

UVD ROBOTS

INFECTION PREVENTION



AMELIORER
LA SECURITE
DES PATIENTS

AUJOURD'HUI

www.aked.bzh

La solution de désinfection UVD renforce la sécurité des patients

Détruit
99.99%
des bactéries,
virus et spores

Désinfecte en
10 min.*
* pour une chambre standard de
25 m², avec toilettes.



Les infections nosocomiales sont en constante augmentation et sont devenues un défi majeur pour le secteur médical. Chaque année des millions de patients sont infectés et de nombreux décès sont dus à ces infections.

De plus, les infections nosocomiales génèrent une charge financière très importante.

Le Robot UVD :

- Une plate-forme mobile entièrement autonome émettant un rayonnement UV-C concentré sur les surfaces à faible, moyen et haut contact, à l'appui des routines de nettoyage normales
- Empêche et réduit la propagation des micro-organismes infectieux dans l'environnement
- Fonctionnement sûr, fiable et ergonomique par le personnel de nettoyage de l'hôpital
- Réduit les taux d'infection nosocomiale et les coûts associés

La technologie de désinfection de la lumière UV-C inactive tous les agents pathogènes restants après les processus de nettoyage manuel, tels que :

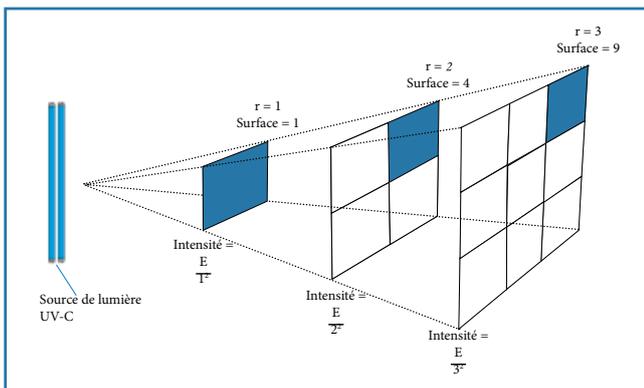
- Clostridium difficile (*C.diff*) incl. spores
- Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (*CPE*)/ Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (*CRE*)
- Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (*MRSA*)
- Vancomycin-resistant Enterococcus faecalis (*VRE*)
- Acinetobacter baumannii
- Norovirus



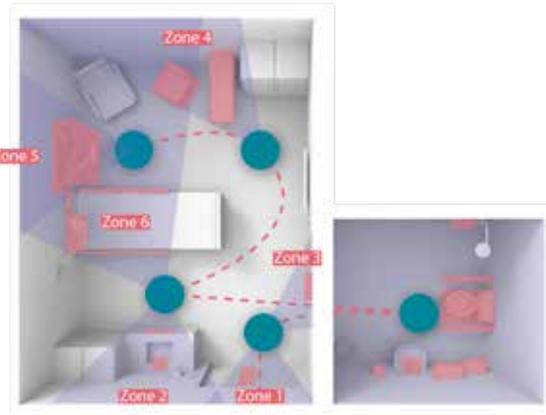
La distance de rayonnement de la source UV-C à la surface à traiter est un paramètre **important**

Plus le matériel de désinfection UV-C est proche des surfaces, plus l'intensité est élevée. Aujourd'hui, les dispositifs de désinfection UV-C requièrent un repositionnement manuel par le personnel dans la chambre du patient.

Le Robot UVD est le seul système de désinfection UV-C disponible sur le marché capable de se repositionner de lui-même, dans n'importe quel environnement hospitalier. Il peut ainsi, pendant le processus de désinfection, se rapprocher d'une manière autonome des surfaces à traiter. Ceci est un point critique.



Loi de l'inverse du carré



Chambre de patient

“ Pour moi, les Robots UVD sont incroyables et devraient être une des sept merveilles de nettoyage du monde. ”



Paul Clarke,
Chef des services de gestion des installations,
Betsi Cadwaladr University Local Health Board

“ Le robot de désinfection UVD améliore et simplifie la façon dont nous désinfectons actuellement les chambres de patients. L'utilisation du robot en complément du nettoyage, nous permettra de réduire le nombre d'infections nosocomiales, les arrêts de travail et surtout le nombre de décès dus à des infections contractées pendant l'hospitalisation. ”

Peder Jest,
Directeur général,
Odense University Hospital (OUH)



Bénéfices

- Solution mobile autonome
- Processus de désinfection rapide et efficace
- Facile à installer et à utiliser
- Processus standard sans intervention manuelle

Le robot UVD a été testé et approuvé dans un environnement hospitalier réel.

Region of
Southern Denmark
OUH
Odense
University Hospital



Spécifications **techniques**

- Dimensions : L: 93 x l: 66 x H: 171 (cm)
- Poids total : 140 kg
- Autonomie en utilisation : 2-2,5 heures (désinfecte 9-10 chambres)
- Chargement de la batterie : 4 heures
- Couverture de désinfection : 360 degrés
- Durée de désinfection : 10-15 min. par chambre
- Connectivité: Sans fil (Wi-Fi)
- Vitesse max : 5,4 km/h
- Longueur d'ondes UV-C : 254 nm (rayonnements UV-C)
- Exigences de chargement : 220-240 VAC, 50 Hz, 6 Amps
- Sécurité : Logiciel & capteurs
Bouton d'arrêt d'urgence



Applications

- Unités de soins intensifs
- Salles d'opération
- Services d'urgence
- Services de soins infirmiers
- Départements ambulatoires
- Services d'oncologie

Testé et **approuvé** par des organismes indépendants



Aked - Distributeur UVD Robots
44C rue de Bray
35510 Cesson-Sévigné
France

+33 2 23 35 53 43
contact@aked.bzh
www.aked.bzh

