



HEALTHCARE^{MC}

Guide de **compatibilité** des produits avec les **surfaces**



16 mois

C'est la durée pendant laquelle certains des agents pathogènes les plus dangereux peuvent survivre sur la surface d'un appareil ou d'un dispositif médical*.



*Magill SS et al. *N Engl J Med*, 2014, 370 (13), 1198-1208.

LE DÉFI :

Les directives de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) et du Comité consultatif provincial des maladies infectieuses (CCPMI) soulignent l'importance de bien désinfecter les dispositifs et appareils médicaux.

L'ASPC indique que « un retraitement approprié (c.-à-d. le nettoyage, la désinfection et la stérilisation) des appareils médicaux réutilisables (p. ex. matériel, instruments) est important pour prévenir la transmission de micro-organismes et fait obligatoirement partie des soins de santé qui doivent être dispensés selon les lignes directrices et les normes publiées ».*

Citation de l'ASPC tirée de « Retraitement du matériel de soins aux patients — Retraitement du matériel réutilisable »

Suivant les recommandations du CCPMI, « le nettoyage de l'environnement dans le milieu de soins de santé doit être effectué de façon systématique et constante en vue d'assurer un milieu sécuritaire et propre. Le matériel médical non invasif doit être nettoyé et désinfecté après chaque utilisation. Chaque milieu de soins de santé devrait adopter des politiques et méthodes écrites relatives au nettoyage et à la désinfection appropriés du matériel médical non invasif qui définissent clairement la fréquence et le niveau de nettoyage et qui attribuent les responsabilités à cet égard† ».

Citations du CCPMI tirées de « Pratiques exemplaires de nettoyage de l'environnement en vue de la prévention et du contrôle des infections dans tous les milieux de soins de santé — 3.3 Matériel »

* ASPC. Pratiques de base et précautions additionnelles visant à prévenir la transmission des infections dans les milieux de soins. (p. 44). <https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/publications/diseases-conditions/routine-practices-precautions-healthcare-associated-infections/pratiques-de-base-precautions-infections-aux-soins-de-sante-2016-FINAL-fra.pdf>

† CCPMI. Pratiques exemplaires de nettoyage de l'environnement en vue de la prévention et du contrôle des infections dans tous les milieux de soins de santé, 3^e édition. (p. 61). <https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/bp-environmental-cleaning.pdf?la=fr>

LE DÉFI :

Des dommages à votre budget

Le recours à des pratiques et à des produits de nettoyage incompatibles avec les matériaux des appareils et dispositifs médicaux peut entraîner d'énormes coûts cachés.

« Le recours à des agents nettoyants ou à des pratiques de nettoyage incompatibles avec les matériaux de fabrication des dispositifs médicaux ou inappropriés à leur conception peut nuire au fonctionnement de l'appareil ou entraîner une défaillance prématurée de celui-ci, au risque de compromettre la qualité des soins au patient. »

— ECRI Institute

- ▶ Les fabricants de dispositifs médicaux créent de nombreuses générations de dispositifs à partir d'un même modèle en utilisant des amalgames de matériaux qui peuvent varier d'une année à l'autre. La composition exacte de ces pièces et de ces amalgames n'est jamais déclarée aux clients.
- ▶ Les fabricants de produits désinfectants misent d'abord et avant tout sur l'efficacité de leurs produits et sur l'innocuité de ceux-ci pour les patients.

Exemples de dommages causés aux surfaces en milieu hospitalier

Les agents nettoyants et désinfectants peuvent causer toutes sortes de dommages aux surfaces en milieu hospitalier.



Affaiblissement du plastique

Le matériau peut se fissurer ou se fendiller à force d'expositions répétées aux agents plastifiants utilisés dans certaines formules (ordinairement des solvants).



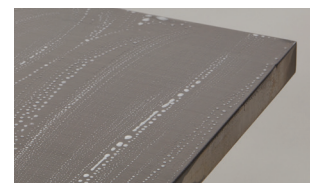
Décoloration

Une décoloration peut se produire lorsque le revêtement protecteur s'use et expose ainsi le matériau aux rayons du soleil ou à la chaleur.



Corrosion du métal

Ce type de dommage se produit lorsque les produits désinfectants, aussi bien acides qu'alcalins, attaquent le métal, même le métal peint ou revêtu d'un enduit protecteur.



Résidus

Les marques de résidus causées par les agents tensioactifs et les solvants, de même que les dépôts de sel laissés par certains types de produits, ne sont certes pas ce qu'il y a de plus esthétique, mais tous deux peuvent habituellement être éliminés à l'aide d'un coup de chiffon propre et humide.

A photograph of a hospital room. In the foreground, a bed with white linens and a pillow is visible. To the right, a bedside table holds a telephone and a remote control. The wall behind the table has three light switches and a power outlet. A long light fixture is mounted on the wall above the bed. The room is lit with a cool, blueish light.

33
milliards

des dépenses annuelles en soins de santé
aux États-Unis sont attribuables à des cas
d'infections nosocomiales évitables, dont
20 % sont liées à un dispositif médical
contaminé*.

- *Office of Disease Prevention
and Health Promotion*

*Office of Disease Prevention and Health Promotion.
National Action Plan to Prevent Health Care-Associated Infections:
Road Map to Elimination. Accessible à [www.health.gov/hcq/
prevent-hai-action-plan.asp?ga=1.149183862.151257667.1479836176](http://www.health.gov/hcq/prevent-hai-action-plan.asp?ga=1.149183862.151257667.1479836176).
Consulté le 1^{er} décembre 2016.

LE DÉFI :

De nombreux facteurs contribuent à la complexité de la tâche.

Pourquoi est-il si difficile de mettre au point un produit désinfectant qui n'abîme pas les surfaces ?

Quels facteurs peuvent influencer sur la compatibilité d'une surface ?

- ▶ Ingrédient actif de l'agent désinfectant
- ▶ Types et différences de matériaux
- ▶ Mode d'utilisation de l'appareil ou du dispositif
- ▶ Fréquence et protocoles de nettoyage
- ▶ Configuration de l'appareil ou du dispositif (qui peut compliquer la tâche de nettoyage)
- ▶ Autres agents de la formule désinfectante (solvants, agents tensioactifs, additifs)

Un seul dispositif médical peut comporter jusqu'à différents types de matériaux et amalgames.

40

Chaque établissement de soins de santé peut compter jusqu'à

25 différents types de surfaces.

acrylique

acier inoxydable

stratifié

verre

peinture

chrome

polypropylène

plastique ABS

polyuréthane/vinyle

linoléum/vinyle

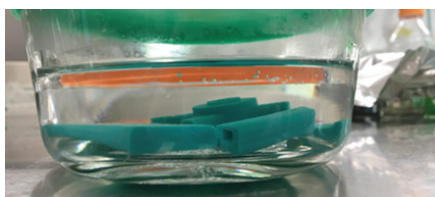
PVC

Compatibilité des surfaces : méthode de test de Clorox

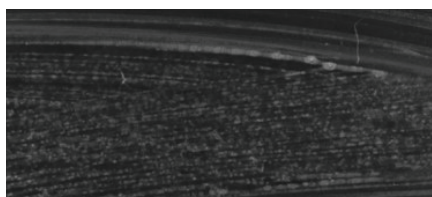
Programme de compatibilité de Clorox Healthcare

En 2015, Clorox a lancé le programme de compatibilité de Clorox Healthcare dans le but d'évaluer rigoureusement la compatibilité de l'ensemble de ses produits désinfectants sur les surfaces et les appareils couramment utilisés en milieu hospitalier.

Nos experts scientifiques continuent d'élaborer des pratiques industrielles exemplaires qui permettent à nos clients d'utiliser nos produits en toute confiance.



Test d'immersion. Le matériau est plongé dans une solution désinfectante et exposé aux agents chimiques pendant 4 jours, avec un cycle de séchage et de trempage par jour. Ce test permet d'évaluer la durabilité du matériau après une exposition chimique intense.



Test d'essuyage. À 180 reprises, l'expérimentateur essuie la surface traitée, puis la laisse sécher. Ce test permet de simuler les effets de l'essuyage à répétition et l'accumulation de résidus dans des conditions réelles d'utilisation. Il fournit ainsi des données sur la durabilité du matériau après une exposition chimique intense.



Test de résistance. L'expérimentateur perce un trou à la bordure du matériau et y pratique une fente verticale de manière à simuler une zone d'usure plus avancée. Le matériau est ensuite plongé dans une solution désinfectante jusqu'à 72 heures. Ce test permet d'évaluer la durabilité du matériau après une exposition chimique intense.

Notre méthode de test de compatibilité en trois phases nous permet de classer chacun de nos produits désinfectants sur une échelle de compatibilité basée sur les matériaux les plus courants en milieu hospitalier.

Pour de plus amples renseignements, visitez www.cloroxhealthcare.com/compatible

Échelle de compatibilité du programme de Clorox Healthcare

Système à trois étoiles



Dans la mesure où le produit est utilisé selon son mode d'emploi, il n'est pas susceptible de causer un effet ou des dommages visibles sur le matériau. Aucune altération de l'intégrité du matériau n'est à prévoir.



En cas d'exposition prolongée au produit, la surface peut finir par présenter une altération superficielle visible et paraître terne ou recouverte d'un voile blanchâtre. L'on s'attend à ce que ces effets n'aient aucune incidence, ou alors très peu d'incidence, sur l'intégrité du matériau. Pour réduire ces effets au minimum, il est recommandé d'essuyer périodiquement la surface avec un chiffon propre et humide pour enlever toute trace de résidus.



Toute exposition prolongée au produit est susceptible de causer une certaine altération superficielle visible et risque de nuire à l'intégrité du matériau. Pour réduire le risque de dommages, il est recommandé d'essuyer la surface avec un chiffon propre et humide aussitôt que la durée de contact requise a été atteinte. Dans des cas pareils, l'utilisateur doit évaluer le rapport entre le risque de dommages à la surface et l'efficacité du produit dans la lutte contre les agents pathogènes ciblés afin de déterminer si les avantages l'emportent sur le risque potentiel.

CLOROX HEALTHCARE : TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES PRODUITS DÉSINFECTANTS



Serviettes
germicides
à l'eau de Javel
de Clorox
Healthcare®



Désinfectant
nettoyant
Fuzion®
de Clorox
Healthcare®



Serviettes
nettoyantes
désinfectantes
au peroxyde
d'hydrogène de
Clorox Healthcare®



Serviettes
nettoyantes
désinfectantes
VersaSure^{MC}
de Clorox
Healthcare®

Surface

Exemples

	Surface	Exemples	Serviettes germicides à l'eau de Javel de Clorox Healthcare®	Désinfectant nettoyant Fuzion® de Clorox Healthcare®	Serviettes nettoyantes désinfectantes au peroxyde d'hydrogène de Clorox Healthcare®	Serviettes nettoyantes désinfectantes VersaSure ^{MC} de Clorox Healthcare®
POLYMÈRES	Acryliques (PMMA)	Écrans de téléphones, incubateurs (couveuses, isolettes), écrans de protection contre les rayons X	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
	Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)	Claviers, pompes, dispositifs d'accès vasculaire, boîtiers pour assemblages électriques et électroniques	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
	Polyéthylène à haute densité (HDPE)	Emballages, plateaux, bouteilles et autres produits industriels en plastique	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Marlite®	Panneaux muraux	★ ★ ★	★ ★	★	★ ★ ★
	Polypropylène (PP)	Plastique rigide moulé utilisé dans la fabrication des bouteilles, des plateaux et des parties extérieures de certains dispositifs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Polychlorure de vinyle (PVC)	Mobilier, couvre-matelas, tubulures, planchers	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Copolyester Tritan ^{MC}	Composantes de dispositifs en polymère transparent	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Vinyle	Mobilier, tables d'examen, rideaux	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Polycarbonate	Lentilles, boîtiers, connecteurs et raccords IV.	★ ★ ★	S.O.	★ ★ ★	★ ★
VERRE	Verre	Écrans de protection contre les rayons X, partitions en verre, panneaux muraux, cabines de douche	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Verre saphir	Écrans d'appareils, protecteurs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
MÉTAUX	Aluminium 6061 (alliage tout usage)	Marchettes, chariots d'isolement, sièges	★	★	★	★ ★ ★
	Silicate d'aluminium	Plateaux d'instruments, marchettes, béquilles, brancards	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Laiton	Objets décoratifs, raccords de tuyauterie	★	★	★	★
	Métal chromé	Garnitures de salle de bain, tiges à soluté, civières, supports d'équipement, tabourets, chaises, barres d'appui	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Acier galvanisé	Chariots, gaines et conduits de ventilation, tuyaux, clous, boulons	★	★	★	★ ★ ★
	Acier inoxydable 316	Éviers et lavabos, fauteuils roulants, montants de lit, armoires, chariots, tables roulantes, mobilier, garnitures, équipement médical, comptoirs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
SURFACES DURES ET POREUSES	Corian®	Comptoirs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Céramique vernissée	Carreaux	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★
	Porcelaine vernissée	Carreaux de salle de bain, cuvettes, lavabos	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Marbre naturel	Comptoirs décoratifs	★ ★ ★	★ ★ ★	★	★ ★ ★
	Porcelaine émaillée	Revêtements d'électroménagers en métal, baignoires	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Marbre traité	Comptoirs décoratifs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
	Granit traité	Comptoirs décoratifs	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★

Marlite est une marque déposée de Marlite, Inc.
Tritan est une marque de commerce de Eastman Chemical Company.

Corian est une marque déposée de DuPont Building Innovations.

À propos de Clorox Healthcare

Nos valeurs

- ▶ Clorox Healthcare se fait une fierté de mettre au point des solutions désinfectantes qui aident à réduire l'occurrence des infections nosocomiales dans les établissements de soins de santé et permettent de créer un environnement sécuritaire pour les patients.
- ▶ Nous comprenons aussi qu'il est important pour ces établissements de conserver une apparence soignée et de protéger leur investissement en appareils et dispositifs. Nous continuons d'investir dans l'élaboration de produits qui offrent l'efficacité dont nos clients ont besoin, dans des formules conviviales et conçues pour laisser le moins de résidus possible. En l'absence d'un produit désinfectant idéal, nous croyons qu'il est important d'éduquer nos clients au sujet de la compatibilité des surfaces afin qu'ils puissent tirer le meilleur parti de leurs produits, de leurs protocoles et de leur équipement, et assurer ainsi les meilleures conditions d'hygiène pour tous.
- ▶ C'est dans cette optique que nous avons créé ce guide de compatibilité : il vous fournit des renseignements importants sur la façon d'aborder les questions de compatibilité et sur le rendement de nos produits en fonction des différents matériaux et des différents dispositifs présents en milieu hospitalier.



HEALTHCARE^{MC}

Merci

Pour de plus amples renseignements,
communiquez avec votre représentant
des ventes de Clorox Healthcare
ou composez le 1-866-789-4973.

Courriel : healthcare@clorox.com
Visitez notre site Web à
www.CloroxHealthcare.ca.



Pour de plus amples renseignements, communiquez
avec votre représentant des ventes de Clorox Healthcare
ou composez le 1-866-789-4973.
Site Web : www.cloroxpro.ca
Courriel : healthcare@clorox.com

© 2022 Clorox Professional Products Company,
150 Biscayne Crescent, Brampton (Ontario) L6W 4V3.

NI-43174-CA-FR

