

Système de désinfection par peroxyde d'hydrogène

La mise en œuvre de procédés de désinfection ou décontamination des appareils est souvent fastidieuse et onéreuse. L'intérieur des appareils est très sensible aux produits de désinfection humide. Les cartes électroniques sont plus particulièrement exposées et peuvent être endommagées par une désinfection classique et humide.

Nous avons sélectionné une méthode par **peroxyde d'hydrogène** conçue pour une utilisation à la fois simple et efficace. La concentration de produit par m³ est telle que l'on parle de nébulisation « sèche » qui permet de décontaminer tout élément électrique et électronique sans risque. Ce procédé est déjà utilisé dans la désinfection aérienne de locaux recevant du public, dans différents domaines tels que : le secteur agro-alimentaire, les lieux publics, les crèches, les cabinets dentaires, les transports, ...

BIO-DESINFECTION & DESODORISATION des surfaces par solution gazeuse de peroxyde d'hydrogène ionisé réalisée avec le désinfectant NOCOLYSE+, agissant par oxydation de la membrane cellulaire des micro-organismes en provoquant leur destruction instantanée. L'action couplée NOCOSPRAY 2/NOCOLYSE+ a un spectre d'activité microbicide complet.

BACTERICIDE-LEVURICIDE/FONGICIDE-SPORICIDE- MYCOBACTERICIDE-VIRUCIDE -

- Biodégradable à 99,9 ,non toxique, non corrosif, sans résidus.
- Conformes à la norme AFNOR de désinfection en vigueur : NFT 72 281 version Nov. 2014 (désinfection des surfaces par voie aérienne par procédé automatique)
- Etudes d'efficacité selon la norme NF T 72 281 version nov 2014: P.aeruginosa, E.coli, E.hirae,Staph.aureus ,/C.albicans,A.brasiliensis /Spores de B.subtilis /Mycobactérie.terrae/ Adénovirus , Norovirus murin.
- Etude additionnelle : Clostridium difficile,
- Solution désinfectante sans formaldéhyde, sans Ammonium quaternaire, sans Halogènes, sans COV, sans acide peracétique

DESINSECTISATION est une solution prête à l'emploi à base de Pyréthrine naturelles diffusées de façon micronisée par le **NOCOSPRAY®2** pour le traitement des surfaces, des matériels et des équipements.

OXYPY® est un traitement **INSECTICIDE,ACARICIDE, LARVICIDE** efficace sur tous les insectes volants et rampants, les acariens, les parasites et les larves.

Gale, Cafard, Poux, Pucés, Mouches, Moustiques, Tiques, Acariens, Punaises de lit...

Produit non toxique avec une efficacité rémanente : jusqu'à 6 semaines

Durée d'application : 6 mn pour 50 m³

Réutilisation du site : apres 2h

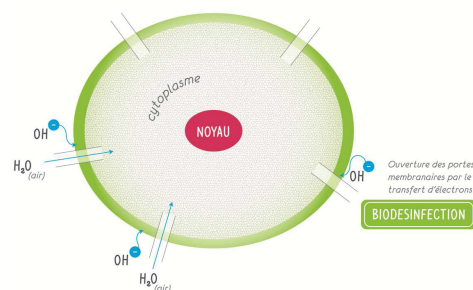
Consommation : 1ml pour 1 m³ traité



Principe de destruction des bactéries

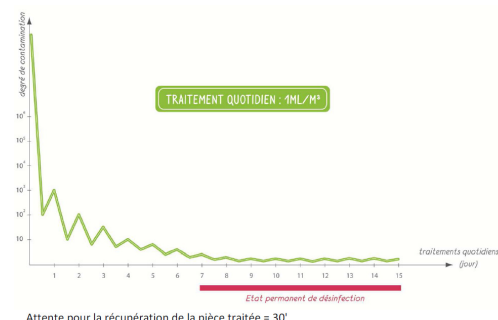
Inactiver et détruire la bactérie en modifiant la perméabilité membranaire à l'aide d'électrons créés par les radicaux OH

La pression osmotique varie alors faisant entrer l'eau de l'air dans la bactérie et permettant sa destruction par surpression osmotique.



Deux mécanismes complémentaires accélèrent le processus ;

- la destruction des ponts carbonés membranaires
- l'utilisation de composés internes de la bactérie transformés pour partie en chlore actif.



Système de désinfection par peroxyde d'hydrogène

Spécifications techniques

Puissance	1000 W
Tension d'alimentation	230 VAC Mono
Fréquence	50 à 60 Hz
Intensité nominale	4.5 A
Intensité maximum	10 A
Poids	6.2 kg
Poids en colis	8.3 kg
Conditionnement compatible	1 litre
Volume maximum traité	1000 m ³
Débit moyen du liquide	1000 ml/h
Vitesse rotation turbine	22000 rpm
Taille des particules	5µ
Vitesse de sortie	80 m/s
Portée du jet de nébulisation	15 mètres
Temps de nébulisation	Par exemple, pour un volume d'une pièce de 50 m ³ , il faudra 3 minutes
Temps minimum de contact	30 minutes
Conditions environnementales	
En utilisation	
Température	0°C à 40°C
Hygrométrie	de 10 à 90
Pression atmosphérique	de 800 à 1060 hPa
Stockage et transport	
Température	0°C à 70°C
Hygrométrie	de 10 à 95
Pression atmosphérique	de 700 à 1060 hPa
Marquage CE	
Garantie	2 ans

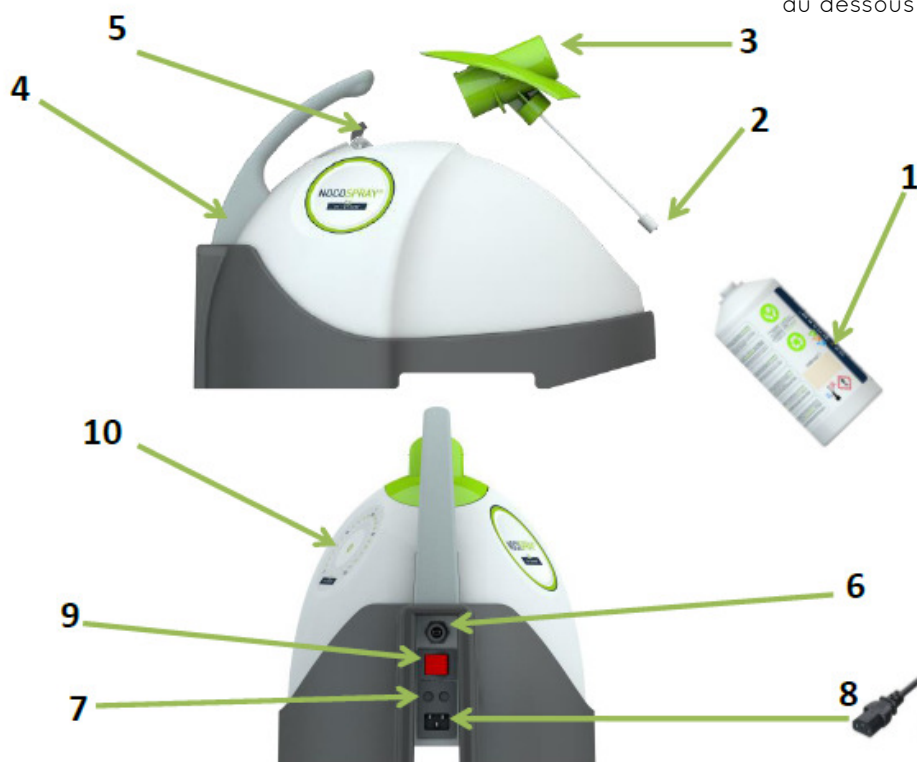
Avantages du procédé

- Pas de résidus significatifs
- Pas d'oxydation
- Pas d'allergie
- Non toxique
- Pas de résistance de germes (*le concept a prouvé et démontré son activité sur 100 des germes*)
- Produits totalement biodégradables
- Fiabilité du principe et du matériel
- Facilité de transport et d'utilisation
- Seule technologie permettant d'obtenir un résultat avec 1ml/m³ de produit

Prélèvements de contrôle

- Nocobox (boîte de Pétri) avant/après au même endroit
- Nocotest (bandelette colorimétrique) mise en évidence de la présence de produit

Le résultat préventif est uniformément bas au cours du temps et de façon permanente avec très peu de produit utilisé quotidiennement. Le résultat curatif est ponctuel et nécessite des doses plus importantes de liquide, qui augmente l'humidité relative et peut favoriser une recondensation des gaz si on travaille dans des ambiances au dessous de 12°C.



1	Bouteille
2	Gicleur et support gicleur
3	Nez de diffuseur (venturi)
4	Poignée
5	Bouton de nez de diffuseur
6	Port mini-USB
7	Fusibles (5x20 10 ampères T)
8	Cordon d'alimentation
9	Interrupteur de mise sous tension
10	Clavier de commande