	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

Destinataires

Pour information et application :

Personnel soignant et personnel en charge de l'entretien

Pour information :

Direction Coordination Générale des Soins,
Service HSE,
Direction Achats, Magasins, Biomedical

Mode de diffusion

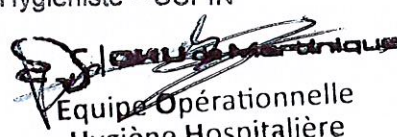
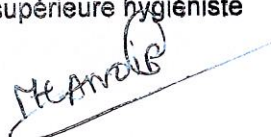
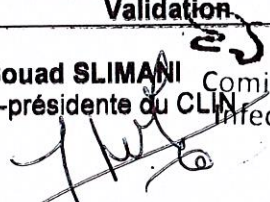


- ☒ Papier
☒ Informatique

Modalité de diffusion

- ☒ Réunion
☒ Messagerie

Sommaire

- A. Objet et domaine d'application
- B. Définitions et abréviations
- C. Documents de références
- D. Responsabilités
- E. Description de la procédure
- F. Documents associés
- G. Historique et groupe de travail
- H. Annexes

Rédaction	Validation	Approbation
Dr K. SANCHEZ, PH Hygiéniste – USPIN  Equipe Opérationnelle Hygiène Hospitalière UF 3012 Mme M. LANOIR, Cadre supérieure hygiéniste 	 Dr Souad SLIMANI Vice-présidente du CLIN Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales UF 3012 Validée en CLIN du 11/10/2018 Mme AKRONG Odile Directeur Coordonnateur Général des Soins  Validée à la prochaine CSIRMT	 MAGDELEINE SICOT Valérie Ingénieur Qualité, DQR

	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019



A-Objet et domaine D'application

L'objet de cette procédure est de permettre :

- de dispenser des soins de qualité dans un environnement maîtrisé (garanties de propreté visuelle et microbiologique),
- de réduire la charge microbienne présente sur le sol afin d'éviter la propagation des germes dans l'environnement,
- d'assurer aux professionnels chargés de l'entretien des sols le maximum de sécurité.

Cette procédure s'applique à tous les sols pris en charge par le personnel du Centre Hospitalier de la Martinique sauf spécifications particulières (exemple : en cas de Clostridium difficile) ou restrictions du fabricant du revêtement de sol.

Ne sont pas concernés les sols cimentés OU sans revêtement.



B-Définitions et Abréviations

➤ **Nettoyage** : Opération d'élimination avant tout macroscopique des salissures (biologiques, liquides) par un procédé respectant l'état des surfaces traitées et faisant appel aux facteurs suivants : action chimique, action mécanique, température, temps d'action.

➤ **Bio-nettoyage** : Procédé de détergence-désinfection applicable dans une zone à risques, destiné à réduire momentanément la bio-contamination d'une surface. Il est obtenu par la combinaison appropriée :

- d'un nettoyage,
- d'une évacuation des produits utilisés et de la salissure à éliminer,
- de l'application d'un désinfectant.

➤ **Bio-contamination** : Contamination d'une matière, d'un appareil, d'un individu, d'une surface, d'un liquide, d'un gaz ou de l'air par des particules viables (NF EN ISO 14698-1)

➤ **DAOM** : Déchets Assimilés à des Ordures Ménagères = déchet non dangereux, ne présentant pas de risque infectieux, chimique, radioactif ; tout déchet ayant été en contact avec la peau saine ou avec un patient non infecté.

➤ **Zone à risques** : Lieu géographiquement défini et délimité, dans lequel les individus ou les produits sont particulièrement vulnérables aux particules viables ou inertes » (NF S 90-351)

Les zones à risques sont évaluées selon un degré de risque pour le sujet ou le produit de **1** (risque faible) à **4** (très haut risque).

➤ **Zone à environnement maîtrisé (ZEM)** : Zone définie où on maîtrise les sources de contamination à l'aide de moyens spécifiés. NF S90-351, avril 2013

➤ **Balayage humide des sols** : Opération de récupération des poussières et autres salissures non adhérentes sur les sols secs et lisses afin de limiter leur mise en suspension dans l'air.

Le balayage humide est l'opération qui précède le lavage des sols.

Le balayage à sec est formellement interdit en milieu hospitalier (Loi 1975).


➤ **Lavage manuel des sols** : Opération chimique et mécanique qui permet d'éliminer les salissures adhérentes sur les sols plastiques ou carrelés afin d'obtenir une propreté visuelle et microbiologique en réduisant le nombre de microorganismes sur les sols.

Le lavage manuel des sols se réalise selon la technique du balai rasant qui nécessite le matériel suivant :

- Balai rasant + frange à plat, en polyester ou microfibre cousu sur un support textile.

Cette technique est la TECHNIQUE DE REFERENCE pour les sols du CHUM.

**La procédure dégradée utilisant le Balai Faubert + frange Faubert,
(en coton fixé au manche par une pince) est à proscrire !**

 CHU de Martinique	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019



C-Documents de référence

- CPIAS Occitanie et CPIAS Nouvelle-Aquitaine : Entretien des locaux dans les établissements de santé et les établissements médico-sociaux. Novembre 2017
- SFHH, actualisation des Précautions Standard, juin 2017
- Instruction N° DGOS/PF2/DGS/RI1/DGCS/2015/202 du 15 juin 2015 relative au programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins (Propias) 2015
- SFHH, Surveiller et prévenir les infections associées aux soins – Recommandations - R 60 à 63. Revue HYGIENES, Septembre 2010.
- CCLIN Sud-Ouest, Recommandations pour l'entretien des blocs opératoires, 2006.
- SFHH/ HYGIENES, Guide pour le choix des désinfectants, Janvier 2015.



D-Responsabilités

La Direction est responsable de la mise à disposition des moyens et matériels nécessaires

Tous les personnels soignants et non soignants sont concernés par l'application de cette procédure à l'exception des personnels détenteurs d'une dispense d'activité délivrée par le service de santé au travail.

L'encadrement des services est chargé de vérifier et de contrôler l'application de cette procédure.



E- Description de la procédure

a) Indications :

Entretien quotidien et approfondi des sols carrelés et sols plastiques (polychlorure de vinyle «PVC», Gerflor®...).

Ne sont pas concernés les sols cimentés OU sans revêtement.

b) Matériel :

Pour la réalisation du balayage humide des sols :

- 1 Chariot de ménage équipé de :
 - 1 Balai rasant
 - gazes non tissées imprégnées UU (masleen®)

Pour la réalisation du lavage manuel des sols :

- Eau du réseau
- Détergent-désinfectant pour sols et surfaces ou détergent seul, dilué au préalable en centrale de dilution ou manuellement en respectant scrupuleusement les consignes de dilution du fabricant.
- 1 Chariot de ménage équipé de :
 - 1 Balai rasant + franges rasantes.
 - 1 Filet de lavage pour conditionner les franges utilisées.

Équipement de Protection Individualisé: port obligatoire pendant tout l'entretien

- Gants à usage unique.
- Tablier à usage unique.
- Lunettes de protection (si dilution manuelle des produits)


c) Technique :

- Faire une friction hydro-alcoolique des mains
- Mettre des gants et un tablier à usage unique



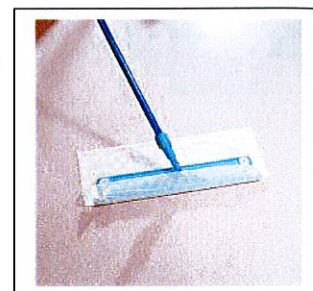
Au préalable, en cas de présence de matières biologiques visibles sur le sol, il faut :

- ① Récupérer les matières biologiques avec un équipement absorbant : papier essuie-main, lavette à usage unique...
- ② Conditionner les matières biologiques récupérées en DASRIA
- ③ Verser le détergent-désinfectant sols et surfaces sur la partie souillée du sol
- ④ Laisser en contact une minute
- ⑤ Nettoyer avec un carré d'essuyage ou du papier à usage unique
- ⑥ Laisser sécher
- ⑦ Effectuer le bionettoyage du sol selon les recommandations ci-dessous

 CHU de Martinique	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

1ère Etape : Balayage humide des sols

- Éliminer au préalable les gros déchets solides présents sur le sol à nettoyer en les ramassant à l'aide de la pelle et de la balayette présentes sur le chariot de ménage.
- Fixer la gaze à usage unique pré-imprégnée aux points d'ancrage de la semelle du balai rasant. Pratiquer le balayage humide en commençant derrière la porte, faire le pourtour de la pièce, puis le centre en procédant en bandes parallèles sans :
 - Marcher dans ce qui vient d'être balayé.
 - Soulever le balai.
 - Revenir en arrière.
 - Ramener soigneusement la poussière sur le pas de la porte.
 - Oter la gaze de la semelle et enfermer les poussières dedans
 - Jeter la gaze dans les Déchets Ménagers (DAOM)



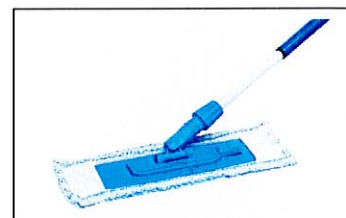
2ème Etape : Lavage manuel des sols

Prévoir une frange par local de 25m² à l'exception des locaux avec surfaces altérées (exemple : sur PZQ1, une frange pour la salle de bains, une autre frange pour la chambre).

Technique du balai rasant par imprégnation :

Préparation des franges rasantes

- Plier les franges en 2, la partie microfibre à l'intérieur en laissant la languette de manutention à l'extérieur.
- Ranger les franges pliées dans le bac de pré imprégnation.
- Positionner la grille d'égouttage au-dessus du bac de pré-imprégnation.
- Verser sur la grille d'égouttage, la solution détergente-désinfectante ou détergente seule qui va humidifier de manière uniforme les franges pliées contenues dans le bac de pré-imprégnation.
- Les franges utilisées doivent être humidifiées et non imbibées de solution.



Utilisation des franges :

- Prendre une frange humide par la languette de manutention dans le bac de pré-imprégnation.
- La déposer sur le sol à l'entrée de la pièce à nettoyer.
- Positionner la semelle du balai rasant sur la frange.
- Pratiquer le lavage en commençant derrière la porte, faire le pourtour de la pièce, puis le centre en procédant en bandes parallèles. Poursuivre le lavage du sol jusqu'à la porte de sortie.
- Laisser sécher.
- Décrocher la frange de la semelle au-dessus de la poubelle de DAOM pour éliminer les déchets adhérents.
- Déposer la frange utilisée dans le filet de lavage

Technique du balai rasant par égouttage :

Préparation des franges rasantes

- Au début de l'entretien, avant de commencer le balayage humide, préparer les franges à l'entrée de la chambre :
- Immerger les franges dans le seau contenant la solution détergente-désinfectante ou détergente seule
- Prendre une frange et la déposer sur la grille d'égouttage.
- Laisser égoutter la frange

Pendant ce temps, procéder au balayage humide.

Utilisation des franges

- Positionner la semelle du balai rasant sur la frange posée au sol.
- Exercer une légère pression pour optimiser l'égouttage
- Les franges utilisées doivent être humidifiées et non imbibées de solution.
- Pratiquer le lavage en commençant derrière la porte, faire le pourtour de la pièce, puis le centre en procédant en bandes parallèles. Poursuivre le lavage du sol jusqu'à la porte de sortie.
- Laisser sécher.
- Décrocher la frange de la semelle au-dessus de la poubelle de DAOM pour éliminer les déchets adhérents.
- Déposer la frange utilisée dans le filet de lavage



 CHU de Martinique	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

Technique du balai Faubert = procédure dégradée NON RECOMMANDEE (sauf cas particuliers)

- Tremper la frange dans le seau contenant la solution détergente-désinfectante
- Essorer la frange au-dessus du 2ème seau
- Pratiquer le lavage en commençant derrière la porte, faire le pourtour de la pièce, puis le centre en procédant en bandes parallèles.
- Rincer la frange dans le seau contenant l'eau du réseau
- Presser la frange avant de la replonger dans le seau contenant la solution détergente-désinfectante
- Essorer la frange et poursuivre le lavage du sol jusqu'à la porte de sortie.
- Laisser sécher.
- Après chaque local, rincer la frange à l'eau courante et changer l'eau de rinçage.
- Changer la solution et l'eau de rinçage dès qu'elles sont saturées (toutes les 2 à 4 pièces en moyenne).
- Décrocher la frange dessus de la poubelle de DAOM pour éliminer les éventuels déchets adhérents
- Déposer la frange utilisée dans le filet de lavage

d) Alternance des produits de nettoyage :

Une alternance des produits est mise en place pour éliminer les résidus chimiques +/- microbiologiques (biofilm) s'accumulant sur le sol par passages successifs de détergent-désinfectant sans rinçage. Le détergent est appliqué sur le sol puis **RINCE à l'eau du robinet** en adoptant la technique de lavage au balai rasant.

Proposition d'alternance de produits

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Produit utilisé	D seul Puis RINÇAGE*	D/D	D/D	D seul Puis RINÇAGE*	D/D	D/D	D/D

D = Détergent

D/D = Détergent - Désinfectant

e) Entretien du matériel :

- Après chaque utilisation, le matériel utilisé (chariot, roues, accessoires...) doit être lavé avec la solution détergente-désinfectante et mis à sécher. L'entretien **doit être tracé** et s'effectue dans un local dédié.
- Les franges après utilisation sont placées dans un filet de lavage (10 franges par filet) pour une prise en charge en blanchisserie.




f) Éléments de surveillance

- Respect du port des équipements de protection individuelle pour la préparation de la solution détergente-désinfectante ou détergente seule et la réalisation du bionettoyage.
- Respect de la durée d'utilisation de **24 heures** de la solution détergente-désinfectante ou détergente seule pour toute solution préparée manuellement ou en centrale de dilution
- Respect des règles de dilution et porter sur le contenant « Nom du produit/date/heure de dilution »
Ne pas utiliser d'emballages alimentaires pour les dilutions !
- Ne pas mélanger les produits

g) Traçabilité

Remplir la fiche de traçabilité des opérations de bionettoyage effectuées (cf annexe 1)

	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019



F-Documents associés

- Procédure Précautions «Standard» PRC-GRI-MRI-0004-V2
- Procédure Hygiène des mains PRC-CLIN-006-V1
- Procédure Bionettoyage des surfaces hautes PRC-CLIN-020-V2
- Procédure Bionettoyage au bloc opératoire



G-Historique et Groupe de travail

Motif de la version	Groupe de travail	Numéro de la version-Date de fin de rédaction
Création	Dr K. SANCHEZ, Mme M. LANOIR Relecture : Tous les professionnels de l'EOHH Membres du groupe « entretien des locaux » : Thierry GRILLON, Rudy REGA, Sabrina VILDEUIL + participation autres membres EOHH	V1-28/08/2018



H- Annexe(s)

Annexe 1 : Exemples de Fiches de traçabilité des opérations de Bionettoyage

Annexe 2 : Chronologie de l'entretien quotidien d'une chambre et d'une salle de bain

Annexe 3 : Liste des produits utilisés pour le bionettoyage des sols, surfaces et mobiliers

ANNEXE 1 : Exemples de fiches de traçabilité

Logo établissement

FICHE DE TRACABILITE
ENTRETIEN QUOTIDIEN d'une chambre et salles de bains


Service :

Mois :

Année :

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CH 1																															
CH 2																															
CH 3																															
CH 4																															
CH 5																															
CH 6																															
CH 7																															
CH 8																															
CH 9																															
CH 10																															
CH 11																															
CH 12																															
CH 13																															
CH 14																															
CH 15																															
CH 16																															
CH 17																															
CH 18																															
CH 19																															
CH 20																															

L'agent note ses initiales dans la case correspondante

	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

Logo établissement

FICHE DE TRACABILITE
ENTRETIEN APPROFONDI de la chambre du résident (zone 2)

NOM du résident Numéro de chambre..... Année.....

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Entretien à réaliser												
Fauteuil roulant, déambulateur (M)												
Intérieur mobilier, placards (T)												
Murs, portes, plinthes (T)												
Radiateurs (T)												
Luminaire (S)												
Grilles de ventilation (T)												
Vitres (T)												
Rideaux (S)												
Lavage mécanisé des sols (M)												
Décapage des sols (A)												
Spray méthode (M)												
Balcon (A)												

Rappel des fréquences : M : mensuel, T : trimestriel, S : semestriel, A : annuel
L'agent note ses initiales dans la case correspondante

 CHU de Martinique	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

ANNEXE 2 : Chronologie de l'entretien quotidien d'une chambre et d'une salle de bain

Entretien quotidien d'une chambre



- 1 = bandeau lumineux
- 2 = mobilier (chevet, adaptable, table)
- 3 = fauteuil
- 4 = lit
- 5 = poignées de porte
- 6 = sol



Entretien quotidien d'une salle de bains



- 1 = bandeau lumineux
- 2 = miroir + tablette + distributeurs
- 3 = robinetterie + lavabo
- 4 = robinetterie + éléments douche
- 5 = WC
- 6 = sol

 CHU de Martinique	BIO-NETTOYAGE DES SOLS	PRC-GRI-HYG-027-V1
	COMITE DE LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES	CHAPITRE : ENVIRONNEMENT MAJ : 10/01/2019

Annexe 3 : LISTE DES PRODUITS UTILISÉS POUR LE BIONETTOYAGE DES SOLS, SURFACES et MOBILIERS

NOM COMMERCIAL	CARACTERISTIQUES	DILUTION	UTILISATION
SURFANIOS PREMIUM ® 	Détergent-Désinfectant pour sols et surfaces hautes Présentation en bidon de 5 litres ou en sachets doses de 20ml	Distribué prêt à l'emploi dans la centrale de dilution 20ml pour 8 litres d'eau	Entretien des sols, des murs, des plafonds, mobiliers et l'environnement du patient (hors dispositifs médicaux)
DETERG'ANIOS ® 	Détergent pour sol → dégraisage des sols Présentation en bidon de 5l ou en sachets doses de 20ml	Distribué prêt à l'emploi dans la centrale de dilution 20ml pour 8 litres d'eau	Lavage des sols en alternance avec le SURFANIOS PREMIUM ®

[illegible]