

# BIOQUELL RBDS

SERVICE SUR-MESURE DE BIO-DÉCONTAMINATION  
PAR VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE



Le Bioquell RBDS est notre service sur-mesure de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène, adapté à tous les types d'installation et de volume.

Avec une réduction effective de 6-log, nous parvenons à réaliser des cycles rapides de bio-décontamination avec des résultats mesurables et certifiés pour assurer la continuité de votre activité en toute sécurité.

Le service Bioquell RBDS est la solution pour éliminer les micro-organismes sur toutes les surfaces à traiter, même les plus inaccessibles et optimiser la gestion des contaminations croisées.



## FLEXIBILITÉ TOTALE

Nous adaptons notre protocole d'intervention aux exigences réglementaires de votre activité et installons nos équipements en fonction de la configuration des salles à traiter. Le Bioquell RBDS peut tout aussi bien décontaminer une petite zone, un bâtiment entier que des équipements de laboratoire (PSM, lyophilisateur, incubateur, etc).



## RÉPONSE SUR-MESURE

Nos ingénieurs expérimentés vous accompagnent dans l'élaboration d'un programme personnalisé complet (planification, coordination, implantation et exécution) qui donne lieu à la remise d'un certificat conforme avec vos obligations réglementaires. Dans le cadre d'opérations régulières et pour une réactivité toujours plus performante, nos équipements peuvent être stockés sur site (ou à proximité).



## SERVICE RAPIDE ET EFFICACITÉ GARANTIE

Si nécessaire, nous pouvons intervenir en moins de 24 heures, avec un délai pour exécuter la prestation qui dépend du volume à traiter. Deux méthodes complémentaires sont employées pour contrôler l'efficacité des cycles de bio-décontamination. La première, avec des indicateurs chimiques, pour une vérification en temps réel (pendant le cycle) et la seconde, avec des indicateurs biologiques qui nécessitent une période d'incubation.

## SERVICES ASSOCIÉS :

- Validation de cycles optionnelle pour fonctionner rapidement dans des espaces nécessitant des décontaminations récurrentes
- Stockage de l'équipement Bioquell sur site avec une réponse sur mesure et planifiée dans le cadre de votre plan de contrôle de la contamination

## APPLICATIONS :

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

## MISE EN SITUATION :



- 1 Le ou les modules de vaporisation** sont disposés stratégiquement dans la zone pour distribuer la vapeur de peroxyde d'hydrogène. Plusieurs générateurs peuvent être mis en réseau pour traiter de grandes surfaces.
- 2 Les modules d'aération** répartissent la vapeur du peroxyde d'hydrogène au début du cycle et l'éliminent rapidement à la fin du cycle.
- 3 Le module de commande** est positionné à l'extérieur de la zone et communique avec les modules de vaporisation, d'aération ainsi que les équipements de surveillance de l'environnement (non illustrés).
- 4 Le détecteur de vapeur de peroxyde d'hydrogène** (portatif) garantit l'étanchéité totale de la zone à traiter.

## RAPPORT COMPLET ET RÉSULTAT MESURABLE :

L'efficacité de l'intervention est validée à l'aide des indicateurs biologiques Bioquell, fabriqués à partir d'endospores de *Geobacillus stearothermophilus*, qui garantissent la réduction sporicide 6-log. Après 24 heures, un rapport préliminaire est disponible. Après une période d'incubation des indicateurs biologiques de sept jours, le rapport final est fourni et permet au service qualité de valider la reprise de l'activité.

## Exemples d'intervention Bioquell RBDS :

- France : Zone de production de vaccins (intercampagne mensuelle) - 6000 m<sup>3</sup>.
- Qatar : Mise en service d'un hôpital - 100 000 m<sup>3</sup>.
- France : Centre de traitement des grands brûlés d'un hôpital parisien - Permanence quotidienne
- Suisse : Laboratoire de recherche - Après travaux de rénovation - 800 m<sup>2</sup>.
- France : Véhicule des services d'urgence - Virus Ebola.
- Suède : Zone à atmosphère contrôlée en industrie cosmétique (pendant les arrêts techniques) - 1 200 m<sup>2</sup>.



### France

Bioquell Sas  
E: [contact@bioquell.fr](mailto:contact@bioquell.fr)  
W: [www.bioquell.com](http://www.bioquell.com)  
T: +33 (0)1 43 78 15 94

### Filiales

Royaume-Uni Siège social  
Bioquell UK Ltd  
T: +44 (0)1264 835 835

Amérique  
Bioquell Inc  
T: +1 215 682 0225

Allemagne  
Bioquell GmbH  
T: +49 (0) 221 168 996 74

Irlande  
Bioquell Ireland  
T: +353 (0)61 603 622

### Chine

Bioquell Shenzhen Technology Company Ltd  
T: +86 755 8635 2622

Singapour  
Bioquell Asia Pacific Pte Ltd  
T: +65 6592 5145

