



ROBOT UVD VS COVID-19

Need Robotics propose une solution mobile de désinfection par ultraviolet et révolutionne le processus de décontamination en milieu hospitalier.



Solution mobile entièrement autonome



Processus de désinfection rapide et efficace



Facile à utiliser quotidiennement

virus, bactéries, spores, détruits à

99,99 %

désinfection de routine en

10 min.



APPLICATIONS

- + Unités de soins intensifs
- + Salles d'opérations
- + Services d'urgences
- + Services de soins infirmiers
- + Départements ambulatoires
- + Services d'oncologie
- + EHPAD

... et tout environnement nécessitant une hygiène irréprochable, quelque soit le domaine d'activité.

LA SÉCURITÉ POUR TOUS, PATIENTS & PERSONNEL SOIGNANT

Depuis presque un an, le **Covid-19** est devenu une ombre qui plane au-dessus de nous, modifiant nos habitudes et notre mode de vie, amenant les particuliers, les services et les entreprises à **réinventer leur quotidien**.

Dans ce climat préoccupant, Need Robotics, spécialiste en robotique collaborative, s'est tourné vers une **solution révolutionnaire pour réduire les risques : un robot mobile de désinfection par ultraviolet, le robot UVD**, né de l'assemblage d'un robot mobile (AGV) et d'un module de traitement des UVs (UVD).

La force de cette solution réside dans **l'automatisation du procédé de décontamination UV-C**. Par sa conception et ses normes, le robot est sûr, fiable et **élimine les erreurs humaines**. Il est convivial et peut être utilisé par un personnel très peu qualifié.

Au coeur des réflexions Infection/Prévention, il est **une réponse au défi majeur que sont les infections nosocomiales**. Utilisé dans le cadre de nettoyage régulier, il prévient et réduit la propagation de maladies infectieuses, virus et bactéries en décomposant leur structure ADN. Prévenir plutôt que guérir...

ATOUPS

- 1 Prévient et réduit la propagation des maladies infectieuses, virus, bactéries et micro-organismes nocifs dans l'environnement
- 2 Appuie les routines de nettoyage
- 3 Augmente la qualité, la traçabilité et la répétabilité des procédures de désinfection
- 4 Élimine les erreurs humaines

FONCTIONNEMENT

- ✦ Émet un rayonnement UV-C concentré sur les surfaces à faible, moyen et haut contact
- ✦ Optimise seul la surface de couverture
- ✦ Possède sa propre cartographie interne
- ✦ Se déplace dans un espace de travail en présence d'individus (signaux lumineux et sonores)
- ✦ Décélère automatiquement devant les objets
- ✦ Temps d'utilisation géré par la tablette de pilotage :

10 min.*

1H

2H

routine

intense

nettoyage complet

(*chambre standard de 25 m² avec toilettes)

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Dimensions : (L) 93 x (l) 66 x (H) 171 cm, 140 kg

Autonomie en utilisation : 2 - 2,5 h (désinfecte 9-10 chambres)

Chargement de la batterie : 4 h

Couverture de désinfection : 360 degrés

Temps de désinfection moyen : 10-15 min. par salle

Connectivité : 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 et capteurs dans la base motorisée, arrêt d'urgence

Pilotage : tablette tactile



**Testé et approuvé
par des organismes
indépendants
et dans un environnement
hospitalier réel**

ROBOT LINK MULTIFONCTIONS

Possibilité de démonter le module UVC :
Le robot devient opérationnel
pour le transport de toute nature

→

À la décontamination vient s'ajouter d'autres fonctions qui permettent aux professionnels de divers secteurs (industriels, institutionnels...) d'automatiser leur transport interne de manière simple, sûre et rapide.



À PROPOS DE NEEDROBOTICS

Acteur de la révolution industrielle 4.0, promoteur de l'ère 5.0, NEED ROBOTICS offre des **solutions d'automatisation** pouvant interagir avec les domaines de l'industrie, de l'agriculture et de la santé. Nous imaginons, créons et connectons des **solutions robotisées et collaboratives** sur des lignes de production.

Bureau d'étude et d'intégration, offrant nos compétences en matière d'audit, de prototypage, d'ingénierie et d'accompagnement, nous développons des **équipements industriels sur-mesure** : assemblage, soudage, emballage, manutention, expédition pour l'industrie ; action de cueillette et d'identification pour l'agriculture ; et pour la santé, désinfection et prévention dans les hôpitaux, laboratoires, EHPAD, établissements publics...

Situés dans l'Yonne, en Bourgogne, nous nous déployons au niveau national pour être au plus proche de nos clients. Depuis notre création, nous avons à cœur de démontrer que la **robotique collaborative et la cobotique sont en train de façonner l'industrie du futur**.

Dernière preuve en date, ce robot UVD conçu pour que **l'humain et le robot fassent front contre un ennemi commun : le virus**. Adaptabilité et performance, c'est le résultat de cette belle interaction. On voit qu'aujourd'hui, **le robot est un partenaire à part entière**. Fort de ses expertises techniques en robotique, informatique système et industriel, infrastructure et support, NDR est résolument tourné vers l'avenir.



<https://www.youtube.com/watch?v=l7382kRFbbw>
<https://www.dailymotion.com/video/korzG4xL6Ptkpewp0Hn>

POUR EN SAVOIR PLUS :

<https://www.needrobotics.net>
<https://www.uvd-robots.com>

in SUIVEZ-NOUS SUR :

<https://www.linkedin.com/company/need-robotics/>

QUALITY ROBOTS

CONTACT :

Service Commercial :
Jacques ALVAREZ
+33 1 60 67 23 69
jal@needrobotics.net
Siège :
ndr@needrobotics.net