

La maîtrise de la
contamination grâce
à la Désinfection des
Surfaces par Voie Aérienne,
la technologie en plus !



Conforme
aux GMP



Traçabilité totale
des cycles



Efficacité
à large spectre



Technologie innovante :
électromagnétisme

 **STERIGENE**

L'INGÉNIERIE DES
PROCÉDÉS PROPRES
& STÉRILES



Une société du groupe

SYNEXIN
SYNERGIE DE NOS EXPERTISES POUR
L'INGÉNIERIE DE VOS PROCESS

DÉSINFECTION DES SURFACES PAR VOIE AÉRIENNE AU PEROXYDE D'HYDROGÈNE PAR ÉLECTROMAGNÉTISME

Spécialiste des équipements process pour les industries pharmaceutiques, biotechnologies, animaleries et laboratoires de santé, nous mettons à votre disposition une technologie innovante pour votre stratégie de contrôle de la contamination.

LA TECHNOLOGIE HPE

COMMENT FONCTIONNE-T-ELLE ?

Une solution de peroxyde d'hydrogène de concentration < 8 % est vaporisée à travers une buse, créant un brouillard de microgouttelettes qui traversent ensuite un champ électromagnétique à haute tension et subissent une ionisation. La solution résultante a une concentration élevée d'hydroxyles capables de **détruire les micro-organismes par oxydation**. Le champ électromagnétique confère une charge électrostatique au **brouillard sec** garantissant une **dispersion homogène** sur toutes les surfaces de la zone traitée en ne laissant **aucun résidu ni aucune trace**.

AVANTAGES



Temps de diffusion court



Temps de contact rapide (< 180 min)



Large spectre : réduction de 6 log sur les spores



Absence de corrosion des équipements

CONFORMITÉ

> Machine/Produit :
NFT 72 281 : 2015 & EN 17 272

> Produit :
BPR n°528/2012

> Conforme à la norme CE et à la directive CFR21 p11

LE SYSTÈME MOBILE DE DSA : ZHEROX®

Ce système ergonomique et mobile est conforme aux recommandations GMP et s'adapte à tous vos besoins.

Une unité ZHEROX® permet la désinfection d'un **volume de 300 m³**. Aucun système complémentaire de ventilation n'est requis pour la bonne répartition de la diffusion.

Plusieurs unités peuvent être reliées ensemble afin de traiter un plus large volume.

Dimensions : 529 x 345 x 956 mm

Poids : 35 Kg

PLUS PRODUIT

- > Technologie HPE
- > Cycles courts
- > Suivi en temps réel
- > Traçabilité des cycles

- > Interface utilisateur simple via l'écran intégré ou à distance via smartphone
- > Maintenance prédictive via app
- > Vendu avec différents accessoires



INDUSTRIE 4.0

Les systèmes Zherox® sont **connectés en temps réel** sur l'AM Cloud®. Via le relai d'un **smartphone, d'un PC ou d'une tablette**, vous aurez la possibilité de programmer et **suivre vos cycles** de DSA, vous informer sur l'**état de vos appareils**, de **récolter les données de traçabilité**...

Dans le cadre d'une utilisation de plusieurs systèmes Zherox®, les unités se connectent entre elles et se synchronisent afin de lancer un **cycle de DSA simultané** (données sauvegardées dans chaque Système Zherox®).



Pourquoi
avons-nous choisi
AM Instruments ?

Créée en 1990 en Italie, AM Instruments est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements de contrôle de la contamination.

STERIGENE, du groupe SYNEXIN, partage leur attention particulière portée sur l'innovation et les besoins normatifs du marché pharmaceutique.

TOUS LES SECTEURS NOUS FONT CONFIANCE



Chimie



Pharmaceutique



Centres de
recherche



Santé animale



Biotechnologie



Aéronautique



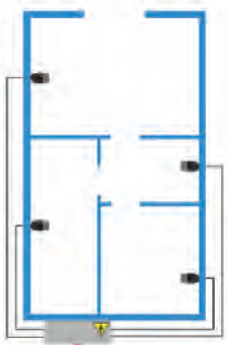
Microélectronique



Cosmétique



Agroalimentaire



LE SYSTÈME FIXE DE DSV

Ce système est intégré dans vos locaux pour une diffusion programmée et généralisée dans l'ensemble de votre zone à atmosphère contrôlée.

Avant installation, notre ingénierie vous accompagne pour l'**intégration dans vos process** de la DSV, les **études de faisabilité**, de **dimensionnement** et de **sécurité** ainsi que l'ensemble des **calculs aérauliques et répartition des diffusions**.

L'ensemble de l'installation bénéficie des avantages cloud d'AMTech avec le **suivi des rapports de cycle en temps réel**.

LES SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT

En tant que spécialiste des environnements contrôlés, STERIGENE est présent à chaque étape de votre projet pour vous assurer un accompagnement à 360°.



MISE EN OEUVRE DE LA DSV DANS VOS LOCAUX

Notre bureau d'études vous élaborera la **stratégie de désinfection** à mettre en œuvre en fonction de **vos recommandations, de la sécurité de vos opérateurs, de vos équipements et de la volumétrie de vos locaux**. Une fois celle-ci validée, nos technicien(e)s, équipés des tous derniers modèles Zherox®, interviendront sur site. L'ensemble de la désinfection est **tracé via le système de connexion en temps réel** des systèmes Zherox® et vous sera délivré sous forme de rapports documentés à la fin de notre intervention.

- > Interventions rapides et cadencées
- > Selon les normes en vigueur et vos prérequis HSE
- > Contrats personnalisés
- > Opérateurs habilités et équipement Zherox® spécialisés
- > Documentation qualité fournie



FORMATION DE VOTRE PERSONNEL

Notre service de formation vous propose ses **modules de formations techniques et appliquées** avec un formateur spécialisé :

- > Principe du bionettoyage et de la DSV
- > Utilisation des systèmes DSV et interface machine

En intra entreprise, sur votre site, vous serez formé à l'utilisation du système Zherox® en **intégrant la DSV à vos process de bionettoyage conformément aux GMP**.



QUALIFICATION & VALIDATION DU SYSTÈME

Notre service de Qualification & Validation assure les prestations qui permettent de **qualifier et valider le système DSV selon vos référentiels et les normes en vigueur** :

- > Qualification d'Installation
- > Qualification Opérationnelle
- > Qualification de Performances
- > Métrologie
- > Vérification métrologique

Nous pouvons également vous fournir, à la demande, les **rapports sur les indicateurs biologiques** prélevés par nos équipes d'intervention et réalisés par un laboratoire indépendant agréé.



ET PLUS ENCORE...

Nous pouvons également assurer les **prestations de maintenance tout au long du cycle de vie de votre système de DSV** :

- > Curative
- > Préventive
- > Prédictive

Grâce à notre service support technique spécialisé, nous sommes en mesure d'intervenir rapidement et efficacement dans vos locaux selon vos réglementations internes.

**POUR TOUTES DEMANDES,
N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER !**

VOUS SOUHAITEZ NOUS CONTACTER ?

Notre équipe se tient à votre disposition du lundi au jeudi de 9h à 18h et le vendredi de 9h à 17h.

+33 (0)1 34 44 23 23



sterigene@sterigene.com



SIÈGE SOCIAL
2, rue André Citroën
95130 Franconville

AGENCE DE LYON
53, rue de l'industrie
69530 Brignais



AGENCE DE STRASBOURG
6 rue Eugénie Brazier
67400 Illkirch Graffenstaden

TOUTE NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

www.STERIGENE.com
www.STERIGENE-STORE.com



LE GROUPE SYNEXIN :

STERIGENE est une société du groupe SYNEXIN.



La synergie des expertises de 3 sociétés, dont STERIGENE, toutes spécialisées dans différents métiers liés aux environnements critiques pour l'ingénierie de vos process.



Le spécialiste dans le domaine des environnements contrôlés : équipements et composants pour systèmes aérauliques, qualification des environnements critiques.



L'expert dans l'intégration et la fabrication de mobilier sur-mesure pour salles propres : tables de mirage, bancs de passage, meubles hauts, distributeurs de consommables, vestiaires et lavabos.

