

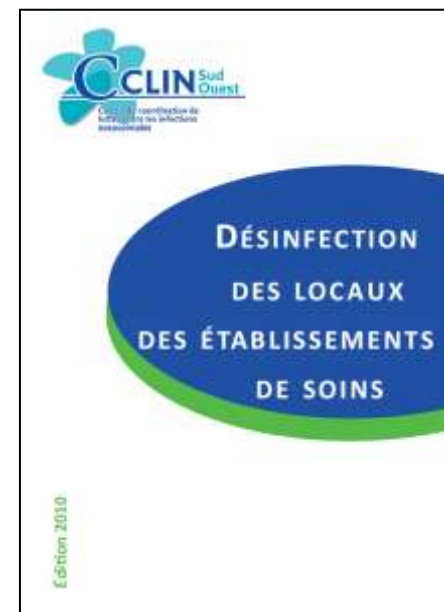
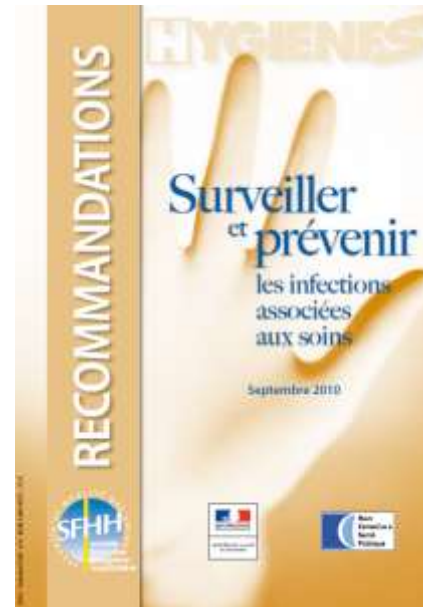
L'entretien des locaux en EMS ...en pratique



Réunion du réseau des référents en
hygiène des établissements médico-
sociaux

23 mars 2017

Les référentiels



Quand et comment utiliser votre boîtier de Vote ?

0000

Tous à vos boîtiers !

1

Attendez d'être invité à répondre pour utiliser votre boîtier.
Les votes sont pris en compte lorsque le compteur passe au vert.

2

Appuyez sur votre boîtier sur la touche de votre choix.
Vous pouvez modifier ce choix grâce à la touche
« LINK »



3

Puis validez en appuyant sur la touche SEND



Pour les questions à choix multiples

Si plusieurs réponses sont possibles, vous devez valider une à une vos réponses

Par exemple, vous souhaitez réponse **1** et **3**

Appuyez sur **1**, validez en appuyant sur la touche **SEND**



Puis

Appuyez sur **3**, validez en appuyant sur la touche **SEND**



Question 1 :

Les précautions standard...

1. La tenue de base doit être changée quotidiennement
2. Pour une meilleur protection vis-à vis des produits chimiques, le port de gants en nitrile est indispensable
3. Les PHA sont réservés aux soins aux résidents
4. Le tablier à usage unique doit obligatoirement protéger la tenue lors des activités souillantes ou mouillantes (ND seaux, bassins,...)

Question 1 :

Les précautions standard...

1. La tenue de base doit être changée quotidiennement



1

2. Pour une meilleur protection vis-à vis des produits chimiques, le port de gants en nitrile est indispensable



2

3. Les PHA sont réservés aux soins aux résidents



3

4. Le tablier à usage unique doit obligatoirement protéger la tenue lors des activités souillantes ou mouillantes (ND seaux, bassins,...)



4

Question 2 :

Le terme bionettoyage s'applique....


1. A un procédé destiné à réduire la contamination biologique des surfaces en combinant 3 temps
 - ✓ nettoyage
 - ✓ évacuation de la salissure et des produits utilisés
 - ✓ application d'un désinfectant
2. Au nettoyage des surfaces à l'aide d'un produit détergent-désinfectant en une seule opération

Question 2 :

Le terme bionettoyage s'applique....

1. A un procédé destiné à réduire la contamination biologique des surfaces en combinant 3 temps

- ✓ nettoyage
- ✓ évacuation de la salissure et des produits utilisés
- ✓ application d'un désinfectant

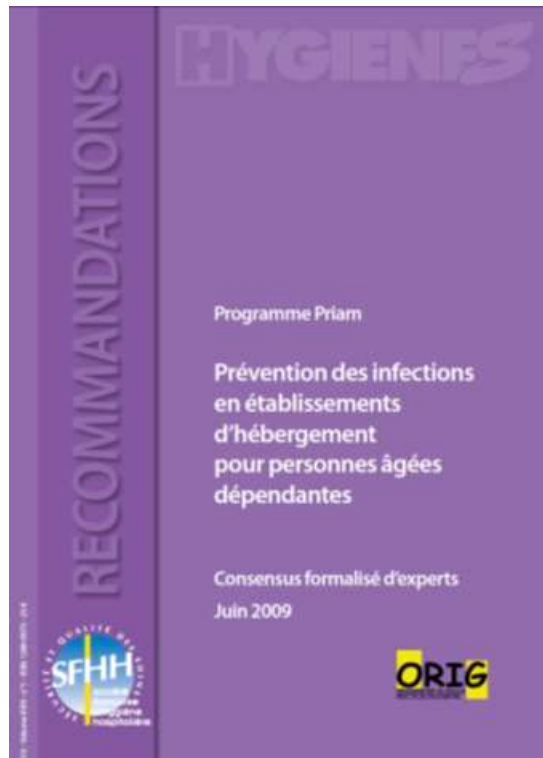


1 %
(1)

2. Au nettoyage des surfaces à l'aide d'un produit détergent-désinfectant en une seule opération



2 %
(1)



4 Environnement

Argumentaire

L'entretien de l'environnement a deux fonctions principales : une première qui est de maintenir les locaux propres et agréables, la seconde qui a pour but de réduire le nombre de micro-organismes présents. Le nettoyage doit être adapté aux différents types de locaux à traiter. Dans tous les cas, l'acte de nettoyage des surfaces ne doit pas être un vecteur de contamination. Par exemple, EHRENKRANZ a retrouvé des bacilles à Gram négatif (*Pseu-*


Question 3 :

Le nettoyage des surfaces...

1. Permet d'assurer un niveau de propreté des surfaces
2. Combine 3 paramètres
 - action chimique
 - action mécanique
 - température
3. S'effectue avec un détergent alcalin

Question 3 : Le nettoyage des surfaces...

1. Permet d'assurer un niveau de propreté des surfaces



1 %
(1)

2. Combine 3 paramètres

- action chimique
- action mécanique
- température



2 %
(1)

3. S'effectue avec un détergent alcalin



3 %
(1)

Cercle de Sinner



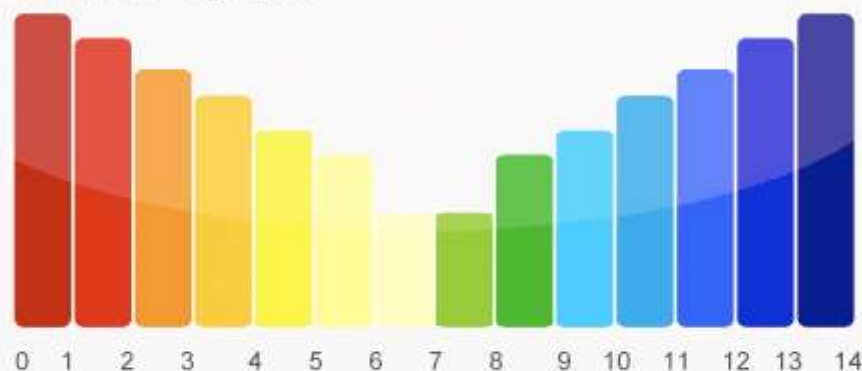
Chacune des composantes occupe une part variable.

Pour un même résultat, **la diminution d'une composante doit être compensée par l'augmentation d'une autre.**

TYPES DE SALISSURES	SALISSURES MINÉRALES	SALISSURES NON INCRUSTÉES	SALISSURES ORGANIQUES NON INCRUSTÉES
TYPES DE PRODUITS	Produits multiusage		
LE PH DU PRODUIT	Neutre (pH entre 7 et 9 ou pH entre 7 et 9)		
Exemples	Produits lave-vaisselle / Produits lave-vitres / Produits multisurface		

L'ÉCHELLE DE P.H

p.h = potentiel hydrogène



Fortement acide	Acide	Neutre	Basique	Fortement Basique
Produits de mise et remise en état	Produits d'entretien			Produits de mise et remise en état

TYPES DE SALISSURES	CALCAIRE TARTRE	VOILES DE CIMENT
TYPES DE PRODUITS	Détartrant	Désincrustant
A QUOI ÇA SERT ?	Retirer le tartre des sanitaires	Retirer le voile calcaire des revêtements
LE PH DU PRODUIT	Acide fort (pH entre 2 et 6)	Acide faible (pH entre 5 et 2)
EXEMPLES	Gel détartrant WC	Vinaigre

TYPES DE SALISSURES	SALISSURES ORGANIQUES INCRUSTÉES	ANCIENNES COUCHES D'ÉMULSION
TYPES DE PRODUITS	Dégraissant	Décapant
A QUOI ÇA SERT ?	Enlever les graisses	Retrouver l'état initial d'un revêtement
LE PH DU PRODUIT	Alcalin (pH entre 9 et 14)	Alcalin fort (pH entre 13 et 14)
Exemples	Produits lave-vaisselle, lessive, cristaux de soude	Décapant émulsion, décapant four

Rubrique 1 - Produits détergents-désinfectants pour sols, surfaces et mobiliers

Produits détergents-désinfectants pour sols, surfaces et mobiliers y compris les surfaces de certains DM non critiques	
Indications	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyage-désinfection de contact des sols, surfaces et mobiliers Préciser s'il s'agit d'un produit destiné aussi aux surfaces de dispositifs médicaux
Critères de choix pour la préparation du cahier des charges	
Composition et principes actifs	<ul style="list-style-type: none"> La majorité de ces produits sont composés d'ammoniums quaternaires seul ou associé avec d'autres molécules : dérivé biguanidique, isopropanol, alkylamine, amino acide, peroxyde d'hydrogène, éthanol... Étudier la nécessité d'utilisation d'un produit ayant une formulation anti corrosive et vérifier la teneur en alcool
Activité antimicrobienne et normes associées	<p>Spectre minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> Bactéricidie : NF EN 13727 Levuricidie : NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i>) <p>Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté</p> <p>Activités complémentaires</p> <ul style="list-style-type: none"> Fongicidie : NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i> + <i>Aspergillus niger</i>) Virucidie : NF EN 14476 <p>Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté</p>
Présentation	<ul style="list-style-type: none"> Préciser les caractéristiques du produit recherché <ul style="list-style-type: none"> - Produit prêt à l'emploi - Produit concentré à préparer extemporanément par dilution - Liquide, poudre ou mousse
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> Préciser le conditionnement recherché <ul style="list-style-type: none"> - Flacon 250 ml, 750 ml, 1 litre, bidon 5 litres... - Pulvérisateur : privilégier la fourniture d'un pulvérisateur par flacon - Flacon à chambre doseuse - Doses 10 ml, 20 ml, 25 ml Préciser s'il est envisagé un fonctionnement en centrale de dilution (impact sur la stabilité)
Conservation	<ul style="list-style-type: none"> Demander les durées de conservation (péremption) du produit avant et après ouverture du contenant et, le cas échéant après dilution Demander les conditions de stockage (réalisé à l'abri de la lumière et de la chaleur)
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Demander les éventuelles incompatibilités entre le produit et les matériaux (fer, cuivre, acier, inox brossé et brillant, aluminium, téflon, PVC, polypropylène, thermoplastiques protégés, plexiglas...) répertoriées par le fabricant
Toxicité	<ul style="list-style-type: none"> Demander l'énoncé des risques toxicologiques : toxicité cutanée, oculaire, respiratoire... Des tests de toxicité aiguë ou chronique peuvent être demandés

Question 4 :

Plusieurs enfants de votre institut médico-éducatif présentent des vomissements et/ou des selles diarrhéiques. Quelle est votre stratégie quant à l'entretien de l'environnement ?

1. Les surfaces souillées de liquide biologique sont nettoyées-désinfectées immédiatement
2. La périodicité de l'entretien des postes de change et de toilette des enfants ne varie pas
3. Pour plus d'efficacité, les surfaces traitées avec un produit détergent-désinfectant pour contact alimentaire ne sont pas rincées

Question 4 :

Plusieurs enfants de votre institut médico-éducatif présentent des vomissements et/ou des selles diarrhéiques. Quelle est votre stratégie quant à l'entretien de l'environnement ?

1. Les surfaces souillées de liquide biologique sont nettoyées-désinfectées immédiatement



1 %
(1)

2. La périodicité de l'entretien des postes de change et de



2 %
(1)

3. Pour plus d'efficacité, les surfaces traitées avec un produit détergent-désinfectant pour contact alimentaire ne sont pas rincées



3 %
(1)



Sans oublier le respect des Précautions standard et l'hygiène des mains par FHA...

Rubrique 9 - Produits détergents-désinfectants pour surfaces à usage alimentaire

Produits détergents-désinfectants pour surfaces à usage alimentaire	
Indications	<ul style="list-style-type: none"> Ces produits sont autorisés pour le nettoyage des surfaces, matériaux, objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires ou avec la muqueuse buccale (sucette, jouet, pilulier...) Ils sont recommandés pour l'entretien journalier des incubateurs s'ils sont non toxiques, inodores et compatibles avec le plexiglas Des lingettes peuvent être utilisées pour le nettoyage/désinfection des surfaces pouvant être en contact avec des denrées alimentaires ou la muqueuse buccale
Critères de choix pour la préparation du cahier des charges	
Composition et principes actifs	<ul style="list-style-type: none"> Éthanol, eau de Javel, ammoniums quaternaires... Liste officielle des substances autorisées par le ministère de l'Économie et des Finances (arrêté du 19 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 8 septembre 1999)
Activité antimicrobienne et normes associées	<p>Spectre minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> Bactéricidie: NF EN 13727 Levuricidie: NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i>) Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté <p>Activités complémentaires</p> <ul style="list-style-type: none"> Fongicidie: NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i> + <i>Aspergillus niger</i>) Virucidie: NF EN 14 476 Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté
Présentation	<ul style="list-style-type: none"> Préciser les caractéristiques du produit <ul style="list-style-type: none"> Liquide ou poudre Produit prêt à l'emploi ou produit concentré à préparer extemporanément par dilution Si lingettes : prêtes à l'emploi, en non tissé viscosé/cellulose... Préciser s'il est envisagé un fonctionnement en centrale de dilution (impact sur la stabilité)
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> Préciser le type de conditionnement recherché <ul style="list-style-type: none"> Flacon 250 ml, 750 ml, 1 l, bidon 5 l... Pulvérisateur Flacon à chambre doseuse Flacon distribuant une mousse Doses 10, 20 ml Boîte distributrice, seau distributeur et recharge... Sachets de lingettes, sachets individuels...
Conservation	<ul style="list-style-type: none"> Demander les durées de conservation (péremption) du produit avant et après ouverture du contenant et, le cas échéant après dilution Demander les conditions de stockage (réalisé à l'abri de la lumière et de la chaleur)
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Demander les éventuelles incompatibilités entre le produit et les matériaux des surfaces
Toxicité	<ul style="list-style-type: none"> Demander l'énoncé des risques toxicologiques : toxicité cutanée, oculaire, respiratoire... Des tests de toxicité aiguë ou chronique peuvent être demandés

Rubrique 9- Produits détergents-désinfectants pour surfaces à usage alimentaire

Principes d'usage/Bonnes pratiques pour la préparation d'une fiche technique	
Précautions d'emploi	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas mélanger à d'autres produits • Limiter leur mise en œuvre par pulvérisation, par aérosolisation, préférer un jet dirigé • Respecter la température de l'eau (froide en général) • Mettre le produit dans l'eau et non l'inverse • Respecter la dilution de la solution • Vérifier la dissolution de la poudre lorsqu'il s'agit d'une solution • Identifier le flacon de détergent-désinfectant si préparation du produit • Respecter le temps de contact préconisé par le fabricant • Le rinçage est requis après application pour certaines surfaces et certains produits y compris certaines lingettes. Il n'est pas toujours obligatoire dans le cas de produits non moussants. Dans tous les cas, suivre les recommandations des fabricants • Évacuer le produit préparé dès que la concentration n'est plus assurée (selon les recommandations du fabricant) • Les lingettes sont à usage unique • Produit d'usage externe, ne pas avaler
Protection du personnel	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et former le personnel • Port d'équipements de protection individuelle <ul style="list-style-type: none"> - Tablier de protection imperméable à usage unique - Gants de préférence à manchettes longues, à usage unique ou individuels (dans ce cas, entretenus après chaque usage et changés dès qu'ils sont endommagés) - Lunettes de protection - Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection
Conduite à tenir en cas d'exposition	<ul style="list-style-type: none"> • Si contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau • Si contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau ou mieux une poche de 250 ml de sérum physiologique munie d'une tubulure y compris sous les paupières pendant au moins 15 minutes et consulter un ophtalmologue • En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissement, contacter le « 15 » • Tout incident aigu et tout effet indésirable chronique sont à déclarer auprès du service de la santé au travail (montrer l'étiquette)

Question 5 :

Deux résidents déambulants de votre Ehpad sont placés en précautions complémentaires contact car ils présentent des symptômes de gastro-entérite aigue (GEA).

Quelle organisation mettez-vous en place pour l'entretien de leurs chambres?

1. L'entretien quotidien de ces chambres est effectué après celui des autres chambres
2. Les surfaces souillées de liquides biologiques sont immédiatement traitées
3. L'entretien des toilettes communes de l'Ehpad est renforcé
4. Vous procéderez à une désinfection complémentaire par voie aérienne des chambres à la fin de l'épisode

Question 5 :

Deux résidents déambulants de votre Ehpad sont placés en précautions complémentaires contact car ils présentent des symptômes de gastro-entérite aigue (GEA).

Quelle organisation mettez-vous en place pour l'entretien de leurs chambres?

1. L'entretien quotidien de ces chambres est effectué après celui des autres chambres



1 %
(1)

2. Les surfaces souillées de liquides biologiques sont



2 %
(1)

3. L'entretien des toilettes communes de l'Ehpad est renforcé



3 %
(1)

4. Vous procéderez à une désinfection complémentaire par voie aérienne des chambres à la fin de l'épisode



4 %
(1)



R63 L'entretien des chambres est organisé pour :

- réaliser l'entretien quotidien des chambres en présence du patient après la toilette. Il n'est pas indispensable de réaliser l'entretien de la chambre d'un patient nécessitant des précautions complémentaires d'hygiène en dernier si l'entretien est par ailleurs bien maîtrisé : lavette et bandeaux changés pour chaque chambre ;



R101 : Il est recommandé de ne pas confiner systématiquement dans sa chambre un patient susceptible de déambuler auquel s'appliquent les précautions complémentaires de type contact. (AM)

R107 : Il est recommandé de ne pas interdire l'utilisation de toilettes ou de douches collectives à un patient auquel s'appliquent les précautions complémentaires de type contact, y compris un porteur excréteur de micro-organismes dans ses selles dès lors qu'un bionettoyage peut-être réalisé. (AM)

R110 : Il est fortement recommandé de ne pas pratiquer un traitement spécifique de la vaisselle, des ustensiles et du linge utilisés chez un patient auquel s'appliquent les précautions complémentaires de type contact. (AF)

A compter de mai 2009, la seule norme faisant référence en matière de désinfection des surfaces par voie aérienne est la norme NF T 72-281 révisée.

La désinfection de contact par voie aérienne (DVA) est un procédé visant à réduire la contamination des surfaces. Cette terminologie est souvent assimilée, à tort, à la « désinfection obligatoire des locaux » ou « désinfection terminale » pour laquelle la législation a connu des modifications en août 2004. La DVA est une méthode envisageable pour la désinfection des surfaces des locaux, hors présence des patients. Elle ne constitue pas une méthode de désinfection de l'air.

Parmi les procédés de DVA, il est possible d'identifier :

a) La désinfection de contact par procédé automatique ou « dispersat non dirigé »

Il s'agit d'un procédé mettant en œuvre un gaz ou un dispersat à partir d'une source émettrice (appareil de désinfection) hors présence humaine. Le procédé repose sur l'association d'un appareil et d'un produit désinfectant ; il permet la diffusion et l'application uniforme du produit sur l'ensemble des surfaces d'une pièce. Les produits les plus fréquemment utilisés sont à base d'aldéhydes ou de peroxyde d'hydrogène. Ces produits peuvent être dispersés sous forme d'aérosol (micro-gouttelettes) ou d'un gaz (« brouillard sec »).

b) La désinfection de contact par procédé manuel ou « dispersat dirigé »

Il s'agit d'un procédé mis en œuvre par un opérateur grâce à un pulvérisateur manuel, pneumatique et/ou électrique. Le matériel peut être sans pression (type « spray » ou vaporisateur manuel) ou avec pression (appareils à lance et compresseur avec une limite de pression de 10 bars).

La désinfection de contact par dispersat dirigé nécessite la présence d'un agent en charge de manipuler le dispositif de diffusion et d'orienter la projection du produit désinfectant vers les surfaces choisies (notamment les surfaces difficiles d'accès).





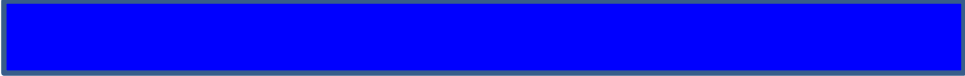


Question 6 :

En pleine épidémie de gale commune, l'équipe se pose la question de l'entretien de l'environnement...

1. Vous décidez d'appliquer le protocole d'entretien des locaux habituel
2. Vous décidez de désinfecter tout l'environnement de l'EHPAD (points de contact : surfaces, poignées, assises et accoudoirs des matériels médicaux...)
3. Vous décidez de nettoyer « à fond » les chambres des résidents, les pièces communes ainsi que les vestiaires des professionnels à l'aide d'un produit détergent-désinfectant
4. Vous pulvérisez un produit acaricide sur tous les supports textiles non lavables de l'Ehpad (fauteuils, moquettes...)
5. Vous disposez d'un appareil de nettoyage à la vapeur et vous choisissez cette méthode d'entretien

Question 6 :

En pleine épidémie de gale commune, l'équipe se pose la question de l'entretien de l'environnement...

1. Vous décidez d'appliquer le protocole d'entretien des locaux habituel

2. Vous décidez de désinfecter tout l'environnement de l'EHPAD (points de contact : surfaces, poignées, assises et accoudoirs des matériels médicaux...)
1 %
(1)
2 %
(1)
3. Vous décidez de nettoyer « à fond » les chambres des résidents, les pièces communes ainsi que les vestiaires des professionnels à l'aide d'un produit détergent-désinfectant
3 %
(1)
4. Vous pulvérisez un produit acaricide sur tous les supports textiles non lavables de l'Ehpad (fauteuils, moquettes...)
4 %
(1)
5. Vous disposez d'un appareil de nettoyage à la vapeur et vous choisissez cette méthode d'entretien
5 %
(1)

**DÉSINFECTION
DES LOCAUX
DES ÉTABLISSEMENTS
DE SOINS**

Édition 2010



**Survenue de un ou
plusieurs cas de gale**
Conduite à tenir

Ministère de la Santé

**a) Recommandations concernant la gestion de la gale dans les
établissements de soins et médico-sociaux, CCLIN Sud-Ouest,
2004 [87]**

« Le traitement de l'environnement n'est pas indiqué dans le cas de gale commune. En cas de gale profuse, appliquer des mesures de désinfection complémentaires avec un acaricide type A-PAR®, réalisées à J1 du traitement après nettoyage. »

Qu'est-ce que la GALE ?

La gale est une infection cutanée due à un parasite invisible à l'œil nu appelé « sarcopte ». Ce parasite se loge et circule sous la peau en creusant des petits tunnels appelés sillons.

**Quels sont les signes
à reconnaître ?**

Il existe plusieurs formes de gale :



- La gale commune, la plus fréquente, se manifeste par des démangeaisons intenses qui surviennent surtout la nuit, au niveau de certaines parties du corps, en particulier les plis (entre les doigts, poignets, coudes...);
- La gale profuse se caractérise par l'étendue des signes cutanés sur l'ensemble du corps. Elle s'observe plus particulièrement chez les personnes immunodéprimées et les personnes âgées et est souvent la conséquence d'un diagnostic tardif.

Si un de ces signes apparaît, consultez un médecin.

Comment se transmet-elle ?

La contamination se fait par contacts directs et prolongés peau à peau avec une personne atteinte de la gale ou, exceptionnellement, par contacts indirects avec des tissus très contaminés (linge de corps, draps).

Les premiers signes apparaissent une à six semaines après la contamination : une personne peut donc être contagieuse sans le savoir.

La gale commune est peu contagieuse, contrairement à la gale profuse, très contagieuse.

La gale, que faut-il faire ?

! Pour que le traitement de la gale soit efficace, il faut traiter simultanément : la personne atteinte de gale, ses contacts proches*, leur linge et leur environnement.

1

**Traiter la personne atteinte et
ses contacts proches***

Le diagnostic de gale doit être confirmé par un médecin qui prescrira le traitement adapté. Il existe deux types de traitements contre le parasite de la gale :

- un traitement local (crème, émulsion, spray),
- un traitement oral (en comprimés).

Le traitement est à renouveler huit jours plus tard. Après le traitement, les démangeaisons peuvent persister une à deux semaines sur les zones déjà touchées, sans pour autant être un signe d'échec du traitement. Au-delà, il est conseillé de revoir son médecin.

2

**Traiter le linge de la personne
atteinte et de ses contacts proches***

Le linge sera traité dès le lendemain du traitement médical. Il s'agit du linge de lit, du linge de toilette ainsi que des vêtements portés dans les trois jours précédents pour la gale commune, huit jours pour la gale profuse.

Deux techniques existent en fonction de la nature du linge :

1. Linge lavable à 60°C (linge de toilette, draps, taies d'oreillers, torchons, essuie-mains...) : lavage en machine à 60°C avec les produits de lavage habituels

3

Traiter l'environnement

Un nettoyage classique (aspiration, lavage) des locaux et du mobilier doit toujours être réalisé, avec une aspiration minutieuse des matériaux absorbants (matelas, fauteuils, tapis, etc.).

La pulvérisation d'un acaricide n'apparaît pas nécessaire pour la plupart des gales communes. Il sera à envisager en fonction du contexte (nombre important de cas, répétition des épisodes...). Il est indispensable en cas de gale profuse.

L'usage d'un nettoyeur vapeur est une alternative efficace pour traiter l'environnement.

Il n'y a pas de risque de contamination par les surfaces lisses (vaisselle, couverts, tables, stylos, téléphone, etc.).

2. Linge non lavable à 60°C (vêtements, couvertures, couettes, oreillers...) : désinfection avec un produit acaricide de type "APAR"® acheté en pharmacie, à utiliser dans une pièce aérée et loin de toute flamme.

- pulvériser sur chaque pièce de linge,
- mettre le linge dans un sac plastique,
- le fermer et laisser agir le temps indiqué,
- laver en machine.

À défaut de produit acaricide, le linge non lavable à 60°C peut être mis dans des sacs plastiques fermés au moins trois jours pour la gale commune, au moins huit jours pour la gale profuse, à une température supérieure à 20°C.

! Les produits acaricides ne doivent pas être manipulés par ou en présence d'une personne asthmatique.

* Contacts proches : personnes ayant des contacts cutanés prolongés avec une autre personne atteinte de gale (vivant sous le même toit, ayant des relations sexuelles, apportant des soins, etc.).

Question 7 :

Madame Z. présente une diarrhée à *Clostridium difficile* toxigène...

1. Vous décidez de renforcer le bionettoyage des zones critiques de l'Ehpad
2. Vous employez un détergent-désinfectant puis vous désinfectez à l'eau de Javel
3. Pour l'entretien de la chambre de la résidente, vous appliquez le protocole spécifique : détersion, rinçage des surfaces et application d'eau de Javel diluée à 0,5% pendant 5 minutes
4. Vous appliquez cette organisation pendant encore 48 heures après la fin de l'épisode diarrhéique

Question 7 :

Madame Z. présente une diarrhée à *Clostridium difficile* toxigène...

1. Vous décidez de renforcer le bionettoyage des zones critiques de l'Ehpad



1 %

(1)

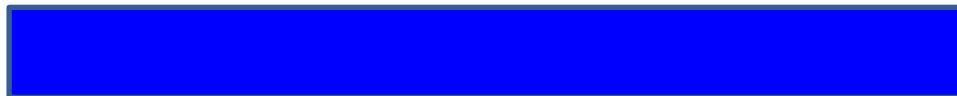
2. Vous employez un détergent-désinfectant puis vous désinfectez à l'eau de Javel



2 %

(1)

3. Pour l'entretien de la chambre de la résidente, vous appliquez le protocole spécifique : détersion, rinçage des surfaces et application d'eau de Javel diluée à 0,5% pendant 5 minutes



3 %

(1)

4. Vous appliquez cette organisation pendant encore 48 heures après la fin de l'épisode diarrhéique



4 %

(1)

L'eau de Javel

- La solution d'eau de Javel à 2,6% reconstituée à partir d'un berlingot d'extrait d'eau de Javel à 9,6% peut être conservée 48h seulement

- Préparation pour désinfection de la chambre et du matériel en cas d'ICD

Pour obtenir 4 litres d'eau de Javel à 0,5 % :

- Ajouter 750 ml d'eau de Javel à 2,6% à 3250 ml d'eau froide
- Laisser au contact des surfaces traitées pendant 10 mn
- Rincer uniquement les surfaces à risque de corrosion

R63 L'entretien des chambres est organisé pour:

- réaliser l'entretien quotidien des chambres en présence du patient après la toilette. Il n'est pas indispensable de réaliser l'entretien de la chambre d'un patient nécessitant des précautions complémentaires d'hygiène en dernier si l'entretien est par ailleurs bien maîtrisé: lavette et bandeaux changés pour chaque chambre;
- entretenir tous les jours les surfaces fréquemment touchées par les patients et par les soignants au cours des soins;
- réaliser un entretien minutieux de la chambre au départ du patient (lit, sanitaires, placard, surfaces hautes...);
- planifier et assurer la traçabilité de l'entretien de fond car il permet d'éviter l'encrassement et l'empoussièrement au niveau de certains points: bouches de ventilation, luminaires, radiateurs... La fréquence de l'entretien de fond doit être adaptée à la nature du local et à la spécificité de l'établissement (soins de longue durée, EPHAD...).



R61

- le linge sale, les déchets et matériel doivent être évacués avant de réaliser l'entretien;
- la désinfection complémentaire (spray, aérosols) est à réserver à quelques situations exceptionnelles telle une épidémie non maîtrisée à micro-organismes à haut potentiel de survie dans l'environnement.

Question 8 :

Quel entretien pour la salle de bain du résident ?

1. Le détartrage des WC est quotidien
2. Le nettoyage quotidien du lavabo au détergent-désinfectant – détartrant n'est pas systématique
3. Après rinçage la même chiffonnette peut être employée pour le nettoyage au détergent- détartrant puis l'application du produit détergent-désinfectant
4. Les différents éléments de la salle de bain (porte serviette, miroir, dérouleur papier WC...) sont nettoyés-désinfectés une fois par semaine

Question 8 :

Quel entretien pour la salle de bain du résident ?

1. Le détartrage des WC est quotidien



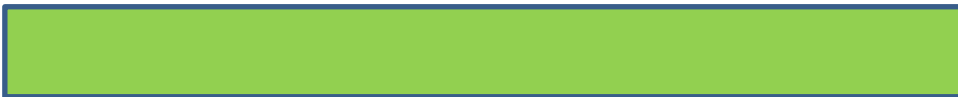
1 %
(1)

2. Le nettoyage quotidien du lavabo au détergent- désinfectant – détartrant n'est pas systématique



2 %
(1)

3. Après rinçage la même chiffonnette peut être employée pour le nettoyage au détergent- détartrant puis l'application du produit détergent-désinfectant



3 %
(1)

4. Les différents éléments de la salle de bain (porte serviette, miroir, dérouleur papier WC...) sont nettoyés-désinfectés une fois par semaine



4 %
(1)

Question 9 :

Quelles sont les bonnes pratiques de gestion des flacons de produits ?

1. Les produits sont reconnaissables à la couleur du bouchon du flacon
2. Les pulvérisateurs de « mousse » sont conseillés
3. Les flacons à bouchon versable sont autorisés
4. La solution de détergent-désinfectant est remplacée lorsque le flacon est vide
5. Le nettoyage de l'extérieur des flacons est hebdomadaire

Question 9 :

Quelles sont les bonnes pratiques de gestion des flacons de produits ?

1. Les produits sont reconnaissables à la couleur du bouchon du flacon



1 %
(1)

2. Les pulvérisateurs de « mousse » sont conseillés



2 %
(1)

3. Les flacons à bouchon versable sont autorisés



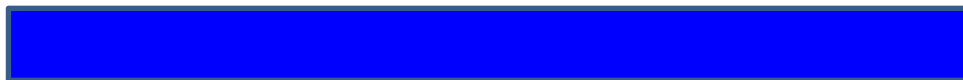
3 %
(1)

4. La solution de détergent-désinfectant est remplacée lorsque le flacon est vide



4 %
(1)

5. Le nettoyage de l'extérieur des flacons est hebdomadaire

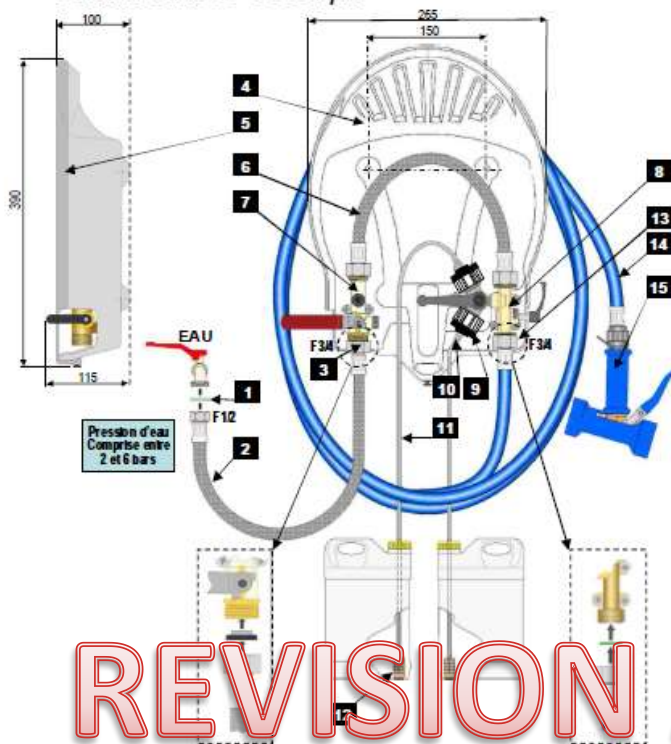


5 %
(1)

Entretien des pulvérisateurs

Attention aux remplissages multiples à partir d'un bidon...

- La solution reconstituée est valable 24 heures
- Renouveler le contenu des bidons et des pulvérisateurs tous les jours
- Réaliser un essuyage humide de l'extérieur des flacons
- Les flacons et les pompes doivent être nettoyés et désinfectés une fois par semaine voire remplacés lorsqu'ils sont dégradés
- Tous les flacons doivent être étiquetés (nom du produit et propriétés)



REVISION ANNUELLE

La centrale ANIOS est destinée au nettoyage intensif et à la désinfection des sols et des surfaces.

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES CENTRALE ANIOS

Designation	Repère	Code
Joint fibre 1/2" (sachet de 10)	1	LB07.0601
Flexible de raccordement inox. F1/2 x F3/4 L : 1,5m	2	LB03.0118C
Joint fibre 3/4" noir (sachet de 5)	3	LB02.0110
Coque pour centrale ANIOS (PVC)	4	LB10.0102.V001
Capot sérigraphié pour centrale ANIOS (PVC)	5	LB10.0400.V001
Flexible hydraulique centrale	6	LB10.0400
Vanne anti-pollution	7	LB09.003030
Venturi avec injecteur vert	8	LB10.135V
Clapet anti-retour Blanc/Noir (joint EPDM)	9	LB00.0111
Buses de dilution (sachet de 15)	10	LB97.0103N
Ligne d'aspiration Lg: 1,60m Tygon	11	LB10.0123
Crépine avec lesteur	12	LB02.0103
Joint fibre 1/2" (sachet de 10)	13	LB07.0601
Tuyau de lavage bleu équipé 10m	14	LB97.0115
Tuyau de lavage bleu équipé 15m	14	LB97.0116
Tuyau de lavage bleu équipé 20m	14	LB97.0117
Tuyau de lavage bleu équipé 25m	14	LB97.0149
Pistolet anti-choc bleu équipé avec embout rapide	15	LB97.0119.E

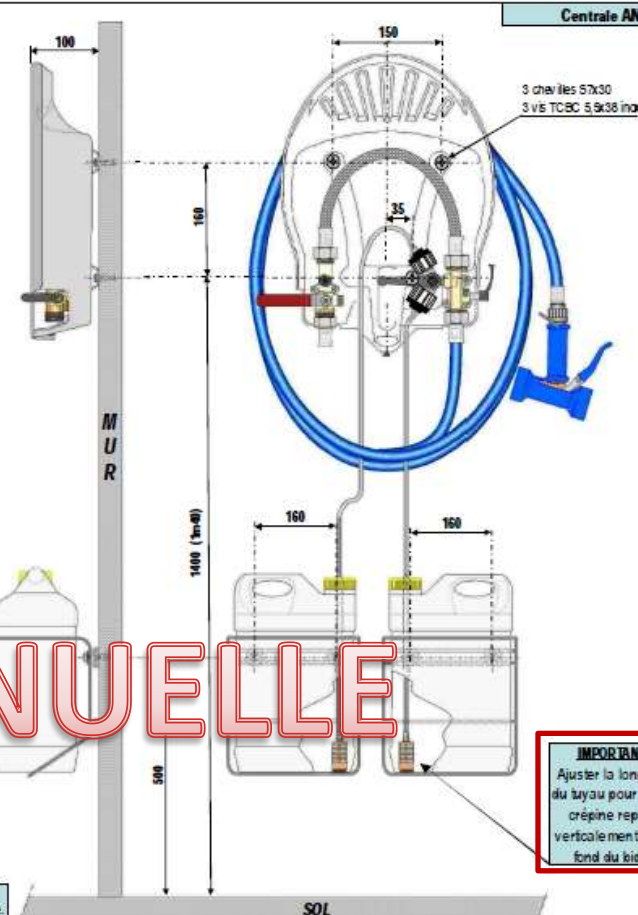
TABEAU DE DILUTION CENTRALE ANIOS

Couleur	Produit	Couleur	Produit
Sans buse	11,00%	vert	3,20%
gris	10,90%	orange	2,60%
noir	10,80%	maron foncé	2,50%
beige	10,50%	jaune	1,80%
rouge	8,60%	turquoise	1,00%
blanc	6,80%	violet	0,80%
bleu	5,50%	rose	0,50%
maron clair	4,90%	incolor	

CONDITIONS DES TESTS

Pression dynamique de l'eau = 2,5 bar
Longueur du tuyau = 20m + Pistolet bleu
Injecteur vert, débit = 8 l/min

Ces correspondances sont données à titre indicatif, afin de vous permettre de définir le choix de la buse de calibrage, en fonction de la concentration désirée.



Outillage nécessaire :
Et Ø 7mm et 1 tournevis cruciforme.
Les cotes d'installation sont données à titre indicatif

MAINTENANCE

La centrale ANIOS n'aspire pas le produit.

- 1° Vérifier la pression du réseau d'eau (minimum : 2 bars, maximum : 6 bars)
- 2° Vérifier que le joint fibre ne soit pas encrassé ou entaillé. (Nettoyer ou remplacer)
- 3° Vérifier que la crépine de la ligne d'aspiration est bien immergée dans le produit, et que le tuyau n'est pas pincé, plié, ou bouché.
- 4° Vérifier que la buse de dilution ne soit pas bouchée. (Nettoyer ou remplacer)
- 5° Vérifier que la crépine de la ligne d'aspiration ne soit pas encrassée. (Nettoyer ou remplacer)
- 6° Vérifier que le pistolet de pulvérisation ne soit pas encrassé ou entaillé. (Nettoyer ou remplacer)

Le bidon de produit se remplit d'eau.

- 7° Vérifier que le clapet anti-retour ne soit pas encrassé. (Nettoyer ou remplacer)

CONFORMITÉ SANITAIRE

LA CENTRALE ANIOS EST ÉQUIPÉE DE SYSTÈMES DE PROTECTION SANITAIRE CONFORME À LA LÉGISLATION EN VIGUEUR

Question 10 :

Ce matin, l'équipe d'entretien des locaux est en sous-effectif...

1. Le sol non souillé des chambres des résidents sera uniquement balayé
2. Les déchets produits dans les chambres ne seront pas évacués
3. Le local de stockage du linge propre ne sera pas nettoyé

Question 10 :

Ce matin, l'équipe d'entretien des locaux est en sous-effectif...

1. Le sol non souillé des chambres des résidents sera uniquement balayé



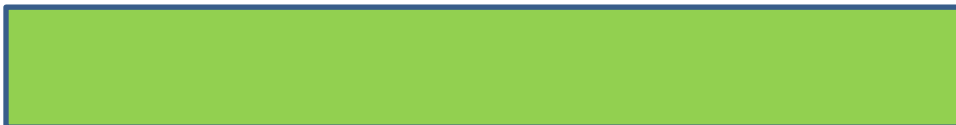
1 %
(1)

2. Les déchets produits dans les chambres ne seront pas évacués



2 %
(1)

3. Le local de stockage du linge propre ne sera pas nettoyé



3 %
(1)

Question 11 : L'entretien à la vapeur...

1. Son efficacité dépend de la température de la vapeur produite par l'appareil
2. L'efficacité est améliorée par l'emploi de textiles en microfibres
3. Comme cette méthode n'utilise que de l'eau, elle ne risque pas d'induire de résistance bactérienne
4. La vapeur permet d'éliminer le biofilm
5. C'est une méthode d'entretien plus chronophage

Question 11 : L'entretien à la vapeur...

1. Son efficacité dépend de la température de la vapeur produite par l'appareil

1 %
(1)

2. L'efficacité est améliorée par l'emploi de textiles en microfibres

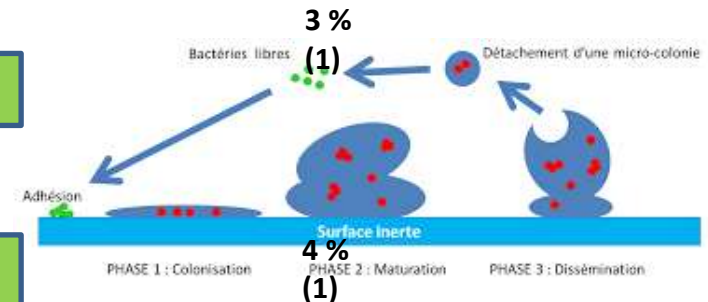
2 %
(1)

3. Comme cette méthode n'utilise que de l'eau, elle ne risque pas d'induire de résistance bactérienne

4. La vapeur permet d'éliminer le biofilm

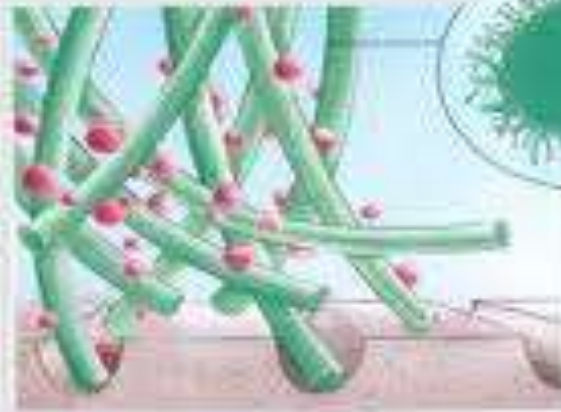
5. C'est une méthode d'entretien plus chronophage

5 %
(1)



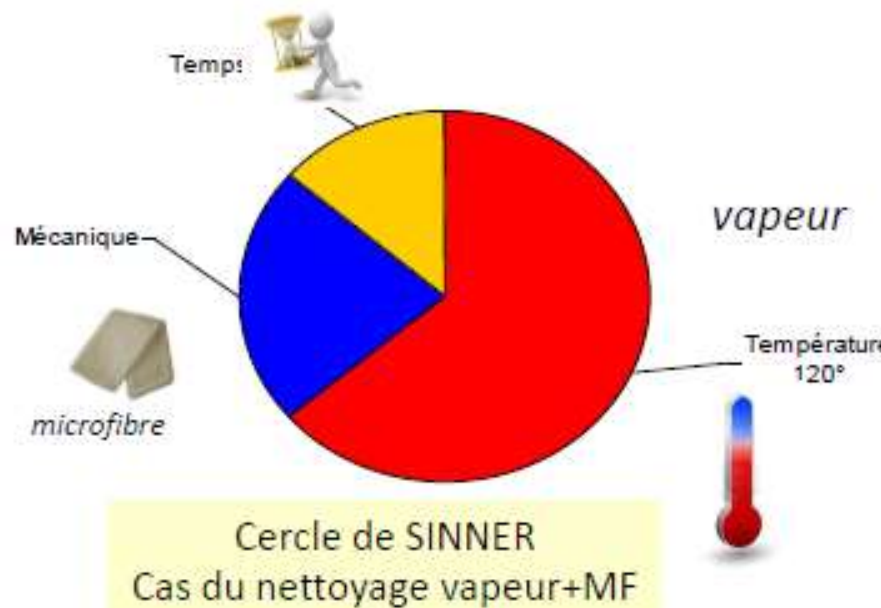


Fibre classique type coton



Microfibre

Il n'est pas indispensable de déterminer un code couleur des chiffons en microfibre en fonction des éléments à traiter.



PLAN DE NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE RÉSIDENT

(Tableau extrait du guide hygiène des structures d'hébergement pour personnes âgées du CCLIN Ouest – 2002).

ZONE 2 : NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DU RESIDENT AVEC SOINS.				
OPERATIONS	FREQUENCE			
	TOUS LES JOURS	1 FOIS/SEMAINE	TOUS LES 3 MOIS	TOUS LES 6 MOIS ET APRES LE DEPART DU RESIDENT
EVACUATION DES DECHETS, DU LINGE SALE.	X			
NETTOYAGE DU MOBILIER : LIT, FAUTEUIL, ADAPTABLE.	X			
ENTRETIEN DES FLEURS COUPEES	X			
NETTOYAGE DES ACCESSOIRES : POIGNEES ET MONTANT DE PORTES, INTERRUPTEURS, COMMANDES ELECTRIQUES, TELEPHONE.	X			
NETTOYAGE DES SANITAIRES : LAVABO, DOUCHE, WC.	X			
BALAYAGE HUMIDE DU SOL.	X			
LAVAGE DU SOL.	X			
NETTOYAGE DES SUPPORTS POUBELLES.		X		
NETTOYAGE INTERIEUR DES PLACARDS, MOBILIER...			X	
NETTOYAGE DES VITRES.			X	
LAVAGE MECANISE DU SOL.			X	
ENTRETIEN DE LA METALLISATION DU SOL.			X	
METALLISATION DU SOL.				APRES LE DEPART DU RESIDENT
LAVAGE DES RIDEAUX.				X
NETTOYAGE DES MURS ET DES PORTES.				X

Toute surface sale doit être nettoyée chaque fois que nécessaire. Cette périodicité est proposée à titre indicatif.

Question 12 :

Gestion du matériel et du chariot d'entretien

1. Le chariot est complètement vidé une fois par semaine pour être nettoyé à fond
2. A la fin de la journée, il est regarni pour être toujours prêt à servir
3. Vous demandez immédiatement le remplacement de tout matériel détérioré

Question 12 :

Gestion du matériel et du chariot d'entretien

1. Le chariot est complètement vidé une fois par semaine pour être nettoyé à fond

1 %
(1)

2. A la fin de la journée, il est regarni pour être toujours prêt à servir

2 %
(1)

3. Vous demandez immédiatement le remplacement de tout matériel détérioré

3 %
(1)



Le chariot au quotidien

- Doit être entièrement vidé puis nettoyé-désinfecté à la fin de la vacation
- Les différents dispositifs (balais, pelle...) sont également entretenus
- Les éléments sont maintenus en bon état



Question 13 :

Quelle organisation mettez-vous en place pour l'entretien des espaces de vie communs (salle à manger, salon...) ?

1. Pour un meilleur résultat, il faut mobiliser deux professionnels pour déplacer le mobilier
2. Le sol de la salle à manger est nettoyé avec un détergent neutre 6 jours sur 7
3. La salle à manger est nettoyée après chaque repas

Question 13 :

Quelle organisation mettez-vous en place pour l'entretien des espaces de vie communs (salle à manger, salon...) ?

1. Pour un meilleur résultat, il faut mobiliser deux professionnels pour déplacer le mobilier

1 %
(1)

2. Le sol de la salle à manger est nettoyé avec un détergent neutre 6 jours sur 7

2 %
(1)

3. La salle à manger est nettoyée après chaque repas

3 %
(1)

ENTRETIEN DES LIEUX COLLECTIFS

Local	Fréquence	Méthode
Salle à manger	après chaque repas	<ul style="list-style-type: none"> - balayage/essuyage humide, - lavage avec un détergent 6 jours par semaine, - lavage avec un détergent-désinfectant une fois par semaine.
Salle de soins	quotidien	<ul style="list-style-type: none"> - essuyage humide des plans de travail avant chaque utilisation et à fond une fois par jour, - balayage/essuyage humide, - lavage avec un détergent un jour par semaine (ou moins, selon les besoins), - lavage avec un détergent-désinfectant 6 à 7 jours par semaine.
Salles collectives (animation, couloirs,...)	quotidien	<ul style="list-style-type: none"> - balayage humide, - lavage avec un détergent 6 jours par semaine, - lavage avec un détergent-désinfectant une fois par semaine.
Salles techniques (vidoir, local du lave-bassin, sanitaire collectif, office, blanchisserie, local linge sale, local poubelles)	quotidien	<ul style="list-style-type: none"> - lavage avec un détergent un jour par semaine (ou moins, selon les besoins), - lavage avec un détergent-désinfectant 6 à 7 jours par semaine.
Local linge propre Local stockage matériel propre	hebdomadaire	<ul style="list-style-type: none"> - balayage humide quotidien, - lavage avec un détergent.
<ul style="list-style-type: none"> - Toute surface souillée doit être immédiatement nettoyée. - L'intérieur du mobilier et placard, les vitres, les murs, les portes et les grilles de ventilation sont à nettoyer une fois par trimestre et plus si besoin. 		

- RESCLIN Champagne Ardenne, février 2011- Gestion du risque infectieux en établissements médico-sociaux (EHPAD¹, MAS² et FAM³) Référentiels des pratiques.
- CCLIN Sud-Ouest, DRASS Midi-Pyrénées, Commission de coordination régionale des vigilances. 2008 Pratiques d'hygiène en établissement d'hébergement pour personnes âgées.

Logo ou nom de l'établissement	ENTRETIEN DES LOCAUX CLASSIFICATION DES LOCAUX	Référence :
		Date : / /20
		Version :

MOTS CLES

Environnement

Risque infectieux

Locaux

OBJECTIFS

Prévenir la transmission croisée des germes par l'entretien des locaux et du matériel, assurer le confort du résident en lui garantissant une propreté visuelle de l'environnement.

A enseigner par [l'organisation de campagne](#) / A évaluer par [le suivi d'indicateurs](#).

RECOMMANDATIONS : CLASSIFICATION DES LOCAUX ET FREQUENCE D'ENTRETIEN

Le guide du bionettoyage édité par la commission centrale des marchés a classé les locaux en 4 zones selon le risque infectieux encouru par les personnes soignées

Risque infectieux faible	Zone 1 →	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre du résident sans soins* - Entrée, hall d'accueil, couloirs - Ascenseurs, cages d'escaliers, - Locaux administratifs : bureaux, salles de réunion <p>* personne qui maîtrise son hygiène corporelle et qui ne nécessite pas de soin</p>	<p>➤ A la demande, au minimum 1 fois par semaine et plus si besoin selon la fréquentation (lieux de circulation)</p>
Risque infectieux modéré	Zone 2 →	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre du résident avec soins - Salles de rééducation - Salles d'activité : ergothérapeute, animation - Salles à manger, de séjour, de détente - Blanchisserie - Locaux d'utilité sale : déchets, linge sale - Locaux d'utilité propre : lingerie, stockage des matériels - Mains courantes des couloirs - Pharmacie - Couloirs des zones de logement 	<p>➤ 1 fois par jour pour les chambres, et les lieux de stockage « sales »</p> <p>➤ Après chaque utilisation pour les salles d'activité, salles à manger,...</p> <p>➤ 1 fois par semaine pour les lieux de stockage « propres »</p>
Risque infectieux élevé	Zone 3 →	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre du résident en Précautions Complémentaires d'Hygiène (PCH) - Salle de soins - Salle de bains, sanitaires - Cuisine 	<p>➤ 1 fois par jour au minimum</p>

REFERENCES

Commission Centrale des Marchés. Guide du bionettoyage. 1994

CCLIN Ouest. Hygiène des structures hébergeant des personnes âgées. 2002

RECOMMANDATIONS : CLASSIFICATION DES LOCAUX ET FREQUENCE D'ENTRETIEN

Objectifs : propreté visuelle pour les produits détergents, propreté microbiologique pour les produits détergent-désinfectants et désinfectants.

Qualités : produit adapté à la nature des surfaces à traiter et à la sécurité du personnel, avec un bon pouvoir nettoyant répondant aux normes exigés pour les produits détergent-désinfectants et désinfectants (bactéricide, fongicide, virucide) à vérifier dans la liste positive des désinfectants SFHH.

Présentation : volume adapté au stockage, à la manutention, aux modes d'utilisation : mode d'emploi lisible, monodose, flacon muni de bouchon doseur, pompe distributrice, spray...

Critères de choix : dilution facile, odeur discrète, absence de traces sur les surfaces après ou sans rinçage, surfaces propres après utilisation, bonne tolérance pour les personnels.

Zone 1

Détergents pour sols et surfaces

Zone 1

Détergents pour sols
Détergent-désinfectants pour toutes surfaces

Zone 1

Détergent-désinfectants (DD)
pour toutes surfaces,
DD agréées contact alimentaire
pour les cuisines et tables
Détergents pour les sanitaires
Désinfectants pour surfaces

Autres produits :
Détartrants pour cuvettes de WC, Produits lustrant pour meubles, Produits vitres...



R60 Chaque établissement de santé doit :

- classer les locaux suivant le risque infectieux ;
- définir une politique d'hygiène des locaux (matériels, méthodes, produits, fréquence d'entretien) suivant le niveau de risque infectieux prédéterminé ;
- désigner un responsable hygiène des locaux dont les principales missions, en collaboration avec l'EOH, sont de superviser la rédaction des fiches techniques et procédures, coordonner la politique d'hygiène des locaux dans l'ensemble de l'établissement (choix du matériel et des produits, définition des organisations...), mettre en place une évaluation des prestations d'entretien et participer à la dynamique de la formation des agents chargés de l'entretien des locaux ;
- privilégier les méthodes d'entretien ergonomiques et hygiéniques qui évitent toute redistribution des micro-organismes (balayage et essuyage humides, lavage à plat) ;
- établir, si l'établissement fait appel à un prestataire extérieur, un cahier des charges comportant les clauses techniques d'entretien (descriptif des zones concernées, fréquences, produits, matériel, tenue, formation du personnel, évaluation de la prestation, etc.) ;
- mettre en œuvre un programme de formation des agents d'entretien (formation à l'embauche et formation continue) régulièrement renouvelé et évalué et tenant compte des spécificités des zones à risque.

Evaluation et valorisation de la fonction

L'entretien des locaux doit prendre en compte :

- la reconnaissance de la fonction « entretien » au sein de l'établissement ;
 - un encadrement et des professionnels ayant acquis des compétences spécifiques (formation initiale et continue) ;
 - une organisation du travail englobant l'ensemble des locaux à entretenir et mettant en place des protocoles, des fiches d'organisation de traçabilité et d'évaluation ;
 - une mise à disposition de locaux, de matériaux, de matériels et de produits adaptés, et en conformité avec les exigences d'entretien et de sécurité des personnes.
- L'évaluation microbiologique de la qualité de la prestation « nettoyage-désinfection » peut faire appel à des indicateurs de type prélèvements d'environnement. Cependant, ces prélèvements ne doivent pas être systématiques mais s'inclure dans une démarche qualité globale ou lors d'un épisode épidémique.

FICHE DÉVALUATION : ENTRETIEN DES LOCAUX TYPE CHAMBRE

Service : Date :

Observateur : Heure :

	Matériel	Oui	Non	Observation
1	L'entretien du chariot est adapté à l'entretien à réaliser (quotidien, départ,...)			
2	Le chariot est propre			
3	Les balais sont propres			
4	Les produits et matériels sont en quantité rationnelle			
5	Le sac poubelle est fixé correctement			
6	Le sac poubelle ne déborde pas			
7	Les flacons utilisés sont identifiés			
8	Les flacons sont datés			
9	La dilution des produits est conforme			
10	Les gants adaptés sont prévus			
11	La poche de gaze à usage unique est fermée			
12	Le balayage unique est pratiqué avant le lavage			
13	La gaze est changée à chaque chambre			
14	Le bandeau de lavage est changé à chaque chambre			
15	La technique de lavage est conforme			
16	La récupération des bandeaux de lavage sales réutilisables est prévue de façon adaptée			
17	Il existe une traçabilité :			
	- des actions effectuées			
	- de l'entretien du matériel			
	- de l'alternance des produits			



2015

RENDEZ-VOUS D'ARCACHON 2014 – CLÔTURE

Retrouver le mot de la fin avec le
Dr Pierre PARNEIX, responsable
du CClin Sud-Ouest et l'un des...

→ en savoir plus



2015

RENDEZ-VOUS D'ARCACHON 2014 – L'ANALYSE DE LA SESSION AAC PAR LE RIRE ! (2ÈME INTERVENTION)

La session AAC, grâce à
l'intervention des bataclowns, a
connu sa propre analyse ! Le
point de...

→ en savoir plus



2015

ENTRETIEN DE LA SALLE DE RESTAURATION

La salle de restauration est un
lieu de vie fréquenté par
l'ensemble des résidents. Son
entretien...

→ en savoir plus

Serious Game

Vidéo

Evaluation

Gestion des
risques

Recommandation

2015

ENTRETIEN DE LA SALLE DE SOIN

L'entretien de la salle de soins en
EHPAD.

→ en savoir plus



2015

LA MÉTHODE VAPEUR

L'entretien des locaux par la
méthode vapeur en EHPAD.

→ en savoir plus



2015

L'ENTRETIEN DE LA CHAMBRE

L'entretien de la chambre d'un
résident en EHPAD.

→ en savoir plus



2015

SOIGNER L'ENTRETIEN POUR MIEUX VIVRE ENSEMBLE

L'entretien des locaux en EHPAD.

→ en savoir plus



2015

ENTRETIEN DE L'ASCENSEUR

→ en savoir plus

SOIGNER L'ENTRETIEN POUR MIEUX VIVRE ENSEMBLE

Soigner l'entretien pour mieux vivre ensemble



CClin SO

S'abonner 894

15 696 vues

+ Ajouter à Partager ... Plus

👍 12 🗨 4

Mise en ligne le 28 déc. 2011
L'entretien des locaux en EHPAD.

PLUS

COMMENTAIRE



Ajouter un commentaire public...

À suivre

Lecture automatique ☒



Hygiene des mains en EHPAD

CClin SO
36 811 vues



LEGO City : les bandits s'éva.

Annnonce de LEGO
30 950 vues



Vivre la prévention au quotidien

CClin SO
11 981 vues



Environmental sampling: surfaces

CClin SO
Recommandée pour vous



L'entretien de la chambre

CClin SO
205 189 vues



REPORTAGE un matin dans une maison de retraite.mov

Maria Boutet
71 603 vues



Hygiene en milieu hospitalier APHM-CLIN Film de formation à l'hygiène Hospitalière

Philippe Brouqui
67 751 vues