



UNITE MOBILE DE DESINFECTION DES SURFACES PAR VOIE AERIENNE



NOTICE D'UTILISATION

RHEA Titan/X-CID



Suivant les Directives Basse Tension 2006/95/CE et Directive CEM 2004/108/CE

AVERTISSEMENT

Il est fortement recommandé de lire intégralement cette notice avant la première mise en route du **RHEA** Titan/**X-CID** (voir section 2 – Utilisation).

Pour faciliter l'accès à de plus amples informations des différents utilisateurs, cette notice comprend 3 sections :

- **section 1 : informations générales.**
- **section 2 : instructions d'utilisation destinées à l'utilisateur final.**
- **section 3 : informations techniques destinées au personnel d'entretien et de maintenance.**

LISTE DE COLISAGE

- Unité **RHEA** Titan/**X-CID**.
- Cordon d'alimentation.
- Notice d'utilisation.
- Caisse de transport en bois
- 2 tubes plongeurs
- 1 télécommande
- 5 Tag NFC de porte
- 1 clé d'ouverture porte basse

TABLE DES MATIERES

ETAPE 1. INFORMATIONS GENERALES	4
1.1 Consignes de sécurité.....	4
1.2 Référentiel réglementaire	5
1.3 Référentiel normatif	5
1.4 Présentation du matériel	6
1.4.1 Vue d'ensemble.....	6
1.4.2 Vue carter amovible ouvert	7
1.5 Marquage	8
1.6 Présentation fonctionnelle du matériel	8
1.6.1 Usage revendiqué	8
1.6.2 Principe de fonctionnement.....	8
1.6.3 Description du cycle de désinfection :	9
1.6.4 Caractéristiques physiques du RHEA Titan	10
1.7 Instructions de mise en place.....	11
1.8 Recommandations d'exploitation du RHEA TITAN	11
1.9 Instructions de manipulation, rangement et de stockage	13
1.9.1 Stockage de l'Unité RHEA Titan	13
1.9.2 Manipulation et stockage du produit X-CID.....	13
1.10 Transport	14
1.10.1 Transport de l'unité RHEA Titan.....	14
1.10.2 Transport du produit X-CID	14
1.11 Mise au rebut de l'unité RHEA Titan	14
2 UTILISATION	15
2.1 Description de l'interface utilisateur	15
2.1.1 Premier démarrage	15
2.1.2 Guide de sélection des protocoles	17
2.1.3 Mise en marche de l'unité	18
2.1.4 Mise à l'arrêt de l'unité.....	18
2.2 Description des icônes de navigation	19
2.3 Menu de paramétrage du cycle de DSVa	20
2.4 Gestion et Remplacement des bidons.....	25
2.5 Changement de langue	28
2.6 Réglage date et heure.....	29
2.7 Menu Protocole	29
2.8 Menu DATALOG.....	31
2.9 Avertissements et signalisation des défauts	32
2.9.1 Avertissements.....	32
2.9.2 Signalisation des défauts	33
3 MAINTENANCE - ENTRETIEN	34
3.1 Compatibilité des matériaux avec le produit X-CID	34
3.2 Nettoyage	34
3.3 Garantie du distributeur	34
3.4 Identification du modèle.....	35

ETAPE 1.INFORMATIONS GENERALES

1.1 CONSIGNES DE SECURITE

- **LIRE INTEGRALEMENT CETTE NOTICE** et suivre rigoureusement l'ordre chronologique des opérations d'installation, de mise en route ou de maintenance.
- L'appareil peut être utilisé jusqu'à 2000m d'altitude avec des températures de +5°C à +35°C et une humidité relative de 100%.
- Ne laisser pénétrer aucun liquide dans l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil au voisinage d'une source de chaleur.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de gaz inflammables.
- Ne jamais bloquer ni couvrir la buse de diffusion de l'appareil pendant son fonctionnement.
- Ne jamais bloquer ni couvrir les arrivées d'air de l'appareil pendant son fonctionnement
- Pour le remplacement des bidons, utiliser exclusivement la fourniture **airinspace®** (voir section 2 – chapitre 2.4 – Remplacement bidon).
- Ne pas tordre, étirer ou endommager le câble d'alimentation.
- Relier exclusivement l'appareil à des prises secteur conformes aux textes réglementaires, périodiquement vérifiées et équipées d'un contact de terre.
- Débrancher l'appareil en cas de non utilisation prolongée.

ATTENTION : LE PROCESS DE DESINFECTION DOIT ETRE LANCE HORS PRESENCE HUMAINE, ANIMALE OU VEGETALE. EN FIN DE CYCLE DE DESINFECTION, L'OPERATEUR DOIT S'ASSURER QUE LE TAUX DE PEROXYDE D'HYDROGENE (H_2O_2) EST SUFFISAMMENT BAS (VALEUR LIMITE D'EXPOSITION A 8 HEURES VLE =1PPM (1.5MG/M³)).

SI UN OPERATEUR DOIT RENTRER DANS LA PIECE AVANT LA FIN DU CYCLE DE DESINFECTION, IL EST IMPERATIF QU'IL SOIT EQUIPE D'UN EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE TYPE : APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE AUTONOME (EN 133) OU RESPIRATEUR AVEC UN FILTRE A GAZ (EN 141) ; TYPE DE FILTRE RECOMMANDE : ABEK-P2

ATTENTION : AVANT TOUTE INTERVENTION SUR UN ELEMENT ELECTRIQUE, METTRE L'APPAREIL HORS TENSION ET LE DEBRANCHER DU RESEAU ELECTRIQUE.

ATTENTION : LES INTERVENTIONS SUR LE **RHEA Titan** (CIRCUIT ELECTRIQUE, CARTES ELECTRONIQUES, MOTEUR, NOTAMMENT) SONT STRICTEMENT RESERVEES AU PERSONNEL DE MAINTENANCE **airinspace®** ² OU AUX PERSONNES DUMENT FORMEES.

LA RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR EST ENGAGEE SI DES DEGATS QUELS QU'ILS SOIENT SONT CAUSES PAR UN NON-RESPECT DES REGLES D'UTILISATION ET DES CONSIGNES DE SECURITE.

1.2 REFERENTIEL REGLEMENTAIRE

Les appareils **RHEA** Titan disposent du marquage CE et sont conformes à la réglementation Européenne :

- Directive Basse Tension 2006/95/CE
- Directive CEM 2004/108/CE

1.3 REFERENTIEL NORMATIF

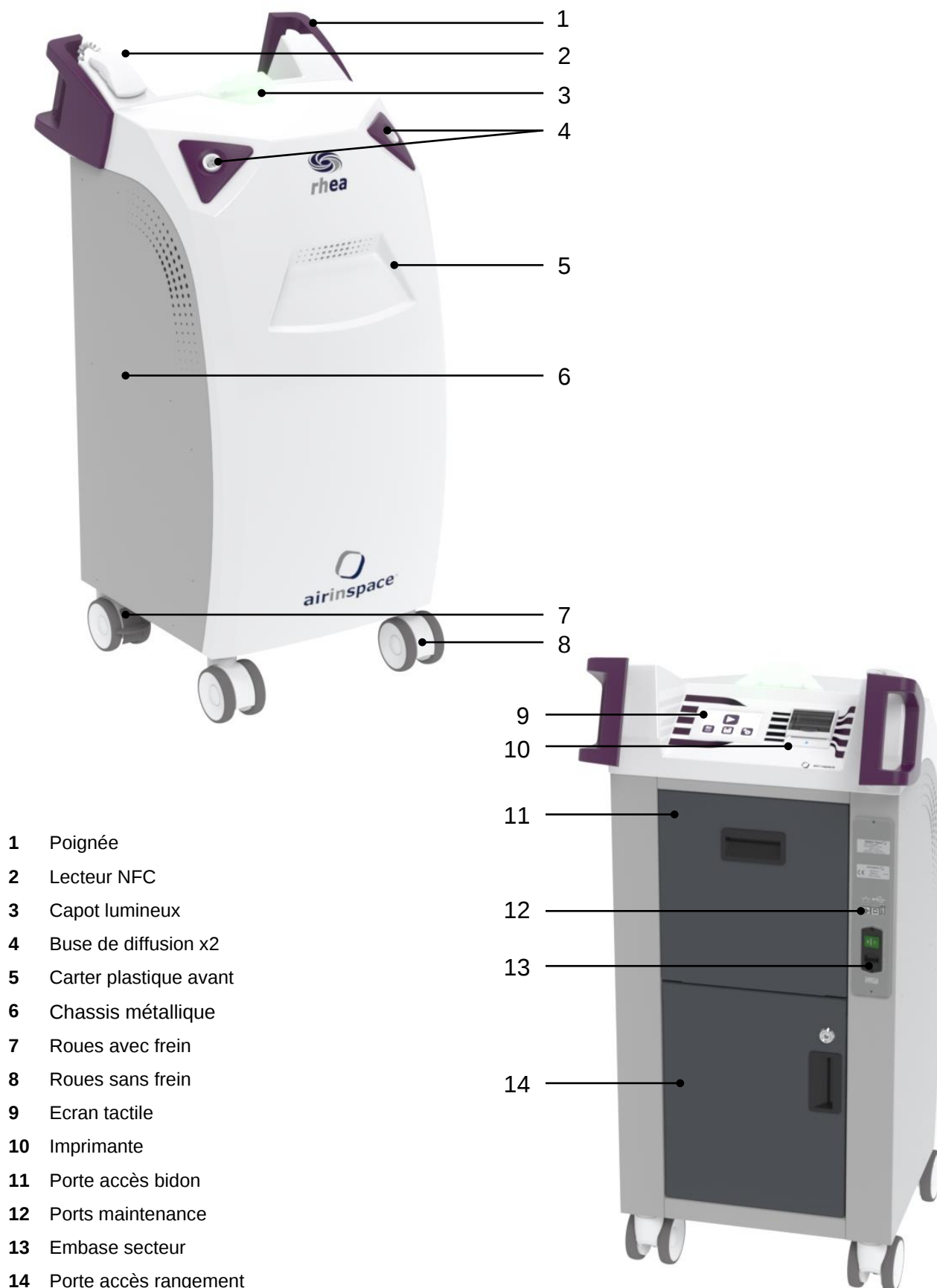
- NF EN 61010-1 (2011): Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales
- EN 61326-1 (2013). Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1 : exigences générales
- NF EN 17272 (2020) : Antiseptiques et désinfectants chimiques - Méthodes de désinfection des pièces par voie aérienne par des procédés automatisés - Détermination de l'activité bactéricide, fongicide, levuricide, sporicide, tuberculocide, mycobactéricide, virucide et phagocide

Classification

Type de protection contre les chocs électriques	Classe I Parties accessibles métalliques et parties internes métalliques protégées par mise à la terre.
Degré de protection des parties appliquées contre les chocs électriques	Pas de partie appliquée
Degré de protection contre la pénétration d'eau et de solide	IP 40
Degré de sécurité d'emploi en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote	Appareil non spécifié pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote. Le RHEA Titan n'est pas un dispositif médical des catégories AP ou APG. Il doit être maintenu à plus de 25 cm du point de dégagement d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote. Il appartient donc à l'utilisateur de positionner le RHEA Titan en conséquence dans le local à traiter.

1.4 PRESENTATION DU MATERIEL

1.4.1 VUE D'ENSEMBLE



1.4.2 VUE CARTER AMOVIBLE OUVERT



15 Raccord rapide à connecter au tube plongeur

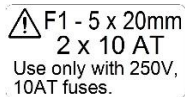
16 TAG NFC

17 Etiquette produit XCID

18 Bidon 2.5L de produit XCID

19 Tube plongeur à visser sur le bidon

1.5 MARQUAGE

Étiquette	Libellé	Positionnement
Produit	 RHEA Titan P/N: CP22000 S/N: RHEA-T-???? made in France airinspace™ - 14 rue Jean Monnet Elancourt 78990 - FRANCE	Sous un plastron à l'arrière de la machine
Caractéristiques électriques	 airinspace 200-240 V 50/60 Hz IP 40 1050 VA max	Sous un plastron à l'arrière de la machine
Fusible	 F1 - 5 x 20mm 2 x 10 AT Use only with 250V, 10AT fuses.	Sous un plastron à l'arrière de la machine

1.6 PRESENTATION FONCTIONNELLE DU MATERIEL

1.6.1 USAGE REVENDIQUÉ

Le **RHEA Titan / X-CID** est une unité mobile de désinfection des surfaces par voie aérienne, efficace sur les champignons, levures, bactéries, virus, mycobactéries et spores. Véritable unité de maîtrise de la contamination des surfaces et de lutte contre les infections nosocomiales, le **RHEA Titan / X-CID** s'utilise partout où le risque de contamination des surfaces doit être maîtrisé.

1.6.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le **RHEA Titan / X-CID** brumise une solution de désinfection à base de peroxyde d'hydrogène (7%), d'acide acétique (5%) et d'acide péracétique (0.4%) grâce à une technique qui permet d'obtenir une diffusion de micro gouttelettes formant un brouillard sec et froid. Cette diffusion permet aux agents désinfectants d'être en contact avec toutes les surfaces.

Le temps de diffusion dépend de la taille de la pièce à traiter. Plusieurs protocoles sont disponibles, le couple **RHEA Titan / X-CID** a une activité bactéricide, fongicide, virucide, levuricide, mycobactéricide, tuberculocide et sporicide selon la norme NF EN 17272 : 2020.

Consulter **airinspace®** pour plus de renseignements sur ces validations.

Le temps de sécurité est le temps nécessaire pour que la concentration de peroxyde d'hydrogène redevienne suffisamment basse (la Valeur Limite d'Exposition est de 1ppm).

L'action combinée d'une unité mobile de décontamination chimique **eCHEM OX** ou **CUBAIR** permet de réduire très significativement le temps de sécurité.

1.6.3 DESCRIPTION DU CYCLE DE DESINFECTION :

- Effectuer un bio nettoyage manuel de la pièce.
- Si besoin, calfeutrer les fenêtres, les portes, les bouches de soufflage et de reprise le cas échéant ainsi que les détecteurs de fumée. **En cas d'obstruction des détecteurs de fumée prévenir impérativement les responsables de la sécurité incendie du site.**
- Disposer l'appareil en fonction de l'encombrement de la pièce (voir §1.8).
- Mettre l'appareil sous tension (voir §2.1.1) et suivre les instructions de fonctionnement.
- Sortir de la pièce et fermer la porte à clé le cas échéant.
- S'assurer qu'un panneau de signalisation (DANGER – INTERDICTION D'ACCES) visible et compréhensible est accroché sur la porte à l'extérieur de la pièce. Utilisez un adhésif de qualité. Il est également recommandé de disposer l'adhésif en croix pour interdire l'accès à la pièce.
- Un compte à rebours se met en route pendant toute la durée du cycle de pulvérisation. La pulvérisation s'arrête automatiquement lorsque la quantité de produit nécessaire a été pulvérisée.
- En fin de cycle de pulvérisation, un nouveau compte à rebours se met en route pendant toute la durée du temps de contact.
- Un bip est émis par la machine lorsque le temps de contact est terminé. Un opérateur portant un équipement de protection de type appareil de protection respiratoire autonome (EN 133) ou respirateur avec un filtre à gaz (EN 141), type de filtre recommandé ABEK-P2, peut entrer dans la pièce pour contrôler la concentration de peroxyde d'hydrogène.
- Ne pas oublier de découvrir les détecteurs de fumée, à la fin du temps de sécurité (lorsque le taux de peroxyde d'hydrogène est inférieur ou égal à 1ppm).



SENS DE DIFFUSION DU BROUILLARD SEC

ATTENTION : LE CYCLE DE DESINFECTION DOIT ETRE LANCE HORS PRESENCE HUMAINE, ANIMALE OU VEGETALE. EN FIN DE CYCLE DE DESINFECTION, L'OPERATEUR DOIT S'ASSURER QUE LE TAUX DE PEROXYDE D'HYDROGENE (H₂O₂) EST SUFFISAMMENT BAS (VALEUR LIMITE D'EXPOSITION A 8 HEURES VLE =1PPM (1.5MG/M³)).

SI UN OPERATEUR DOIT RENTRER DANS LA PIECE AVANT LA FIN DU CYCLE DE DESINFECTION, IL EST IMPERATIF QU'IL SOIT EQUIPE D'UN EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE TYPE: APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE AUTONOME (EN 133) OU RESPIRATEUR AVEC UN FILTRE A GAZ (EN 141), TYPE DE FILTRE RECOMMANDE : ABEK-P2

ATTENTION : IL EST INDISPENSABLE D'EFFECTUER UN BIO NETTOYAGE MANUEL AVANT DE LANCER LE CYCLE DE DESINFECTION DES SURFACES PAR VOIE AERIEENNE.

1.6.4 CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DU RHEA TITAN

Alimentation électrique	~200/240 V ; 50/60 Hz	
Puissance électrique maximum	1050 VA max / 980W	
Protection électrique	- Sectionnement par cordon secteur amovible - Interrupteur bipolaire Ph + N à fusibles (2x10AT)	
Débits volumiques de produit désinfectant X-CID	40ml/min ±5%	
Capacité de traitement (volume de pièce)	300m³ max. par appareil (optimum avec une unité) 1600m³ de volume cumulé (bidons de X-CID neuf)	
Niveaux sonores à 1 m de l'appareil	80 dB(A)	
Efficacité bactéricide selon la norme NF EN 17272*: - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Enterococcus hirae</i> - <i>Acinetobacter baumannii</i>	Réduction logarithmique: >5 log	
Efficacité fongicide selon la norme NF EN 17272* : - <i>Candida albicans</i> - <i>Aspergillus brasiliensis (niger)</i>	Réduction logarithmique : >4 log	
Efficacité tuberculocide selon la norme NF EN 17272*: - <i>Mycobacterium terrae</i> - <i>Mycobacterium avium</i>	Réduction logarithmique: >4 log	
Efficacité sporicide selon la norme NF EN 17272*: - <i>Bacillus subtilis</i>	Réduction logarithmique: >4 log	
Efficacité levuricide selon la norme NF EN 17272* : - <i>Candida albicans</i>	Réduction logarithmique : >4 log	
Efficacité virucide selon la norme NF EN 17272*: - <i>Adenovirus type 5</i> - <i>Murine norovirus</i>	Réduction logarithmique: >4 log	
Indice de protection eau/solide	Appareil complet	IP40
	Panneau de commande	Ecran tactile étanche
Dimensions hors tout	H1145 x L 550 x P 643 mm.	
Poids du RHEA Titan	50 kg	
Plage environnementale de fonctionnement	Température	+5 °C à +35 °C
	Humidité relative	100%
Plage environnementale de stockage	Température	5°C à 35°C
	Humidité relative	20% à 90%
	Empoussièrement	< 1 mg/m³

* Voir §2.1.2 GUIDE DE SELECTION DES PROTOCOLES.

Les informations contenues dans ce tableau sont données à titre indicatif. Pour tout renseignement concernant les mesures et les intervalles de tolérance, contacter **airinspace®** à l'adresse figurant en fin de document.

1.7 INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE

Décaissage

1. Apporter la caisse de transport au plus près d'une zone au sol propre et lisse.
2. Sortir l'unité de la caisse de transport :

ATTENTION : UTILISER LES POIGNEES DE PREHENSION POUR MANIPULER L'APPAREIL

ATTENTION : CONSERVEZ L'EMBALLAGE D'ORIGINE. CE DERNIER POURRAIT VOUS ETRE DEMANDE POUR TOUT RETOUR CHEZ LE REVENDEUR OU CHEZ LE FABRICANT.

ATTENTION : NE PAS INCLINER L'APPAREIL SUR LES COTES.

Réception

3. Examiner avec soin l'appareil livré et vérifier que les éléments de la liste de colisage sont présents.
4. Relier l'unité à une prise électrique sécurisée. (voir § 1.6.4 – Caractéristiques physiques)
5. Mettre l'unité sous tension et vérifier son bon démarrage (voir § 2.1.3 – Mise en marche).
6. Noter les anomalies et les dommages éventuels sur le bordereau de livraison et informer le distributeur ou **airinspace®**. Lors de toute correspondance avec le fabricant ou le vendeur, se référer au numéro de série de l'unité et à sa date d'acquisition.

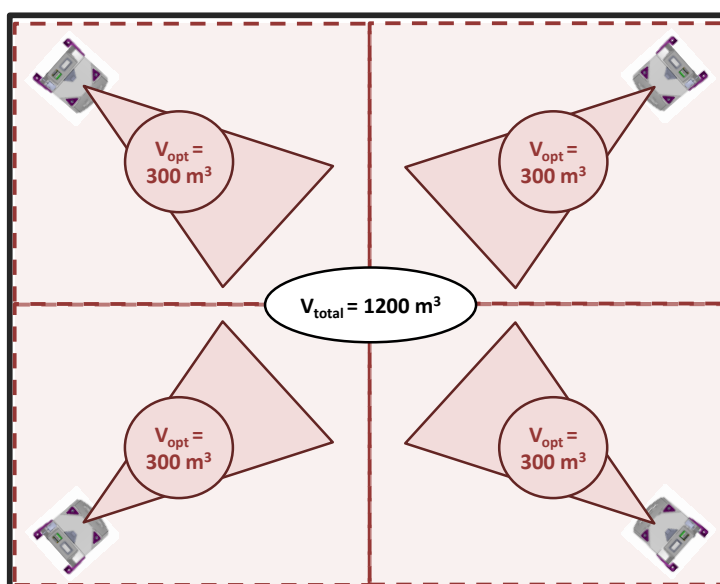
1.8 RECOMMANDATIONS D'EXPLOITATION DU RHEA TITAN

Le positionnement de la machine dépend de l'encombrement de la pièce. Privilégier un positionnement près de l'entrée de la pièce. Placer l'appareil de telle façon que la buse soit à au moins 1m50 de tout obstacle.

Veiller à ce que la machine soit bien stable et en position verticale.

Si la capacité de traitement maximale pour une unité **RHEA Titan** est de 1600m³ de volume cumulé avec deux bidons de **X-CID** neuf, il est recommandé de limiter l'exploitation d'une unité pour le traitement en un cycle d'un volume maximum de 300m³ afin d'obtenir un résultat de désinfection optimum.

Pour des volumes supérieurs à cette valeur, il est donc préconisé d'employer plusieurs unités **RHEA** réparties spatialement de manière à bien couvrir l'ensemble du volume cible.

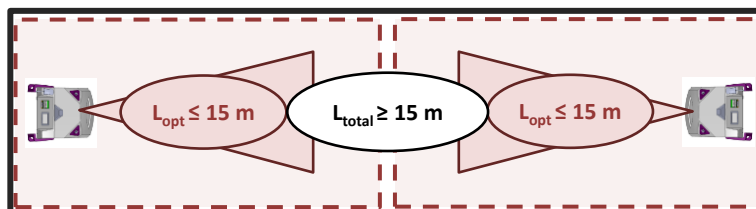


Au-delà du seul volume de la pièce, il est préconisé d'employer plusieurs unités pour optimiser la couverture spatiale du procédé de désinfection dans les cas de figure suivants :

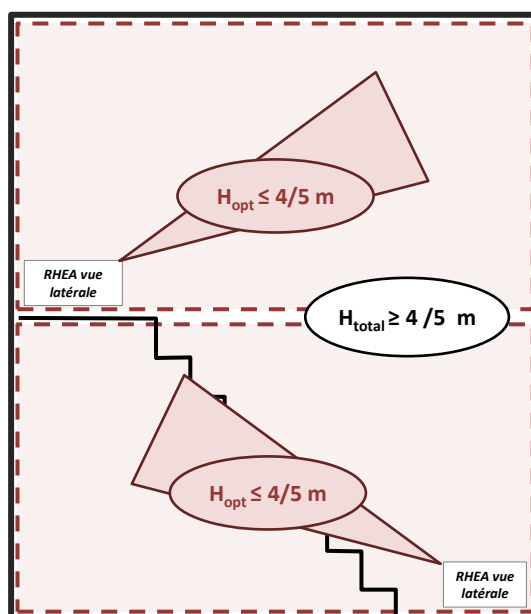
- Longueur de pièce importante : considérer une portée de diffusion optimale sur 10 mètres / 15 mètres de longueur environ.
- Hauteur sous plafond importante : considérer une portée de diffusion optimale sur 4 mètres / 5 mètres de hauteur environ.
- Géométrie contraignante : considérer une portée de diffusion optimale sur les espaces en ligne de vue direct de l'unité.

Exemples :

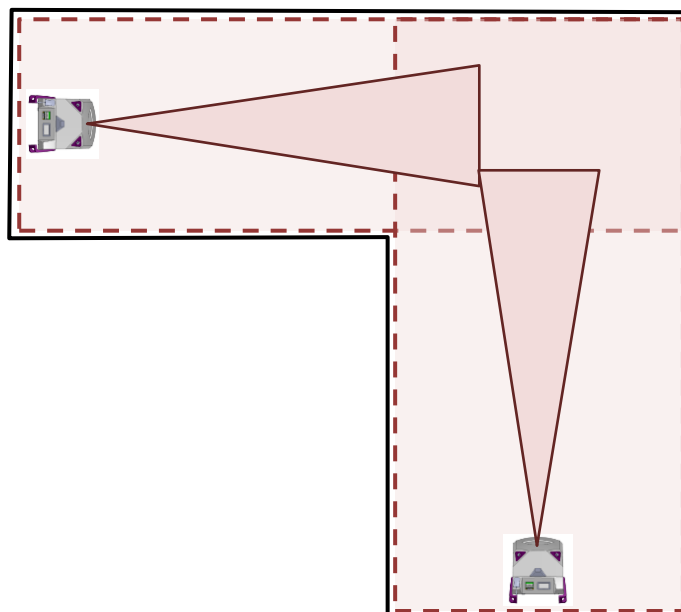
Désinfection d'un couloir de longueur supérieure à 10 / 15 mètres



Désinfection d'une salle de production industrielle de hauteur supérieure à 4 / 5 mètres



Désinfection d'un local à géométrie complexe



1.9 INSTRUCTIONS DE MANIPULATION, RANGEMENT ET DE STOCKAGE

1.9.1 STOCKAGE DE L'UNITE RHEA TITAN

1. L'appareil peut être stocké avec ses bidons à l'intérieur en position de fonctionnement (pour les bidons 4 mois maximum cf. §1.8.2).
2. Vérifier que l'appareil est bien éteint.
3. Ranger le cordon d'alimentation.
4. Placer l'appareil à son lieu de rangement.
5. Le stockage de l'unité doit avoir lieu dans un local propre à atmosphère non polluée par des activités industrielles.

L'unité doit être protégée de la poussière, de l'action directe de la lumière du soleil, de sources de chaleur, de fluctuations fréquentes de température et d'humidité, de produits chimiques ou autres, potentiellement corrosifs.

Température de stockage: de +5°C à +30°C.

Taux d'humidité relatif: de 20% à 90%.

Empoussièrément: inférieur à 1 mg/m³.

1.9.2 MANIPULATION ET STOCKAGE DU PRODUIT X-CID

Le produit **X-CID** est une solution à base de peroxyde d'hydrogène (H₂O₂ 7%), d'acide acétique (5%) et d'acide péracétique (0,4%). L'odeur caractéristique du produit est proche de celle du vinaigre. La manipulation, le stockage et le transport de ce produit requiert un certain nombre de précautions.

ATTENTION : LA MANIPULATION, LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE CE PRODUIT DOIVENT ETRE REALISES PAR DU PERSONNEL FORME AYANT CONNAISSANCE DES MESURES DE SECURITE APPROPRIEES ET PORTANT LES EQUIPEMENTS DE PROTECTIONS ADEQUATS (GANTS EN PVC SUIVANT LA NORME EN 374 OU EQUIVALENT, LUNETTES SUIVANT LA NORME EN 166 OU EQUIVALENT).

- L'inhalation de vapeur du produit **X-CID** peut provoquer des irritations du nez et de la gorge.
- Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures.
- Le contact avec les yeux peut provoquer de sérieuses irritations avec risques de lésions permanentes.
- L'ingurgitation peut provoquer d'importantes lésions internes.

Pour plus de détail se référer à l'étiquette du produit et à sa Fiche de Sécurité (Material Safety Datasheet).

ATTENTION : LES BIDONS DOIVENT ETRE STOCKES FERMES, EN POSITION VERTICALE DANS UN LOCAL NON CHAUFFE, VENTILE DE MANIERE ADEQUATE ET A L'ABRI DE LA LUMIERE ET DE TOUT MATERIAUX INFLAMMABLES.

- Température de stockage : de +5°C à +20°C.
- Durée de péremption : 24 mois bidon fermé / 4 mois après ouverture

ATTENTION : LE STOCKAGE DE CE PRODUIT DOIT ETRE CONFORME AUX DIRECTIVES LOCALES CONCERNANT LE STOCKAGE DES PRODUITS DANGEREUX.

1.10 TRANSPORT

1.10.1 TRANSPORT DE L'UNITE RHEA TITAN

Avant tout transport : enlever les bidons pouvant se trouver dans l'appareil, les refermer avec leurs bouchons d'origine et les stocker dans un endroit dédié, protéger l'appareil contre les chocs et rayures.

Le transport doit être effectué par un personnel qualifié, formé à cet effet.

Lors du transport, l'appareil doit être placé dans son emballage d'origine, maintenu sur ses roues, solidement arrimé, et conservé dans une enceinte fermée (pas de transport à l'air libre sur plateau, par exemple).



ATTENTION : TRANSPORTER L'APPAREIL UNIQUEMENT DANS CETTE POSITION :

1.10.2 TRANSPORT DU PRODUIT X-CID

Le produit **X-CID** ne peut pas être expédié par courrier ou par un transporteur qui n'est pas spécialisé dans le transport de matières dangereuses.

ATTENTION : LE TRANSPORT DE CE PRODUIT DOIT ETRE CONFORME AUX DIRECTIVES LOCALES CONCERNANT LE TRANSPORT DES PRODUITS DANGEREUX.

ATTENTION : LE TRANSPORT DE CE PRODUIT DOIT ETRE CONFIE A DES PROFESSIONNELS AYANT LES AUTORISATIONS REQUISES POUR LE TRANSPORT DE PRODUIT DANGEREUX.

1.11 MISE AU REBUT DE L'UNITE RHEA TITAN

Ce produit relève de la Directive Européenne 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et fait partie de la catégorie 6, « Outils électriques et électroniques (à l'exception des gros outils industriels fixes) », définie en annexe I de cette directive.

La mise au rebut de ce produit et la valorisation des déchets qui en sont issus doivent respecter la réglementation découlant de l'application de la directive européenne par les différents états membres, ainsi que les réglementations locales qui pourraient venir la compléter.

2 UTILISATION

2.1 DESCRIPTION DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Le **RHEA** Titan a été programmé de façon à offrir une interface simple et ergonomique à ses utilisateurs.

L'interface utilisateur se compose d'un écran couleur tactile résistif de 4,3 pouces. Elle est équipée d'un avertisseur sonore.

2.1.1 PREMIER DEMARRAGE

Vérifier le raccordement du **RHEA** Titan au réseau électrique ~230V -50Hz

Lors de la première utilisation, le **RHEA** Titan propose d'effectuer des réglages. Suivre les étapes ci-dessous :

Après allumage, le **RHEA** Titan propose de choisir la langue :



Français



Anglais



Allemand



Espagnol



Chinois

Appuyer sur le drapeau correspondant à la langue souhaitée.

Puis valider en appuyant sur



Procéder ensuite au réglage de la date et l'heure.

Une fois ce réglage effectué, appuyer sur



pour passer à l'étape suivante

Appuyer sur



pour revenir en arrière.



L'étape suivante consiste à choisir le protocole de désinfection :

Il existe 9 protocoles :

- 3ml/m³ – 2h de temps de contact
- 6ml/m³ – 2h de temps de contact
- 8ml/m³ – 2h de temps de contact
- 3ml/m³ – 1h de temps de contact
- 6ml/m³ – 1h de temps de contact
- 8ml/m³ – 1h de temps de contact
- 6ml/m³ – 30min de temps de contact
- 8ml/m³ – 30min de temps de contact
- 6ml/m³ – 15min de temps de contact

Après avoir choisi votre protocole, appuyer sur 

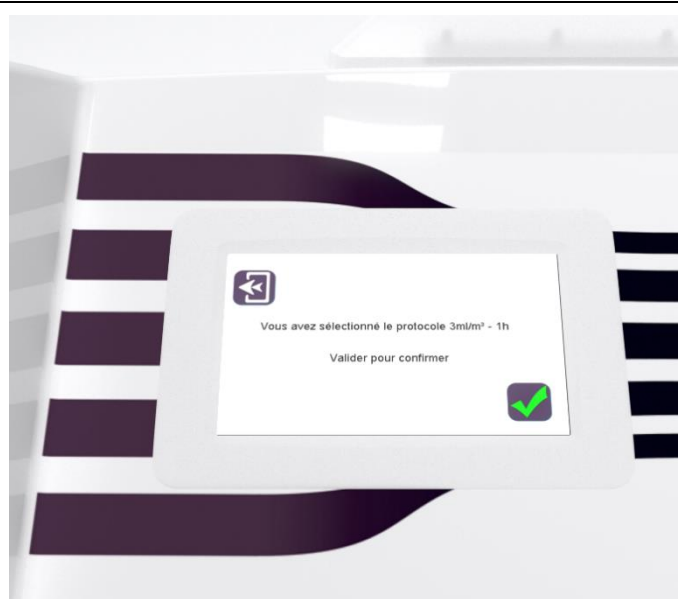
Appuyer sur  pour revenir en arrière.



Après avoir choisi le protocole, un écran de confirmation apparaît

Appuyer sur  pour confirmer le protocole

Appuyer sur  sur pour revenir en arrière.



2.1.2 GUIDE DE SELECTION DES PROTOCOLES

Le **RHEA** Titan a été validé selon la norme NF EN 17272 selon différents protocoles afin de laisser le choix à l'utilisateur d'adapter au mieux l'utilisation.

Le tableau ci-dessous permet d'aider au choix du protocole :

Protocoles disponibles (Concentration X-CID cible - Temps de contact)	Critères de sélection	Portée Biocide suivant NF EN 17272
3 ml/m³ - 1 heure	- Basse concentration X-CID. Faible consommation – Excellente compatibilité matériaux – temps d'aération minimal - Hors portée tuberculocide Conformité norme NF EN 17272	- Bactéricide - Fongicide - Sporicide - Levuricide - Virucidie
3 ml/m³ - 2 heures	- Basse concentration X-CID. Faible consommation - Excellente compatibilité matériaux – temps d'aération minimal Cycle rapide pour volume > 80 m ³ avec CUBAIR OX - Temps contact doublé – Temps d'exposition long – Economie sur filtres des épurateurs CUBAIR OX Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	- Bactéricide - Fongicide - Sporicide - Levuricide - Tuberculocide - Virucidie
6 ml/m³ - 1 heure	- Concentration intermédiaire X-CID. Cycle rapide pour volume < 80 m ³ avec CUBAIR OX Efficace 6 log sur spores bactériennes Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	
6 ml/m³ - 2 heure	- Concentration intermédiaire X-CID. - Temps de contact doublé – Marge de sécurité résultats - Temps d'exposition long – Economie sur filtres des épurateurs CUBAIR OX Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	
8 ml/m³ - 30 minutes	- Concentration maximale X-CID. - Temps de contact court pour cycle rapide si possibilité d'élimination rapide du biocide (type CTA) Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	
8 ml/m³ - 1 heure	- Concentration maximale X-CID. - Temps de contact doublé - Marges de sécurité sur les performances de désinfection Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	
8 ml/m³ - 2 heure	- Concentration maximale X-CID. - Temps de contact quadruplé - Temps d'exposition long – Marges de sécurité sur les performances de désinfection - Economie sur filtres des épurateurs Conforme NF EN 17272 sur toutes les classes de microorganismes	
6 ml/m³ - 15 minutes	Protocole non conforme norme EN 17272 sous validation client	Non validé EN 17272 Conforme Norme NF 72281
6 ml/m³ - 30 minutes	Protocole non conforme norme EN 17272 sous validation client	

2.1.3 MISE EN MARCHÉ DE L'UNITÉ

Vérifier le raccordement du **RHEA** au réseau électrique ~230V -50Hz.

Lorsque l'unité **RHEA** Titan est raccordée au secteur par l'intermédiaire du cordon souple et que l'interrupteur est sur « 1 », l'écran d'accueil est affiché quelques secondes durant l'initialisation du logiciel. Une fois l'initialisation terminée, l'écran principal apparaît automatiquement, l'unité émet un signal sonore de validation et la LED verte s'allume.



Ecran d'accueil



Ecran principale + LED verte

ATTENTION : L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DOIT ETRE CONFORME AUX TEXTES REGLEMENTAIRES ET PERIODIQUEMENT VERIFIEE.

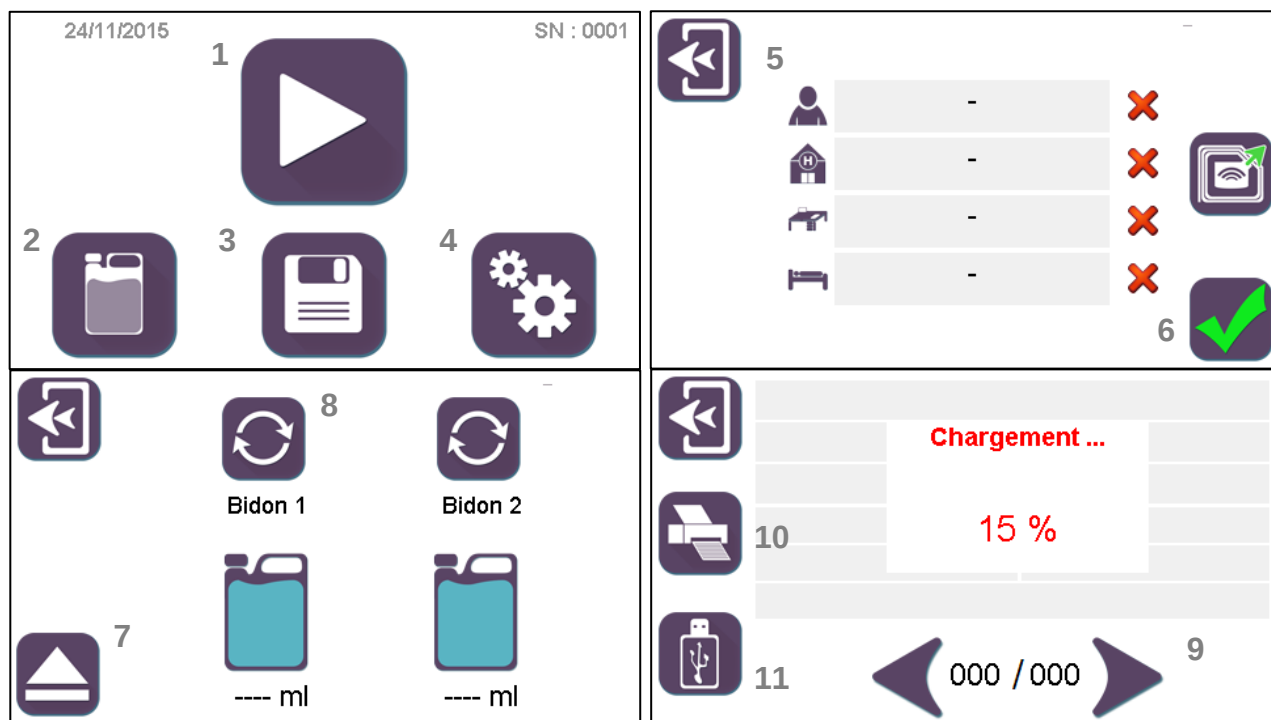
ATTENTION : N'UTILISEZ QUE LES CORDONS D'ALIMENTATION FOURNIS PAR LE FABRICANT.

2.1.4 MISE A L'ARRET DE L'UNITÉ

Pour éteindre l'appareil, il suffit de basculer l'interrupteur sur "0". Le voyant vert s'éteint.



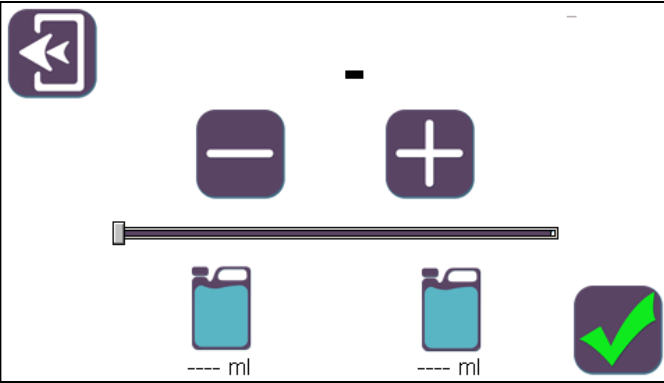
2.2 DESCRIPTION DES ICONES DE NAVIGATION



1		Lancement et paramétrage du cycle de désinfection
2		Accès au Menu des bidons
3		Accès aux enregistrements
4		Accès au Menu Maintenance
5		Retour menu précédent
6		Valider
7		Ouverture compartiment bidon
8		Remplacement bidon
9		Changement de page
10		Impression ticket
11		Extraction des données sur clés USB

2.3 MENU DE PARAMETRAGE DU CYCLE DE DSV

Etape 1 : A partir de l'écran principal, appuyer sur l'icône de Lancement du cycle de désinfection (1).	24/11/2015 SN : 0001 1
Etape 2 : Après appui sur le bouton de lancement du cycle, le système prend environ 10 secondes pour permettre de vérifier le poids des bidons présent ou non afin de passer à l'étape suivante	Analyse en cours ...
Etape 3 : Lors de la première utilisation ou si les bidons sont vides ou s'ils ne correspondent pas aux derniers bidons utilisés, le système demande de mettre en place de nouveaux bidons et de les scanner à l'aide du lecteur NFC afin de passer aux paramètres du cycle de désinfection. Une fois les bidons scannés, appuyer de nouveau sur le bouton de lancement du cycle de désinfection.	Veuillez poser le lecteur NFC sur le tag du bidon 1 ...
Etape 4 : Cela donne accès à l'écran de paramétrage d'utilisation. Appuyer sur les cases rectangulaires grise, pour entrer les informations suivantes: 1 : Le nom de l'opérateur 2 : Le nom de l'établissement 3 : Le service 4 : Le numéro de la pièce Appuyer sur le bouton validation pour passer à l'étape 4.	1 2 3 4 - - - - × × × × TL

Etape 4 BIS : Possibilité de coller des étiquette de programmation rapide, ou TAG NFC, à l'entrée des locaux cibles afin de télécharger en une fois toutes les informations d'un cycle prédéfini (programmation des TAG décrite en étape 8). Pour lire les informations du TAG, appuyer sur l'icône «TL» (voir image étape 3), suivre les instructions données par l'animation. Une fois le TAG scanné, passer automatiquement à l'étape 5.	 Veuillez scanner le tag NFC
Etape 5 : L'étape suivante consiste à rentrer la taille de la pièce. Faire glisser le curseur pour un réglage rapide du volume de la pièce à traiter puis utiliser les touches "-" et "+" pour affiner votre réglage au m³ près. Appuyer sur le bouton validation pour passer à l'étape 5 ou sur le bouton retour pour revenir en arrière Attention : Le volume sélectionnable dépend de la quantité de produit disponible dans les bidons et du protocole choisi.	
Etape 6 : Il est possible d'utiliser un épurateur : Appuyer sur « oui » si l'épurateur est installé dans la pièce. Passer à l'étape 6 Appuyer sur « non » si l'épurateur n'est pas utilisé. Passez à l'étape 9	
Etape 7 : L'utilisation d'un épurateur est validé. Le positionner devant le RHEA Titan et de manière à voir l'écran de l'épurateur Vérifier que l'épurateur est sous tensions Appuyer sur suivant et passer à l'étape 8. Appuyer sur retour si besoin.	

Etape 8 : Appuyer sur « oui » si l'écran de l'épurateur fluctue. Appuyer sur « non » si il ne se passe rien, passez à l'étape 8 bis	Est ce que le rétroéclairage de l'écran de l'épurateur fluctue ? OUI NON
Etape 8 bis: Après appuie sur « non » lors de l'étape précédente, il est possible d'aller au menu appairage ou revenir en arrière : Appuyer sur « oui » pour aller au menu « appairage » Appuyer sur « non » pour repartir à l'étape 4	Votre épurateur n'est probablement pas appairé avec le RHEA. Voulez-vous procéder à l'appairage ? OUI NON
Etape 9 : Un récapitulatif s'affiche avec les informations des étapes précédentes (nom d'opérateur, établissement, service, numéro pièce, taille de la pièce, temps total du cycle). Il est possible d'enregistrer ces informations dans un TAG à coller sur la porte en appuyant sur le bouton «TE» Sur le TAG, l'ensemble des informations sont enregistrées. En étape 8, seul le nom d'opérateur peut être modifié. Pour passer à l'étape 9, appuyer sur le bouton validation. En cas d'utilisation sans épurateur, le temps total du cycle est égal à la somme du temps de diffusion et du temps de contact. En cas d'utilisation avec épurateur, le temps total du cycle est égal à la somme du temps de diffusion, du temps de contact et du temps d'épuration.	3ml/m³ - 1h operateur ✗ TE hopital service chambre 40 m³ 125 min Veillez scanner le tag NFC

Etape 10 :

Après avoir validé l'écran récapitulatif, l'écran de lancement du cycle apparaît.

Il y a deux options pour démarrer le cycle :

- Départ automatique: Appuyer sur le bouton start (1), ce qui démarre directement l'étape 10
- Départ manuel: Appuyer sur le bouton télécommande (2). Quitter la pièce. Une fois dehors, appuyer sur le bouton « play » de la télécommande, ce qui déclenche l'étape 10



Etape 11 :

Une fois l'étape précédente validée, l'écran de temporisation apparaît.

Il indique le nombre de secondes restantes avant le démarrage de la pulvérisation (45s).

Pour stopper le cycle, appuyer sur le bouton STOP.

Un signal sonore d'avertissement indique à l'opérateur qu'il doit quitter la pièce.

L'opérateur doit avoir quitté la pièce avant le démarrage de la pulvérisation (étape 8).

Il est interdit de rester dans la pièce sans équipement de protection individuelle (voir §1.1).



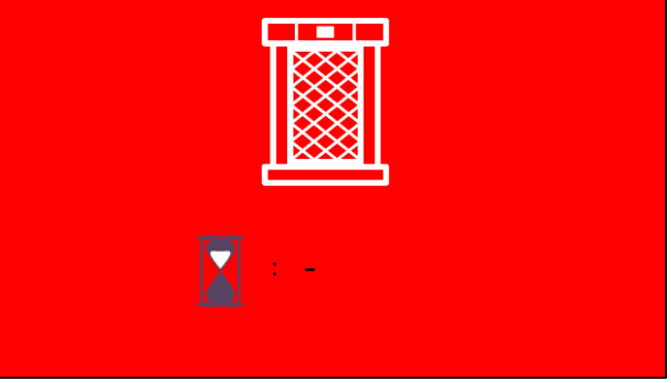
Etape 12 :

Une fois le délai de temporisation écoulé, le cycle de pulvérisation démarre. L'écran de pulvérisation apparaît.

Il indique le nombre de minutes puis de secondes restantes avant la fin du cycle de pulvérisation.

Pour stopper le cycle, appuyer sur le bouton STOP.



Etape 13 : Une fois la quantité de produit nébulisé atteinte, la pulvérisation s'arrête. L'écran temps de contact apparaît. Il indique le nombre de minutes puis de secondes restantes avant la fin du temps de contact. Il est interdit de rester dans la pièce sans équipement de protection individuelle (voir §1.1). Il est très important de ne pas débrancher la machine pendant le temps de contact.	
Etape 13 (si épurateur airinspace) : En cas d'utilisation avec un épurateur (voir étape 5 à 7), il est mis en route par le RHEA Titan à la fin du temps de contact. Un temps théorique d'épuration proportionnel à la taille de la pièce est alors affiché. Il est interdit de rester dans la pièce sans équipement de protection individuelle (voir §1.1). Il est très important de ne pas débrancher la machine pendant le temps d'épuration.	
Etape 14 : Une fois le temps de contact écoulé (étape 12) ou le temps d'épuration (étape 13), le cycle de désinfection est terminé et l'écran fin de cycle apparaît. Il est possible d'entrer avec des équipements de protection individuelle (même avec l'utilisation d'un épurateur d'air). En cas d'utilisation d'un eCHEM OX, vérifier que la concentration d'H₂O₂ est inférieure à 1ppm à l'aide d'un détecteur H₂O₂ (vendu en option). Si le détecteur affiche une valeur inférieure à 1 ppm, enlever les équipements de protection individuelle et couper l'eCHEM. Appuyer si besoin sur le bouton imprimante de sortir un ticket qui récapitule les données de ce cycle de pulvérisation. Appuyer sur le bouton validation pour revenir à l'écran principal.	

2.4 GESTION ET REMPLACEMENT DES BIDONS

Afin de sécuriser le processus et de garantir la performance des cycles de désinfection de surface, l'unité **RHEA Titan** contrôle, lors du chargement des bidons, que le produit biocide utilisé correspond bien au produit X-CID. Ce contrôle est réalisé au moyen d'un lecteur NFC (sans contact) situé sur l'appareil, qui scanne l'étiquette NFC située sur chaque bidon (voir procédure ci-dessous).

Lorsque l'opérateur charge un bidon, le scan de l'étiquette NFC permet de lire les informations stockées sur l'étiquette du bidon à savoir la quantité de biocide, le numéro de lot, le numéro de série du bidon.

Lors du chargement l'appareil vérifie également que le tag est Valide. Lorsque le bidon a été chargé, son tag est déclaré Non Valide, de façon à ce qu'il ne puisse pas être utilisé tel quel sur un autre appareil.

Lorsque l'opérateur décharge un bidon, le scan de l'étiquette permet d'écrire dans l'étiquette la nouvelle quantité de biocide restante et le tag est déclaré Valide afin qu'il puisse être réutilisé lors d'un prochain chargement.

Outre le contrôle de la validité du tag, le **RHEA Titan** contrôle la cohérence entre la quantité de produit lue sur l'étiquette NFC et la mesure effective sur la balance. S'il y a incohérence, un message d'avertissement apparaît, il n'est pas possible de lancer un cycle.

Enfin avant chaque cycle le **RHEA Titan** contrôle la quantité de biocide dans les bidons avec la quantité de biocide enregistrée au dernier cycle de manière à pouvoir détecter si un bidon ou du produit a été intentionnellement rajouté sans suivre la procédure standard de rechargement de produit.

Le **RHEA Titan** a été conçu pour pouvoir fonctionner avec 2 bidons.

Au premier démarrage, l'appareil demande de charger 2 bidons en scannant leurs tags pour lecture. Il est possible d'utiliser des bidons neufs comme des bidons usagés si ces derniers ont correctement été scannés lors de leur retrait précédent.

Remarque 1 : dans ce cas de figure, il n'est pas possible de faire fonctionner RHEA Titan avec 1 seul bidon.

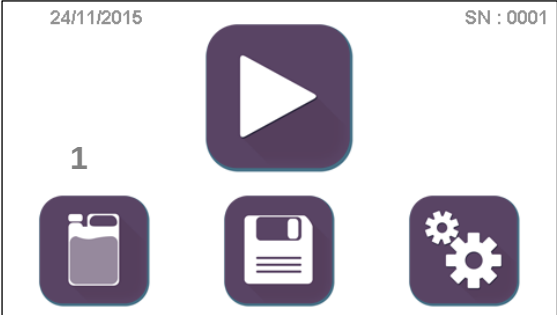
Dans le cas où l'un des deux bidons installé se retrouve vide en cours de diffusion, la quantité restant à diffuser sera intégralement prélevée sur le deuxième bidon. La diffusion de X-CID s'effectue alors par une seule buse tandis que l'autre ne produit qu'un flux d'air exempt de produit. La vitesse de nébulisation totale du **RHEA Titan** est alors divisée par 2 et le temps de diffusion nécessaire pour diffuser la quantité de biocide est alors automatiquement ajustée.

Remarque 2 : il est conseillé de remplacer les deux bidons en même temps pour avoir des quantités de produit X-CID équilibrées entre les 2 bidons afin de bénéficier de performances optimales. En effet, la diffusion sur une seule buse doit être considéré comme un mode dégradé car l'aéraulique est différente de celle qui a été validée lors des tests conformité à la norme NF EN 17272. De plus, le temps de pulvérisation indiqué par l'appareil peut être faussé du fait du fonctionnement sur une seule buse.

Remarque 3 : il est conseillé d'utiliser par 2 bidons neufs lorsque la quantité résiduelle de X-CID n'est pas suffisante pour traiter le volume de pièce envisagé. Il convient alors de scanner pour écriture les tags des bidons remplacés lors de leur retrait (cf. 1.1 – étape 3) pour pouvoir les réutiliser ultérieurement sur des cycles plus adaptés de moindre volume, conjointement ou assortis à d'autres anciens bidons dont la quantité de X-CID résiduelle est la plus proche pour assurer une répartition 50/50.

Au-delà des remarques précédentes, il peut arriver que les quantités restantes de produit dans les 2 bidons après plusieurs cycles d'utilisation ne permettent pas d'assurer les cycles usuels souhaités et que ces petites quantités résiduelles de X-CID soient difficiles à écouler en répartition équilibrée entre les bidons - exemple 1 : 200ml restant dans chaque bidon et cycles moyens envisagés sur 80m³ à 6ml/m³, nécessitant donc à chaque fois 480ml de X-CID. Il est dans ces cas la possible de ne remplacer qu'un seul bidon soit, par un bidon neuf (2500ml), soit par un bidon contenant suffisamment de produit – dans l'exemple 1, un bidon contenant au moins 280ml pour compléter les 200ml du 2ème bidon afin de vider complètement un des deux bidons initiaux et ne pas perdre de produit. Dans ces cas, les limitations de la remarque 2 s'appliquent et doivent être prises en compte dans une analyse de risque préalable. Afin de vider le deuxième bidon initial, il conviendra de répéter cette opération en changeant le bidon précédemment remplacé (après scan pour écriture) par un autre bidon neuf ou un bidon de contenance proche de celle du précédent avant cycle, ceci afin de disposer après vidange complète des bidons initiaux de deux bidons de quantité résiduelle de X-CID équivalente pour les cycles futurs.

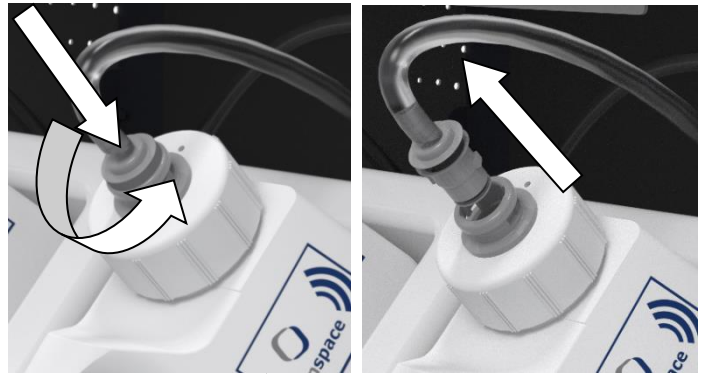
Remarque 4 : dans les cas précédents, il est possible de continuer à fonctionner avec un bidon vide au-delà du cycle l'ayant vidé. Même si le bidon vide est ôté et que le **RHEA Titan** demande de scanner un nouveau bidon, il est possible dans ce cas précis de ne pas introduire de nouveau bidon et de fonctionner avec 1 seul bidon. Cette option d'utilisation est à considérer exceptionnellement lorsqu'aucun autre bidon de X-CID n'est disponible pour recharger le **RHEA Titan** et restaurer le fonctionnement optimum avec nébulisation sur 2 buses.

Etape 1 : A partir de l'écran Principal, appuyer sur le bouton bidon(1).	
Etape 2 : Une fois dans le menu bidon, il est possible de vérifier la quantité de produit restante dans les bidons. Afin d'accéder aux bidons, appuyer sur le bouton ouverture (2) puis basculer le compartiment bidon. Deux possibilités : - Mettre en place de nouveaux bidons. - Les bidons en place dans la machine ne sont pas complètement vides et il est possible de les conserver car il reste assez de produit pour une nouvelle pièce. Appuyer sur le bouton remplacement de bidon (3). Appuyer sur le bouton du bidon à remplacer (bidon 1 ou bidon 2). Il est conseillé de remplacer les deux bidons en même temps pour respecter les performances de la machine. Les utilisateurs doivent être informés qu'au cas où l'un des bidons se vide en cours de diffusion, la quantité restant à diffuser le sera à partir du deuxième bidon. Dans ce cas la diffusion s'effectuera par une seule buse.	 

Etape 3 :

Déconnecter l'ancien bidon :

- Déconnecter le connecteur rapide en appuyant dessus et en faisant un quart de tour pour le déverrouiller puis tirer délicatement dessus
- Sortir le bidon du compartiment bidon
- Dévisser le tube plongeur et le sortir (utiliser des gants et un chiffon)
- Prendre un nouveau bidon
- Visser le tube plongeur dessus
- Mettre le bidon dans la machine
- Connecter correctement le connecteur rapide



Etape 4 :

Une fois le nouveau bidon dans son compartiment, le scanner afin qu'il soit pris en compte par la machine

Répéter les différentes étapes pour le bidon 2

Puis refermer le compartiment bidon afin de pouvoir lancer un nouveau cycle de désinfection.



2.5 CHANGEMENT DE LANGUE

Etape 1 : A partir de l'écran Principal, appuyer sur le bouton maintenance(1).	
Etape 2 : Une fois dans le menu maintenance, utiliser le bouton « langue » (2). Pour changer de langue, il suffit d'appuyer dessus, le drapeau ainsi que les textes du menu vont changer.	

2.6 REGLAGE DATE ET HEURE

Etape 1 :

Aller dans le menu maintenance (voir étape 1 du changement de langue)

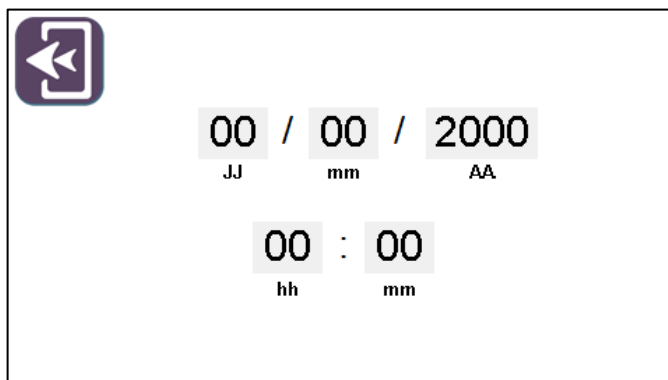
Une fois dans le menu maintenance, utiliser le bouton « date & heure » (1).

Appuyer sur ce bouton pour passer à l'étape suivante.



Etape 2 :

Une fois dans le menu, appuyer sur les cases afin de faire apparaître un clavier numérique et taper les chiffres correspondants au Jour, Mois, Année, Heure et Minute.



2.7 MENU PROTOCOLE

Etape 1 :

Aller dans le menu maintenance (voir étape 1 du changement de langue)

Une fois dans le menu maintenance, utiliser le bouton « protocole » (1).

Appuyer sur ce bouton pour passer à l'étape suivante



Etape 2 :

Après avoir appuyé sur le bouton protocole, un clavier numérique apparaît. Il permet de saisir le mot de passe composé de 4 chiffres.

Taper le code pour passer à l'étape suivant ou appuyer sur le bouton retour pour revenir en arrière



Etape 3 :

Une fois le mot de passe validé, le menu "protocole" apparaît

Il existe 9 protocoles :

- 3ml/m³ – 2h de temps de contact
- 6ml/m³ – 2h de temps de contact
- 8ml/m³ – 2h de temps de contact
- 3ml/m³ – 1h de temps de contact
- 6ml/m³ – 1h de temps de contact
- 8ml/m³ – 1h de temps de contact
- 6ml/m³ – 30min de temps de contact
- 8ml/m³ – 30min de temps de contact
- 6ml/m³ – 15min de temps de contact

Après avoir choisi votre protocole,

Appuyer sur  pour revenir en arrière.

 Veuillez choisir le protocole de désinfection que vous souhaitez utiliser

Concentration - Temps de contact

 3ml/m ³ - 2h ☐	 8ml/m ³ - 2h ☐
 6ml/m ³ - 1h ☐	 3ml/m ³ - 1h ☐
 6ml/m ³ - 2h ☐	6ml/m ³ - 15min ☐
 8ml/m ³ - 30min ☐	6ml/m ³ - 30min ☐
 8ml/m ³ - 1h ☐	

2.8 MENU DATALOG

Etape 1 :

A partir de l'écran Principal, appuyer sur le bouton Datalog(1).



Etape 2 :

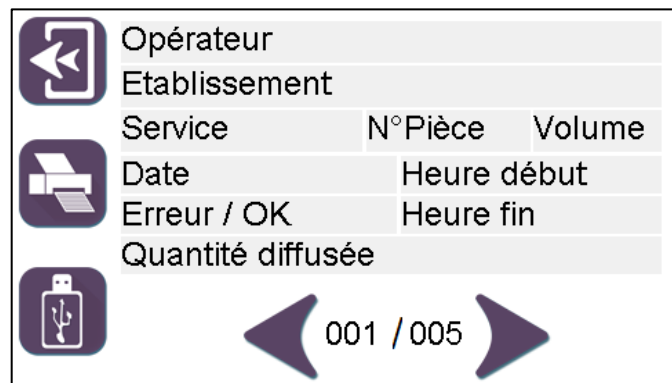
Ce menu permet de visualiser les cycles de pulvérisation réalisés avec la machine.

A l'aide des flèches, il est possible de naviguer sur les différentes pages de cycles de pulvérisation

A partir de ce menu il est possible d'imprimer un ticket en appuyant sur le bouton imprimante (2).

Il est également possible d'extraire ces données sur une clé USB (voir Etape 3).

2



Etape 3 :

Pour pouvoir récupérer les données et les lire sur un ordinateur :

Insérer une clé USB dans le connecteur situé au dessus de l'embase secteur (voir image ci-contre)

Appuyer sur le bouton clé USB (3)

Un encadré «Chargement » apparaît avec un état d'avancement du chargement.

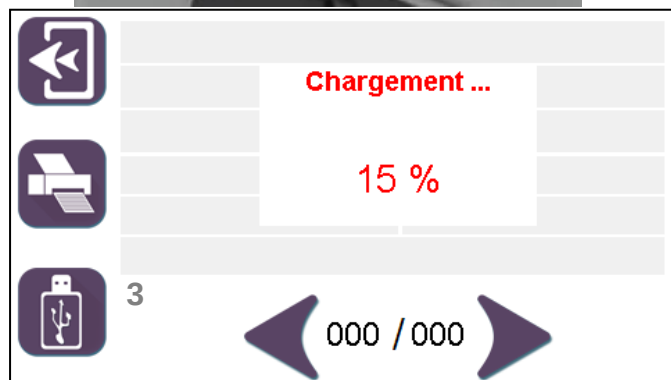
Une fois le chargement terminé, brancher la clé sur un ordinateur pour récupérer le fichier nommé "LOGRHEA".

Utiliser un tableur de type Excel pour ouvrir le fichier.

* Nota : Compatibilité clé USB

Le RHEA Titan est compatible avec les clés USB d'une capacité inférieure à 32 Go et formaté au système de fichier FAT32.

Utiliser la clé USB airinspace® fournie. Effacer le fichier Datalog avant tout nouveau chargement.

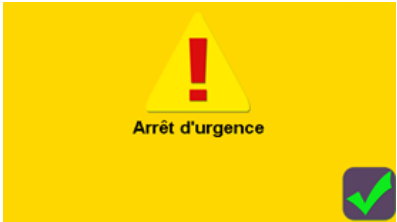
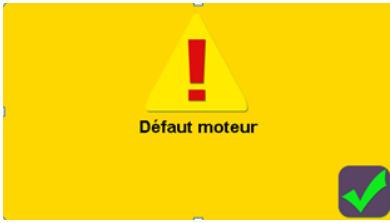


2.9 AVERTISSEMENTS ET SIGNALISATION DES DEFAUTS

2.9.1 AVERTISSEMENTS

Avertissement « quitter la pièce » Cet écran apparaît lors du lancement du cycle. Vous avez 45 secondes pour quitter la pièce. Après ce temps, la pulvérisation commence Pendant les 45 secondes, la LED rouge clignote et un signal sonore d'avertissement retentit. Si besoin, appuyer sur STOP pour annuler.	
Avertissement « pulvérisation » Cet écran apparaît lors du cycle de pulvérisation. Pendant le cycle, une animation apparaît ainsi qu'un compte à rebours qui indique le temps restant avant la fin de pulvérisation. La LED rouge reste fixe. Ce temps est proportionnel au choix du protocole et à la taille de pièce. Si besoin, appuyer sur STOP pour annuler.	
Avertissement « temps de contact » Cet écran apparaît lors du cycle de temps de contact. Pendant ce cycle, un compte à rebours indique le temps restant et la LED rouge clignote. Ce cycle est proportionnel au choix du protocole. Il est déconseillé de ne pas débrancher la machine sinon le cycle ne sera pas considéré complet dans le datalog.	
Avertissement « cycle fini » Cet écran apparaît à la fin du cycle. Les LED verte et rouge clignent. Prendre un masque afin de pouvoir entrer dans la pièce sans risque. Il est possible d'imprimer un ticket ou appuyer sur le bouton validation. Le bouton validation permet un retour au menu principal.	

2.9.2 SIGNALISATION DES DEFAUTS

Défaut coupure d'alimentation Cet écran apparaît lorsqu'une coupure d'alimentation s'est produite au cours d'un cycle de désinfection. Les trois LEDs clignotent. Appuyer sur le bouton validation pour acquitter le défaut.	 
Défaut arrêt d'urgence Cet écran apparaît lorsque l'opérateur a stoppé un cycle en cours de nébulisation. Les trois LEDs clignotent. Appuyer sur le bouton validation pour acquitter le défaut.	 
Défaut Moteur Cet écran apparaît lors d'une absence de pression en sortie du moteur. Les trois LEDs clignotent. Appuyer sur le bouton validation pour acquitter le défaut.	 
Défaut débit élevé / débit faible Cet écran apparaît si le système constate une dérive trop importante du débit. Une maintenance curative par un réparateur agréé est nécessaire pour régler ce défaut. Les trois LEDs clignotent. Appuyer sur le bouton validation pour acquitter le défaut.	 

3 MAINTENANCE - ENTRETIEN

3.1 COMPATIBILITE DES MATERIAUX AVEC LE PRODUIT X-CID

Le produit de désinfection **X-CID** est compatible avec la liste des matériaux suivants :

- Acier INOX 302, 316, 410
- Acier peint
- Inconel
- Peinture acrylique et Glycéro
- Téflon, Polyester, Polystyrène, Polycarbonate, Polypropylène, Polyéthylène, Acrylique, PVC, Nylon 6, 6-6, 12
- ABS, Viton A, Nitrile, Silicone, Neoprene, Caoutchouc naturel

3.2 NETTOYAGE

Utilisation d'une lingette à usage unique ou recyclable.

3.3 GARANTIE DU DISTRIBUTEUR

Consulter votre contact local **airinspace®**.

A noter : les défaillances issues d'une tentative de réparation non autorisée, d'une modification, d'une chute, de l'usage d'une tension non appropriée ou d'opérations contraires aux instructions de la Notice d'utilisation ne sont pas couvertes par la garantie.

3.4 IDENTIFICATION DU MODELE

Lors de toute correspondance avec **airinspace®** ou avec un revendeur, se référer au numéro de série du **RHEA** et à sa date d'acquisition:



CONTACTER **airinspace®**

Airinspace S.E.

14, rue Jean Monnet
78990 Elancourt
France

☎ +33 1 30 07 01 01

📠 +33 1 30 07 01 02

contact@airinspace.com
www.airinspace.com