



FILM ANTIMICROBIEN
PURE ZONE
La performance en toutes circonstances

PROTÉGEZ VOS LOCAUX CONTRE 99,99%
DES BACTÉRIES ET DES VIRUS DE TYPE
CORONAVIRUS DONT LE SARS-COV-2
RESPONSABLE DE LA COVID-19

**LE FILM ANTI-MICROBIEN CERTIFIÉ PURE ZONE®
EST UNE SOLUTION PERTINENTE ET FIABLE
POUR RÉPONDRE 24H/24 ET 7J/7
AUX IMPÉRATIFS D'HYGIÈNE ET
DE SÉCURITÉ DE VOS LOCAUX**

L'AGRÈMENT D'EFFICACITÉ CONTRE LES CORONAVIRUS

Fabriqué en France, le film Pure Zone® est certifié efficace contre 99,99% des bactéries par les organismes agréés et a reçu l'agrément d'efficacité contre le SARS-CoV-2 en laboratoire. Ce film transparent de haute qualité et technicité assure une protection efficace et prolongée de vos espaces, locaux, bâtiments et transports. Il s'applique en toutes circonstances et dans tous les lieux, hors contact alimentaire, tels que : accueils, bureaux, boutiques, centres commerciaux, espaces publics, transports, établissements médicaux, chambres froides, établissements scolaires, crèches, établissements accueillant du public, industries, ...

La surface Pure Zone® présente des activités antivirales de 76% en 1 heure seulement contre le SARS-COV-2 et jusqu'à 99,87% sur des coronavirus humain.

-  Puissance et performance 7J/7 et 24h/24
-  Réduit à 99,87% la charge virale en seulement 1h (selon la norme ISO21702)
-  Actif pour combattre la charge virale SARS-CoV-2 responsable de la Covid-19



I. CONCLUSION

L'activité antivirale de la surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER a été évaluée selon un protocole adapté de la norme 21702 (2019) pour des temps de contact de 15 et 60 min sur le coronavirus humain HCoV-229E. La surface Inox est la surface de référence pour l'essai.







Détermination de l'activité virucide de la surface PURZON060 sur le coronavirus humain SARS-CoV-2 pour un temps de contact de 60 minutes
Expériences en triplicat
Protocole adapté de la norme ISO 21702 (2019)

Offre : N° 20201116 NS-2 Date : 29 janvier 2021

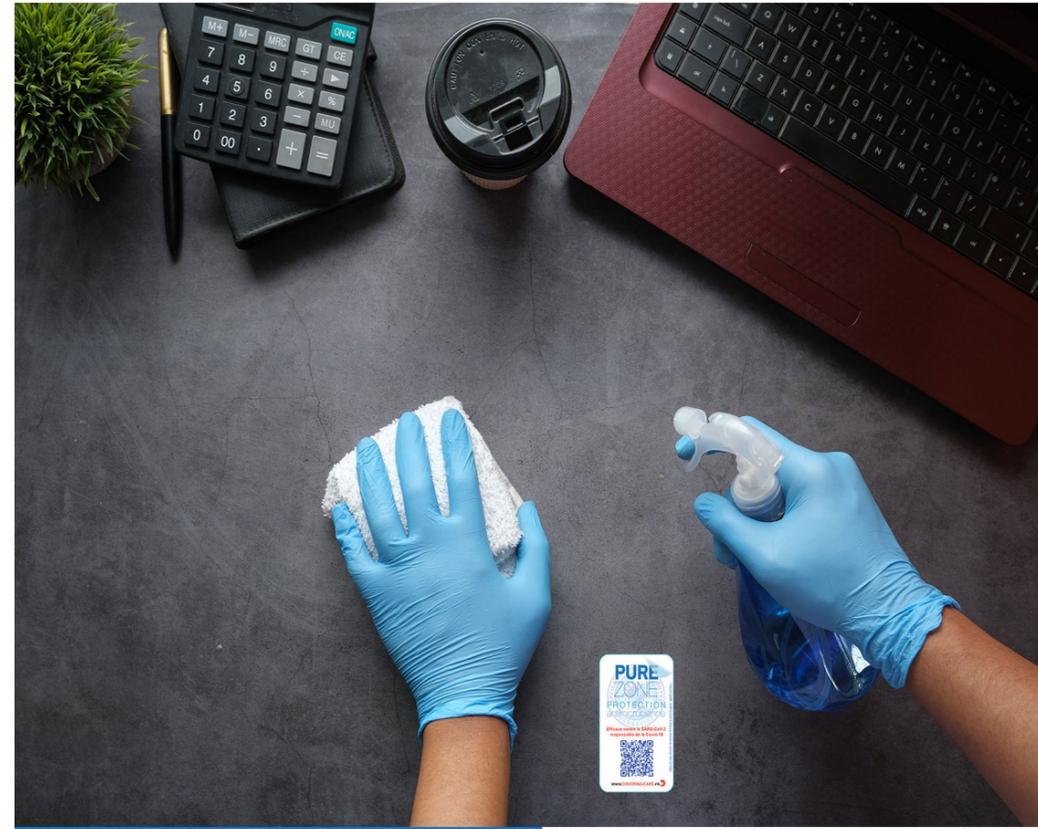
CLIENT	HEXIS Z. I. Horizons Sud 34110 FRONTIGNAN FRANCE
PRESTATION EFFECTUÉE PAR	MFP UMR5234 Université de Bordeaux 146 rue L. Saignat, 33076 Bordeaux Codex
CONTRIBUTION TECHNIQUE	Marie-Line Andreola, PhD Patricia Pinson, PhD

Hexis technologie : PURZON060 film versus surface non traitée
Virus : Human SARS-CoV-2 strain, souche Colcov0018
Conclusion : Le traitement d'une suspension virale sur une surface PURZON060 dans les conditions expérimentales mentionnées entraîne une diminution de la quantité de virus infectieux jusqu'à 76%.

Certifié par
Marie-Line Andreola
Responsable scientifique



R2007HEX001-1 Page 3 / 10



**UNE
TECHNOLOGIE
PUISSANTE
À L'ACTION
PROLONGÉE DES
IONS D'ARGENTS**

 **LE BIOFILM :**

Il est composé de micro-organismes et d'une couche muqueuse nécessitant une action mécanique de nettoyage.

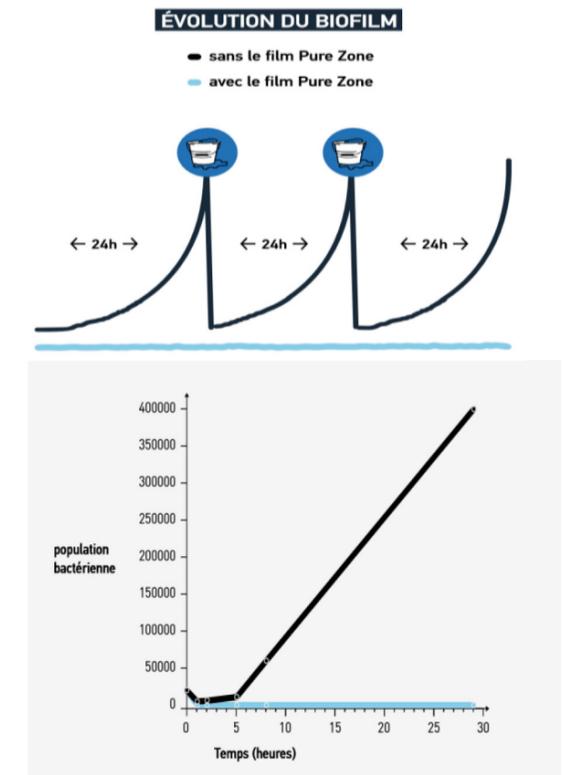
 **LA PRISE EN CHARGE
DU BIOFILM FAIT
INTERVENIR :**

La réduction de la charge microbienne par une détertion vigoureuse pour éliminer les bactéries dormantes.

La prévention de la reformation du biofilm (par exemple par des ions d'argent qui détruisent les bactéries dites planctoniques solitaires et flottant librement)

LE DANGER, C'EST LE BIOFILM

Le biofilm est une communauté microbienne complexe composée de bactéries et parfois d'espèces fongiques qui sont incrustées dans une matrice polysaccharidique protectrice.

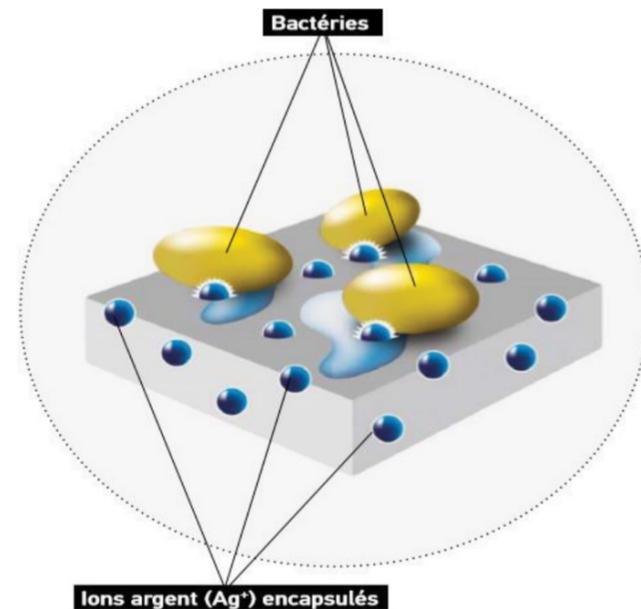




UNE INNOVATION DÉCISIVE :

Lors des opérations de nettoyage mais aussi en présence d'humidité, les ions d'argent sont libérés depuis la couche superficielle du film.

Les ions entrent en contact avec les bactéries bloquant leur métabolisme et/ou interrompant leur mécanisme de multiplication conduisant à leur destruction.



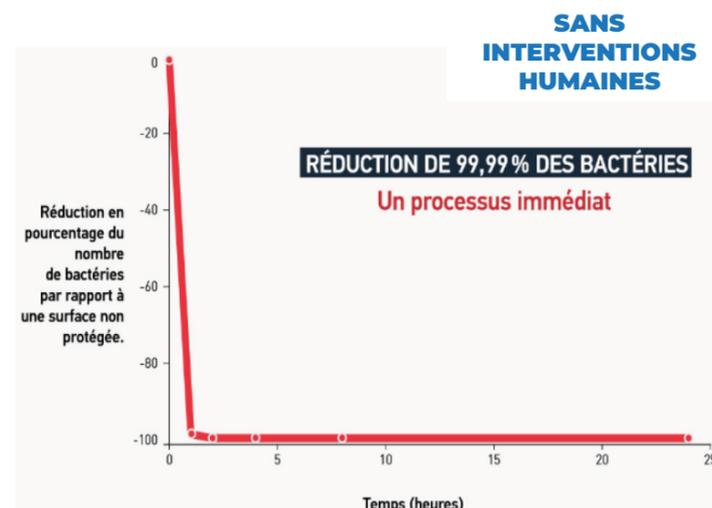
Le film Pure Zone® contient des ions d'argent, qui au contact de l'humidité sont activés sur la couche superficielle. Ces ions réactifs vont rapidement bloquer le métabolisme des bactéries et coronavirus, empêchant ainsi leur prolifération entre deux protocoles de nettoyage et de désinfection. Ce film anti-microbien est une solution pertinente et fiable pour répondre 24h/24 et 7j/7 aux impératifs d'hygiène et de sécurité. Pure Zone® vous apporte une protection immédiate et jusqu'à 5 ans.

UN PROCESSUS IMMÉDIAT

La technologie du film de protection Pure Zone® est à effet immédiat pour une action puissante.

Sous sa forme métallique (élémentaire) l'argent est inerte et ne tue pas les bactéries. Les atomes d'argent (désignés par Ag ou Ag_0) doivent perdre un électron et devenir des ions d'argent chargés positivement Ag^+ .

L'argent s'ionise dans l'air mais surtout dans un environnement humide. Les ions d'argent sont hautement réactifs et affectent des sites multiples dans les cellules bactériennes assurant leur destruction.



PURE ZONE® EST EFFICACE CONTRE 94.99% DE LA SOUCHE CORONAVIRUS HCOV-229E EN 15 MINUTES SEULEMENT

- Protection dans les zones inaccessibles
- Film conformable s'adaptant aux différentes surface de contact (digicodes, bornes tactiles, poignées de portes, comptoirs, ...)
- Inhibition de la croissance de 99,99% des autres germes testés (tests conformes à la norme ISO 22196)
- Résistant à la majorité des agents chimiques, alcool, acides dilués et huiles
- Réduit de 4 Logs une population bactérienne
- Évite la formation du biofilm
- Actif immédiatement pendant 5 années
- Parfaitement écologique
- Pas de nanoparticules
- Sans danger au contact de la peau



UN PROCESSUS IMMÉDIAT

En 60 minutes seulement, le film Pure Zone® combat jusqu'à 76% de la charge virale SARS-CoV-2, souche responsable de la Covid-19, en capturant et éliminant le virus en contact avec la surface protégée.

Il est également actif contre d'autres souches de Coronavirus. En 1 heure, la performance d'élimination du virus est de 99.87%. Il offre une activité à spectre large contre de multiples bactéries grâce à la technologie des ions d'argent.

Souche	Réduction bactérienne	Diminution logarithmique
Salmonella enterica subsp enterica	99,99%	> 4,6
Listeria monocytogenes	99,99%	> 4,2
Staphylococcus aureus	99,99%	> 4,1
Escherichia coli	99,99%	> 4,5
MRSA	99,99%	> 3,5
P.aeruginosa	99,99%	> 5,7

NB : Les réductions logarithmiques obtenues avec les ions Ag peuvent différer selon les techniques et en fonction des durées d'incubation et des milieux utilisés.



ALLIEZ PROTECTION ET DÉCORATION :

Le film transparent Pure Zone® se décline en finition mate ou brillante. Aussi disponible avec un effet texturé bois ou cuir, pour habiller mobiliers et surfaces au sein de vos locaux.

UNE APPLIQUATION MULTI-SURFACES



UNE COMMUNICATION POSITIVE ET RASSURANTE POUR VOS USAGERS

Le film Pure Zone® assure une protection continue de tous vos supports hors contact alimentaire. Il s'adapte à toutes les surface (écrans tactiles, tables, banques d'accueils, zones préhensibles des poignées, bornes digitales, bureaux, ...)

Covering Care met à votre disposition des étiquettes adhésives informant les usagers que la surface avec laquelle ils sont en contact est protégée par la technologie Pure Zone®.



GLOSSAIRE

MICROBE : Micro-organisme non visible à l'œil nu. Il fait partie de la famille des bactéries, champignons, levures, moisissures et virus.

ION D'ARGENT : Forme oxydée d'argent métallique (toujours associé à un ion négatif) et qui à ce stade contient des propriétés biocides sur les microbes.

ESCHERICHIA COLI : Il représente 80% de la flore intestinale humaine. Il peut causer des diarrhées, des infections urinaires et gastriques, des méningites et septicémies.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS : La bactérie gram+ se trouve dans la cavité nasale et la gorge humaine. Il peut causer des intoxications alimentaires et des infections de la peau. Si l'infection n'est pas traitée, ou chez les personnes immunodéprimées, elle peut évoluer vers une septicémie, pouvant être fatale.

METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) : Staphylocoque doré qui a développé une résistance à un antibiotique (méthicilline) et qui est plus difficile à contrôler. Il fait partie de la famille des bactéries multi-résistantes (MRB) Il peut causer des infections et septicémies très sérieuses avec un taux de mortalité plus élevé qu'un staphylocoque doré classique.

LISTERIA : La contamination chez l'Homme est très souvent d'origine alimentaire (fruits non lavés, viande mal cuite, ...) Elle peut causer une listériose dont les symptômes (plus ou moins sévères) sont la fièvre, des maux de tête, une méningite, une septicémie, ... Elle affecte plus particulièrement les personnes fragiles (comme les femmes enceintes)

SALMONELLA : Cette bactérie est capable d'infecter toute une usine de fabrication alimentaire et se transmet par la nourriture. Elle est à l'origine de gastro-entérites, intoxications alimentaires, méningites et de fièvre.

PSEUDOMONAS AERUGINOSA : Il s'agit de la bactérie la plus résistante et difficile à éliminer. Elle a une forte capacité à créer un biofilm. Les symptômes peuvent être infections oculaires, des plaies, des infections urinaires, intestinales et pulmonaires mais aussi une septicémie pour les personnes immunodéprimées.



Covering Care

Du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00

04 67 08 01 35 - 07 66 79 60 00

contact@covering-care.fr

Siège : 2, rue du Perpignan, ZAC Descartes, 34880 Lavérune

Atelier : 10 rue de la Prade, 34880 Lavérune

www.covering-care.fr