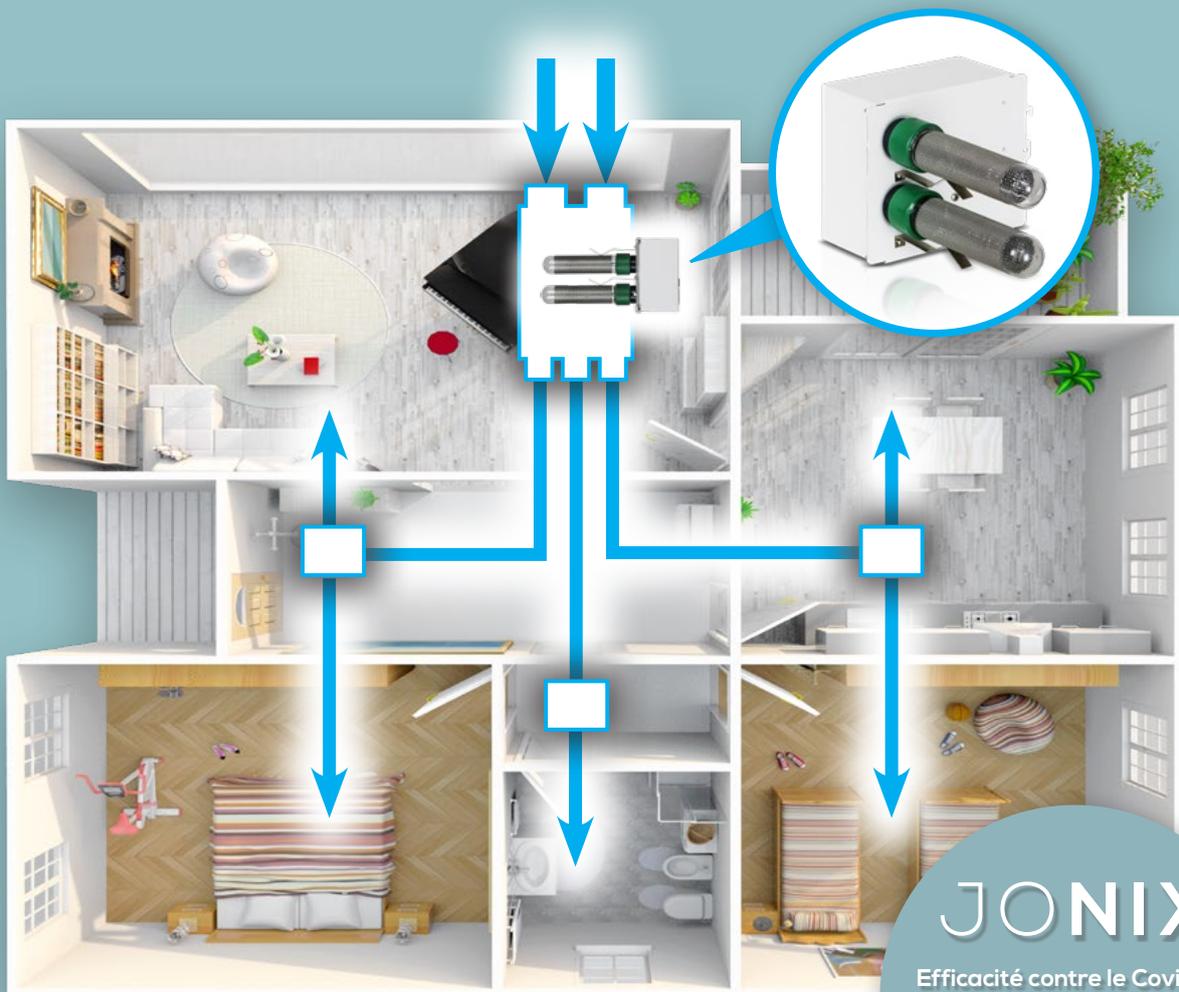


Teddington
FRANCE DEPUIS 1934

JONIX
pure living

JONIX VMC NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY
DISPOSITIFS POUR LA DÉSINFECTION ET LA DÉCONTAMINATION DE L'AIR
ET DES CONDUITES AÉRAULIQUES



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 INTERNES DES CONDUITS D'AIR



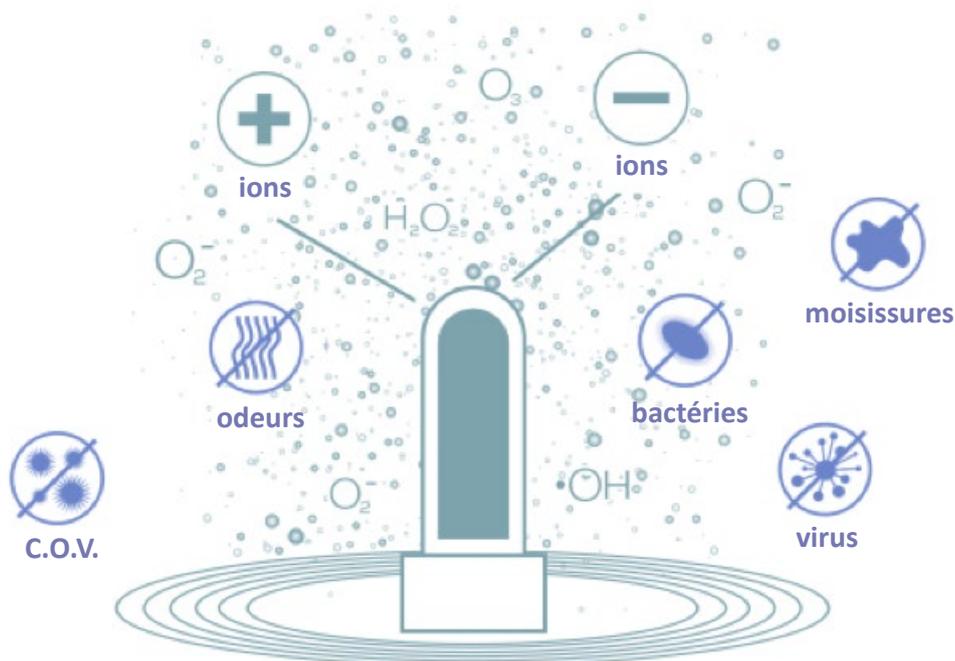
Les systèmes de distribution de l'air développent en leur sein des polluants bactériens et chimiques qui sont transportés dans les locaux par les flux de l'air.

JONIX VMC avec technologie avancée à plasma froid élimine bactéries, moisissures, virus, polluants chimiques. COV et odeurs en garantissant la décontamination bactérienne des surfaces internes des canaux et de l'air.

TECHNOLOGIE NON THERMAL PLASMA

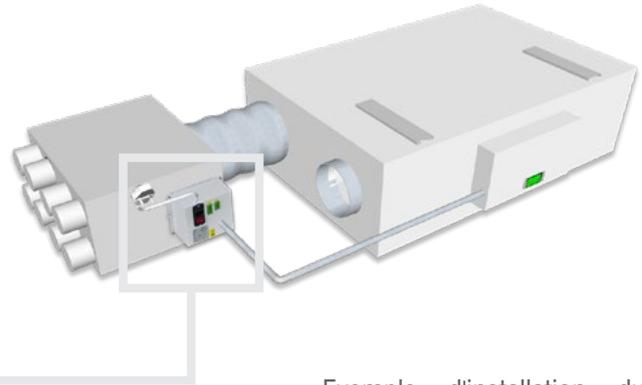
IL s'agit d'une forme évoluée d'ionisation de l'air, avec pouvoir élevé de réduction des agents microbiologiques et chimiques. Le non thermal plasma est un phénomène physique produit à température ambiante. C'est un gaz ionisé, c'est-à-dire constitué de différentes particules chargées électriquement : 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...

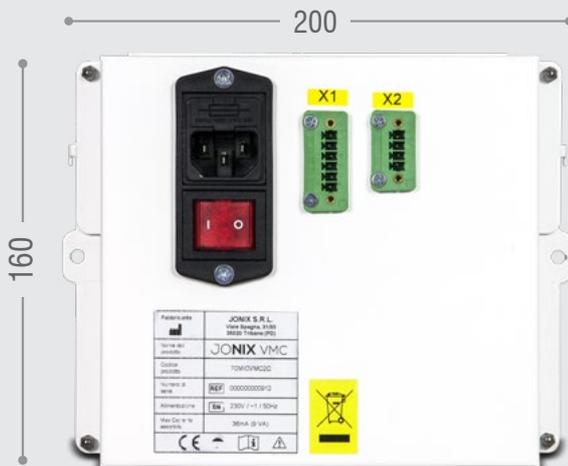


Les caractéristiques principales du dispositif JONIX VMC sont :

- **Haut rendement:** abattage de la charge microbienne jusqu'à 99% par rapport à la concentration initiale ;
- **Faible consommation d'énergie :** 10 Watt environ ;
- **Action de désodorisation efficace :** élimine les odeurs du flux d'air ;
- **Processus naturel:** il n'utilise ni produit de substances chimiques résiduelles.



Exemple d'installation du module JONIX VMC.



PANNEAU DE CONTRÔLE

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

JONIX VMC

JONIX VMC est un groupe de désinfection et de décontamination avec technologie à plasma froid pour la purification et la décontamination des surfaces internes des canaux de distribution et de l'air en circulation. Étudié pour être facile à installer dans n'importe quel VMC, il prévient et élimine la formation de colonies bactériennes sur les surfaces du canal est celles aérotransportées. JONIX VMC est simple et essentiel. Dans l'optique de la gestion intégrée des systèmes, le contrôle est géré par le groupe de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC).

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.



covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

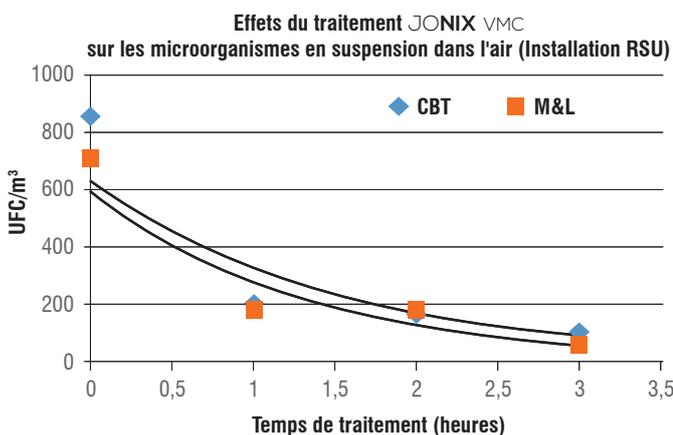
PRODUITS CONTRÔLÉS ET VALIDÉS POUR LA SALUBRITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



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 VMC 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

CONCEPTION ÉCO-LOGIQUE

Eco = Aucun produit chimique

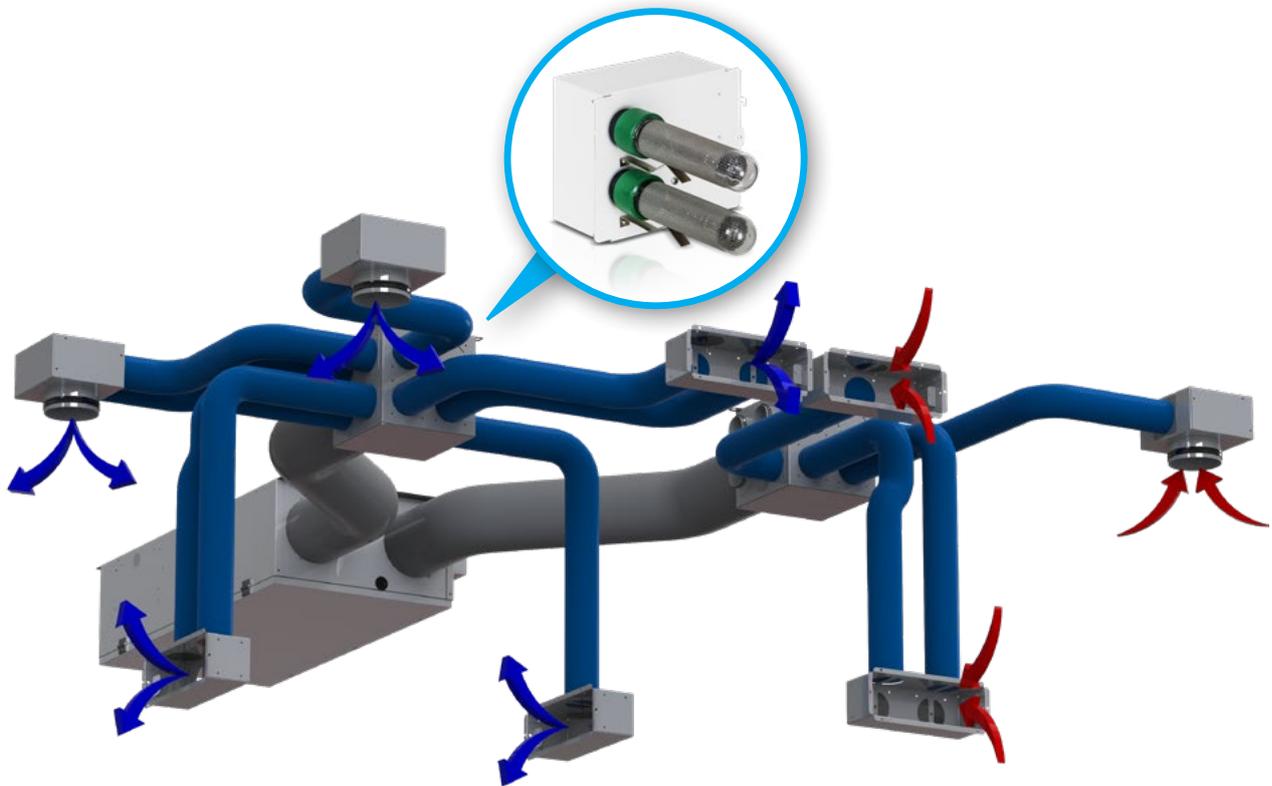
JONIX VMC n'utilise pas de produits chimiques et ne produit pas de substances résiduelles.

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

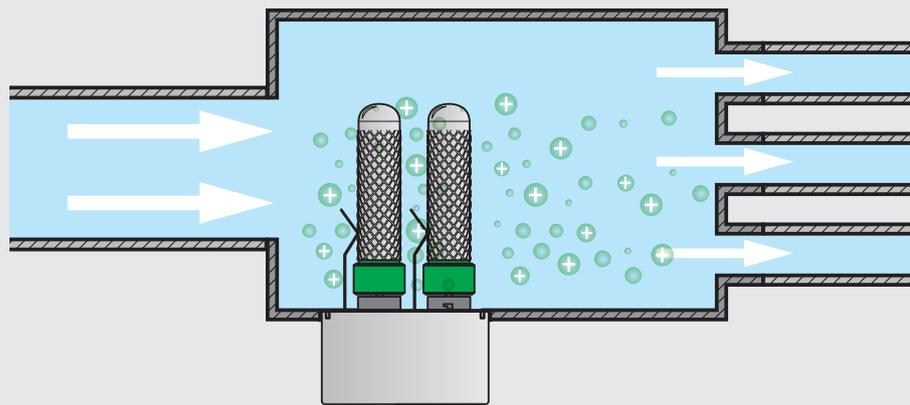
Son activité continue, en plus de la désinfection de l'air, produit une ionisation correcte de l'air qui garantit un confort environnemental favorable pour la réduction du stress au travail lié et favorise les fonctions respiratoires. En vue de la protection et la promotion de la santé dans les milieux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

INSTALLATION FACILE DANS N'IMPORTE QUELLE CANALISATION ET MATÉRIAU.

Grâce à leur souplesse et aux encombrements réduits, suivant les exigences, les dispositifs JONIX VMC peuvent être facilement installés.



Exemple d'installation du module JONIX VMC sur le plénum de distribution.





covid-19



C.O.V.



odeurs



bactéries



moisissures



virus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JONIX VMC 70MICVMC2C
Générateurs du plasma	2 x type 175
Remplacement générateurs	Toutes les 14000 heures
Entretien générateurs	Toutes les 7000 heures
Électronique de contrôle incorporée	État des dispositifs visible aussi à distance
Débit (m³/h)	500
Dimensions (mm)	160 x 280 x 200
Poids (kg)	3
Type d'alimentation	230 V / ~1 / 50 Hz
Max courant absorbé (VA)	10



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.

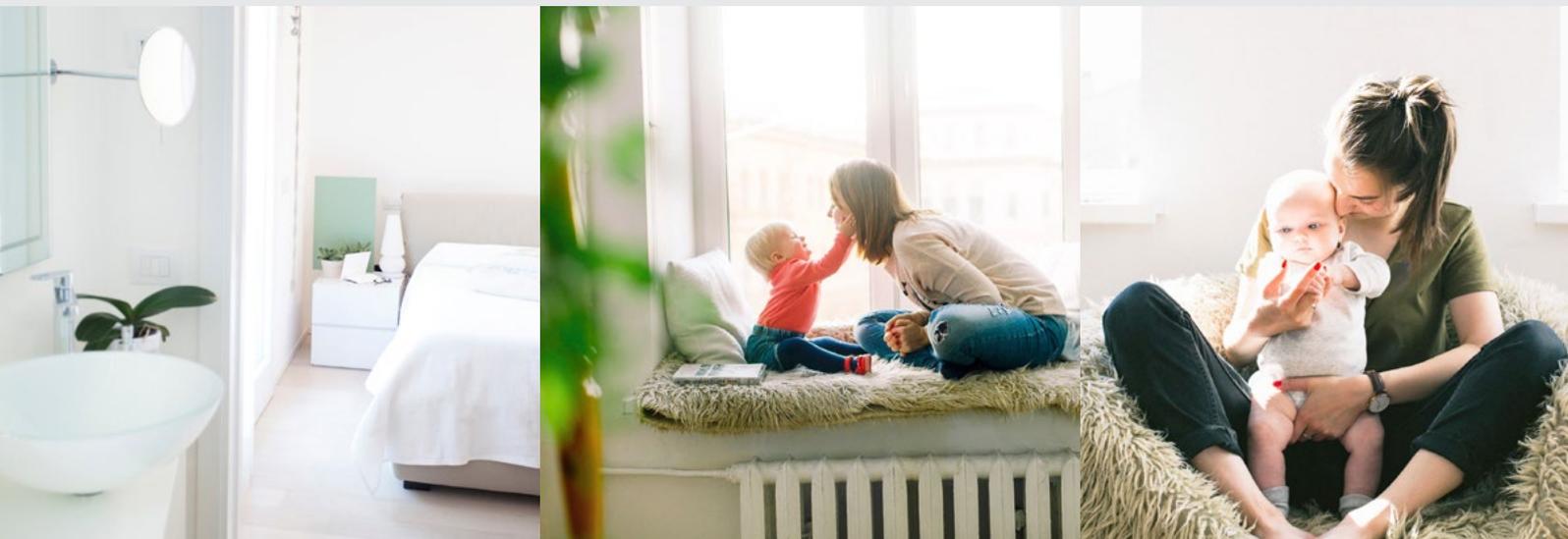
LOIS ET RÉGLEMENTATIONS RÉGIONALES

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
web : www.teddington.fr