

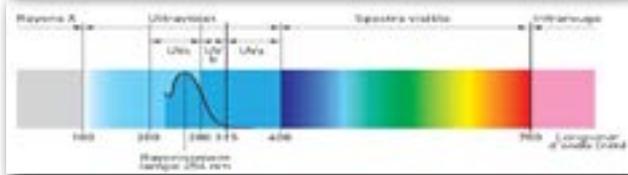
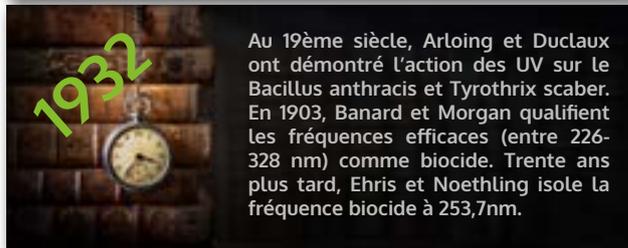
ATUVSAFE

Pourquoi ?

Pour répondre à la crise sanitaire que nous traversons, forts de notre expérience de la sonorisation de sécurité, nous ne pouvions rester inactifs. Dans cet objectif, nous proposons une gamme d'outils de décontamination de zones, facile à utiliser, en toute sécurité et d'une grande efficacité. Ainsi, Archean technologies lance sa gamme ATUVSAFE de décontamination par UV-C, contrôlée par nos systèmes de gestion de processus sécurisés.

Histoire

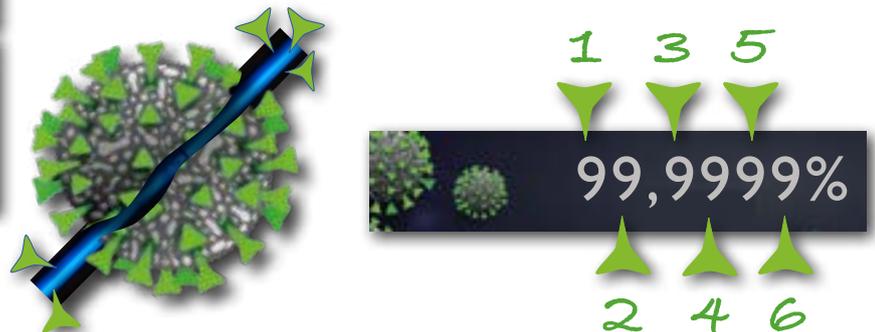
L'efficacité des UV comme biocide est une histoire ancienne :



Utilisation

Depuis de nombreuses années, les lampes UV-C (dites germicides) sont utilisées dans les systèmes de décontamination de l'air ou de l'eau avec une grande efficacité dans les hôpitaux, les laboratoires, les sites spécifiques ...

Efficacité : Log



Explication

Le degré, ou niveau, d'inactivation représente l'efficacité de la méthode de désinfection. Il dépend bien évidemment directement du temps d'exposition et de l'intensité du rayonnement UV-C.

Cet objectif attendu est gradué par une échelle de niveaux (appelée log) correspondant au % d'inhibition : Exemple, log 3 = 99,9%.

De nombreux spores, bactéries, virus, ... ont fait l'objet d'une étude scientifique déterminant la dose d'UV-C nécessaire à son inhibition. Cette dose est exprimée en J/m^2 ou mJ/cm^2 .



Nos avantages

- Sans produit chimique,
- Sans stockage, ni manipulation de produits toxiques,
- Détruit même les agents pathogènes résistants au chlore, comme la bactérie *Escherichia coli*,
- Coûts d'utilisation réduits,
- Méthode de décontamination la plus rapide,
- Sans formation pour l'opérateur,
- Utilisation intuitive,
- Flexible et sécurisé,
- Processus garanti à 100%.



Etudes des expositions UV en Joules/m² sur différents types de coronavirus :

Virus	90% d'inhibition = log 1	Source
<i>Coronavirus</i>	7 J/m ²	Walker 2007
<i>Berne virus</i> (coronavirus (coronaviridae))	7 J/m ²	Weiss 1986
<i>Murine corona-virus</i> (MHV)	15 J/m ²	Hirano 1978
<i>Canine corona-virus</i> (CCV)	29 J/m ²	Saknimit 1988
<i>Murine corona-virus</i> (MHV)	29 J/m ²	Saknimit 1988
SARS coronavirus CoV-P9	40 J/m ²	Duan 2003
<i>Murine corona-virus</i> (MHV)	103 J/m ²	Liu 2003
SARS coronavirus (Hanoi)	134 J/m ²	Kariwa 2004
SARS coronavirus (Urbani)	241 J/m ²	Darnell 2004
Moyenne	67 J/m²	

(*) Log1 : niveau d'efficacité pour la désinhibition du virus.

Quels risques pour les opérateurs ?

L'utilisation de lampes UV-C demande certaines précautions et pourtant doivent être utilisables par le plus grand nombre de personnes dans ce contexte Covid19.

Avec nos produits, aucune formation n'est nécessaire car les instructions sont données par les équipements à l'opérateur en diffusant un message audio clair.

Durant les phases de nettoyage, pour une parfaite sécurité d'utilisation de la technologie

UV-C, nos systèmes de contrôle-commande certifiés diffusent les consignes d'utilisation et sécurise la zone. Ils en contrôlent également le bon déroulement l'historisation dans un journal de nettoyage.

Les rayonnements UV-C émis pour nos systèmes sont filtrés quasiment à 100% par les vitres standards de nos fenêtres. Ainsi derrière une surface vitrée, ou opaque, il n'y a pas de danger pour l'opérateur.



L'ATUVSAFE1 est l'équipement indispensable pour réaliser en toute sécurité les décontaminations de tous types de lieux : usines, hôpitaux, EHPAD, postes de travail, openspace, véhicules de transport en commun, salles et vestiaires communs.

La décontamination rapide en toute sécurité s'effectue grâce au kit ATUVSAFE1 composé :

- d'un module de contrôle,
- et d'une lampe de type UV-C.

Le module de contrôle-commande se fixe à l'extérieur de la salle à décontaminer, installation rapide. Il permet de lancer les cycles d'information et prévention sonores avant la décontamination, les cycles de décontaminations, et l'information sonore de la fin de la décontamination. Il surveille également le bon déroulement des opérations.

Il est équipé d'un écran de contrôle et d'un projecteur UV-C. L'écran de contrôle permet de sélectionner le cycle de décontamination en fonction des dimensions de la zone et d'afficher le déroulé de l'opération.

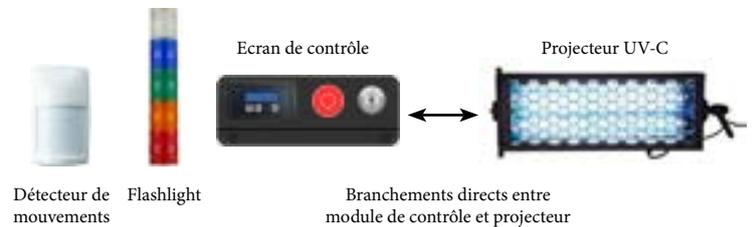
Le projecteur, de type UV-C, diffuse une lumière d'une longueur d'onde de 253,7nm, qui rompt les structures ARN et ADN de la plupart des bactéries, germes, virus et micro-organismes, et qui inhibe ainsi la réplication virale.

NF EN ISO 15858-Oct2016



Objectif : Décontamination, désinfection et protection de tous lieux recevant ou non du public.

L'équipement nécessite une tension de 220V et fournit une puissance de diffusion de 72W. L'utilisation doit impérativement être effectuée hors présence humaine dans la zone à décontaminer (par exemple lors de la fermeture de l'établissement ou la nuit). Le branchement est effectué sur le module de contrôle situé en partie basse du module de contrôle.



Couleur	Noir ou Blanc
Dimensions	540 x 210 x 170mm
Poids	3,5kg
Zone applicable	50m ²

ATUVSAFE

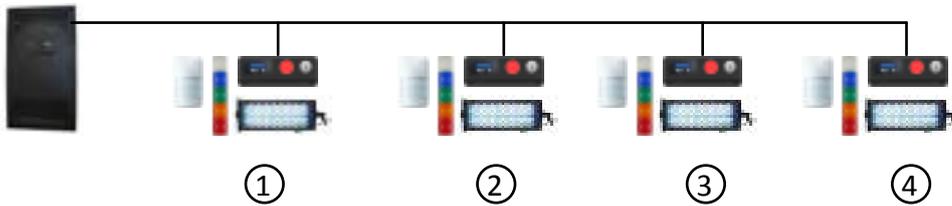
ATUVSAFE2

L'ATUVSAFE2 est l'équipement indispensable pour réaliser en toute sécurité les décontaminations de tous types de lieux : usines, hopitaux, EHPAD, postes de travail, openspace, véhicules de transport en commun, salles et vestiaires communs *pour quatre zones en simultané*.

Ce kit vous apporte les fonctionnalités identique à l'ATUVSAFE1 avec en complément :

- la possibilité de commander quatre décontaminations simultanées
- les journaux de décontamination (historique des cycles réalisés)

Contrôleur général



ATUVSAFE2M

L'ATUVSAFE2M est l'équipement indispensable pour réaliser en toute sécurité les décontaminations de tous types de lieux : usines, hopitaux, EHPAD, postes de travail, openspace, véhicules de transport en commun, salles et vestiaires communs.

Ce kit vous apporte les fonctionnalités identique à l'ATUVSAFE2 avec en complément :

- Journaux de décontamination
- Equipement mobile, transportable sur tous types de sites

Ce kit est composé des équipements suivants :

- Flycase avec contrôleur général
- Flashlight
- Module de contrôle déporté
- Projecteur UV-C via chariot mobile ou sur trépied et traverse



NF EN ISO 15858-Oct2016

CHARIOT MOBILE

BIENTÔT DISPONIBLE

Ce chariot mobile, contrôlé via tablette WiFi, est une unité de décontamination germicide UV-C pour la désinfection de l'air et de surfaces à l'intérieur de salles qui inhibe les bactéries, les virus et autres contaminations. Des données de recherches indépendantes prouvent que le Coronavirus est en général très sensible aux rayonnements UV-C.

En comparant les données avec les mesures d'irradiance UV-C émises par ce chariot de décontamination, on peut calculer les temps d'exposition requis suivant le niveau d'efficacité attendu (log).

En un cycle de seulement 10 min avec un objectif log 3 : on obtient une réduction de 99,9 % du coronavirus dans l'air et sur les surfaces exposées au rayonnement. Des positionnements et des cycles multiples peuvent être nécessaires pour réduire les zones d'ombre en fonction de la surface et de la disposition de la salle.

Des capteurs y sont intégrés pour stopper les cycles en cas de détection de mouvement extérieur.

Avantages :

- + Production importante UV-C sur longueur d'onde 254nm
- + Inclut 8 tubes germicides UV-C à haut rendement
- + Inclut une tablette pour la diriger via WIFI
- + Intègre des capteurs pour stopper les cycles en cas de détection de mouvement extérieur.

Caractéristiques techniques :

- Source UV-C : 8 tubes UVC
- Durée de vie : 9000 heures
- Alimentation : 220v-50 Hz
- Fabriqué en inox
- Indice de protection IP65
- Poids : 100 kg
- Dim. : 1700x455x596 mm



NF EN ISO 15858-Oct2016

ACCESSOIRES



Ce trépied, équipé d'une traverse, permet d'installer deux projecteurs UV-C.

Dimensions trépied :
Hauteur de 1,95 à 2,94 m

Dimensions traverse :
1455 x 40 x 20 mm

Matière trépied et traverse :
Acier



Ce masque de protection clair va protéger le visage de l'opérateur de tous les effets nocifs sur la santé d'une exposition aux lampes germicides UV-C et permet une protection optique classe 1.

La visière permet une protection additionnelle contre la lumière éblouissante, les sources de lumière UV brillantes.

Fabriqué en polycarbonate haute résistance.
Léger et confortable



Les lunettes de protection, sélectionnée pour s'adapter à tout le monde.

Un système de réglable permettant d'être porté par le plus grand nombre de travailleurs et de continuer à offrir une excellente protection optiques, un confort supérieur, un réglage personnalisé et une apparence élégante.

Trois tailles disponibles pour assurer la bonne protection à chacun.

ATUVSAFE

Bureaux-Usine

30

Open space

Postes de travail complexe

15

Salle réunion

Avion

10

Cabine

10

Cantine

15

Transport de passagers

Distributeur Automatique

10

Rame de métro

10

Billets

10

Tickets

Bus

10

Autocar

Activités sportives

10

Salle d'attente

10

Vestiaires

15

Sanitaire

15

Temps en mn



Interphone de Guichet

Avec un masque, impossible de lire sur les lèvres !

DCSTS-K062

Système micro anti-vandal et haut-parleur encastrés pour guichet, ligne de caisse, comptoir

Notre système d'interphone de guichet est composé d'un microphone installé sur une vitre de protection pour la partie exposée au public, un pupitre microphone col de cygne pour le personnel, et deux haut-parleurs positionnés en hauteur (également installés sur la vitre de protection).

Ce kit est une solution idéale non seulement pour les espaces équipés de vitre de protection pour améliorer les pertes d'audibilité mais également pour les lieux où le port du masque est obligatoire en tant que geste barrière rendant la lecture sur les lèvres impossible.

Grâce à notre système, nous vous garantissons une restitution des dialogues clairs entre le personnel et public grâce à la technologie "open duplex". Une boucle à induction est fournie avec le kit pour les personnes équipées d'une prothèse auditive. Ce kit s'installe dans de nombreux environnements en particulier les espaces réduits quel que soit le niveau de bruit ambiant.

Composants

- Amplificateur audio pour système d'interphonie [DCSTS-A31H]
- Microphone Anti-Vandal [DCSTS-M14-300]
- Microphone col de cygne flexible [DCSTAFFMIC-01-NWB]
- Haut-parleurs à installer au-dessus de la tête x2 [DCSTS-S30-G]
- Signalétique avec boucle induction intégrée [DCIL-AE97-00]
- Alimentation [DCPS-55-01]

Données physiques

Dimensions	Hauteur – 130mm Largeur – 380mm Profondeur – 320mm
Poids	4.08kg
Matière	Acier (standard et inox) et plastique
Finition	Finition simili cuir gris poudré
	RAL9006 finition brillant
	Finition noir poudré



Applications

Pour tous les échanges entre personnel et public situés au niveau de guichets ou accueils :

- Banques
- Agence de poste
- Théâtre
- Office de tourisme
- Aéroports
- Caisses de supermarché
- Pharmacies

Normes

- BS EN 60118-4 (installé conformément aux exigences de la norme)
- Conforme CE, ROHS et WEEE
- Conforme EN 55032:2015
- Conforme EN 55103-2:2009

