

Membranes avec surface antivirale pour des applications dans des lieux recevant du public et à forte fréquentation (écoles, bureaux, commerces, transports, CHR, établissements de santé)



# Une innovation

## — majeure au service de la lutte contre les Coronavirus

Dans le cadre de la lutte contre les Coronavirus, le groupe Serge Ferrari a développé et breveté une technologie d'enduction de ses membranes afin de rendre leurs surfaces virucides. Ces propriétés antivirales ont été validées par un laboratoire indépendant.

Utilisant une technologie basée sur des particules d'argent, reconnue récemment pour ses propriétés antivirales dans la littérature scientifique, ces techniques d'enduction permettent de proposer une large gamme de solutions permettant de lutter contre la pandémie actuelle.

### Résultats du laboratoire VirHealth

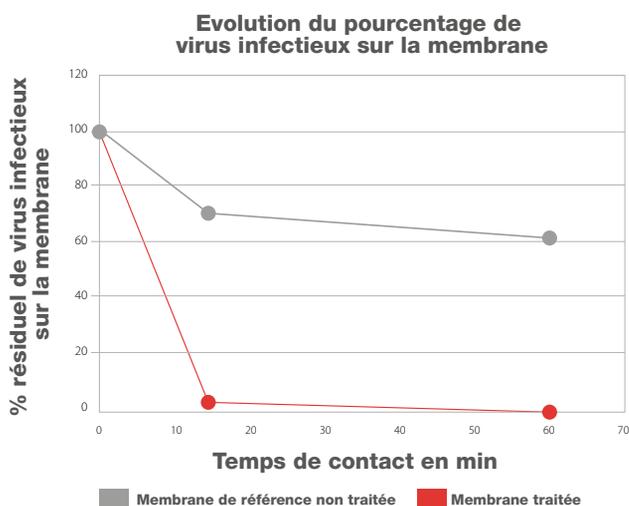
Les résultats obtenus en comparant deux membranes (l'une traitée, l'autre non traitée) démontrent une diminution du nombre de virus en surface de :

**95%**

**après 15 min  
de contact**

**99,5%**

**après 60 min  
de contact**



Source : laboratoire indépendant VirHealth sur la base de la norme ISO21702 sur le Coronavirus 229 E représentatif des Coronavirus humains.  
Procès-verbal accessible sur notre site web : <https://serge-ferrari.keepeek.com/m5na6P34Q>

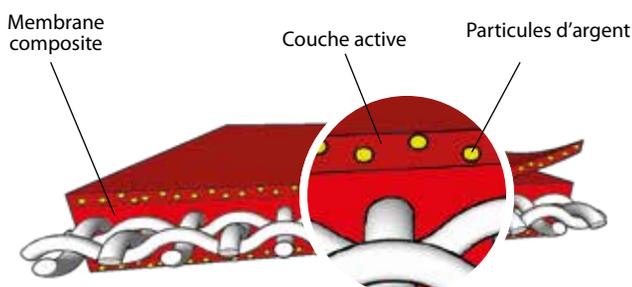
Serge Ferrari conçoit, développe et fabrique des toiles composites innovantes pour des applications d'architectures légères et d'aménagements extérieurs. Destinées prioritairement à quatre marchés stratégiques et mondiaux - protection solaire, architecture tendue, structure modulaire, mobilier/marine - les solutions haut de gamme Serge Ferrari conjuguent durabilité, sécurité, design, confort et éco-responsabilité. Avec un fort potentiel de développement et d'innovation pour des applications variées de construction et d'aménagement, allant des besoins de la vie quotidienne aux projets les plus spectaculaires.

### Durabilité de la technologie

La durabilité et l'efficacité de la technologie ont été prévues pour être compatibles avec les applications ciblées.

### Principe d'action des particules d'argent

Le groupe Serge Ferrari a développé des technologies d'introduction des particules d'argent dans ses membranes de façon à assurer un excellent ancrage.



# 1 Housse de protection

Membrane **100% étanche** et conforme aux normes feu pour applications intérieures – M1.

**Membrane très résistante**, idéale pour des housses sur-mesure installées dans des lieux à forte fréquentation.

## Applications cibles

Housses de protection pour mobilier dans les classes et les cantines (chaises, tables), housses spécifiques pour les aires de jeu



Portiques de sécurité, mains courantes



Poignées de chariots



# 2 Protection adhésive

Membrane adhésive repositionnable **haute performance** qui peut être découpée sur-mesure en fonction de son lieu d'installation.

## Applications cibles



Plaques de propreté de portes, portiques de sécurité, mains courantes



Tables, bureaux, comptoirs



# 3 Cloison mobile ou fixe

Membrane **légère et adaptable** sur l'ensemble des cloisons existantes (claustras, barrières, séparations de box) avec un aspect et touché haut de gamme.

**Facile d'entretien.**

## Applications cibles

Cafés, hôtels, restaurants avec des besoins de cloisonnement pour maintenir la distanciation sociale

Ecoles, bureaux pour créer des surfaces plus saines



Lieux recevant du public pour gérer les flux de personnes



# Propriétés techniques

	AGIVIR™ COVER	AGIVIR™ COVER M2	AGIVIR™ STICK'ON	AGIVIR™ LIGHT
LAIZE	180 cm	180 cm	160 cm	150 cm
POIDS	530 gr/m <sup>2</sup>	590 gr/m <sup>2</sup>	510 gr/m <sup>2</sup>	300 gr/m <sup>2</sup>
FORMAT	50 ML	50 ML	25 ML	50 ML
CLASSEMENT FEU	M1 <sup>(1)</sup>	M2 <sup>(1)</sup>	M1 <sup>(1)(2)</sup>	-
EFFICACITÉ ANTIVIRALE	2 faces	2 faces	1 face	1 face
COLORIS	Blanc	Blanc	Blanc et gris	Blanc
ASSEMBLAGE	soudure ou couture	soudure ou couture	adhésif	couture
APPLICATIONS	Poignées de caddies et des paniers, poignées et barres de portes, portiques et portes de métro, rampes et mains courantes, locaux poubelle, ascenseurs, aires de jeux, bureaux, chaises, tables	Secteur des transports, commerces, entreprises, hôtels, restaurants en application extérieure	Ligne de caisse, barres de maintien, rampes et mains courantes, poignées de portes, ascenseurs, toilettes, plaques de propreté de portes, réception/ comptoir	Bureaux, chaises, tables, blouses, blouses de coiffure

L'utilisation vient en complément des mesures de protection sanitaire recommandées par les autorités compétentes.

<sup>(1)</sup>Selon la norme NFP 92-507

<sup>(2)</sup>À coller sur supports (se référer à la fiche produit Stick'On)

## Nos réseaux

Nous travaillons en étroite coopération avec nos réseaux de spécialistes dans les secteurs, de l'industrie, du bâtiment, de l'habitat et du nautisme. Leur proximité, leurs savoir-faire spécifiques font de ces réseaux Serge Ferrari de véritables alliés pour la réalisation de vos projets.

### Collectivités, CHR, commerçants et industriels,

notre groupement de confectionneurs-installateurs dont le savoir-faire est le sur-mesure est votre interlocuteur privilégié pour répondre à toutes vos demandes d'équipement en toiles composites.

EXPERT   
**Serge Ferrari**

✉ [contact@expert-sergeferrari.com](mailto:contact@expert-sergeferrari.com)

☎ 04.74.83.52.06

[www.expert-sergeferrari.com](http://www.expert-sergeferrari.com)

  
**Serge Ferrari**

### Particuliers, Bâtiments tertiaires, EPHAD

les Premium Partners, composés de spécialistes, sont à votre écoute :

- Storistes pour l'habitat et le bâtiment
- Selliers nautiques, pour l'équipement de bateaux

  
**Serge Ferrari**  
PREMIUM PARTNER

✉ [premiumpartner@sergeferrari.com](mailto:premiumpartner@sergeferrari.com)

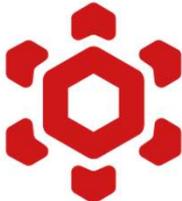
☎ 04.74.83.59.59

[www.sergeferrari.fr](http://www.sergeferrari.fr)

[sergeferrari.com](http://sergeferrari.com)



**Serge Ferrari**



# AGIVIR™



**Innovation virucide et bactéricide du groupe Serge Ferrari**

1

**AGIVIR** **Serge Ferrari**

**Chiffres clefs :**

- **10** chercheurs au sein de l'équipe R&D
- **3** brevets enregistrés
- **99.5 %** des virus inactivés en 60 mns



- **99.9 %** des bactéries éliminées
- **4** références de produit
- Des applications innombrables...

2

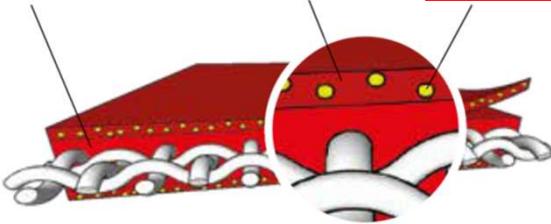
**AGIVIR** **Serge Ferrari**

**Technologie:**

**Membrane Composite :**  
Composée d'un tissu PET Haute Ténacité, filé et tissé et enduit dans nos usines.

**Surface Active:**  
Une formulation spéciale active qui bloque la réplication du matériel génétique des virus et des bactéries

**Élément actif :**  
L'élément actif incorporé dans la surface active offre une activité virucide et bactéricide continue et durable.



3

**AGIVIR** **Serge Ferrari**

**Objectif :** couvrir les surfaces de contact pour prévenir la prolifération des bactéries\* et des virus\*\* en les désactivant (Brevet enregistré)

**Une formulation spéciale virucide incluant des particules d'argent:** \*\*  
Testé suivant l'FN ISO 21702 sur les coronavirus humains HCoV-

**Rapidité d'action**

PRODUIT	Temps de contact (min)	Substance interférente	Réduction logarithmique (Log10)	Efficacité virucide (%)
Agivir	5	Mucus/salive	1.17	93.24%
	15		1.37	95.73%
	60		2.10	99.21%

**Formulation Bactericide:**  
Testée suivant ASTM E2180

\* Tests effectués sur :  
*Staphylococcus aureus* (S. aureus) - ATCC 6538  
*Klebsiella pneumonia* (K. pneumonia) - ATCC 31488

4






**Propriétés mécaniques élevées:**  
Adapté sur des membranes dotées d'une résistance à la traction de 250/250 daN/5cm suivant EN ISO 1421



**Haute résistance à l'abrasion:**  
Testé suivant l'EN ISO 21702 après 5000 cycles d'abrasion Martindale cycles (EN ISO 12947-2)



**Maintenance facile:**  
La surface plastifiée est facile à nettoyer pour maximiser les propriétés virucides et bactéricides.



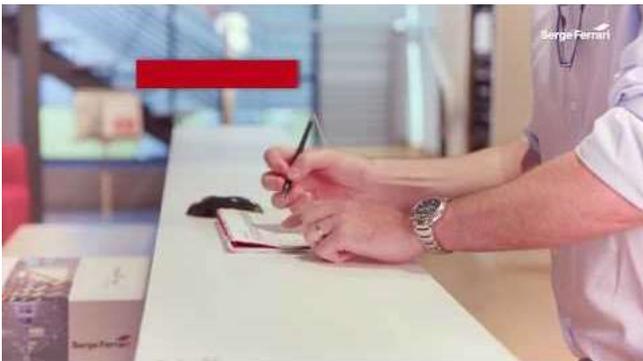
**Ignifuge:**  
Produit certifié suivant les normes EN13501-1, NFPA 701 Method 1&2

5






Sur mesure





Confection facile



Étanche



Auto-adhésif



Résistant à l'abrasion

**De nombreuses applications...**

6

**Serge Ferrari**

Sacs à fruits et légumes

réfrigérateurs

Caisses

Poignées de Chariots:

They use Agivir™ membranes:

**E.Leclerc** **Intermarché**

7

**Serge Ferrari**

Tables médicales:

Accès:

Bureaux de consultation:

Séparations:

Banques d'accueil:

8

**Serge Ferrari**



Machines de process agroalimentaires :



Protections des salariés:



9

électroménager (réfrigérateurs , micro-ondes...)



**Serge Ferrari**

tables:



Portes d'entrée:



10



11



12

## Quelques références et témoignages

13

ISEG Ecole de commerce , Lyon  
Partnaire : Atelier Ragot

APPLICATION MEMBRANES  
AVEC SURFACE ANTIVIRALE



**Atelier RAGOT** SELLIER - BÂCHISTE  
CONFECTIONNEUR - INSTALLATEUR



APPLICATION MEMBRANES  
AVEC SURFACE ANTIVIRALE



**Atelier RAGOT** SELLIER - BÂCHISTE  
CONFECTIONNEUR - INSTALLATEUR

14

**Serge Ferrari**

Restaurant le Faisan Doré,  
France  
Partenaire : Atelier Ragot

[https://www.linkedin.com/posts/les-ateliers-ragot\\_agivir-activity-6689146040173506560-Lubj](https://www.linkedin.com/posts/les-ateliers-ragot_agivir-activity-6689146040173506560-Lubj)



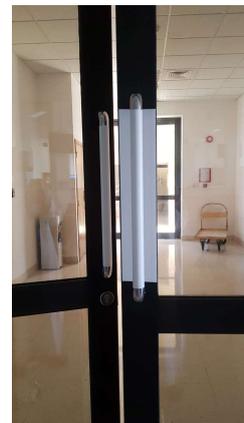
<https://www.agivir.com/fr/Tutos-conseils-t%C3%A9moignages/temoignages/le-restaurant-le-faisan-dore-fait-le-choix-des-produits-agivir>



15

**Serge Ferrari**

Université d'Oman – Sultanat D' Oman  
Partenaire locale : Values



16

**Serge Ferrari**

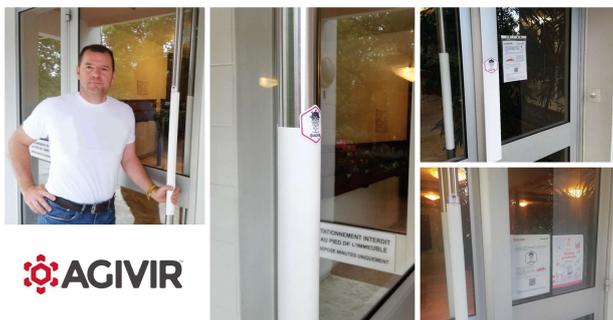
Tente d'isolation collectif / sécurité civile Colombienne  
Partenaire / fabricant : Utilis



17

**Serge Ferrari**

Résidentiel : Residence du parc des Bruyères, France.



**AGIVIR**

« Je pense que nous avons fait le bon choix et je le recommande aux autres copro, résidences et partout où il y a des contacts multiples et répétés ! »

18

**Serge Ferrari**

### Entreprises : Imprimerie Faurite



"Customers are more serene to return to the printing press thanks to this antiviral product. This hygiene measure is added to the others already in force in the company. We no longer need to leave the doors constantly open to the at the entrance to the building or between the workshop and the offices, which caused discomfort due to noise or drafts. The product is very easy to apply thanks to the adhesive part and can be cut using simple scissors or a cutter." Eric Faurite, CEO of Imprimerie Faurite.

19

**Serge Ferrari**

### Tentes de désinfection, Russie Partenaire / DEL



20

**Serge Ferrari**

Supermarchés : Intermarché, Région Lyonnaise  
Partenaire : Atelier Ragot

**Intermarché**



21

**Serge Ferrari**

Supermarché Leclerc : amilly-Montargis



22

Supermarché E. Leclerc, Landerneau



23

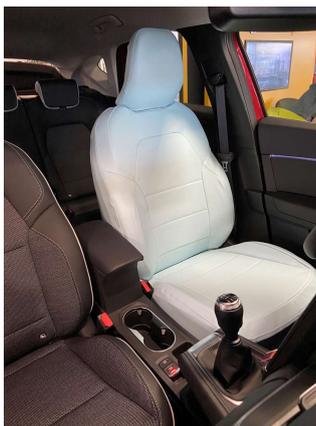
Couvertures de fauteuils de spectacles  
Partenaire/ fabricant : Quinette Gallay



24

**Serge Ferrari**

Housses de sieges auto / Renault Zoe /Renault Captur  
Partnaire/ fabricant : Bancarel



25

**Serge Ferrari**

Equipements médicaux



26

**Serge Ferrari**

Accessoires



The image displays three black leather accessories. At the top is a rectangular bag with a strap. Below it are two mats: one is a large, flat mat, and the other is a smaller, folded mat. To the right is a small, rectangular pouch with a red cord. The bottom left corner of the mat image features logos for 'Yaska protect', 'ANTI COVID', and 'AGIVIR'.

27

**Serge Ferrari**

Autres :



Chaise de coiffure

Table de kinésithérapie

28

Revue de presse

PRESSE PRINT

AFP MONDIALE - 12 mai 2020

Agence France Presse Média  
110, rue de la République  
92000 Nanterre Cedex

le dauphiné  
110, rue de la République  
92000 Nanterre Cedex

LESSOR  
110, rue de la République  
92000 Nanterre Cedex

LE PA

Aujourd'hui  
110, rue de la République  
92000 Nanterre Cedex

Date: 14 mai 2020  
Page de l'article: p.15 de 16  
Journaliste: SERGE FERRARI

**Les villes Serge Ferrari détruisent les coronavirus**  
Le spécialiste des matériaux commencent à tester mardi.  
Le groupe, basé à La Tour d'Aargents, exploitant l'un des plus grands sites de production de matériaux de construction au monde, a annoncé mardi qu'il avait commencé à tester ses produits dans les zones touchées par le coronavirus.  
D'après le groupe, les produits sont utilisés pour la construction de zones de quarantaine et de centres de traitement des patients.  
Serge Ferrari a réalisé l'an 2019 à l'international.  
sergeferrari.com

**Ferrari a m détruisant**  
L'entreprise italienne a annoncé mardi qu'elle avait commencé à tester ses produits dans les zones touchées par le coronavirus.  
D'après le groupe, les produits sont utilisés pour la construction de zones de quarantaine et de centres de traitement des patients.  
Serge Ferrari a réalisé l'an 2019 à l'international.  
sergeferrari.com

**SE**  
Le groupe italien vient de lancer ses matériaux dans les zones touchées par le coronavirus.  
D'après le groupe, les produits sont utilisés pour la construction de zones de quarantaine et de centres de traitement des patients.  
Serge Ferrari a réalisé l'an 2019 à l'international.  
sergeferrari.com

**24 HEURES EN RÉG**  
Ils inventent  
Spécialisés dans les surfaces et la Saint-Jean-de-Soudain (Isère)

**24 HEURES EN REGION**  
Ils inventent une toile tueuse de virus  
Spécialisés dans les surfaces et les zones touchées par le coronavirus, le groupe Serge Ferrari, basé à La Tour d'Aargents, a annoncé mardi qu'il avait commencé à tester ses produits dans les zones touchées par le coronavirus.  
D'après le groupe, les produits sont utilisés pour la construction de zones de quarantaine et de centres de traitement des patients.  
Serge Ferrari a réalisé l'an 2019 à l'international.  
sergeferrari.com

**24 HEURES EN REGION**  
Ils inventent une toile tueuse de virus  
Spécialisés dans les surfaces et les zones touchées par le coronavirus, le groupe Serge Ferrari, basé à La Tour d'Aargents, a annoncé mardi qu'il avait commencé à tester ses produits dans les zones touchées par le coronavirus.  
D'après le groupe, les produits sont utilisés pour la construction de zones de quarantaine et de centres de traitement des patients.  
Serge Ferrari a réalisé l'an 2019 à l'international.  
sergeferrari.com

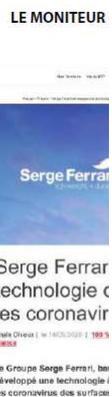


PRESSE WEB





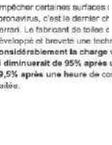
**LA TRIBUNE**  
CAC 40 -0,42%  
**Innovation : Cor une technologie surfaces**  
Publié le 17/05/2020 - 18:19



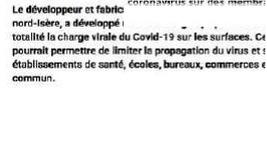
**LE MONITEUR**  
**Serge Ferrari inn propriétés anti**  
Publié le 17/05/2020 - 18:19



**L'USINE NOUVELLE (WEB) – le 21 mai 2020**  
**Des métaux contre le Covid-19**



**Serge Ferrari technologie c les coronavir**  
Publié le 17/05/2020 - 18:19



**Le développeur et fabric nord-isère, a développé totallité la charge virale du Covid-19 sur les surfaces. Ça pourrait permettre de limiter la propagation du virus et établissements de santé, écoles, bureaux, commerces e commun.**

31

PRESSE TV





**BFM TV – le 16 mai 2020**  
**ISERE: UN TISSU QUI PEUT TUE LE VIRUS**



**France 3 AUVERGNE RHONE ALPES – le 16 mai 2020**  
**ISERE: UN TISSU QUI PEUT TUE LE VIRUS**



**M6 – le 17 mai 2020**  
**LA BONNE TOILE**

32



33