Mode Opératoire **Vapeur et entretien de l'environnement-CLIN**	Page n°1 sur 6 Version : **Error! Reference source not found.** Date d'application : **Error! Reference source not found.** Indexation : QUA-MO-032

CLIN-Ce mode opératoire n'a pour objet que la prévention du risque infectieux

I. OBJET DU DOCUMENT

Prévenir le risque infectieux lié à une contamination éventuelle de l'environnement, assurer et maintenir un état de propreté des locaux et du matériel **par l'utilisation de la machine vapeur**

II. DOMAINE D'APPLICATION ET DESTINATAIRES

Tout local et matériel au CHU, après avoir vérifié auprès des fabricants la compatibilité entre la vapeur et la surface à traiter

Destinataires

Personnel assurant l'entretien des locaux

III. DESCRIPTIF

La vapeur d'eau est un gaz qui permet une action détergente et désinfectante par effets conjugués de la température (130°C à 160°C) et de la pression (4 à 6 bars) pour un temps d'application défini par le fabricant
L'action désinfectante peut être potentialisée avec une solution de peroxyde d'hydrogène dosée à 10% associée à la vapeur d'eau. Dans ce cas**, la machine vapeur est spécifique**

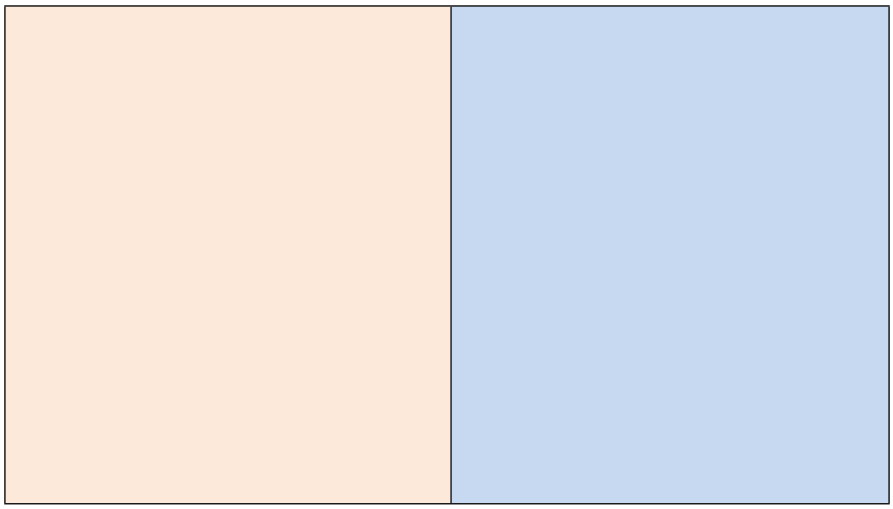
Une **formation** à l'usage de ces deux appareils bien distincts est obligatoire pour tout personnel les utilisant.

Ne pas utiliser sur :

- **intérieurs des cuvettes WC**
- **appareils électroniques ou électriques (y compris bandeaux lumineux)**
- **surfaces en mauvais état : murs abimés, peintures écaillées, surfaces détériorées…**

Indications

VAPEUR SEULE	**VAPEUR ASSOCIEE AU PEROXYDE D'HYDROGÈNE**
• Dans une chambre à la sortie d'un patient relevant de précautions complémentaires contact 1 • Lors d'un nettoyage approfondi, quel que soit le local • Au bloc opératoire : en bionettoyage hebdomadaire • A ne pas utiliser dans les sanitaires et dans la chambre en sortie clostridium • **Autre indication après avis de l'UPRIAS** →L'utilisation de détergent désinfectant de surface en suivant n'est pas nécessaire	**Au départ du patient**, lors de : • *Clostridium difficile* toxinogène • Epidémie de BHRe (ERV, EPC) • Epidémie d'Aspergillose ou à d'autres champignons • ABRI • A ne pas utiliser dans les sanitaires des patients infectés au clostridium • **Autre indication après avis de l'UPRIAS**



Fiche Technique 1 : Vapeur seule

Protection du personnel

Protection de la tenue avec un tablier plastique
Port de gants à usage unique non stériles

Technique

Vérifier le bon état et la propreté de la machine vapeur avec ces accessoires
Remplir le réservoir d'eau
Prévoir un temps de mise en chauffe
Adapter l'accessoire à la surface à nettoyer
Brancher l'appareil
Purger une fois l'appareil chaud en pression maximum
Régler le débit vapeur en fonction de l'accessoire
Appliquer la vapeur associée à l'aide d'accessoires adaptés munis de microfibres afin d'évacuer les salissures, directement après le contact avec la vapeur d'eau

Temps d'application nécessaire

10 cm /seconde (référence à la norme NF T72-110)
L'accessoire doit **toujours** être en **contact** avec la surface et lors de vaporisation la distance entre la surface et l'embout émettant de la vapeur ne doit pas excéder 1 cm

Entretien du matériel

Nettoyer-désinfecter les accessoires après usage
Placer les microfibres réutilisables dans un sac transparent et les amener au local machine à laver où elles seront nettoyées désinfectées en machine à laver
Nettoyer l'appareil après chaque utilisation

Fiche Technique 2 : Vapeur associée au peroxyde d'hydrogène

Protection du personnel

Protection de la tenue avec un tablier plastique
Port de gants à usage unique non stériles

Temps d'application nécessaire

10 cm /seconde (référence à la norme NF T72-110)
L'accessoire doit **toujours** être en **contact** avec la surface et lors de vaporisation la distance entre la surface et l'embout émettant de la vapeur ne doit pas excéder 1 cm, à l'exception des surfaces vitrées

Technique

Vérifier le bon état et la propreté de la machine vapeur avec ces accessoires
Remplir le réservoir d'eau
Prévoir un temps de mise en chauffe
Adapter l'accessoire à la surface à nettoyer
Connecter le bidon de peroxyde d'hydrogène de 1 litre au niveau de l'appareil
Brancher l'appareil
Purger une fois l'appareil chaud en pression maximum
Régler le débit vapeur en fonction de l'accessoire
Appliquer la vapeur associée au peroxyde d'hydrogène à l'aide d'accessoires adaptés munis de microfibres afin d'évacuer les salissures, directement après le contact avec la vapeur d'eau

Entretien du matériel

Nettoyer les accessoires après usage

Placer les microfibres réutilisables dans un sac transparent et les amener au local machine à laver où elles seront nettoyées désinfectées en machine à laver
Nettoyer l'appareil après chaque utilisation

IV. DOCUMENTS ASSOCIES

Documents qualités, disponibles sur Intranet Ennov Doc, thématique CLIN

V. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS

Abréviations

ABRI : AcinétobacterBaumanii Résistant à l'imipénème
BHRe : Bactérie Hautement Résistante émergente
CCLIN : Centre de Coordination de lutte contre les Infections Nosocomiales
CHU : Centre Hospitalier Universitaire
CLIN : Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales
CPIAS : Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins
EPC : Entérobactérie Productrice de Carbapénémase
ERV : Entérocoque Résistant à la Vancomycine
SFHH : Société Française d'Hygiène Hospitalière (SFHH)
SSPI : Salle de Surveillance Post-Interventionnelle
UPRIAS : Unité de Prévention du Risque Infectieux Associé aux Soins

VI. DOCUMENT(S) DE REFERENCE

- Norme NF T72-110 – Procédés de désinfection des surfaces par la vapeur avec ou sans contact – détermination de l'activité bactéricide, fongicide, levuricide, sporicide et virucide incluant les bactériophages, Mars 2019
- Entretien des locaux dans les établissements de santé et établissements médicaux-sociaux- CPIAS Nouvelle Aquitaine – CPIAS Occitanie – novembre 2017
- « Surveiller et prévenir les infections associées aux soins » SFHH – Sept 2010
- « Désinfection des locaux des établissements de soins » CCLIN-Sud-Ouest-2010
- « Recommandations pour l'entretien des blocs opératoires » CCLIN Sud-Ouest 2006
- « Avis sur un procédé de nettoyage et désinfection à la vapeur » SFHH – 2004

- Manuel d'utilisation de la machine
- « Prévention des risques professionnels liées à l'utilisation » - Service de Santé au travail CHU-IUCT des DTG-DSF

Rédaction	Pr. Malavaud Sandra, Praticien hygiéniste Dr. Verdeil Xavier, Praticien hygiéniste Dr Ambrogi Vanina, Praticien hygiéniste Mme Lère Martine, Cadre de Santé hygiéniste Infirmières hygiénistes Secrétaires
Approbation	Validé en CLIN le 16 décembre 2020

ANNEE DE REVISION
2025

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS		
N° version	Date	Nature
1 MO-UPRIAS-V-8	2011	Création
2 MO-UPRIAS-7.5-8	2016	Révision
3 QUA-MO-032	2017	Passage ENNOV DOC
4 QUA-MO-032	1er juillet 2019	Révision

Document liés :

Rédacteurs

GESTION DOCUMENTAIRE Unité hygiène		
Signataires		
Vérification - VERDEIL Xavier (24/12/2020) Approbation - DELOBEL Pierre (24/12/2020)		
Historique des modifications		
24/12/2020	DELOBEL	-
24/12/2020	VERDEIL	-