



Mémoire technique

RESAH

Lot n°9 - Appareil portable de désinfection des surfaces par voie aérienne à base de biodésinfectant

Sommaire



Qui sommes-nous ?



Nos valeurs



Notre expertise



Notre concept



Nos marques



Nos secteurs d'activité

Santé

Agroalimentaire

Pharmaceutique & Cosmétique

Vétérinaire

Dentaire

Collectivités

Divers



Nos solutions

Sanivap

Nocotech

Glosair

Alphaclean



Nos gammes

Sanivap

Nocotech

Glosair

Alphaclean



Ils nous font confiance

01.

Qui sommes-nous ?

Spécialiste français du bionettoyage vapeur et de la bio-désinfection automatisée des surfaces depuis près de 20 ans



2003

Création de la société



62

Salariés



5 000 m²

Locaux de production



15 M€

Chiffre d'affaires



20%

Taux de croissance
annuel moyen



80%

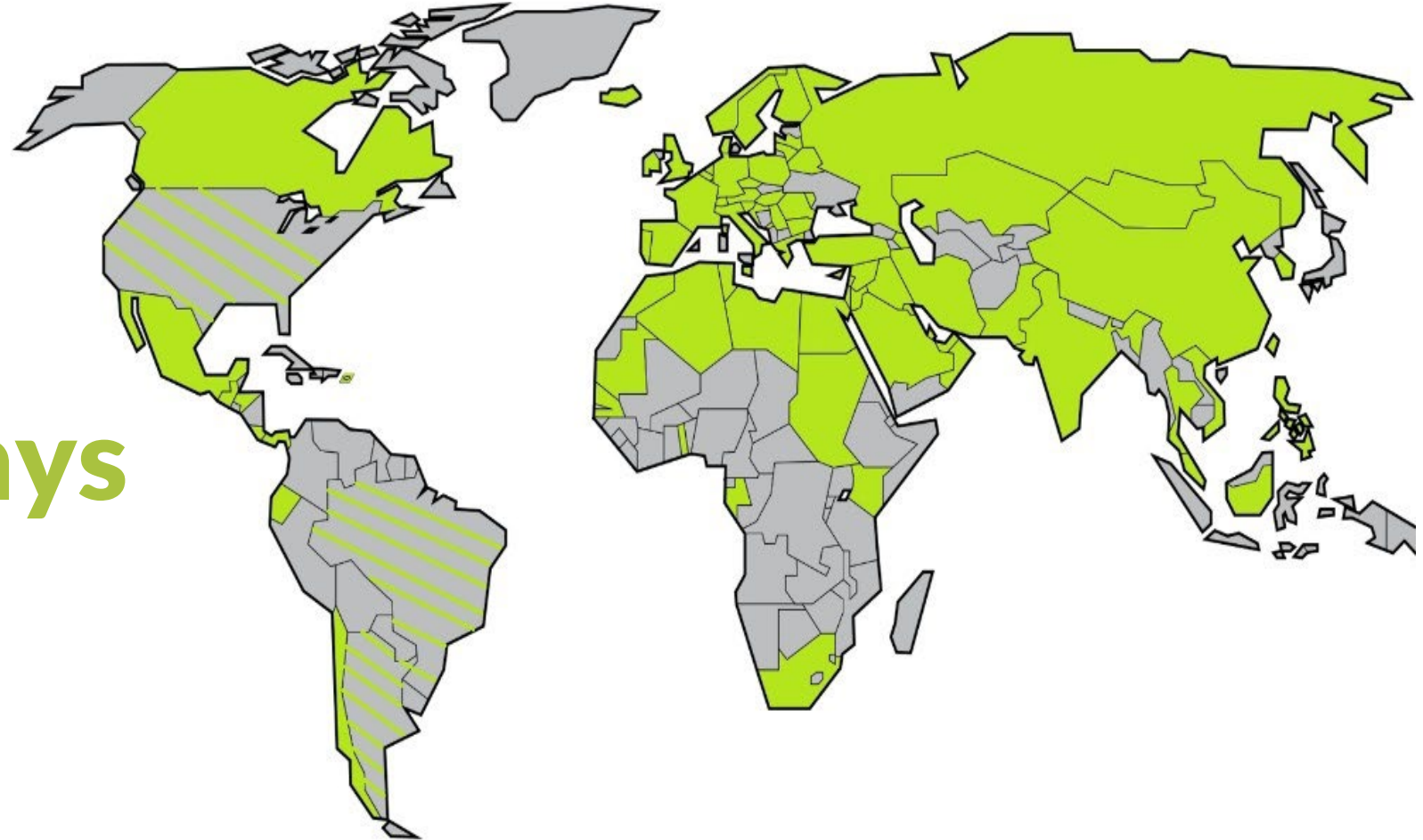
CA à l'export



120 pays

Présence

Présence dans 120 pays



Oxy'Pharm

Une entreprise en constante évolution

01.



2003

Création d'Oxy'Pharm

03.

2006

Lancement du produit insecticide OXYPY, efficace contre les insectes volants et rampants et notamment la gale



05.

2008

Lancement du NOCOLYSE ONE SHOT (12% H2O2 + argent) produit désinfectant curatif



02.

2004

Lancement de NOCOSPRAY & NOCOLYSE (6% H2O2 + argent) désinfectant préventif et curatif



04.

2007

Début du développement à l'international



06.

2009

Lancement du NOCOLYSE FOOD produit désinfectant autorisé pour le contact avec les aliments (7,9% H2O2 sans argent).

Lancement de OXYPY+ produit insecticide efficace sur les punaises de lit.

Conformité avec la norme NF T72 281 (2009).



Oxy'Pharm

Une entreprise en constante évolution

07.

2010

Lancement du NOCOMAX pour de plus grands volumes.



09.

2013

Lancement du NOCOMAX EASY.



11.

2015

Acquisition des consommables GLOSAIR de la marque ASP (fabrication, transfert, marques, base client...)



08.

2012

Lancement de notre gamme de détergents biodégradables BIOSWEEPS, BIOSWEEP Z et BIOMOP.

Lancement de la gamme NOCOSPRAY MURAL.



10.

2014

Conformité avec la norme NFT 72 281 (2014)



12.

2016

Changement de l'identité visuelle (NOCOTECH, GLOSAIR, OXY'PHARM)

Oxy'Pharm

Une entreprise en constante évolution

13.

2017



Lancement du NOCOSPRAY 2.
Soumission du dossier AMM à l'ECHA.

15.

2019



Acquisition de SANIVAP,
société de fabrication de
générateurs vapeur pour le
nettoyage et la désinfection.

17.

2021



Déménagement de SANIVAP
dans des nouveaux locaux à
Lozanne.

14.

2018



Acquisition du procédé de stérilisation ALPHA CLEAN.
Lancement de GLOSAIR.
Lancement du NOCOMAX MURAL.

16.

2020

Ouverture d'une 2^{ème} usine de
production Oxy'Pharm à
Champigny sur Marne.

18.

2024



Acquisition de Blue, Le Grand
Ménage!

02.

Nos valeurs



Proximité

Nos équipes sont présentes en **France**, comme à **l'international**, pour vous offrir un service de qualité.



Adaptabilité

Parce que chaque demande est unique, nous développons **des solutions adaptées** à votre activité.



Sécurité

Nos solutions répondent aux normes en vigueur pour vous garantir **une fiabilité** et **une efficacité** irréprochables.

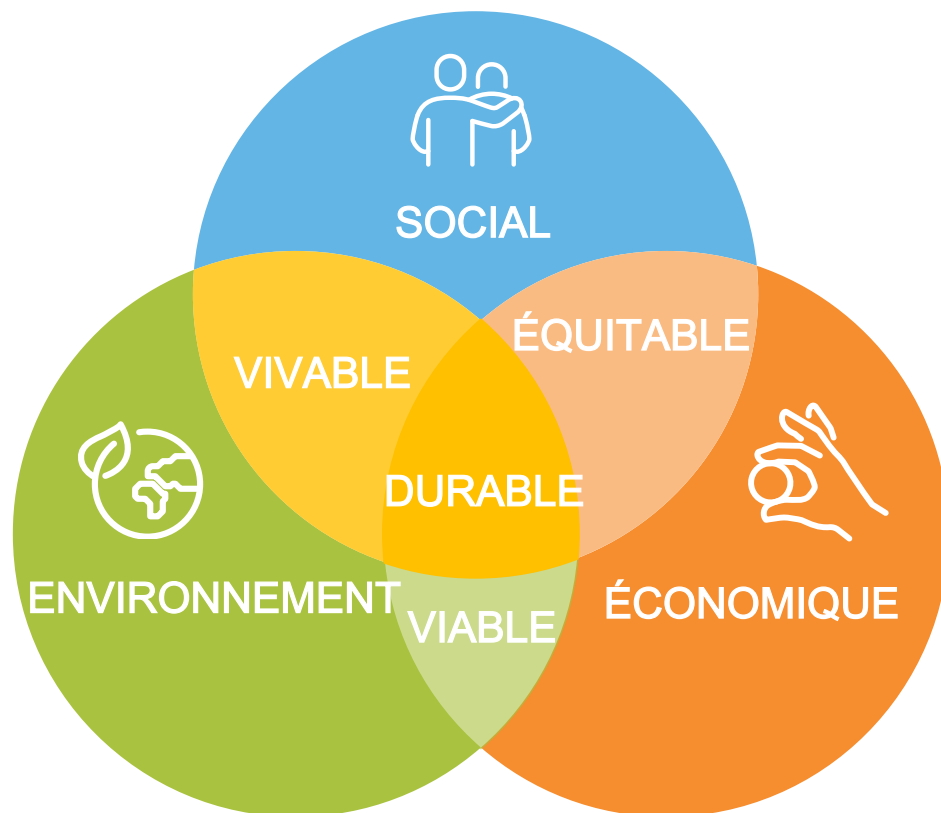


Engagé

Toutes nos solutions sont conçues et fabriquées en France dans **une démarche d'écoresponsabilité**. Nous nous engageons pour un avenir plus respectueux de **l'environnement** et de la santé de tous.

Nos engagements

Sociaux et environnementaux



TRAITEMENT ET RECYCLAGE DU MATÉRIEL EN FIN DE VIE

Adhérent d'Ecosystem pour le recyclage des DEEE.

LUTTER CONTRE L'INTENSIFICATION

de l'effet de serre et la prévention des risques liés au réchauffement climatique et aux produits chimiques :

- Adhérent COMIDENT et FHER
- Collecte et recyclage de nos papiers par la société Cèdre
- Certifications ISO 14001 et RSE 26001 en cours.
- Cotation EcoVadis en cours

MIXITÉ

45 % de femmes dans l'entreprise,
dont une femme au sein de la direction

INTÉGRATION DE PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

4% de l'effectif total

MISE EN PLACE D'UN PLAN D'ACTION SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

03.

Notre expertise

L'hygiène et la sécurité sont notre priorité

Notre mission

Vous permettre de créer un environnement sans danger et préserver la santé de tous en vous proposant des solutions certifiées



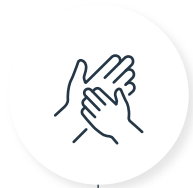
04.

Notre concept

Une solution efficace et éco-responsable pour lutter contre toutes les contaminations dans tous les environnements.



La transmission des germes



La plus courante

Par contact
d'une personne contaminée ou via
une surface contaminée



La plus impactante

Par un aliment contaminé
qui peut en contaminer d'autres si les
équipements et surfaces utilisés pour
les transformer ne sont pas
correctement nettoyées entre chacun
d'eux.



La moins fréquente

Par l'air
via l'émission de particules porteuses
de germes (manque d'aération, flux
des personnes d'une zone à l'autre,
vêtements...)

Parce que la solution est toujours une question de combinaison

1

BIONETTOYAGE PAR LA VAPEUR

Permet l'élimination du biofilm et des souillures complexes grâce à un système de vapeur d'eau (H₂O) à température stable et maîtrisée tout au long des tâches à effectuer.

2

BIO-DÉSINFECTION 100% AUTOMATISÉE

La technologie de désinfection automatisée des surfaces permet d'atteindre chaque cm² des surfaces à traiter. En préventif ou curatif, le pouvoir du peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) est stabilisé, atomisé, et diffusé automatiquement

05.

La marque NOCOTECH

La bio-désinfection automatisée

NOCOTECH®

Méthode de diffusion



EN 17272

Bactéricide

Levuricide

Fongicide

Virucide

Sporicide

FABRIQUÉ EN FRANCE

Les avantages

- ✓ Non corrosif
- ✓ Économique
- ✓ 99,9% biodégradable
- ✓ Sans résidu
- ✓ 100% automatisé
- ✓ Non toxique, non allergène
- ✓ Élimine : virus, bactéries, levures, moisissures et spores

06.

Nos secteurs d'activité



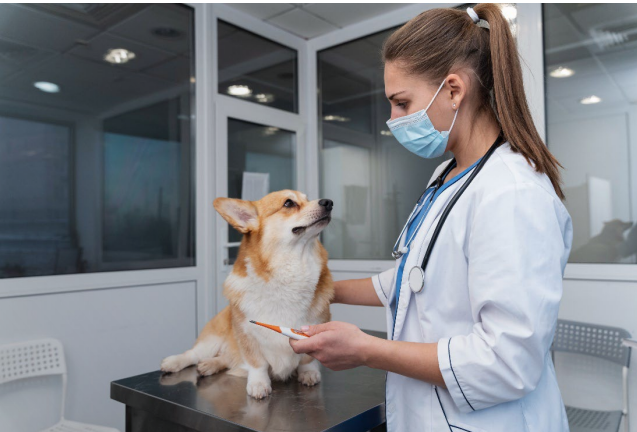
Santé



Agroalimentaire



Pharma & Cosmétique



Vétérinaire

animaleries et laboratoires
de recherche



Dentaire



Collectivités



Divers :

tourisme, transports...

Santé



Les différents lieux de soin



Hôpitaux publics
et privés



Établissements du 3^{ème} âge
(EHPAD)



Cliniques



Centres de rééducation



Cabinets médicaux



Cures thermales

Le principal enjeu **du milieu de la santé**

Lutter contre les infections nosocomiales

LES DÉFIS À RELEVER



ASSURER UNE HYGIÈNE TOTALE

Détergence, désinfection, désinsectisation de tous les espaces : blocs opératoires, couloirs, nurserie, salles de radiologie, chambres, espaces de restauration, ambulances et véhicules d'intervention.



PROPOSER DES SOLUTIONS SIMPLES D'UTILISATION

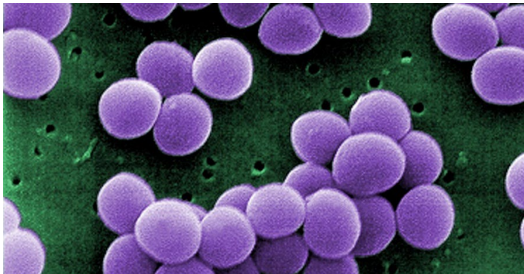
Et garantir une rapidité d'action pour faciliter les procédés d'hygiène.



PRÉSERVER LA SANTÉ

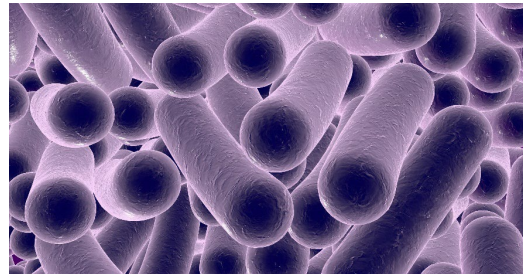
Du personnel soignant et des patients ou résidents.

Les principaux germes à éliminer dans les établissements de santé



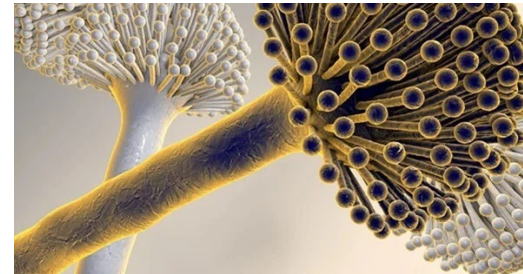
BACTÉRIES

Pseudomonas aeruginosa
Staphylococcus aureus
Acinetobacter



SPORES

Clostridium difficile



FONGIQUES

Aspergillus niger
Candida albicans



VIRUS

Covid-19
Norwalk virus

Létalité pour l'homme de 0,5% à 50%

La transmission des germes

PRINCIPALEMENT PAR CONTACT



Gram
+
anaérobie sporulé
Présence de matière
fécale



Hygiène
Nettoyage
Désinfection

SOLUTIONS SUR LE MARCHÉ



NaClO avec 0,5%
de chlore active
=
recommandation
du ministère de la
Santé

PROBLÈME

Corrosion
Odeur
Dépôts
Résistance
des germes possible



Le problème des insectes dans les établissements de santé

Même dans les environnements les plus propres, les insectes peuvent s'introduire, colporter des bactéries et causer des infections*. Il est donc important de prendre des mesures préventives.

LES NUISIBLES LES PLUS DANGEREUX EN TERMES D'HYGIÈNE :

Les blattes et fourmis pharaons.

Ces insectes transmettent des germes nocifs par contact ou par le biais de leurs excréments qui peuvent être responsables d'infections nosocomiales. Ils affectionnent les stériliseurs, les salles d'opération, les chambres des patients.

Les ectoparasites : puces et punaises de lit.

Ils se nourrissent de sang humain. En piquant, ils causent des allergies, des infections bactériennes et des irritations de la peau.

Le problème du sarcopte de la gale

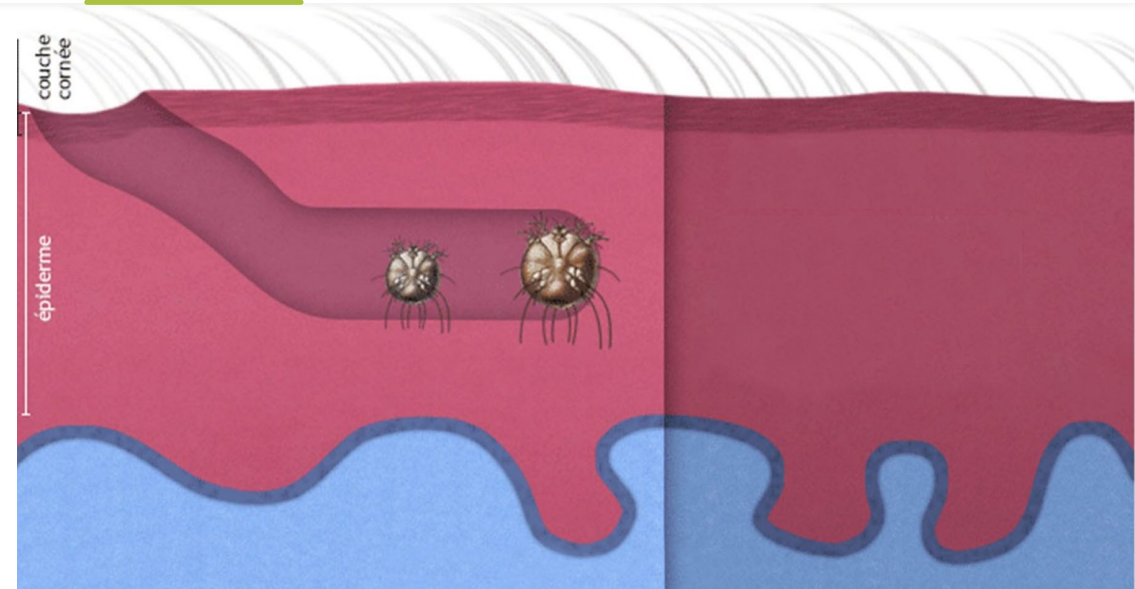
Le sarcopte (*sarcoptes scabiei*) est un acarien parasite responsable de la gale, une maladie infectieuse de la peau.

MODE DE TRANSMISSION

Par la peau par contact prolongé. Les femelles creusent des galeries dans l'épiderme pour y déposer leurs œufs dessinant sur la peau des sillons au toucher granuleux.

SYMPTÔMES

Des démangeaisons intenses et persistantes au niveau des lésions principalement situées niveau des plis : entre les doigts des mains, poignets, coudes, aisselles, fesses...



La gale peut se transmettre dans tous les milieux et toucher tout le monde, y compris les gens propres.



07.

Nos solutions

Nocotech

La bio-désinfection automatisée



Le processus de bio-désinfection automatisée

1



INSTALLATION

Mise en place du système : Nocospray ou Nocomax + produit liquide désinfectant Nocolyse+) dans la pièce à traiter.

2



DIFFUSION

Diffusion du produit sous forme de brouillard sec, de façon homogène sur toutes les surfaces accessibles

3



TEMPS DE CONTACT

Le brouillard sec reste en suspension et élimine tous les micro-organismes (virus, bactéries, spores, levures...) présents sur les surfaces accessibles de la pièce

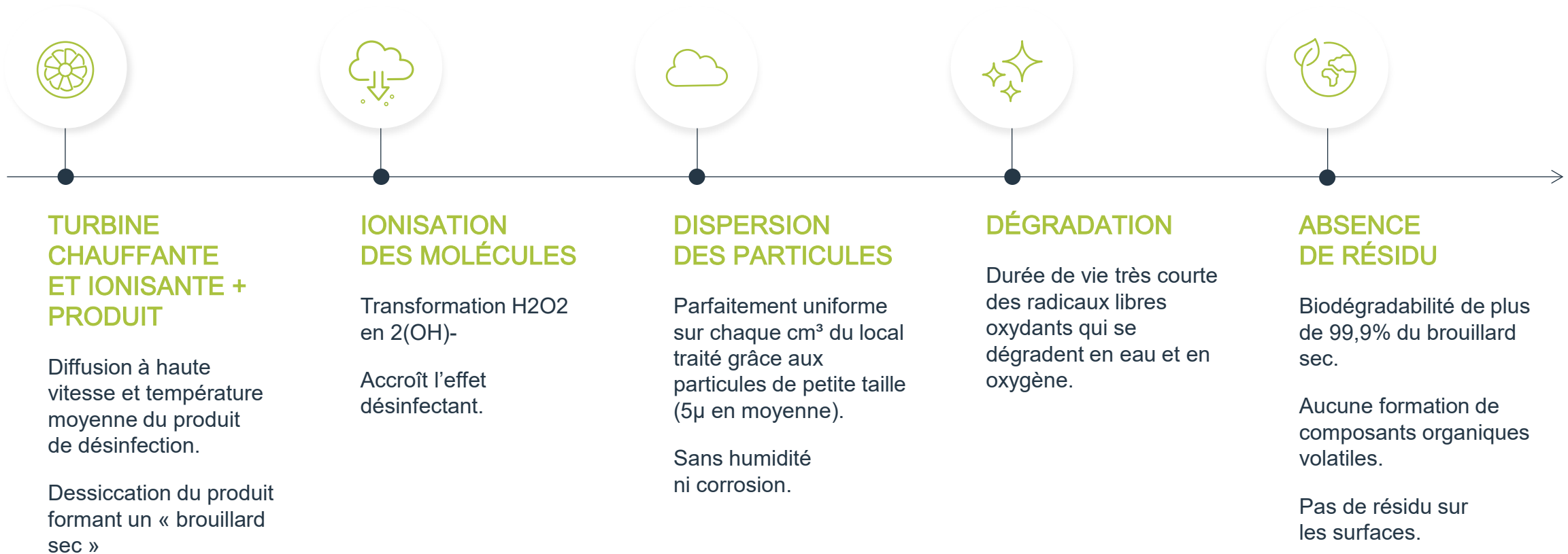
4



BIO-DÉGRADATION

Le brouillard sec se dégrade naturellement sans laisser de résidus et sans corroder les surfaces (y compris électroniques et mécaniques). Nul besoin d'aérer ou d'essuyer.

Comment ça fonctionne ?



Norme EN 17-272

Les performances de bio-désinfection de la solution Nocotech sont certifiées selon la norme européenne :

EN 17272 « Méthodes de désinfection des pièces par voie aérienne par des procédés automatisés ».

EFFICACITÉ BIOCIDÉ PROUVÉE

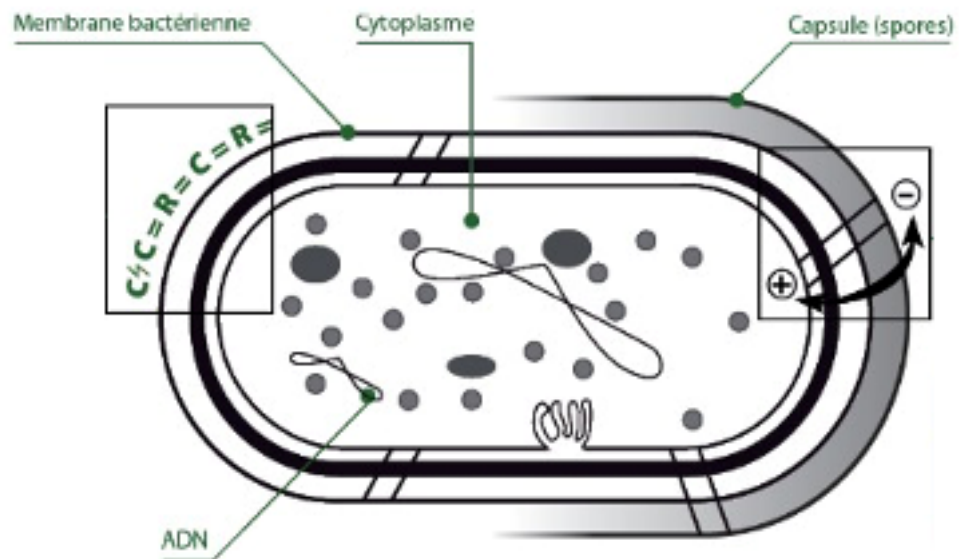
- Bactéricide
- Mycobactéricide
- Levuricide
- Sporicide
- Fongicide
- Virucide
- Phagocide



Étape 1

Modification de la perméabilité
de la membrane bactérienne
via 2 mécanismes d'action

Mécanisme 1



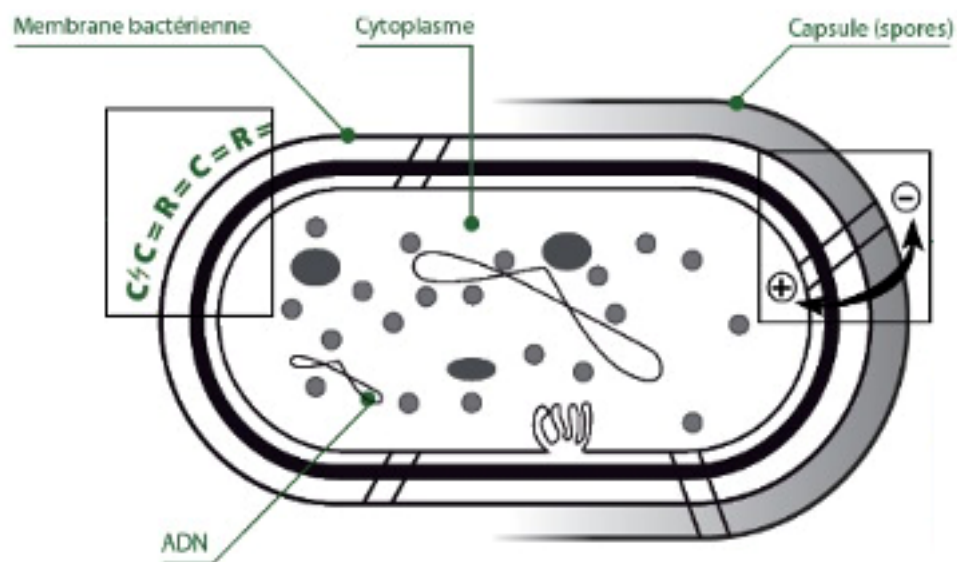
1

OXYDATION, OU DÉNATURATION RÉGRESSIVE DE LA MEMBRANE BACTÉRIENNE

C'est l'action de désinfection la plus courante. Elle consiste dans notre cas à fixer les radicaux libres $OH\cdot$ obtenus sur les canaux membranaires afin d'entraîner une rupture des ponts carbonés largement présents dans la membrane bactérienne.

Étape 2

Autodestruction de la bactérie via 2 mécanismes indépendants qui agissent ensemble

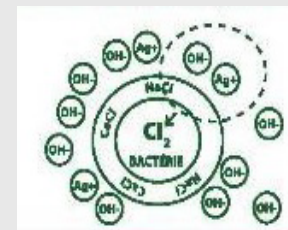


Selon le type de souche, un mécanisme peut prendre le pas sur l'autre, mais le résultat reste similaire.

2

FORMATION DE CHLORE ACTIF

La dégradation du NaCl contenu dans le liquide physiologique cellulaire ou bactérien en Na^+ et Cl^- créé par recombinaison des atomes de Chlore actif Cl_2 . Ce Chlore actif va dénaturer et dégrader les noyaux de la bactérie.

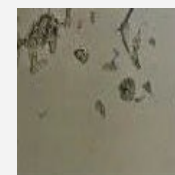


Exemple de réaction provoquée sur la bactérie

3

AUGMENTATION DE LA PRESSION OSMOTIQUE CELLULAIRE

Lors du traitement, l'humidité de la pièce augmente suffisamment pour permettre à l'eau de gonfler la cellule par rupture des ponts carbonés obtenue lors de la phase oxydative. Cette surpression interne cellulaire conduit à l'éclatement cellulaire détruisant la bactérie.



Avant la désinfection



À la fin du cycle de désinfection

Processus de destruction de chaque germe



BACTERIES

Ces 3 actions sont combinées. Elles possèdent outre une membrane lipidique, un liquide interne physiologique, de l'ADN et/ou de l'ARN, un noyau. La norme demande donc une efficacité plus exigeante à LOG 5 de réduction.



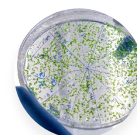
FONGIQUES

Seul le premier mécanisme oxydatif peut être pris en compte. La faible présence d'un liquide physiologique permet dans certains cas l'activation de la phase 2. Peu sensible à la pression osmotique forte en phase 3. La norme demande une réduction de LOG 4.



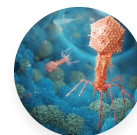
SPORES

La rupture de la coque externe est essentielle. Elle ne peut passer que par la phase 1 oxydative car dépourvus de liquide interne. La phase 3 peut être prise en compte, mais longue à obtenir. La norme demande une réduction à LOG 4.



VIRUS

Ils sont nus ou enveloppés, de grande ou petite taille, à ARN ou ADN exclusif et dépourvus de liquide interne. Ils sont très variables dans leur comportement qui nécessite une cellule hôte pour son développement. La phase oxydative est la seule à agir sur leurs éléments de constitution et à prendre en compte. Leurs très petites tailles les rends très sensible au mécanisme d'oxydation La norme demande une réduction à LOG 4.



BACTERIOPHAGES

Ce sont les virus des bactéries ou des virus. Ils fonctionnent comme les virus.

La décomposition H_2O_2

LIQUIDE

$\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}^- \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{FeO}$ si en contact avec l'argent

⇒ **Sous forme liquide, le peroxyde d'hydrogène est corrodant**

Lorsqu'un compresseur est utilisé, le peroxyde d'hydrogène diffusé reste liquide et est corrodant.

GAZEUX

$\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2 (\text{OH})^- \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2} \text{O}_2$

⇒ **Pas de corrosion**

Lorsqu'une turbine chauffante et ionisante est utilisée, le peroxyde d'hydrogène est diffusé sous forme de gaz et n'est donc pas corrodant.

Les phénomènes de corrosion

L'argent contenu dans le produit NOCOLYSE est un agent catalyseur à 17ppm. Cette très faible teneur en argent augmente l'efficacité des produits de la gamme NOCOTECH.

Après traitement, l'argent se transforme et se dépose sous Ag_0 (métallique). Aucune toxicité de l'argent n'est mise en évidence sous forme métallique à cette concentration.

Le niveau de toxicité de l'argent métallique est défini à **3000mg/kg (revoir donnée)** pour la santé humaine. Dans notre cas, nous avons 1 mg (50 ppm) d'argent dispersé dans une zone traitée de 50 m^3 , ce qui signifie que pour obtenir un niveau toxique, un homme de 80 kg doit rester durant le traitement pendant une période de 100 ans et considérant que l'élimination naturelle de l'argent est de 0% (ce qui est faux car l'élimination naturelle ne peut pas être nulle).

DOSE TOXIQUE HUMAINE POUR UN HOMME DE 80 KG :

Toxique = 240 000 mg

Létal = 750 000 mg

Nocotech une solution performante et durable



Non corrosif, y compris
pour le matériel
électronique



Non toxique,
non allergène



Gain de temps
(pas de rinçage)



99,9% biodégradable
Sans résidu



Élimine virus, bactéries, levures, fongiques
et spores - Validé EN 17272



100% français
Circuit court



Possibilité de traitement
insecticides



100% automatisé



AMM Européenne Biocide
Fabrication selon ISO 13485

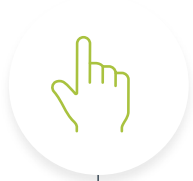


Économique
Maîtrise des cou



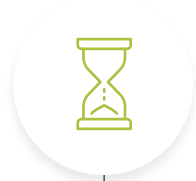
Facile d'utilisation

Les temps de traitement



1

Il suffit de **programmer le volume de la pièce à traiter** et de lancer le traitement.



2

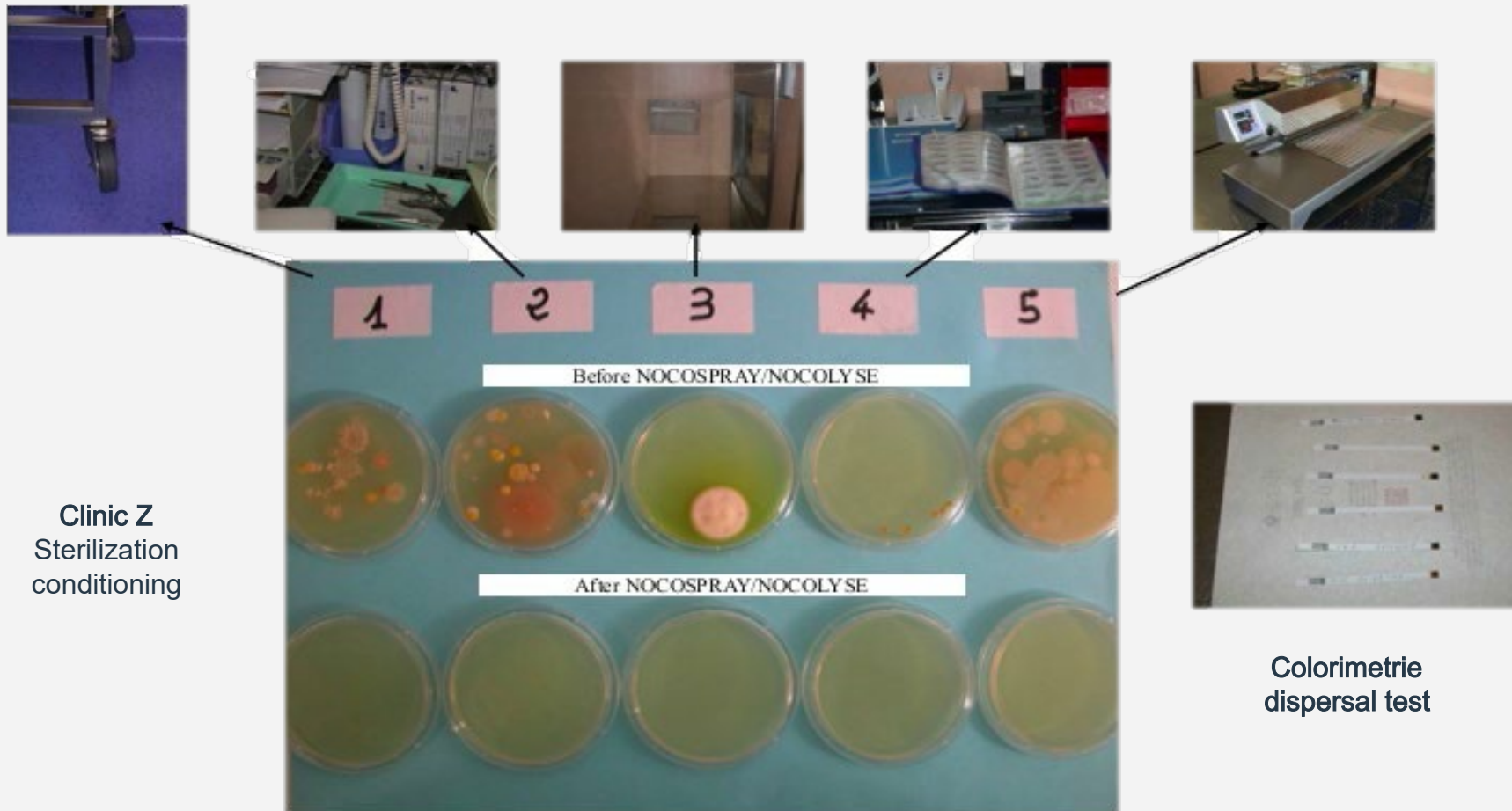
Pour un **traitement curatif**, le temps de contact devra être d'une heure minimum. La machine s'arrête automatiquement à la fin du temps de diffusion. Aucune intervention n'est nécessaire après le temps de contact (pas besoin d'essuyer ou d'aérer).



3

Il est possible d'accéder à la pièce désinfectée seulement **une heure plus tard**.

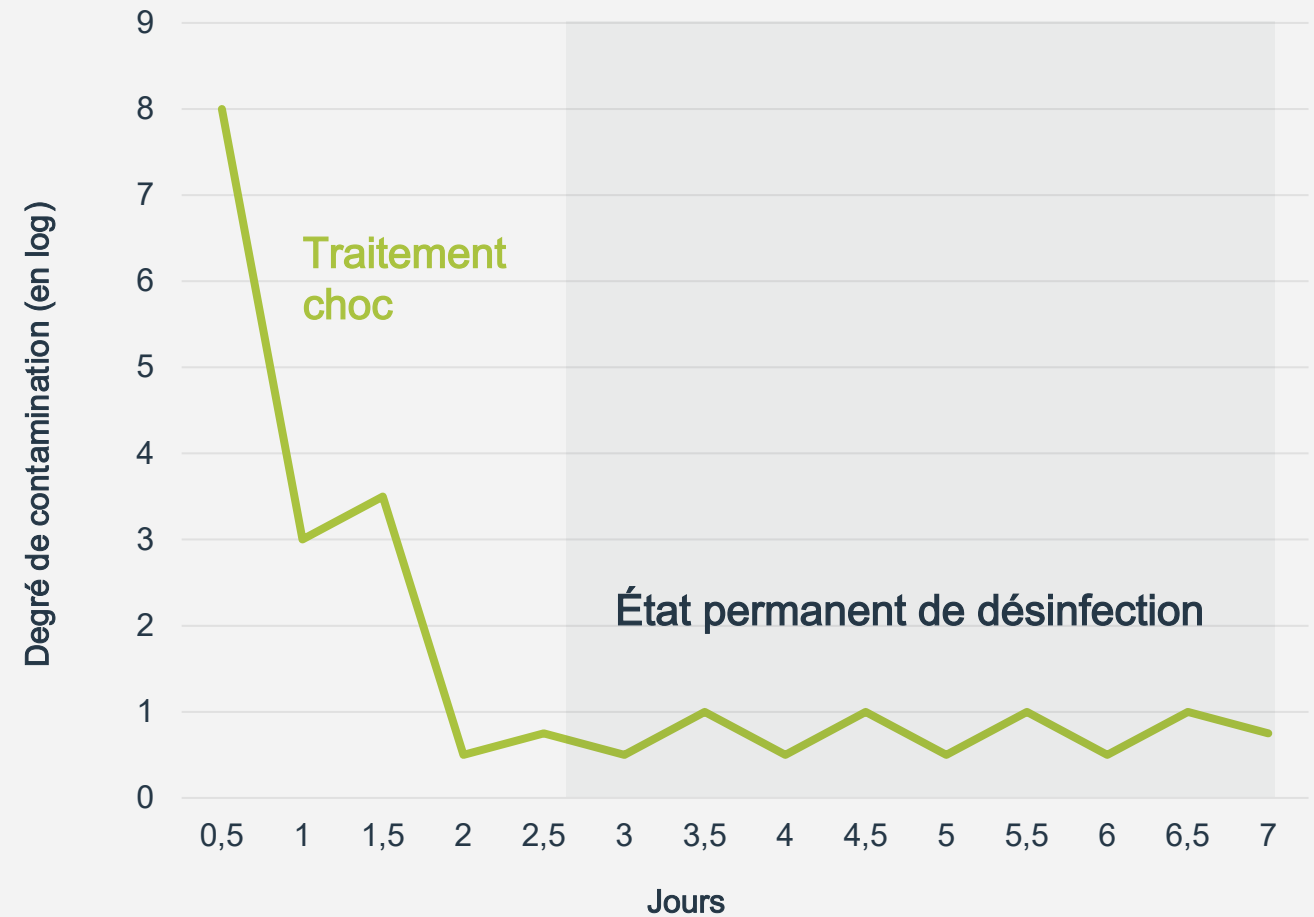
Exemple de traitement **In Vivo**



Traitement préventif

Traitement quotidien

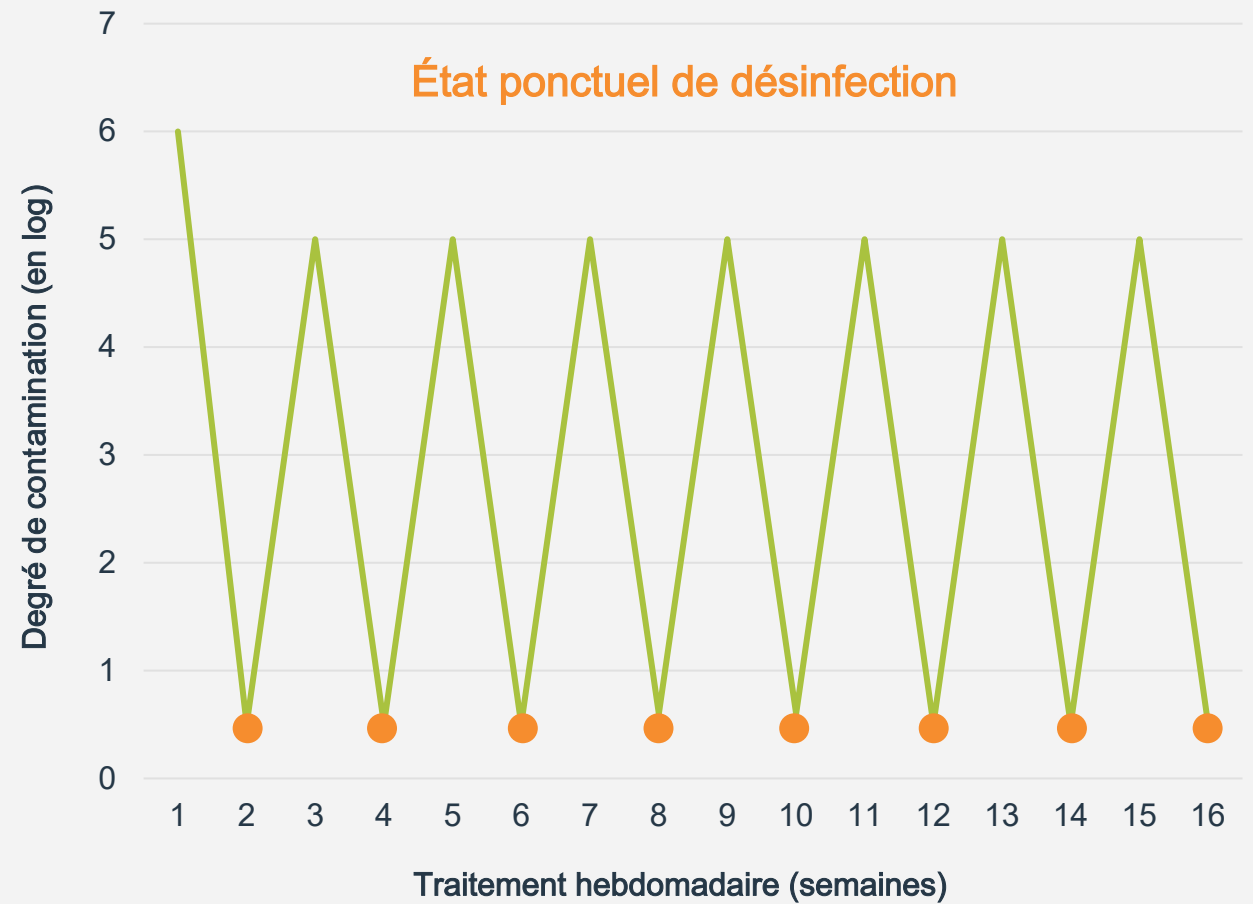
1ml/m³



Traitement curatif

Traitement hebdomadaire

3 à 6 ml/m³

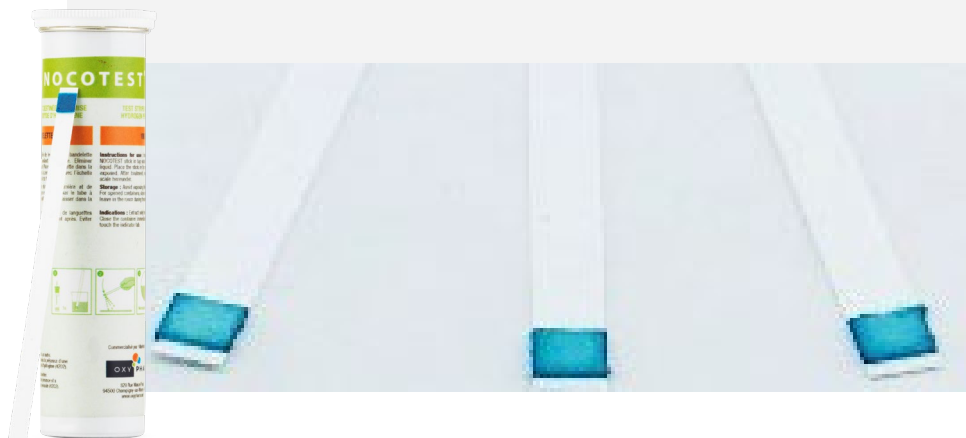


Kit de surveillance qualité

NOCOTEST

TESTS
&
CONTRÔLES

Bandes colorimétriques permettant de vérifier la répartition homogène du produit sur chaque cm².



NOCOBIX

TESTS
&
CONTRÔLES

Boîtes de culture destinées à mettre en évidence la présence de micro-organismes. Permettent de vérifier les résultats de la désinfection sur les surfaces traitées.



AVANT



APRÈS

08.

Nos gammes

La gamme Nocotech

La bio-désinfection automatisée



Le concept **Nocotech**

UNE MACHINE



UN PRODUIT Désinfectant ou insecticide



Le concept **Nocotech**

NOCOSPRAY KUBE

Mars 2023



La gamme **Nocospray**

Traitement de volumes de 10 à 1000m³

Accessoires Option



NOCOSPRAY 2

Accessoires :

- Traversée de cloison
- Kit de diffusion dirigée
- Double buse
- Télécommande
- Programmeur

Transportable (5,9 kg)
Programmable
Traçabilité

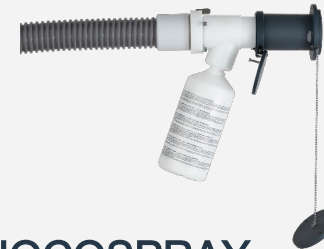


NOCOSPRAY MURAL

Accessoires :

Télécommande

Fixation au mur ou au plafond
Programmable
Traçabilité



NOCOSPRAY MURAL AVEC TRAVERSEE DE CLOISON

Accessoires :

Télécommande

Fixation au mur
Traitement de la pièce depuis l'extérieur
Programmable
Traçabilité



NOCOSPRAY INOX

Accessoires :

- Programmeur
- Kit de système de traversée de cloison
- Nocotest
- Télécommande
- Double buse
- Nocobox

Facile d'utilisation
Économique
Gain de temps assuré

Les accessoires



Télécommande



Kit traversée
de cloison



Double Buse



Kit de diffusion dirigée



Programmateur



Robinet de bidon



Télémètre

Les produits désinfectants

Tous nos produits désinfectants sont biodégradables à 99,9% lorsqu'ils sont sous forme gazeuse



NOCOLYSE+

Descriptif :

- Bio-désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène (12%) et 17 ppm d'argent.
- Existe en 3 parfums sans acide peracétique : Neutre, Menthe et Nocodor

Conditionnement

1L, 5L, 10L



NOCOLYSE FOOD

Descriptif :

- Bio-désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène (7,9%) et sans argent
- Traitements des surfaces en contact avec des aliments

Conditionnement

1L, 5L, 20L

Efficacité du Nocolyse+

Domaine de la Santé

		Activité testée	Germes	Concentration % (V/V)	Temps de contact	Résultats obtenus	Minimum requis par la norme
		Nocolyse +					
Domaine de la santé humaine	Bactéricide		Enterococcus Hirae	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,95	5
			Staphylococcus Aureus	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	7,17	5
			Acinetobacter Baumanii	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6	5
			Escherichia coli	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	42	5
	Fongicide / levuricide		Candida Albicans	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,73	4
			Aspergillus Brasiliensis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,08	4
	Sporicide		Bacillus Subtilis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,14	4
			Clostridium difficile	5 x Volume de la pièce à traiter	1 heure	4,85	4
	Mycobactéricide		Mycobacterium terrae	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,19	4
			Mycobacterium avium	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,88	4
	Virucide		Adénovirus type 5	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,13	4
			Norovirus murin	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,48	4
	Distribution - Bactéricide		Staphylococcus Aureus	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,81	5
	Virucide		Coronavirus humain 229E	5 x Volume de la pièce à traiter	1 heure	4,33	4

Efficacité du Nocolyse+

Agroalimentaire, industries et collectivités

	Activité testée	Germes	Concentration % (V/V)	Temps de contact	Résultats obtenus	Minimum requis par la norme
	Nocolyse +					
Agroalimentaire, inudstries et collectivités	Bactéricide	Escherichia coli	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,95	5
		Enterococcus Hirae	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,89	5
		Staphylococcus Aureus	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	7,17	5
		Pseudomonas aeruginosa	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,72	5
	Fongicide / levuricide	Candida Albicans	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,73	4
		Aspergillus Brasiliensis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,08	4
	Sporicide	Bacilus Subtilis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,04	3
	Mycobactéricide	Mycobacterium terrae	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,19	4
		Mycobacterium avium	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,88	4
	Phagocide	P 001	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,26	4
		P 003	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,53	4
	Virucide	Adénovirus type 5	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,13	4
		Norovirus murin	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,48	4
	Distribution - Bactéricide	Staphylococcus Aureus	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,81	5

Efficacité du Nocolyse Food

Domaine de la Santé

	Activité testée	Germes	Concentration % (V/V)	Temps de contact	Résultats obtenus	Minimum requis par la norme
	Nocolyse Food					
Domaine de la santé humaine	Bactéricide	Enterococcus Hirae	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,99	5
		Staphylococcus Aureus	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,15	5
		Acinetobacter Baumanii	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,57	5
		Escherichia coli	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,15	5
	Fongicide / levuricide	Candida Albicans	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,8	4
		Aspergillus Brasiliensis	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,83	4
	Sporicide	Bacilus Subtilis	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,96	4
		Clostridium difficile	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,07	4
	Mycobactéricide	Mycobacterium terrae	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,59	4
		Mycobacterium avium	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,54	4
	Virucide	Adénovirus type 5	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,26	4
		Norovirus murin	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,38	4
	Distribution - Bactéricide	Staphylococcus Aureus	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	7,13	5

Efficacité du Nocolyse Food

Agroalimentaire, industries et collectivités

	Activité testée	Germes	Concentration % (V/V)	Temps de contact	Résultats obtenus	Minimum requis par la norme
	Nocolyse Food					
Agroalimentaire, industries et collectivités	Bactéricide	Enterococcus Hirae	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,99	5
		Staphylococcus Aureus	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,15	5
		Escherichia coli	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,15	5
		Pseudomonas aeruginosa	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,81	5
	Fongicide / levuricide	Candida Albicans	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,8	4
		Aspergillus Brasiliensis	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,83	4
	Sporicide	Bacillus Subtilis	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	3,97	3
	Mycobactéricide	Mycobacterium terrae	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,59	4
		Mycobacterium avium	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,54	4
	Virucide	Adénovirus type 5	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,26	4
		Norovirus murin	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,38	4
	Distribution - Bactéricide	Staphylococcus Aureus	5 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	7,13	5

Nocotech

et la désinsectisation Oxypy



Les produits insecticides

Débarrassez-vous rapidement des nuisibles grâce à notre gamme de produits insecticides



OXYPHY

Descriptif :

- Efficace contre les insectes volants et rampants et notamment la Gale
- Insecticide à base de Pyréthrine, de Perméthrine et de Pyperonyl Butoxide

Conditionnement

1L, 5L, 20L



OXYPHY +

Descriptif :

- Efficace spécifiquement contre les punaises de lit (larves et adultes)
- Insecticide à base de Pyréthrine, de S-Methoprène et de Pyperonyl Butoxide

Conditionnement

1L, 5L, 20L

Traitement contre la gale



Le traitement
du sujet.



Le traitement
de son entourage.



Le traitement
de l'environnement.



Les vêtements portés
doivent être lavés
à 60°C.



Les surfaces infestées
doivent être traitées.

Nocotech pour traiter le sarcopte de la gale



NOCOSPRAY +OXYPY®

- Traiter **tous les lieux visités** par le patient 15 jours avant
- Laisser les matelas sur la tranche et **le maximum des surfaces en contact direct**
- Traitement à répéter **1 à 2 fois** sur **7 à 14 jours**



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

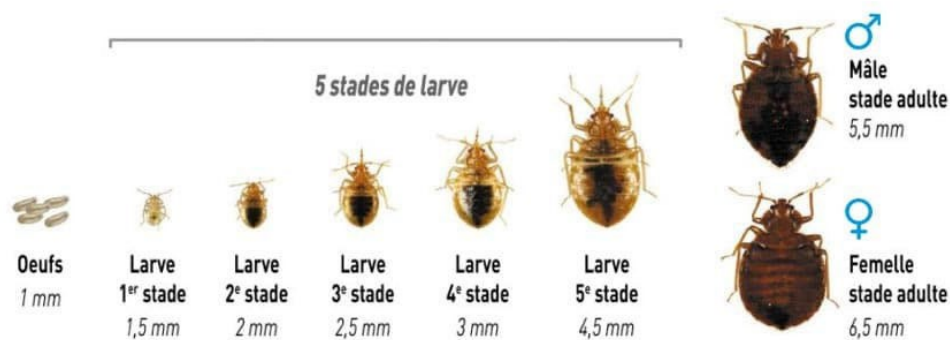
Durée d'application : 6 mn pour 50 m³

Réutilisation du site : après 2h

Consommation : 1 ml pour 1 m³ traité

Traitement insecticide la punaise de lit

→ Les 7 stades de la punaise : des oeufs aux adultes



NOCOSPRAY +OXYPY+®

EFFICACE SPÉCIFIQUEMENT CONTRE LES PUNAISES DE LIT

- La punaise de lit est le nuisible le plus difficile à éradiquer. Son élimination nécessite un protocole soigné et exigeant.
- Identifier les punaises de lit n'est pas chose évidente. Elles sont rarement actives la journée et peuvent nicher profondément dans des fissures très étroites.
- Elles se propagent par tous les moyens : par les vêtements, les fauteuils roulants, les matelas, ou encore par les murs.

09.

Ils nous font confiance

MÉDICAL



AGRO



PHARMA



PRESTATAIRES



MÉDICAL



AGRO



PHARMA



PRESTATAIRES

