



HYGIWATCH est une entreprise spécialisée dans le traitement écologique de l'air , des surfaces et la gestion de la qualité de l'environnement intérieur

Notre objectif la  
**Santé au travail**



**Nous passons 80%  
du temps  
dans des endroits clos  
Qui sont 5 à 6 fois  
plus pollués qu'à l'extérieur**

**Nous sous-estimons considérablement l'influence de  
l'environnement intérieur sur notre santé**



**HYGIWATCH**  
surveille votre santé



Ils ont tous une  
influence sur  
notre santé  
physique et  
psychique

**L'air est le premier responsable** de la propagation des microbes et particules en contaminant le corps et toutes les surfaces

Microbes pathogènes  
Composés organiques volatils  
Particules fines  
Odeurs  
CO<sub>2</sub>  
Allergènes



# HYGIWATCH

**Plusieurs problématiques se posent pour vivre et travailler à l'intérieur des locaux.**

**Le traitement de l'air** (les aérosols étant responsables de 90% des contaminations)

**Le nettoyage et la désinfection des surfaces** accessibles et non accessibles (en stoppant l'achat de détergents, de désinfectants chimiques et les dépenses de mains d'œuvre)

**La destruction des COV** (composés organiques volatils) **et des agents pathogènes** générateurs d'allergies, de problèmes respiratoires et d'absentéisme.

**Le traitement des odeurs** (en économisant les désodorisants générateurs de polluants)

**La conservation des denrées alimentaires** en freinant le développement de champignons (dans les environnements alimentaires)





# HYGIWATCH apporte les solutions

en utilisant  
des technologies  
innovantes et écologiques  
adaptées à tout type  
d'environnement





**HYGIWATCH**  
Environnement Santé



Système de traitement  
de l'air et des surfaces  
par plasma froid



Télesurveillance et gestion  
de la qualité  
de l'environnement intérieur



Nettoyage de l'air  
et des surfaces  
par probiotiques- microfibres



Robots purification de l'air  
désinfection et nettoyage des  
surfaces



**HYGIWATCH**

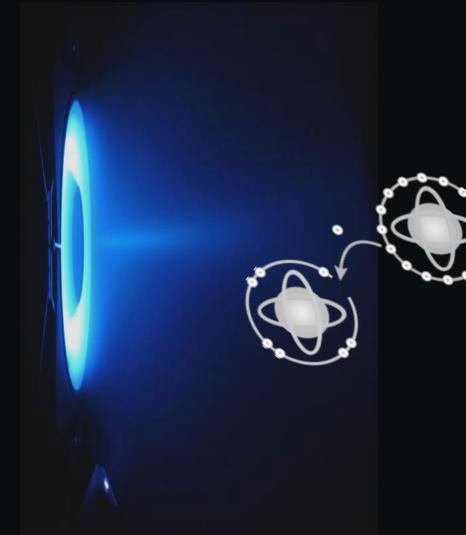
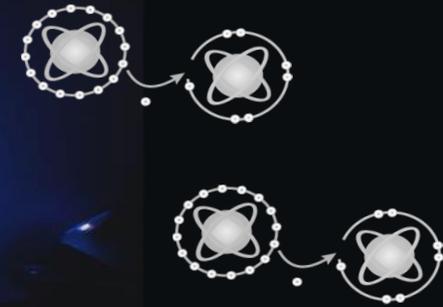


Systeme de  
traitement de l'air et  
des surfaces par  
plasma froid  
Diffusion d'ions  
negatifs



# Le traitement simultané de l'air et des surfaces par plasma froid

Hygiwatch diffuse des ions négatifs (radicaux libres OH-) dans l'air qui attaquent les virus, bactéries champignons et autres microbes pathogènes en déstabilisant leur ADN et ARN. Ils les empêchent de se reproduire





HYGIWATCH

# CONNAISSEZ-VOUS LE PLASMA ?



Solide



Liquide



Gaz



Plasma

## Le plasma est le "quatrième" état de la matière

C'est un état où les molécules sont désorganisées sous forme "ionique". Par cette action, elles viennent déstabiliser les molécules et ainsi les "détruire", les transformer en molécules plus simples donc inoffensives grâce aux ions négatifs

(principe de Lavoisier

« rien ne se perd ,rien ne se crée , tout se transforme »)

Le plasma naturel

le plus connu constitue le soleil.

99 % de la matière visible de l'univers serait du plasma ,mais très peu présent sur notre planète (aurores boréales ,les éclairs ou le cœur de la flamme)





HYGIWATCH  
surveille votre santé

L'air que nous respirons doit contenir un équilibre originel en ions naturels, mais l'air de nos lieux de travail est loin d'être idéal.

La pollution, la climatisation, les champs électriques des différents appareils et les composés volatils dégagés par les matières synthétiques vont fortement appauvrir les ions négatifs de l'air en laissant un déséquilibre dans l'atmosphère.



L'impression de bien-être universellement reconnue à la montagne, au bord de la mer, dans une forêt est directement liée à l'importante concentration en ions négatifs de ces lieux

Les ions négatifs procurent un sentiment d'apaisement. Ils ont une action bénéfique sur les personnes en apportant un confort respiratoire  
**Hygiwatch** rééquilibre et transforme l'environnement intérieur en état naturel



HYGIWATCH  
Plasma est une  
barrière au  
développement et  
à la propagation  
des microbes  
pathogènes

**Il garantit la sécurité sanitaire**  
de tout le personnel et  
visiteurs, permettant d'évoluer  
dans un environnement  
écologique bon pour la santé





**EFFICACITÉ\*  
PROUVÉE**

Relevés de mesures réalisés en laboratoires .

**Le concept HYGIWATCH** a subi des tests sur l'ensemble des pathogènes représentatifs, bactéries, virus, corona virus, champignons, composés organiques volatils y compris **la COVID19**

Résultats des tests sur l'efficacité de l'élimination des bactéries et des virus suivant le procédé Plasma Froid

Virus et bactérie	Laboratoire du test	Efficacité	Module testé
<b>SARS-CoV2 (COVID 19)</b>	<b>KR Biotech (Corée)</b>	<b>98,53%</b>	<b>1 torche AIOII</b>
Bactéries	Intertek (France)	95,00%	2 torches AIOII
Champignons	Intertek (France)	95,00%	2 torches AIOII
S. Aureus	Intertek (France)	99,90%	2 torches AIOII
E. Coli	Intertek (France)	99,90%	2 torches AIOII
Eumycota	Kankyo Research (Japon)	80,00%	1 torche AIOII
Champignons	Padava Univ (Italie)	71,00%	1 torche AIOII
Ensemble de bactéries	Padava Univ (Italie)	85,00%	1 torche AIOII
H1N1 Influenza	Kitasato (Japon)	98,00%	1 torche CD-12
S. Aureus	Kitasato (Japon)	78,00%	1 torche CD-12
Salmonelle	KCL (Corée)	99,90%	1 torche AIOII
MRSA (super bactérie)	KCL (Corée)	99,90%	1 torche AIOII
E. Coli	SCLAB (Corée)	98,80%	1 torche CD-12
Bactéries	EnviroScreeningLab (USA)	99,00%	1 torche DI-6

Résultats des tests sur l'efficacité de l'élimination des COV, éléments chimiques et Ozone suivant le procédé Plasma Froid

COV (Composés Organiques Volatils)	Laboratoire du test	Efficacité	Module testé
Cigarette TVOC	SGS (HG) (test en situation réelle)	85,00%	DI-2
<b>Formaldehyde</b>	<b>SGS (Taiwan)</b>	<b>74,40%</b>	<b>1 torche AIOII</b>
Cigarette TVOC	Samsung Electronics (Corée)	92,00%	2 torches AIOII
Toluène	Inha Univ (Corée)	92,00%	DI-1
Acétone	KCL	98,00%	1 torche AIOII
Ethylène	KCL	100,00%	1 torche AIOII
Ammoniac	Inha Univ (Corée)	92,00%	DI-1
H2S	KCL	100,00%	1 torche AIOII
Ozone	JQA	0,023ppm	1 torche AIOII
Ozone	IEC/EN-6033502065	0,05ppm	DI
Ozone	Laboratoire d'expérimentation animale de Kunkook Univ	0,023ppm	DI



HYGIWATCH

# HYGIWATCH plasma dans des bureaux

Fonctionne en présence humaine





**HYGIWATCH**  
surveille votre santé

Télesurveillance et  
gestion de  
la qualité de  
l'environnement  
intérieur





**HYGIWATCH**  
surveille votre santé

## Le service de télésurveillance sanitaire :

Chaque matériel est  
connecté à notre centrale  
de surveillance qui  
contrôle en permanence  
le bon fonctionnement  
des matériels et la qualité  
de l'environnement

Incidents techniques

Ouverture-Fermeture

Coupure alimentation

Sélection vitesse....

# La télésurveillance sanitaire



# La gestion de la qualité de l'environnement intérieur

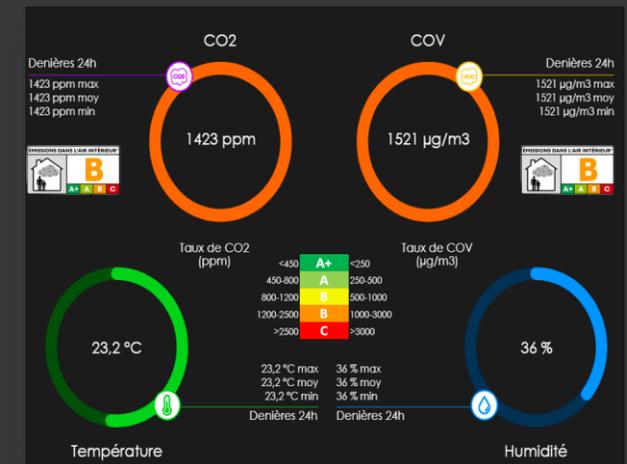


**Grâce à différents types de capteur**

Nous analysons en permanence les éléments qui agissent sur la santé physique et psychique des occupants

Composés organiques volatils  
Température - Hygrométrie - Bruit - CO2, PM ...

**Rapport mensuel de la qualité de l'environnement intérieur**



# HYGIWATCH plasma dans des bureaux

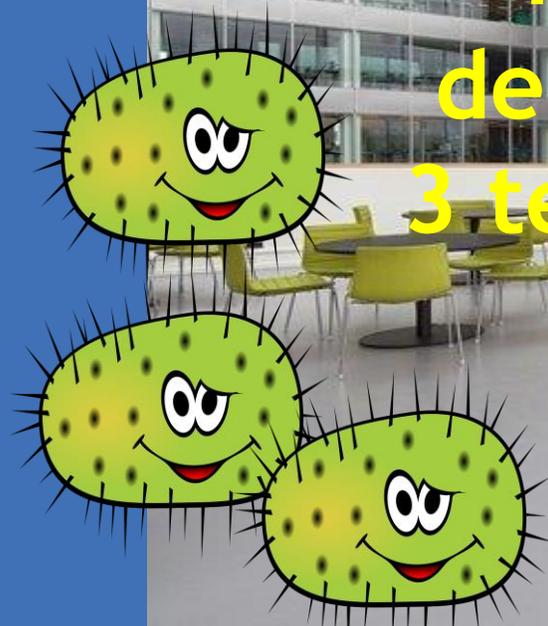
Avec contrôle de la qualité de l'air  
et la gestion de l'environnement





**HYGIWATCH**  
*Cleaning*

Nettoyage de l'air  
et des surfaces  
par pulvérisation  
probiotique et  
microfibre argent



Un concept révolutionnaire de  
nettoyage de l'air et  
des surfaces en associant  
3 technologies innovantes



# Un concept et une méthode de nettoyage unique

## Kit professionnel

**Pulvérisateur électrostatique  
+ pulvérisateur à main**

**Probiotiques**

**1 seul produit  
Utilisable sur toutes les  
surfaces et dans l'air**

**Totalement naturel**

**Action à long terme**

**Microfibres argent**

**Biofilm protecteur**

**Gain de productivité**

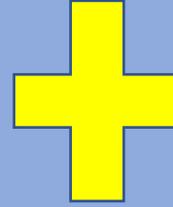
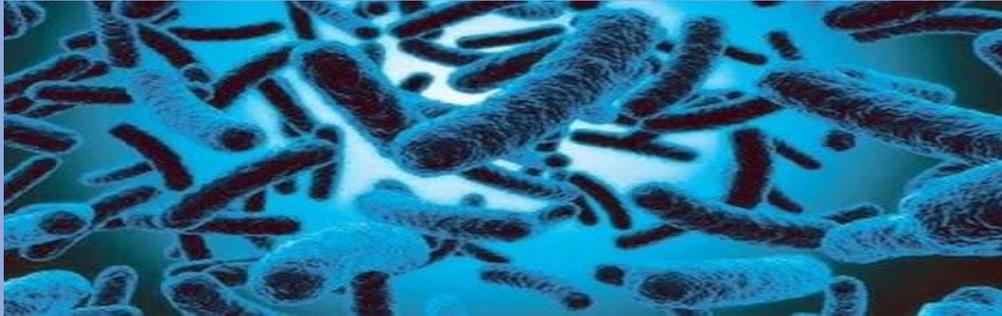


# Un produit totalement naturel

## Probiotiques

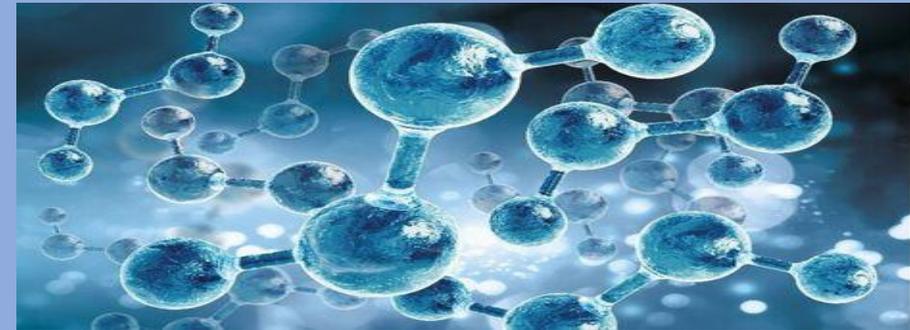
Ce sont de bonnes bactéries qui ont un effet bénéfique sur la santé humaine et animale. Ces organismes naturels se produisent partout dans la nature; aussi dans et sur notre corps.

Ces probiotiques sont renforcés dans notre environnement et sur notre corps. Cela garantit une bonne microflore qui aide à protéger notre santé.



## Prébiotiques

Bons sucres qui sont principalement utilisés par les bonnes bactéries. Ces bons sucres stimulent le développement d'un microbiome stable, diversifié et surtout sain sur notre corps et notre environnement immédiat



## Microbiome

Cette technologie assure un microbiome sain et stable sur toutes les surfaces où il est appliqué par des produits. Un bon microbiome est d'une grande importance pour la santé générale et contribue à réduire le risque d'infections et d'allergies.



## OBJECTIF

Créer un microbiome sain sur toutes les surfaces intérieures pour un risque réduit sur les infections.

Les probiotiques HYGIWATCH sont 100% sûrs avec des ingrédients qui viennent de la nature. Ils proviennent du sol et de l'eau et les prébiotiques de la racine de chicorée

Les labels de qualité et de sécurité les plus importants ont été décernés ATCC classe 1, QPS de l'agence européenne de l'alimentation (ESFA) , le label écologique de l'UE et de nombreux rapports de sécurité de l'OCDE y compris la sécurité d'inhalation

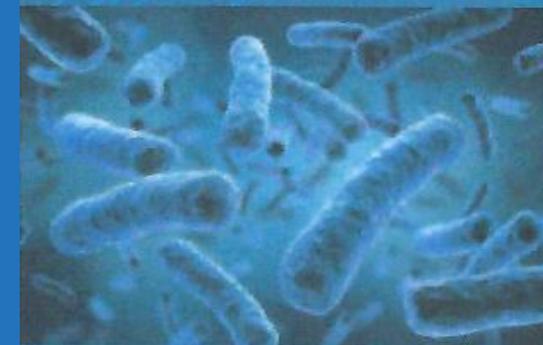


Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

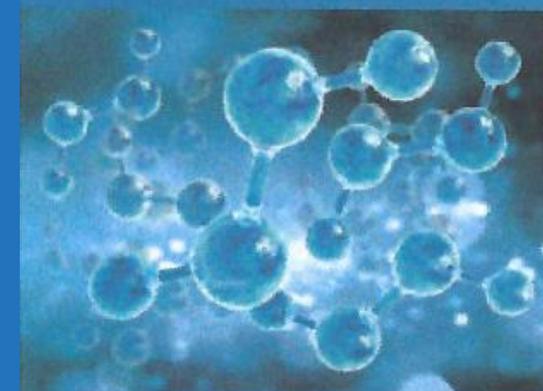
## EFFETS

- Moins d'infections
- Infectiosité virale réduite
- Espaces épurés
- Moins d'allergies
- Contrôle des odeurs

## PROBIOTIQUES



## PREBIOTIQUES





**HYGIWATCH**  
*Cleaning*

## Oubliez le savon , l'eau et détergents

Avec la méthode de pulvérisation innovante Hygiwatch, vous nettoyez plus vite, moins cher, plus sainement et partout

Couvrez votre environnement avec un Biofiltre pour nettoyer intelligemment l'air et les surfaces.



**Grâce aux bonnes bactéries naturelles les probiotiques**

vous nettoyez beaucoup moins. Le filtre de protection fait le travail à votre place.

# Professionnel Électrostatique sans fil Vaporisateur portable



Gagne  
du temps



Économique



Meilleur  
couverture



HYGIWATCH



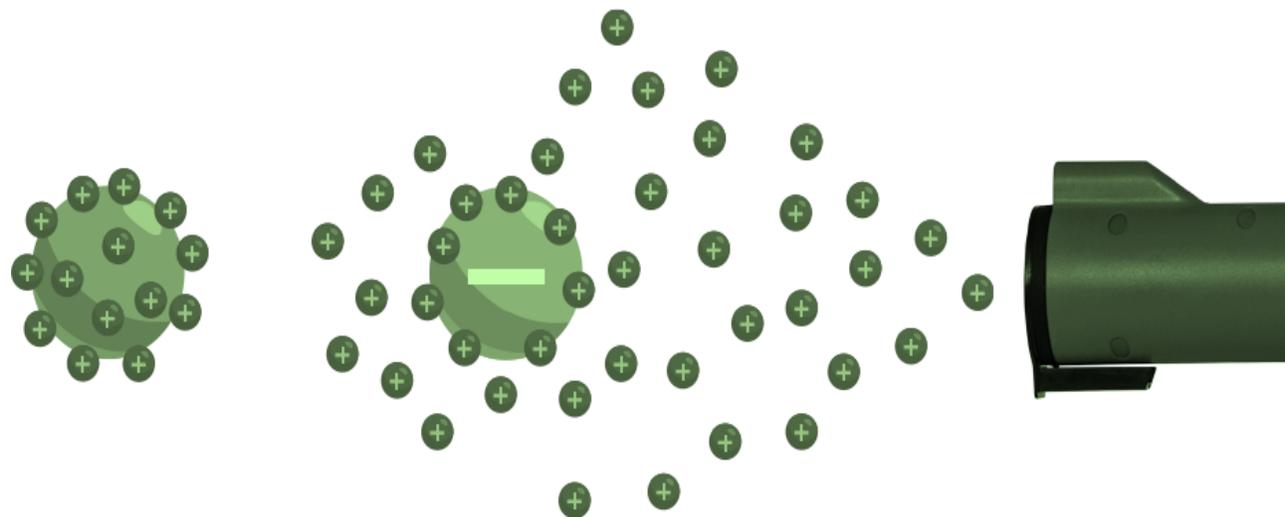
Le pulvérisateur est doté d'une buse qui contient une électrode pour appliquer une charge électrique augmentant la force d'attraction, les probiotiques enrobent totalement et adhèrent ainsi à toute les surfaces



Il produit une fine brume électriquement chargée qui est attirée tel un aimant par les surfaces à traiter

La brume se dépose tout en douceur en couche uniforme , couvrant tous les détails et favorise une déposition derrière les objets

Une couverture complète et détaillée permet de tirer tout le potentiel des probiotiques afin de maximiser l'air et toutes les surfaces



Nos MICROFIBRES À MÉMOIRE de haute qualité permettent de nettoyer et entretenir toutes les surfaces lavables d'un bâtiment SANS UTILISER DE PRODUIT DÉTERGENT

Grâce à l'adition de nano particules d'argent nous obtenons une désinfection parfaite

Visuel



En utilisant en complément nos **MICROFIBRES** à nano particules d'argent de haute qualité qui permettent de nettoyer et désinfecter toutes les surfaces d'un bâtiment jusque dans les moindre recoins

Ce ne sont pas des consommables mais des outils de travail (1-2 ans)



Diminution de l' <b>EMPREINTE ÉCOLOGIQUE</b>	Diminution importante des <b>COÛTS</b> (projet durable)	Augmentation de la <b>PRODUCTIVITÉ</b>
<b>PLUS AUCUN RISQUE POUR LA SANTÉ</b> des agents d'entretien et des autres utilisateurs des bâtiments		
Augmentation de l' <b>EFFICACITÉ</b>	Optimisation de la <b>GESTION OPÉRATIONNELLE</b>	<b>AUCUN RISQUE</b> de dommage pour les surfaces



HYGIWATCH

# Efficace Contre Virus Bactéries

EN 14476 Virucide  
EN 16615 Bactéricide

Tests effectués  
par des  
laboratoires  
français et  
internationaux





**HYGIWATCH**  
*Cleaning*

Le concept de nettoyage Hygiwatch est un moyen naturel, simple, rapide et efficace de nettoyer en 3D

Nous ramenons la micro-biodiversité dans vos bâtiments pour nettoyer l'air , surfaces et tout le reste



# Le kit nettoyage HYGIWATCH

## Le produit

1 bidon 5 litres probiotiques



## Le kit nébulisation

- 1 pulvérisateur électrostatique
- 1 batterie
- 1 chargeur
- 1 sélection buse
- 1 sac de transport



## Le kit essuyage

- 2 lingettes surfaces
- 2 gants sanitaire
- 1 POP
- 1 Télescopique Support
- 1 pulvérisateur électrique à main





# HYGIWATCH

  
HYGIWATCH  
surveille votre santé



## SECURITE SANITAIRE

Cet établissement est désinfecté et traité en permanence par un système automatique contre les virus ,bactéries champignons et tout autre agent pathogène garantissant un environnement sain et écologique



[www.hygiwatch.com](http://www.hygiwatch.com)



**Rassurez** votre personnel et vos visiteurs en les informant que vos locaux sont traités tous les jours et en continu



# Qu'apporte HYGIWATCH à mon entreprise

- Le traitement de l'air permanent
- Le nettoyage et la désinfection de toutes les surfaces
- La destruction des COV et des agents pathogènes
- Le traitement des odeurs
- La conservation des denrées alimentaires



**HYGIWATCH**



© CanStockPhoto.com - csp23795440



Robots purification  
de l'air  
et désinfection  
des surfaces



**HYGIWATCH**

**OPTIMUS  
ROBOT**

## La désinfection des surfaces par Robot UVC



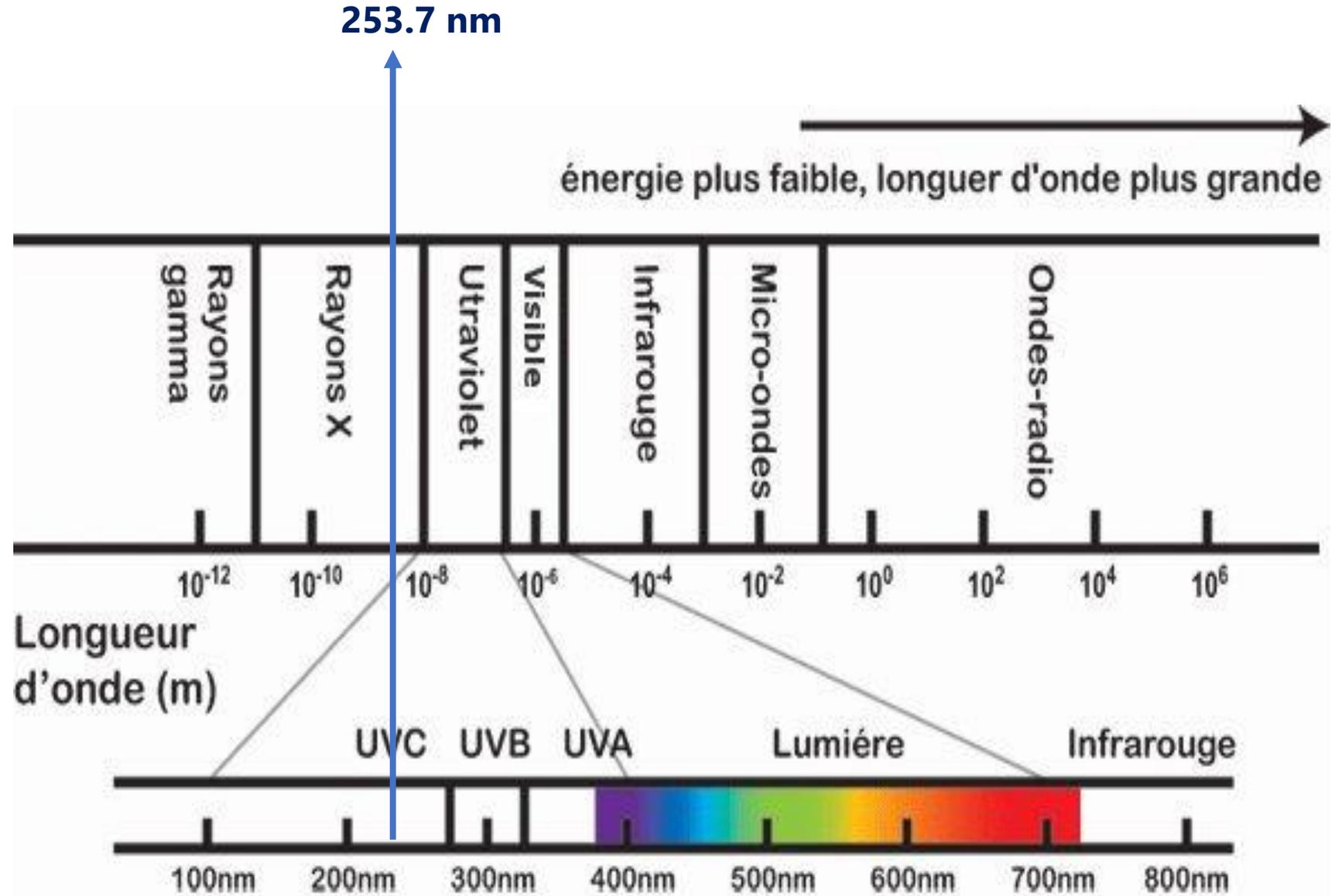
Lorsqu'un micro-organisme est exposé à un rayonnement UV-C, le noyau de la cellule est atteint, et la duplication de l'ADN est stoppée. Les rayonnement UV ont un effet sur l'ADN, l'acide nucléique et les enzymes. Les organismes pathogènes sont donc inactivés ou détruits.



HYGIWATCH



Les longueurs d'ondes spécifiques responsables de ces effets sont celles situées entre 240 et 280 nanomètres (nm), avec un pic à 253.7 nm. Ces longueurs d'onde sont situées dans le domaine des UV-C.





HYGIWATCH

OPTIMUS  
ROBOT

# HYGIWATCH UVC désinfection de 1000 mètres carrés en 90 minutes

Le Robot UV-C HYGIWATCH peut effectuer le travail de désinfection de 1000 mètres carrés en 90 minutes renouvelable plusieurs fois



## La purification de l'air par Robot Purify



Le robot Air Purify a une triple action d'épuration : une action hygiénique, une action anti-allergies et une action de protection contre les particules irritantes, polluantes et toxiques. Ils permettent d'éliminer les germes, les allergènes, les fumées, de nombreux gaz et particules toxiques et les mauvaises odeurs.

Il permet de réduire les risques de propagation d'éventuels virus ou bactéries dans l'environnement et ainsi une éventuelle contamination.

**Vous respirez enfin un air pur et sain,  
tout au long de la journée.**

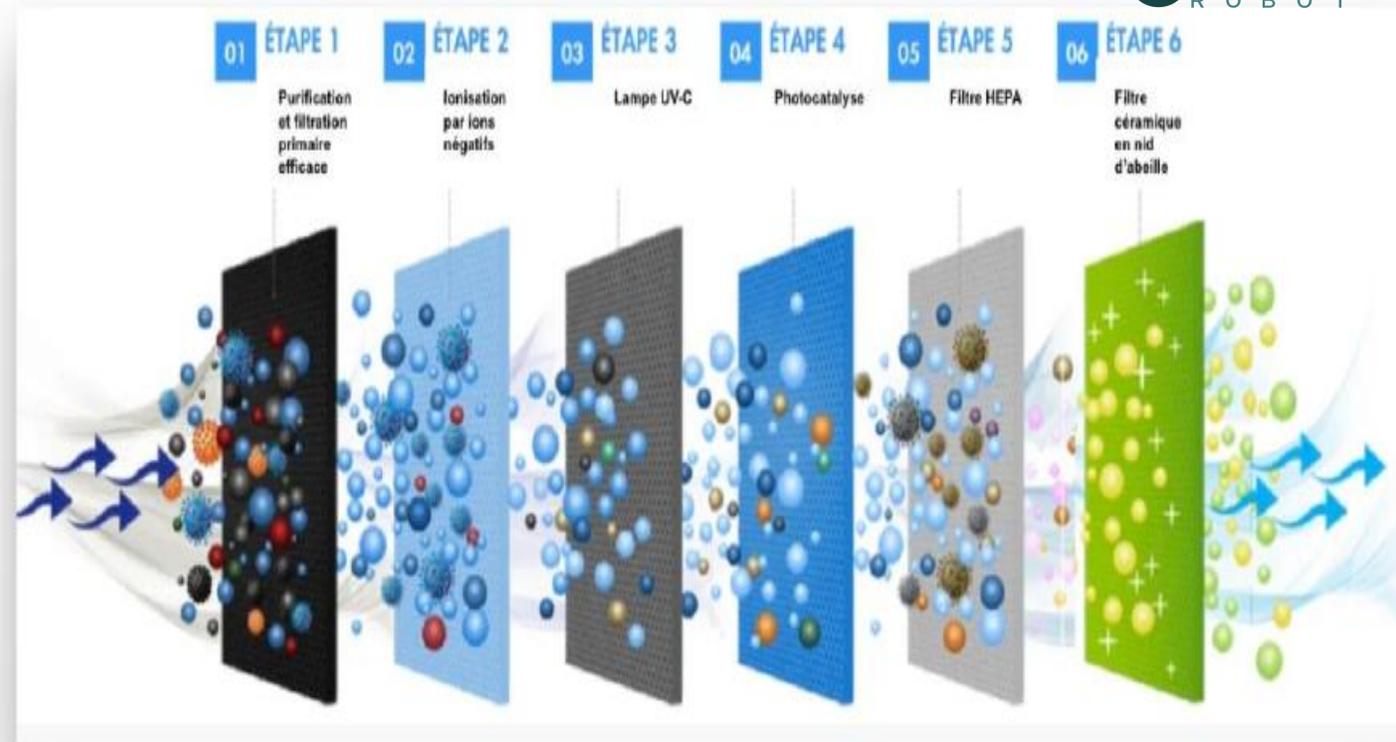


Notre robot AIR PURIFY ID1 fonctionne intelligemment et circule au milieu de personnes sans les toucher.

Sa fonction est de purifier l'air en 6 étapes :

- \* Purification et filtration primaire
- \* Filtre HEPA (filtre à particules haute efficacité)
- \* Photocatalyseur
- \* Filtre à ion négatif
- \* Filtre céramique en nid d'abeille
- \* Lumière ultraviolette UV-C (dans le flux d'air)

Traitement 300m<sup>3</sup>/heure



Sa capacité de navigation lui permet de « promener » ses capteurs dans des espaces professionnels pour mesurer les paramètres du bien-être intérieur. Autrement dit la qualité de l'air et notamment l'ozone, les Composés Organiques Volatils (COV), les Formaldehydes et les particules fines (PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>...).



HYGIWATCH

OPTIMUS  
ROBOT

# HYGIWATCH Purifiy Le robot pour le bien être dans les grands espaces professionnels et publics

Il fonctionne intelligemment et circule au  
milieu de personnes sans les toucher





Robot aspirateur  
nettoyant  
toutes surfaces





HYGIWATCH



## Robot aspirateur- laveur professionnel

**Robot aspirateur- laveur professionnel !** qui nettoie les espaces de travail, les bureaux, les salles de réunion, les espaces d'accueil régulièrement et tous les jours ?

- Il peut laver, balayer et aspirer
- Ses trajectoires sont structurées (non aléatoires) pour permettre une meilleure efficacité
- Il est pourvu d'un système d'aspiration performant
- Sa batterie lui permet une grande autonomie (jusqu'à 2 heures de fonctionnement sans recharge) et il peut traiter une surface de 150 m<sup>2</sup> en une seule fois.
- Il possède un réservoir d'eau pour les opérations de lavage permettant une grande autonomie
- Il est paramétrable à distance
- Il est équipé de capteurs performants évitant les collisions
- Les missions peuvent être programmées à l'avance



**HYGIWATCH**

## **Il est adapté pour tout type de surface**

Sols carrelés, parquets, moquettes, tapis épais, marbre .....



Trajectoire par bandes



Nettoyage des contours



Trajectoire en spirale



Programmation des séquences de nettoyage

Il vient en complément aux opérations de nettoyage hebdomadaires  
Il permet ainsi de garder un espace de travail sain et propre et contribue au bien être des personnels.



# HYGIWATCH

Membre de



Fédération Interprofessionnelle des Métiers  
de l'Environnement Atmosphérique

WWW.FIMEA.FR  
contact : [fimea@fimea.fr](mailto:fimea@fimea.fr) [@FIMEA\\_fr](https://twitter.com/FIMEA_fr) [linkedin.com/company/fimea-air/](https://www.linkedin.com/company/fimea-air/)

*"Structurer l'industrie française de la qualité de l'air  
et la développer en France comme à l'export"*



Directives 89/336/CEE pour le marquage CE Norme EN50081 ed. 1993 Norme  
EN55011 ed.1998 Norme EN55015 ed. 1996 Norme 61000 ed. 1993

Normes européennes: Directive 2014/53/UE (RED) Matériel radioélectrique



**HYGIWATCH**

surveillance votre santé

**Nous pouvons voir ensemble la solution la plus adaptée à vos locaux**

contact@hygiwatch.com  
Tel: 0187211059

