

# BIOQUELL QUBE

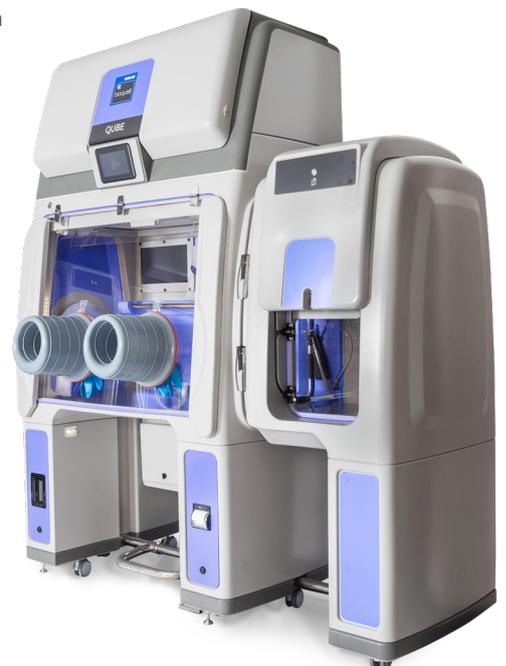
ISOLATEUR MODULAIRE AVEC UN SYSTÈME  
INTÉGRÉ DE BIO-DÉCONTAMINATION



Le Bioquell Qube est un isolateur modulaire disposant d'un système intégré de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène. Augmentez votre productivité avec ce système avec des configurations personnalisables de 2, 4 ou 6 gants.

Les caractéristiques de cet équipement proposent une 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.

- Aucune attente requise (air comprimé, CTA).
- Technologie intégrée de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène.
- Environnement de travail Classe A / ISO 5, pouvant être installé à l'extérieur d'une salle propre ou d'une zone tampon.
- Peut être fabriqué, installé et validé en 12 semaines.
- Décontamine les matériaux entrants tout en travaillant dans un autre module.
- Maintien aseptique pendant sept jours en fonction de vos protocoles.
- Utilisation en pression négative ou positive.
- Adapté pour les médicaments dangereux et les préparations stériles.
- Aucune construction de salle et installation électrique requises pour la mise en service.
- Compatible avec les matériaux thermosensibles.



## CONFIGURATIONS :

Nous vous accompagnons dans votre projet afin de vous proposer la configuration du Bioquell QUBE la plus adaptée à vos besoins. Disponible en 2, 4 ou 6 gants, le système peut être optimisé avec des sas de sortie et un port rapide de transfert (RTP). Votre productivité n'est pas impactée avec les configurations de 4 et 6 gants, vous permettant de manipuler dans un ou deux modules, tout en décontaminant la charge entrante dans l'autre.



### RAPIDE ET EFFICACE EN UTILISATION QUOTIDIENNE

Les opérateurs peuvent manipuler dans un module de travail tout en décontaminant la charge entrante dans un module adjacent en 20 minutes.

La fourniture d'un Bioquell Qube est rapide. Dans les 12 semaines suivant la commande, un système validé et opérationnel est installé sans construction de salle ou besoins électriques supplémentaires.



### CONCEPTION UNIQUE AVEC DE NOMBREUX AVANTAGES

Conçu avec un matériau en polypropylène résistant, en alternative à l'acier inoxydable, le système Qube est le seul isolateur intégrant la technologie de décontamination Bioquell.

Il offre des avantages uniques en matière de réduction des risques et de coûts d'investissement grâce aux cycles rapides de bio-décontamination et aux matériaux de fabrication.



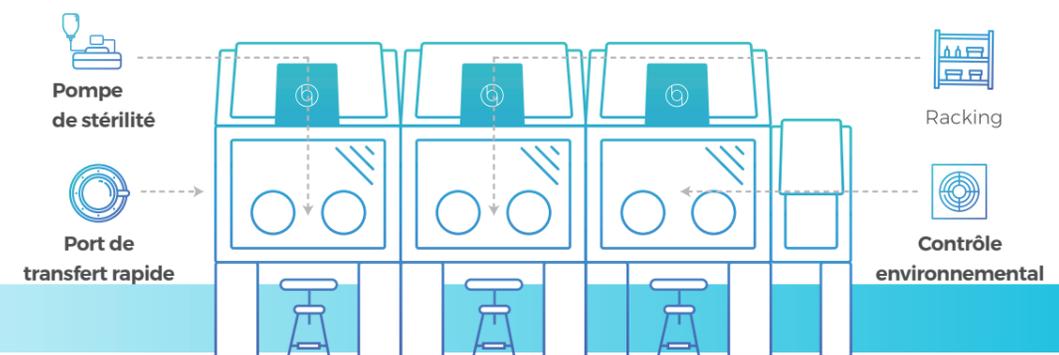
### PERSONNALISABLE EN FONCTION DE VOS BESOINS

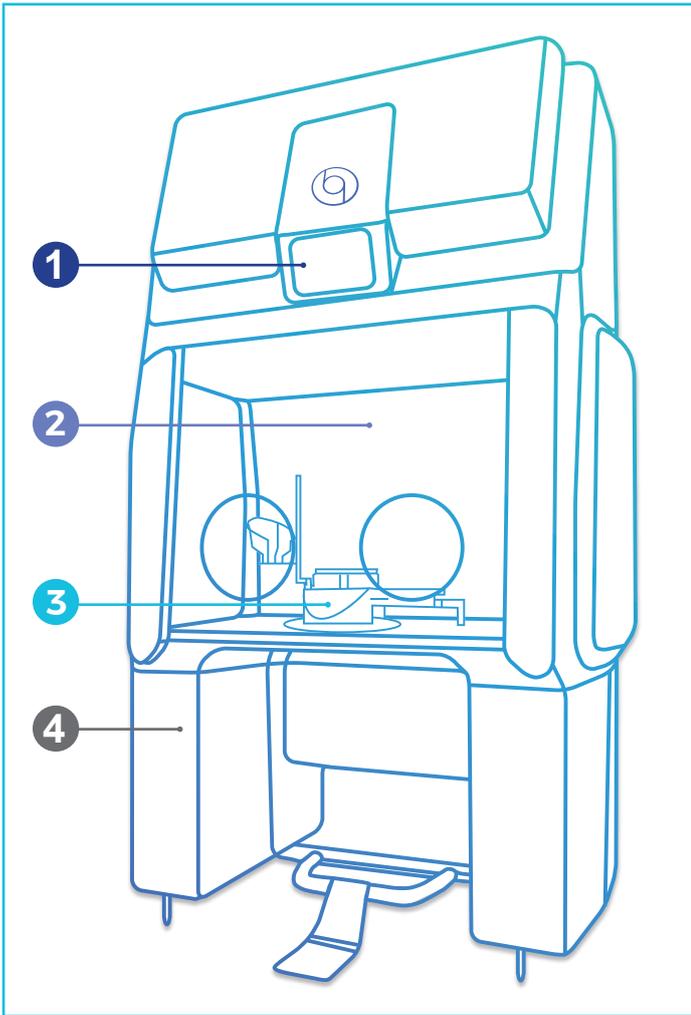
De nombreuses configurations sont disponibles, 2, 4 ou 6 gants avec des sas de sorties optionnels et des ports de transfert rapide (RTP).

Les accessoires optionnels apportent efficacité et garantie à votre process, tels que les modules de rayonnement, la pompe de stérilité intégrée, le logiciel 21-CFR Part 11 et les niveaux de contrôle environnemental.

## ACCESSOIRES ET DONNÉES TECHNIQUES :

- Système intégré de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène.
- 2, 4 ou 6 gants avec des sas de sorties et ports RTP.
- Refroidissement d'entrée d'air pour les matériaux thermo-sensibles.
- 4 niveaux de contrôle environnemental.
- Intégration de pompe(s) de stérilité Symbio Flex.
- Cycles validés basés sur des configurations de charge personnalisées.
- Enregistrement des données avec le logiciel 21-CFR Part 11.
- Port de transfert rapide (disponible en 190 et 270 mm).
- Port(s) tri clover 1" dans tous les modules.
- Racks et accessoires pour optimiser la productivité.
- Écran intégré avec caméra pour enregistrer les feuilles de travail.
- Alarmes de température.
- Cycles rapides (20 minutes).
- Tests d'intégrité de gants.





## APPLICATIONS :

Les caractéristiques de cet équipement proposent une solution innovante avec un environnement de travail classe A / ISO 5, adapté à de nombreuses applications pharmaceutiques :

- Test de stérilité
- Préparation de médicaments stériles
- Thérapie génique et cellulaire
- Remplissage aseptique manuel ou semi-automatique
- Isolateur de transfert
- Production de médicaments cytotoxiques.

## COMPOSANTS :

- 1 Interface de commande à écran tactile**  
Protégé par mot de passe, l'écran tactile couleur permet une navigation simple grâce à l'utilisation d'icônes. Les cycles sont validés et préprogrammés pour un démarrage rapide.
- 2 Système intégré de bio-décontamination**  
Le Bioquell Qube est composé d'un module avec un système intégré de bio-décontamination. Vous pouvez décontaminer uniquement dans ce module ou tous les autres modules adjacents en ouvrant les portes de connexion.
- 3 Fonctions intégrées et accessoires optionnels**  
Les pompes de test de stérilité, le contrôle environnemental, les racks et autres, sont intégrables dans l'isolateur tout en maintenant un espace de travail facile à manœuvrer.
- 4 Chargement bouteille (technologie RFID) et imprimante**  
Chargement sûr et facile du peroxyde d'hydrogène. Pour plus de sécurité, toutes les bouteilles disposent d'étiquettes RFID pour pouvoir être utilisées. Les rapports des cycles sont imprimés pour la traçabilité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions et poids	Conditions d'utilisations	Puissance électrique
Externe : 1360 x 2335 x 843 mm (53,5 x 91,9 x 33,2 pouces)	Peroxyde d'hydrogène 35% Bioquell <sup>2</sup> 2 bouteilles de 150 ml avec étiquettes RFID	Requis : 230 V AC, monophasé, 50 / 60 Hz 12,4 A 120 V AC, monophasé, 50 / 60 Hz 15,0 A 100 V AC, monophasé, 50 / 60 Hz 13,0 A
Interne <sup>1</sup> : 1100 x 750 x 540mm (43,3 x 29,5 x 21,3 pouces)	Qualité de l'air : Classe A / ISO 5 (EU GMP Annexe 1 Grade A)	Consommation <sup>3</sup> : 230 V 2,85 kW 120 V 1,8 kW
280 kg (617,3lbs)	Débit d'air : Flux laminaire 0,35 m / s (+/- 0,1) à hauteur de travail	Alimentation : Catégorie d'installation II

<sup>1</sup> Le chargement de la chambre peut modifier le placement de l'équipement. Pour les informations complètes sur la configuration, contactez Bioquell.

<sup>2</sup> Pour une spécification complète du peroxyde d'hydrogène, veuillez contacter Bioquell.

<sup>3</sup> Avec une seule unité et selon le type de charge. L'intensité et la puissance indiquées sont pour 2 QMTD montés sur une unité QHPV avec une pompe de stérilité, un compteur de particules. La puissance maximale est seulement établie pendant la phase de vaporisation et non pendant tout le cycle de décontamination.

### France

Bioquell SAS  
E: contact@bioquell.fr  
W: www.bioquell.com  
T: +33 (0)1 43 78 15 94

### Filiales

**Royaume-Uni** Siège social  
Bioquell UK Ltd  
T: +1 215 682 0225

**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

