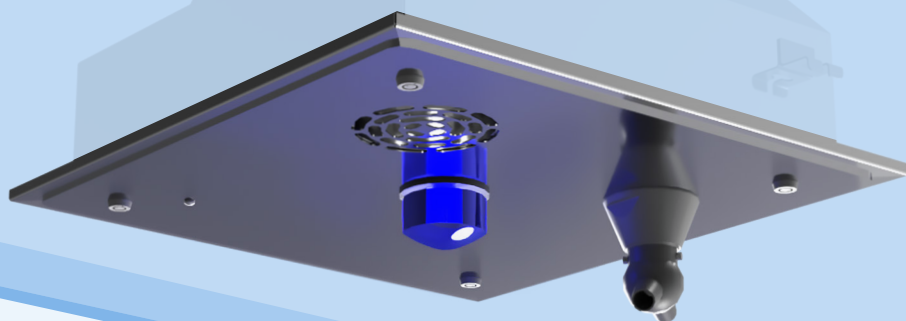


ECOLAB®



Bioquell Qlear™

La solution intelligente
et économique pour la
bio-décontamination intégrée
et automatisée des locaux



EXPERTS MONDIAUX EN CONTRÔLE
DE LA CONTAMINATION

Installation et cycles plus rapides* sans temps de configuration

Biodécontamination intégrée et automatisée à la vapeur de peroxyde d'hydrogène pour les zones critiques de votre installation.

Le système intégré modulaire Bioquell Qlear™ offre une conception révolutionnaire pour la biodécontamination automatisée dans les zones critiques, offrant une destruction sporicide validée de 6 log par simple pression sur un bouton, et sans nécessiter de tuyauterie complexe et coûteuse.

La conception unique du Bioquell Qlear génère de la vapeur de peroxyde d'hydrogène directement dans chaque pièce grâce à des unités encastrées dans un plafond standard. Ces unités sont reliées à un panneau de commande central et à une Station d'accueil H₂O₂, éliminant ainsi la nécessité de distribuer la vapeur dans le bâtiment via des canalisations ou des conduits de ventilation, ce qui peut poser problème lors de la validation du processus de biodécontamination.

Il prend en charge la biodécontamination monozone ou multizone tout en s'intégrant parfaitement aux systèmes de gestion des bâtiments (GTB) pour garantir un fonctionnement sûr.

Avantages du Bioquell Qlear :

- Réduction du temps et des coûts d'installation*
- Réduction des durées de cycles*
- Optimisation du processus de validation
- Suppression des besoins d'installation, de démontage et de stockage des équipements
- Simplification des opérations de l'installation tout en optimisant la disponibilité et le rendement



Bioquell Qlear propose :

- Cycles de biodécontamination dans une seule pièce ou plusieurs zones
- Cycles de biodécontamination reproductibles offrant une élimination sporicide validée de 6 log sur toutes les surfaces exposées
- Réduction des temps d'arrêt et des erreurs humaines grâce à la suppression de l'installation d'équipements mobiles
- Installation plus rapide et moins coûteuse grâce à la suppression des canalisations de distribution de vapeur*
- Efficacité des ressources grâce au démarrage instantané entièrement intégré
- Pas besoin de déshumidifier la pièce avant le cycle, ni de procéder à des essuyages ou à des nettoyages supplémentaires après le cycle, permettant ainsi un gain de temps
- Bouteilles de peroxyde d'hydrogène étiquetées RFID pour la traçabilité et le contrôle qualité
- Pack optionnel de suivi d'audit de conformité 21 CFR Part 11
- Rapports de cycle numériques pour garantir la conformité aux BPF

Installation rapide avec une perturbation minimale de vos installations



Cycles de biodécontamination faciles à utiliser et entièrement automatisés par simple pression sur un bouton



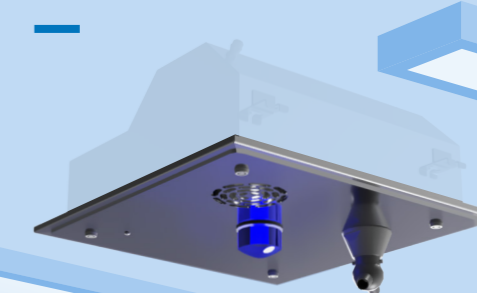
Facilite la biodécontamination de pièces individuelles ou de zones complètes, selon les besoins



Les systèmes de Biodécontamination intégrés traditionnels **nécessitent un réseau de tuyauterie complexe** pour acheminer la vapeur de peroxyde

Bioquell Qlear avec diffusion de vapeur localisée **éliminant les canalisations**

Avantages de Bioquell Qlear™



Installation rapide

Ne nécessite aucun raccordement à une tuyauterie

Temps de cycle optimisés

Grâce à des taux d'injection élevés et une excellente distribution de la vapeur

Composants

- 1 La station d'accueil du peroxyde d'hydrogène liquide** est généralement située dans une zone technique à l'extérieur des salles cibles.
 - 2 Le panneau de commande** lance les cycles, communique avec le système GTB/CVC et gère tous les composants, y compris la station d'accueil H₂O₂, les vaporisateurs et les unités de surveillance environnementale. Des panneaux IHM supplémentaires peuvent être placés à proximité des pièces cibles pour démarrer et surveiller le processus.
 - 3 Des tuyaux flexibles** acheminent le peroxyde d'hydrogène liquide de la station d'accueil H₂O₂ aux vaporisateurs. Des câbles de communication relient le panneau de commande aux vaporisateurs.
 - 4 Les unités de vaporisation** génèrent la vapeur de peroxyde d'hydrogène qui est ensuite distribuée dans la pièce par une buse rotative.
 - 5 Unité de surveillance environnementale** pour un retour d'information environnemental continu pendant le processus de biodécontamination.
 - 6 Le panneau de sécurité** est utilisé par l'opérateur pour confirmer l'évacuation de la zone lors du contrôle final de sécurité et dispose d'un bouton d'arrêt d'urgence.
- +** **Unités d'aération en option :** Les unités Bioquell, fixées au plafond ou au mur, dégradent rapidement les vapeurs de peroxyde d'hydrogène après biodécontamination.

*Par rapport aux systèmes alternatifs de bio-décontamination intégrés

Bioquell™

Vapeur de peroxyde d'hydrogène



La technologie de biodécontamination exclusive de Bioquell utilise une solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène à 35 % vaporisée pour éliminer les micro-organismes. Qu'il s'agisse de biodécontaminer des équipements ou des locaux, un seul cycle de vapeur de peroxyde d'hydrogène Bioquell assure une élimination sporicide de 6 log sur les surfaces exposées, validée par des indicateurs biologiques de *Geobacillus stearothermophilus*.

Le peroxyde d'hydrogène Bioquell HPV-AQ 35 % bénéficie d'une autorisation de l'Union européenne en vertu du règlement sur les produits biocides (RPB, règlement (UE) 528/2012).

Produits et services de biodécontamination

- Options de biodécontamination pour salles mobiles
- Systèmes de biodécontamination pour salles fixes
- Solutions de biodécontamination intégrées pour sas de passage et autres petites enceintes
- Service de biodécontamination rapide (RBDS) pour salles et installations de toutes tailles
- Isolateurs avec biodécontamination intégrée



Pour une mise en œuvre experte de mesures de bio-décontamination automatisées dans votre établissement, contactez votre responsable de compte Ecolab

Pour plus d'informations sur les bureaux régionaux, veuillez consulter le site [bioquell.com](https://www.bioquell.com)

UTILISEZ LES PRODUITS BIOQUELL EN TOUTE SÉCURITÉ. LISEZ TOUJOURS L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS AVANT DE LES UTILISER.

ECOLAB SNC

Bâtiment G2
37 rue Hélène Muller
94320 Thiais, FRANCE
www.bioquell.com

SIÈGE SOCIAL EUROPE

Ecolab Europe GmbH
Hofwiesenstrasse 349
CH-8050 Zürich, Switzerland
www.ecolab.com/lifesciences

