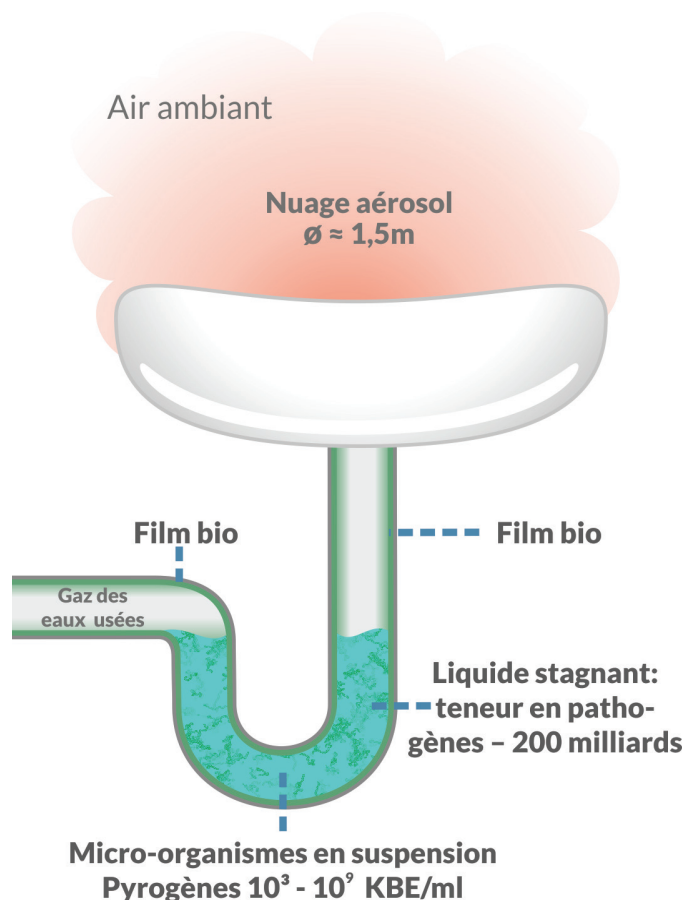


# Information sur le produit



**La nouvelle référence en matière d'hygiène et de désinfection**  
**- parce que vos patients n'ont pas de carapace de protection**

# La zone du problème



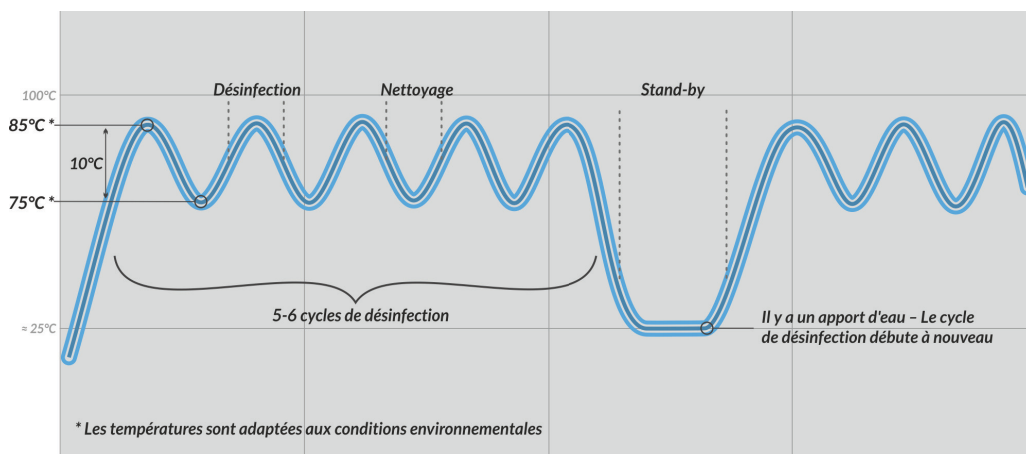
Les siphons situés sous les lavabos dans les zones hospitalières sont de véritables réservoirs ouverts d'agents pathogènes et ils constituent des sources de germes.<sup>1,2,3</sup> Ils contiennent en moyenne  $10^5 - 10^{10}$  KBE/ml de bactéries, parmi lesquelles  $10^3 - 10^6$  KBE/ml de bactéries à gram négatif.<sup>4</sup>

Du fait de l'apport et de la présence d'eau dans le siphon, il y a la formation d'aérosols à la surface du liquide stagnant, lesquels sont en mesure d'émettre des germes à partir du siphon et dans un rayon pouvant atteindre 1,5 mètre.<sup>5</sup>

En cas de contamination bactérienne du liquide stagnant avec  $>10^5$  KBE/ml, il y a tellement de micro-organismes dans l'air ambiant qu'il y a une transmission mesurable de germes à partir du liquide stagnant vers les mains des patients et du personnel soignant.<sup>2,6</sup>

De nombreuses études cliniques le confirment: **Les siphons traditionnels ne satisfont pas aux conditions d'hygiène élevées et nécessaires dans le cadre de la médecine intensive invasive.**

## Le principe d'action de MoveoSiphon



La thermo-désinfection avec le MoveoSiphon remplit au minimum les conditions du processus technique de la pasteurisation sous la forme d'un échauffement élevé (10 à 15 secondes à 85°C) de l'eau dans le siphon. A cette occasion, il y a un réchauffement de la température théorique préréglée (85°C) et un refroidissement lent durant lequel s'effectue un nettoyage

par micro vibrations. Lorsque la température minimale préréglée est atteinte (75°C), le processus de chauffage, et ainsi le cycle de désinfection et de nettoyage, débutent à nouveau. Lorsqu'il n'y a pas d'interruption du fait d'un nouvel apport d'eau, le processus global est terminé après 5 - 6 cycles sur une durée d'env. une heure et le MoveoSiphon se met en position de Standby jusqu'à ce qu'il y ait un nouvel écoulement d'eau.

1) von Saene et al. (1989), Epidem. Inf., 102: 231-238

2) Döring et al. (1991), Zbl. Hyg. 191: 494-505

3) Sissoko et al. (2004), Hygiene & Medizin, 29 (12): 451-455

4) Sissoko et al. (2005), Hygiene & Medizin, 30 (4): 72-76

5) Kramer et al. (2011), Krankenhaus- und Praxishygiene, 2. Auflage, Verlag Urban & Fischer, München

6) Döring et al., Epidemiol. Infect. (1993), 110: 427-436

7) Sissoko et al. (2004), Hygiene & Medizin, 29 (1/2): 12-16

8) Sissoko und Sütterlin (2004), Vortrag 7. Internationaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene DGKH, Berlin,

# MoveoSiphon ST24

## Prévention des infections nosocomiales



Le MoveoSiphon ST24 est un système de désinfection certifié CE pour les siphons dans les zones sanitaires cliniques. Grâce à la désinfection permanente et entièrement automatique, on empêche la création de bio-aérosols infectieux et ainsi la transmission d'agents pathogènes depuis un lavabo vers le patient.<sup>3,7,8</sup>

Les différents modes de fonctionnement suivants interagissent entre-eux:

- ✓ Désinfection physique et thermique permanente
- ✓ Nettoyage électromagnétique par vibrations de la paroi intérieure du siphon



|   | Siphon standard  | MoveoSiphon                                |
|---|--|--|
| Teneur en bactéries du siphon                   | $10^5$ - $10^{10}$ KBE/ml bactéries, dont $10^3$ - $10^6$ KBE/ml de bactéries gram négatives | 0 – 500 (maxi $10^3$ ) KBE/ml              |
| Formation film bio                              | débute après quelques jours  | évitée de manière intégrale et durable     |
| Emission dans l'environnement avec apport d'eau | jusqu'à 439 KBE/1000 l d'air   | pas d'émission avérée dans l'environnement |
| Taux de colonisation des patients               | 20 – 40 %  | 5 – 10 % <sup>4,6</sup>                    |

## Les bonnes raisons pour l'utilisation du MoveoSiphon ST24



La désinfection en continu du siphon se déroule sans utilisation de produits chimiques. Vous ne veillez pas uniquement à la santé des patients, mais aussi à la préservation de l'environnement.



Le MoveoSiphon désinfecte le liquide stagnant dans les siphons de manière permanente et entièrement automatique grâce à une désinfection thermique.



Le nettoyage électromécanique de la paroi intérieure du siphon empêche la création des biofilms.



Avec le MoveoSiphon, c'est une réduction de 7 niveaux LOG des germes qui est obtenue. Les germes contenus dans l'eau du siphon sont réduits de 99,99999 %.<sup>1</sup>



Grâce au principe actif unique en son genre, les germes sont réduits de manière efficace dès le premier cycle de désinfection.<sup>1</sup>

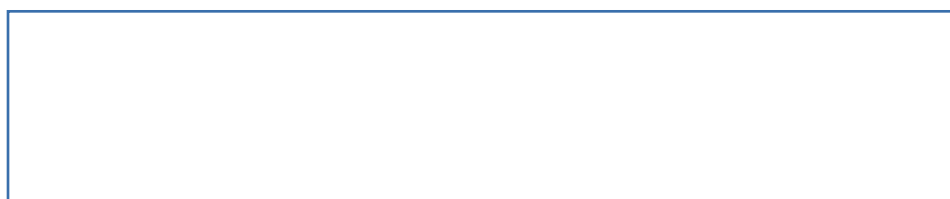


La colonisation des patients et l'apparition d'infections nosocomiales par les germes contenus dans l'eau, sont diminuées de 50 à 70 %.<sup>2</sup>



Avec l'utilisation du MoveoSiphon, vous réduisez la consommation d'antibiotiques de 30 % et les journées d'isolement de vos patients de 35 %.<sup>3</sup>

## Nous nous tenons à votre disposition



1) Hygiene Nord GmbH/Greifswald, Prüfbericht A 13228, 17.12.2013

2) Sissoko und Sütterlin (2004), Vortrag 7. Internionaler Kongress der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene DGKH, Berlin

3) Monatsschrift Kinderheilkunde 2013 (Suppl 2) DGKJ-PO-12-11