée. Le moteur est doté d'un thermocouple pour stopper son alimentation si le gel est durci. Affichage digital de la température.

09770 l'unité .....

## Labormat DREVE



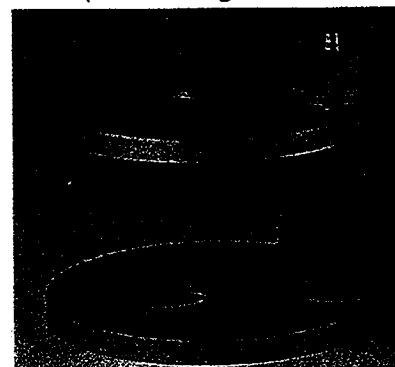
Ebouillanteuse pour mouffles et polymérisation à chaud. Cuve en acier inoxydable. Le modèle SD dispose d'un couvercle coulissant commode, d'une régulation de la température

## Xynon DETAX



Excellent isolant plâtre / cire. Pas de film gras.

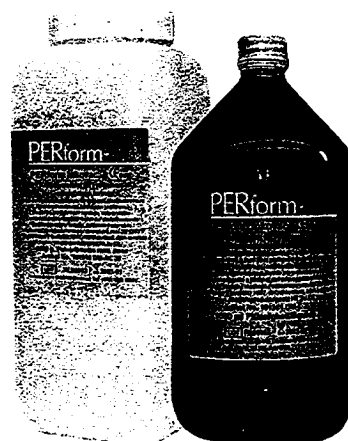
## Presse de rebasage ERKODENT



Presse de rebasage, robuste, à une seule colonne. Permet un meilleur accès, une meilleure visibilité et moins de manipulation.

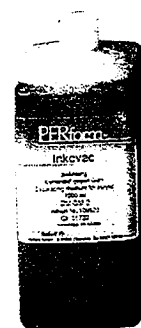
09367 la pièce .....

## PerForm COLTENE WHALEDENT



Résine particulièrement indiquée pour les techniques de coulée. Cuisson 30 minutes, Stabilité de teinte reconnue.

## Isolant Perform COLTENE WHALEDENT



## OXYDE D'ALUMINE RENFERT

Cet abrasif se compose d'un des matériaux les plus durs : l'oxyde d'alumine (AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

- Grains à bords vifs.
- Selon la grosseur, effet abrasif allant de faible jusqu'à très fort.

### Cobra 25 µm

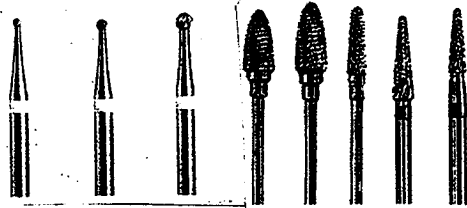
- Pour le traitement fin des surfaces de métaux, de céramiques et des résines.
- Pour finir la sculpture des faces occlusales et accentuer les sillons.
- Pour obtenir une structure de surface naturelle des revêtements de céramique et de résine.

### Cobra 90-125 µm

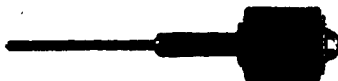
- Pour une abrasion efficace sur une profondeur de rugosité moyenne de surface.
- Pour créer une micro rétention mécanique idéale pour l'agrandissement de surface.
- Pour préparer les métaux précieux et semi-précieux à recevoir les opaques des céramiques.
- Pour ôter les revêtements des couronnes et des bridges.
- Pour une utilisation très efficace dans la sableuse rotative automatique Variobjet.

## FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTENE P.M.

denture croisée pour métaux et résines



### Mandrin pour bague émerisée



### Bague émerisée Arbor



### Polissoir ceramique rose ARIA DENTAL



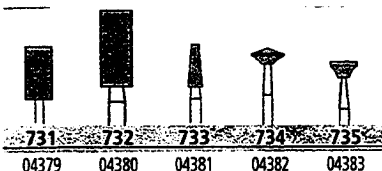
Cylindre Meulette Lentille

04392 04404 04399

### Dedeco vert



### Pointes montées roses PM JOTA

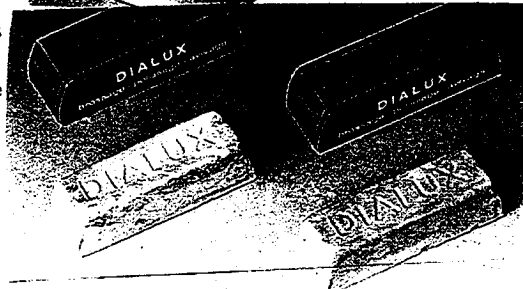
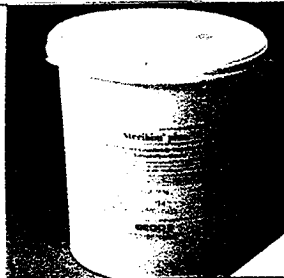


731 732 733 734 735  
04379 04380 04381 04382 04383

## STERIBIM PLUS BEGO

Pour le polissage rapide et doux des prothèses en résine, son action germicide est particulièrement importante : elle reste active jusqu'à l'utilisation complète du Stéribim Plus.

La ponce Stéribim Plus ne contient pas de quartz. Elle ne produit donc pas de poussière à risque de silicose.



DIALUX GRIS : Pour l'acier, au tour à polir.

DIALUX ROUGE : Dit «rouge de Paris». Pour les métaux précieux.

DIALUX BLANC : Pâte universelle pour tous métaux.

DIALUX BLEU : Superfinition pour tous métaux.

Présentation : Etuis individuels d'environ 180 g.

### Rolloblast.

Perles de verre non abrasives pour lisser et densifier les surfaces.

- Garantit une surface satinée matte sans réflexion de lumière.
- Pour traiter les surfaces fines des métaux précieux et des alliages non précieux.
- Ne provoque pas de silicose.

### Rolloblast 50 et 100 µm

- Pour satiner et densifier les surfaces métalliques.
- Pour ôter en douceur les résidus de plâtre des céramiques pressées.
- Pour un brillant satiné mat des faces occlusales, des parties secondaires ou des parties internes des couronnes.
- Pour enlever facilement les restes de plâtre sur les prothèses complètes.

## FORMABRILL

Crème à polir.

Idéale pour les modèles en résine et les métaux précieux, donne un éclat incomparable et durable.



## SUPER ACRYLIC POLISHERS

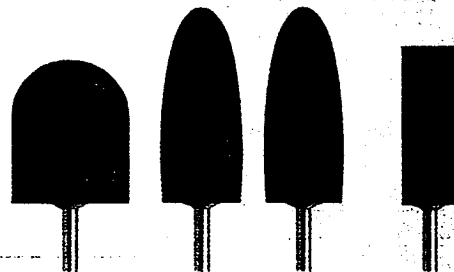
### BLEUE IDENTOFLEX

Conçue spécialement pour travailler les acrylates prothétiques.

Existe en deux granulométries : grosse et fine.

Grosse : pour obtenir une surface lisse rapidement et sous contrôle.

Boîte de 6 pièces.

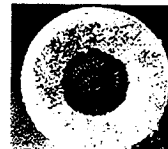


N° 231 232 233 234

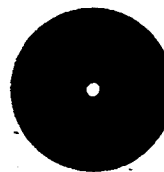
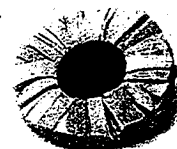
### Brosse soie noire extra dure centre plastique



### Brosse coton centre bois Ø 100/29 mm QUILLET



### Peau de chamois frangée PD VEVEY



Disque à tronçonner pour métaux précieux Ø 22 x 0,3 mm

### Disque chamois HATHO 110 mm

Vendu à l'unité. Brosse à briller



**COTES DES CADRES**  
**échelle : X 1 en millimètres.**

HT : hauteur totale  
HC : hauteur coronaire

Ø MD : diamètre mésio-distal  
Ø VB : diamètre vestibulo-buccal  
(vestibulo-palatin ou lingual)

Dents maxillaires					Dents mandibulaires			
	HT	HC	Ø MD	Ø VB	HT	HC	Ø MD	Ø VB
1	22.3	10	8.8	8.8	20.6	8.8	5.4	6
2	21	9	6.5	8.8	22	9.6	5.8	6.5
3	26	10	7.6	10	25.3	10	7	8
4	21	8	7	10	23	8	7	7.6
5	21	8.5	6.5	8.5	23.3	8	7.1	8.3
6	23	8.5	10 11	12 14.6	21	7.6	11.1	10.3
7	21	8	9.3 10	11 12	20	7.6	12	10.3
8	20	9	10	10	16	7.3	15	12