

SESSION 2014

---

**CAPLP  
CONCOURS EXTERNE  
ET CAFEP**

**Section : BIOTECHNOLOGIES  
Option : SANTÉ – ENVIRONNEMENT**

**ÉTUDE D'UN SYSTÈME, D'UN PROCÉDÉ  
OU D'UNE ORGANISATION**

Durée : 5 heures

---

*L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique (y compris la calculatrice) est rigoureusement interdit.*

*Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence.*

*De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.*

**NB : La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.**

**Tournez la page S.V.P.**

A

## Une problématique : les infections nosocomiales en milieu hospitalier mais surtout les Bactéries multi résistantes.

1. L'organisme important dans la veille et la prévention des Infections Nosocomiales (IN) est le Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales (CLIN),

Plusieurs textes législatifs ont marqué l'histoire depuis la circulaire du 18 octobre 1973, relative à la prévention des infections hospitalières. Ils sont rendus obligatoires pour tous les établissements publics et privés participant au service public avec le décret n° 88-657 du 6 mai 1988.

L'extension de leur champ d'application aux établissements privés et l'obligation d'une Équipe Opérationnelle d'Hygiène Hospitalière (EOHH) pour tous les établissements de santé ont été mentionnées dans le décret n° 99-1034 du 6 décembre 1999. Ce décret abroge celui de 1988. Leur rôle est détaillé dans la circulaire n° 645 du 29 décembre 2000, relative à l'organisation de la lutte contre les infections nosocomiales dans les établissements de santé. Leur champ d'action est la lutte contre les infections nosocomiales et la maîtrise de la résistance bactérienne aux antibiotiques.

Le CLIN et l'EOHH doivent définir un programme annuel d'actions comprenant quatre domaines : prévention, surveillance, information/formation et évaluation.

L'infection d'un patient en milieu hospitalier par des micro-organismes dépend de plusieurs facteurs de risque : le patient lui-même, la durée d'hospitalisation, les conditions de soin et d'hygiène, les préparations de médicaments et des dispositifs médicaux, la durée et la nature de l'intervention.

L'analyse des risques infectieux doit permettre un classement des zones, en quatre catégories : faible, moyenne, élevée et très élevée suivant la NF EN ISO 14698-1.

D'après Source : salles propres et zones à environnement contrôlé. Toven-Pecault. Edition AFNOR . 2006.

1.1 Proposer des actions concrètes pouvant être mises en place par le CLIN dans le champ de la lutte contre les infections nosocomiales, s'intégrant dans un programme annuel.

1 2. L'apparition des infections nosocomiales est consécutive à la coexistence de plusieurs facteurs :

- la fragilité du malade, la baisse des défenses immunitaires des patients...

- les multiples causes de contamination : la présence d'un grand nombre de personnes évoluant autour du malade, ...

- La multiplication de BMR favorisée par l'antibiothérapie.

Une des actions adaptée pour maîtriser la prolifération de germes multi résistants est la mise en place des protocoles de bio nettoyage, notamment dans les zones à risque.

1 2 1 : Définir une BMR et expliquer les différents modes d'acquisition des principales résistances.

1 2 2. Concevoir un plan complet de bio nettoyage du sol d'une chambre de malade avec BMR, à partir des **annexes 1 à 5**, en justifiant les choix matériels et méthodologiques. Mentionner les différents contrôles de l'évaluation de la qualité des procédures, et les éléments à prendre en compte pour l'élaboration de la traçabilité.

1.2.3. Justifier l'intérêt de la pratique de la désinfection terminale (efficacité et sécurité).

2 - L'unité centrale de stérilisation est une zone à risque nécessitant :

- une organisation spécifique des locaux répondant à une législation précise.

- une qualité d'air contrôlée.

- une traçabilité.

2 1. Analyser les circuits du personnel et des dispositifs médicaux à l'aide du plan en **annexe 6**.

2 2. Présenter les différents principes de l'obtention d'un air de qualité, à l'aide de l'**annexe 7**

2 3- Proposer un fiche de suivi d'une charge de stérilisation en précisant les paramètres contrôlés lors de cette opération, à l'aide de l'**annexe 8**.

## **ANNEXES**

ANNEXE 1 : Classement des zones à risques. Source : CCLIN Sud Ouest. Entretien des locaux des établissements de soins. Edition Avril 2005.

ANNEXE 2 : Fiche technique produit parfum de surface. Laboratoires ANIOS.

ANNEXE 3 : Fiche technique ANIOSURF. Laboratoires ANIOS.

ANNEXE 4 : Fiche technique Hexanios G+R. Laboratoires ANIOS.

ANNEXE 5 : Technique de lavage des sols. Source : CCLIN Sud Ouest. Entretien des locaux des établissements de soins. Edition Avril 2005.

ANNEXE 6 : Plan d'un service de stérilisation. Sources : techniques hospitalières n°713 Janvier Février 2009.

ANNEXE 7 : Paramètres techniques de la qualité de l'air en zone à risques des établissements de santé. Sources : techniques hospitalières n° 720 Mars Avril 2010.

ANNEXE 8 : Indicateurs de contrôle de la stérilisation. Source CRDP du nord pas de calais « service de stérilisation à l'hôpital » 2002.

Entretien des locaux des établissements de soins

<b>ZONE 1 RISQUES MINIMES</b>	<b>ZONE 2 RISQUES MOYENS</b>	<b>ZONE 3 RISQUES SEVERES</b>	<b>ZONE 4 TRES HAUTS RISQUES</b>
Halls Bureaux  Services administratifs Services techniques  Maison de retraite	Maternité Soins de suite et de réadaptation Soins de longue durée Salles de rééducation fonctionnelle  Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) Psychiatrie Consultation externe  Crèche  Laboratoires Stérilisation centrale (zone lavage) Pharmacie Blanchisserie Dépotoire  Offices Sanitaires Ascenseurs Escaliers Salles d'attente Circulations	Soins Intensifs Réanimation  Urgences Salle de surveillance post interventionnelle Salles d'accouchement Pédiatrie Chirurgie Médecine Hémodialyse Radiologie Exploration Fonctionnelle  Nurserie Biberonnerie Stérilisation Centrale (zone de conditionnement) Salle d'autopsie           Imagerie médicale interventionnelle Oncologie / Onco-hématologie Hématologie Hémodynamique Endoscopie	Néonatalogie Salle d'intervention Service de greffe Service de brûlés
<b>Nettoyage quotidien</b>	<b>Nettoyage-désinfection quotidien</b>	<b>Nettoyage-désinfection quotidien voire pluriquotidien</b>	<b>Nettoyage-désinfection pluriquotidien et étape de désinfection</b>



# Parfum de Surface

**BIDONS 5 L  
avec insert**



Produit destiné à parfumer, nettoyer et désinfecter les sols et surfaces

## ■ CONSEILS PRATIQUES

Pour réactiver la rémanence du parfum, utiliser en complément du nettoyant désinfectant des sols et surfaces, le Parfum de Surface en spray prêt à l'emploi de la même gamme que celle appliquée sur les sols et surfaces. Ainsi, vous pouvez pulvériser textiles, plinthes ou encore une boule de coton que vous placez dans les poubelles, aspirateurs, vestiaires...

## ■ MODE D'EMPLOI

Dilution à 0,5% : Verser une dose de 40 ml, soit 2 pressions de pompe (utiliser la pompe ANIOS de couleur verte), dans 8 L d'eau froide (de préférence),

## ■ PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Solutions liquides, limpides et agréablement parfumées.

pH : de 4,8 à 7,6 selon la formulation.

Densité à 20°C : de 0,970 à 1,002.

## ■ PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se référer à la fiche de données de sécurité et à l'étiquette.

Produit classé selon la Directive Européenne "Préparations dangereuses" 1999/45/CE

## ■ PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide : NF EN 1040

## ■ CONDITIONNEMENTS

	JARDIN SECRET	SOLEIL DE PROVENCE	AUBE DE PRINTEMPS
4 bidons de 5L + insert	1541348	1206348	1205348
	VERT DE FOUGERE	SOURCE D'AGRUME	ZESTE DE TOLEDE
4 bidons de 5L + insert	1543346	1212346	1213346
	DELICE D'ORIENT	SUCRE DES ÎLES	FRUITS SAUVAGES
4 bidons de 5L + insert	1542350	1208350	1209350
	FRAICHEUR EXTREME	BOISE DES LANDES	VAGUE AUSTRALE
4 bidons de 5L + insert	1544352	1210352	1211352

Note : Respecter les précautions d'emploi - Lire attentivement l'étiquette



Pavé du Moulin  
59260 Lille-Hellemmes  
Tél. 03 20 67 76 58  
Fax. 03 20 67 76 57

05A - FR

# ANIOSURF

## Fruit - Summer - Orange



NETTOYANT DESINFECTANT POUR SOLS ET SURFACE

### INDICATIONS

Nettoyage et désinfection des sols, murs, surfaces et dispositifs médicaux (bloc opératoire, services à hauts risques, services de soins...). Effet surodorant rémanent. Sans rinçage.

### PROPRIETES MICROBIOLOGIQUES

Produits conformes aux Normes AFNOR et Européennes d'efficacité antimicrobienne : Bactéricides (NF EN 1040, NF EN 1276). Activité fongicide sur *Candida albicans* (NF EN 1275). Actifs sur les virus HIV-1, PRV (virus-modèle de l'Hépatite B) et BVDV (virus-modèle de l'Hépatite C).

### DONNEES PHYSICO-CHIMIQUES

#### ANIOSURF Fruit

Solution incolore  
pH produit pur : env. 6,8  
pH produit dilué 0,25% : env. 7,3  
Densité à +20°C : env. 1,023  
Indice de réfraction : env. 1,3844

#### ANIOSURF Summer

Solution incolore  
pH produit pur : env. 6,7  
pH produit dilué 0,25% : env. 7,25  
Densité à +20°C : env. 1,024  
Indice de réfraction : env. 1,3846

#### ANIOSURF Orange

Solution incolore  
pH produit pur : env. 6,7  
pH produit dilué 0,25% : env. 7,4  
Densité à +20°C : env. 1,022  
Indice de réfraction : env. 1,3845

### COMPOSITION QUALITATIVE

Chlorure de didécyldiméthylammonium, polyhexaméthylène biguanide, alcool gras éthoxylé, cocamidopropylbétaine, alkylpolyglucoside, alcool éthylique, agent chélatant, parfum sans allergène.

### MODE D'EMPLOI

ANIOSURF Fruit, ANIOSURF Summer et ANIOSURF Orange s'emploient à la dilution de 0,25 % soit 20 ml ou une pression de pompe pour 8 litres d'eau froide ou tiède. Il est inutile de rincer.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se référer à l'étiquette des produits. Produits classés selon la Directive «Préparations dangereuses» 1999/45/CE.

	ANIOSURF FRUIT	ANIOSURF SUMMER	ANIOSURF ORANGE
CONDITIONNEMENTS	Références	Références	Références
12 flacons doseurs de 1 L	1492.092	1491.092	1493.092
4 bidons de 5 L avec pompe 20 ml	1492.036	1491.036	1493.036



Laboratoires

**ANIOS**

Pavé du Moulin  
59260 Lille - Hellemmes - FRANCE  
Tél. +33 3 20 67 67 67  
Fax. +33 3 20 67 67 68



## > La maîtrise de la désinfection, une exigence commune

### PROTOCOLE D'UTILISATION



#### AVANT DE COMMENCER

Mettre des gants appropriés.

#### MODE D'EMPLOI

Dilution à 0,25 %  
soit 1 dose de 20 ml  
pour 8 L d'eau.

#### ATTENTION

• Précautions d'emploi :  
se référer à la fiche de  
données de sécurité  
et à l'étiquette. Produit  
classé selon la Directive  
Européenne "Préparations  
dangereuses" 1993/45/CE.

#### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

- Bactéricide :  
(NF EN 1040, NF EN 1276).
- Fongicide :  
(NF EN 1275) *Candida albicans*.
- Actif sur virus :  
HIV-1, PRV (virus modèle de  
l'Hépatite B) et BVDV (virus  
modèle de l'Hépatite C).

• ANIOSURF SUMMER  
et ORANGE sont référencés dans la  
Liste positive du S.F.H.H.

Laboratoires ANIOS 05a-1493/1492/1493FR

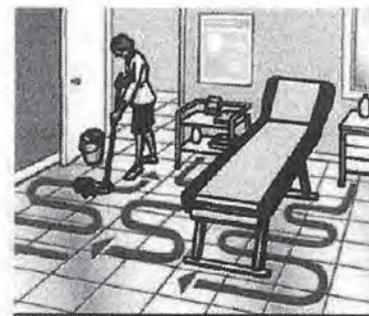
# Aniosurf Fruit - Summer Orange



Aniosurf (Fruit, Summer, Orange) optimise la détergence  
et la désinfection quotidienne de vos locaux : sols, murs,  
dispositifs médicaux et toutes autres surfaces.



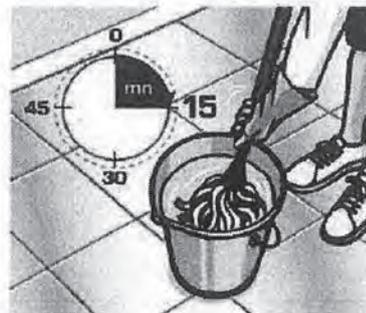
1 Remplissez votre seau avec 8 L d'eau.  
Et versez-y une dose de 20 ml  
d'Aniosurf.



2 Lavez en frottant les parties sales  
et en respectant le schéma de nettoyage.



3 Changez la solution dès qu'elle est souillée.



4 Lorsque la désinfection de vos locaux est  
terminée, trempez la frange 15 minutes  
dans une solution d'Aniosurf.



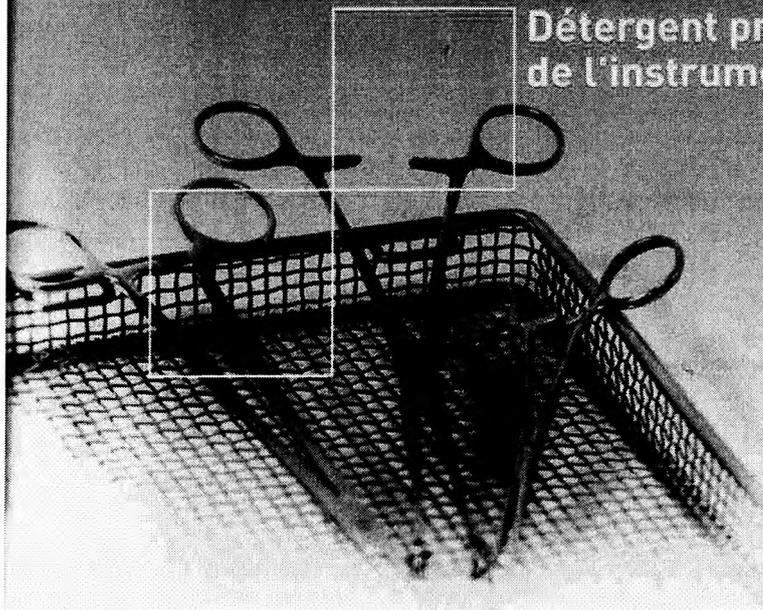
Pavé du Moulin - 59260 Lille-Hellemmes - France  
Tél. 03 20 67 67 60 - Fax : 03 20 67 76 59  
<http://www.anios.com>



# HEXANIOS G+R

CE  
0459

Détergent pré-désinfectant  
de l'instrumentation



- **Produit de référence commercialisé depuis 1992.**
- **pH neutre : Compatible avec tout type de matériau**
- **Compatible avec les métaux inoxydables, verre et matières plastiques (polycarbonates, ...)**
- **Spectre antimicrobien en 15 minutes (Actif sur B.K., HIV-1, HBV, HCV)**
- **Concentration d'emploi : 0,5 %**
- **Produit référencé dans la Liste positive S.F.H.H.**

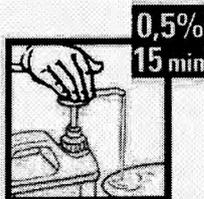
## INDICATIONS

- Nettoyage et pré-désinfection des instruments chirurgicaux et médicaux, des dispositifs médicaux, des instruments thermosensibles et du matériel d'endoscopie.
- Ramassage de l'instrumentation souillée.

## CARACTERISTIQUES

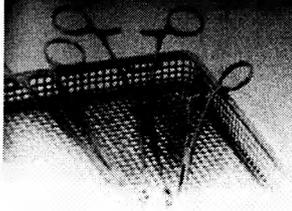
- Solution limpide de couleur bleue.
- Validation du couple HEXANIOS G+R / STERANIOS 2% ou ANIOXYDE 1000 pour le traitement manuel des endoscopes (BIOTECH GERMANDE).
- Non corrosif vis-à-vis de l'instrumentation (norme NF 5 94 402-1).
- Utilisable en bacs à ultra-sons.
- pH du produit à dilution : environ 7.
- Stabilité physico-chimique jusque +70°C.

**PRODUIT  
A DILUER**  
25 ml → 5L



Laboratoires  
**ANIOS**  
La professionnal de la désinfection

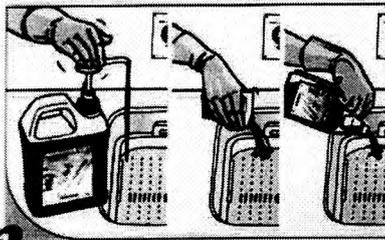




# HEXANIOS G+R

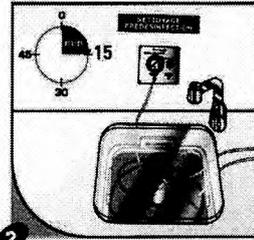
## Détergent pré-désinfectant de l'instrumentation

### MODE D'EMPLOI



#### Dilution à 0,5 % :

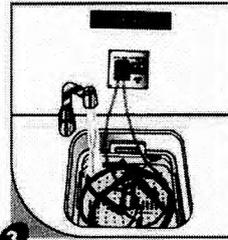
Verser une dose de 25 ml pour 5 litres d'eau froide ou tiède.  
Renouveler le bain de trempage au moins une fois par jour.



Immerger complètement le dispositif médical.

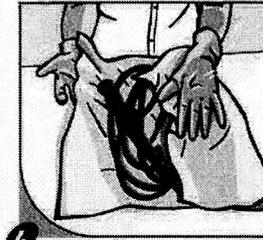
#### Temps de trempage conseillé : 15 min.

Brosser si nécessaire.  
Pour le matériel endoscopique : double nettoyage : 10 et 5 minutes.  
Ecouillonner



Rincer soigneusement le dispositif médical à l'eau de réseau (bonne qualité microbiologique).

Pour le matériel endoscopique : extérieur et intérieur.



Essuyer avec un champ propre. Passer à l'étape suivante (voir protocole interne à l'établissement).

### COMPOSITION QUALITATIVE

Chlorure de didécylidiméthylammonium, polyhexaméthylène biguanide, complexes détergents (alcool gras polyalcoxylé, oxyde de lauryldiméthylamine), agent séquestrant et dispersant, parfum et colorant.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi (établies selon la Directive 99/45/CE et ses adaptations).  
Stockage : de +5°C à + 35°C.

### PROPRIETES MICROBIOLOGIQUES

Actif sur	Normes	Temps de contact
Bactéries	EN 1040, EN 13727, NF T 72-171	5 minutes
	SARM (EN 13727),	15 minutes
	NF T 72-190, T 72-300 (A. baumannii)	
Mycobactéries	Mycobacterium tuberculosis (B.K.)	15 minutes
Levures / Moisissures	EN 1275 (Candida albicans),	5 minutes
	EN 13624	
Virus	HIV-1, HBV	10 minutes
	BVDV (virus-modèle HCV)	5 minutes

### CONDITIONNEMENTS

- ① 200 doses de 50 mL.....Réf. 165.125
- 200 doses de 25 mL.....Réf. 165.097
- ② 12 flacons de 1 litre doseur.....Réf. 165.095
- ③ 4 bidons de 5 litres + pompe 25 mL.....Réf. 165.036



**laboratoires**  
**ANIOS**

Pavé du Moulin  
59260 Lille-Hellemmes - France  
Tél. : 03 20 47 47 47 Fax : 03 20 47 47 48

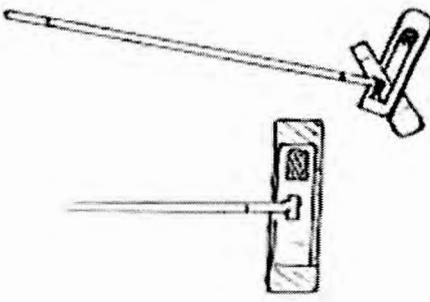
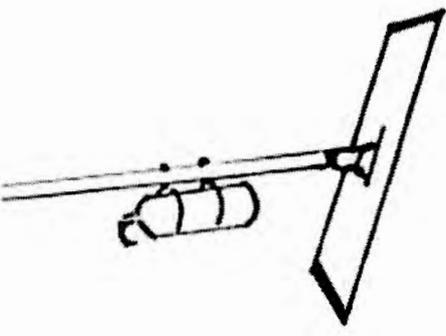
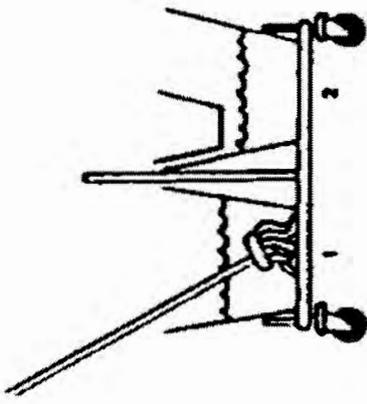
SEFR-21017.09.C. - Photos non contractuelles

## II - Techniques de lavage des sols - Lavage Manuel 1/2

**PREALABLE : EN REGLE GENERALE TOUTE OPERATION DE LAVAGE SERA PRECEDEE D'UN BALAYAGE HUMIDE**

	BALAI DE LAVAGE A PLAT	BALAI RESEKVOIR (ou applicateur)	BALAI FAUBERT
<b>DEFINITION</b>	Action chimique et mécanique permettant d'éliminer les salissures adhérentes sur les sols lavables (sols souples, sols durs)		
<b>OBJECTIFS</b>	- Obtenir une propreté microbologique en réduisant le nombre de micro-organismes présents sur les sols - Obtenir une propreté visuelle		
<b>MATERIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manche aluminium</li> <li>- Support articulé recevant la frange</li> <li>- Bandeaux coton ou polyester-coton</li> <li>- Bandeaux microfibrés</li> <li>- Bandeaux de lavage à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manche aluminium ou plastique</li> <li>- Réservoir plastique contenant la solution détergente désinfectante</li> <li>- Système d'écoulement de la solution jusque dans la semelle</li> <li>- Semelle trapézoïdale</li> <li>- Bandeau de lavage polyester-coton ou microfibrés</li> <li>- Bandeaux de lavage à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manche aluminium</li> <li>- Franges coton ou polyester-coton fixées au manche par une pince</li> <li>- Franges microfibre</li> </ul>
<b>PRODUIT EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRE NECESSAIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détergent ou détergent désinfectant à programmer en alternance</li> </ul> <p>Chariot de lavage équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 seaux de couleur différentes</li> <li>- 1 presse</li> </ul> <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bac de trempage avec grille d'égouttage</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détergent ou détergent désinfectant à programmer en alternance</li> </ul> <p>Chariot de lavage équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 seaux de couleur différente</li> <li>- 1 presse</li> </ul>
<b>TECHNIQUE</b>	<p>Si : chariot équipé de 2 seaux et d'une presse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prévoir un bandeau par pièce</li> <li>- Procéder comme pour le balai Faubert</li> </ul> <p>Si : chariot équipé d'un bac de trempage avec grille d'égouttage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prévoir un bandeau par pièce</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tremper le bandeau dans le bac contenant la solution détergente désinfectante ou détergente</li> <li>2. L'égoutter sur la grille</li> <li>3. Laver le sol en godillant</li> </ol>	<p>Prévoir un bandeau par pièce</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verser dans le réservoir la solution détergente ou détergente désinfectante préalablement préparée</li> <li>2. Faire écouler la solution détergente ou détergente désinfectante sur le devant de la semelle ou dans la semelle à l'aide du boudin</li> <li>3. Laver le sol en godillant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tremper la frange dans le seau 1 contenant la solution détergente désinfectante ou détergente</li> <li>2. Essorer la frange au-dessus du 2<sup>ème</sup> seau à l'aide de la presse</li> <li>3. Laver le sol</li> <li>4. Laisser sécher</li> <li>5. Rincer la frange dans le seau 2</li> <li>6. L'essorer avant de la replonger dans la solution détergente ou détergente désinfectante</li> <li>7. Recommencer depuis 1 pour la pièce suivante</li> </ol> <p>Changer les solutions dès qu'elles sont saturées (toutes les 2 à 4 pièces en moyenne)</p>

Techniques de lavage des sols - Lavage Manuel 2/2

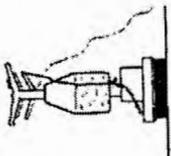
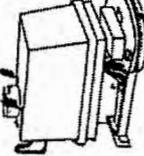
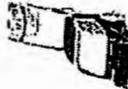
	BALAI DE LAVAGE A PLAT	BALAI RESERVOIR (ou applicateur)	BALAI FAUBERT
<b>ENTRETIEN DU MATERIEL</b>	<p><u>Chaque jour</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyer-désinfecter balai et chariot de lavage</li> <li>- Envoyer les bandeaux réutilisables à la blanchisserie</li> </ul>	<p><u>Chaque jour</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vider le réservoir et le rincer</li> <li>- Nettoyer-désinfecter manche et semelle réutilisables à la blanchisserie</li> </ul>	<p><u>Chaque jour</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyer-désinfecter balai et chariot de lavage</li> <li>- Envoyer les franges à la blanchisserie</li> </ul>
<b>REMARQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode ergonomique et économique (consommation d'eau et de produits)</li> <li>- Bonne maniabilité</li> <li>- Bon effet mécanique</li> <li>- Solution de lavage toujours propre</li> <li>- Nécessite un lavage en blanchisserie</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assez maniable</li> <li>- Application d'une solution détergente désinfectante toujours propre</li> <li>- Adapté particulièrement dans les zones 3 et 4 et sur de petites surfaces</li> <li>- Non adapté au nettoyage des surfaces très souillées</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permet une surface de lavage importante</li> <li>- Evite les contacts directs avec les mains</li> <li>- Méthode peu ergonomique en raison du changement fréquent de solution</li> <li>- En raison de la contamination inévitable de l'eau de lavage et de la difficulté de changement de frange entre chaque local, cette méthode est à réserver de préférence en zone 1 et 2</li> </ul> 

### III - Techniques de lavage des sols - Lavage Mécanisé 1/2

#### PREALABLE : EN GENERAL, TOUTE OPERATION DE LAVAGE MECANISE SERA PRECEDEE D'UN BALAYAGE HUMIDE

	MONOBROSSE	AUTOLAVEUSE
<b>DEFINITION</b>	Action chimique et mécanique (à l'aide d'une machine) permettant d'éliminer les saletés adhérentes sur les sols lavables (souples et durs)	
<b>OBJECTIF</b>	Réaliser un nettoyage approfondi en éliminant les saletés adhérentes et le biofilm	
<b>PRINCIPE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation de travaux de récurage approfondi grâce à un effet mécanique prépondérant par friction rotation, conjugué à la pression exercée par la machine</li> </ul>	
<b>MATERIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monobrosse ≈ 150 à 200 t/mn équipée d'un réservoir à eau</li> <li>- Disques ou brosses de lavage adaptés au revêtement</li> <li>- Aspirateur à eau</li> <li>- Balai frottoir articulé</li> <li>- Détergent non moussant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autolaveuse à câble ou à batteries de différentes tailles et puissances suivant le local à nettoyer</li> <li>- Disques ou brosses de lavage adaptés au revêtement</li> <li>- Système de lavage manuel si besoin</li> <li>- Détergent non moussant</li> </ul>
<b>PRODUIT</b>	<p><b>Préparation de la machine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la charge des batteries</li> <li>- Remplir le réservoir d'eau propre</li> <li>- Mettre le produit correctement dosé</li> <li>- Mettre les disques ou les brosses en fonction de la nature des sols</li> <li>- Installer le suceur</li> </ul> <p><b>Méthode directe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laver et aspirer simultanément en un passage</li> <li>- Commencer par les bordures et finir par le centre de la pièce</li> <li>- Finir les bords et les angles par un lavage manuel</li> </ul>	
<b>TECHNIQUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dégager la pièce de tout mobilier</li> <li>- Protéger le bas des meubles</li> <li>- Passer la monobrosse</li> <li>- Travailler les angles de la pièce au frottoir de sol</li> <li>- Récupérer la solution sale à l'aide de l'aspirateur à eau en commençant par la partie la plus proche de soi et en progressant vers le fond</li> <li>- Rincer si besoin avec la méthode de lavage habituelle</li> <li>- Laisser sécher puis remettre la pièce en ordre</li> </ul>	<p><b>Cf. notice du fabricant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidanger la machine, eau propre et eau sale</li> <li>- Nettoyer :</li> <li>• les bacs</li> <li>• le suceur</li> <li>• les disques ou les brosses</li> </ul> <p>Essuyer l'extérieur de la machine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essuyer et enrouler les câbles</li> <li>- Remettre en charge les batteries</li> </ul>
<b>ENTRETIEN DU MATERIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cf. notice du fabricant</li> <li>- Vider le réservoir de la monobrosse</li> <li>- Nettoyer la brosse ou le disque</li> <li>- Vider la cuve de l'aspirateur à eau, la nettoyer et ranger ouvert</li> <li>- Essuyer l'extérieur des machines</li> <li>- Essuyer et enrouler les câbles</li> </ul>	<p><b>Cf. notice du fabricant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidanger la machine, eau propre et eau sale</li> <li>- Nettoyer :</li> <li>• les bacs</li> <li>• le suceur</li> <li>• les disques ou les brosses</li> </ul> <p>Essuyer l'extérieur de la machine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essuyer et enrouler les câbles</li> <li>- Remettre en charge les batteries</li> </ul>

## Techniques de lavage des sols - Lavage Mécanisé 2/2

MONOBROSSE	AUTOLAVEUSE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode permettant un meilleur résultat qu'une technique manuelle</li> <li>- Méthode lourde en temps et en personnel</li> <li>- En l'absence d'aspirateur à eau, il est possible d'utiliser une raclette.</li> <li>- Cette action est uniquement détergente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode permettant un meilleur résultat qu'une technique manuelle</li> <li>- Technique plus adaptée pour des surfaces dégagées : gain de temps et de main d'oeuvre</li> <li>- Efficacité augmentée avec la fréquence d'utilisation</li> <li>- Les autolaveuses à batterie ont une autonomie limitée</li> </ul> <p>- Si le sol est fortement encrassé faire 2 passages : <b>méthode indirecte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>er</sup> passage avec uniquement la fonction lavage sans aspiration</li> <li>• 2<sup>ème</sup> passage avec les deux fonctions lavage + aspiration</li> </ul> <p>Cette méthode permet par trempage un temps d'action plus long.            Cette action est uniquement détergente</p>
 	 
REMARQUES	

Source : CCLIN Sud Ouest. Entretien des locaux des établissements de soins.  
 Edition Avril 2005

