

Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne



Le procédé airinspace® HPV^{PA}

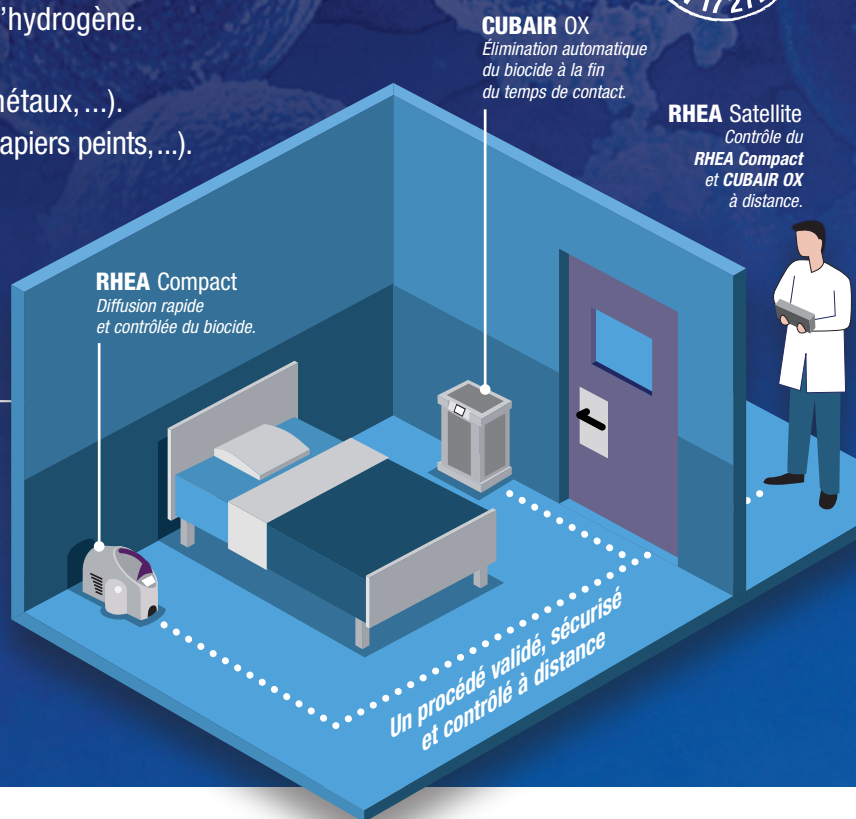


X-CID

- Biocide à faible concentration de peroxyde d'hydrogène.
- Boosté par l'acide peracétique.
- Non corrosif sur les matériaux (plastiques, métaux, ...).
- Non agressif pour les revêtements (peintures, papiers peints, ...).
- Utilisé à température ambiante.
- Sans résidu.
- Aucun additif.

Couple RHEA/X-CID

- Efficacité validée.
- Résultats supérieurs aux exigences de la norme **NF EN 17 272:2020**.
- Élimination des virus en 30 minutes de temps de contact.
- Traçabilité : 500 cycles sauvegardés.
- Sécurisation des locaux avec **CUBAIR OX**, unité de décontamination chimique de l'air.



PROCÉDÉ HPV^{PA} : une solution efficace et validée

Les microorganismes peuvent survivre sur les surfaces inertes. Ahn et coll ont découvert la présence de SARS-CoV-2 viables dans l'environnement immédiat des patients infectés. Le matériel contaminé devient alors un vecteur potentiel de l'épidémie.

Microorganismes	Durée de survie
<i>Acinetobacter spp</i>	3 à 5 mois
<i>Clostridium difficile</i>	5 mois
<i>Escherichia coli</i>	1,5 heure à 16 mois
<i>Enterococcus spp</i> y compris ERV et ESV	5 jours à 4 mois
<i>Klebsiella spp</i>	2 heures à > 30 mois
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 jour à 4 mois
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6 heures à 16 mois et 5 semaines sur un sol sec
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1 à 20 jours
<i>Candida albicans</i>	1 à 120 jours
<i>Adenovirus</i>	7 jours à 3 mois
<i>Coronavirus</i>	3 heures
VHB	> 1 semaine
VIH	7 jours

Déjà en 2010, Nseir et coll avaient montré que le facteur de risque principal d'être contaminé par une bactérie Gram - multirésistante était d'occuper la chambre d'un patient préalablement infecté par ce germe.

En outre, le bionettoyage manuel n'est pas suffisamment fiable car opérateur dépendant. Les lieux difficiles d'accès comme les bandeaux lumineux, sous les fauteuils ou les meubles restent parfois contaminés (Zon et Coll, 2016).

Le procédé HPV^{PA} est validé selon la norme européenne NF EN 17 272:2020, efficace et rapide pour aider les établissements de santé :

- **En cas d'épidémies** : pour éradiquer le ou les germes en cause (SARS-CoV-2, *Clostridium difficile*, ...).
- **En routine dans les services** : pour maîtriser le risque de contamination croisée.
- **Après travaux** : élimination de la contamination générée par les phases de travaux avec notamment destruction des spores fongiques (*Aspergillus spp.*).
- **Dans les laboratoires** : mise à blanc dans le cadre d'un programme de maintenance, gestion d'une contamination indésirable, décontamination avant intervention de prestataires extérieurs ...

Les produits

RHEA

Une gamme fiable et ergonomique



RHEA Compact



Chariot



RHEA Satellite Wi-Fi



RHEA Satellite Compact

La diffusion du biocide

RHEA

Compact

Idéal pour l'utilisation en routine

- Maniable.
- Connecté.
- Traçabilité sur clef USB.



Écran tactile.
Sauvegarde des données sur clef USB.



RHEA

Titan

Pour la désinfection des grands volumes

- Contrôle du volume de biocide vaporisé.
- Double capacité.
- Imprimante intégrée.
- Lecteur TAG NFC.



Écran tactile intuitif.
Imprimante intégrée.



Le biocide

X-CID

Mélange d'acide péraétique et de peroxyde d'hydrogène

- Solution stable.
- Prête à l'emploi.
- Aucun additif.
- Pas de trace ni de résidu.
- Utilisation à température ambiante.



Le suivi à distance

Les tablettes tactiles RHEA Satellite

Une gamme d'écrans déportés pour une DSVA en sécurité. Paramétrage et suivi de la procédure depuis l'extérieur de la pièce en décontamination.

RHEA

Satellite Compact



- Connexion filaire.
- Bouton stop Urgence.

RHEA

Satellite Wi-Fi



- Connexion Wi-Fi.
- Jusqu'à 10 RHEA connectés.

Éliminer le biocide

Avant d'autoriser la remise à disposition de la pièce décontaminée, il faut éliminer le biocide présent.

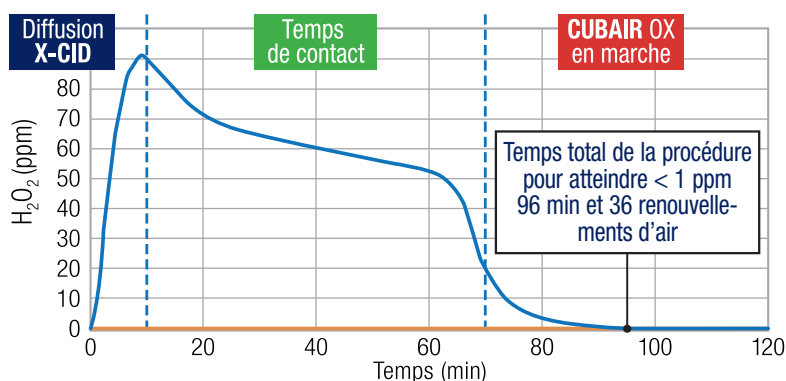
Les unités mobiles de traitement chimique de l'air **CUBAIR OX** éliminent le biocide et permettent le retour rapide dans la pièce traitée.

CUBAIR OX

- Charbons actifs : grande capacité de rétention.
- Grand débit : taux de brassage important pour une remise à disposition rapide.
- Connectés : appairés aux unités **RHEA**, ils démarrent automatiquement dès la fin du temps de contact.
- Compact, léger et facile à utiliser.



Élimination du biocide par **CUBAIR OX**. Désinfection avec **RHEA Compact**.
Pièce de 30 m³. Protocole 6 ml/m³. Temps de contact : 60 min.



Faciliter la procédure

Notre chariot tout en un permet d'apporter sur site tous les appareils nécessaires à la réalisation d'une décontamination. Il est léger et facile à manier par une seule personne.

Il transporte à la fois :

- 1 **RHEA Compact**.
- 1 unité **CUBAIR OX**.
- 1 **RHEA Satellite Compact** ou **Wi-Fi**.
- 1 bidon d'**X-CID**.
- Les obturateurs de bouches de soufflage, de reprise et les détecteurs à incendie.



Se protéger et contrôler

Avant de réinvestir une pièce qui vient d'être décontaminée par un biocide à base de peroxyde d'hydrogène, il est important de contrôler son taux résiduel et de vérifier qu'il est bien en dessous des recommandations locales.

Notre masque intégral de protection et notre détecteur d'H₂O₂ permettent de rentrer dans la pièce et de faire ces mesures en toute sécurité.



Pour commander

Description	Référence	Conditionnement
RHEA Compact	CP17000	1
RHEA Titan	CP22000	1
X-CID	CP01038-1	Cartons de 6 bidons
CUBAIR OX	CP28001	1

Description	Référence	Conditionnement
Chariot	CP28100	1
RHEA Satellite Compact	CP17400	1
RHEA Satellite Wi-Fi	CP17500	1
Masque de protection	CP16102	1
Détecteur d'H ₂ O ₂	CP16101	1

Service client

Une question ? Un besoin ?

N'hésitez pas à nous contacter au : **01 30 07 01 01**
ou par mail à l'adresse suivante : **contact@airinspace.com**

airinspace®

14, rue Jean Monnet
78990 Élancourt
France

T. +33 (0)1 30 07 01 01
F. +33 (0)1 30 07 01 02
contact@airinspace.com



www.airinspace.com