

# JONIX cube

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



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



**TEDDINGTON France**  
7, avenue Philippe Lebon  
92396 VILLENEUVE LA GARENNE  
FRANCE  
Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

[jonix@teddington.fr](mailto:jonix@teddington.fr)

[www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)

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

## SOMMAIRE

<b>1 - INDICATIONS GÉNÉRALES</b>	<b>5</b>
1.1 - PLAQUE D'IDENTIFICATION	5
1.2 - RESPONSABILITÉ	5
1.3 - SYMBOLOGIE	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 COMMANDEES	9
<b>5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE</b>	<b>10</b>
5.1 - EMBALLAGE	10
5.2 - MANUTENTION ET TRANSPORT	10
5.3 - CONTRÔLE À LA RÉCEPTION	10
5.4 - STOCKAGE	10
5.5 - MANUTENTION DU DISPOSITIF DANS DES CONDITIONS OPÉRATIONNELLES	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 ORDINAIRE	16
7.2.1 - Nettoyage des tubes ionisants	16
7.2.2 - Nettoyage du filtre	20
7.2.3 - Nettoyage extérieur du dispositif	20
7.3 - ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE	21
7.3.1 - Remplacement des tubes ionisants	21
<b>8 - CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT ET PANNES</b>	<b>24</b>
<b>9 - ÉLIMINATION</b>	<b>25</b>
<b>CONDITIONS DE GARANTIE</b>	<b>26</b>
<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE</b>	<b>27</b>

Nous vous remercions d'avoir acheté 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 signalétique 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 Consommations électrique



L'ioniseur JONIX cube est marqué CE selon les directives 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et les 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, commerces) incompatibles avec les gaz toxiques et inflammables. Il est donc strictement interdit de l'utiliser dans des locaux où l'air s'avère être mélangé et/ou altéré par d'autres composants gazeux et/ou des particules solides. L'utilisation pour des objectifs autres que ceux prévus 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 d'inobservation des instructions contenues dans le présent manuel d'utilisation et d'entretien. Pour toute autre donnée non comprise dans ces pages, consulter directement le constructeur.

JONIX srl  
 Viale Spagna 31/33  
 35020 Tribano - PD - Italy  
<http://www.jonixair.com>

JONIX srl décline en particulier toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes et au dispositif à la suite d'un entretien non conforme aux instructions données, susceptible de porter préjudice à l'intégrité de l'appareil ou bien de modifier ses caractéristiques.

## 1.3 SYMBOLOGIE

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 avant d'avoir coupé la tension d'alimentation.



**ATTENTION!**

Il est obligatoire de porter les gants de protection.



**DECHETS DES APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES.**

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

## 2 - MISES EN GARDE ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES



Ce manuel d'instruction étant une partie intégrante du dispositif, 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 srl ou télécharger le document de [www.jonixair.com](http://www.jonixair.com).



Les interventions de réparation ou d'entretien doivent être effectuées par un personnel autorisé par JONIX srl ou par un personnel qualifié conformément aux indications du présent manuel. Ne pas modifier ou altérer frauduleusement le dispositif car il est possible que des situations dangereuses se créent et le Fabricant du dispositif ne sera pas responsable des dommages éventuellement provoqués.



Après avoir enlevé 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 impérativement être effectuées en tenant compte des exigences et instructions spécifiées dans ce manuel.



JONIX srl n'est pas responsable des dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens par des erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou par un usage impropre de l'appareil.

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 possédant pas une expérience et des 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. Prendre les précautions nécessaires pour que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.



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



Il est interdit d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage sans avoir débranché le dispositif du réseau d'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur général du dispositif sur « ÉTEINT ».



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



Il est interdit de tirer, de détacher, de tordre les câbles électriques qui sortent du dispositif, même si ce dernier est débranché du réseau d'alimentation électrique.



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



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



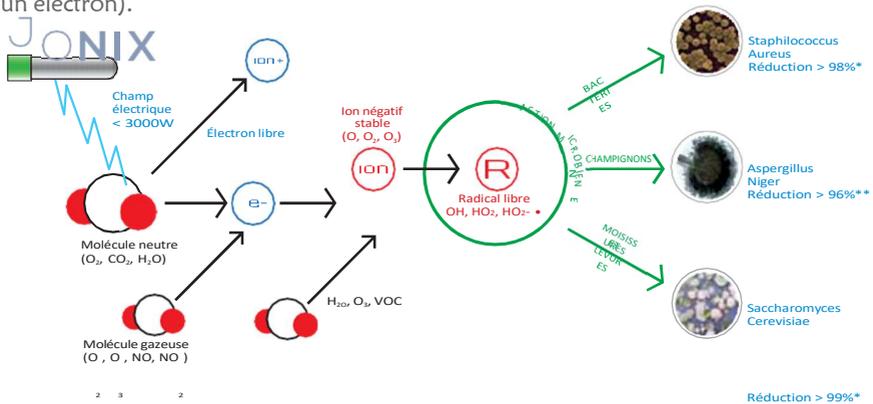
Il est interdit d'ouvrir les volets d'accès aux parties intérieures du dispositif sans avoir préalablement placé l'interrupteur général du dispositif sur « ÉTEINT ».



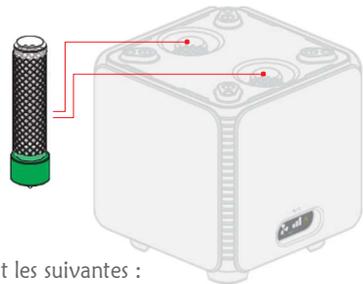
Il est interdit de jeter et d'abandonner le matériau de l'emballage ou de le laisser à la portée des enfants car il peut représenter une source potentielle de danger.

### 3 - SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT

Parmi la grande variété des ioniseurs d'air disponible dans le commerce, JONIX cube est un appareil haut de gamme qui allie de hautes performances et une apparence moderne et séduisante. Cet ioniseur d'air favorise la formation d'espèces d'ions spécifiques (espèces électriquement chargées) dans l'air à travers un champ électrostatique qui simule le processus naturel qui a normalement lieu par rayonnement solaire, mécaniquement ou à travers d'autres phénomènes physiques. Il est historiquement et scientifiquement prouvé que les espèces ioniques spécifiques produites sont bénéfiques pour les personnes, notamment celles qui ont une charge électrique négative (découlant de molécules individuelles ou de petits groupes de molécules qui reçoivent un électron).



JONIX cube se distingue des produits similaires par l'utilisation d'unités ionisantes de nouvelle génération, caractérisées par une efficacité et une sélectivité élevées : elles ne produisent aucune augmentation sensible de sous-produits indésirables en quantités irritantes, voire toxiques.

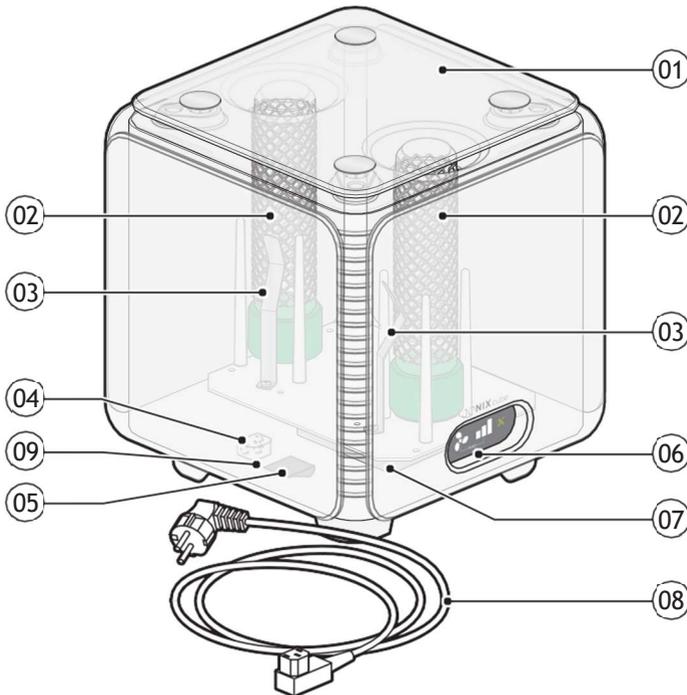


Les autres caractéristiques principales du dispositif sont les suivantes :

- **Faible consommation énergétique.**
- **Forte action désodorisante :** il combat les odeurs générées par la fumée de cigarette, la cuisson des aliments, animaux, chaussures, vêtements de sport, etc., en donnant un parfum intense d'air frais à la pièce.
- **Procédé naturel :** le dispositif n'utilise pas et ne produit pas de substances chimiques.

Le dispositif est doté d'un interrupteur de sécurité, placé de telle sorte que lorsque le capot de protection (également accidentel) soit ouvert, l'alimentation des ioniseurs et du ventilateur est coupée.

## 4 - DONNÉES TECHNIQUES



### 4.1 DESCRIPTION DES COMPOSANTS

01 Couverture de protection	04 Prise pour cordon d'alimentation	07 Cache-filtre
02 Tube ionisant	05 Interrupteur général	08 Cordon d'alimentation (fourni)
03 Ressort de mise à la terre	06 Panneau de commande	09 Fusible de protection

### 4.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dimensions (LxPxH) [mm]	Alimentation	Consommation [W]	Absorption électrique [mA]	Poids [Kg]
JONIX cube	238 x 238 x 260	230 V / ~1 / 50Hz	10	51	4

### 4.3 PIÈCES DE RECHANGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉES

CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
71KT000001	KIT DE RECHANGE GÉNÉRATEURS CUBE	2 tubes ionisants
JX40000001	CORDON D'ALIMENTATION POUR CUBE	1 câble 3x0.75, fiche Schuko SP8848 et connecteur IEC 60320 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 et 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 de type Schuko.
- Manuel d'utilisation et d'entretien (avec Déclaration de Conformité).

### 5.2 MANUTENTION ET TRANSPORT



Pour la manutention, utiliser des moyens adéquats, en fonction du poids, conformément à la directive 89/391/CEE et aux modifications suivantes.



Vous êtes prié de faire extrêmement attention en maniant les dispositifs pendant le déchargement et le positionnement afin d'éviter tout dommage à l'enveloppe ou aux composants. Éviter toute rotation 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 facilement déplaçable dans divers environnements, car il est doté d'encombrement réduit (voir chapitre 4 "Données techniques").

## 6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



**ATTENTION!** Avant d'accomplir toute 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 a l'intention de l'utiliser aux 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 suivi 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 d'inobservance des normes de sécurité et de prévention décrites ci-après.

**Il décline également toute responsabilité en cas de dommages causés par un usage impropre des dispositifs d'assainissement et/ou par des modifications effectuées sans autorisation.**

- L'installation doit être effectuée en respectant scrupuleusement les indications du présent 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 producteurs 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 le présent manuel.**
- Éviter absolument d'introduire des objets en tout genre 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 procéder aux travaux d'entretien et de nettoyage sans avoir préalablement désactivé la ligne électrique.
- L'entretien et le remplacement des parties endommagées ou usées ne doivent être effectués que par un personnel spécialisé et en suivant les indications reportées 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 ou de liquides en général sur le dispositif.
- Placer le dispositif de manière à ce que le cordon 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 indication contraire dans les instructions reportées dans ce manuel.
- Ne jamais forcer sur les composants pendant 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 impropre.
- Ne pas essayer d'effectuer des interventions d'entretien sur le dispositif, sauf lorsque cela est expressément indiqué dans ce manuel. L'ouverture ou le retrait de l'enveloppe extérieure pourrait exposer à des points de tension dangereux ou comporter d'autres risques. Toutes les interventions d'entretien doivent être effectuées par un personnel préposé, sauf pour les cas expressément indiqués dans ce manuel.
- Déconnecter le dispositif du courant et contacter un personnel d'assistance dans les cas suivants:
  - Le dispositif est entré en contact avec de l'eau ou des liquides quelconques.
  - Le dispositif est resté exposé aux agents atmosphériques.
  - Un dysfonctionnement persiste bien que toutes les procédures d'installation et/ou d'entretien aient été effectuées correctement.
- 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 permettre une ventilation correcte au niveau de la base et des fentes latérales du dispositif.
- Placer le dispositif sur des surfaces stables (éviter les lits, canapés, couvertures, tapis, etc.).



**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 issus 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 ou 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 locaux où sont présents des gaz inflammables ou des substances acides, agressives et corrosives susceptibles d'abîmer les divers composants de manière irréversible.
- Prévoir un espace libre suffisant pour permettre l'installation et l'entretien ordinaire et extraordinaire.

## 6.4 BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



**ATTENTION! AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE OPÉRATION, VEILLER À CE QUE LA LIGNE D'ALIMENTATION GÉNÉRALE SOIT COUPÉE!**

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

## 6.5 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le dispositif JONIX cube sort de l'usine entièrement câblé et il suffit de le brancher à une prise d'alimentation électrique de type domestique conforme aux spécifications indiquées sur la plaque d'identification. Avant d'effectuer tout branchement, 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 au moyen du cordon d'alimentation fourni

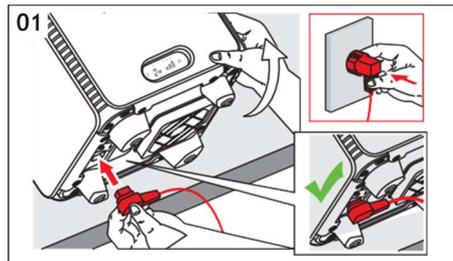
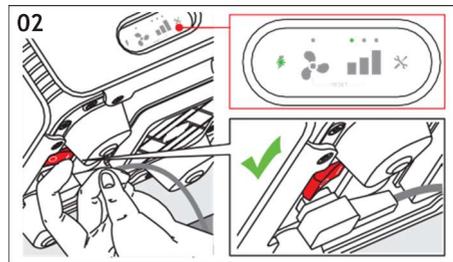
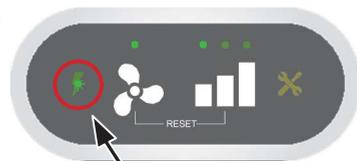


Fig. 02 : L'interrupteur ON/OFF est situé dans la partie inférieure de l'appareil (voir le chapitre 4). Pour allumer l'appareil, appuyer sur le bouton 0 / I rouge de manière à mettre sur la position I; un léger grésillement sera audible à l'intérieur de l'appareil et la LED située sur le panneau de commande s'allumera pour indiquer le fonctionnement de l'appareil.



La présence de tension à l'intérieur du dispositif est signalée par le voyant spécifique, situé sur le panneau avant, lors de l'allumage du dispositif.



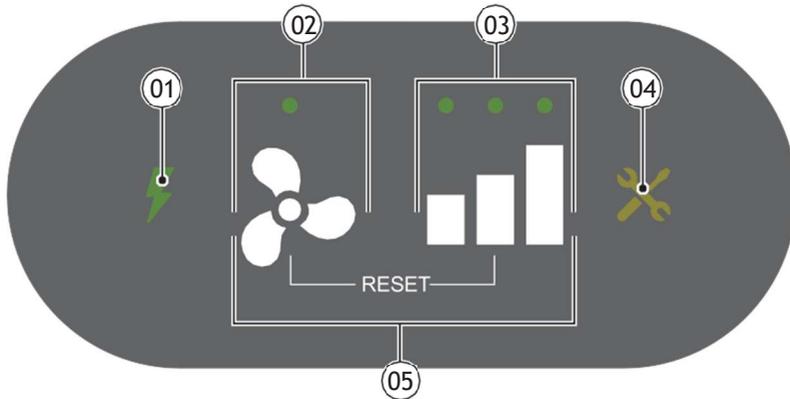
LED fixe verte: dispositif allumé

## 6.7 PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande du dispositif se compose des éléments suivants:

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

L'électronique de commande intégrée vous permet de régler le fonctionnement sur 3 niveaux différents de timing.



01	LED témoin de fonctionnement	<input checked="" type="radio"/> Dispositif allumé <input type="radio"/> Dispositif éteint
02	Touche de activation/désactivation de la ventilation	<input checked="" type="radio"/> Ventilation activée <input type="radio"/> Ventilation désactivée
03	<b>Bouton niveaux de synchronisation</b> REMARQUE: le niveau d'opération actif est signalé par le led correspondant sur. Pour aller au niveau suivant, appuyez sur le bouton .	<input checked="" type="checkbox"/> Niveau d'activation 1 (minimum): 2' On – 8' Off
		<input checked="" type="checkbox"/> Niveau d'activation 2 (moyen): 4' On – 6' Off
		<input checked="" type="checkbox"/> Niveau d'activation 3 (maximum): 7' On – 3' Off
04	<b>Led segnalazione Manutenzione</b>  Signalisation de la nécessité d'entretien du dispositif (après 840 heures égal à environ 35 jours de fonctionnement efficace des actionneurs)  Signalisation de la nécessité de remplacement des ioniseurs (après 8740 heures égal à environ 1 an de fonctionnement efficace des actionneurs)	<input type="radio"/> Aucune signalisation
		<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="radio"/>

05 Touche de réinitialisation de la signalisation pour l'entretien

la réinitialisation se fait en maintenant appuyées pendant 5" les touches et : tous les voyants s'éteignent et le compteur est réinitialisé. En relâchant 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 ;
- si vous cuisinez ;
- si vous fumez dans la chambre ;
- si des odeurs sont générées dans l'environnement ;
- s'il y a une plus grande présence de personnes que d'habitude ;
- éliminer rapidement les odeurs désagréables ;
- en fonction de la taille de la pièce : un tableau indicatif sur le niveau est présenté ci-dessous :

Surface (m <sup>2</sup> ) Pour les pièces h 2,7 mètres	Niveau	Paramètres temporaires pour un réduction rapide des odeurs et des contaminants
> 10	1	Réglez le niveau 3 pour 10'
11 ÷ 20	1	Réglez le niveau 3 pour 20'
21 ÷ 30	2	Réglez le niveau 3 pour 30'
31 ÷ 40	2	Réglez le niveau 3 pour 40'
41 ÷ 50	2	Réglez le niveau 3 pour 60'
51 ÷ 60	3	Réglez le niveau 3
61 ÷ 70	3	Réglez le niveau 3
71 ÷ 80	3	Réglez le niveau 3

Il est possible d'exclure la ventilation à l'aide du bouton approprié  : de cette manière, le bruit est réduit sans compromettre son fonctionnement.



**La ventilation améliore la circulation de l'air dans les pièces en optimisant les effets positifs du dispositif.**



## 7 - ENTRETIEN

### 7.1 MISES EN GARDE



**AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN, VEILLER À CE QUE LE DISPOSITIF NE SOIT PAS ET NE PUISSE PAS ÊTRE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT, DE MANIÈRE ACCIDENTELLE. IL FAUT DONC COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À CHAQUE ENTRETIEN.**

- Il appartient à l'utilisateur d'effectuer toutes les opérations d'entretien indiquées ci-après sur le dispositif.
- En cas de dysfonctionnement, déconnecter le dispositif du réseau et consulter un personnel spécialisé (revendeur, Fabricant).

La fréquence des opérations à effectuer pour garantir un entretien correct des dispositifs d'assainissement dépend essentiellement de la qualité de l'air traité. Le manque d'entretien inapproprié et systématique peut entraîner la détérioration structurelle et fonctionnelle du dispositif et de ses performances au fil du temps.

### 7.2 ENTRETIEN ORDINAIRE

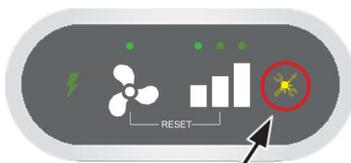
Le dispositif JONIX cube exige un entretien réduit qui consiste en un nettoyage périodique et régulier des tubes ionisants et du filtre à tamis du ventilateur.

Le dispositif signale le besoin de maintenance des générateurs ionisants, par le biais du voyant affiché à l'écran, toutes les 900 heures de fonctionnement.

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



Effectuer le nettoyage des tubes ionisants à chaque fois que la LED prévue à cet effet commence à clignoter.



LED clignotante: indication de maintenance

#### 7.2.1 Nettoyage des tubes ionisants

Fig. 03 : Éteindre le ioniseur en mettant l'interrupteur On/off dans la position 0.

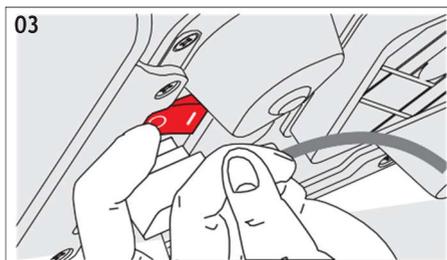


Fig. 04 : Placer le dispositif sur un plan horizontal. Débrancher la fiche d'alimentation connectée au réseau électrique.

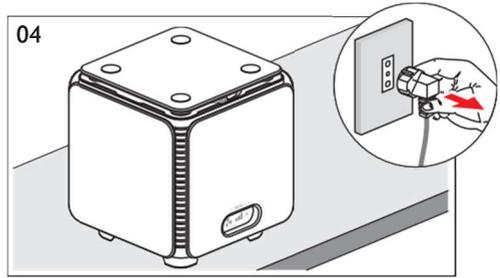


Fig. 05 : Enlever le couvercle en le tirant vers le haut.

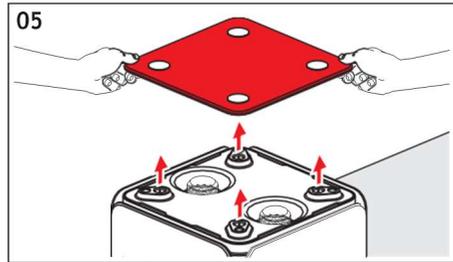


Fig. 06 : Dévisser délicatement les tubes ionisants en agissant sur la surface en verre accessible en faisant passer les mains à travers les fentes prévues à cet effet. Extraire le treillis externe au tube.



Si l'opération s'avère difficile, tourner légèrement le treillis autour du verre.

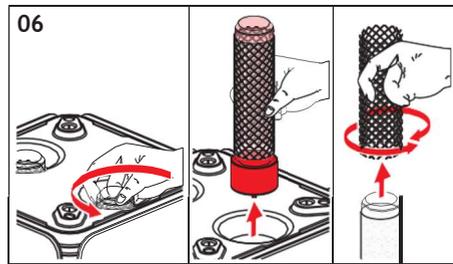
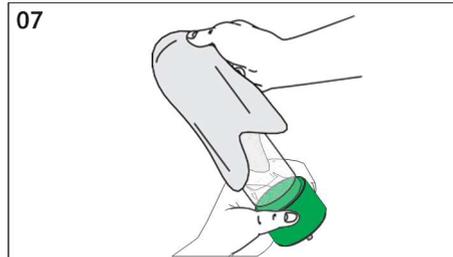


Fig. 07 : Nettoyer le verre avec un chiffon légèrement humidifié.



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



Contrôler que le tube soit en parfait état: il ne doit pas y avoir de fissures ou d'autres dommages; sinon, il doit être remplacé. Dès la constatation d'une couche blanchâtre sur la feuille métallique percée à l'intérieur du verre, cela signifie qu'il faut remplacer le tube. **En général, le remplacement des tubes 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 linge.



**Le pas remettre le treillis mouillé, même partiellement, sur le tube ionisant.**

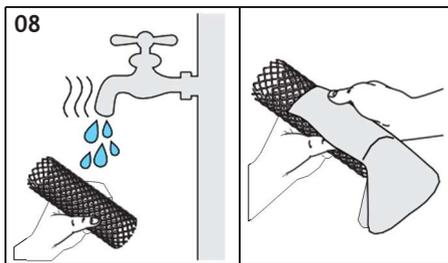


Fig. 09 : Replacer le treillis métallique externe sur le verre du tube de manière à ce qu'il se superpose exactement à la tôle interne.



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

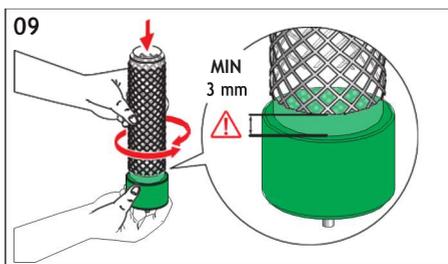


Fig. 10 : Remettre les tubes en place dans leur logement en les vissant en agissant toujours sur la surface en verre accessible en faisant passer les mains à travers les fentes.

**ATTENTION: ne pas forcer le serrage de la vis une fois celle-ci 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 tubes ionisants ont été revissés. Dans le cas contraire, contacter le fabricant.**

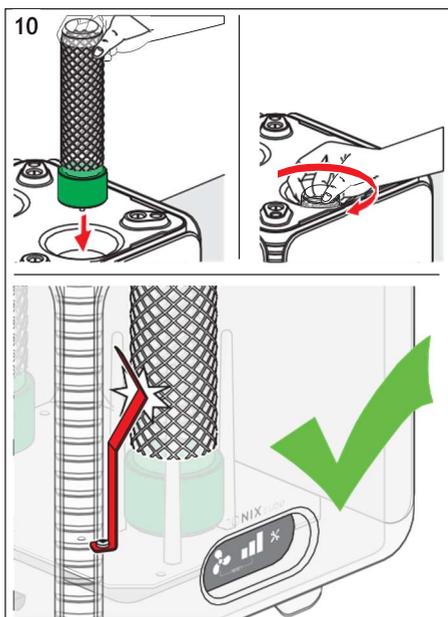


Fig. 11 : Remettre le couvercle en place sur le dispositif en le poussant jusqu'à sentir que les composants sont accrochés l'un à l'autre.

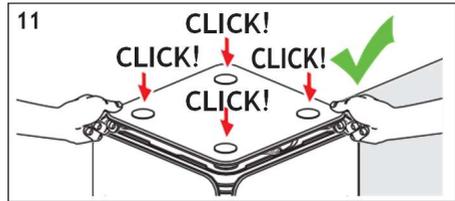


Fig. 12 : Rebrancher la fiche d'alimentation. Allumer le ioniseur en mettant l'interrupteur On/off dans la position I.

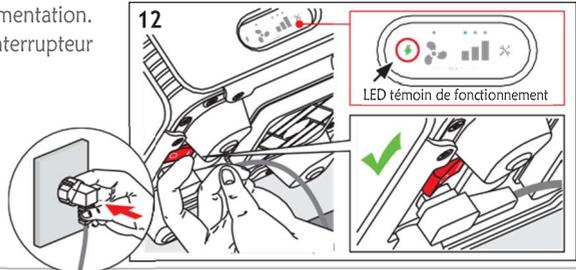
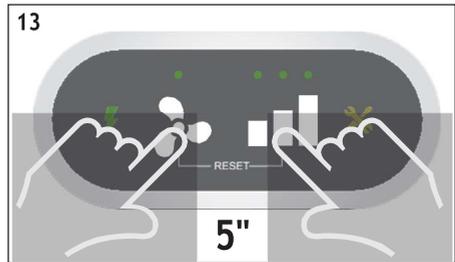


Fig. 13 : Tenir la touche de réinitialisation enfoncée jusqu'à ce que la LED indiquant l'exigence d'entretien s'éteigne. Vérifier le bon fonctionnement du dispositif, un léger sifflement doit être audible.



Les tubes ionisants ne sont pas réactivés tant que le signal d'alarme est activé.



L'absence d'entretien des tubes ionisants 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 dans la partie inférieure du dispositif, lors de chaque exécution de l'entretien des tubes. Il est toutefois conseillé de contrôler régulièrement l'état du filtre et d'éliminer immédiatement les traces de poussière et éventuels résidus obstruant le flux d'air.

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

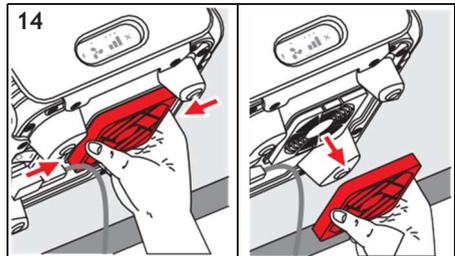


Fig. 15 : Saisir le filtre à tamis, le laver sous un jet d'eau et le sécher avec un chiffon.

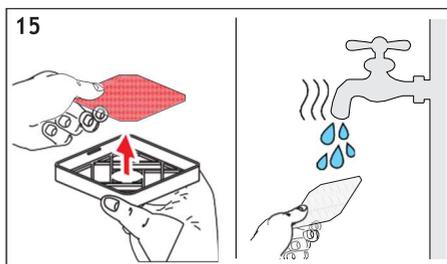


Fig. 16 : Passer un chiffon humide sur le cache-filtre en plastique et la grille de protection des doigts intégrée au fond du dispositif.

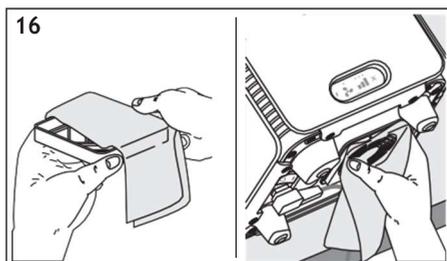
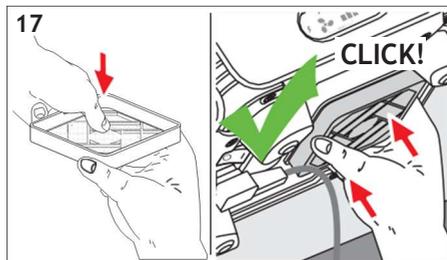


Fig. 17 : Remettre le filtre en place à l'intérieur du cache-filtre. Remonter le cache-filtre, fixé par encliquetage. Le presser au fond du dispositif jusqu'à sentir la fixation effective des composants entre eux.



### 7.2.3 Nettoyage extérieur du dispositif

Nettoyer l'extérieur du dispositif avec un chiffon humide.



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

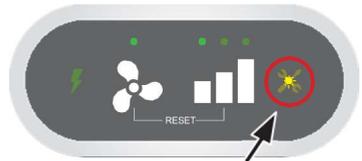
### 7.3 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

La seule partie sujette à détérioration est le tube ionisant, dont les performances se dégradent au fil du temps. Lors de l'apparition des signes d'usure, qui se manifestent par l'apparition d'oxyde sur le treillis à l'intérieur du tube qui devient blanchâtre et par l'opacification du verre, il faut remplacer le composant.

Le dispositif JONIX cube est conçu pour signaler, grâce à une LED spécifique, la nécessité de remplacer les tubes ionisants environ toutes les 9000 heures de fonctionnement.



Effectuer le remplacement des tubes ionisants dès que la LED correspondante s'allume de manière permanente.



LED fixe: indication de remplacement

#### 7.3.1 Remplacement des tubes ionisants

Fig. 18 : Éteindre le ioniseur en mettant l'interrupteur On/off dans la position 0.



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

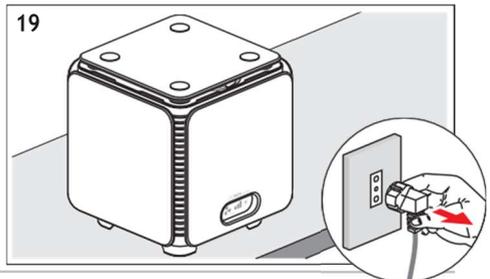


Fig. 20 : Enlever le couvercle en le tirant vers le haut.

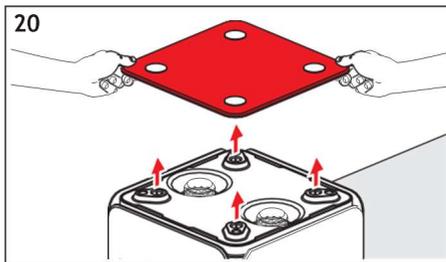


Fig. 21 : Dévisser délicatement les tubes ionisants en agissant sur la surface en verre accessible en faisant passer les mains à travers les fentes prévues à cet effet.

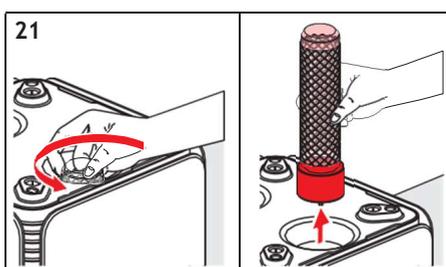
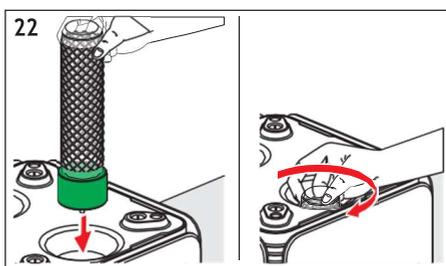


Fig. 22 : Placer les nouveaux tubes dans leur logement en les vissant en agissant toujours sur la surface en verre accessible en faisant passer les mains à travers les fentes.



**ATTENTION:** ne pas forcer le serrage de la vis une fois celle-ci 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 tubes ionisants ont été revissés. Dans le cas contraire, contacter le fabricant.

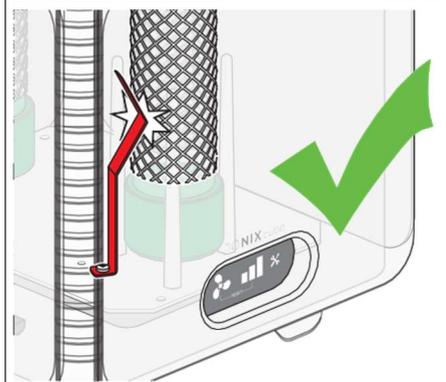


Fig. 23 : Remettre le couvercle en place sur le dispositif en le poussant jusqu'à sentir que les composants sont accrochés l'un à l'autre.

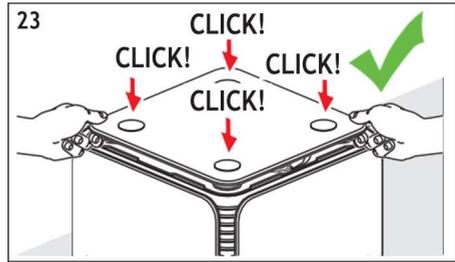


Fig. 24 : Nettoyer l'extérieur du dispositif avec un chiffon humide.



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

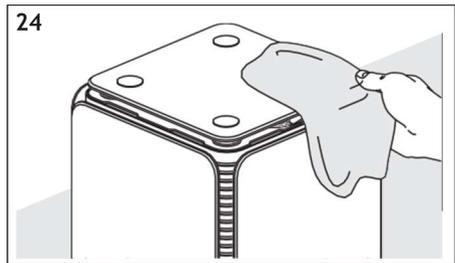


Fig. 25 : Rebrancher la fiche d'alimentation. Allumer le ioniseur en mettant l'interrupteur On/off dans la position I.

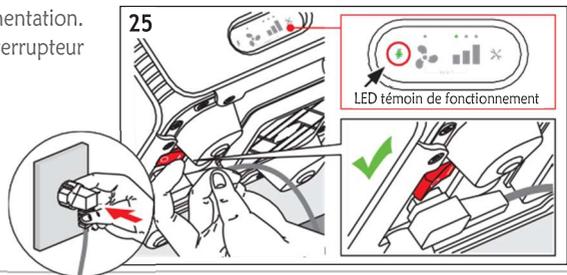
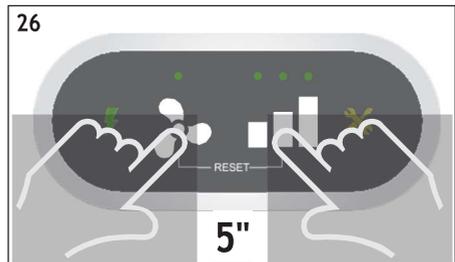


Fig. 26 : Tenir la touche de réinitialisation enfoncée jusqu'à ce que la LED indiquant l'exigence d'entretien s'éteigne. Vérifier le bon fonctionnement du dispositif, un léger sifflement doit être audible.



**Les tubes ionisants ne sont pas réactivés tant que le signal d'alarme est activé.**



**L'absence de remplacement des tubes ionisants 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 PANNES ÉVENTUELLES

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

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La LED verte indiquant le fonctionnement du dispositif est éteinte.	Absence d'alimentation de 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 à laquelle est branché l'appareil fonctionne.
		Vérifier que le couvercle soit bien inséré et fixé à son logement.
		Vérifier que les fusibles situés à côté de la prise dans le volet spécifique ne soient pas grillés. Le cas échéant, contacter le revendeur.
Aucun sifflement provenant de l'intérieur du dispositif n'est audible et la LED jaune indiquant la nécessité d'effectuer l'entretien du dispositif clignote.	Nécessité de nettoyage des tubes ionisants et le filtre à tamis du ventilateur.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.2 - Entretien ordinaire" (page 15 de ce manuel).
Aucun sifflement provenant de l'intérieur du dispositif n'est audible et la LED jaune indiquant la nécessité d'effectuer l'entretien du dispositif est allumée de manière fixe.	Nécessité de remplacement des tubes ionisants.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.3 - Entretien extraordinaire" (page 21 de ce manuel).
Aucun sifflement provenant de l'intérieur du dispositif n'est audible et la LED jaune indiquant la nécessité d'effectuer l'entretien du dispositif est éteinte.	Panne des tubes ionisants.	Suivre les instructions fournies au paragraphe "7.3 - Entretien extraordinaire" (page 21 de ce manuel).



**En cas de dysfonctionnement différent de 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 cordon d'alimentation est abîmé ou détérioré.
- La fiche d'alimentation est abîmée ou détériorée.
- De l'eau ou du liquide a été versé sur l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement malgré l'exécution correcte de toutes les procédures d'installation.

**9 - ÉLIMINATION**

À le fin de leur vie utile, les dispositifs JONIX cube doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur dans le pays où ils sont installés. 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 en mairie l'emplacement de la plateforme écologique de votre commune pouvant accueillir le produit en vue de son élimination et recyclage. Rappelons en outre 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 et l'environnement car il ne contient aucune des substances toxiques répertoriées par la Directive 2011/65/UE (RoHS), mais son abandon dans l'environnement 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.

**NOTES**

.....

.....

.....

.....

## CONDITIONS DE GARANTIE

1. Le fabricant certifie par le présent document la fabrication conforme de l'appareil, l'utilisation de matériaux de première qualité, la réalisation de tous les essais finaux nécessaires et la conformité du produit avec les directives communautaires. Le produit est couvert par une période de garantie de 24 mois à compter de la date de remise à l'Utilisateur, date qui devra être prouvée par le document d'achat et par la copie du formulaire d'identification rempli. Ces documents devront être fournis au centre d'assistance avec l'appareil. Aux termes de l'art. 1495 c.c., toute personne souhaitant faire valoir la garantie doit communiquer la panne dans les 8 jours qui suivent sa constatation. La garantie se limite au remplacement et à la réparation de parties ou de pièces défectueuses, les frais de déplacement des techniciens, de transport, d'emballage, etc. n'étant pas compris. Les défaillances ou les dommages résultant d'un entretien incorrect, d'une mauvaise alimentation, d'une négligence, d'un manque d'expérience ou de toute autre chose non imputable au fabricant sont exclus de la garantie. Sont aussi exclues les pièces normalement sujettes à usure. Les défaillances dues à la négligence d'un utilisateur n'effectuant pas l'entretien de routine sont exclues de la garantie. La présente garantie ne comporte aucune indemnisation pour n'importe quel dommage direct ou indirect subi par les personnes ou les choses à cause d'un manque d'efficacité éventuel de l'appareil.
2. Toutes réparations, modifications et manipulations effectuées par l'utilisateur ou par un tiers non autorisé entraînent l'annulation immédiate de la garantie. Le fabricant est responsable des dommages causés par des appareils défectueux pendant dix ans à compter de la date de mise sur le marché des appareils en question, après quoi cette responsabilité retombe sur l'utilisateur en conformité avec la directive 85/374/CEE.
3. Pour toute intervention sous garantie, l'acheteur devra s'adresser uniquement au vendeur, aux centres d'assistance indiqués par le fabricant ou bien au fabricant proprement dit. La garantie donne droit au remplacement gratuit de la partie défectueuse. Le droit au remplacement de l'appareil tout entier est exclu de la garantie.
4. Dans le cadre de contestations concernant l'application de la garantie, la qualité ou les conditions des appareils fournis, l'acheteur ne peut ni suspendre ni retarder le paiement de la somme entière ou des différents versements.
5. Aucune indemnisation ne pourra être exigée par l'acheteur pour les conséquences dues à un arrêt des appareils.
6. La garantie est nulle et sans valeur dans les cas mentionnés ci-après:
  - a. Endommagement de l'appareil provoqué par les éléments suivants: chutes, flammes, renversements de liquides, foudre, catastrophes naturelles, toute cause ne dérivant pas d'un défaut de fabrication.
  - b. Installation incorrecte.
  - c. Le raccordement au réseau d'alimentation n'a pas été effectué correctement (tension nominale d'alimentation incorrecte). La connexion secteur est défectueuse (tension nominale d'alimentation incorrecte) ou il n'y a pas de dispositifs de protection adéquats.
  - d. Le numéro de série a été enlevé, effacé ou abîmé.
7. Les composants remplacés sous garantie doivent être restitués à la société JONIX Srl, laquelle s'occupera de l'expédition de la pièce de rechange. Toute pièce non restituée implique le paiement de la pièce de rechange de la part de la personne l'ayant commandée.
8. Ni le fabricant ni le Distributeur ne sont pas tenus de prêter des appareils de remplacement pendant la période de réparation.
9. Pour des raisons fiscales, les pièces de rechange seront fournies sous garantie uniquement si les prescriptions nécessaires auront été respectées pour que la garantie soit reconnue comme valable.
10. Pour tout autre cas qui ne serait pas considéré par ce Certificat de Garantie et par le règlement, se référer au Code Civil.
11. Les factures concernant la main-d'œuvre, les déplacements et la demande d'intervention seront payées au moment de leur présentation.
12. Le fabricant et le revendeur s'engagent à traiter les données recueillies conformément aux normes en vigueur en matière de traitement des données (y compris les données concernant le respect des mesures de sécurité) et conformément au contenu de la note d'information sur le traitement des données.

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

**JONIX S.R.L.**

LEGAL SITE Viale Spagna, 31/33 – 35020 Tribano (PD)  
 SCIENTIFIC SITE Via Tegulaia 10/b - 56121 Pisa  
 OPERATIVE SITE Via Romagnoli, 12/A - 40010 Bentivoglio (BO)

**declares that  
 the following products**

DESCRIPTION	Devices for active sanitation and air purification	
MODELS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cube</li> <li>○ Mate - mini Mate</li> <li>○ Steel</li> </ul>	Select the model to which the declaration refers to
PRODUCT TYPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JONIX<sup>cube</sup></li> <li>○ JONIX<sup>mate</sup></li> <li>○ JONIX<sup>min-mate</sup></li> <li>○ JONIX<sup>steel</sup></li> </ul>	Select the model to which the declaration refers to
product code	xxx	
serial n°	xxx	

**/ F U L F I L S**

**to the requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC**

**reference standard**

EN 12100:2010  
 EN 60204-1:2016

**OTHER APPLICABLE DIRECTIVES**

2011/65/EU ROHS Directive  
 2014/30/EU EMC Directive (ex 2004/108/EC)  
 2014/35/EU LVD Directive (ex 2006/95/EC)

**reference standard**

EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for air-cleaning appliances

*This declaration of conformity is issued under the total sole responsibility of the manufacturer*

General manager Mauro Mantovan

function



signature

# JONIX

pure living



**TEDDINGTON France**  
7, avenue Philippe Lebon  
92396 VILLENEUVE LA GARENNE  
FRANCE

Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

[jonix@teddington.fr](mailto:jonix@teddington.fr)

[www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)

JONIX srl

support@jonixair.it  
www.jonixair.it



Siège statutaire

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

Siège scient if ique

via Tegulaia 10/b  
56121 Pisa - Italy  
tel +39 050 985165

Siège opérationnel

via Romagnoli 12/a  
40010 Bentivoglio (BO) - Italy