

COVID-19 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) POUR LE RÉUTILISER

Bien que la demande en EPI continue d'augmenter en raison de la pandémie de COVID-19, Ansell reconnaît qu'il faut envisager des **solutions temporaires ou de rechange** pour éviter d'autres graves pénuries et soutenir les efforts mondiaux visant à ralentir la propagation du virus.

De nombreux articles d'EPI, dont l'utilisation est recommandée par des organismes mondiaux et qui offrent une protection contre les virus comme le coronavirus, sont à usage unique ou à usage limité et, par définition, ne peuvent pas être nettoyés afin d'être réutilisés. Récemment, dans le cadre de la pandémie de COVID-19, d'autres stratégies ont été envisagées, dont le nettoyage et la réutilisation de l'EPI. Toute nouvelle méthode doit être fondée sur des preuves scientifiques et, le cas échéant, doit respecter les lignes directrices de la réglementation afin d'éviter de créer un faux sentiment de sécurité chez le porteur.

Définitions : EPI réutilisable et EPI à usage unique ou limité

EPI réutilisable*	EPI à usage unique ou limité
Un EPI constitué de matériaux qui peuvent être nettoyés après une exposition répétée à un danger, afin que l'EPI puisse être utilisé de façon continue en toute sécurité.	Un EPI dont la durée d'utilisation est limitée. Un EPI qui peut être porté jusqu'à ce qu'un nettoyage soit nécessaire ou jusqu'à ce qu'il ait été contaminé et doive être éliminé.

*basé sur le vocabulaire sur les vêtements de protection CEN ISO/TR 11610

Important : Vérifiez toujours si l'EPI présente des défauts avant de l'utiliser, surtout après avoir effectué un nettoyage. Lavez-vous toujours les mains après avoir retiré l'EPI, dont les gants de protection.

Sur la base des données factuelles à disposition, en consultation avec les experts internationaux, l'OMS a étudié avec attention les mesures temporaires de dernier recours¹ (ci-dessous) à adopter dans les situations de crise uniquement lorsque de graves pénuries d'EPI peuvent se produire ou dans les zones où il n'y a pas d'EPI.

- 1 Utilisation prolongée des EPI
- 2 Retraitement, suivi d'une réutilisation (après nettoyage ou décontamination/stérilisation) des EPI
- 3 Réflexion sur l'utilisation d'articles de remplacement par rapport aux normes recommandées par l'OMS

Qu'entendons-nous par « propre » et quelles sont les méthodes à notre disposition?

Si vous envisagez une méthode adaptée, fondée sur les lignes directrices de l'OMS, de nombreux facteurs doivent être pris en considération. Notre équipe d'experts a préparé les conseils suivants à l'intention des personnes qui envisagent de nettoyer ou de décontaminer leur EPI pour le réutiliser, en tenant compte des répercussions potentielles sur sa fonction de protection et son rendement.

REMARQUE :

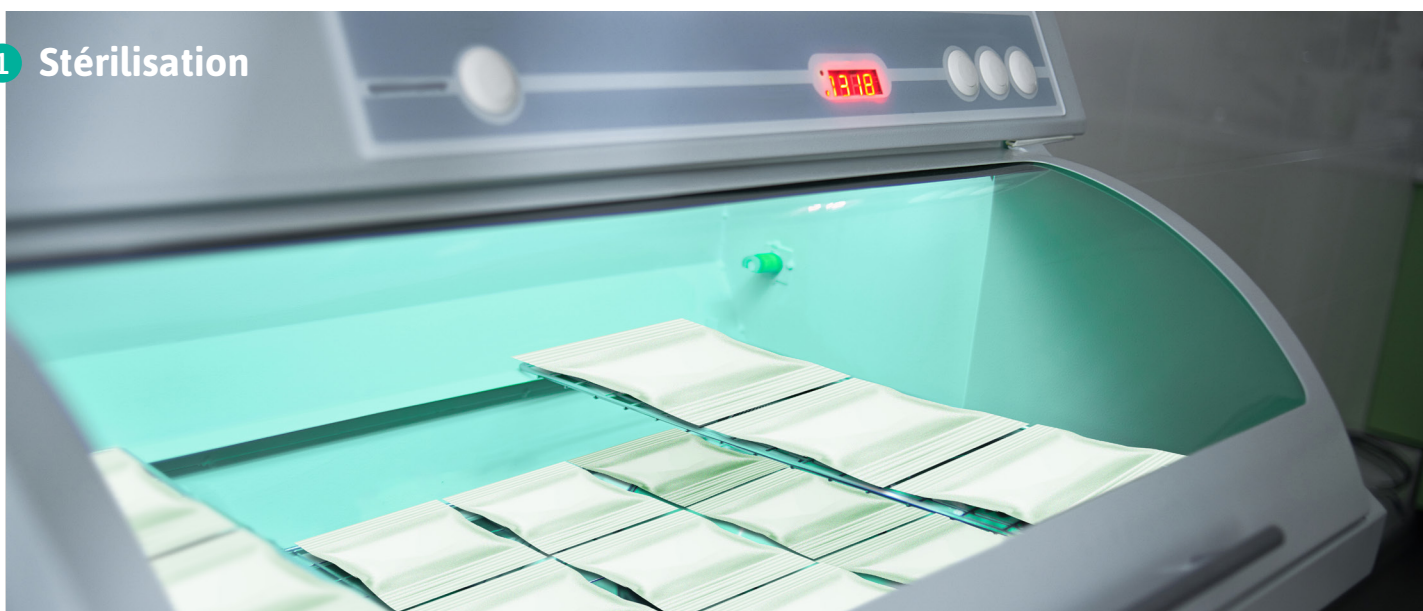
1. IMPORTANT : L'OMS insiste sur le fait que ces mesures temporaires doivent être évitées dans la mesure du possible lors de la prise en charge de patients atteints de la COVID-19 qui sont dans un état grave ou critique, ainsi que lors de la prise en charge de patients avec des co-infections connues par des organismes multirésistants ou autres transmis par contact (par exemple, *Klebsiella pneumoniae*) ou par les gouttelettes (par exemple, virus de la grippe).

COVID-19 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) POUR LE RÉUTILISER

Il existe différentes méthodes de nettoyage, chacune ayant des procédés, des considérations et des degrés d'efficacité différents :

1 Stérilisation → 2 Désinfection → 3 Assainissement → 4 Nettoyage

1 Stérilisation



Méthode de nettoyage	Définition des CDC	Produits requis	Processus	Efficacité	Risques associés
Stérilisation	Bombardement de rayons gamma ou d'oxyde d'éthylène (EtO) pour tuer les matières organiques par la dégradation de l'ADN bactérien afin d'empêcher la répllication des bactéries	Chambre d'irradiation/ oxyde d'éthylène	Selon la définition des CDC	Réduction de 6-log de la contamination microbienne sur l'EPI – réduction allant jusqu'à 99,9 %	- Les EPI composés de matériaux incompatibles avec les rayons gamma et l'oxyde d'éthylène perdent leurs propriétés chimiques et mécaniques. - Effectuer plusieurs stérilisations n'est pas une méthode de nettoyage viable, car le niveau de stérilité ne peut être garanti et une exposition répétée aux rayons gamma ou à l'oxyde d'éthylène détruira le produit.

COVID-19 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) POUR LE RÉUTILISER

2 Désinfection



Méthode de nettoyage	Définition des CDC	Produits requis	Processus	Efficacité	Risques associés
Désinfection	Désinfection pour tuer les microbes sur les surfaces et les objets. Désinfection à l'aide de produits chimiques pour éliminer les microbes sur les surfaces ou les objets. Ce processus ne permet pas nécessairement de nettoyer les surfaces sales, mais permet d'éliminer les microbes sur une surface après le nettoyage. Il permet de réduire davantage le risque de propagation de l'infection.	Exige un produit chimique contenant un agent désinfectant* comme l'hypochlorite de sodium ou le peroxyde d'hydrogène.	Étape 1 : Retirer l'EPI en suivant la procédure appropriée. Étape 2 : Vaporiser généreusement de l'agent désinfectant à l'avant et à l'arrière de l'EPI et laisser agir 10 secondes, de chaque côté. Étape 3 : Laisser sécher pendant au moins 30 minutes dans un endroit bien aéré avant de réutiliser l'EPI. Lors du nettoyage d'un vêtement de protection, s'assurer que la fermeture éclair est complètement ouverte.	Réduction de jusqu'à 99,9 % de la contamination microbienne sur la surface de l'EPI	• L'EPI peut se dégrader ou subir des transformations selon la puissance de l'agent désinfectant utilisé. • Un séchage rapide, comme le séchage par culbutage, peut compromettre les propriétés protectrices de l'EPI. • La désinfection doit être effectuée dans un endroit bien ventilé à l'écart de flammes et d'étincelles, car les ingrédients sont inflammables.

COVID-19 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) POUR LE RÉUTILISER

3 Assainissement



Méthode de nettoyage	Définition des CDC	Produits requis	Processus	Efficacité	Risques associés
Assainissement	L'assainissement permet de réduire le nombre de microbes sur les surfaces ou les objets à un niveau sécuritaire, selon les normes ou les exigences de santé publique. Ce processus consiste à nettoyer les surfaces ou les objets pour réduire les risques de propagation de l'infection.	Alcool isopropylique* d'au moins 70 à 75 %	Étape 1 : Retirer l'EPI en suivant la procédure appropriée. Étape 2 : Vaporiser généreusement de l'alcool isopropylique de 70 à 75 % à l'avant et à l'arrière de l'EPI et laisser agir 30 secondes, de chaque côté. Étape 3 : Laisser sécher au moins 10 minutes avant de réutiliser l'EPI. Lors du nettoyage d'un vêtement de protection, s'assurer que la fermeture éclair est complètement ouverte.	Réduction de jusqu'à 99,9 % de la contamination microbienne sur la surface de l'EPI	• Ne pas utiliser d'alcool isopropylique à plus de 90 % pour le nettoyage, car il s'évapore trop rapidement. • L'assainissement doit être effectué dans un endroit bien ventilé à l'écart de flammes et d'étincelles, car l'alcool est inflammable. • Un séchage rapide, comme le séchage par culbutage, peut compromettre les propriétés protectrices de l'EPI.

* Ansell recommande d'utiliser de l'éthanol ou de l'isopropanol et d'éviter le méthanol.

COVID-19 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) POUR LE RÉUTILISER

4 Nettoyage



Méthode de nettoyage	Définition des CDC	Produits requis	Processus	Efficacité	Risques associés
Nettoyage*	Le nettoyage permet d'éliminer les microbes, les saletés et les impuretés sur les surfaces et les objets. Le nettoyage avec du savon (ou un détergent) et de l'eau permet d'éliminer les microbes sur les surfaces.	Eau chaude savonneuse	Étape 1 : Retirer l'EPI en suivant la procédure appropriée Étape 2 : Tremper l'EPI dans l'eau chaude Étape 3 : Nettoyer l'EPI en frottant délicatement	Nettoie seulement la saleté superficielle et déplace les microbes sur la surface de l'EPI.	- Il peut être difficile de s'assurer que toutes les surfaces des vêtements sont correctement lavées. - L'utilisation d'eau chaude (> 60 °C/140 °F) peut endommager l'EPI et nuire à son rendement. - Un nettoyage trop intense pourrait compromettre les propriétés physiques de l'EPI.

* Certains articles d'EPI, comme les gants de protection contre les risques mécaniques, peuvent être lavés. Veuillez consulter les instructions de lavage fournies avec l'EPI.

Inspection avant la réutilisation

L'EPI doit être inspecté minutieusement avant son utilisation pour s'assurer qu'il est en bon état et qu'il ne présente aucune trace de dégradation, de déchirure ou d'usure pouvant nuire à son efficacité. Réutiliser un EPI sans l'avoir lavé préalablement est une pratique jugée inadéquate et dangereuse. Si vous remarquez

une décoloration ou d'autres défauts sur l'EPI, celui-ci ne doit pas être réutilisé et doit être jeté conformément aux directives locales.

Inspection visuelle

Si l'EPI est défectueux, il doit être jeté immédiatement. Toujours éliminer l'EPI potentiellement contaminé de façon sécuritaire, conformément aux directives locales.

• Voici quelques exemples de défauts :

- a. Trous, accrocs, déchirures, perforations de fils effilochés ou brisés
- b. Décoloration de la couche intérieure ou extérieure
- c. Autres signes d'usure
- d. Déformations

Un guide détaillé d'Ansell portant sur l'inspection de l'EPI est disponible. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou visiter le site www.ansell.com pour obtenir de plus amples renseignements.

Avis de non-responsabilité :

1. Ce document vise à expliquer les différentes méthodes de nettoyage et leurs limites. Ansell ne peut garantir que les EPI seront exempts de tout virus (coronavirus ou autres) après un processus de nettoyage.
 2. Les employeurs doivent offrir à leur personnel une formation sur les risques liés à l'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage ainsi que sur l'élimination appropriée des déchets réglementés et des EPI. Étant donné qu'Ansell ne contrôle pas où l'EPI est entreposé ou utilisé, les décisions relatives à la réutilisation des produits Ansell, que ce soit pour un seul EPI ou plusieurs EPI, sont la responsabilité finale du porteur.