

# Linea Professional JONIX cube

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR  
AVEC TECHNOLOGIE AVANCÉE À PLASMA FROID

Ces instructions sont la traduction des instructions originales en langue italienne.

JONIX S.p.A. se réserve tous les droits sur ce manuel, y compris le droit d'effectuer, à tout moment, des modifications nécessaires, notamment en vue de leur amélioration, de ses produits et du manuel, sans notification préalable. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel est interdite sans l'autorisation de la société JONIX S.p.A..

## SOMMAIRE

<b>1 - INDICATIONS GÉNÉRALES</b>	<b>5</b>
1.1 - PLAQUE D'IDENTIFICATION	5
1.2 - RESPONSABILITÉS	5
1.3 - SYMBOLES	6
<b>2 - MISES EN GARDE ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES</b>	<b>6</b>
<b>3 - SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>8</b>
<b>4 - DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>9</b>
4.1 - DESCRIPTION DES COMPOSANTS	9
4.2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	9
4.3 - PIÈCES DE RECHANGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉES	9
<b>5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE</b>	<b>10</b>
5.1 - EMBALLAGE	10
5.2 - MANUTENTION ET TRANSPORT	10
5.3 - CONTRÔLE A LA RECEPTION	10
5.4 - STOCKAGE	10
5.5 - MANUTENTION DU DISPOSITIF EN CONDITION OPÉRATIONNELLE	10
<b>6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE</b>	<b>11</b>
6.1 - NORMES DE SÉCURITÉ	11
6.2 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES	12
6.3 - CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION	12
6.4 - BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	13
6.5 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	13
6.6 - UTILISATION DU DISPOSITIF	13
6.7 - PANNEAU DE COMMANDE	14
<b>7 - ENTRETIEN</b>	<b>16</b>
7.1 - MISES EN GARDE	16
7.2 - ENTRETIEN PÉRIODIQUE	16
7.2.1 - Nettoyage des générateurs d'ionisation	16
7.2.2 - Nettoyage du filtre	20
7.2.3 - Nettoyage extérieur du dispositif	20
7.3 - ENTRETIEN PONCTUEL	21
7.3.1 - Remplacement des générateurs d'ionisation	21
<b>8 - CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT ET DES PANNES ÉVENTUELLES</b>	<b>24</b>
<b>9 - ÉLIMINATION</b>	<b>25</b>

Nous vous remercions d'avoir choisi le dispositif JONIX cube.

Ce manuel fournit les informations et indications jugées nécessaires pour le transport, l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'ioniseur JONIX cube.

Une installation inadéquate du dispositif et le non-respect des consignes décrites dans ce manuel peuvent entraîner l'annulation de la garantie que Fabricant accorde pour ses produits.

Par ailleurs, le Fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages directs et/ou indirects possibles dus à une installation erronée ou aux dommages causés par des appareils installés par un personnel sans expérience et/ou non autorisé. Au moment de l'achat, vérifier que le dispositif soit en bon état et complet.

Le Fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou physiques causés par une utilisation inappropriée ou par le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation reportées dans ce manuel. Le cas échéant, tout droit de garantie est annulé.

Toute réclamation doit être présentée par écrit dans un délai de **8 jours** à compter de la réception de la marchandise.

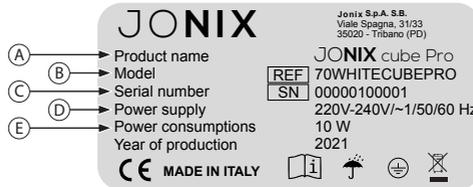
Pour plus d'informations, téléchargement du manuel ou tutoriel vidéo, nous vous invitons à visiter [www.jonixair.com](http://www.jonixair.com).

## 1 - INDICATIONS GÉNÉRALES

### 1.1 PLAQUE D'IDENTIFICATION

Le dispositif décrit dans ce manuel est doté d'une plaque indiquant les données d'identification de ce dernier et du Fabricant :

- A Nom commercial
- B Code Article
- C Numéro de série
- D Type d'alimentation électrique
- E Consommation électrique



L'ioniseur JONIX cube est marqué CE suivant les directives : 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et éventuelles modifications successives.

### REMARQUE IMPORTANTE

**L'ioniseur JONIX cube est conçu et fabriqué pour l'assainissement de l'air dans des locaux civils (maisons, bureaux, magasins) incompatibles avec les gaz toxiques et inflammables. Il est donc strictement interdit de l'utiliser dans des locaux où l'air est mélangé et/ou altéré par d'autres composants gazeux et/ou des particules solides. L'utilisation pour des fins autres que celles prévues et non conformes aux descriptions de ce manuel annule automatiquement toute responsabilité directe et/ou indirecte du Fabricant et de ses revendeurs.**

### 1.2 RESPONSABILITÉ

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de non-observation des instructions contenues dans ce manuel d'utilisation et d'entretien. Pour toute autre donnée non comprise dans ces pages, il est conseillé de consulter directement le constructeur.

JONIX S.p.A. Società Benefit  
Viale Spagna 31/33  
35020 Tribano - PD - Italy  
<http://www.jonixair.com>

En particulier, si l'entretien de l'appareil est effectué d'une manière non conforme aux instructions fournies, ou quoi qu'il en soit d'une façon qui compromet son intégrité ou modifie ses caractéristiques, JONIX S.p.A. décline toute responsabilité relative à la sécurité des personnes et au fonctionnement défectueux des dispositifs.

### 1.3 SYMBOLES

Faire extrêmement attention aux symboles suivants et à leur signification. Ils ont pour fonction de mettre en évidence certaines informations telles que :



**MISE EN GARDE :** Indique des ajouts ou suggestions pour l'utilisation correcte du dispositif.



**DANGER :** Indique des situations dangereuses susceptibles de survenir lors de l'utilisation du dispositif, afin de garantir la sécurité des personnes.



**INTERDICTION :** Ce symbole attire l'attention sur les opérations à éviter à tout prix, et donc interdites.



**DANGER, HAUTE TENSION !**

Ne pas ouvrir ni enlever les volets ou protections sans avoir coupé la tension d'alimentation.



**ATTENTION !**

Il est obligatoire de porter les gants de protection.



**DÉCHETS DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.**

Le symbole du bidon barré, figurant sur l'étiquette de l'appareil, indique que le produit est conforme à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon de l'appareil dans la nature ou son élimination abusive sont passibles de sanctions.

## 2 - MISES EN GARDE ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du dispositif et par conséquent il doit être conservé avec soin et il doit **TOUJOURS** accompagner le dispositif, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur. En cas d'endommagement ou de perte, en demander un autre exemplaire à la société JONIX S.p.A. ou télécharger le document sur [www.jonixair.com](http://www.jonixair.com).



Les interventions de réparation ou d'entretien doivent être effectuées par du personnel autorisé par JONIX S.p.A. ou par du personnel qualifié conformément aux indications de ce manuel. Ne pas modifier ni fausser le dispositif puisque cela peut créer des situations dangereuses et le fabricant du dispositif ne sera pas responsable des dommages éventuellement provoqués.



Après avoir retiré l'emballage, veiller à ce que le contenu soit en bon état et complet. En cas de non-conformité, s'adresser à l'entreprise qui a vendu le dispositif.



L'installation et le fonctionnement de ce produit doivent être effectués uniquement en prenant en compte les conditions et les instructions indiquées dans ce manuel.



JONIX S.p.A. n'est pas responsable des dommages causés sur les personnes, animaux ou objets pour des erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou par une mauvaise utilisation de l'appareil.

Nous rappelons que l'utilisation d'appareils qui emploient de l'énergie électrique implique le respect de certaines règles fondamentales de sécurité telles que :



Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques sensorielles ou mentales réduites ou ne disposant pas d'une expérience et de connaissances suffisantes, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Adopter les précautions nécessaires pour que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.



Il est défendu de toucher le dispositif en étant pieds nus ou en ayant des parties du corps mouillées ou humides.



Toute opération d'entretien ou de nettoyage est interdite sans avoir débranché le dispositif du réseau d'alimentation électrique en amenant l'interrupteur général du dispositif sur "ÉTEINT".



Il est défendu de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les indications du fabricant du dispositif.



Il est défendu de tirer, tordre les câbles électriques qui sortent du dispositif, même si celui-ci est débranché du réseau d'alimentation électrique.



Il est défendu de monter avec les pieds sur le dispositif, de s'asseoir et/ou d'y poser tout type d'objet.



Il est défendu de vaporiser ou de jeter de l'eau ou d'autres liquides directement sur le dispositif.



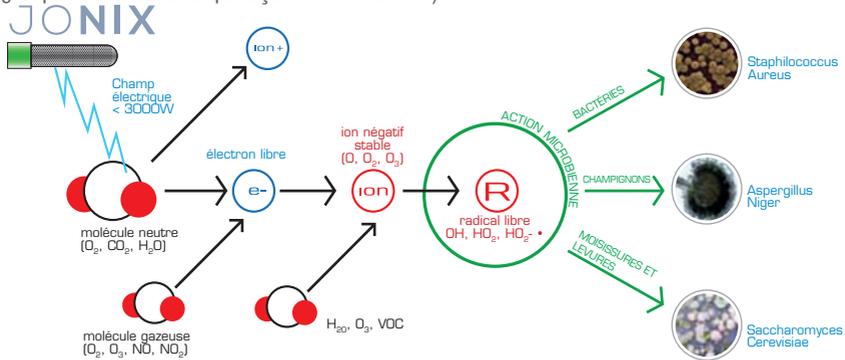
Il est défendu d'ouvrir les volets d'accès aux parties internes du dispositif sans avoir amené au préalable l'interrupteur général du dispositif sur "ÉTEINT".



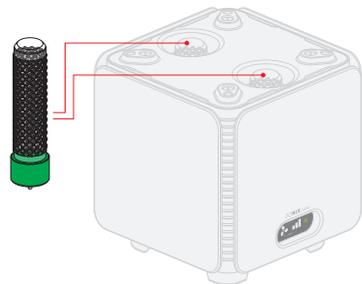
Il est défendu de jeter, d'abandonner et de laisser le matériau de l'emballage à la portée des enfants car il peut représenter une source potentielle de danger.

### 3 - SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT

Parmi la grande variété d'ioniseurs d'air disponibles sur le marché, le **JONIX** cube est un dispositif haut de gamme capable d'associer des performances élevées à un aspect moderne et agréable. Cet ioniseur d'air aide à la formation contrôlée d'espèces ioniques spécifiques (des espèces chargées électriquement) dans l'air, grâce à un champ électrostatique qui simule le processus naturel qui se produit normalement avec les rayonnements solaires, mécaniquement ou par le biais d'autres phénomènes physiques. Il est historiquement et scientifiquement prouvé que les espèces ioniques spécifiques produites sont bénéfiques pour les personnes, en particulier celles qui ont une charge électrique négative (découlant de molécules individuelles ou de petits groupes de molécules qui reçoivent un électron).



Ce qui caractérise **JONIX** cube par rapport à des produits similaires est l'utilisation de groupes ionisants de nouvelle génération qui se caractérise par une efficacité et une sélectivité élevées, qui ne produisent aucune hausse sensible de sous-produits non désirés en quantités irritantes voire toxiques.

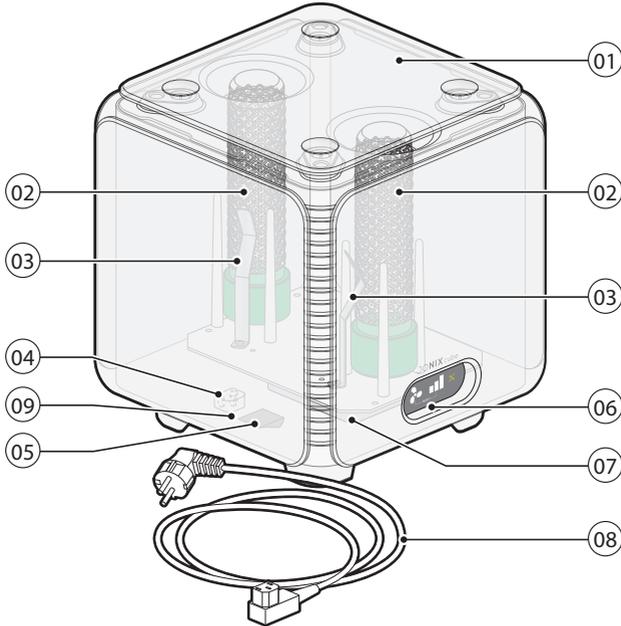


D'autres caractéristiques de relevé du dispositif sont :

- **Faible consommation d'énergie.**
- **Forte action de désodorisation :** combat les odeurs générées par la fumée, la cuisson d'aliments, animaux, chaussures, vêtements de sport, etc., pour fournir à la pièce un parfum intense d'air frais.
- **Processus naturel :** il n'utilise pas de produits ni de substances chimiques.

Le dispositif dispose d'un interrupteur de sécurité, situé d'une telle façon qu'à l'ouverture du couvercle de protection (même accidentelle), l'alimentation électrique est coupée vers les groupes ionisants et le ventilateur.

## 4 - DONNÉES TECHNIQUES



### 4.1 - DESCRIPTION DES COMPOSANTS

01 Couverture protection	04 Prise pour câble d'alimentation	07 Couverture du filtre
02 Générateur d'ionisation	05 Interrupteur général	08 Câble d'alimentation (fourni)
03 Ressort de mise à la terre	06 Panneau de commande	09 Fusibles de protection

### 4.2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dimensions (L x P x A) [mm]	Alimentation	Consommation [W]	Max courant absorbé [mA]	(*) Lp eq seconde UNI-EN 3746 [dB(A)]	Poids [Kg]
JONIX cube	238 x 238 x 260	230 V / ~1 / 50Hz	10	51	33	4

(\*) : Valeurs de pression sonore équivalente (Lp eq) à la distance de 1m suivant la norme UNI-EN 3746 (Détermination de niveaux de puissance sonore et des niveaux d'énergie sonore des sources de bruit avec mesure de la pression sonore - Méthode de contrôle avec une surface enveloppante sur un plan réfléchissant), obtenues à partir des valeurs de puissance sonore (Lw) déterminées avec les essais en chambre réverbérante.

### 4.3 PIÈCES DE RECHANGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉES

Code	Description	Remarques
71KT000001	KIT PIÈCES DE RECHANGE GÉNÉRATEURS CUBE	N° 2 générateurs d'ionisation
JX40000001	CÂBLE D'ALIMENTATION CUBE	N° 1 câble 3x0,75, fiche schuko SP8848 et connecteur IEC60320 C13 à 90°
JX40000002	FUSIBLE DE PROTECTION	1 fusible en verre 5x20 1A 'F' rapide

## 5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE

### 5.1 EMBALLAGE

---

Le dispositif JONIX cube, ainsi que ses accessoires, sont expédiés dans des emballages de protection spécifiques. Le matériel qui n'a pas été installé pour des raisons techniques est fourni emballé dans une enveloppe adéquate fixée à l'intérieur ou à l'extérieur du dispositif.

L'emballage comprend :

- JONIX cube.
- Fiche d'alimentation type Schuko.
- Manuel d'utilisation et d'entretien.
- Déclaration de Conformité.
- Conditions de Garantie.

### 5.2 MANUTENTION ET TRANSPORT

---



**Pour la manutention, utiliser des engins adaptés, en fonction du poids, conformément à la directive 89/391/CEE et modifications suivantes.**



**Veillez faire extrêmement attention en maniant les dispositifs pendant le déchargement et le positionnement afin d'éviter des dommages sur l'enveloppe ou les composants. Éviter des rotations sans contrôle.**

### 5.3 CONTRÔLE À LA RÉCEPTION

---

À la réception du dispositif, nous vous prions d'effectuer un contrôle de toutes les parties afin de vérifier que le transport n'ait pas causé d'endommagements.

Les dommages éventuellement présents doivent être communiqués au transporteur, en apposant la clause de réserve sur la liste de colisage et en précisant le type de dommage.



**Tout type de réclamation doit parvenir par écrit dans un délai de huit jours à compter de la réception de la marchandise.**

### 5.4 STOCKAGE

---

En cas de stockage prolongé, conserver les dispositifs à l'abri de la poussière et loin des sources de vibration et de chaleur.



**Le Fabricant décline toute responsabilité en cas d'endommagements dus à un mauvais déchargement ou au défaut de protection des agents atmosphériques.**

### 5.5 MANUTENTION DU DISPOSITIF DANS DES CONDITIONS OPÉRATIONNELLES

---

Le dispositif JONIX cube est facile à déplacer dans les différents milieux, puisqu'il a des dimensions réduites (voir Chap. 4 "Données Techniques").

## 6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



**ATTENTION !** Avant d'effectuer une quelconque opération sur les dispositifs, lire attentivement **TOUTES** les instructions contenues dans ce manuel.

Définitions :		
<b>UTILISATEUR :</b> Personne, organisme ou société qui a acheté ou loué le dispositif et qui compte l'utiliser pour les fins prévues.	<b>UTILISATEUR/OPÉRATEUR :</b> Personne physique qui a été autorisée par l'utilisateur à opérer avec le dispositif.	<b>PERSONNEL SPÉCIALISÉ :</b> Personnes physiques qui ont fait des études spécifiques et qui sont donc en mesure de reconnaître les dangers liés à l'utilisation de ce dispositif et de les éviter.

### 6.1 NORMES DE SÉCURITÉ



**Le Fabricant décline toute responsabilité en cas de non-observation des normes de sécurité et de prévention décrites ci-après.**

**Il décline également toute responsabilité pour des dommages causés par une mauvaise utilisation des dispositifs d'assainissement et/ou par des modifications effectuées sans autorisation.**

- L'installation doit être effectuée en respectant scrupuleusement les indications de ce manuel.
- Respecter les lois en vigueur dans le pays d'installation du dispositif en matière d'utilisation et d'élimination de l'emballage et des produits employés pour le nettoyage et l'entretien du dispositif et respecter les recommandations des fabricants de ces produits.
- **Avant de mettre le dispositif en marche, contrôler que les différents composants et le circuit électrique auquel il faut le raccorder soient en parfait état et veiller à ce qu'il y ait un interrupteur magnétothermique différentiel de protection en amont de la ligne d'alimentation, comme indiqué dans ce manuel.**
- Éviter absolument d'introduire des objets de quelque genre que ce soit à l'intérieur du dispositif, car en entrant en contact avec des points sous tension ou des bornes électriques, ils pourraient provoquer des incendies ou des décharges électriques.
- Ne pas effectuer de travaux d'entretien et de nettoyage sans avoir désactivé la ligne électrique au préalable.
- L'entretien et le remplacement des parties endommagées ou usées doivent être effectués uniquement par du personnel spécialisé et en suivant les indications fournies dans ce manuel.
- Les pièces de rechange doivent être approuvées par le Fabricant.
- En cas de cession ou de démantèlement du dispositif, respecter les normes anti-pollution prévues par le pays où le dispositif est installé.
- Ne pas verser d'eau ni de liquides en général sur le dispositif.
- Placer le dispositif de façon à ce que le câble d'alimentation ne soit pas piétiné.

- **Utiliser le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. En cas de doute concernant le type d'alimentation disponible, contactez votre revendeur ou la société de fourniture locale.**
- Ne pas toucher les parties internes du dispositif, sauf si indiqué différemment dans les instructions de ce manuel.
- Ne jamais forcer sur les composants durant les opérations de montage : bien qu'elles soient réalisées avec des matériaux très résistants, les pièces qui constituent le dispositif peuvent subir des dommages si elles sont manipulées de manière incorrecte.
- Ne pas essayer d'effectuer des interventions d'entretien sur le dispositif, sauf si expressément indiqué dans ce manuel. L'ouverture ou le retrait de l'enveloppe externe pourrait exposer à des points de tension dangereux ou entraîner d'autres risques. Toutes les interventions d'entretien doivent être effectuées par du personnel préposé, sauf pour les cas expressément indiqués dans ce manuel.
- Débrancher le dispositif du courant et contacter du personnel qualifié pour l'assistance dans les cas suivants :
  - Le dispositif est entré en contact avec de l'eau ou des liquides de quelque nature que ce soit.
  - Le dispositif est resté exposé aux agents atmosphériques.
  - Un dysfonctionnement persiste alors que toutes les procédures d'installation et/ou entretien ont été effectuées.
- Le dispositif est doté de fentes et d'ouvertures utiles à la ventilation, ne pas les obstruer ni les couvrir.
- S'assurer de toujours laisser l'espace nécessaire pour une ventilation adaptée aussi bien sur le fond que sur les fentes latérales du dispositif.
- Positionner le dispositif sur des surfaces stables (éviter des lits, divans, couvertures, tapis et ainsi de suite).



**N.B. Lors de l'utilisation du dispositif JONIX cube l'installateur et l'utilisateur doivent tenir compte de tous les autres types de risque liés à l'installation et y remédier. Par exemple, risques découlant de l'entrée de corps étrangers ou risques dus au convoi de gaz dangereux inflammables ou toxiques à haute température.**

## 6.2 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

---



- Vérifier que les différents composants du dispositif soient en parfait état.
- Contrôler que la documentation et les accessoires éventuels pour l'installation soient contenus dans l'emballage.



- Transporter le dispositif emballé le plus près possible du lieu d'installation.
- Ne pas poser de poids ni d'outils sur le dispositif et ne pas le placer sur des surfaces instables.

## 6.3 CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

---



- Ne pas placer le dispositif dans des pièces où sont présents des gaz inflammables ou des substances acides, agressives et corrosives susceptibles d'abîmer les différents composants de façon irréversible.
- Prévoir un espace libre suffisant pour permettre l'installation et l'entretien périodique et ponctuel.

## 6.4 - BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



**ATTENTION ! AVANT DE COMMENCER UNE QUELCONQUE OPÉRATION, S'ASSURER QUE LA LIGNE D'ALIMENTATION GÉNÉRALE SOIT COUPÉE !**

- S'assurer que la tension et la fréquence reportées sur la plaque correspondent à celles de la ligne électrique de raccordement.
- La ligne d'alimentation électrique du dispositif **JONIX cube** doit être dédiée, il ne doit pas y avoir d'autres appareils alimentés par la même ligne. Il est défendu d'utiliser des adaptateurs, des prises multiples.

## 6.5 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le dispositif **JONIX cube** sort de l'usine complètement câblé et il n'exige que le branchement à une prise d'alimentation électrique de type civile suivant les caractéristiques reportées sur la plaque. Avant d'effectuer un branchement quelconque, veiller à ce que la tension du réseau soit conforme aux indications de l'étiquette.

## 6.6 UTILISATION DU DISPOSITIF

Fig. 01 : Brancher le dispositif à la ligne électrique avec le câble électrique fourni.

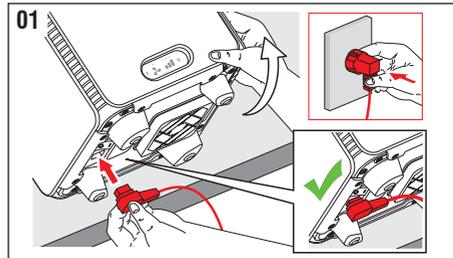
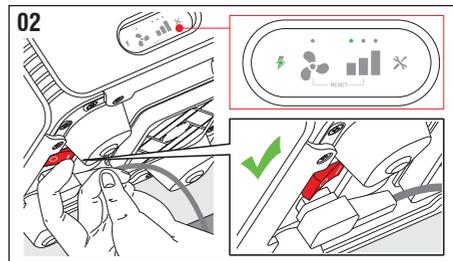


Fig. 02 : L'interrupteur de ON/OFF se situe sur la partie inférieure de l'appareil (voir chapitre 4). Pour allumer l'appareil, agir sur le bouton rouge **0/1** en l'amenant dans la position **I** ; on entendra un léger grésillement provenir de l'intérieur du dispositif et la LED sur le panneau de commande s'éclairera pour indiquer le fonctionnement de l'appareil.



La présence de tension à l'intérieur du dispositif est signalée par le voyant spécifique, qui se situe sur le panneau frontal, lors de l'allumage du dispositif.



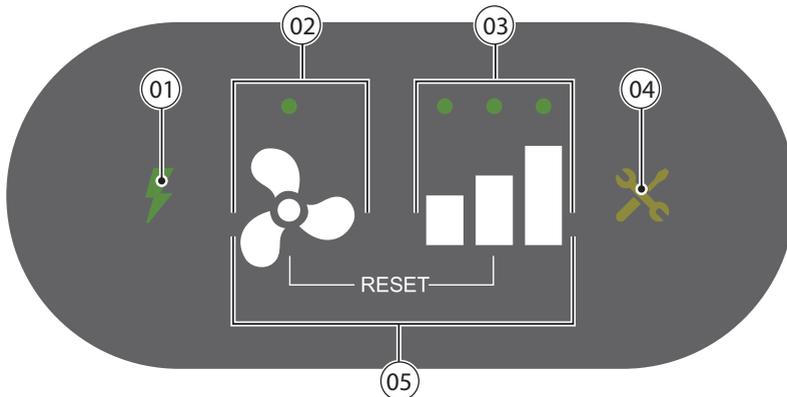
LED verte fixe : dispositif allumé

## 6.7 PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande du dispositif se compose de :

- 2 touches de contrôle.
- 6 LED lumineuses de signalisation de l'état.

**L'électronique de contrôle intégrée permet de programmer le fonctionnement sur 3 niveaux différents de temporisation.**



<b>01 LED signalisation fonctionnement</b>	<input checked="" type="radio"/> Dispositif allumé <input type="radio"/> Dispositif éteint
<b>02 Touche d'activation/exclusion ventilation</b>	<input checked="" type="radio"/> Ventilation active <input type="radio"/> Ventilation non active
<b>Touche niveaux de temporisation</b> REMARQUE : le niveau actif de fonctionnement est signalé par la LED correspondante allumée. Pour passer au niveau suivant, appuyer sur le bouton .	Activation niveau 1 (minimum) : 4' On – 6' Off Activation niveau 2 (moyen) : 7' On – 3' Off Activ. niveau 3 (maximum) : 6h On <small>Puis il repasse au niveau 1.</small>
<b>04 LED signalisation entretien</b>	<input type="radio"/> Aucune signalisation <input checked="" type="radio"/> Signalisation besoin de nettoyer dispositif (toutes les 840 heures de fonctionnement réel des actionneurs) <input checked="" type="radio"/> Signalisation besoin de remplacer ioniseurs (toutes les 8740 heures de fonctionnement réel des actionneurs)
<b>05 Touches de reset signalisation entretien</b>	le reset s fait en appuyant simultanément pendant 5 secondes sur les touches  et  : toutes les LED s'éteignent et le compteur est ramené à zéro. Quand on libère les deux touches, le fonctionnement normal reprend.

Le niveau de fonctionnement peut être choisi :

- en fonction du degré de concentration de polluants ou d'odeurs présents ou produits dans la pièce ;
- en cas d'exigence d'effectuer une activité intense de désinfection (décontamination) ;
- si plus de personnes que d'ordinaire sont présentes ;
- pour éliminer rapidement des odeurs désagréables ;
- suivant les dimensions de la pièce, en particulier ;
  - Niveau 1 -> jusqu'à 50 m<sup>2</sup> ;
  - Niveau 2 -> 51 ÷ 90 m<sup>2</sup> ;
  - Niveau 3 -> Cycle de désinfection constante.



**Le niveau 3 (maximum) est suggéré comme activité de décontamination nocturne. Programmer le niveau 3 à la fin des activités de travail, le dispositif restera actif pendant 6 heures, après quoi, en mode automatique, il repassera au niveau 1.**

IL est possible d'exclure la ventilation avec le bouton  : de cette façon, on réduit le bruit sans compromettre son fonctionnement.



**La ventilation améliore le mouvement de l'air dans les pièces et optimise les effets positifs du dispositif.**



## 7 - ENTRETIEN

### 7.1 MISES EN GARDE



**AVANT D'ENTREPRENDRE UNE QUELCONQUE OPÉRATION D'ENTRETIEN, S'ASSURER QUE LE DISPOSITIF NE SOIT PAS ET NE PUISSE PAS ÊTRE PAR INADVERTANCE OU ACCIDENT ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT. IL FAUT DONC COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À CHAQUE ENTRETIEN.**

- L'utilisateur doit effectuer sur le dispositif toutes les opérations d'entretien indiquées par la suite.
- En cas de dysfonctionnement, déconnecter le dispositif du réseau et consulter un personnel spécialisé (revendeur, Fabricant).

La fréquence des opérations à effectuer pour assurer un entretien correct des dispositifs d'assainissement dépend principalement de la qualité de l'air traité. L'absence d'un entretien adapté et systématique peut causer, avec le passage du temps, une dégradation de la structure et du fonctionnement du dispositif et de ses prestations.

### 7.2 ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Le dispositif JONIX cube demande un entretien réduit qui consiste dans le nettoyage périodique et régulier des générateurs d'ionisation et du filtre à tamis qui protège le ventilateur.

Le dispositif indique la nécessité d'entretien des générateurs avec le voyant lumineux indiqué sur l'écran, environ toutes les 840 heures de fonctionnement.

En cas de fonctionnement dans des pièces très contaminées, l'électronique du dispositif pourrait toutefois intervenir même si cet intervalle de temps n'est pas encore écoulé.



**Nettoyer les générateurs d'ionisation chaque fois que la LED commence à clignoter.**



LED fixe : signalisation entretien

#### 7.2.1 Nettoyage des générateurs d'ionisation

Fig. 03 : Éteindre le dispositif d'ionisation en amenant l'interrupteur On/off dans la position **0**.

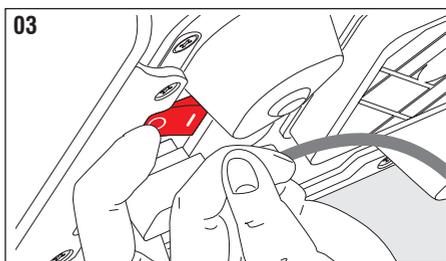


Fig. 04 : Positionner le dispositif sur un plan horizontal. Débrancher la fiche d'alimentation connectée au réseau électrique.

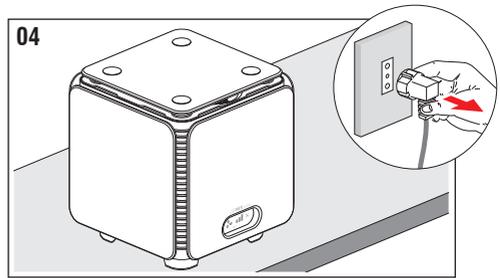


Fig. 05 : Retirer le couvercle en le tirant vers le haut.

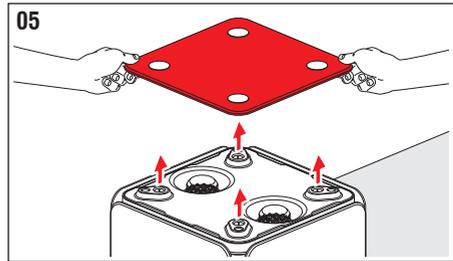


Fig. 06 : Dévisser délicatement les générateurs d'ionisation en agissant sur la surface en verre accessible de la main depuis les fentes.

Dégager le treillis à l'extérieur du tube.



Si l'opération est difficile, tourner le treillis autour du verre.

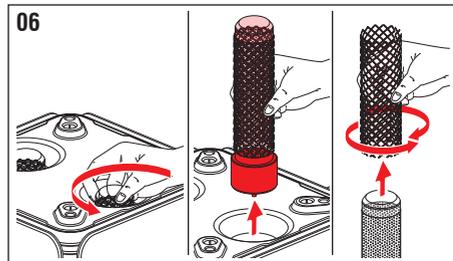
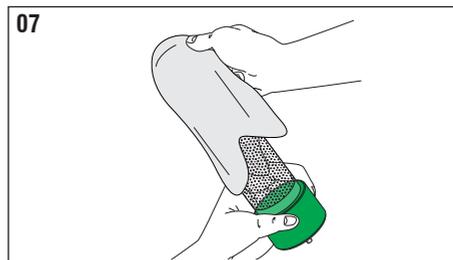


Fig. 07 : Nettoyer le verre avec un chiffon légèrement humidifié.



**Ne pas utiliser de détergents liquides, en spray, ni de savons, etc.**



Contrôler que le générateur d'ionisation soit en parfait état : il ne doit pas y avoir de fissures ni d'autres dommages ; sans ça, il doit être remplacé.

Dès que l'on remarque une couche blanchâtre sur la feuille métallique percée à l'intérieur du verre, cela signifie qu'il faut remplacer le générateur d'ionisation.

**En général, le remplacement des générateurs doit être effectué dans les 18 mois d'utilisation.**

Fig. 08 : Laver le treillis sous un jet d'eau chaude et essuyer soigneusement avec un chiffon. **Attention : avant de replacer le treillis, s'assurer qu'il soit parfaitement sec !**



**Le fabricant n'est pas responsable des dommages éventuels sur le dispositif causés par l'humidité ou l'eau présente sur le treillis externe.**

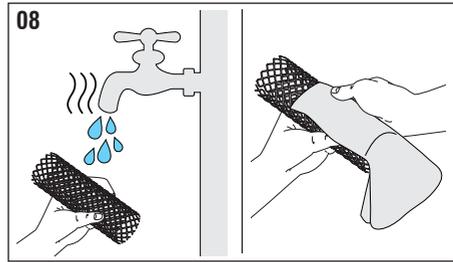


Fig. 09 : Replacer le treillis métallique externe sur le verre du générateur de façon à ce qu'il se superpose exactement à la tôle à l'intérieur.



**Dans tous les cas, laisser une distance minimale de 3 mm par rapport à la base du générateur.**

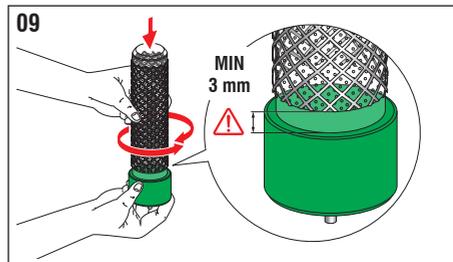


Fig. 10 : Replacer les générateurs d'ionisation dans leur emplacement en agissant toujours sur la surface en verre accessible avec la main depuis les fentes.

**ATTENTION : ne pas forcer le serrage de la vis une fois qu'elle est arrivée en fin de course.**



**Contrôler que le ressort de mise à la terre soit en contact avec le treillis externe une fois que les générateurs d'ionisation ont été revissés. Dans le cas contraire, contacter le fabricant.**

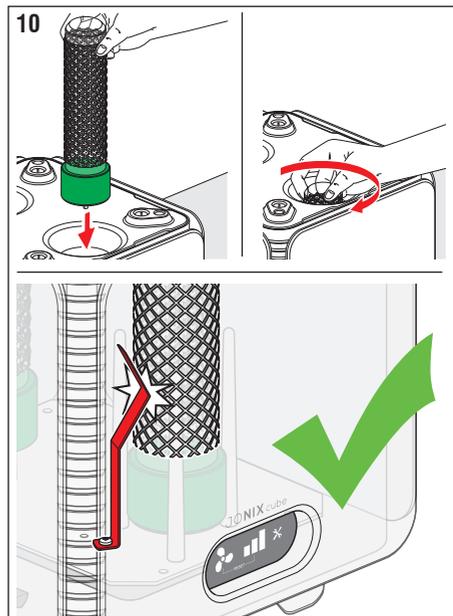


Fig. 11 : Replacer le couvercle sur le dispositif en le poussant jusqu'à ce qu'on sente que les parties sont accrochées entre elles.

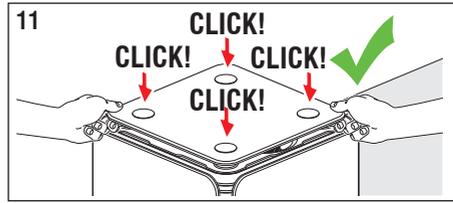


Fig. 12 : Reconnecter la fiche d'alimentation. Allumer le dispositif d'ionisation en amenant l'interrupteur On/off dans la position I.

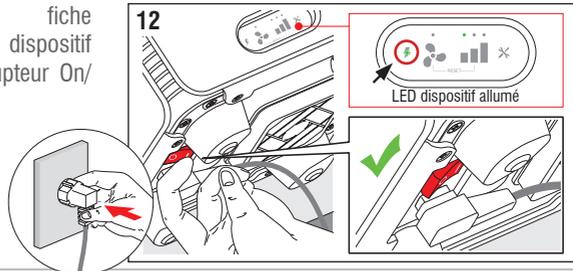
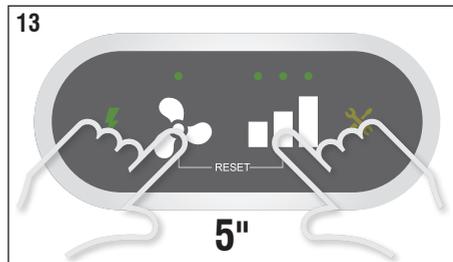


Fig. 13 : Pour effectuer le reste, tenir simultanément enfoncées pendant 5 secondes les touches [power icon] et [ionization icon] jusqu'à ce que la LED qui signale la nécessité d'entretien s'éteigne. Vérifier le fonctionnement du dispositif, on doit entendre un léger grésillement.



 **Les générateurs d'ionisation se réactivent uniquement à l'arrêt du signal lumineux.**

 **L'absence de nettoyage des générateurs d'ionisation quand sa nécessité est signalée par le dispositif entraîne une baisse des performances du système.**

### 7.2.2 Nettoyage du filtre

Effectuer le nettoyage du filtre, situé sur le fond du dispositif, lors de chaque exécution de l'entretien des générateurs. Il est toutefois conseillé de contrôler régulièrement l'état du filtre et d'éliminer immédiatement les traces de poussière et éventuels résidus qui obstruent le flux d'air.

Fig. 14 : Enlever le cache-filtre en appuyant sur les côtés et en le tirant vers soi.

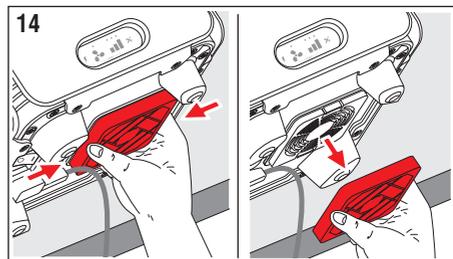


Fig. 15 : Prendre le filtre à tamis, le laver sous un jet d'eau et le sécher avec un chiffon.

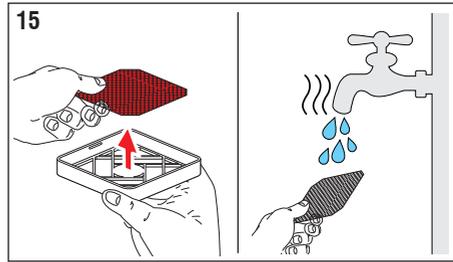


Fig. 16 : Passer un chiffon humide sur le cache-filtre en plastique et la grille de protection des doigts intégrée au fond du dispositif.

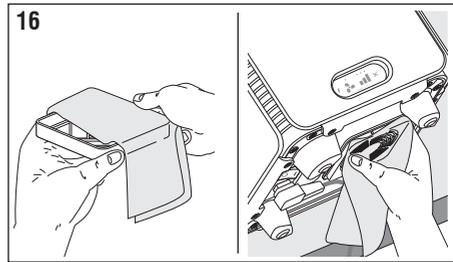
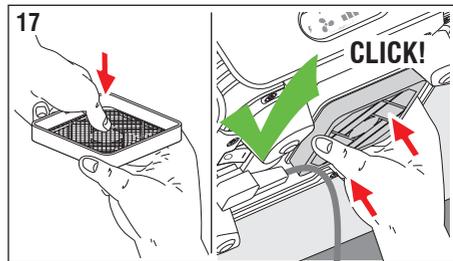


Fig. 17 : Remettre le filtre en place à l'intérieur du cache-filtre. Remonter le cache-filtre, fixé par encliquetage. Le presser sur le fond du dispositif jusqu'à ce qu'on sente la fixation advenue des composants entre eux.



### 7.2.3 Nettoyage extérieur du dispositif

Nettoyer l'extérieur du dispositif avec un chiffon humide.



**Ne pas utiliser de détergents liquides, en spray, ni de savons, etc.**

### 7.3 ENTRETIEN PONCTUEL

La seule partie sujette à détérioration est le générateur d'ionisation, dont les performances se dégradent au fil du temps. Les traces d'usure qui indiquent le besoin de remplacer le composant sont l'apparition d'oxyde sur le treillis (aspect blanchâtre) à l'intérieur du générateur et l'opacification du verre.

Le dispositif **JONIX** cube a été conçu pour signaler, avec une LED spécifique, la nécessité de remplacer les générateurs d'ionisation environ toutes les 8740 heures de fonctionnement.



**Remplacer les générateurs d'ionisation dès que la LED s'allume de façon fixe.**



LED qui clignote : signalisation remplacement

#### 7.3.1 Remplacement des générateurs d'ionisation

Fig. 18 : Éteindre le dispositif d'ionisation en amenant l'interrupteur On/off dans la position **0**.



Fig. 19 : Positionner le dispositif sur un plan horizontal. Débrancher la fiche d'alimentation connectée au réseau électrique.

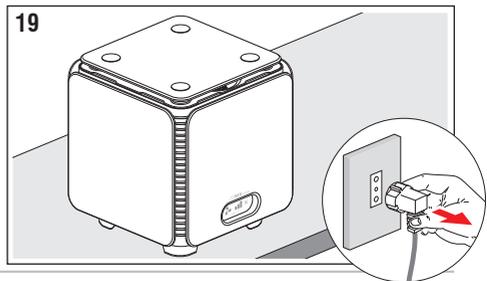


Fig. 20 : Retirer le couvercle en le tirant vers le haut.

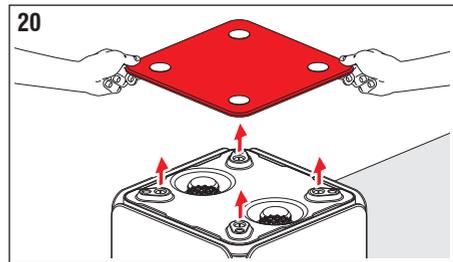


Fig. 21 : Dévisser délicatement les générateurs d'ionisation en agissant sur la surface en verre accessible de la main depuis les fentes.

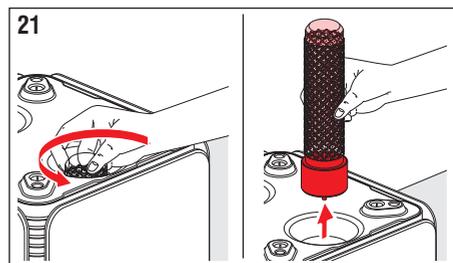
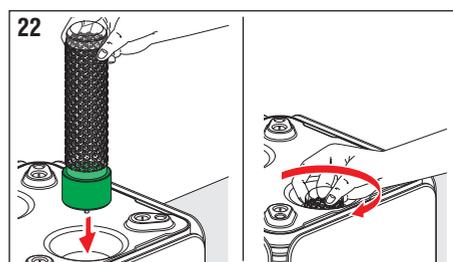


Fig. 22 : Positionner les nouveaux générateurs d'ionisation dans leur emplacement en agissant toujours sur la surface en verre accessible avec la main depuis les fentes.



**ATTENTION : ne pas forcer le serrage de la vis une fois qu'elle est arrivée en fin de course.**



Contrôler que le ressort de mise à la terre soit en contact avec le treillis externe une fois que les générateurs d'ionisation ont été revissés. Dans le cas contraire, contacter le fabricant.

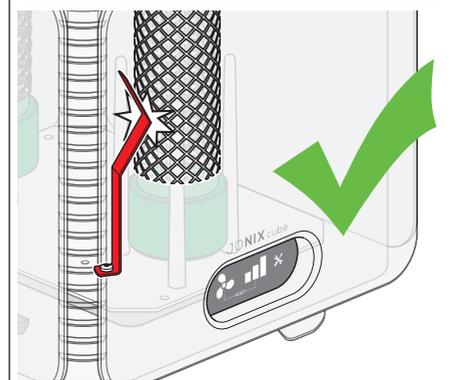


Fig. 23 : Replacer le couvercle sur le dispositif en le poussant jusqu'à ce qu'on sente que les parties sont accrochées entre elles.

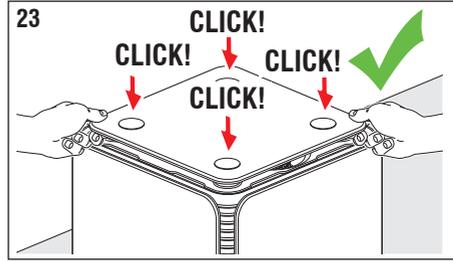


Fig. 24 : Nettoyer l'extérieur du dispositif avec un chiffon humide.



**Ne pas utiliser de détergents liquides, en spray, ni de savons, etc.**

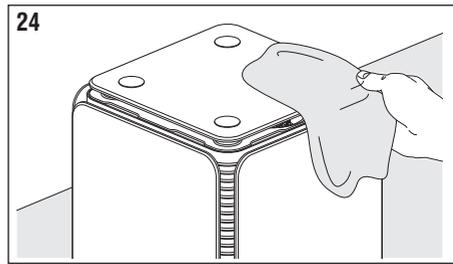


Fig. 25 : Reconnecter la fiche d'alimentation. Allumer le dispositif d'ionisation en amenant l'interrupteur On/off dans la position I.

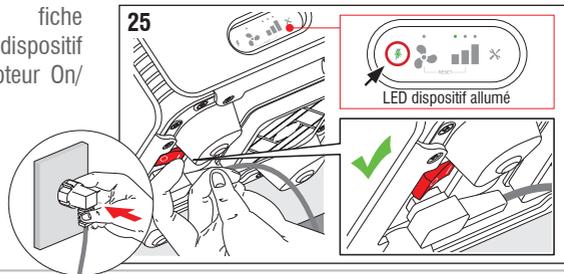
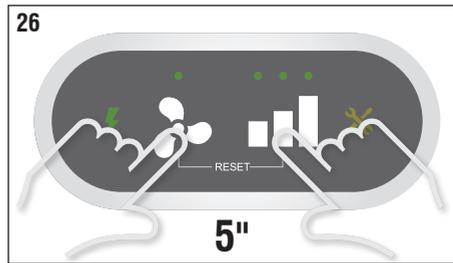


Fig. 26 : Pour effectuer le reste, tenir simultanément enfoncées pendant 5 secondes les touches  et  jusqu'à ce que la LED qui signale la nécessité d'entretien s'éteigne. Vérifier le fonctionnement du dispositif, on doit entendre un léger grésillement.



**Les générateurs d'ionisation se réactivent uniquement à l'arrêt du signal lumineux.**



**L'absence de remplacement des générateurs d'ionisation quand sa nécessité est signalée par le dispositif entraîne une baisse des performances du système.**



**Si un dysfonctionnement du dispositif persiste, le déconnecter du réseau et consulter un personnel spécialisé.**

## 8 - CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT ET DES PANNES ÉVENTUELLES

Ce paragraphe récapitule les problèmes les plus fréquents susceptibles de se manifester lors de l'utilisation du dispositif. Avant de contacter l'assistance clients, effectuer les vérifications décrites dans la liste reportée ci-dessous.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La LED verte qui indique le fonctionnement du dispositif est éteinte.	Absence d'alimentation vers l'unité.	Vérifier que l'interrupteur soit dans la position "I".
		Vérifier que la fiche soit branchée à la prise électrique du réseau.
		Vérifier que la fiche soit branchée à la prise d'alimentation sur le dispositif.
		Vérifier que la prise de courant sur laquelle l'appareil est branché fonctionne.
		Vérifier que le couvercle soit bien introduit et accroché à son emplacement.
		Vérifier que les fusibles à côté de la prise dans le panneau ne soient pas brûlés. Le cas échéant, contacter le revendeur.
On n'entend pas de grésillement provenir de l'intérieur du dispositif et la LED jaune qui indique la nécessité d'entretien du dispositif clignote.	Nécessité de nettoyer les générateurs d'ionisation et le filtre à tamis du ventilateur.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.2 - Entretien périodique".
On n'entend pas de grésillement provenir de l'intérieur du dispositif et la LED jaune qui indique la nécessité d'entretien du dispositif est allumée avec lumière fixe.	Nécessité de remplacer les générateurs d'ionisation.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.3 - Entretien extraordinaire".
On n'entend pas de grésillement provenir de l'intérieur du dispositif et la LED jaune qui indique la nécessité d'entretien du dispositif est éteint.	Panne des générateurs d'ionisation.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.3 - Entretien ponctuel".



**En cas de dysfonctionnement autre que ceux décrits ci-dessus, consulter un personnel spécialisé (revendeur, Fabricant).**

Débrancher l'appareil de la prise de courant et consulter également un personnel d'assistance qualifié lorsqu'un ou plusieurs des cas suivants de présentent :

- Le câble d'alimentation est endommagé ou détérioré.
- La fiche d'alimentation est endommagée ou détériorée.
- De l'eau ou du liquide a été versé sur l'appareil.
- Dans le cas de dysfonctionnement alors que toutes les procédures d'installation ont été exécutées correctement.

## 9 - ÉLIMINATION

À la fin de leur utilisation, les dispositifs JONIX cube doivent être éliminés dans le respect des réglementations en vigueur dans le pays d'installation. Les matériaux qui composent les unités sont :

- Acier inox.
- Aluminium.
- Verre.
- Nylon.
- Plastique.
- Papier et Carton.
- Bois.



### GESTION DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Ce produit relève du champ d'application de la Directive 2012/19/UE relative à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (RAEE). L'appareil ne peut pas être éliminé avec les déchets domestiques car il est composé de matériaux pouvant être recyclés par les structures prévues à cet effet. Demander à la mairie l'emplacement de la plateforme écologique de votre commune pouvant accueillir le produit en vue de son élimination et recyclage. On rappelle par ailleurs qu'en cas d'achat d'un appareil équivalent, le fournisseur est tenu de retirer gratuitement le produit devant être éliminé. Le produit ne présente aucun danger pour la santé ni pour l'environnement car il ne contient aucune des substances toxiques répertoriées par la Directive 2011/65/UE (RoHS), mais son abandon dans la nature peut avoir des conséquences négatives sur l'écosystème. Lire attentivement les instructions avant la première utilisation de l'appareil. N'utiliser en aucun cas le produit pour une utilisation autre que celle prévue, afin d'éviter tout risque de choc électrique en cas d'utilisation incorrecte.





# JONIX

pure living

**JONIX** S.p.A.

Società Benefit

info@jonixair.com

Mail certifié : jonixsrl@legalmail.it

web: www.jonixair.com



Siège Statutaire :

Viale Spagna 31/33  
35020 Tribano (PD) - Italie  
tel +39 049 9588511  
fax +39 049 9588522

Siège Opérationnel :

Via dell'Artigianato, 1  
35020 San Pietro Viminario  
(PD) – Italie  
Tel +39 0429 760311

Siège Recherche  
et Développement :

Via Tegulaia 10/b  
56121 Pisa - Italie  
tel +39 050 985165