

WEBINAIRE

Normes et désinfection en milieu hospitalier

Atouts & Enjeux

15 février 2026

18h00 (GMT+1) – Heure de Cotonou
Sur Zoom

Organisé par IHYMEP & MeetUp Medical Africa



Mathieu AGNET

Expert auprès de AFNOR et du CEN
Directeur scientifique OXY'PHARM
et SANIVAP



LA DÉSINFECTION EN QUESTION



Désinfecter : qu'est-ce que ça signifie ?



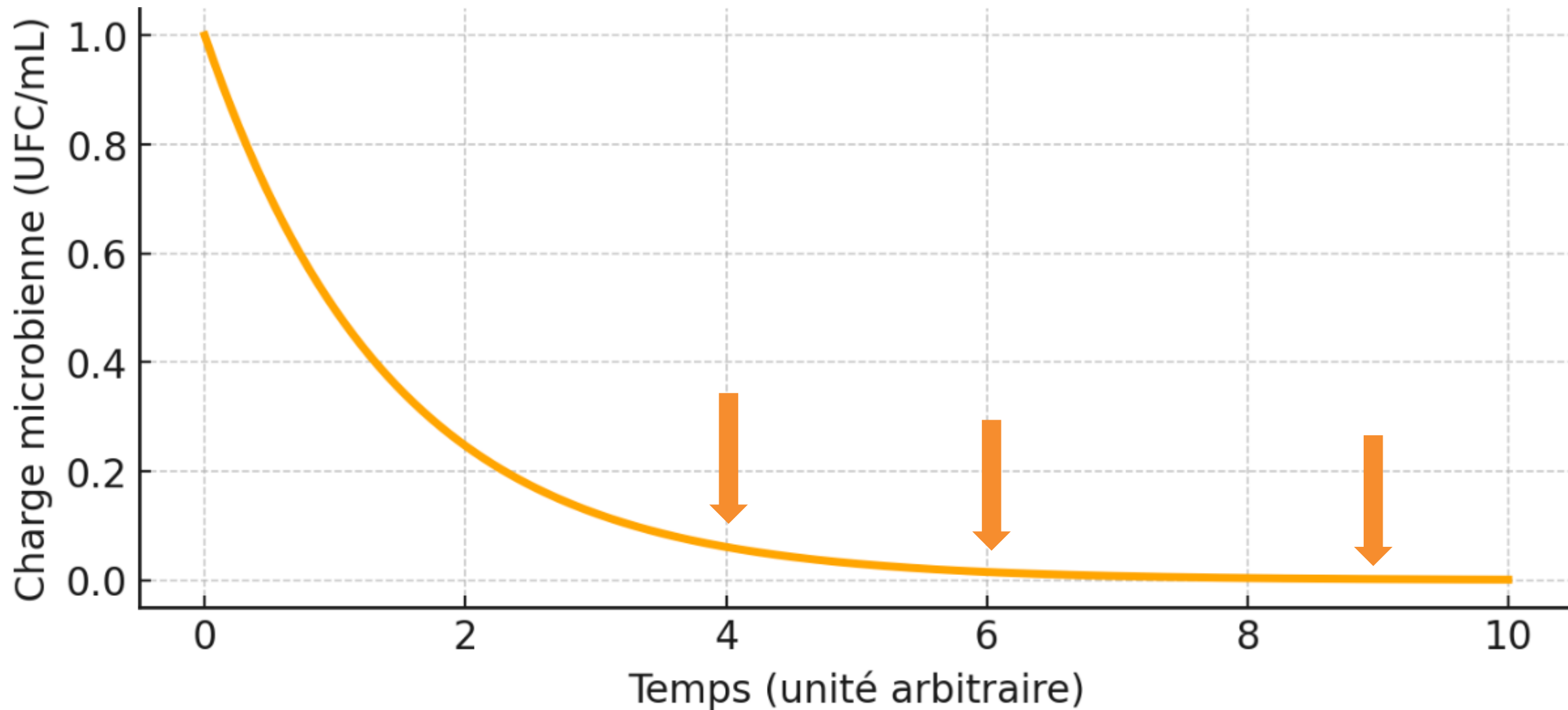
Avant désinfection



Après désinfection

La désinfection est une opération d'élimination volontaire et momentanée de certains germes.

Désinfecter : quand l'objectif est-il atteint ?



Efficacité désinfectante : un marketing à 2 niveaux

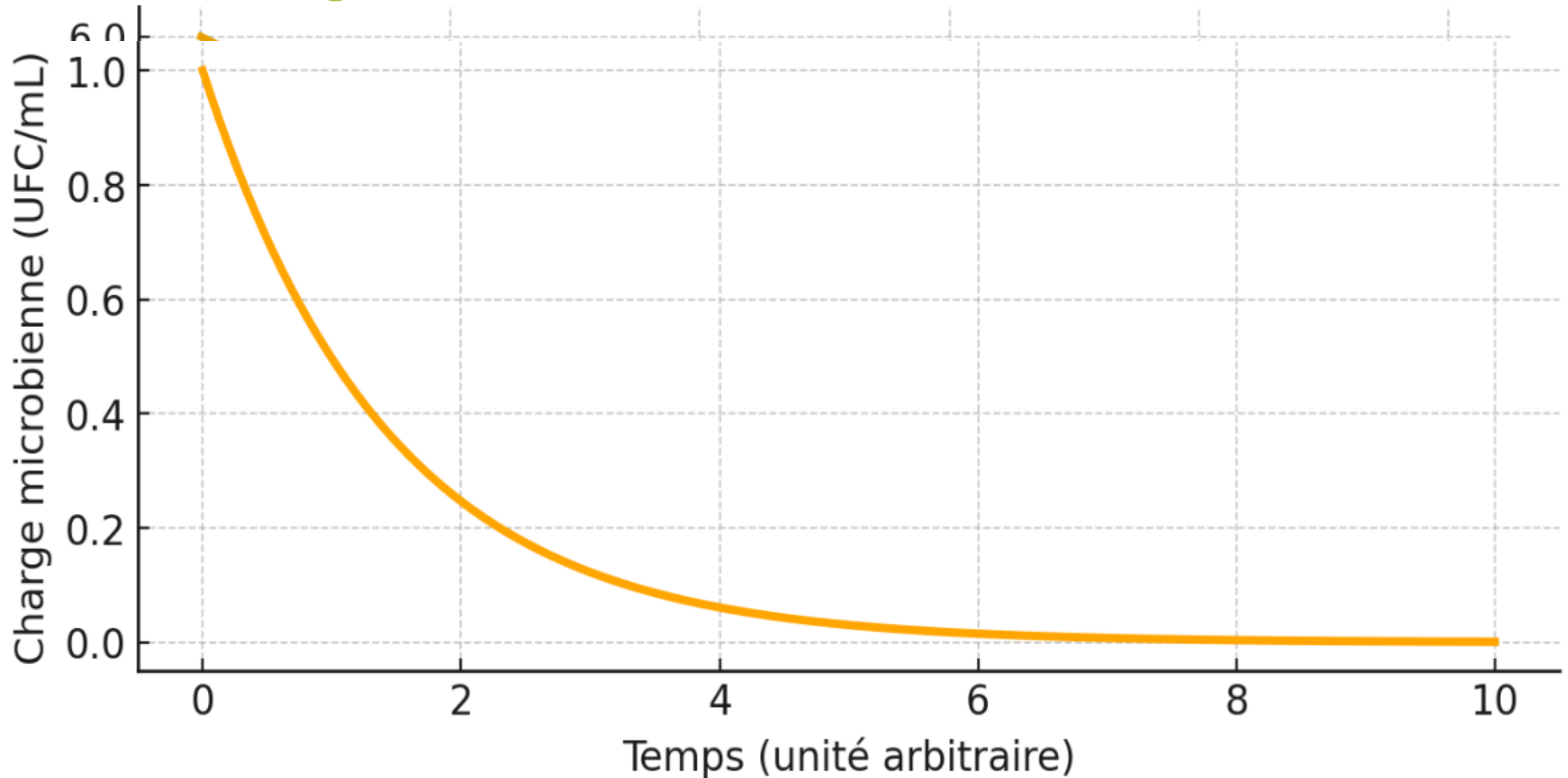


Produits grand public

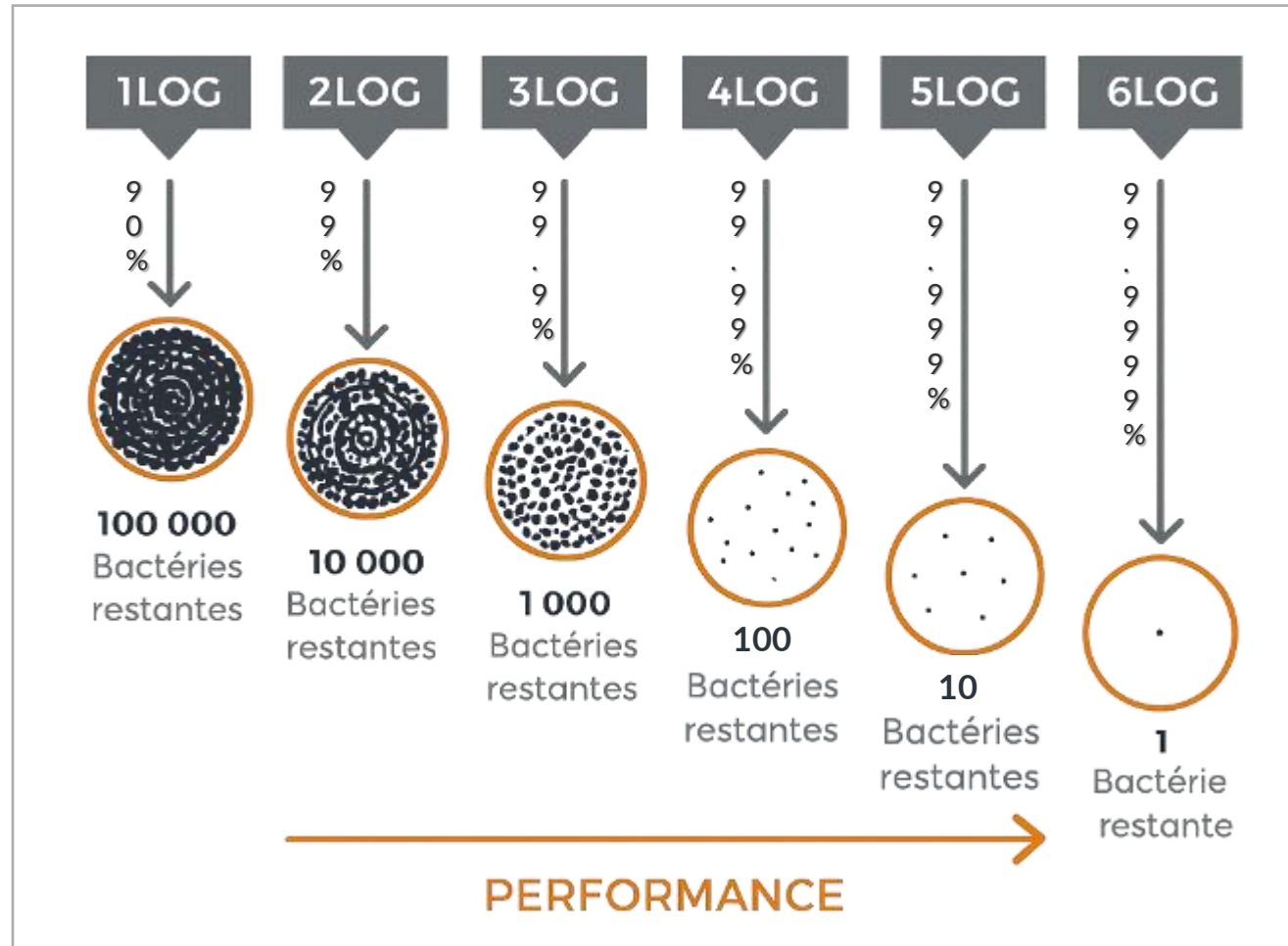


Produits professionnels

Les logarithmes : des maths dans la désinfection ?



Comment se mesure l'efficacité désinfectante ?





LA NORMALISATION DE LA DESINFECTION



Qui élabore les normes de désinfection ?

Des groupes d'experts au niveau :



National

Européen

Mondial

afnor



Des domaines d'application différents



Le domaine médical

*hôpitaux, cabinets
médicaux, blocs opératoires.*



Le domaine tertiaire

*agro-alimentaire,
domestique, industriel,
collectivité.*



Le domaine vétérinaire

*cliniques vétérinaires,
élevages.*

Des paramètres à standardiser



Type de surface et taille



Conditions environnementales
(T°, Humidité)



Mode d'application



Choix des germes



Dosage



Temps de contact



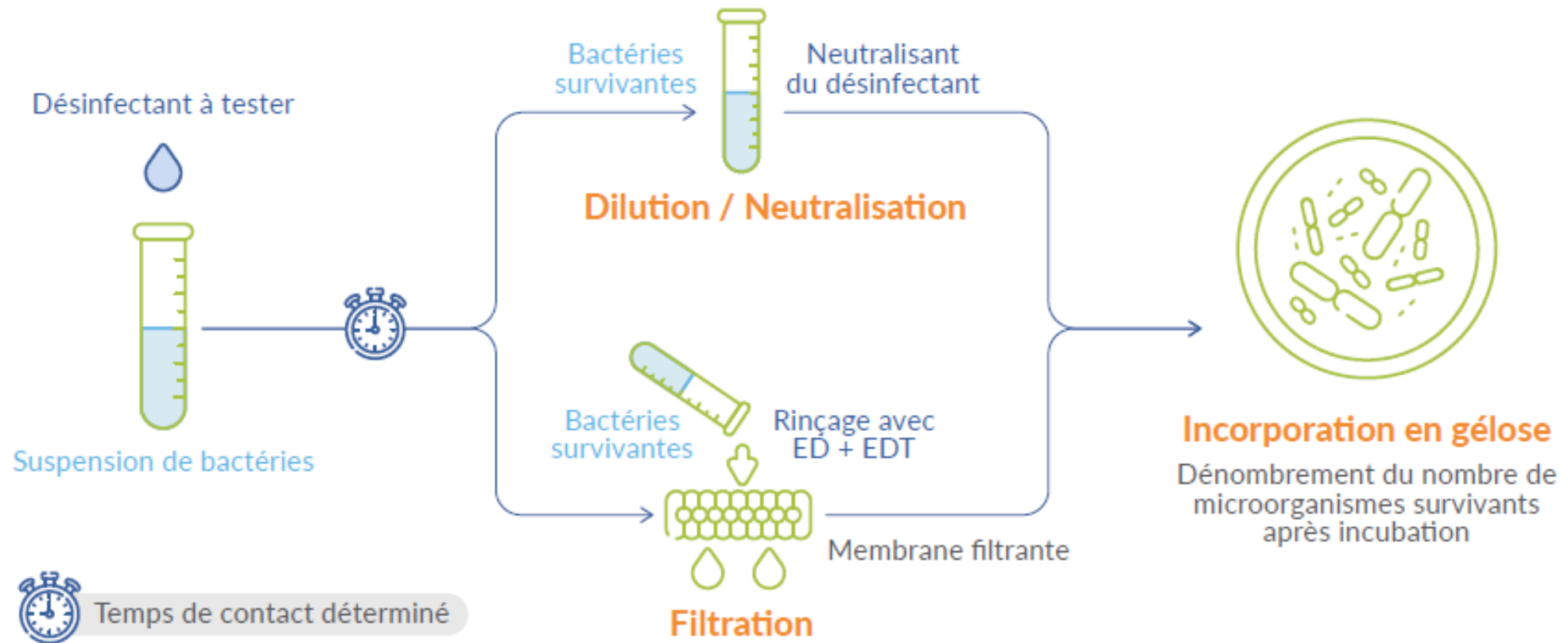
Résultats attendus

→ Test normatif : Fixer tous les paramètres pour que la seule variable soit **le produit**

Des souches de référence

Domaines	Bactéricide	Mycobactérocidie	Lévuricidie / Fongicidie	Virucidie	Sporicidie
Médical	P. aeruginosa, S. aureus, E. hirae, E. faecium	M. avium, M. terrae	C. albicans, A. brasiliensis	Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Vacciniavirus, Parvovirus	B. cereus, B. subtilis, C. difficile

Principe d'une norme de base



Structure des normes de désinfection

[illegible]

EN 14885, une norme «chapeau» pour structurer les exigences en matière de désinfection

Son objectif est double :

- Harmoniser les pratiques en regroupant et classifiant les normes applicables selon les secteurs (médical, vétérinaire, agroalimentaire, etc.).
- Fixer les prérequis nécessaires pour revendiquer une activité désinfectante : selon la dernière version de 2022, un produit ne peut se prévaloir d'une efficacité antimicrobienne que s'il satisfait aux normes de phase 2, plus proches des conditions réelles d'utilisation.

EN 14885

Tableau 1 — Domaine médical — Méthodes d'essai normalisées à utiliser pour les revendications des produits										
Type d'activité	Phase, étape	Revendication du produit/Domaine d'application								
		Friction hygiénique des mains	Lavage hygiénique des mains	Friction et lavage chirurgicaux des mains	Désinfection des surfaces			Désinfection des instruments	Désinfection des textiles	Systèmes aqueux
					action mécanique		aérien			
					sans	avec				
Bactéricide	2,1	EN 13727 (produits de friction des mains dans des conditions de propreté et produits de lavage des mains dans des conditions de saleté)			EN 13727		***	EN 13727	**	***
	2,2	EN 1500	EN 1499	EN 12791	EN 17387	EN 16615	EN 17272	EN 14561	EN 16616	***
Levuricide	2,1	EN 13624 (produits de friction des mains dans des conditions de propreté et produits de lavage des mains dans des conditions de saleté)			EN 13624		***	EN 13624	*	***
	2,2	***			EN 17387	EN 16615	EN 17272	EN 14562	EN 16616	***
Fongicide	2,1	***			EN 13624		***	EN 13624	*	***
	2,2	***			EN 17387	**	EN 17272	EN 14562	EN 16616	***
Tuberculocide	2,1	EN 14348	EN 14348	***	EN 14348		***	EN 14348	EN 14348 (cond. saleté)	***
	2,2	***			**	**	EN 17272	EN 14563	EN 16616	***
Mycobactéricide	2,1	EN 14348	EN 14348	***	EN 14348		***	EN 14348	EN 14348 (cond. saleté)	***
	2,2	***			**	**	EN 17272	EN 14563	EN 16616	***
Virucide contre les virus enveloppés	2,1	EN 14476	EN 14476	***	EN 14476		***	**	**	***
	2,2	**	**	***	EN 16777	**	***	EN 17111	**	***
Virucide à spectre limité	2,1	EN 14476	EN 14476	***	EN 14476		***	***	**	***
	2,2	*	**	***	EN 16777	**	***	***	**	***
Virucide	2,1	EN 14476	EN 14476	***	EN 14476		***	EN 14476	EN 14476 (cond. saleté)	***
	2,2	*	***	***	EN 16777	**	EN 17272	EN 17111	**	***
Sporicide contre C. diff.	2,1	***			EN 17126		***	EN 17126	EN 17126	***
	2,2	***			**	**	***	**	***	***
Sporicide	2,1	***			EN 17126		***	EN 17126	EN 17126	***
	2,2	***			**	**	EN 17272	**	***	***
Legionella	2,1	***			***		***	***	***	EN 13623
	2,2	***			***		***	***	***	***
* Sujet d'étude approuvé (voir l'Annexe F).										
** Aucun sujet d'étude n'est actuellement approuvé, mais des normes pourraient être mises à disposition ultérieurement.										
*** Aucun développement d'essai prévu.										

4.3.2.6 Désinfection des surfaces sans action mécanique

Normes européennes obligatoires	
Activité bactéricide	EN 13727 (2/1)
Activité levuricide	EN 13624 (2/1)
Activité bactéricide/levuricide	EN 17387 (2/2)
Normes européennes additionnelles	
Activité fongicide	EN 13624 (2/1), EN 17387 (2/2)
Activité tuberculocide/mycobactéricide	EN 14348 (2/1)
Activité virucide contre les virus enveloppés / Activité virucide à spectre limité / Activité virucide	EN 14476 (2/1), EN 16777 (2/2)
Activité sporicide contre <i>C. diff.</i> / Activité sporicide	EN 17126 (2/1)

4.3.2.7 Désinfection des surfaces avec action mécanique

Normes européennes obligatoires	
Activité bactéricide	EN 13727 (2/1), EN 16615 (2/2)
Activité levuricide	EN 13624 (2/1), EN 16615 (2/2)
Normes européennes additionnelles	
Activité fongicide	EN 13624 (2/1)
Activité tuberculocide/mycobactéricide	EN 14348 (2/1)
Activité virucide contre les virus enveloppés / Activité virucide à spectre limité / Activité virucide	EN 14476 (2/1)
Activité sporicide contre <i>C. diff.</i> / Activité sporicide	EN 17126 (2/1)

Le cas particulier des méthodes physiques de désinfection

Effacité : Norme AFNOR NF T 72-110

Les performances de désinfection de la méthode vapeur sont certifiées selon la norme française :

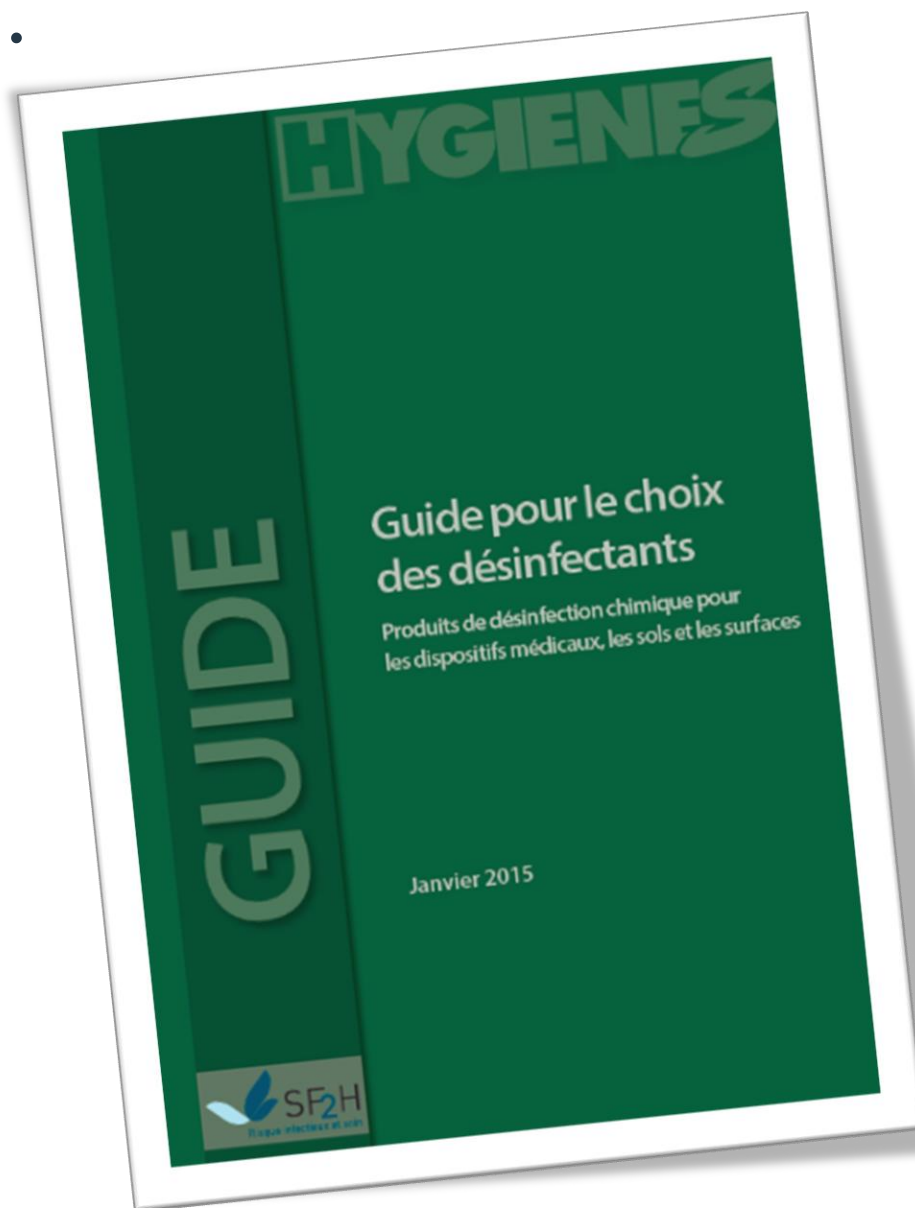
AFNOR NF T 72-110 « Procédés de désinfection des surfaces par la vapeur avec ou sans contact ».

EFFICACITÉ BIOCIDES PROUVÉE ET VALIDÉE PAR DES LABORATOIRES RÉFÉRENTS

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



Un complément utile...



CAS PRATIQUE

Cas concret : Résolution d'une impasse

Dans le Service de maternité d'une clinique, identification d'un risque de contamination environnementale avec :

- *Micrococcus luteus*
- *Bacillus* sp
- *Aspergillus niger*



Limites de la méthode



Rubrique 1 - Produits détergents-désinfectants pour sols, surfaces et mobiliers

Produits détergents-désinfectants pour sols, surfaces et mobiliers y compris les surfaces de certains DM non critiques	
Indications	• Nettoyage-désinfection de contact des sols, surfaces et mobiliers • Préciser s'il s'agit d'un produit destiné aussi aux surfaces de dispositifs médicaux
Critères de choix pour la préparation du cahier des charges	
Composition et principes actifs	• La majorité de ces produits sont composés d'ammoniums quaternaires seul ou associé avec d'autres molécules : dérivé biguanidique, isopropanol, alkylamine, amino acide, peroxyde d'hydrogène, éthanol... • Étudier la nécessité d'utilisation d'un produit ayant une formulation anti corrosive et vérifier la teneur en alcool
Activité antimicrobienne et normes associées	Spectre minimum • Bactéricidie: NF EN 13727 • Levuricidie: NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i>) Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté Activités complémentaires • Fongicidie: NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i> + <i>Aspergillus niger</i>) • Virucidie: NF EN 14476 Dans cette indication, les normes de phase 2 ou d'application doivent être réalisées en conditions de saleté

Une désinfection complémentaire en phase 2 étape 2

UNE
MACHINE



UN
PRODUIT



Atteint toutes les surfaces
Spectre complet et
homogène EN 17272



CONCLUSION ET QUESTIONS



Les avantages du système normatif

La comparabilité des procédés :

en établissant des critères communs, les normes permettent de mesurer et comparer l'efficacité des différentes solutions de désinfection.

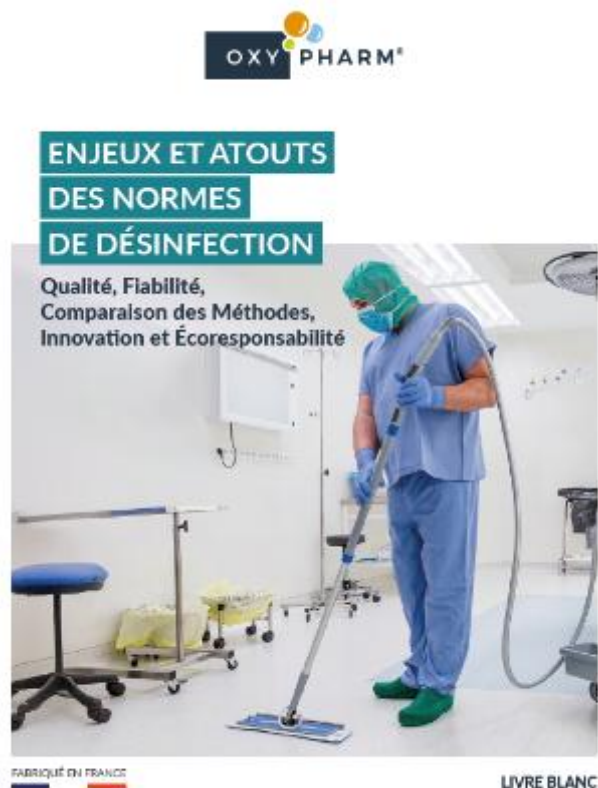
La reproductibilité des tests et la fiabilité des résultats :

l'application de protocoles uniformisés assure des tests reproductibles, indépendamment du laboratoire ou de l'opérateur.

L'objectivité de l'évaluation :

Les normes garantissent une évaluation impartiale et transparente de l'efficacité des méthodes de désinfection.

Merci pour votre attention !



Pour aller plus loin ?



Téléchargez notre Livre Blanc :
**Enjeux et atouts des normes
de désinfection**