



I NOSTRI PRODOTTI SODDISFANO I REQUISITI



# Teddington

FRANCE DEPUIS 1934

# JONIX

pure living

JONIX up IN NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY  
DISPOSITIFS POUR LA DÉSINFECTION ET LA DÉCONTAMINATION DE L'AIR  
ET DES SURFACES



Efficacité testée sur :



covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

## JONIX

Efficacité contre le Covid-19

Test de l'Université de Padoue

**-99,9%**

Bactéries, Moisissures,  
C.O.V. et Virus



covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

## DISPOSITIFS DE DÉSINFECTION DE L'AIR ET DES SURFACES



JONIX<sup>up</sup> IN avec technologie avancée à plasma froid élimine bactéries, moisissures, virus, polluants chimiques. COV et odeurs en garantissant la décontamination bactérienne des surfaces internes et de l'air à l'intérieur d'ascenseurs, petites pièces et moyens de transport.

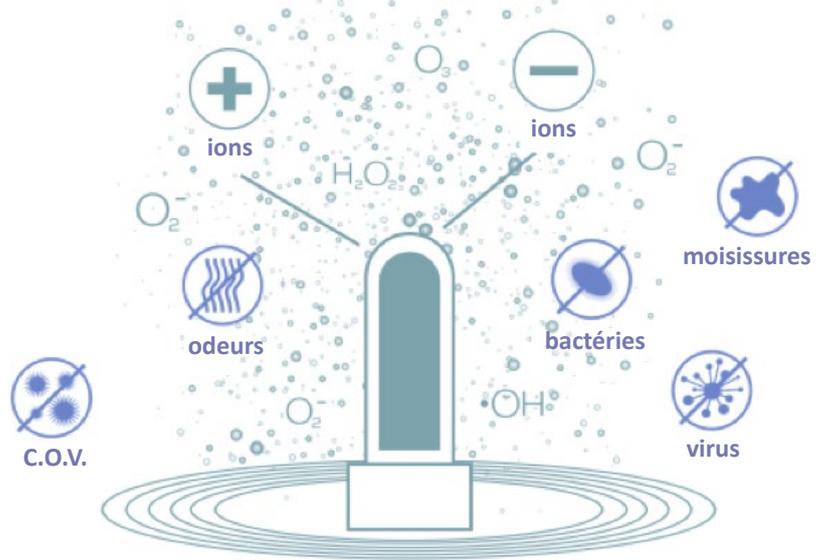
Ce dispositif d'assainissement, tout en exploitant le phénomène physique de l'ionisation, favorise la formation d'espèces d'ions spécifiques (espèces électriquement chargées) dans l'air à travers un champ électrostatique qui simule le processus naturel qui a normalement lieu par rayonnement solaire, mécaniquement ou à travers d'autres phénomènes physiques.

Les espèces ioniques spécifiques produites se sont avérées particulièrement efficaces en qualité d'agents d'assainissement dans l'air et sur les surfaces, aussi il est historiquement et scientifiquement prouvé être 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).

## TECHNOLOGIE NON THERMAL PLASMA

IL s'agit d'une forme évoluée d'ionisation de l'air, avec pouvoir élevé de réduction des agents microbiologiques et chimiques. Le non thermal plasma est un phénomène physique produit à température ambiante. C'est un gaz ionisé, c'est-à-dire constitué de différentes particules chargées électriquement : électrons, ions, atomes et molécules d'origine organique et chimique qui, en se heurtant entre elles, produisent des espèces oxydantes.

On le considère comme le processus le plus sûr pour oxyder et décomposer les substances polluantes. À travers la collision d'électrons hautement énergétiques avec oxygène, vapeur d'eau et azote, il produit différentes espèces actives (ions ou espèces neutres et radicaux). Celles-ci sont transportées par le flux d'air vers les agents polluants. Il s'agit donc d'un système actif d'assainissement de l'air qui part à la chasse aux polluants et les décompose sans créer de substances résiduelles. Le non thermal plasma élimine bactéries, virus, moisissures, spores, odeurs et tous les composés organiques volatils (COV) : formaldéhyde, benzène, etc...



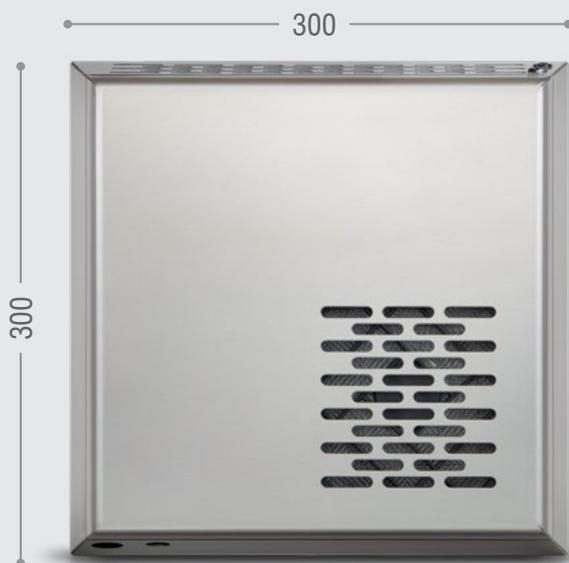
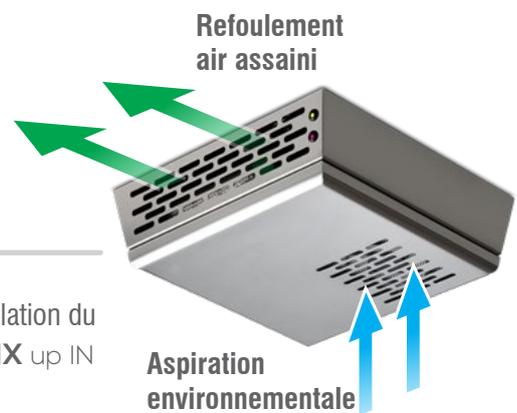
## SYSTÈME EXCLUSIF D'ASSAINISSEMENT NATUREL SANS L'EMPLOI DE PRODUITS CHIMIQUES

- **Haute efficacité** : réduction de la charge microbienne et des composés organiques volatils jusqu'à 99% par rapport à la concentration initiale.
- **Processus naturel** : il n'utilise ni ne produit de substances chimiques résiduelles. Il désinfecte/purifie l'air et les surfaces internes des ascenseurs et de petits milieux en permanence, sans produire de substances résiduelles.
- **Forte action de désodorisation** : il élimine rapidement les odeurs de l'air.
- **Protection de la santé** : sans contre-indications, grâce à une technologie testée positivement et utilisée dans le domaine médical, alimentaire et pharmaceutique.

Le dispositif JONIX up IN a été étudié spécialement pour être placé également à l'intérieur d'ascenseurs et de manière compatible avec la présence de personnes.



Exemple d'installation du dispositif JONIX up IN sur ascenseur.



### JONIX up IN

JONIX up IN est un groupe de désinfection et de décontamination avec technologie à plasma froid pour la purification et la décontamination des surfaces internes et de l'air.

Étudié pour être facile à installer au mur ou au plafond, c'est un produit très polyvalent adapté pour des milieux particulièrement silencieux comme bureaux, ou de petites dimensions comme ascenseurs ou cabines grâce à la possibilité de modulation des vitesses du ventilateur et de la productivité horaire dans l'INTP.

JONIX up IN est simple et essentiel. En vue de la gestion intégrée des systèmes, le contrôle et les fonctions peuvent être gérés à distance.

### ÉCOLOGIQUE ET COMPATIBLE AVEC LA PRÉSENCE DE PERSONNES

Aucun produit chimique et zéro substances résiduelles. Il désinfecte l'air et les surfaces de façon continue, sans effets secondaires sur les matériaux. Il élimine les odeurs et améliore ainsi le confort environnemental.

### PANNEAU DE CONTRÔLE

Le dispositif JONIX up IN est fourni complètement câblé et il n'exige que le branchement à une prise d'alimentation électrique de type civil, 230V/ ~1/ 50Hz.



covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

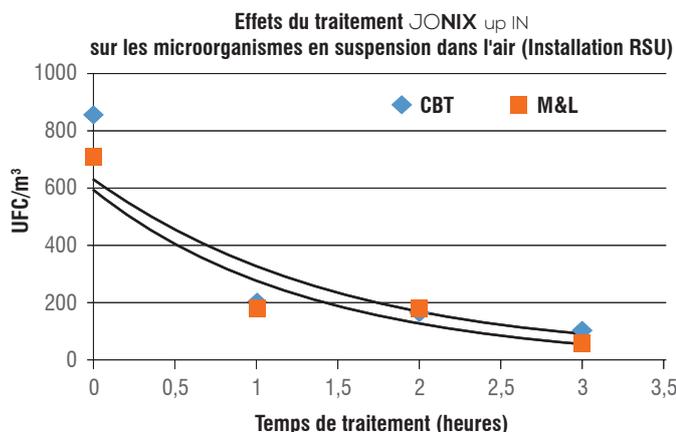
## PRODUITS CONTRÔLÉS ET VALIDÉS POUR LA SALUBRITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



TÜV PROFICERT certifie la véracité des données et des prestations déclarées dans les dossiers scientifiques et dans les catalogues des produits. En utilisant des données de laboratoire qui ont été évaluées comme fiables.



Certification Bio-Safe® : marque de garantie pour la santé et le bien-être habitatif à l'intérieur des lieux confinés. Les dispositifs JONIX up IN ont été testés, suivant le protocole breveté Bio-Safe® qui a vérifié et certifié leur capacité de réduction des contaminants. Les produits ont été testés, suivant le protocole Bio-Safe®, par le biais d'analyses de laboratoire avec chambre d'essai (UNI EN 16000) capables de vérifier leurs potentialités émissives et par le biais de relevés environnementaux (UNI EN 14412).



COV Volatile Organic Compounds	Réduction % avec NTP JONIX
Toluène	> 95
TBA (Tribromoanisole)	> 95
Acétates d'éthyle	> 95
Xylènes	> 95
Aromatiques C9	> 95
Composés aliphatiques (C5-12)	> 95
Composés aromatiques (C7-C10)	> 95
Composés organiques volatils	> 95



Listériose  
monocytogenes



Staphylocoque  
aureus



Escherichia  
coli



Pseudomonas



Aspergillus  
brasiliensis



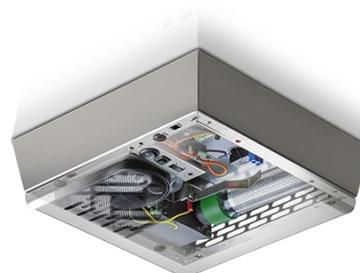
Salmonelle



Legionella

## DOMAINES D'APPLICATION

Le dispositif JONIX up IN a été étudié spécialement pour être placé à l'intérieur d'ascenseurs, mais en raison de sa forme compacte et de son action assainissante, on peut l'utiliser dans des tas d'autres endroits avec des dimensions réduites comme par exemple bureaux, vestiaires, toilettes, placards, salles d'attente de cabinets médicaux et vétérinaires, chambres frigorifiques, salles de traitement et conditionnement d'aliments, etc.



## CONCEPTION ÉCO-LOGIQUE

### Eco = Aucun produit chimique

JONIX up IN n'utilise pas de produits chimiques et ne produit pas de substances résiduelles.

### Il peut être utilisé en mode continu en suivant la logique de fonctionnement du système.

Son activité continue, en plus de la désinfection de l'air, produit une ionisation correcte de l'air qui garantit un confort environnemental favorable pour la réduction du stress au travail lié et favorise les fonctions respiratoires. En vue de la protection et la promotion de la santé dans les milieux en intérieur.

## INSTALLATION FACILE DANS N'IMPORTE QUELLE POSITION

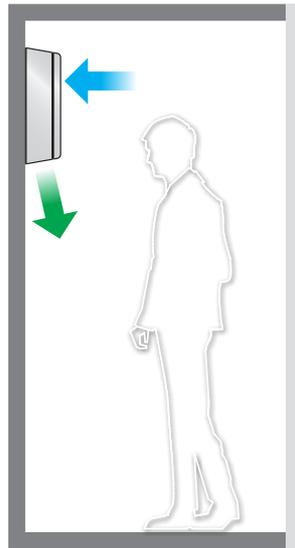
Grâce à leur souplesse et aux encombrements réduits, suivant les exigences, les dispositifs JONIX up IN peuvent être facilement installés. JONIX up IN peut être fixé aussi bien au plafond que sur une paroi verticale :

→ : air ambiant. - → : flux d'air ionisé.



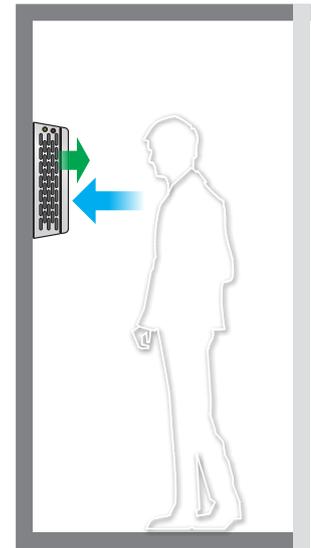
### FIXATION AU PLAFOND

(seule cette configuration est possible pour les ascenseurs et les systèmes de levage).



### FIXATION AU MUR

Refoulement air ionisé en vertical (pas pour les ascenseurs et les systèmes de levage).



### FIXATION AU MUR

Refoulement air ionisé en horizontal (pas pour les ascenseurs et les systèmes de levage).

## GESTION DE JONIX up IN ET ÉCRAN (OPTION)

Le dispositif JONIX up IN peut être doté sur demande d'un écran qui permet de modifier les réglages de vitesse du ventilateur et de modifier les fonctions disponibles pour le dispositif d'ionisation NTP.





covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JONIX up IN - 70COND TIPO175
Générateurs du plasma	1 x type 175
Remplacement générateurs	Toutes les 14000 heures
Entretien générateurs	Toutes les 1000 heures
Électronique de contrôle incorporée	État des dispositifs visible aussi à distance
Type de ventilation	Du bas vers le haut
Vitesse de ventilation	Vitesse 1 : 35 m <sup>3</sup> /h Vitesse 2 : 65 m <sup>3</sup> /h Vitesse 3 : 90 m <sup>3</sup> /h
Flux d'air (m <sup>3</sup> /h)	35 / 60 / 90
Dimensions (mm)	300 x 300 x 90
Poids (kg)	7,5
Type d'alimentation	230 V / ~1 / 50 Hz
Puissance absorbée (W)	16 / 21 / 27



Listériose monocytogenes



Staphylocoque aureus



Escherichia coli



Pseudomonas



Aspergillus brasiliensis



Salmonelle

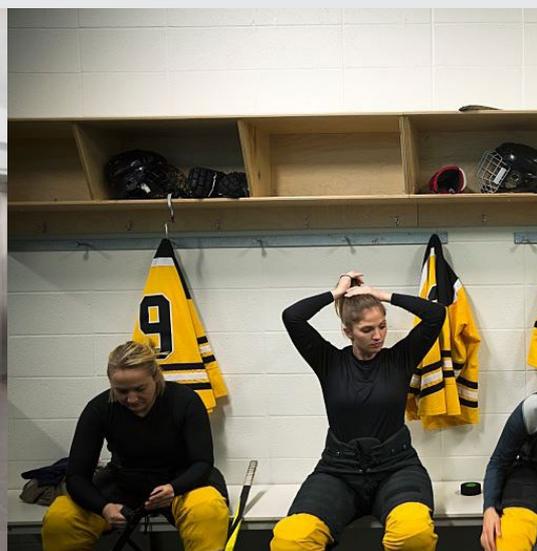


Legionella



### MADE IN ITALY

Conçu et réalisé par des techniciens experts dans le traitement de l'air.



Marque de garantie pour la santé  
et le bien-être habitatif dans les lieux confinés  
(UNI EN 16000- UNI EN14 412).



### Règlementations de référence

#### LOIS ET RÉGLEMENTATIONS NATIONALES

**Valables pour les catégories : Civile, Industrielle, Santé**

DL 81/2008 Texte Unique en matière de protection de la santé et de la sécurité sur les lieux de travail du 10 avril 2008 (publié dans le Supplément Ordinaire n. 108 au Journal Officiel du 30 avril 2008, n. 101, le Décret Législatif 9 avril 2008, n. 81 a été publié) • Lignes de Conduite délivrées par la Présidence du Conseil (Conférence Permanente État-Régions) Centre pour la prévention et contrôle des maladies, Direction Générale de la Prévention Sanitaire. Bur. Il intitulé : "Schéma de lignes d'orientation pour la prévention dans les écoles des facteurs de risque pour allergies et asthme" du 18 novembre 2010 • Lignes de Conduite délivrées par la Présidence du Conseil (Conférence Permanente État-Régions) intitulé "Schéma de Lignes de Conduite pour la définition de protocoles techniques d'entretien prédictif sur les systèmes de climatisation" du octobre 2006. • Lignes de Conduite délivrées par la Présidence du Conseil (Conférence Permanente État-Régions) "Procédure opérationnelle pour l'évaluation et la gestion des risques liés à l'hygiène des systèmes de traitement air" du 7 février 2013 • Lignes de conduite pour la prévention et le contrôle de la légionellose G.U. 103, du 5 mai 2000 (Ministère de la Santé - Conférence Permanente pour les Rapports entre l'État, les Régions et les Provinces Autonomes de Trente et Bolzano) • Lignes de conduite fournissant des indications sur la légionellose pour les gérants de structures de tourisme et d'accueil et thermes du 13 janvier 2005 (Conférence Permanente pour les Rapports entre l'État, les Régions et les Provinces Autonomes de Trente et Bolzano) • Lignes de conduite pour la prévention et le contrôle de la Légionellose du 7 mai 2015 (Conférence Permanente pour les Rapports entre l'État, les Régions et les Provinces Autonomes de Trente et Bolzano) • Lignes de Conduite promulguées par la Présidence du Conseil (Conférence Permanente État-Régions) intitulées "Lignes de conduite pour la protection et la promotion de la santé dans les milieux confinés pour la prévention et le contrôle de la légionellose" du 27 SEPTEMBRE 2001.

#### LOIS ET RÉGLEMENTATIONS RÉGIONALES

**Valables pour les catégories : Civile, Industrielle, Santé**

Loi Région Ligurie n° 24 du 2 juillet 2002 • Loi Régionale Pouilles -n. 45 du 23 décembre 2008 "Normes en matière sanitaire". • Loi Régionale Émilie-Romagne - délibération du conseil régional n.1115 du 21 juillet 2008 "Lignes de conduite régionales pour la surveillance et le contrôle de la légionellose". • Loi Régionale Molise - n. 15 du 13 juillet 2011 " Normes pour la prévention de la diffusion des maladies infectieuses". • Lignes de Conduite Prévention et contrôle de la légionellose en Lombardie du 28/02/2005 Décret Direction Générale Santé N° 2907.

**Valables pour les catégories : Santé**

Loi Régionale Lombardie 30 Décembre 2009, n. 33 - Nouveau Texte Unique des Lois Régionales en matière de Santé et Décret d'exécution Direction Générale Santé Lombardie - n° 1751 du 24/02/2009.





covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

**Teddington**  
FRANCE

**JONIX**  
pure living

7 avenue Philippe Lebon  
92390 VILLENEUVE LA GARENNE  
Tél : +33(1) 41 47 71 71



e-mail : [jonix@teddington.fr](mailto:jonix@teddington.fr)  
web : [www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)