



TECHNOLOGIE BIOQUELL DE BIO-DÉCONTAMINATION PAR VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE

Gamme de produits et services

A propos d'Ecolab

Ecolab est le leader mondial des solutions et services relatifs à l'eau, l'hygiène et la prévention des infections avec des ventes annuelles de 12 milliards d'euros et plus de plus de 50 000 associés.

Nous fournissons des solutions complètes, des connaissances fondées sur les données et un service personnalisé pour améliorer la sécurité alimentaire et maintenir des environnements propres et sûrs.

De plus, nos solutions permettent d'optimiser la consommation d'eau et d'énergie et d'améliorer l'efficacité opérationnelle et la durabilité pour nos clients à travers le monde.

Notre Garantie

Ecolab s'engage à apporter un service de qualité, des solutions pour l'ensemble des applications et une expertise inégalée de l'industrie pour vous aider à atteindre vos objectifs.

L'étendue de nos ressources et de nos valeurs garantissent la cohérence de vos opérations. Nous espérons vivement avoir l'occasion de vous accompagner dans votre parcours de transformation.

Produits et services de bio-décontamination

- ▲ Isolateur avec système intégré de bio-décontamination
- ▲ Systèmes mobiles de bio-décontamination de salle
- ▲ Systèmes fixes de bio-décontamination d'équipement
- ▲ Solutions intégrées pour sas de transfert et équipements de process
- ▲ Service de bio-décontamination rapide (RBDS)



Une gamme innovante de solutions et d'équipements de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène

Vapeur de peroxyde d'hydrogène Bioquell

La technologie innovante Bioquell de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène est active sur une large variété de micro-organismes et garantit une réduction sporicide de 6-log. L'un des atouts majeurs de cette technologie, est de garantir une homogénéité absolue de la décontamination sur toutes les surfaces exposées, même les plus inaccessibles.

Il n'est pas nécessaire d'ajuster le taux d'humidité relative avant de lancer le cycle de bio-décontamination contrairement à d'autres systèmes de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène.

Isolateur avec système intégré de bio-décontamination

Bioquell Qube



BPF



Réduction sporicide 6-log

Isolateur modulaire avec un système intégré de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène

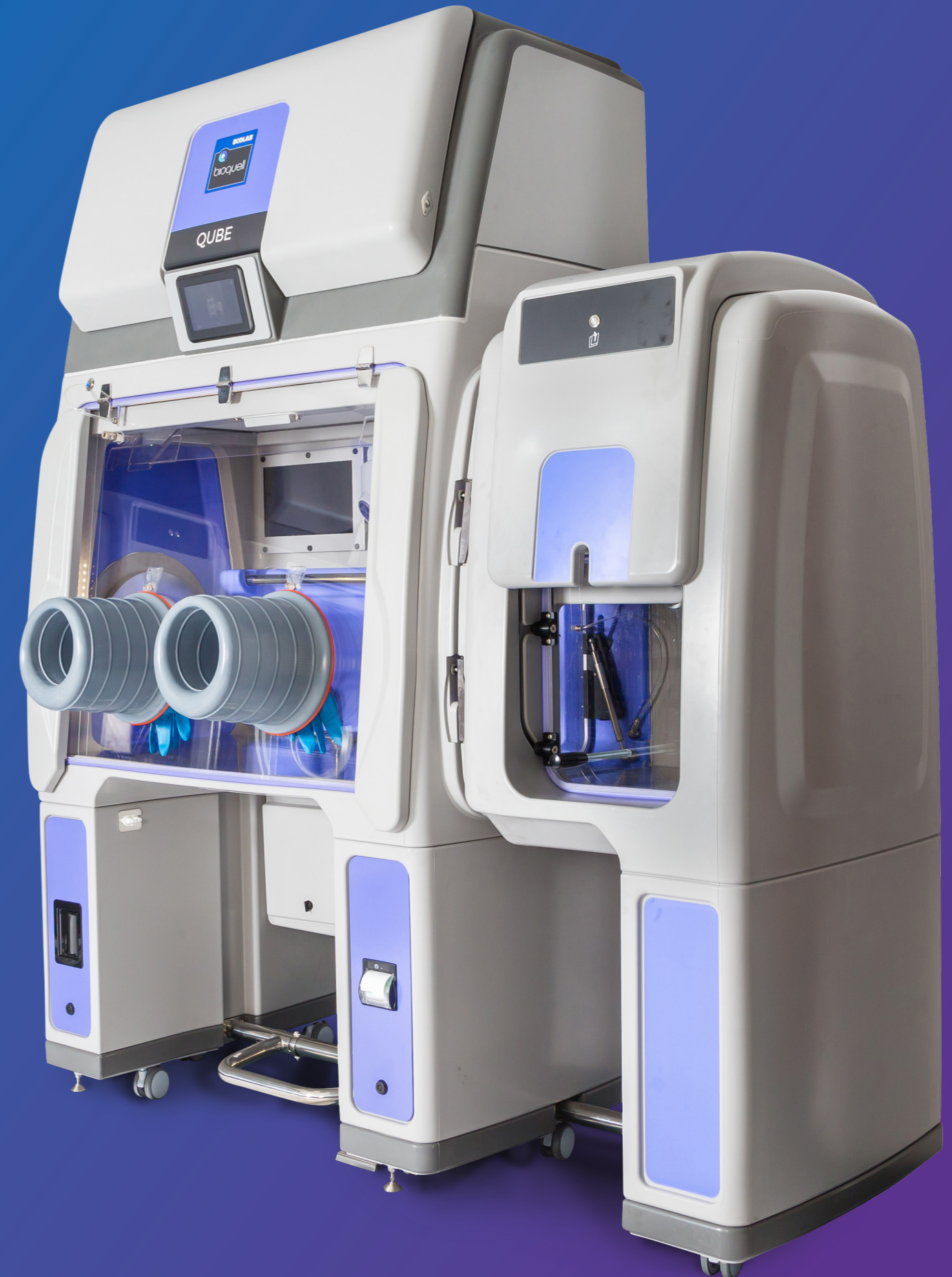
- ▲ Configurations personnalisables de 2, 4 ou 6 gants
- ▲ Environnement de travail Classe A / ISO 5, pouvant être installé à l'extérieur d'une salle propre ou d'une zone tampon
- ▲ Enregistrement des données avec le logiciel 21-CFR Part 11, disponible en option
- ▲ Cycles validés de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène Bioquell

Solution innovante offrant de nombreux avantages tels que ses matériaux de fabrication, ses délais de livraison et d'installation ainsi que sa mise en fonctionnement.



Adapté à de nombreuses applications pharmaceutiques :

- ▲ La thérapie génique et cellulaire
- ▲ Le test de stérilité
- ▲ La préparation des cytotoxiques
- ▲ La production en petits lots (essais cliniques, R&D, etc...)



**Porte intérieure rétractable requise entre la chambre soumise à la vapeur de peroxyde d'hydrogène et toutes les chambres adjacentes.

Bio-décontamination de salle / laboratoire

Bioquell ProteQ



GMP



< 400m³



BMS



Réduction
sporicide 6-log

Système mobile de bio-décontamination,
adapté aux salles propres et aux laboratoires

- ▲ Solution innovante et assistée pour la bio-décontamination de tous vos environnements de travail
- ▲ L'audit trail est disponible en option pour la norme 21 CFR Part 11
- ▲ Sa structure principale permet le rangement des modules d'aération et des accessoires
- ▲ Ses nombreuses fonctionnalités, dont la mise en réseau de plusieurs unités, permettent de l'adapter à toutes les configurations de salle



Bioquell ProteQ

Bioquell BQ-50



< 200m³



Réduction
sporicide 6-log

Système mobile de bio-décontamination,
adapté aux laboratoires et aux zones
d'expérimentation

- ▲ Pratique et facile à utiliser avec des cycles automatisés de bio-décontamination
- ▲ Bio-décontamination efficace de zones non réglementées
- ▲ Le Bioquell BQ-50 comprend également des modules d'aération



Bioquell BQ-50

Bio-décontamination d'équipement de process

BIO-DÉCONTAMINATION

Bioquell L-4



GMP



< 350m³



BMS



Réduction
sporicide 6-log

Système mobile de bio-décontamination,
dédié aux équipements

- ▲ Polyvalent avec une conception unique offrant une flexibilité d'utilisation
- ▲ Dédié aux équipements (isolateur, sas de transfert, lyophilisateur, incubateur, etc)
- ▲ Adaptable pour la bio-décontamination de salle
- ▲ L'audit trail est disponible en option pour la norme 21 CFR Part 11



Bioquell L-4

Bioquell IG-2



GMP



< 75m³



BMS



Réduction
sporicide
6-log

Système intégré de bio-décontamination,
dédié aux équipements

- ▲ Solution entièrement intégrée et adaptée à vos besoins et à vos protocoles opérationnels
- ▲ Dédié aux équipements (isolateur, sas de transfert, lyophilisateur, incubateur, etc)
- ▲ Fourni avec un écran déporté de contrôle et un module bouteilles pouvant s'installer à l'emplacement qui convient le mieux
- ▲ L'intégration du système s'effectue avec le support de nos techniciens expérimentés

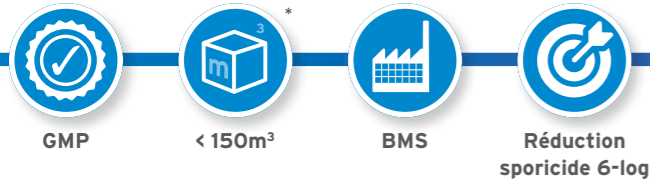


Bioquell IG-2

Bio-décontamination de sas de transfert



Bioquell SeQure



Système fixe de bio-décontamination adapté aux sas de transfert

- ▲ L'installation et la validation peuvent s'effectuer sur site en moins d'une semaine
- ▲ Cycles de bio-décontamination rapides et automatisés qui réduisent considérablement les temps d'arrêts de production
- ▲ Aucun encombrement au sol. Les modules de contrôle et bouteilles peuvent être installés à l'extérieur de la zone à décontaminer
- ▲ L'audit trail est disponible en option pour la norme 21 CFR Part 11



Consommables

Peroxyde d'hydrogène Bioquell

- ▲ Solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène à 35% de haute qualité
- ▲ Technologie RFID pour la traçabilité et le contrôle



Indicateurs biologiques Bioquell

- ▲ Résultats fiables et reproductibles garantissant une réduction sporicide de 6-log avec précision
- ▲ Inoculé à partir d'endospores de *Geobacillus Stearothermophilus* pour garantir une réduction sporicide de 6-log
- ▲ Spécifiquement recommandé pour la bio-décontamination Bioquell par vapeur de peroxyde d'hydrogène

Indicateurs chimiques Bioquell

- ▲ Les indicateurs chimiques permettent de vérifier en temps réel l'efficacité d'un cycle de bio-décontamination (réduction sporicide de 6-log). Deux types d'indicateurs sont disponibles (pour les salles et pour les isolateurs/petites enceintes)



Les bouteilles présentées sont destinées aux États-Unis. Les noms des produits à base de peroxyde d'hydrogène Bioquell peuvent varier selon la région.

Service de bio-décontamination rapide (RBDS)



Bioquell RBDS



BPF

Réduction
sporicide 6-logD'une petite salle à
un bâtiment entier

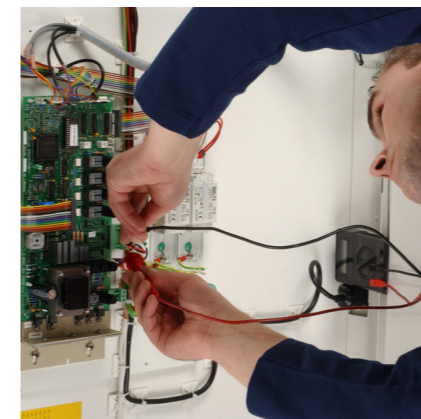
Service sur-mesure de bio-décontamination, adapté à tous les types d'installation et de volume

- ▲ Déploiement rapide. Mode urgence ou programmé
- ▲ Dans le cadre d'opérations régulières et pour une réactivité toujours plus performante, nos équipements peuvent être stockés sur site (ou à proximité)
- ▲ Permet de décontaminer une petite zone, un bâtiment entier que des équipements de laboratoire (PSM, lyophilisateur, incubateur, etc)
- ▲ Solution pour éliminer les micro-organismes sur toutes les surfaces à traiter, même les plus inaccessibles et optimiser la gestion des contaminations croisées
- ▲ Résultats mesurables et certifiés pour assurer la continuité de votre activité en toute sécurité
- ▲ Nos ingénieurs expérimentés vous accompagnent dans l'élaboration d'un programme personnalisé complet (planification, coordination, implantation, exécution, validation, documentation)

APPLICATION:

- ▲ Zones de bioproduction pharmaceutique
- ▲ Assainissement de zones, y compris la moisissure
- ▲ Laboratoires de recherche - Salles propres
- ▲ Mise en service après travaux
- ▲ Périodes d'arrêt technique et intercampagne
- ▲ Intervention d'urgence
- ▲ Plans d'intervention dédiés
- ▲ Bio-décontamination d'équipements (PSM, lyophilisateur, incubateurs, etc).

Autres services



SERVICES ECOLAB

Installation et mise en service

Afin d'assurer une mise en service optimale de votre système de bio-décontamination, les ingénieurs qualifiés d'Ecolab vous garantissent une configuration entièrement fonctionnelle, quelque soit la complexité de votre installation.

Entretien et étalonnage

Les techniciens expérimentés d'Ecolab vérifient, modifient et calibrent vos équipements de bio-décontamination. L'équipe Ecolab s'adapte à tous vos besoins, qu'ils soient préventifs ou curratifs.

Conformité réglementaire

Vos environnements de travail sont fortement réglementés, c'est pourquoi nous effectuons des contrôles de flux d'air, des comptages particulières et des développements de cycles de bio-décontamination. Nous proposons également un service de test de pénétration du peroxyde d'hydrogène adapté aux matériels sensibles tels que des sacs, des flacons et des seringues dans des isolateurs et des sas de transfert.

Formation et support

Pour assurer la longévité et le bon fonctionnement de votre système, il est essentiel d'acquérir des connaissances de base. Ecolab vous propose des exercices pratiques, une formation personnalisée et un système d'elearning complet. Toutefois, notre support technique restera disponible pour répondre à toutes vos questions.



BPF

VALIDATION DE L'ÉQUIPEMENT BIOQUELL

- ▲ Validation du système de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène Bioquell dans l'environnement du client et fourniture de la documentation réglementaire
- ▲ Développement de cycles efficace et fiable de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène liés aux besoins du client permettant d'obtenir une réduction sporicide de 6-log dans les délais requis
- ▲ Qualification de l'installation (QI) et qualification opérationnelle (QO), développement de cycle et qualification de performance (QP) pour s'assurer que le système est opérationnel dans les délais requis
- ▲ Nous fournissons des documents pour répondre à vos exigences réglementaires concernant les contrôles de flux d'air, des comptages particulières et les développements de cycles

NOTRE GARANTIE

Ecolab s'engage à apporter un service de qualité, des solutions pour l'ensemble des applications et une expertise inégalée de l'industrie pour vous aider à atteindre vos objectifs.

L'étendue de nos ressources et de nos valeurs garantissent la cohérence de vos opérations.

Nous espérons vivement avoir l'occasion de vous accompagner dans votre parcours de transformation.

VEUILLEZ CONTACTER VOTRE RESPONSABLE DE COMPTE ECOLAB POUR PLUS D'INFORMATIONS

ECOLAB SNC

153 quai du rancy
94380 Bonneuil sur marne
France
www.bioquell.com

EUROPE HEADQUARTERS

Richtistr. 7
8304 Wallisellen
Switzerland
www.ecolablifesciences.com

