

STERIS
Services de biodécontamination



Des solutions nouvelle génération
pour le pionnier de la technologie
VHP® ...

Services de biodécontamination pour les établissements, les salles et les équipements

STERIS sait que vous ne pouvez pas prendre de risques en matière de contamination. Vous pouvez faire confiance au leader mondial des services et technologies de décontamination. De la réduction de routine de la charge microbienne à la solution rapide en cas d'imprévu, STERIS pourra vous proposer toutes les solutions de décontamination qui correspondent à vos besoins.

Service de biodécontamination clés en mains

Les procédés de nettoyage manuel classiques n'atteignent pas toutes les surfaces de contact et sont insuffisants pour protéger votre processus ou vos recherches. L'équipe du service de biodécontamination de STERIS est clairement avantageuse :

Efficacité

Avec ses milliers de réussites dans de nombreuses industries différentes, VHP® a prouvé sa capacité à détruire un large éventail de microorganismes, et notamment les spores bactériennes, les virus et les moisissures.

Tranquillité d'esprit

Le procédé VHP breveté de STERIS est écologique. Il se change en eau et en oxygène, ne laissant aucun résidu.

Rapidité

Cet équipement nouvelle génération réduit la durée des cycles de plus de 50 %**, afin de minimiser le temps d'arrêt et les pertes en termes de productivité. Les salles classiques sont terminées en une demi-journée de travail.

Compatibilité avec les matériaux

La technologie VHP est compatible avec une grande variété de matériaux sensibles, notamment les surfaces peintes, l'équipement électronique et les filtres HEPA.

Économies

Aucun investissement n'est nécessaire.

Simplicité

Nos experts en décontamination hautement qualifiés gèrent votre projet de A à Z. Découvrez vous-même pourquoi STERIS Life Sciences Service est un des leaders mondiaux en matière de satisfaction de la clientèle.*



*Taux de recommandation net supérieur au seuil international de +50. Ce taux permet de mesurer la fidélité d'une clientèle. Il a été développé par (et est une marque déposée de) Fred Reichheld, Bain & Company, et Satmetrix.

**Comparé aux précédentes technologies VHP

Le processus de biodécontamination STERIS

1. Évaluation du site et consultation

Les exigences du client, les plans des étages, les matériaux de construction, etc. sont examinés.

2. Proposition de projet

Définit la zone de décontamination et le planning du projet.

3. Définition de la méthode et évaluation des risques

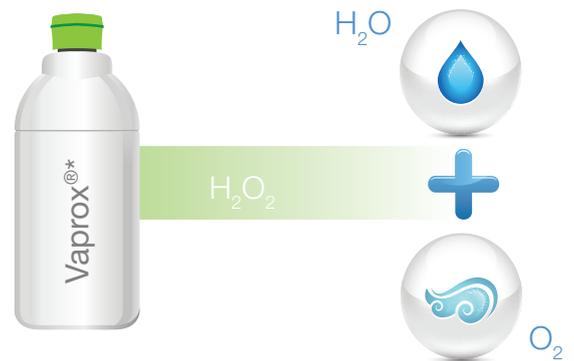
Comprend l'intégralité du plan du projet et des travaux à effectuer.



La technologie de traitement brevetée VHP®

La technologie VHP utilise du peroxyde d'hydrogène vaporisé, une vapeur anti-microbienne à large spectre émise par des unités mobiles pour une décontamination efficace et rapide de toutes les zones fermées à température ambiante. Ce procédé écologique, compatible avec de très nombreux matériaux, ne laisse aucun résidu.

STERIS utilise des générateurs mobiles VHP® de pointe, équipés de la technologie logicielle SmartPhase™. SmartPhase™ élimine les phases associées au procédé VHP® classique, pour réduire de manière significative la durée des cycles.



*L'agent stérilisant au peroxyde d'hydrogène Vaprox® est un produit homologué par l'EPA des Etats-Unis (n° d'enregistrement EPA 58779-4)

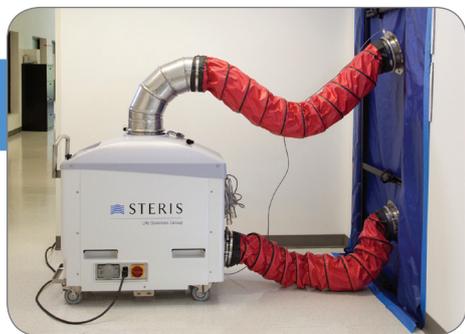
Comparaison des méthodes de décontamination

STERIS VHP® surpasse les autres technologies pour tous les aspects essentiels.

Méthode de décontamination	Outil	Limite d'exposition autorisée*	Cancérogénicité pour l'homme	Efficacité	Durée du cycle (70 m ³)	Compatibilité avec les matériaux	Répétabilité (Validation)
STERIS VHP®	Vapeur	1,0 ppm	Non	Bon	< 4 heures	Bon	Bon
Peroxyde d'hydrogène (ex.: nébulisation, ionisation, micro-condensation)	Hybride	1,0 ppm	Non	Bon	4 à 8 heures	Variable	Modéré
Dioxyde de chlore	Gaz	0,1 ppm	Non	Bon	< 4 heures	Modéré	Bon
Formaldéhyde	Gaz	0,75 ppm	Oui	Bon	> 8 heures	Bon	Bon
Essuyage manuel**	Liquide	Variable	Non	Variable	Variable	Variable	Médiocre

*Les valeurs représentent la limite d'exposition autorisée par l'OSHA pour une exposition moyenne pondérée dans le temps (TWA) de 8 heures.

**Les souillures visibles doivent être nettoyées avant l'application de la technologie VHP®.



4. Biodécontamination

Les spécialistes STERIS préparent la zone et déploient l'équipement. Les cycles de biodécontamination et d'aération sont exécutés.

5. Vérification

Des indicateurs biologiques et chimiques sont placés dans toute la zone pour valider la biodécontamination.

6. Rapport final

La documentation est fournie en fonction du niveau choisi. Vous pouvez choisir de recevoir des rapports détaillés contenant la disposition de l'équipement, les données relatives aux cycles et les résultats biologiques, et même un certificat de biodécontamination.

Depuis plus de 20 ans, STERIS gère les projets de décontamination les plus difficiles. Laissez notre équipe d'experts, équipés de la technologie VHP® éprouvée, éliminer toute contamination de votre établissement.

Les innovations STERIS dans le domaine de la biodécontamination

1980

AMSCO (aujourd'hui STERIS Corporation), rachète les droits de la technologie VHP®



1991

Présentation de l'unité de décontamination mobile VHP 1000

1990

L'agent stérilisant au peroxyde d'hydrogène Vaprox® est homologué par l'EPA américaine

1996

Premier conduit de remplissage aseptique stérilisé avec VHP®

2003

Décontamination VHP de l'anthrax au centre de tri du courrier du gouvernement des États-Unis



2005

La technologie VHP décontamine les véhicules et les établissements d'urgences après l'ouragan Katrina

2006

L'agent stérilisant Vaprox reçoit l'homologation EPA autorisant sa commercialisation

2007

Tetra Pak choisit VHP pour la stérilisation de son système de remplissage de boissons

2010

1,000,000 pieds cubes d'une usine de cosmétiques décontaminés



2009

Le système de décontamination VHP est testé dans le F-16 Joint Strike Fighter



2012

Présentation du système de décontamination VHP nouvelle génération Victory-Pro™

À propos de STERIS Corporation

STERIS Corporation est un fournisseur majeur de dispositifs de prévention des infections, de produits et de services chirurgicaux, principalement orienté vers les soins intensifs, les produits pharmaceutiques et la recherche dans le monde entier. L'entreprise propose une large gamme d'équipements, de consommables et de solutions de service, pour garantir une productivité et une qualité optimales. STERIS est cotée à la bourse de New York sous le symbole STE. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur le site www.steris.com.



STERIS

Life Sciences

STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060
États-Unis

T +1 800 444 9009

AGENCES STERIS dans le monde

Asie Pacifique	+65 (0) 68 41 7677
Canada	+1 800 444 9009
Finlande	+358 9 25851
France	+33 (0)2 38 84 85 40
Allemagne	+49 (0) 221 466120
Italie	+39 (0) 2 21303 424
Amérique latine	+1 800 444 9009
Espagne	+34 (0) 916 585 920
Royaume-Uni	+44 (0) 1256 840400

www.STERISLifeSciences.com
www.BiodeconServices.com

© 2012 STERIS Corporation
Tous droits réservés

La reproduction, même partielle, de cette publication est interdite sans l'autorisation écrite de STERIS Corporation.

LSS-BR4007-FR-E - Novembre 2012