

PROCEDURE HYGIENE N°4 PROCEDURE DESINFECTION VEHICULES ET MATERIELS MEDICO - SECOURISTES

VERSION 1	MISE A JOUR LE : 11 janvier 2011	DATE D'APPLICATION : immédiate	IDENTIFICATION : PHA-HYG/04	PAGE : 1-11
-----------	-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-------------

Pieces jointes: annexes 1, 2, 3, 4, 5

1- OBJET

Cette procédure définit les protocoles de nettoyage et désinfection des véhicules sanitaires ainsi que des matériels médico-secouristes. Le nettoyage et la désinfection des véhicules et des matériels permettent de réduire le niveau de contamination des surfaces afin de protéger le personnel et le patient des risques de transmission des agents infectieux.

2-GLOSSAIRE

MOP : frange pour balai

3-DESTINATAIRES

2-1- Pour application

- Chefs de centre
- Ensemble du personnel
- Référents pharmacie

2-2 -Pour information

- DDSIS
- DDASIS
- Médecins, pharmaciens, infirmiers, vétérinaires
- Instructeurs de secourisme

4-OBJECTIFS DE LA PROCEDURE

- Uniformiser au niveau départemental les méthodes de nettoyage et de désinfection des V.S.A.V. et du matériel médico-secouriste ;
- Protéger le personnel et les patients par rapport aux risques infectieux.

5-PROCEDURE

4-1 LES MATERIELS ,CONSOMMABLES ET PRODUITS

- Les matériels et consommables à disposition sont :
 - ❖ Aspirateurs eau et poussière
 - ❖ Nettoyeurs-vapeur répartis selon l'annexe 5
 - ❖ Chariot de ménage comprenant :
 - 1 seau bleu

- 1 seau rouge
- 1 bac d'imprégnation des mops
- 1 bac de réserve des consommables propres
- 2 filets de lavage
- des lavettes microfibres bleues
- des lavettes microfibres roses
- 1 gant microfibre bleu
- des mops ou franges pour balai

❖ Balai support pour mops

En plus de ces matériels la procédure utilise des gants à usage unique, des sac DASRI.

➤ Les produits à disposition sont :

- un gel hydro-alcoolique pour la désinfection des mains (type ANIOSGEL).
- un détergent-désinfectant des surfaces en spray (type SURFA SAFE).
- des sachets unidoses pour préparation d'une solution détergente-désinfectante des sols et surfaces (type SURFANIOS).
- des sachets unidoses pour préparation d'une solution détergente pré-désinfectante de l'instrumentation (type ANIOSYME).

4-2 UTILISATION

➔ QUAND ? :

Lors de l'application des protocoles de nettoyage et de désinfection :

La procédure se décompose en 4 protocoles :

- la désinfection simplifiée(niveau1)
- la désinfection courante (niveau 2)
- la désinfection approfondie (niveau3)
- le nettoyage et la désinfection des matériels médico-secouristes :
 - ❖ Matériel immergeable
 - ❖ Matériel non immergeable

➔ COMMENT ?

- Désinfection simplifiée (voir annexe 1)
- Désinfection courante (voir annexe 2)
- Désinfection approfondie (voir annexe 3)
- Nettoyage et désinfection des matériels médico-secouristes (voir annexe 4)

4-3 RENOUELEMENT DES CONSOMMABLES

Une dotation de base est attribuée aux centres, elle comprend : des lavettes bleues,des lavettes roses, des mops pour balai. L'attribution est faite en fonction de l'activité opérationnelle.

Une fois utilisées les lavettes et mops usagées sont mises dans le filet de lavage qui, une fois plein, sera retourné par l'intermédiaire de la navette à la laverie départementale. Les filets sont marqués au nom du centre. Chaque centre dispose au moins d'un filet de rechange. La semaine suivante l'ensemble des consommables placés dans le filet seront restitués au centre d'origine.

4-4 LIVRAISON ET RETOUR DES FILETS

Elle s'effectue par l'intermédiaire de la navette (voir procédure pour le circuit du matériel médico-secouriste et d'hygiène, référence PHA-FONC/01).

5-FREQUENCE DES DESINFECTIONS

➤ Désinfection simplifiée

La procédure de nettoyage et de désinfection simplifiée (**NIVEAU 1**) s'effectue entre deux interventions, **sur le lieu même d'évacuation** de la victime (généralement le service des urgences). Elle permet de rendre le VSAB disponible. Elle dure environ 5 minutes et nécessite 2 opérateurs.

➤ Désinfection courante

La procédure de nettoyage et de désinfection courante (**NIVEAU 2**) s'effectue **systématiquement** après chaque retour d'intervention. Elle dure environ **15 minutes** et nécessite **2 opérateurs**.

➤ Désinfection approfondie

La procédure de nettoyage et de désinfection approfondie (**NIVEAU 3**) s'effectue de manière mensuelle **sauf dans les CSP où elle est hebdomadaire et dans les CS où elle est bimensuelle**. Elle dure environ **2 heures** et nécessite **3 opérateurs**.

➤ Nettoyage et désinfection des matériels médico-secouristes

La procédure de nettoyage et de désinfection du matériel s'effectue après chaque utilisation de celui-ci.

6-TRACABILITE

Un carnet de suivi de désinfection est attribué à chaque véhicule.
Ce carnet comprend deux parties :

- ➔ désinfection courante
- ➔ désinfection approfondie

A chaque désinfection noter la date , le nom des équipiers et la signature du responsable.
Mensuellement le référent pharmacie du centre communiquera au pharmacien départemental, le tableau des désinfections approfondies via intranet.

TABLEAU A COMMUNIQUER LE 1^{ER} DE CHAQUE MOIS

DESINFECTION APPROFONDIE

CENTRE DE :

NOM REFERENT

IMMATRICULATION DU VEHICULE	DATE	EQUIPIER	VALIDE PAR
AA-122-VK	01/01/2011	LAVATO	
		ANIOS	
		HYGIENO	HYGIENO

7-ANNEXES

7-1 Annexe 1

5 minutes

LA DESINFECTION SIMPLIFIEE (NIVEAU1)

QUAND ? La procédure de nettoyage et de désinfection simplifiée (**NIVEAU 1**) s'effectue entre deux interventions, **sur le lieu même d'évacuation** de la victime (généralement le service des urgences). Elle permet de rendre le VSAB **disponible**. Celle-ci sera **complétée**, à l'arrivée au Centre de Secours, de la procédure de nettoyage et de désinfection courante (**NIVEAU 2**). Elle dure environ **5 minutes** et nécessite **2 opérateurs**.

MATERIEL



ANIOSGEL



GANTS



SAC DASRI



SURFA SAFE



ESSUIE-TOUT

COMMENT ?

- Aseptiser les mains avec un gel hydro-alcoolique type ANIOSGEL
- Mettre des gants à usage unique non stériles
- Jeter le matériel à usage unique (ex : masque o2), les consommables souillés dans le sac jaune (drap, compresses, gants, ...)
- Mettre dans un haricot le matériel souillé devant être traité à la caserne.
- Vérifier qu'il ne reste pas d'instrument ou d'objets piquants ou coupants.
- Pulvériser une solution détergente-désinfectante sur toutes les surfaces et le matériel ayant été en contact avec la victime ou les intervenants : brancard, matelas immobilisateur à dépression, plans de travail, poignées de portes, attelles, colliers cervicaux... ;
- Etaler la solution pulvérisée sur ces surfaces et matériels à l'aide de papier type essuie- tout ; laisser sécher et ne pas rincer ;
- Jeter le papier dans le sac à déchets mous prévu pour les déchets d'activités de soins à risque infectieux, et fermer le sac.

REMISE EN ETAT

- Mettre un nouveau drap
- Reconditionner le matériel
- En fin d'opération aseptiser les mains avec ANIOSGEL



15 minutes

7-2 Annexe 2

LA DESINFECTION COURANTE (NIVEAU 2)

QUAND ?

La procédure de nettoyage et de désinfection courante (**NIVEAU 2**) s'effectue **systématiquement** après chaque retour d'intervention. Elle dure environ **15 minutes** et nécessite **2 opérateurs**.

MATERIEL



ASPIRATEUR



CHARIOT



ANIOSGEL



GANTS



SURFANIOS



LAVETTES



MOP+BALAI



GANT MICROFIBRE

PREPARATION

- Aseptiser les mains avec ANIOSGEL
- Mettre des gants à usage unique non stériles
- Préparer une solution de SURFANIOS (une dose pour 8 litres d'eau) dans le bac d'imprégnation des mops ; puis répartir 2 litres dans le seau rouge, 2 litres dans le seau bleu et conserver 4 litres dans le bac d'imprégnation. Tremper 1 ou 2 lavettes roses dans le seau rouge, 1 ou 2 lavettes bleues dans le seau bleu, 1 à 2 mops dans le bac d'imprégnation des mops.

NETTOYAGE ET DESINFECTION DE LA CELLULE

- 1. ELIMINER LES DECHETS CONTAMINES** contenus dans le sac DASRI ayant servi à l'intervention, dans le container à déchets infectieux de la caserne.
- 2. NETTOYAGE DES SURFACES** ayant été en **CONTACT AVEC LA VICTIME** et **LES INTERVENANTS** (Matelas et hampes du brancard, barres du plafond, poignées de portières et de maintien, plan de travail...). Nettoyer les surfaces à l'aide de la lavette rose imprégnée de la solution de SURFANIOS. Ne pas retremper la lavette dans la solution, si

nécessaire imprégner et utiliser une nouvelle lavette. Mettre les lavettes usagées dans le filet à linge.

3. PRISE EN CHARGE PAR UN OPERATEUR DU NETTOYAGE ET DE LA DESINFECTION DU MATERIEL DECONDITIONNE ET/OU UTILISE SUR INTERVENTION :

- Pour le *petit matériel* appliquer le protocole de nettoyage et désinfection adéquat.
- Pour le *gros matériel* (Matelas immobilisateur à dépression, attelles à dépression, respirateur automatique, brancards, AMS 12...) nettoyer et désinfecter le matériel de la même façon que les surfaces.

4. ASPIRATION DU SOL DU VSAV. Le balai est strictement interdit ! L'aspirateur ne doit pas pénétrer dans le VSAV.

5. NETTOYAGE DU SOL DU VSAV. Egoutter une mop sur la grille prévue à cet effet. Fixer la mop égouttée sur le balai et nettoyer le sol de la cellule : pour cela partir du fond de la cellule en réalisant une ligne de réserve jusque vers la porte puis nettoyer le sol en dessinant des S. Mettre la mop usagée dans le filet à linge .

NETTOYAGE ET DESINFECTION DE LA CABINE DE CONDUITE

1. PRENDRE UNE LAVETTE BLEUE préalablement trempée dans la solution de SURFANIOS du seau bleu.

2. FROTTER AVEC LA LAVETTE BLEUE : le volant, le frein à main, les boutons, le levier de vitesse, les tiroirs et les sièges, les poignées de maintien et de portes, le micro de la radio, les interrupteurs... Ne pas retremper la lavette dans la solution, si nécessaire imprégner et utiliser une nouvelle lavette. Mettre les lavettes usagées dans le filet à linge.

3. ASPIRATION DU SOL DE LA CABINE CONDUCTEUR

4. POUR LE SOL DE LA CABINE : Egoutter une mop sur la grille prévue à cet effet. Fixer la mop égouttée sur le balai et nettoyer le sol de la cabine, puis finir le nettoyage dans les endroits inaccessibles au balai à l'aide du gant microfibre préalablement imprégné de la solution de SURFANIOS du seau bleu.

En fin d'opération jeter les gants à usage unique dans le container à DASRI et aseptiser les mains avec ANIOSGEL. Toutes les lavettes et mops et gant microfibre utilisés doivent être remis dans le filet à linge.

EVALUATION ET TRACABILITE

Remplir les fiches de suivi de l'entretien des véhicules sanitaires et du matériel de secourisme correspondantes.

Sur ces fiches figurent :

- Le type de véhicule et son immatriculation ;
- Le type de protocole réalisé ;
- La date de réalisation celui-ci ;
- Le nom et la signature de l'équipier secouriste.



2 heures

7-3 Annexe 3

LA DESINFECTION APPROFONDIE(NIVEAU3)



QUAND ?

La procédure de nettoyage et de désinfection approfondie (**NIVEAU 3**) s'effectue de manière mensuelle. Elle dure environ **2 heures** et nécessite **3 opérateurs**.



MATERIEL



NETTOYEUR
VAPEUR



ASPIRATEUR



GANTS



SURFANIOS



LAVETTES



GANT
MICROFIBRE

PREPARATION

- Sortir de la cellule l'ensemble des matériels (brancard, coquille, aspirateur mucosités, DSA, sacs secours et médical, pompes à dépression, couvertures....)
- Vider les étagères et les tiroirs.
- Préparer l'appareil à vapeur.
- Aseptiser les mains avec ANIOSGEL
- Mettre des gants à usage unique non stériles

NETTOYAGE ET DESINFECTION DE LA CELLULE

- Procéder à une aspiration minutieuse de tout le véhicule sanitaire : sol, surface, intérieur des tiroirs, cabine de conduite....etc
- Brancher l'appareil à vapeur et appuyer sur l'interrupteur de mise en route. (cf fiche technique spécifique à chaque matériel)
- Attendre que la LED « vapeur prête » s'allume.
- Ouvrir les vasistas du véhicule pour permettre une meilleure évacuation de la vapeur.
- Dans le cas où la cellule serait très souillée il est impératif de retirer les souillures solides et/ou liquides par le biais d'un nettoyage traditionnel (protocole de désinfection courante) avant d'utiliser la vapeur.
- La règle de base en matière de désinfection de cellule sanitaire à la vapeur consiste à effectuer le nettoyage du haut vers le bas et du fond de la cellule vers la porte.

➤ **Nettoyage des coins, rebords et parties les plus souillées :**

Accessoires utilisés : buse courbée + brosse + lance

- diffuser la vapeur ;
- ne pas oublier l'intérieur des tiroirs non amovibles, les contours de vitres, le support de brancard etc.
- prendre une lavette microfibre rose et essuyer juste après le passage de la vapeur.



➤ **Nettoyage des surfaces planes (plafond, parois latérales, plan de travail, support de brancard, portes etc.)**

Accessoires utilisés : brosse triangulaire ou brosse universelle.

- vaporer la vapeur en utilisant la fonction aspiration associée pour les matériels la possédant, puis procéder au nettoyage des parois en commençant par le haut et en effectuant un mouvement de haut en bas, pour les plans de travail effectuer un mouvement du fond de la cellule vers la porte, procéder ainsi pour l'ensemble de la cellule.



➤ **Nettoyage du sol**

Accessoires utilisés : brosse plate ou triangulaire.

- nettoyer le sol avec la vapeur en procédant du fond de la cellule vers la porte.

➤ **Nettoyage du brancard et du matelas coquille**

Accessoires utilisés : buse et brosse, brosse triangulaire.

Cette opération s'effectue toujours à l'extérieur du véhicule

Nettoyer les poignées, les tubes, les roues et le châssis du brancard à l'aide de la buse et essuyer avec la lavette rose microfibre.

Le matelas coquille est nettoyé avec la brosse triangulaire.

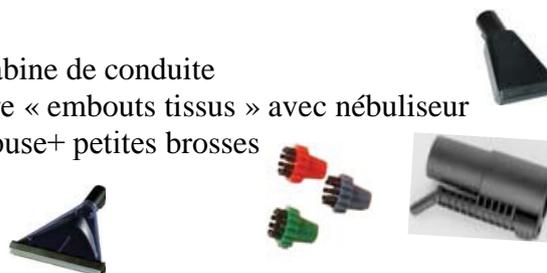
NETTOYAGE ET DESINFECTION DE LA CABINE DE CONDUITE

Procéder à une aspiration minutieuse de toute la cabine de conduite

Le nettoyage des sièges s'effectue avec l'accessoire « embouts tissus » avec nébuliseur

Les recoins sont nettoyés à l'aide des accessoires buse+ petites brosses

Le sol est nettoyé à l'aide de la brosse triangulaire



MAINTENANCE

Procéder au nettoyage des accessoires du nettoyeur vapeur et au reconditionnement de ceux-ci conformément à la fiche technique de l'appareil

EVALUATION ET TRACABILITE

Remplir les fiches de suivi de l'entretien des véhicules sanitaires et du matériel de secourisme correspondantes.

Sur ces fiches figurent :

- Le type de véhicule et son immatriculation ;
- Le type de protocole réalisé ;
- La date de réalisation celui-ci ;



5 minutes

- Les noms et la signature de l'équipier secouriste responsable.

7-4 Annexe 4



NETTOYAGE ET DESINFECTION DU MATERIEL MEDICO-SECOURISTE

QUAND ?

La procédure de nettoyage et de désinfection du matériel s'effectue systématiquement après la prise en charge d'une victime si le matériel a été mis en œuvre, ou de manière périodique, lors de la désinfection approfondie du véhicule sanitaire. On distingue deux types de matériel : immergeable et non immergeable

MATERIEL



BAC DE
DESINFECTION



GANTS



ANIOSYME DD1



BROSSE



ANIOSGEL



SURFASAFE



ESSUIE-
TOUT

PREPARATION

- Aseptiser les mains avec ANIOSGEL
- Mettre des gants à usage unique non stériles
- Préparer une solution d'ANIOSYME DD1 (une dose pour 8 litres d'eau).

NETTOYAGE ET DESINFECTION

- 1- Sortir de la cellule sanitaire l'ensemble des matériels stockés à l'intérieur pour les nettoyer.
- 2- Déposer ces matériels sur un plan de travail réservé pour accueillir le matériel non désinfecté.
- 3- Préparer, dans un bac de trempage, une solution de détergent-désinfectant (aniosyme DD1) en respectant la dilution prescrite.

➤ MATERIEL IMMERGEABLE

- 1- Démonter le matériel démontable et faire tremper dans le bac les parties immergeables ainsi que la brosse de nettoyage ;
- 2- Laisser le matériel en contact dans la solution détergente-désinfectante pendant le temps imposé par la notice technique du produit utilisé. Au minimum, respecter un temps de contact de 15 minutes ;
- 3- A l'aide de la brosse de nettoyage, brosser méthodiquement les différentes pièces ;
- 4- Rincer abondamment les pièces une par une sous l'eau courante ;
- 5- Sécher avec de l'essuie-tout ;
- 6- Remonter et vérifier l'état de fonctionnement du matériel ;

➤ MATERIEL NON IMMERGEABLE

- 1- Démonter les parties démontables ;
- 2- Pulvériser une solution détergente-désinfectante (SURFASAFE) sur ce matériel en veillant à ne pas projeter directement la solution sur les parties électriques sensibles ;
- 3- Etaler la solution pulvérisée sur ce matériel à l'aide d'un essuie-tout
- 4- Laisser sécher et ne pas rincer,
- 5- Remonter et vérifier l'état de fonctionnement du matériel ;

A la fin, réintégrer l'ensemble du matériel nettoyé et désinfecté à l'intérieur de la cellule sanitaire et procéder à l'inventaire du matériel.

7-4 Annexe 5

Répartition des nettoyeurs-vapeur

Nous disposons actuellement de 16 nettoyeurs-vapeurs pour 40 centres :

CENTRE	NETTOYEUR VAPEUR	DESINFECTION
CSP LE PUY	1 (SANIVAP)	1 FOIS/SEMAINE
CSP BRIOUDE	1 (SANIVAP)	1 FOIS/SEMAINE
CSP YSSINGEAUX ST MAURICE DE LIGNON	1 (SANIVAP)	1 FOIS TOUS LES 15 JOURS 1 FOIS/MOIS
CS MONISTROL CS STE SIGOLENE/ST PAL	1 (SANIVAP)	1 FOIS TOUS LES 15 JOURS 1 FOIS TOUS LES 15 JOURS
CS LANGEAC CI LA MARGERIDE CI MAZEYRAT ST GEORGE	1 POLTI	1 FOIS TOUS LES 15 JOURS 1 FOIS/MOIS 1 FOIS/MOIS
SAUGUES	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
ST ROMAIN ST DIDIER EN VELAY ST JUST MALMONT	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
ST JULIEN CHAPTEUIL MONASTIER FAY/LIGNON	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
LANDOS CAYRES PRADELLES	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
SIAUGUES LOUDES ALLEGRE PAULHAGUET	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
RETOURNAC VOREY/ARZON ST PAULIEN	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
BLESLE STE FLORINE BOURNONCLE ARVANT	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
CRAPONNE LA CHAISE DIEU ST PAL EN CHALENCON	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
MONTFAUCON DUNIERES GRAZAC/LAPTE	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
BEAUZAC BAS EN BASSET AUREC /LOIRE	1 POLTI	1 FOIS/MOIS
TENCE LE CHAMBON	1 POLTI	1 FOIS/MOIS

	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
Service / Fonction :	P.U.I.	Médecin chef	DD SIS
NOM :	Capitaine valérie FERREBOEUF	Lieutenant Colonel Philippe DUPUY	Colonel Gabriel Weigel
Date :	14/01/11	14/01/11	14/01/11
Visa :			

