

# VHP

SECURITY PAPER



BIOGUARD

VHP Security Paper  
(Paris, B42)  
Titre : Bioguard™  
v. 2021-2022

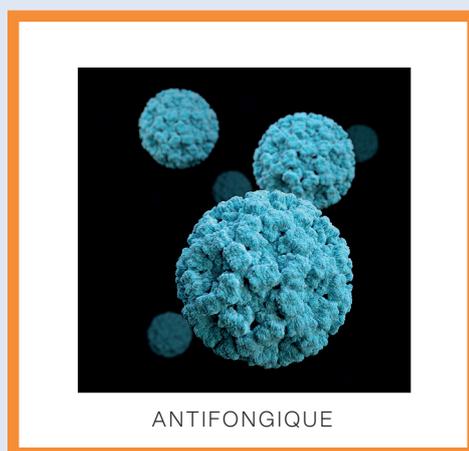
Bioguard est un biocide éprouvé pouvant être ajouté au substrat papier ou au vernis post-impression appliqué aux billets de banque en papier et en polymère.

## L'art de Bioguard™

par  
VHP Security Paper

*Portrait*

# Une protection antivirale permanente pour les billets de banque



## Qu'est-ce que Bioguard™ ?

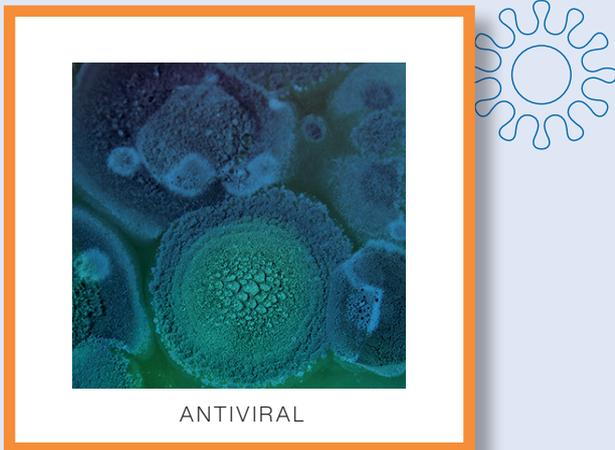
Bioguard™ est un traitement non toxique qui élimine les pathogènes et les organismes vivants susceptibles de contaminer les billets de banque après leur mise en circulation.

Les propriétés antivirales, antibactériennes et fongicides de Bioguard™ assurent la destruction des pathogènes et des organismes vivants par simple contact.

Bioguard™ est un traitement à vie qui restera actif à 100 % le temps que les billets traités se trouvent en circulation.

L

J



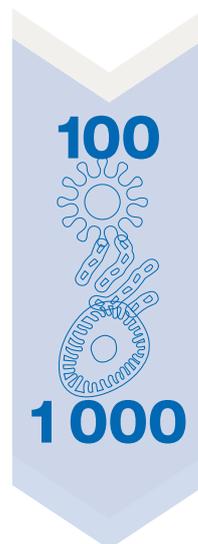
### Quels sont les avantages de Bioguard™ ?

Bioguard™, outil au service de la protection de la santé publique

Les tests ont montré que la concentration de coronavirus et d'autres virus grippaux sur les billets de banque traités avec Bioguard™ se trouvait réduite de 100 à 1 000 fois par rapport aux exemplaires non traités.

Bioguard™ protège également les billets de banque contre le risque de détérioration et de décoloration sombre pouvant résulter de l'exposition à des champignons en milieu chaud ou humide.

Sans aucun danger pour l'humain en cas de contact, Bioguard™ est également inoffensif pour l'environnement.



Réduction par 100 à 1 000 de la concentration du coronavirus et d'autres virus grippaux sur les billets de banque

# Bioguard™ : principe de fonctionnement

## Comment Bioguard™ est-il appliqué au papier pour billets de banque ?

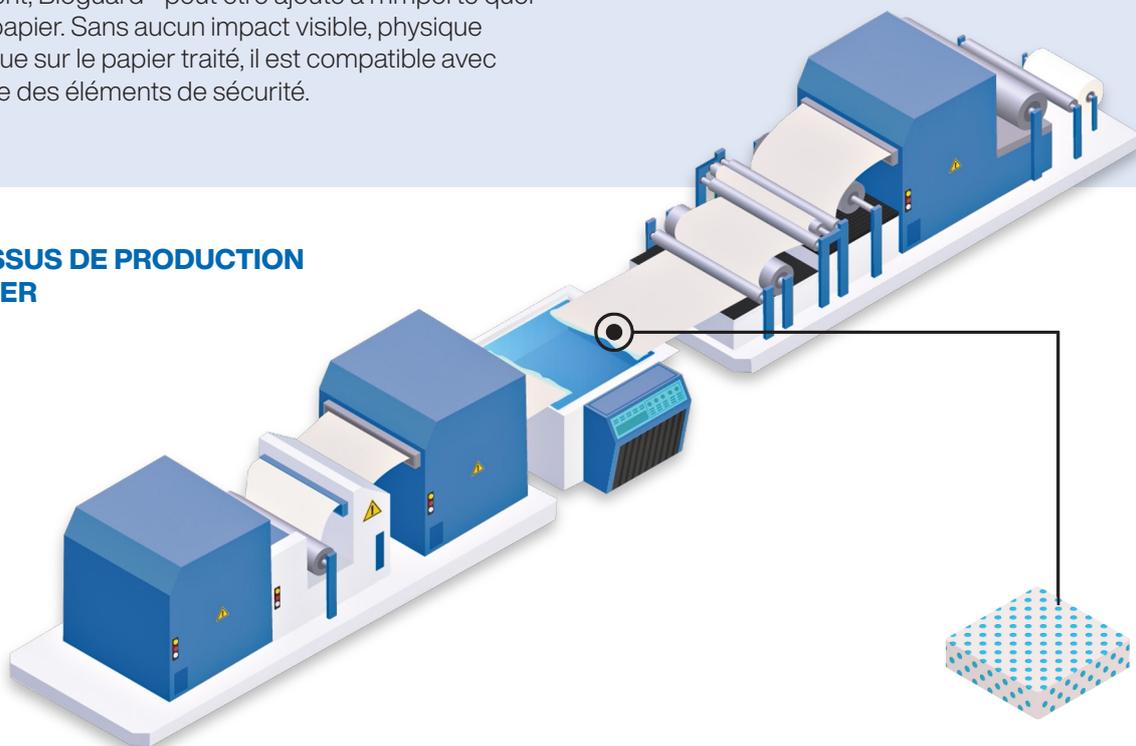
### *Une protection intégrale*

Au cours du processus de production de papier, le traitement Bioguard™ est ajouté sous forme liquide dans la presse de dimensionnement, ce qui permet de doter le papier d'une protection biocide intégrale en profondeur.

### *Une application polyvalente*

Transparent, Bioguard™ peut être ajouté à n'importe quel substrat papier. Sans aucun impact visible, physique ou chimique sur le papier traité, il est compatible avec l'ensemble des éléments de sécurité.

## PROCESSUS DE PRODUCTION DU PAPIER



### Comment Bioguard™ est-il appliqué aux billets de banque imprimés ?

Les billets de banque imprimés et recouverts d'un vernis peuvent également être traités avec Bioguard™ pour bénéficier d'une protection permanente.

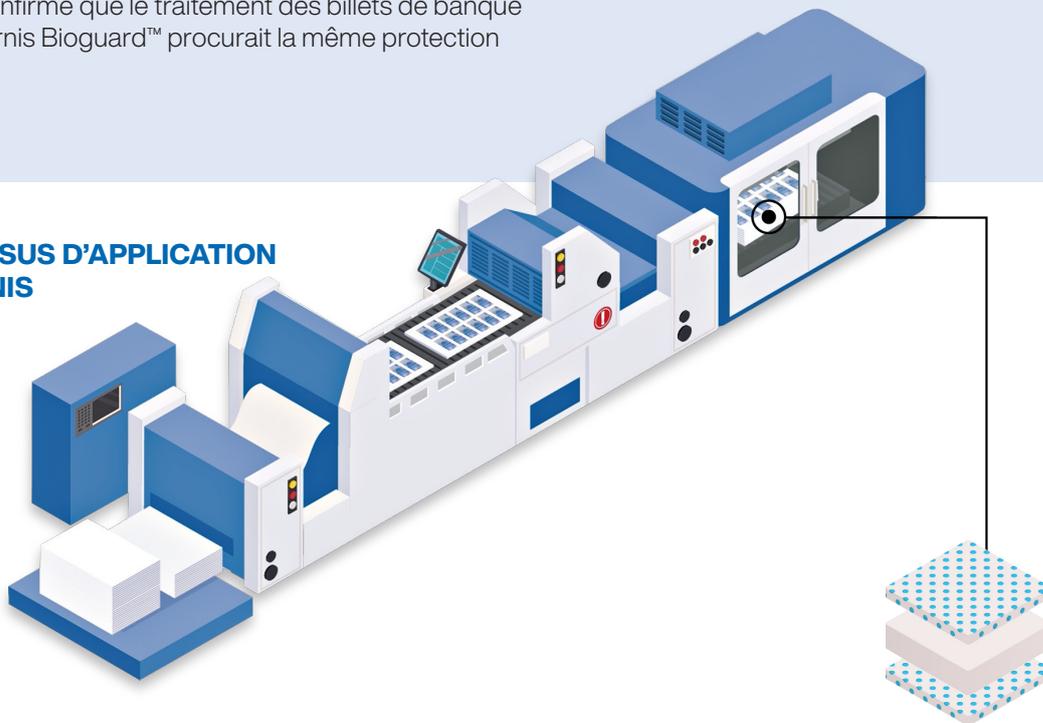
L'opération s'effectue en ajoutant l'additif Bioguard™ (transparent) à un vernis et en appliquant le mélange à la dernière étape de production, après impression.

Les tests effectués par des laboratoires internationaux indépendants conformément aux procédures des normes ISO ont confirmé que le traitement des billets de banque avec le vernis Bioguard™ procurait la même protection

biocide que la production de billets de banque avec un substrat traité avec Bioguard™.

Si certaines pandémies d'origine bactérienne ou virale se produisent épisodiquement et continueront à se manifester ainsi à l'avenir, d'autres refont en revanche surface chaque année. Grâce à Bioguard™, moyennant un surcoût marginal, le grand public bénéficie de billets de banque à la fois plus propres et plus sûrs.

#### PROCESSUS D'APPLICATION DU VERNIS



### **Pourquoi choisir Bioguard™ ?**

Non seulement les billets de banque font partie des produits incontournables les plus fréquemment manipulés dans la société, mais la plupart des transactions s'accompagnent d'un transfert physique de billets d'une personne à l'autre.

Nombreuses sont les études à confirmer que les billets de banque en circulation présentent parfois une forte charge en bactéries pathogènes, virus, champignons et autres microorganismes vivants.

Mis au point par VHP Security Paper, le traitement biocide Bioguard™ contribue à l'objectif de protection de la santé publique défendu par les banques centrales en prévenant la transmission d'éventuels pathogènes lors des échanges de billets de banque. Il occupe par conséquent une place de choix dans le vaste arsenal des gestes barrières.

Compatible à 100 % avec l'ensemble des substrats papier et synthétiques et des vernis, Bioguard™ est un moyen peu onéreux pour :

- sauvegarder la santé publique
- préserver la confiance dans votre devise
- augmenter la longévité des billets de banque

### **Qui peut utiliser Bioguard™ ?**

Soucieux de prendre part à la lutte contre la propagation de l'infection coronavirale et de protéger la santé publique dans le monde entier, VHP Security Paper met la licence d'utilisation de Bioguard™ à la disposition de l'ensemble des fabricants de papier de bonne réputation. Pour accéder aux dernières technologies et désinfecter vos billets de banque, contactez-nous dès aujourd'hui.

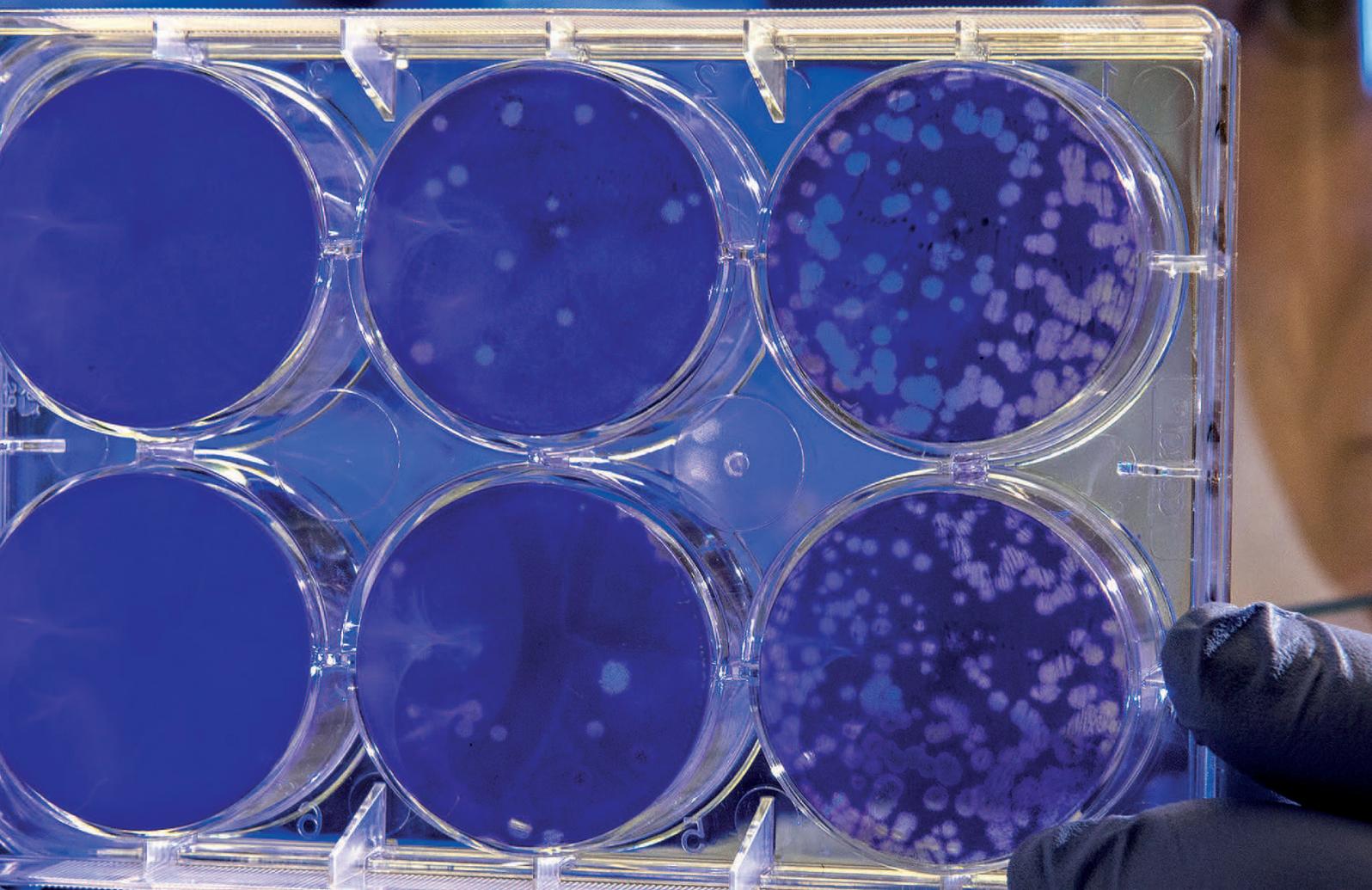
Grâce à Bioguard™, moyennant un surcoût marginal, le grand public bénéficie de billets de banque à la fois plus propres et plus sûrs.



AUGMENTATION DE  
LA LONGÉVITÉ DES  
BILLETS DE BANQUE



SAUVEGARDE  
DE LA SANTÉ  
PUBLIQUE



### **Le saviez-vous ? Les origines de Bioguard™**

Comme de nombreux autres apports précieux au domaine de la microbiologie, Bioguard™ a la ville de Lyon pour berceau.

C'est en effet dans la capitale rhodanienne que le célèbre Marcel Mérieux, disciple de Louis Pasteur, a fondé l'institut éponyme, qui donnera plus tard naissance à plusieurs grandes organisations de santé d'envergure mondiale, telles Sanofi Pasteur et bioMérieux, entre autres références en microbiologie.

C'est également à proximité de cette même ville que le centre de recherche d'Arjowiggins a collaboré avec le réseau hospitalier de l'Université de Lyon (HCL) au développement d'une solution permettant de protéger durablement et en toute sécurité les billets de banque de toute contamination par les bactéries et les champignons.

C'est encore à Lyon qu'en 2021, nous avons fait la découverte d'un laboratoire certifié ISO capable de mesurer précisément les performances de notre dernière formulation Bioguard™ contre le virus du SARS-CoV-2, responsable de la pandémie de Covid-19.

Enfin, et ce n'est pas là le moins important, depuis l'été 2021, la région Auvergne-Rhône-Alpes, dont Lyon est la capitale, a exigé que tous les produits en papier, et notamment les fournitures de papier à en-tête et le papier de bureau et de photocopie, soient traités au Bioguard™ pour assurer la protection antibactérienne et antivirale des employés et du grand public.



**Siège social du Groupe et Bureaux Commerciaux**

Oberthur Fiduciaire SAS, 7, Avenue de Messine, CS 30003, 75384 Paris Cedex 08, France  
Tél : +33 (0)1 42 99 77 00

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