

Mode d'emploi AIRBIO® | Présentation de l'appareil



Le procédé AIRBIO/APABIO permet de réaliser une désinfection des surfaces par voie aérienne de locaux dont le volume est compris entre 10 et 300m³. Le procédé est donc composé de deux parties, l'appareil AIRBIO et le produit désinfectant APABIO. L'appareil AIRBIO permet de propulser le produit APABIO dans l'atmosphère à l'aide d'air comprimé. Une buse de mélange permet ensuite de pulvériser le produit sous formes de micro gouttelettes afin de saturer en produit le volume du local à désinfecter.

Ce système de désinfection intègre un dispositif de contrôle et de sécurité, développé par IBL SPECIFIK, utilisant la technologie (RFID) « **Radio-frequency identification** » et garantissant selon la Norme NFT 72-281 (mai 2009) de ne pas dissocier le produit biocide de l'appareil.

L'appareil AIRBIO pèse environ 18kg, il peut être porté ou bien transporté sur un chariot.

Mode d'emploi AIRBIO® | Modes et conditions d'utilisations



Le procédé AIRBIO/APABIO est entièrement automatique. L'opération de désinfection se réalise hors présence humaine. Le volume du local à désinfecter doit être compris entre 10 et 300m³, il doit également être étanche afin d'éviter que le produit désinfectant ne puisse pénétrer dans un autre local situé à côté.

Enfin, l'utilisateur doit s'assurer que le matériel situé à l'intérieur du local à désinfecter est bien compatible avec le produit désinfectant APABIO (liste des compatibilités matériaux/produit en annexe).

Conditions nécessaires pour une efficacité optimale :

Température : 22 °C

Humidité relative : 70%

Mode d'emploi AIRBIO® | Caractéristiques techniques de l'appareil



Poids	18 kg
Alimentation/Puissance	230V / 370W
Gestion pannes	Contrôle présence produit Buse bouchée Pompe bouchée
Débit produit	25 mL / min
Volume local max.	300 m ³
Temps de diffusion max.	2h30
Structure	INOX 316L 2mm

Mode d'emploi AIRBIO® | Protocole d'utilisation du couple AIRBIO/APABIO

**Attention ! Il faut obligatoirement que les surfaces à désinfecter soient propres.
L'utilisation du couple AIRBIO/APABIO doit s'effectuer en 4 phases :**

• Phase 1 : Pré conditionnement

Positionnement de la machine dans le local à désinfecter : suivant les prescriptions d'IBL Specifik, suite à une étude Aéraulique et Thermique préliminaire.

Calfeutrage des ouvertures du local. Programmation du cycle de désinfection (voir mode d'emploi).

Condamnation physique du local avec pose d'un panneau ou affiche « Désinfection en cours, entrée interdite ».

• Phase 2 : Diffusion

Temps de diffusion défini suivant volume du local.

• Phase 3 : Temps de contact

Un Temps de contact de 2 heures est obligatoire afin d'obtenir des résultats optimum se rapprochant le plus possible des résultats obtenus lors des tests d'essai effectués selon la Norme NFT 72-281 (mai 2009).

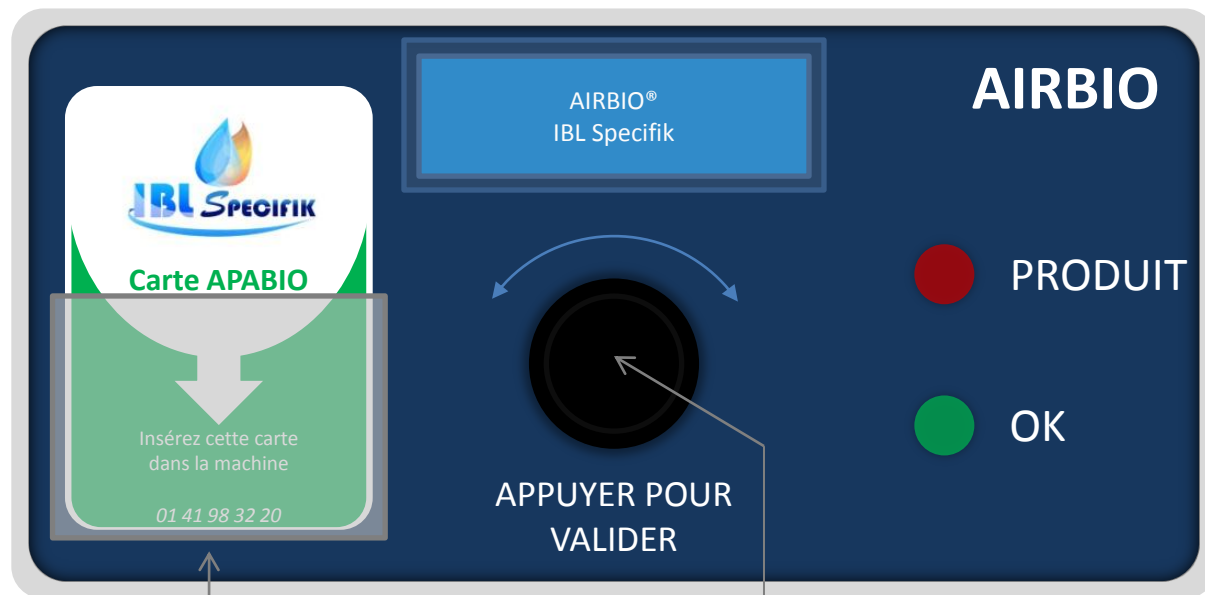
• Phase 4 : Aération

La Ventilation du local est obligatoire afin de parvenir à la VLE (Valeur Limite d'Exposition) soit un taux faible de concentration en peroxyde d'hydrogène.

(-1ppm de H2O2). Le temps de ventilation dépendant du volume qui a été désinfecté et de la puissance de la ventilation, un test de mesures préalable est réalisé par IBL Specifik lors de la première désinfection, afin d'établir la durée de ventilation du local.

Mode d'emploi AIRBIO® | Présentation face avant

ECRAN LCD / Instructions



← MANQUE PRODUIT

← DIFFUSION en COURS

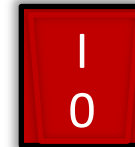
↑
Emplacement
Carte APABIO

↑
BOUTON de commande
droite/gauche/valider

Mode d'emploi AIRBIO® | 1 et 2 Mise en route

*Attention ! Cette machine ne fonctionne que sur le secteur 230V / 50Hz.
Pour toute utilisation en 110V / 60 Hz, merci de nous contacter.*

- 1 Branchez le câble d'alimentation sur une prise secteur 230V / 50Hz
- 2 Appuyez sur l'interrupteur pour le mettre sur la position ON



L'écran LCD s'allume et un premier message s'affiche à l'écran :

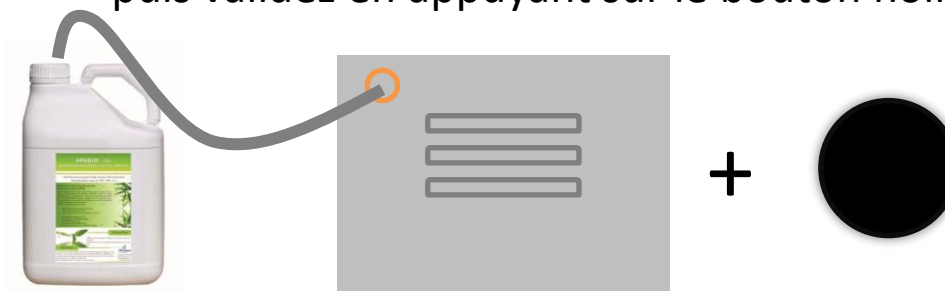


Mode d'emploi AIRBIO® | 3.1 Raccordez le bidon de désinfectant

Après 3 secondes, un nouveau message s'affiche à l'écran :

Tuyau produit
APABIO raccordé ?
-> OUI

- 3 Raccordez le tuyau du bidon de désinfectant à l'arrière de la machine puis validez en appuyant sur le bouton noir



Mode d'emploi AIRBIO® | 3.2 Insérer la carte APABIO

Vous trouverez autour de la poignée du bidon une carte APABIO, vous devez la retirer de sa pochette et l'insérer sur la face avant de l'appareil AIRBIO, voir ci-dessous :



Mode d'emploi AIRBIO® | 3.2 Insérer la carte APABIO (suite)



La carte APABIO permet de connaître la quantité de produit restante dans le bidon (Système RFID). Lorsque l'utilisateur programme le volume à désinfecter, l'appareil va calculer la quantité nécessaire de produit et pourra vérifier si cette quantité est disponible ou non dans le bidon de produit grâce à la carte APABIO.

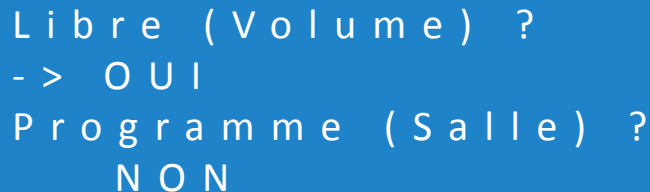
Ce système de sécurité permet donc de s'assurer qu'il y aura suffisamment de produit pour effectuer le cycle de désinfection programmé.

Si le système de sécurité détecte une quantité insuffisante de produit pour le cycle programmé, la machine ne démarre pas et le système propose à l'opérateur de changer de bidon de produit et d'insérer une nouvelle carte.

Mode d'emploi AIRBIO® | 4. Choisissez votre mode, libre ou programmé

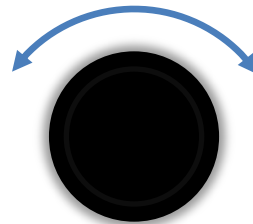
- Libre: vous choisissez votre volume manuellement (entre 10 et 300m3)
- Programmé: vous choisissez votre salle préprogrammée à l'avance avec son volume

Un nouveau message s'affiche à l'écran :

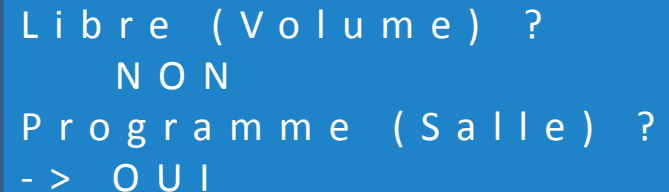


Libre (Volume) ?
-> OUI
Programme (Salle) ?
NON

1



2



Libre (Volume) ?
NON
Programme (Salle) ?
-> OUI

3

4 Choisissez votre mode en tournant le bouton noir à droite ou à gauche, puis validez

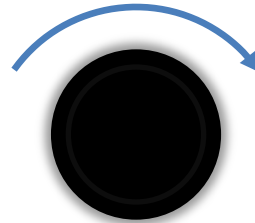
Mode d'emploi AIRBIO® | 5.A) Choisissez votre volume en mode libre

Si le choix est Libre (Volume), un nouveau message s'affiche à l'écran

V o l u m e P i è c e ?

5 0 m 3

^



V o l u m e P i è c e ?

6 0 m 3

^

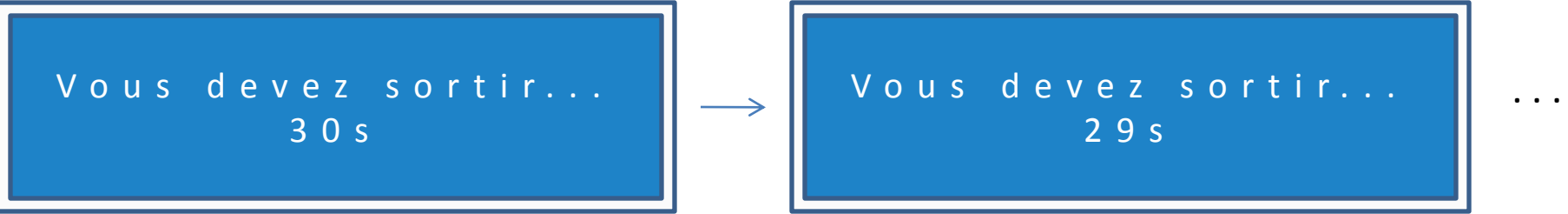
5 A

Choisissez votre volume en tournant le bouton noir à droite pour augmenter ou à gauche pour diminuer. La plage va de 10 à 300m3.

Appuyez pour valider votre volume.

Mode d'emploi AIRBIO® | 6. Fin de la programmation

Après le choix du volume ou de la salle, un nouveau message s'affiche



Vous devez sortir...
30 s

Vous devez sortir...
29 s

...

- 6 La programmation de la machine est terminée, vous devez absolument quitter la pièce avant le démarrage du cycle de désinfection. Un décompte de 30 secondes vous permet de quitter les lieux en prenant votre temps. Nous vous recommandons de déposer une affiche « Désinfection en cours, entrée interdite » sur la porte d'accès au local.

Mode d'emploi AIRBIO® | Initialisation du cycle de désinfection

Attention ! Cette étape concerne le déroulement du programme hors présence humaine pendant le cycle de désinfection

A la fin du décompte de 30 secondes, une phase d'initialisation commence pendant 50 secondes

Initialisation
50 s



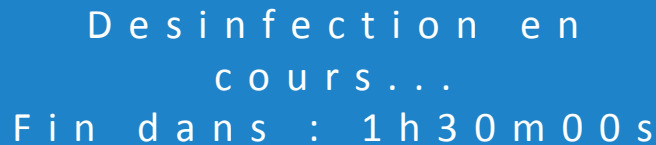
Initialisation
49 s

...

Mode d'emploi AIRBIO® | Cycle de désinfection

Attention ! Cette étape concerne le déroulement du programme hors présence humaine pendant le cycle de désinfection

A la fin du décompte de 50 secondes de la phase d'initialisation un message s'affiche à l'écran



Desinfection en
cours...
Fin dans : 1h30m00s



Desinfection en
cours...
Fin dans : 1h29m59s

...

Mode d'emploi AIRBIO® | Message d'erreur pour le manque produit

Attention ! Cette étape concerne le déroulement du programme hors présence humaine pendant le cycle de désinfection

Si pendant la désinfection, il n'y a plus de produit, que la buse ou la pompe est bouchée, un message d'erreur s'affiche, la led rouge clignote et un buzzer sonne

Indique le pourcentage de la diffusion qui a réussi sans problème

Indique le nombre de mL qui n'a pas été diffusé



- ! E R R E U R P R O D U I T ! -
2 0 % : S U C C E S
4 5 0 m L r e s t a n t s
R e d e m a r r e r m a c h i n e



**Attention ! Pour rentrer à nouveau dans la pièce, équipez-vous obligatoirement de votre Kit-Specifik
||| Masque intégral + combinaison + gants |||**

Vous devez remettre du produit, insérer une nouvelle carte APABIO puis redémarrer la machine pour relancer une désinfection

Mode d'emploi AIRBIO® | Fin du cycle de désinfection

Attention ! Cette étape concerne le déroulement du programme hors présence humaine pendant le cycle de désinfection

A la fin du cycle de désinfection, un message s'affiche à l'écran



D i f f u s i o n t e r m i n é e

**Une fois la diffusion terminée, il faut laisser agir le désinfectant pendant 2 heures.
Ce temps de contact est obligatoire.**

Mode d'emploi AIRBIO® | Maintenance et garantie

L'appareil AIRBIO est garanti 1 an pièces et mains d'œuvres. Suivant la fréquence d'utilisation de l'appareil, IBL Specifik préconise un nombre annuel de retours atelier afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de procéder au remplacement des pièces d'usures.

L'appareil AIRBIO doit être stocké dans un endroit sec où la température est comprise entre 10 et 30°C.