

## DDV - DISPOSITIF DE DÉSINFECTION PAR LA VAPEUR CONFORME À LA NORME AFNOR NF T72-110\*

Les tests prouvent l'**efficacité de la vapeur saturée sèche surchauffée**  
de **Polti Vaporetto MV** pour désinfecter à la vapeur.

CI-APRÈS ÉTUDES D'ÉVALUATIONS DE L'EFFICACITÉ

### 1

#### Effacité de désinfection

Laboratoires tiers et indépendants

#### Les appareils de la gamme Polti Vaporetto MV sont des DDV - Dispositifs de Désinfection par la Vapeur.

\* Les appareils de la gamme Polti Vaporetto MV utilisés avec la brosse Vaporeflexi ont été testés conformément à la norme AFNOR NF T72-110 - environnement médical - et ont démontré des effets virucide, bactéricide, sporicide, fongicide, levuricide et anti-moisissures.

#### LISTE DES TESTS:

18/03/2021 - **Coronavirus Bovin (BcoV)** - virus de substitution pour virus de type SARS (incluant SARS CoV-2) -  
STANDARD AFNOR NF T72-110 : 2019 - Laboratoire CHELAB Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences - Resana (TV) - Italie

18/03/2021 - **Norovirus murin** - STANDARD AFNOR NF T72-110 : 2019 - Laboratoire CHELAB Srl -  
une société du groupe Mérieux NutriSciences - Resana (TV) - Italie

18/03/2021 - **Adenovirus** - STANDARD AFNOR NF T72-110 : 2019 - Laboratoire CHELAB Srl -  
une société du groupe Mérieux NutriSciences - Resana (TV) - Italie

15/11/2020 - **Pseudomonas aeruginosa** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Staphylococcus aureus** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Escherichia coli** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Enterococcus hirae** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Bacillus subtilis** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Candida albicans** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

15/11/2020 - **Aspergillus brasiliensis** - Rapport 20LA17706 - EcamRicert Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences

17/05/2013 - **Influenza Type A2** - Rapport R-302963.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Salmonella enterica** - Rapport R-301601.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Klebsiella pneumoniae** - Rapport R-301986.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Pseudomonas aeruginosa** - Rapport R-301986.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Staphylococcus aureus** - Rapport R-301601.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Trichophyton mentagrophytes** - Rapport R-302390.R0 - Gibraltar

04/07/2003 - **Coronavirus** - Analyses A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Mycobacterium tuberculosis** - Analyses A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Listeria monocytogenes** - Analyses A-207703 - Biomedco

15/02/2002 - **Staphylococcus aureus** - Analyses PCI-02-2100202 - Biomedco

30/01/2002 - **Salmonella** - Analyses PCI-01B-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Campylobacter** - Analyses PCI-01C-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Escherichia coli** - Analyses PCI-01A-040202 - Biomedco

19/09/2000 - **Clostridium** - Analyses PCI-01B-220900 - Biomedco

19/09/2000 - **Enterococcus vancomycin res** - Analyses PCI-01C-220900 - Biomedco

L'efficacité virucide a été évaluée selon la **norme française AFNOR NF T72-110 : 2019** (Méthode de désinfection des surfaces au moyen de la vapeur avec et sans contact - Détermination de l'activité bactéricide, fongicide, lévuricide, sporicide et virucide).

*Laboratoire Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italie*

Considérant que :

- Le virus SARS-CoV2 - selon la bibliographie - a des propriétés de sensibilité à la chaleur similaires à celles d'autres coronavirus ;
- Les virus thermo-sensibles sont complètement inactivés en quelques secondes à des températures très élevées, par exemple entre 150° et 160°C à cause de la chaleur, et la vitesse d'inactivation pour chaque log est minime, quantifiable à environ 0,1 seconde ;
- Les coronavirus sont complètement inactivés en une minute à 80°C par la chaleur générée par la vapeur sèche et la vitesse d'inactivation du Log est d'environ 10 secondes ;
- La charge virale de Coronavirus peut être partiellement réduite en une minute à 65° par la chaleur générée par la vapeur sèche ;

**L'on peut affirmer que le traitement par la vapeur des appareils Polti est considéré efficace pour inactiver complètement le virus SARS-CoV2 à une température de 80°C ou supérieure. Avec les températures très élevées atteintes par les appareils Polti Vaporetto MV compatibles et dotés du kit Polti Sani System, l'inactivation est efficace dans des délais d'exposition très courts (quelques secondes).**

*Laboratoire CHELAB Srl - une société du groupe Mérieux NutriSciences - Resana (TV) - Italie*

**Selon les directives de la norme NF T72-110: 2019-03, et dans les conditions de test appliquées, il résulte que le produit en question "DDV" a un effet virucide contre le Coronavirus Bovin \* puisque la réduction virale de la souche testée est > 4 Log.**

\* Le coronavirus bovin est utilisé comme virus de substitution pour les virus liés au SARS (y compris le SARS CoV-2) car il appartient au même genre Betacoronavirus 1, avec une morphologie et une taille similaires, mais à un niveau de sécurité biologique 2.

Université de Cambridge - Hôpital Dermatologique de Lyon

**Deux prestigieuses institutions, comme l'Université de Cambridge et l'Hôpital Dermatologique de Lyon ont soumis Polti Vaporetto MV à différents tests d'efficacité.**

L'expérimentation se basait sur la comparaison entre Polti Vaporetto MV et des aspirateurs traditionnels sur leur capacité à éliminer les acariens de la poussière et de la gale.

- ▶ **L'UNIVERSITÉ DE CAMBRIDGE** a examiné deux tapis et deux matelas, contaminés artificiellement par des acariens vivants. Un tapis et un matelas ont été nettoyés avec un aspirateur traditionnel, l'autre tapis et l'autre matelas avec Polti Vaporetto MV :  
**Polti Vaporetto MV a éliminé 97% des acariens du tapis et 98% de ceux du matelas, avec une diminution de 86% des allergènes.**  
L'aspirateur traditionnel, cependant, n'a lui éliminé que 57% des acariens et 46% des allergènes.
- ▶ **L'HÔPITAL DERMATOLOGIQUE DE LYON** a testé les effets de Polti Vaporetto MV contre les acariens de la gale, qui peuvent être présents sur le linge et les environnements des personnes infectées.  
**Les acariens ont été éliminés après seulement 5 secondes d'exposition au puissant jet de vapeur de Polti Vaporetto MV.**

**POLTI VAPORETTO MV : LA SOLUTION NATURELLE POUR ÉLIMINER  
LES ACARIENS ET LES ALLERGÈNES.**

Ces résultats confirment que la vapeur générée par Polti Vaporetto MV est capable non seulement de **réduire le nombre d'acariens vivants**, mais aussi de **diminuer les allergènes** produits par eux, garantissant une **action décontaminante** extraordinaire.

Le tout au profit de notre santé et de la prévention des allergies.