

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ESTHÉTIQUE / COSMÉTIQUE - PARFUMERIE
SESSION 2010

E.1 - EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

**SOUS-EPREUVE A1: Etude de situations professionnelles en
esthétique/cosmétique-parfumerie**

U11

Dossier Technique

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 1 sur 11

Artillerie Juin 2010

DOCUMENT 1

Les vergetures

Que sont les vergetures? Pourquoi a-t-on des vergetures ?

Les couches profondes de la peau contiennent des fibres appelées fibres collagènes et fibres élastiques. Ces fibres jouent un rôle de charpente dans la peau, assurant l'élasticité et la résistance de la peau aux étirements.

La production des fibres collagènes est sous le contrôle de nombreux facteurs dont le taux de cortisol présent dans le sang et dans la peau : lorsque le taux de cortisol sanguin ou cutané est important, la production de fibres collagènes diminue.

Les vergetures sont dues à une rupture des fibres collagènes et élastiques à cause d'un étirement trop rapide et trop brutal de la peau

La peau a un certain degré d'élasticité et elle est soumise dans ce cas à une extension dépassant ses limites. Apparaissent alors les vergetures qui correspondent à des ruptures des fibres profondes de la peau (fibres collagènes et fibres élastiques).

Cet étirement trop important de la peau est souvent associé lors de la formation des vergetures à :

- un taux élevé de cortisol dans le sang. Il s'agit de périodes telles que la grossesse ou l'adolescence, les prises de poids rapides... Les périodes de modifications corporelles telles que la grossesse, l'adolescence ou une prise de poids rapide sont donc des facteurs déclenchants courants des vergetures. Ce taux de cortisol peut aussi être pathologique et résulter de maladies telles que le syndrome de Cushing, ou de traitements par comprimés de cortisone. Il est donc toujours recommandé de consulter son médecin en cas d'apparition de vergetures.
- un taux de cortisol élevé dans la peau (le plus souvent par application de crèmes à la cortisone).

Comment reconnaît-on des vergetures ?

Les vergetures peuvent être plus ou moins profondes et plus ou moins étendues.

Les vergetures apparaissent sous la forme de dépressions de la peau en forme de lignes ou de zébrures.

La couleur des vergetures est le plus souvent violacé au début de leur évolution, puis rosé, puis blanc nacré.

Les vergetures apparaissent généralement sur les zones convexes du corps (hanches, fesses, seins, cuisses...).

La période d'apparition des vergetures est observée le plus souvent lors des périodes de distension de la peau (grossesse, adolescence, prise de poids ou amaigrissement rapide...).

Peut-on tenter d'éviter les vergetures ?

Si l'on souhaite éviter l'apparition de vergetures, il faut tout d'abord éviter les facteurs de risques :

- prise de poids rapide
- amaigrissement rapide
- application sans ordonnance médicale de crèmes à la cortisone, voire prise de comprimés de cortisone...

En cas de grossesse, période très propice à l'apparition de vergetures, il est recommandé, afin d'éviter autant que possible les vergetures de la grossesse :

- de surveiller son poids et son régime alimentaire avec son médecin ou son gynécologue
- d'effectuer des "palper-rouler" sur les zones à risque (hanches, cuisses et surtout ventre...), ce qui consiste à pétrir doucement la peau, sans provoquer de douleur, environ 5 à 10 minutes par jour, avec une crème hydratante. Cette technique a pour effet de stimuler la production et l'organisation des fibres des couches profondes de la peau.

Soins des vergetures

Les vergetures sont assimilables à des cicatrices et en ce sens, il est difficile voire impossible de les faire disparaître complètement. Il existe de nombreuses crèmes anti vergetures, contenant diverses substances : vitamines A, E, silicium... Leur activité semble surtout être due à leur pouvoir émollient ou hydratant.

On peut souvent atténuer les vergetures par des moyens médicaux : crèmes ou lotions, peelings, microdermabrasion ... le mode de fonctionnement de ces techniques est d'exfolier les couches superficielles de la peau afin de les lisser et de stimuler la régénéscence des fibres profondes. Certains lasers permettent aussi d'atténuer les vergetures. Enfin, il existe des moyens chirurgicaux (abdominoplastie par exemple) pour retendre la peau touchée par les vergetures.

Le traitement des vergetures est souvent délicat et les résultats sont souvent meilleurs lorsque les vergetures sont prises en charge tôt.

Source : <http://www.dermatonet.com>

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 2 sur 11

DOCUMENT 2

Classification des IMC				
<i>Terminologie habituelle</i>		<i>Classification OMS*</i>		
<i>Poids normal</i>		IMC (kg · m ⁻²)		Risque de comorbidité**
	Poids souhaitable	18.5 – 24.9	Poids normal	Moyen
<i>Surcharge pondérale</i>	Surpoids	25-29.9	Surpoids	Risque augmenté
	Obésité modérée	30 – 34.9	Obésité classe I	Risque modéré
	Obésité sévère	35 – 39.9	Obésité classe II	Risque grave
	Obésité massive ou morbide	> 40	Obésité classe III	Risque très grave
<i>Déficit pondéral</i>	Maigreur	< 18.5	Déficit pondéral	Risque faible
	Dénutrition	< 16.5		

* OMS : organisation mondiale de la santé

** Comorbidité : associé à un état pathologique

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – **DOSSIER TECHNIQUE**

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 3 sur 11

DOCUMENT 3

Le lait rénovateur Dr RICAUD

DERMO-RENOVERENDE BODYMILK

Gladstrijkend, Renoverend, Egaliserend
Vermijdt contact met de ogen. Niet te gebruiken op een geïriteerde huid. Stop gebruik zodra een irritatie verschijnt. Vermijdt blootstelling aan de zon gedurende gebruik en gebruik altijd een bescherming tegen de zon.

LATTE DERMO- RINNOVATORE CORPO

Leviga, Distende, Uniforma

Evitare il contatto con gli occhi. Non applicare su pelle irritata. Sospendere l'utilizzo alla comparsa di irritazione. Limitare l'esposizione al sole durante l'uso del prodotto ed utilizzare sempre un protettivo solare.

INGREDIENTS : AQUA (WATER) • LACTIC ACID • TRILAURIN • ORYZA SATIVA (RICE) GERM OIL • GLYCERIN • DICAPRYLYL MALEATE • CYCLOPENTASILOXANE • COCOS NUCIFERA (COCONUT) OIL • COCO-CAPRYLATE/CAPRATE • BUTYLENE GLYCOL • CETETH-20 • SORBITAN STEARATE • GLYCERYL STEARATE • DIMETHICONE • CETYL ALCOHOL • SODIUM HYDROXIDE • CYCLOHEXASILOXANE • STEARYL ALCOHOL • TOCOPHERYL ACETATE • PARFUM (FRAGRANCE) • DIMETHICONOL • CELLULOSE GUM • METHYLPARABEN • GLYCINE SOJA (SOYBEAN) STEROLS • XANTHAN GUM • STEARIC ACID • PROPYLPARABEN • BENZYL SALICYLATE • TETRASODIUM EDTA • CINNAMYL ALCOHOL • BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL • HYDROXYISOHXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE • ISOEUGENOL • HEXYL CINNAMAL • EUGENOL

LAIT CORPS DERMO-RÉNOVATEUR

Lisse, Re-Surface, Uniformise

Eviter le contact avec les yeux. Ne pas utiliser sur peau irritée. Interrompre l'utilisation si apparition d'une irritation et consulter un médecin.

Ce produit contient un AHA qui peut augmenter la sensibilité de votre peau au soleil en particulier la possibilité de coups de soleil. Utiliser une protection solaire, un vêtement protecteur et limiter l'exposition pendant l'utilisation du produit.

DERMO-RENOVATING BODY LOTION

*Smooths, Resurfaces, Evens Out**

Avoid contact with eyes. Do not use on irritated skin. Stop use and ask a doctor if irritation occurs.

Sunburn Alert: This product contains an Alpha Hydroxy Acid (AHA) that may increase your skin's sensitivity to the sun and particularly the possibility of sunburn. Use a sunscreen, wear protective clothing and limit sun exposure while using this product and for a week afterwards.

* visibly

HAUTERNEUERENDE ANTI-AGE-KÖRPERMILCH

*für ein straffes, erneuertes,
gleichmäßiges Hautbild.*

Augenpartien aussparen. Bei Hautirritationen nicht verwenden. Sobald Hautirritationen auftreten, Anwendung abbrechen. Aufenthalt in der Sonne während der Anwendung einschränken. Immer Sonnencreme mit LSF verwenden.

LECHE CORPORAL DERMO RENOVADOR

Alisa, Pule, Uniformiza

Evite el contacto con los ojos. No utilizar sobre la piel irritada. Interrumpir el uso si aparece una irritación. Limitar la exposición solar durante la utilización del producto; utilizar siempre una protección solar.

Lab. Dr. Pierre Ricaud
118, Champs-Élysées
75008 PARIS - FRANCE
MADE IN FRANCE
www.ricaud.com

Réf. 11595



DR. PIERRE RICAUD

LAIT CORPS DERMO-RÉNOVATEUR

Lisse, Re-Surface, Uniformise



DERMO-RENOVATING BODY LOTION

*Smooths, Resurfaces, Evens Out**

e 50 ml 1.7 FL.OZ.

A utiliser avant/Use before/
Zu verbrauchen bis/Te gebruiken
voor/Utilizar antes de/
Da utilizzare entro

N° 101007
12/2010

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 4 sur 11

THERMOGENIQUE

LIPO
ACTIVE SYSTEM HP5
FIVE ACTIONS

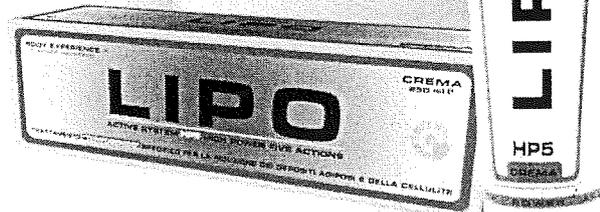
**TRAITEMENT COSMETIQUE AVEC ACTION
THERMOGENIQUE POUR LA REDUCTION
DES DEPOTS DE GRAISSE ET DE LA CELLULITE***

LIPO-ACTIVE SYSTEM HP5 CREMA naît de la plus récente étude en cosmétologie. C'est la dernière génération de produits spécifiques pour la réduction des dépôts de graisse et des effets inesthétiques dûs à la cellulite. Son action est accomplie par 9 principes actifs naturels plus 1 complexe (qui comprend 8 autres principes actifs) et s'articule en 5 points:

- 1) Activation du métabolisme cellulaire de l'épiderme grâce à la caféine et aux extraits de millepertuis
- 2) Dissolution des accumulations de graisse due au composé iodé (Tea-Hydroiodide [I2]) et à d'autres agents iodés comme le chène marin.
- 3) Fonction drainante grâce aux extraits de centella et d'ananas
- 4) Amélioration de la circulation périphérique due à l'effet thermogénique du produit avec, par conséquent, une vasodilatation.
- 5) Effet plus élastique et tonifiant grâce à l'apport de collagène et de facteurs d'hydratation.

*EFFETS INESTHETIQUES DE LA CELLULITE

FEMME

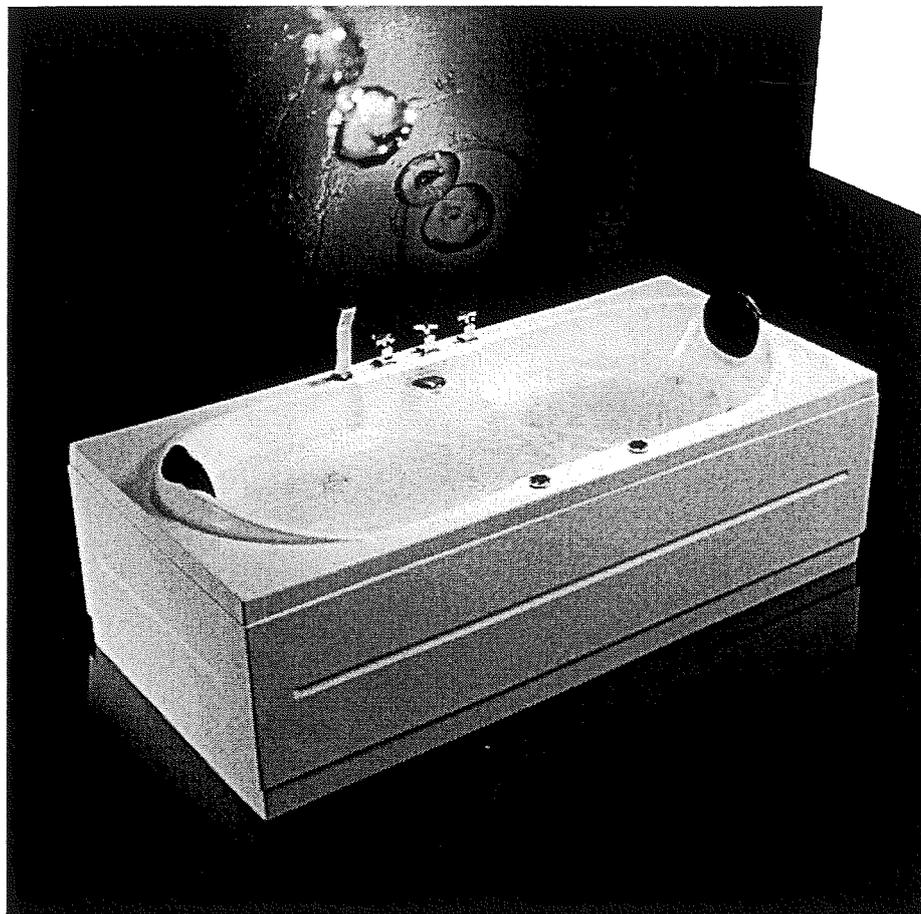


CREME Tube de 250 ml e

Source : BODY EXPERIENCE/ Catalogue des produits/ ITALY
Top Quality Cosmetic - Research and Technology

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 5 sur 11

DOCUMENT 5



Baignoire balnéo **THALASSOR STELLA**

Modèle :

STELLA

Collection :

Collection SILENCIO

Forme :

Rectangulaire

Dimensions

190 x 90 cm

Détails du système

- › 6 Hydrojets EAU + AIR venturi
- › 5 Jets massage DORSAL
- › 8 Jets massage ACUPUNCTURE
- › 1 Pompe SILENCIA PLUS
- › Variateur du débit d'air
- › Chromothérapie
- › Ozonateur

Equipements inclus

- › Computer (non présenté ici)
- › Télécommande
- › Remplissage automatique
- › Chauffe eau
- › Robinetterie
- › Bec intégré
- › Douchette multifonctions
- › Détecteur de niveau
- › 2 Appuis-tête
- › Radio FM intégrée
- › Connexion CD et MP3
- › Tablier
- › Vidange
- › Trop plein

Coloris :

Blanc

Prix TTC : 5 310,24 €

Source : Société THALASSOR (www.douche.fr)

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – **DOSSIER TECHNIQUE**

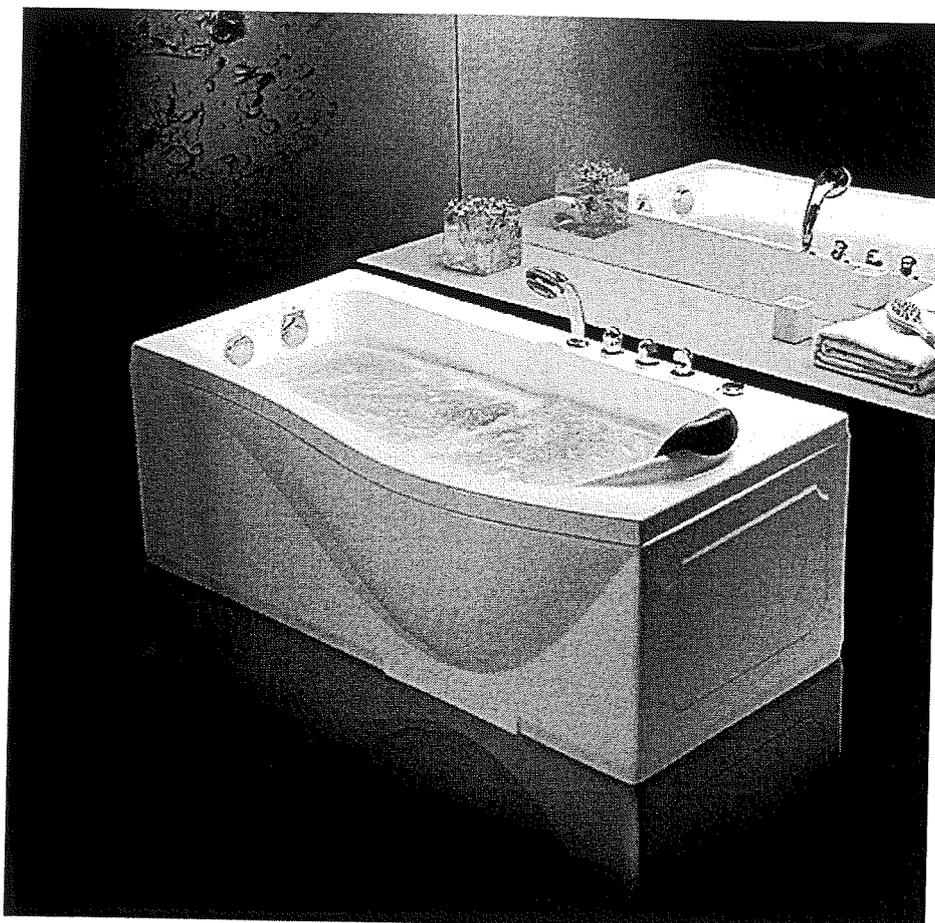
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
--------------------------------------------------------------------------------	----------	---------------

Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11

Session 2010

Page 6 sur 11

DOCUMENT 5 (suite)



Baignoire balnéo **THALASSOR JULIA**

Modèle :

JULIA

Collection :

Collection SILENCIO

Forme :

Rectangulaire

Dimensions

150 x 82 cm

Détails du système balnéo

- › 6 Hydrojets EAU + AIR venturi
- › 6 Jets DORSAUX
- › 8 Jets massage ACUPUNCTURE
- › 1 Pompe SILENCIA PLUS
- › Fonction rinçage
- › Variateur du débit d'air
- › Chromothérapie
- › Ozonateur

Equipements inclus

- › Computer (non présenté ici)
- › Télécommande
- › Remplissage automatique
- › Chauffe eau
- › Robinetterie
- › Bec intégré
- › Douchette multifonctions
- › Détecteur de niveau
- › Appui-tête
- › Radio FM intégrée
- › Connexion CD et MP3
- › Tablier
- › Vidange
- › Trop plein

Coloris :

Blanc

Prix TTC : 4 951,44 €

Source : Société THALASSOR (www.douche.fr)

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 7 sur 11

DOCUMENT 5 (suite)



BAIGNOIRE BOUNTY
Collection silencio
Dimension 180 X 120

Détails du système balnéo

- 4 Hydrojets EAU + AIR venturi
- 12 Jets DORSAUX
- 8 Jets massage ACUPUNCTURE
- 1 Pompe SILENCIA PLUS
- Fonction rinçage
- Variateur du débit d'air
- Chromothérapie
- Ozonateur

Equipements de la baignoire

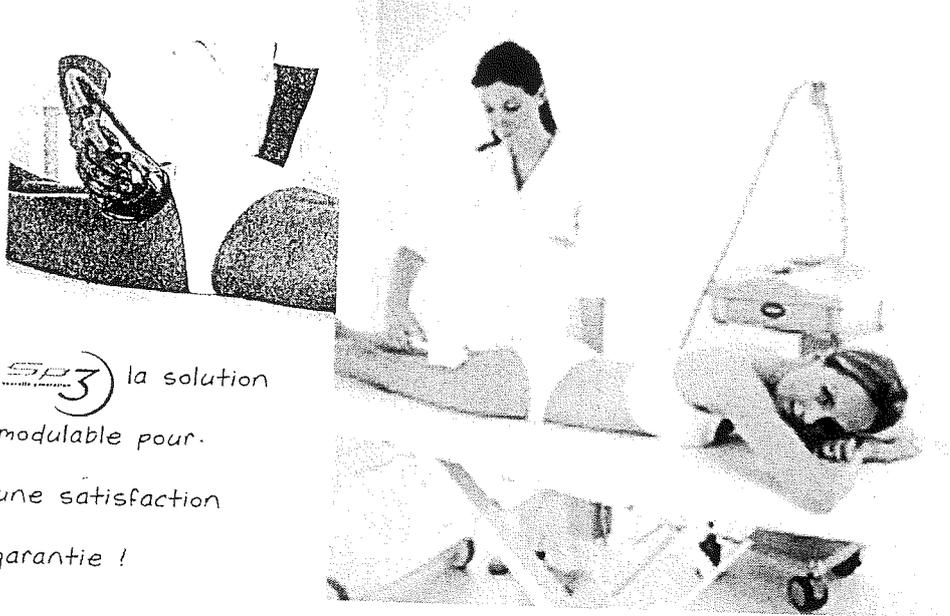
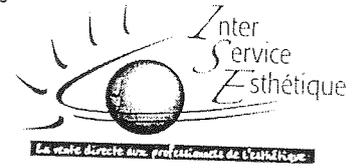
- Computer
- Télécommande
- Remplissage automatique
- Chauffe eau
- Robinetterie
- Bec cascade
- Douchette multifonctions
- Détecteur de niveau
- 2 Appuis-tête
- Radio FM intégrée
- Connexion CD et MP3
- Tablier
- Vidange
- Trop plein

Source : Société Thalassor (www.douche.fr)

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE		
U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 8 sur 11

DOCUMENT 6

L'effet **STARVAC** SP3 nouvelle génération combine les techniques du drainage et du palper-rouler en un seul geste...
 Avec ses 15 accessoires de traitement interchangeables et 34 programmes pré-établis ou 40 personnalisables, le SP3 nouvelle génération offre de multiples applications :



SP3 la solution modulaire pour une satisfaction garantie !

➔ **Palper • Rouler • Masser en un seul geste...**

- ➔ **Haute technologie multi-applications**
- Lisse la peau d'orange et gomme la cellulite
 - Masse et décontracte les muscles
 - Draine les tissus et stimule la circulation lymphatique et sanguine
 - Soulage les jambes lourdes
 - Raffermit et tonifie visage et décolleté

Corps et visage avec le SP3

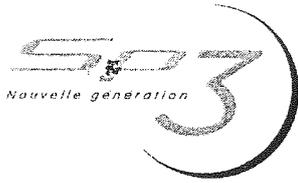
➔ **Efficacité prouvée***

85 %	Disparition de l'aspect peau d'orange
60 %	Diminution des oedèmes localisés (70% des cas)
100 %	Elimination des douleurs dues à la palpation (100% des cas)
40 %	Amélioration de la souplesse de la peau (60% des cas)

SILHOUETTE
parfaite !



DOCUMENT 6 (suite)



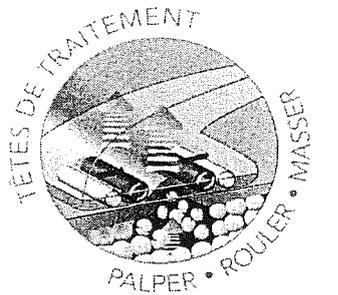
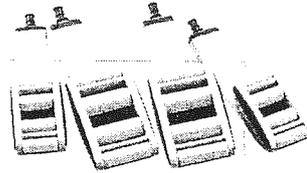
Inter Service Esthétique, distributeur exclusif, a sélectionné pour vous la toute nouvelle génération des appareils **Starvic**. Le SP3 nouvelle génération, est un appareil de palper-rouler et de massage par le vide, ultra facile et rapide à utiliser pour des résultats visibles dès la première séance.

Comment ça marche ?



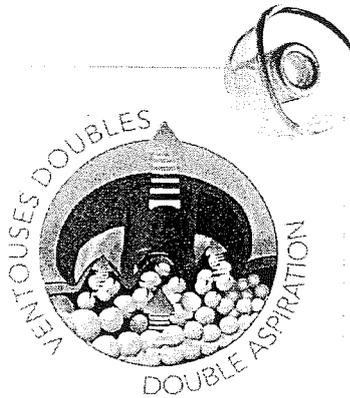
Action sur la cellulite et drainage lymphatique

Les têtes de traitement créent une dépression sur la surface de la peau. Celle-ci est aspirée entre deux cylindres dont l'écartement s'adapte automatiquement à l'épaisseur du pli cutané ainsi formé qui est roulé et pressé. Deux spatules situées à l'avant et à l'arrière de ces deux cylindres mobiles contribuent au drainage lymphatique.



Action sur la culotte de cheval et sur le ventre

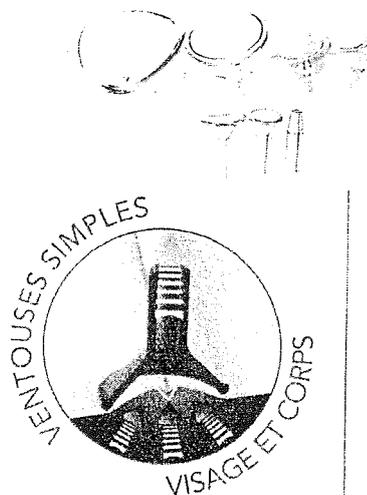
Les ventouses doubles libèrent les graisses en réactivant les échanges inter-cellulaires. Elles favorisent l'élimination des toxines et exercent une action de pompage sur les points cellulitiques douloureux jusqu'à leur disparition.



Lutte contre le vieillissement tissulaire

Les ventouses simples réalisent un drainage lymphatique complet. Elles stimulent la production de collagène et d'élastine et favorisent la régénération de la peau.

Action relaxante
Les ventouses simples décontractent les muscles pour apporter détente et relaxation



Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 10 sur 11

le club **Presso thérapie**

PULSTAR PX 1 : Appareil de pressothérapie STARVAC



NOUVEAU

Le Pulstar PX1[®] utilise le meilleur de la technologie pour traiter les insuffisances veino-lymphatiques et les pathologies dérivées.

- Le PX1 utilise le brevet unique PULSTAR[®] du double gradient de pression physiologique. La technologie mise en œuvre entraîne une pression dégressive dans chacune des cellules de l'accessoire.

- Ce procédé qui se rapproche de l'action des mains du thérapeute évite l'effet de garrot produit par les appareils de pressothérapie sans gradient de pression.

Indication Beauté

- Jambes lourdes
- Jambes gonflées
- Jambes douloureuses
- Elimine les toxines
- Elimine les rétentions d'eau
- Affine
- Anti stress
- Relaxant
- Apaisant

Indication Santé

- Insuffisances veineuses chroniques
- Syndrome post-thrombotique
- Troubles thrombotiques (ulcères)
- Jambes lourdes
- Lymphoedèmes congénitaux et acquis
- Oedèmes veino-lymphatiques
- Cicatrices Hypertrophiques

Dimensions (en cm) : L : 29 ; l : 24 ; H : 11

Poids (en kg) : 3

115V 60Hz 60W / 230V 50Hz 60W

Pression: 20 à 80 mmHg

Garanti 2 ans, pièces et main d'oeuvre

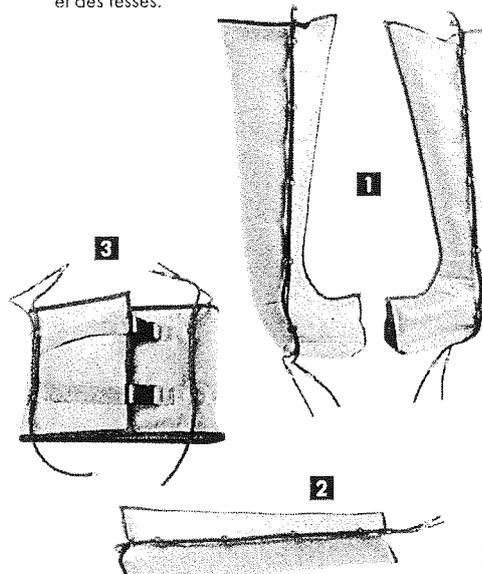
Breveté France et étranger

Marque et modèle déposés

L'unité Réf. wa 93 1580,00€^{HT}

Accessoires

- 1** Botte standard à 5 cellules
L : 95 cm, circonférence de la cuisse jusqu'à 75 cm.
• Traitement des membres inférieurs.
- 2** Manchon 4 cellules
L : 78 cm, circonférence du bras jusqu'à 62 cm.
• Traitement des membres supérieurs, traitement du lymphoedème secondaire du membre supérieur (gros bras).
- 3** Ceinture à 2 cellules
L : 110 cm, H : 36 cm
Se connecte directement sur les bottes
• Traitement des hanches, du bas ventre et des fesses.



Source : Promat's

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – DOSSIER TECHNIQUE

U11 : Etude de situations professionnelles en esthétique/cosmétique-parfumerie	4 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : AP 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page 11 sur 11