



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

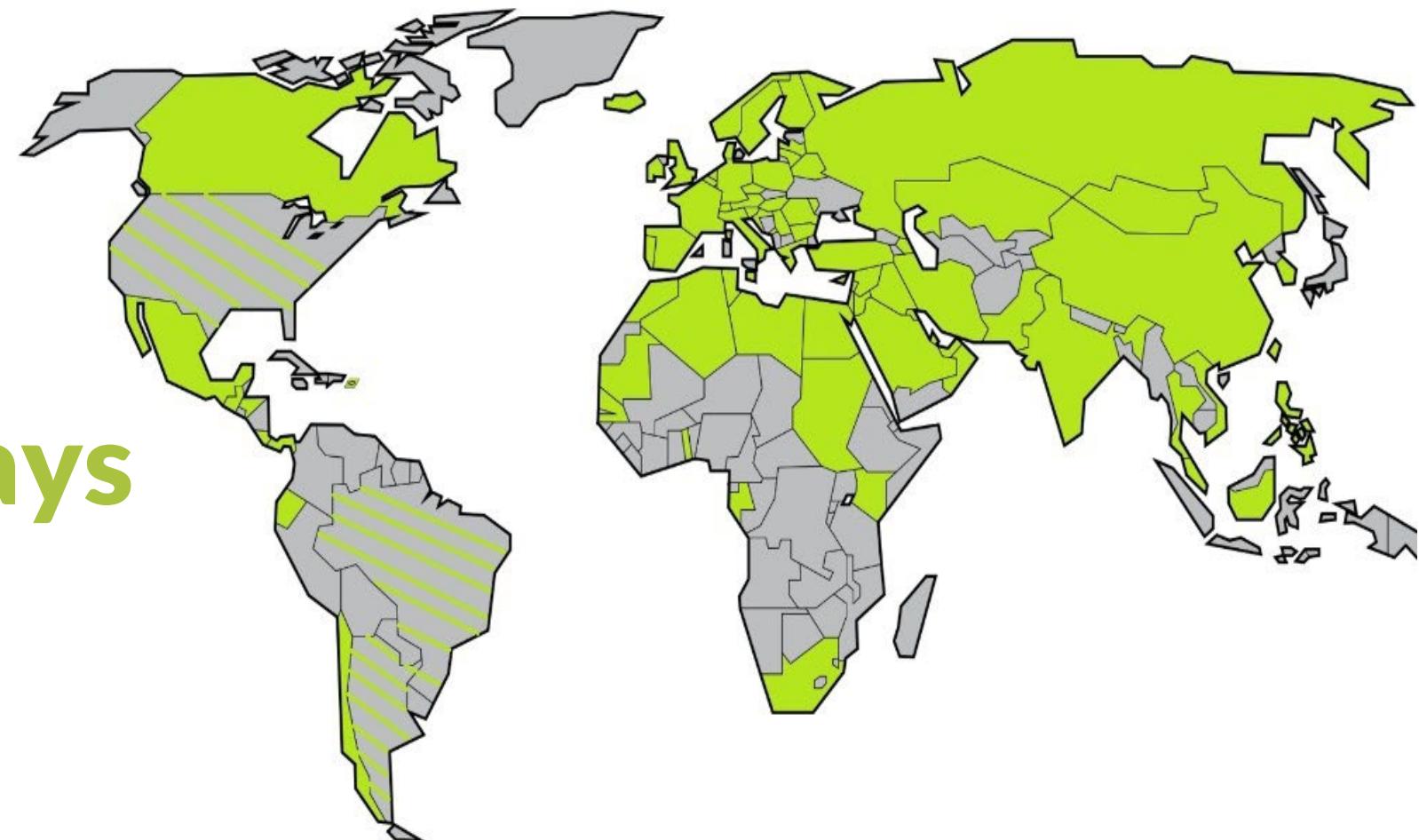
**80%**

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.

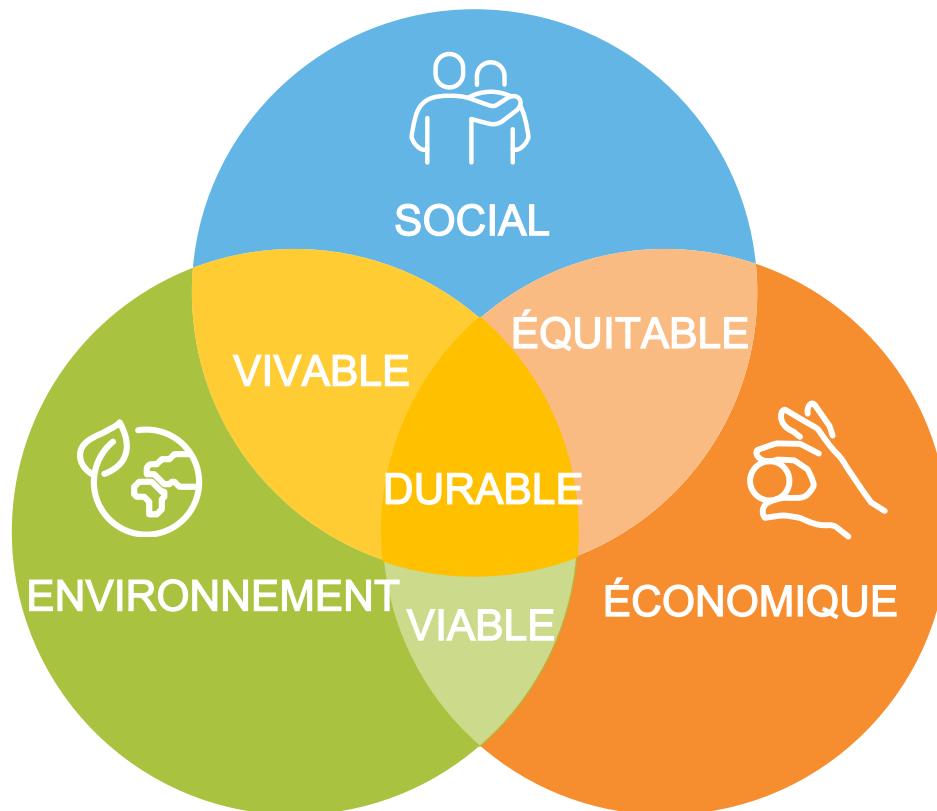


Engagé

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 MATERIEL 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



Méthode de diffusion



EN 17272



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

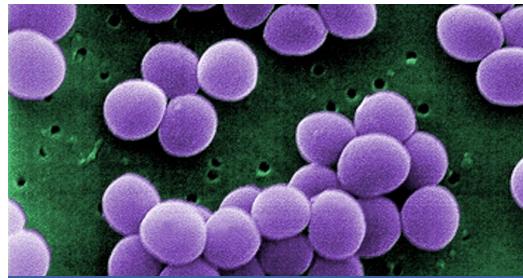
Et garantir une rapidité d'action pour faciliter les procédés d'hygiène.



PRÉSERVER LA SANTÉ

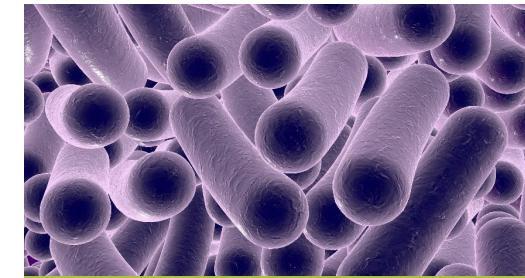
Du personnel soignant et des patients ou résidents.

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
+
anaérobiose sporulé
Présence de matière
fécale



Hygiène
Nettoyage
Désinfection

SOLUTIONS
SUR LE MARCHÉ



NaClO avec 0,5%
de chlorine 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 stérilisateurs, 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

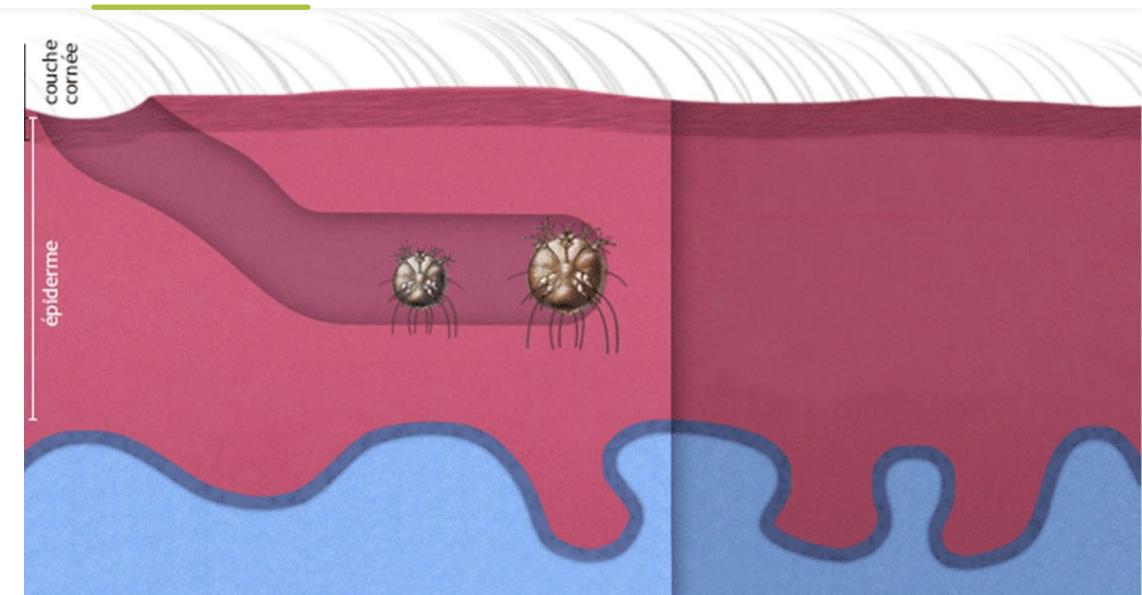
Le sarcopte (*Sarcoptes scabiei*) est un acarien parasite responsable de la gale, une maladie infectieuse de la peau.

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.

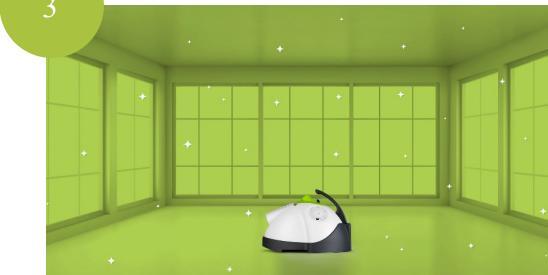
2



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 élimines tous les micro-organismes (virus, bactéries, spores, levures...) présents sur les surfaces accessibles de la pièce

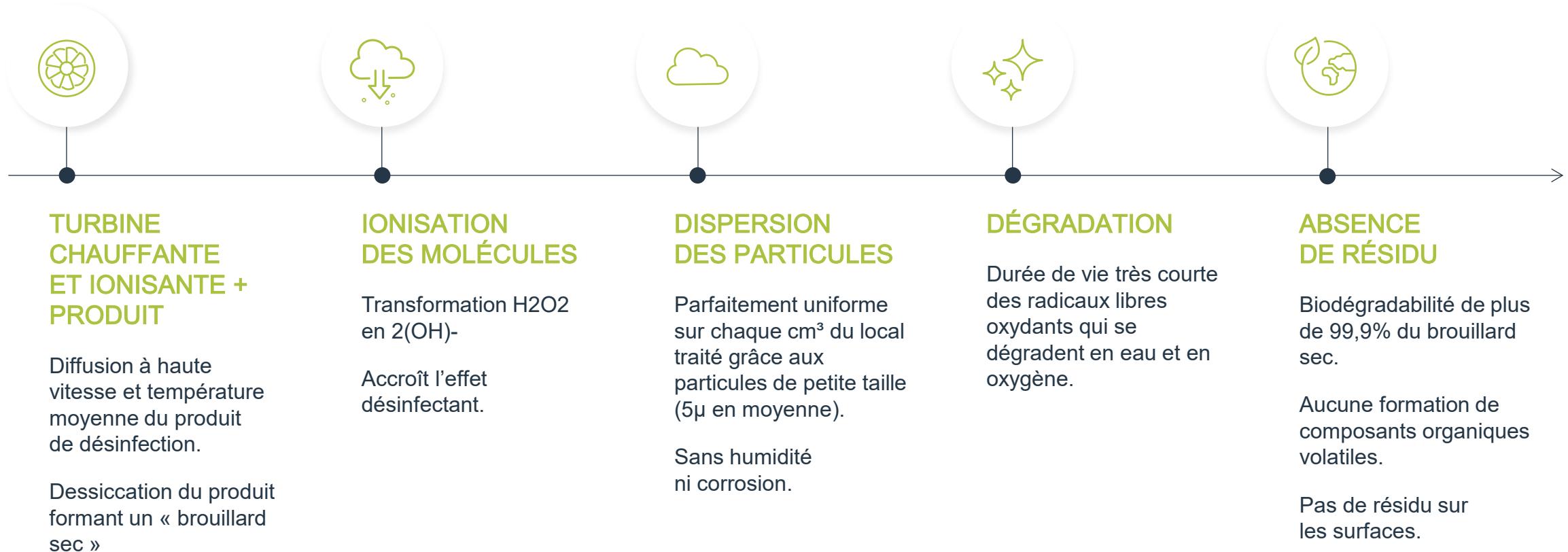
4



BIO-DÉGRADATION

Le brouillard sec se dégrade naturellement sans laisser de résides 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 certifiés selon la norme européenne :

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

EFFICACITÉ BIOCIDE PROUVÉE

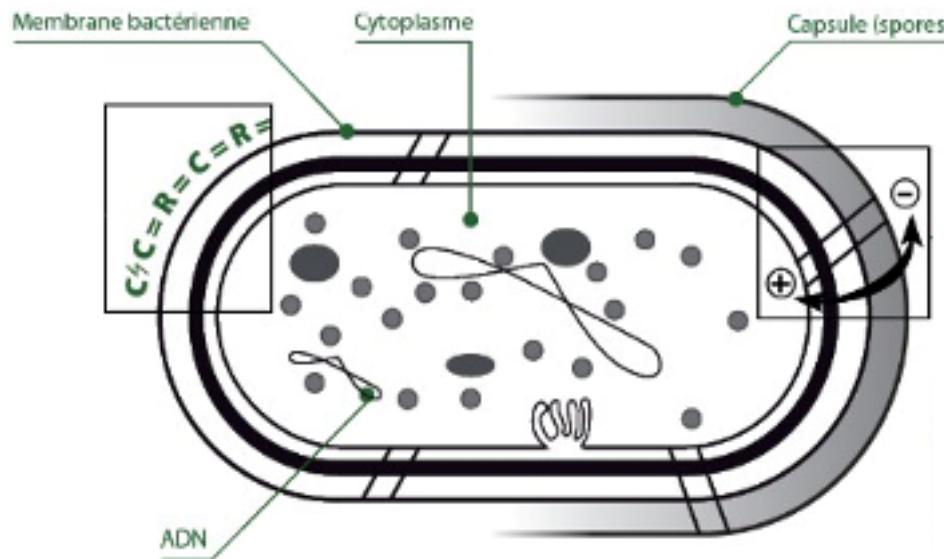
- Bactéricide
- Mycobactéricide
- Levuricide
- Sporicide
- Fongicide
- Virucide
- Phagocide



Étape 1

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

Mécanisme 1

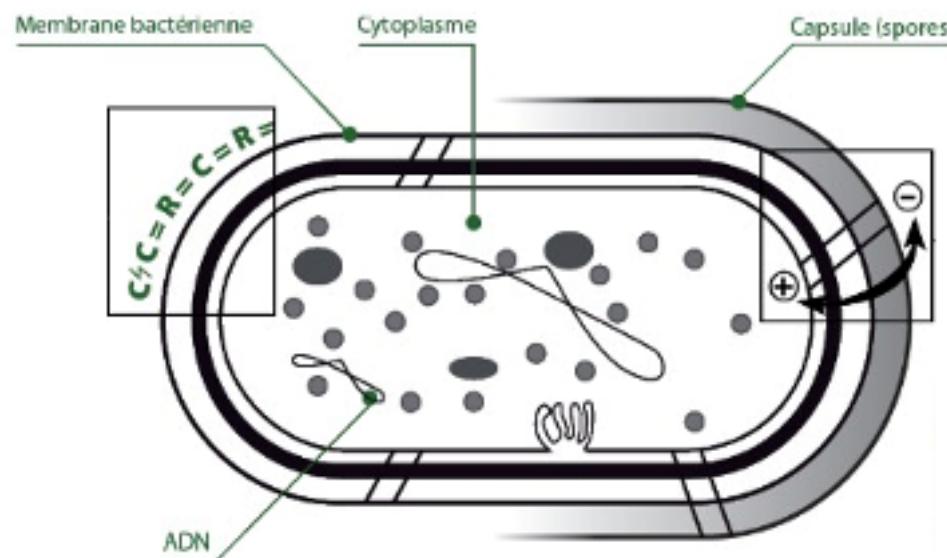


OXYDATION, OU DÉNATURATION RÉGRESSIVE DE LA MEMBRANE BACTÉRIENNE

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

Étape 2

Autodestruction de la bactérie via 2 mécanismes indépendants qui agissent ensemble

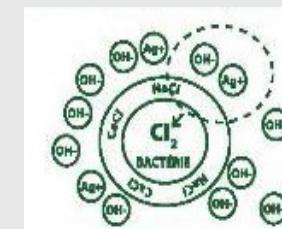


Selon le type de souche, un mécanisme peut prendre le pas sur l'autre, mais le résultat reste similaire.

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 Cl₂. 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



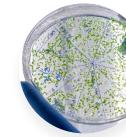
À la fin du cycle de désinfection

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.



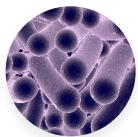
VIRUS

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.



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.

BACTERIOPHAGES

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

La décomposition H₂O₂

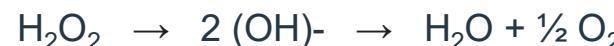
LIQUIDE



→ **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



→ **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 Ag0 (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 m³, 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

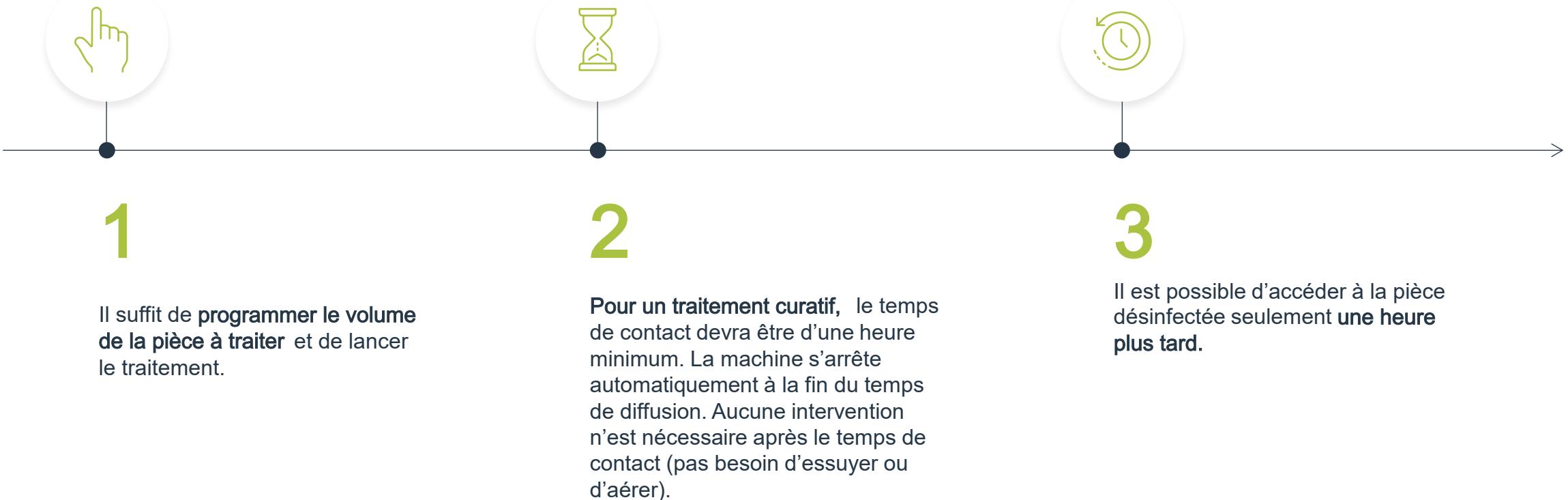


Économique
Maîtrise des cou

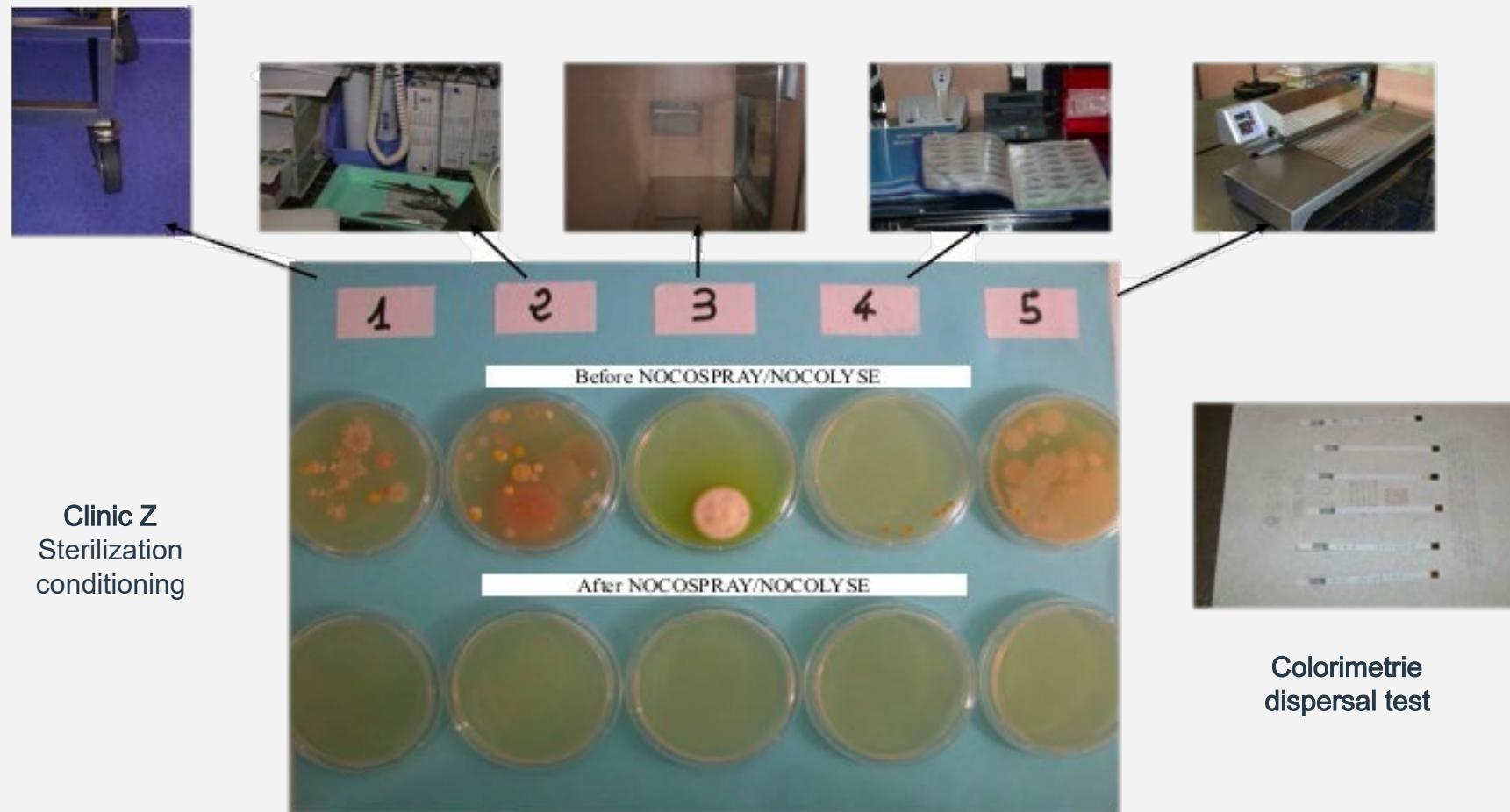


Facile d'utilisation

Les temps de traitement



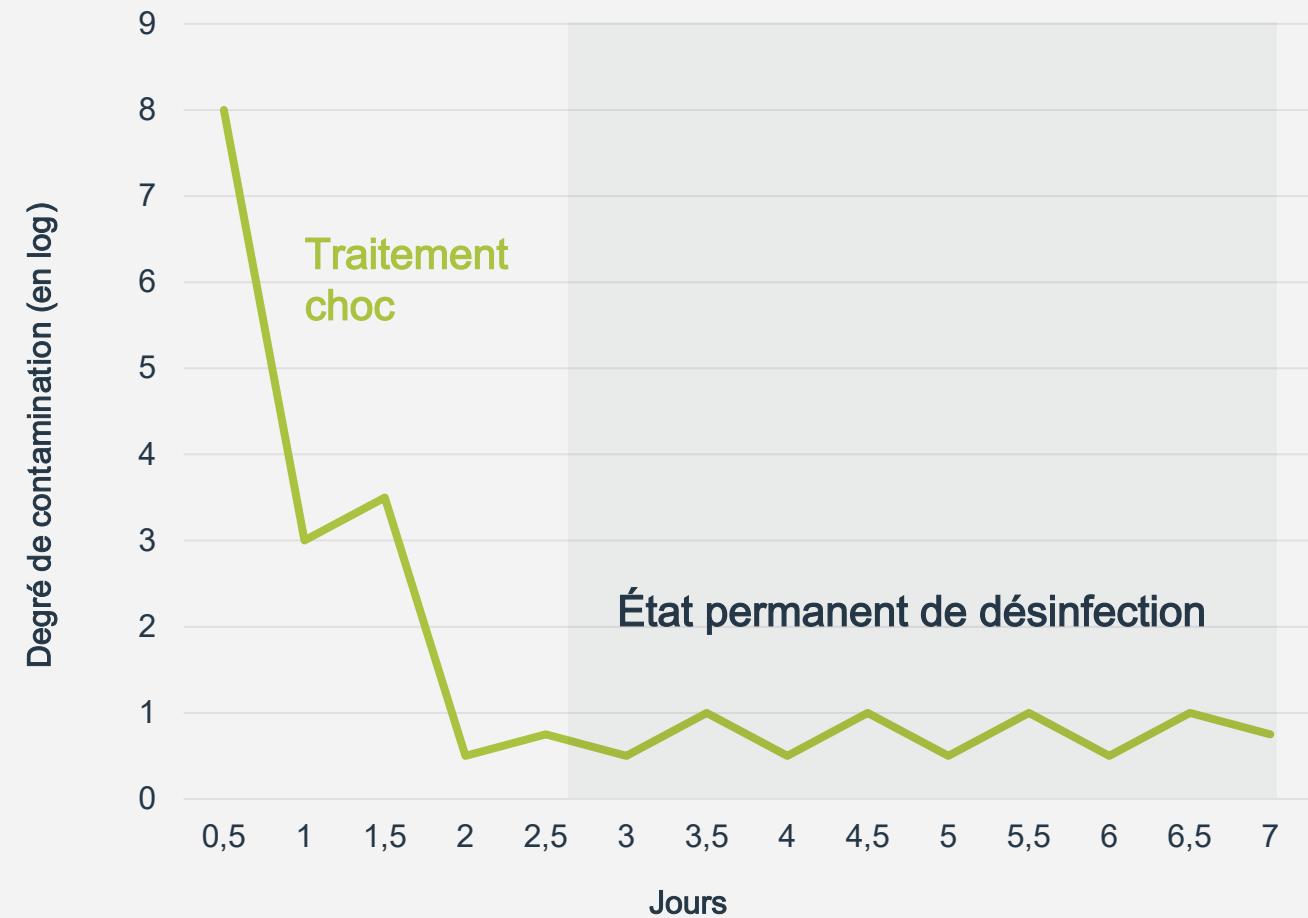
Exemple de traitement In Vivo



Traitemen t préventif

Traitemen^{t quotidien}

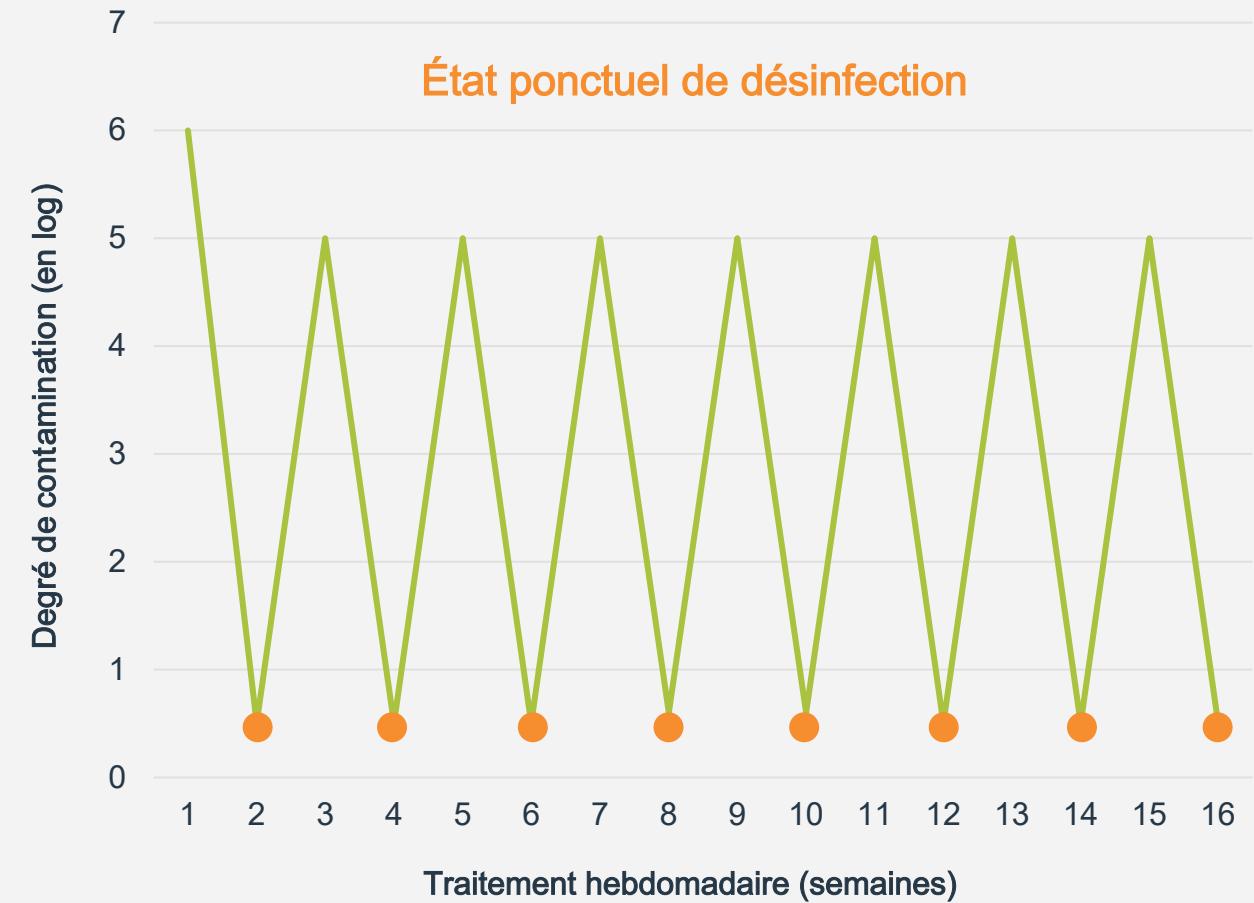
1ml/m³



Traitemen^t curatif

Traitemen^t hebdomadaire

3 à 6 ml/m³

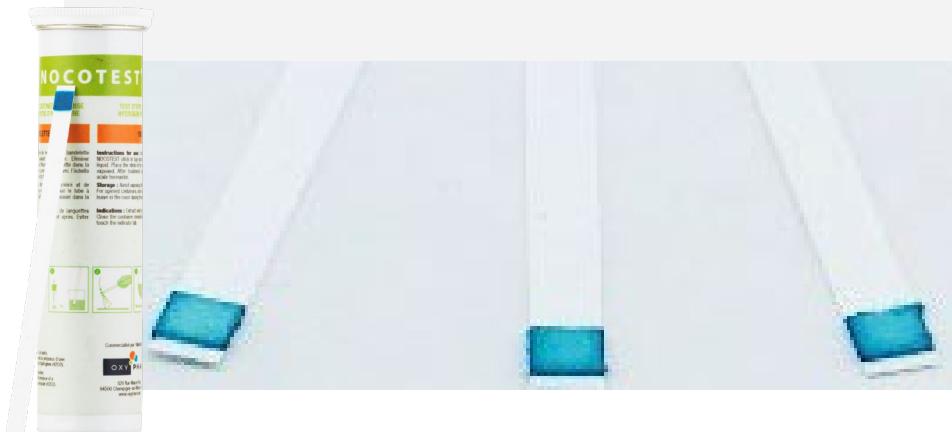


Kit de surveillance qualité

NOCOTEST

TESTS & CONTRÔLES

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



NOCOBX

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
- Programmateur

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 :

- Programmateur
- 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
		Staphylococcus Aureus	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	7,17
		Acinetobacter Baumanii	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6
		Escherichia coli	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	42
	Fongicide / levuricide	Candida Albicans	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,73
		Aspergillus Brasiliensis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,08
	Sporicide	Bacillus Subtilis	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,14
		Clostridium difficile	5 x Volume de la pièce à traiter	1 heure	4,85
	Mycobactéricide	Mycobacterium terrae	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	6,19
		Mycobacterium avium	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	5,88
	Virucide	Adénovirus type 5	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,13
		Norovirus murin	6 x Volume de la pièce à traiter	2 heures	4,48
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 +					
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	Bacillus 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	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	Sporicide	Bacillus 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	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	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



OXYPY

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



OXYPY +

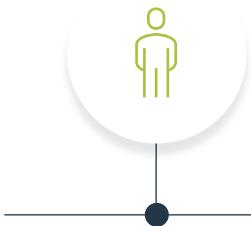
Descriptif :

- 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

Traitements 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

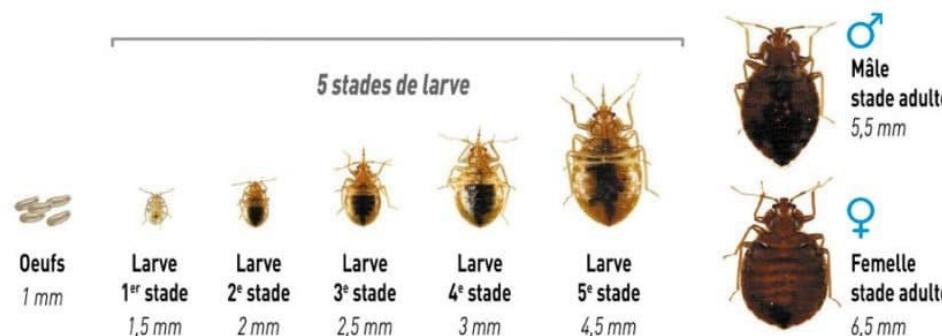
Réutilisation du site : après 2h

Consommation : 1 ml pour 1 m³ traité

Traitemen~~t~~t 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

