



KAWIB
PROTECTION



Protection antimicrobienne des surfaces



anses.fr
agence nationale de sécurité sanitaire,
alimentation, environnement, travail
biocide déclaré n°68994



Menu

1 | Notre mission

2 | Nos prestations

3 | Le nano-revêtement photocatalytique

4 | Fiche technique du PHOTOACTIVE®

5 | PHOTOACTIVE® WASH



1 | Notre mission

Les pandémies et épidémies nous ont fait prendre conscience de l'importance d'une bonne hygiène des surfaces dans la lutte contre les maladies infectieuses. C'est pourquoi nous avons opté pour une solution de revêtement auto-désinfectante qui s'active à la lumière et protège les surfaces et qui fonctionne même dans le noir..

KAWIB ECO a donc mis en place son service de protection des surfaces pour tous les établissements de santé.

Apportez aux professionnels, aux patients et aux personnes fragiles une hygiène identique à celle en hôpital et en clinique, telle est notre mission, jour après jour, 24h/24.



2 | Nos prestations

KAWIB PROTECTION vous propose différentes prestations de protections des surfaces :

- véhicule et matériel médical
- tenue de travail
- toutes les surfaces du cabinet médical

Protéger le parcours du professionnel et celui du patient et de ses visiteurs est notre mission afin de préserver la santé de tout un chacun

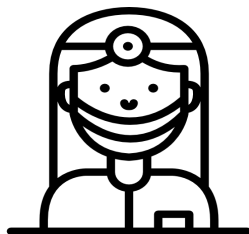


2 | Nos prestations

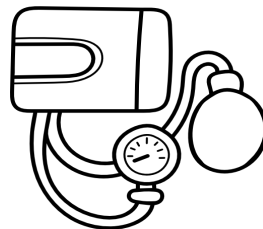
Protection optimale du parcours du professionnel, du patient et de la personne fragile



Véhicule
médical



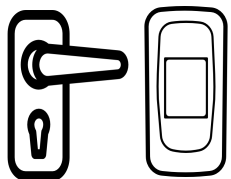
Vêtements
professionnels



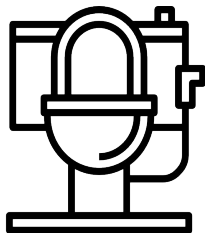
Matériel
médical



Lit
d'auscultation



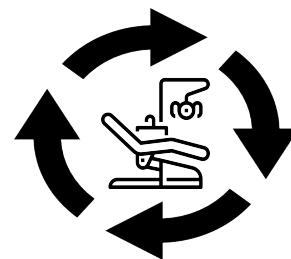
Poignée de porte &
de placard
interrupteur



Sanitaires

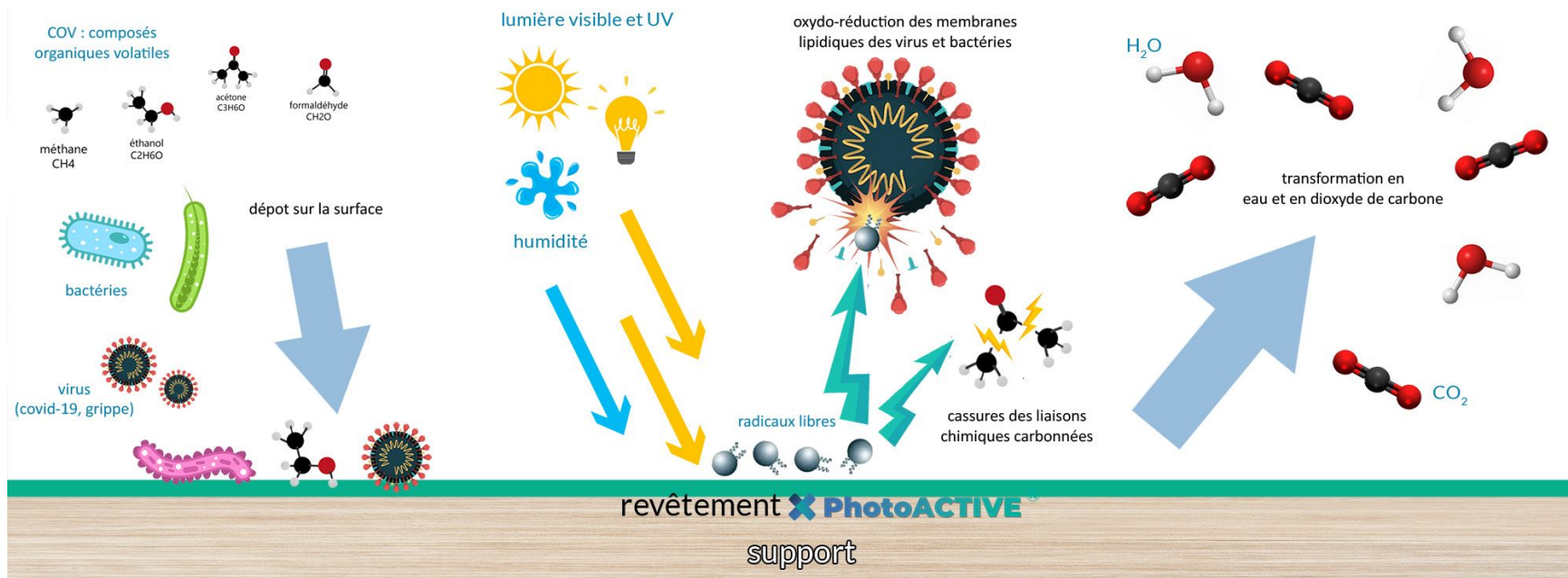


Salle d'attente



Protection en salle
blanche du cabinet

3 | Le nano-revêtement photocatalytique



L'activation de semi-conducteurs par la lumière enclenche une catalyse qui provoque une oxydo-réduction des membranes lipidiques des virus et des bactéries ; ces derniers se désagrègent en vapeur d'eau et autres éléments volatiles (azote, oxygène...). PhotoACTIVE® intègre aussi un principe actif qui accélère les réactions de catalyse et prend le relais dans l'éradication des microbes quand il n'y a pas assez de photons.

PhotoACTIVE est aussi efficace quand il y'a de la lumière que dans le noir !

3 | Le nano-revêtement photocatalytique

Virucide
Antibactérien

Efficacité prouvée contre le Sars-Cov-2 et H1N1.

Efficacité
1 an

Les surfaces restent désinfectées pour 12 mois.

Dépolluant
NOx

ainsi qu'une réduction des COV, des SOx et des PMx

Economique
Ecologique

Moins de produits de nettoyage plus d'économies !

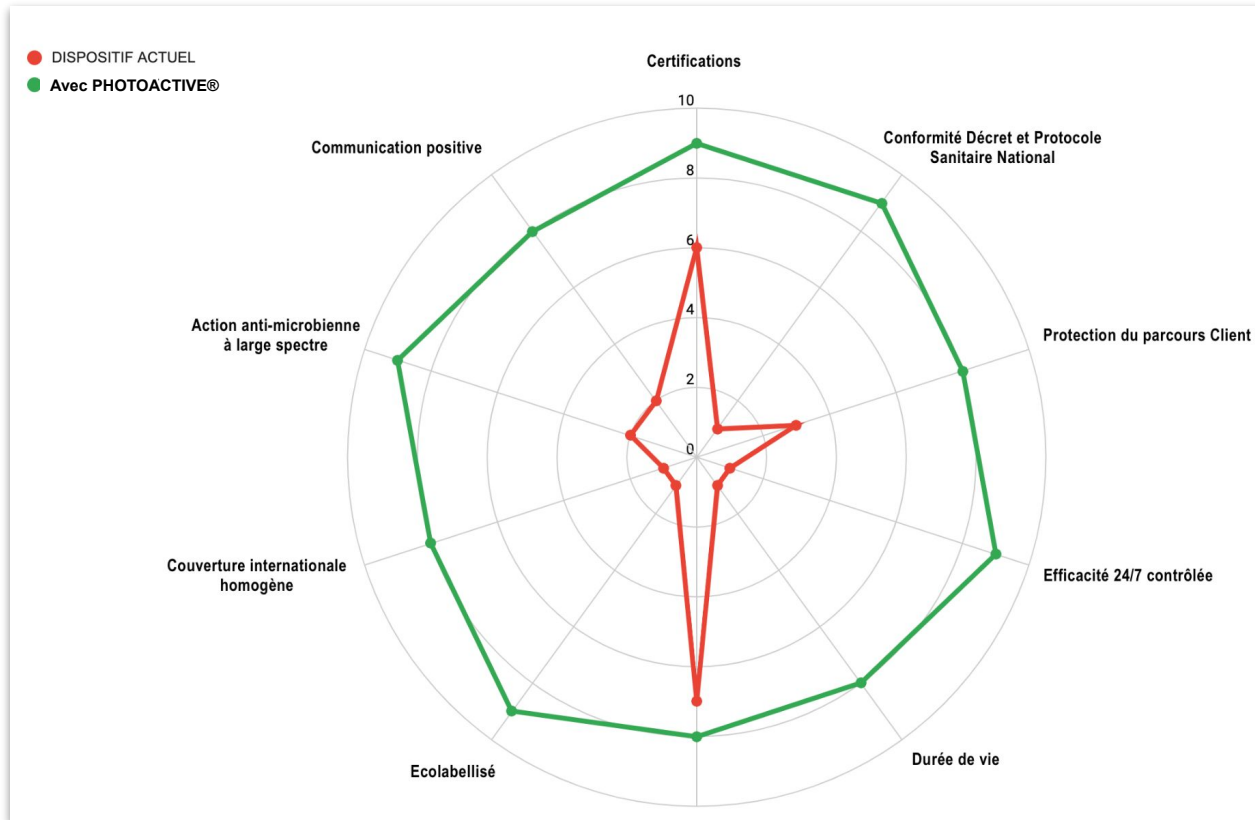
Auto
Nettoyant

Propriétés photocatalytiques et super hydrophiles

Anti
odeur

avec la décomposition des molécules organiques.

3 | Le nano-revêtement photocatalytique



Nos tests ATP

KAWIB PROTECTION , propose à sa clientèle professionnelle ou particuliers, des test ATP payants afin de confirmer l'efficacité de notre nano-revêtement. Cette transparence montre bien l'intérêt que nous portons à une hygiène claire et certifiée

ATPmétrie

L'ATPmétrie (ou ATP-métrie) est une technique de biologie moléculaire, basée sur le principe de la bioluminescence, qui permet de mesurer quasi instantanément la quantité d'ATP (Adénosine Triphosphate) présente dans un échantillon.

L'ATP est la première source d'énergie de toute cellule vivante. Toute cellule vivante en produit et en consomme. De ce fait, toute trace d'ATP est le témoin d'une trace de vie. Ainsi, quantifier l'ATP présent dans des cellules permet de quantifier les micro-organismes totaux (flore totale ou biomasse totale). La mesure se fait à l'aide d'un luminomètre qui donne le résultat en quelques secondes en Unité Relative de Lumière (URL ou RLU en anglais).

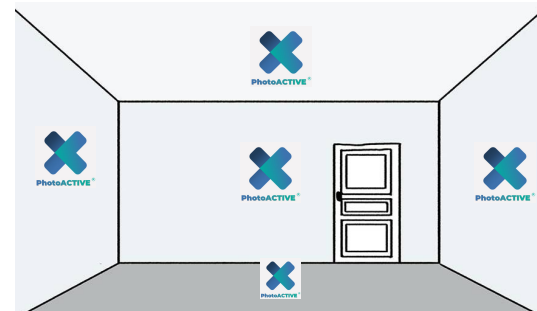


3 | CAS PRATIQUE - PHOTOACTIVE AIR

Association municipale des services sociaux et de santé de Kymenlaakso La clinique dentaire du centre de santé de Kymsote en Finlande a souffert de valeurs COV élevées, malgré les mesures prises. Des tentatives ont été faites pour résoudre le défi de l'air intérieur avec plusieurs actions, par exemple, en changeant les filtres de climatisation, en ajoutant des unités de climatisation et en améliorant le nettoyage. Malgré les changements, les valeurs se situaient entre 40 000 et 50 000.

Les cabinets de soins dentaires ont été recouverts du traitement Photoactive Air pour remédier à la situation. Le traitement de l'air intérieur a été installé par pulvérisation d'un revêtement antimicrobien sur les grandes surfaces des locaux, au plafond et sur les murs. Lorsque l'air se déplace dans les locaux, il touche les surfaces traitées et le revêtement élimine les composés COV de l'air.

Après le traitement Photoactive Air, les valeurs de COV sont tombées à 4 000–5 000. Les mesures se poursuivent.



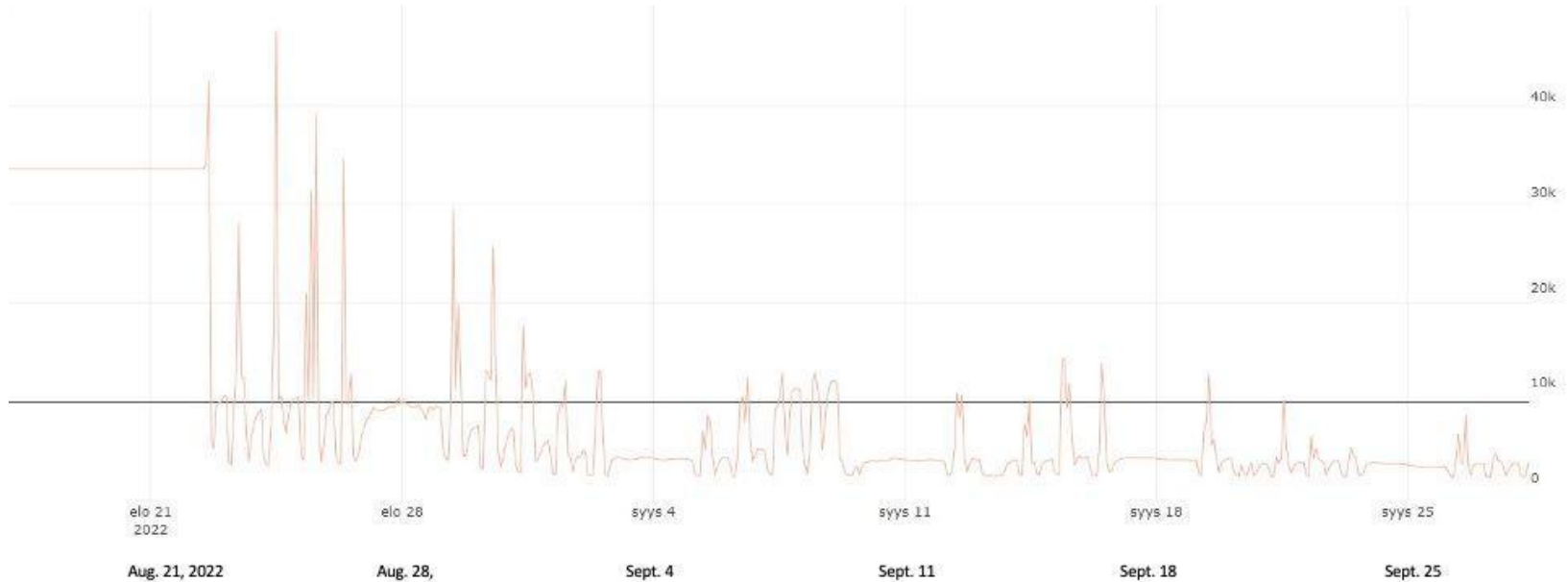
3 | Résultats du cas pratique QAI - PHOTOACTIVE AIR

Health Clinic of Keltakangas
Indoor Air Quality tracking of Dental clinic 22.8- 22.9.2022



6H 12H 1D 3D 7D 14D 1M 2M MTD ALL

Keltakankaan terveysasema
hammashoitolan sisäilmaston seuranta 22.8.-28.9.2022



4 | Fiche technique du nano-revêtement PHOTOACTIVE®

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

Nom :	PhotoACTIVE H2O avec Ag
Code :	PA-Q07-H2O-AG
Contact alimentaire :	Non
Apparence :	Liquide opalescent
Odeur :	Aucune
pH :	Entre 1.7 et 3.3
Densité relative :	0.98 g/cm ³
Niveau de risque :	Aucun
Utilisations :	SU3 – usages industriels; SU22 – usages professionnels
Révision :	2

4 | Fiche technique du nano-revêtement PHOTOACTIVE®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PhotoACTIVE est une solution photocatalytique aqueuse stable à température ambiante, et une fois sec sur un support, devient dur. Si le séchage est trop lent, il est possible de le chauffer (pas au dessus de 100°C), ce qui engendre une remarquable augmentation de la dureté du revêtement. Il adhère aussi parfaitement aux surfaces poreuses ou molles. La solution devient transparente une fois sèche, avec un fini brillant.

CHAMPS D'APPLICATION

PhotoACTIVE a été spécialement élaboré pour l'industrie du plastique mais sa formule active et ses propriétés adhésives permettent son application sur divers types de matériaux comme l'acier, l'aluminium, les métaux, la céramique, les surfaces peintes, le plastique, les câbles électriques et les interrupteurs, les tissus, le verre et plus encore. Les tests en laboratoire attestent une adhérence d'au moins deux ans. Il sèche en quelques secondes et peut être conditionné sous diverses formes.

4 | Fiche technique du nano-revêtement PHOTOACTIVE®

PROPRIÉTÉS

Antibactérien et antiviral : agit sur les membranes lipidiques en les dénaturant. Réduit la charge bactérienne sur les surfaces traitées. Le principe actif est décuplé grâce à l'argent contenu dans le produit qui génère des ions argents.

Auto-nettoyant : détruit par une oxydation photochimique la matière organique qui entre en contact avec la surface traitée en la transformant en vapeur d'eau et minéraux non toxiques : cela concerne par exemple la pollution urbaine et toutes les molécules carbonées.

Dépolluant : appliqué sur des surfaces extérieures, il réduit la concentration des NOx, SOx et PMx dans l'air..

Anti odeur : appliqué sur des surfaces intérieures, il élimine les odeurs en réduisant la concentration des COV dans l'air, et réduit aussi les concentrations de tous les polluants dangereux (formaldéhyde).

Purification de l'air : L'air contaminé avec des polluants, virus, bactéries, COV est purifié par le simple contact entre l'air et une surface traitée avec PhotoACTIVE.

4 | Fiche technique du nano-revêtement PHOTOACTIVE®

NORMES

- o Tests de vieillissement en accord avec ASTM G / 155/13 avec les analyses de variations de couleurs en accord avec ISO 772 / 3-1984.
- o Test de pluie artificielle avec machine de simulation de pluie en condition extrême avec choc thermique entre -40 ° C + 80 ° C. en accord avec - UNI EN ISO 11507 of 2002.
- o UNI-EN-ISO 14476 - Analyse antivirale sur SARS-CoV-2
- o UNI-EN-ISO 14476 - Analyse antivirale sur H1N1
- o EN-ISO-1276 - Analyse antibactérienne
- o UNI-EN-ISO-11247 - Dégradation des oxydes d'azote (NOx) dans l'air.
- o UNI-EN-ISO-20645 - Analyse antibactérienne sur les vêtements
- o UNI-EN-ISO-20645 - Analyse antibactérienne sur les peintures
- o UNI-EN-ISO-15457 - Analyse anti moisissures
- o UNI-EN-ISO-27447 - Analyse antibactérienne sur la céramique
- o UNI-EN-ISO 6330 - Résistance aux lavages

Tarif au m² du traitement PHOTOACTIVE

Application 1 fois par an



Tests de vérification de saleté microbienne (ATP)

- sur 5 points de contact
- Avant lère prestation
- 15 jours après l'application du FOTONIT
- Mise à jour annuelle de votre dossier de tests ATP

5 | Fiche technique du PHOTOACTIVE® Wash

PhotoACTIVE® WASH 70, est une nanotechnologie conçue pour un usage domestique et professionnel.

Grâce à sa structure colloïdale unique, il confère des propriétés antivirales et antibactériennes particulières et efficaces à tous types de textiles : vêtements, draps, nappes, serviettes, blouses... PhotoACTIVE Wash est utilisable en milieu médical et est déclaré en l'ANCES en tant que biocide.

Durée d'action : Comme le montre différents tests réalisés par le laboratoire des sciences de la vie

Vismederi, la durée du traitement sur le tissu est garantie pour au moins 70 lavages : la Covid-19 est éliminée à hauteur de 99,99 % même après un linge lavé 70 fois. Grâce à sa structure colloïdale amorphe, il se lie à la fibre et est très difficile à enlever. PhotoACTIVE Wash est invisible sur les vêtements, et laisse une sensation de propreté continue.

Mode d'application : PhotoACTIVE® WASH est très simple d'utilisation, l'ajout d'un seul gobelet doseur (50ml) à l'intérieur du compartiment "adoucissant" d'une machine à laver de 6 kg protège vos vêtements des virus (notamment la Covid-19), des bactéries et des moisissures activement pendant au moins 70 lavages.

Vous n'aurez plus besoin d'acheter de produits pour la désinfection de vos vêtements !





KAWIB
PROTECTION



Tél : +596 696 500 444 – kawibeco@gmail.com – kawibeco.com