

Comment bio-nettoyer le **SOL** sans produit chimique ?

1/ QUELLES SONT LES 2 ÉTAPES DU BIO-NETTOYAGE SANS CHIMIE ?

1. Le **dépoussiérage/balayage humide du sol est indispensable** pour retirer une grande quantité de poussières et saletés qui contiennent des micro-organismes



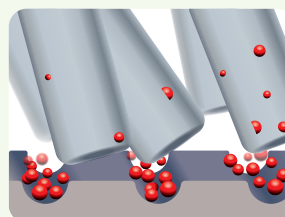
2. Le **lavage** permet ensuite de décoller les saletés incrustées et nettoyer les taches avec un bandeau **microfibre pré-imprégné d'eau**

2/ POURQUOI NE PLUS UTILISER DE PRODUIT CHIMIQUE ?

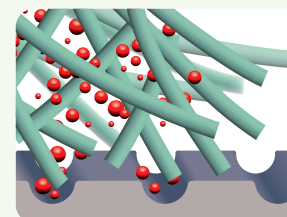
Le nettoyage à la microfibre sans chimie est **bénéfique pour vous, pour les patients /résidents et pour l'environnement** (moins de risques professionnels, d'allergie, de pollution, d'encrassement des sols)

3/ COMMENT ÇA MARCHE ?

Les **bandeaux microfibrés** sont constitués de fibres 100 fois plus petites qu'un cheveu qui permettent d'aller dans tous les recoins/raures pour décoller et emprisonner les saletés efficacement sur **tout type de sol**



Fibres coton



Microfibrés

Les micro organismes sont ensuite détruits lors du lavage du bandeau microfibrés en machine à laver

4/ COMMENT JE M'ÉQUIPE ?

Port et retrait des **équipements de protection individuelle** selon le protocole institutionnel

Se **désinfecter les mains** avec du produit hydro alcoolique



5/ COMMENT JE FAIS ? ET DANS QUEL ORDRE ?

A. DÉPOUSSIÉRAGE/ BALAYAGE HUMIDE

JE DISPOSE DE :

- ☐ Balai trapèze équipé d'1 seule gaze : **NE PAS SUPERPOSER LES GAZES !**
- ☐ Raclette + Pelle
- ☐ Bandeau microfibre spécial dépoussiérage + Balai support
- + Brosse à picots à humidifier pour bien enlever les saletés de grandes tailles (cheveux...) capturées par les fibres du bandeau avant de le mettre à laver

B. LAVAGE DU SOL

Technique

1. **Pré imprégnation** des bandeaux, disposés sur la tranche, avec la quantité d'eau froide adaptée à l'aide du **pichet gradué**, dans le bac réservé

Si excès d'eau : perte d'efficacité et risque de chute (aquaplaning)

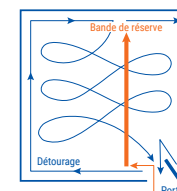
Si bandeau trop sec : perte d'efficacité et difficile à déplacer sans forcer

Ne jamais ajouter d'eau de javel : détérioration des microfibrés

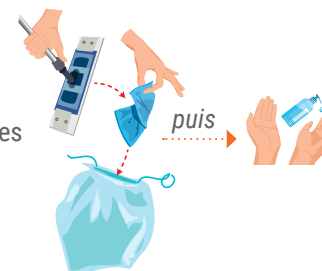
Ne pas appuyer trop fort sur le bandeau

Matériel : Balai de lavage et bandeaux microfibrés secs et en bon état

2. **Réalisation** : commencer par faire une **bande de réserve** puis le tour de la pièce (détourage) et finir par le centre en S = **technique de la Godille**



3. **Enlever le bandeau sale** qui a capturé les micro-organismes et le mettre dans le filet/sac



4. **Tracer le bio-nettoyage**

C. EN FIN DE BIO-NETTOYAGE

1. Le filet/sac avec les bandeaux sales ou pré-imprégnés non utilisés doit être **évacué quotidiennement**

Respecter les consignes de remplissage de la blanchisserie pour que les bandeaux soient bien lavés et qu'ils puissent bien sécher

2. **Entretien** le chariot, les seaux et les balais selon le protocole de l'établissement

3. **Tracer l'entretien**

Comment bio-nettoyer le **SOL** sans produit chimique ?

1 JE M'ÉQUIPE
Selon le protocole
de l'établissement

Mon interlocuteur

Contact



3 questions pour donner
votre avis !

2 JE DISPOSE DU MATÉRIEL SUIVANT POUR :

Le dépoussiérage/balayage humide

Balai + Gaze



Bandeau microfibre
de dépoussiérage
+ Balai support
+ Brosse à picots



Raclette
+ Pelle



Le lavage du sol

Bandeau microfibre
sec et en bon état



Seau et pichet gradué
pour pré-imbregnation



Balais de lavage
à rabats à scratch



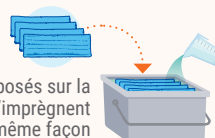
Pour les bandeaux sales



3 JE PRÉPARE LES BANDEAUX = PRÉ-IMPRÉGNATION



Bandeaux disposés sur la
tranche pour qu'ils s'imprègnent
tous de la même façon



Si le seau est plus petit,
plier les bandeaux,
toujours disposés
sur la tranche

Remarques (quantité d'eau/nombre de bandeaux/conserver/...)

4 J'ENLÈVE LA POUSSIÈRE OBLIGATOIRE



OU

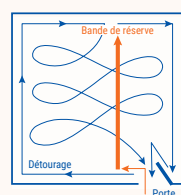
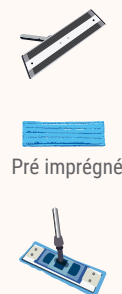


OU



5 JE LAVE LE SOL

Ne jamais
laver un sol
sans l'avoir
dépoussiéré



6 J'ÉVACUE LES BANDEAUX

Enlever le bandeau sale
qui a capturé les micro-organismes
et le mettre dans le filet/sac



Respecter la limite de remplissage
des sacs/filets

Remarques (limite de remplissage/fréquence
évacuation...)

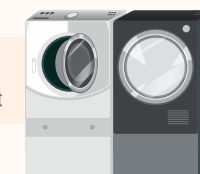


7 J'ENTRETIENS LES BANDEAUX MICROFIBRES

LAVAGE À 60° MINIMUM
+ SÉCHAGE EN SÈCHE LINGE



Pas de javel
ni d'assouplissant



Veillez au séchage complet des bandeaux avant réutilisation

Bionettoyage, bonnes pratiques :

Produits, rappels :

Type	Action	Utilisation
Détergent	Élimination des souillures visibles	Hall d'entrée, bureaux, salle de réunion, sols de façon périodique pour éviter l'encrassement
Détartrant	Action anticalcaire	Sanitaires, robinetteries, mousseurs, brise-jets
Désinfectant* (eau de javel)	Élimination momentanée des microorganismes	Application après déterSION et rinçage
Détergent/désinfectant* (D/d)	Nettoyage et désinfection en une seule étape	Sanitaires, robinetteries, mousseurs, brise-jets, mobiliers, sols
Microfibre à usage unique + eau	Équivalent D/d	Sols hors épidémie ou virus résistant

Normes :

Désinfectant :

Minimales : bactéricidie (NFT 72 152 ou EN 1040 et NFT 72 170 ou 171)
Supplémentaires : fongicidie (NFT 72 202 ou EN 1275 ou NF EN 13 624), virucidie (NFT 72 180 ou NF EN 14 476), sporiciidie (NFT 72 230 ou 231 ou NF EN 14 347).

Pour les lingettes pré-imprégnées : bactéricidie et lévuricidie (NF 16 615)

Détergent/désinfectant :

Minimales : bactéricidie (NF EN 13 727),
lévuricidie (NF EN 13 624)
Supplémentaires : fongicidie (NF EN 13 624, *Candida albicans* + *Aspergillus niger*), virucidie (NF EN 14 476)

Méthode :

pour chaque local et pour tous éléments, il doit être établi une fréquence de bionettoyage et produits utilisés.

*Préparation quotidienne (en l'absence de centrale de dilution, diluteur) :

- Vérifier les dates de péremption.
- Respecter les dilutions.
- Verser le produit dans l'eau et non l'inverse.

- Dilution dans eau froide
- Étiqueter et dater les produits reconstitués (renouvellement, respect des préconisations fabricant).

NB : si utilisation de diluteur, vérifier au moins deux fois par an le respect de la concentration du produit délivré (volume de Dd prélevé pour 1 litre de produit fini).

Étapes :

1. Préparation du matériel et des produits.
2. Évacuation des déchets.
3. Entretien des surfaces.
4. Balayage humide des sols.
5. Lavage à plat des sols.
6. Traçabilité.
7. Entretien quotidien du matériel (chariot de bionettoyage et tous ses éléments : sceau, balais, falcons...)

Équipement de protection individuelle (EPI) :

- Tablier à usage unique.
- Gants à usage unique lors de la manipulation de produit.

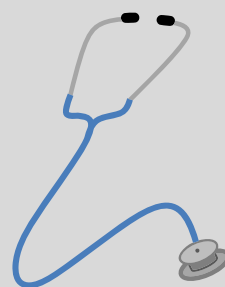
- Du plus propre au plus sale et du haut vers le bas. (le circuit peut changer en fonction du degré de salissure des surfaces).

- Plier la lavette en 4 et utiliser les 8 faces, changer aussi souvent que nécessaire : ne pas retremper.
- Ne pas repasser sur une surface déjà traitée.

- sols = 1 bandeau par local.
- Respecter les temps de contact, mouiller suffisamment la surface, ne pas essuyer.



Entretien des locaux et des dispositifs médicaux



en cabinet de santé secteur ville



CPias Bretagne
cpias-bretagne@chu-rennes.fr
02 99 28 83 03

Entretien courant des locaux

- ✓ **Tous les jours**
- ✓ Comprend l'**aération des locaux**
- ✓ **Produits** : détergent ou détergent/désinfectant, prêt à l'emploi ou à diluer

Pour les surfaces hautes :

- ✓ Nettoyage à l'aide de lingettes pré-imprégnées d'un produit détergent/désinfectant ou d'une chiffonnette propre à usage unique imprégnée de produit détergent-désinfectant.
- ✓ Respecter le temps de séchage spontané.

Pour le sol :

- ✓ Balayage humide tous les jours
- ✓ Lavage 1 fois par semaine avec :
 - soit un produit détergent avec rinçage
 - soit un bandeau microfibre (norme bactéricidie NF EN 13697) + eau
 - soit un nettoyeur vapeur sous pression
 - soit avec un produit détergent/désinfectant (sans rinçage)

Technique de bionettoyage

Commencer du haut vers les bas
par les zones les + propres
vers les zones les + sales

À chaque zone sa chiffonnette



Lors de l'utilisation du détergent-désinfectant : mettre des lunettes de protection (risque de projection du produit), un tablier et des gants de protection norme NF EN 374



Entretien courant du matériel non médical



Le réfrigérateur doit être nettoyé et désinfecté chaque semaine à l'aide d'un détergent/désinfectant agréé pour usage alimentaire (TP4), puis rincé.

Un contrôle quotidien de la température suivi de son enregistrement doit être effectué (valeur cible 4°C)



Les jouets doivent être lavables (éviter les peluches et le tissu). Ils doivent être nettoyés mensuellement à l'aide d'un détergent-désinfectant alimentaire (plus fréquemment en période épidémique) et rincés. Le lave vaisselle peut être une alternative.



Les zones de stockage de matériel ou de médicaments seront nettoyées tous les 3 mois à l'aide d'un détergent/désinfectant

Souillures par projections ou aérosolisations de substance biologique d'origine humaine :

nettoyer immédiatement avec un détergent à rincer puis désinfecter avec un désinfectant ou de l'eau de Javel toutes les surfaces souillées

PRINCIPES DE GESTION DES DM



- *Le matériel à usage unique est à privilégier.*
- *Il appartient au professionnel de vérifier avant le geste que le dispositif a bénéficié d'un traitement adapté à son usage. Ce traitement doit être à la fois conforme aux bonnes pratiques mais aussi aux recommandations du fabricant pour ne pas en altérer les caractéristiques.*
- *Identifier un lieu de stockage propre respectant l'intégrité des emballages des matériels.*
- *Vérifier les dates de péremption des stocks, la date limite de validité de stérilisation, l'intégrité de l'emballage avant utilisation.*

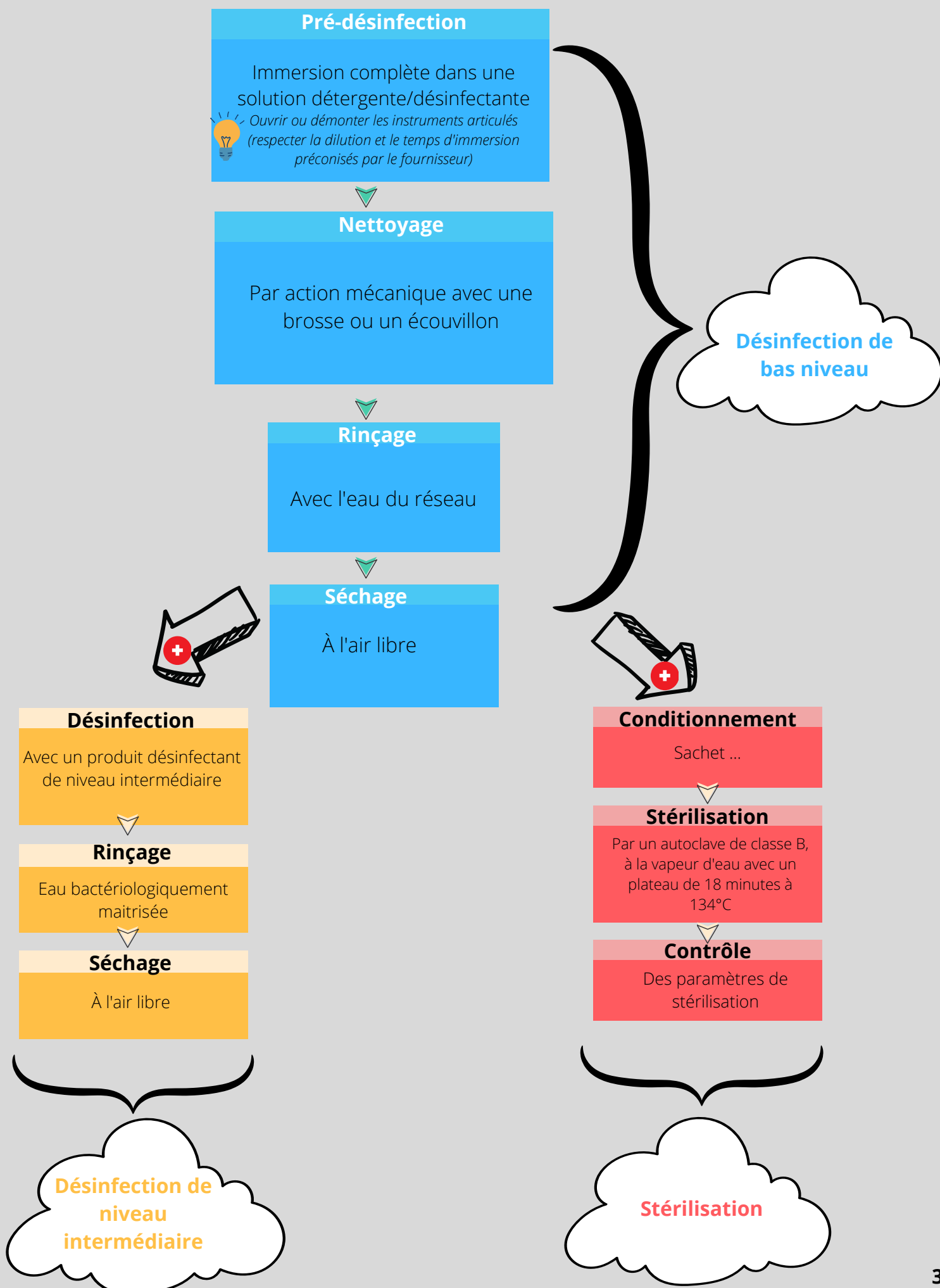
TRAITEMENT DES DM EN FONCTION DU NIVEAU DE RISQUE

Désignation du matériel	Classement du matériel	Niveau du risque infectieux	Niveau de traitement requis
Contact avec la peau saine ou sans contact avec le patient	Non critique	Risque bas	Désinfection de bas niveau
Contact avec une muqueuse ou la peau lésée superficiellement	Semi-critique	Risque médian	Désinfection de niveau intermédiaire ou usage unique stérile
Introduction dans un système vasculaire ou dans une cavité ou un tissu stérile	Critique	Haut risque	Matériel à usage unique stérile ou stérilisation si matériel réutilisable

Traitement des DM réutilisables non critiques non immergeables

Utiliser un détergent/désinfectant adapté au niveau de risque.







Lors de l'utilisation des produits d'entretien, veuillez à porter les EPI* pour vous protéger !

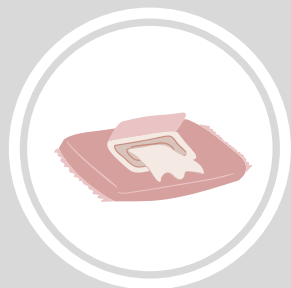


BIONETTOYAGE

*Equipement de Protection Individuelle

Produit	Utilisation	Normes d'efficacité requises	Alternatives éco-responsables
Détergent simple	Sols	Pas de norme	Eau + microfibre OU vapeur
Détergent-désinfectant	Surfaces hautes Sanitaires	<u>Les normes suivantes en "condition de saleté" :</u> - Bactéricidie NF EN 13727 - Levuricidie NF EN 13624 (<i>C. albicans</i>) - Virucidie partielle NF EN 14476 (active contre les virus enveloppés) EN CAS D'EPIDEMIE : - Les mêmes normes + virucidie complète NF EN 14476 (virus enveloppés et virus nus) EN CAS DE CLOSTRIDIODES DIFFICILE : - Les mêmes normes + sporicidie NF EN 14347 (à minima) ou NF EN 17126	Vapeur (NF T72110)
Détartrant	Sanitaires	Pas de norme	Vinaigre blanc
Désinfectant simple (Eau de Javel)	Toutes surfaces compatibles	 Est uniquement un désinfectant (ne nettoie pas) - Bactéricidie/virucidie : dilution au 1/10 - Sporicidie : dilution au 1/5	-

Veuillez à bien respecter les préconisations des fournisseurs : dilution, température, temps de trempage ou de contact, fréquence de renouvellement de la solution, date de péremption.



Lingettes détergentes/désinfectantes :

"En condition de saleté" :

- Bactéricidie : NF 13727
 - Levuricidie : NF 13624 (*C. albicans*)
 - Virucidie partielle (virus enveloppés) : NF 14476
- } ou NF 16615



Produits détergents/désinfectants pour la pré-désinfection et le nettoyage par immersion des dispositifs médicaux :

Marquage CE requis

"En condition de saleté" :

- Bactéricidie NF 13727 au minimum, NF 14561 souhaitée
- Levuricidie NF 13624 (*C. albicans*) au minimum, NF 14562 souhaitée
- Virucidie NF 14476



Produits détergents/désinfectants pour les dispositifs médicaux "non critiques" et non immergeables :

"En condition de saleté" :

- Bactéricidie NF 13727
- Levuricidie NF 13624 (*C. albicans*)
- Virucidie NF 14476



Les 9 pictogrammes de danger :



Je flambe

Je pollue

Je nuis gravement à la santé

Je tue

J'altère la santé ou la
couche d'ozone

Je fais flamber

Je ronge

J'explose



- Actualisation des précautions standard, établissements de santé, établissements médicosociaux, soins de ville, SF2H HygieneS, juin 2017
- Guide de bonnes pratiques de traitement des dispositifs médicaux réutilisables, SF2H HygieneS, novembre 2022
- Guide pour le choix des désinfectants, produits de désinfection chimique pour les dispositifs médicaux, les sols et les surfaces, SF2H HygieneS, janvier 2015
- Guide régional, éconettoyage, généralités et secteurs de soins hors salles propres et environnement maîtrisé, ARS Auvergne-Rhône-Alpes, mai 2021
- Traitement des dispositifs médicaux réutilisables en EMS, CPias Occitanie, octobre 2021
- Guide de l'entretien des locaux en établissement médico-social. Recommandations, CPias Bourgogne-Franche-Comté, 2019
- www.prodhybase.fr

Pour plus d'informations :



www.cpias-bretagne.fr