

Phileas® AIRLOCK

Gamme inside

Encombrement minimal,
sécurité et intégration

à l'intérieur du sas

à l'extérieur du sas

LA DÉSINFECTION EFFICACE ET SÛRE EN TROIS ÉTAPES

1 | Diffusion

Phase de micro-gouttelettes

Microdrop Technology®* :
Pulvérisation du biocide en
micro-gouttelettes, formation
d'un brouillard non mouillant
qui recouvre l'intégralité des
surfaces accessibles et non-
accessibles, avec une
excellente répartition.

2 | Temps de contact

Phase vapeur

Evaporation des gouttelettes
de petite taille au contact des
surfaces. Pénétration du
biocide dans la cellule
microbienne et action létale
irréversible (spectre biocide
complet).

3 | Aération

Faible concentration en H₂O₂ :
ventilation rapide.

PHILEAS
by devea

Pourquoi choisir Phileas® Airlock ?

Encombrement minimal

A l'intérieur du sas Module de diffusion **affleurant** (en hauteur, au dessus du chargement) et bouche de reprise (en position basse)

A l'extérieur du sas Console de pilotage (500 x 600 x 900 mm), afficheur Dräger

Sécurité maximale

Sonde H₂O₂ intégrée, haute et basse concentration (Dräger)

Sécurité avant démarrage Notification si quantité de biocide insuffisante

Réservoirs biocide 2 bidons de 2 L, capteur de poids sous chaque bidon

Process intégré

Communication modbus connexion RJ45

Automate industriel écran Siemens

Traçabilité, intégrité des données

Audité conforme 21CFR Part 11 et Annexe 11 BPF identification de l'opérateur au démarrage, profils et droits associés, audit trail

Rapports de diffusion en pdf, avec confirmation de conformité

Caractéristiques techniques

Volume traité jusqu'à 40 m³

Débit de l'appareil 1200 mL/h

Unité intégrée de Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne (DSVA), par une technologie **brevetée** de brouillard non mouillant par centrifugation. En conformité avec la **norme EN 17-272**. Autorisation de Mise sur le Marché N° **AMM FR-2019-0071** obtenue avec le désinfectant **O2SAFE7.4®**.

PERFORMANCE, SÉCURITÉ & TRAÇABILITÉ POUR LES APPLICATIONS ET SECTEURS SUIVANTS :

- Industrie pharmaceutique, animalerie de recherche
- ZAC, zone de production en environnement stérile

*Microdrop Technology : micro gouttelettes résultant de la technique de centrifugation

PERFORMANCE

- Réduction des microorganismes à hauteur de 4, 5 et 6 **log10** en fonction des objectifs (spores de *Geobacillus stearothermophilus*)
- Efficacité validée par l'Autorisation de Mise sur le Marché N°FR-2019-0071 et en conformité avec la norme EN 17-272
- **Automate Siemens**, interface tactile et environnement industriel
- Contrat de maintenance préventive : l'assurance de la performance à chaque DSVA

SÉCURITÉ

- **Prise d'air par la sonde H_2O_2 à l'intérieur ou à l'extérieur du sas** selon la phase : pendant le temps de contact à l'extérieur (si risque de fuite), puis à la fin de l'aération à l'intérieur pour coordonner l'ouverture des portes quand $H_2O_2 < 1\text{ppm}$
- Sécurité des **opérateurs** : pas de manipulation du biocide, utilisation complète des bidons
- Sécurité des équipements et des **matériaux de la salle propre** : traitement à faible concentration en H_2O_2 , non corrosif, respectueux des installations.
- Sécurité absence de biocide ou quantité insuffisante, avant diffusion
- Identification de l'opérateur sur l'équipement
- Programmation facile et automatique, réduisant le risque d'erreurs
- Equipement compact à l'intérieur du sas, pas de risque d'endommagement

SIMPLICITÉ

- Technologie de centrifugation simple, maintenance facile
- Robustesse et fiabilité des équipements
- Formation des opérateurs aisée
- Durabilité



INTÉGRATION ET TRAÇABILITÉ

- **Connexion** ethernet (port RJ45), communication modbus avec l'automate et le système de gestion technique du bâtiment : intégration des données, **communication avec CTA et portes**.
- Concentration H_2O_2 en cours de cycle : données complémentaires de conformité du cycle
- Capteur de poids sous chaque bidon : intégration des données de diffusion

Traçabilité, intégrité des données :

- Rapport de diffusion signé conforme, audit trail
- Equipement audité conforme BPF Annexe 11 et 21CFR Part 11

LES + DEVEA

- Expertise en biodécontamination reconnue dans les secteurs les plus exigeants
- Gamme de produits et services adaptée à toutes les configurations
- AMM délivrée

L'offre Devea Biodécontamination Services :

- Qualifications (QI, QO)
- Développements de cycles, accompagnement dans les protocoles & qualification des performances
- Formations
- Prestations de service de désinfection
- Contrat de maintenance préventive annuelle
- Fourniture d'indicateurs biologiques et chimiques
- Service après-vente & diagnostic du matériel sous 48h
- Conception, fabrication et maintenance en France (44)