



**VITRUMGLASS**

AU SERVICE DE VOTRE BIEN-ÊTRE

**VITRAGE OPACIFIANT**

# Découverte du film

## L'intimité visuelle au travail n'est pas un luxe mais un outil

Le management d'équipe se fait de manière de plus en plus transversale. Les managers sont intégrés aux équipes et partagent leur quotidien dans des Open Space. Pourtant le besoin de réaliser certaines tâches dans l'intimité se fait toujours sentir. Pour répondre à cette demande, VitrumGlass a développé une solution technologique permettant aux dirigeants et décideurs de s'isoler visuellement lorsqu'ils en ont besoin. Le Film opacifiant à cristaux liquides européen



## Gérer son intimité à la demande le système opacifiant VitrumGlass

Que ce soit un bureau, une salle de réunion, un cabinet médical, un hall d'entrée, avec le système occultant VitrumGlass, les vitres de votre salle de réunion deviennent opaques via un simple interrupteur, via votre Smartphone ou une télécommande.

La vraie transparence variable, à la demande.

Grâce à ce système occultant, vous retrouvez toute l'intimité visuelle dont vous avez besoin sur simple demande.



# Présentation du film

## Gérer votre intimité à la demande, en toute simplicité, avec le système d'opacité des vitres VitrumGlass

Le système occultant VitrumGlass est une solution qui permet de contrôler le niveau de d'opacité de n'importe quelle surface transparente plane telles que les vitres ou les cloisons d'une salle de réunion.

Nous proposons une surface adhésive pouvant être installée sur une vitre, du PMMA (polymère thermoplastique transparent), du plexiglass, un miroir et permettant d'en gérer l'opacité et la transparence ou nous pouvons également encapsuler directement le film dans un verre.

## Isolez-vous et maîtrisez l'intimité visuelle de vos espaces de travail !

Vous désirez la discrétion et l'intimité sur demande dans le cadre de votre environnement professionnel (open-spaces, salles de réunions, cabinets médicaux, cabines d'essayage...).

VitrumGlass vous propose de gérer facilement le passage d'une surface transparente à une surface opaque en une seconde avec son système occultant.

Nos solutions de film VitrumGlass sont adaptées à l'environnement corporate et professionnel.

Certaines parties de votre habitation méritent d'être protégées des regards extérieurs, vous voulez remplacer vos rideaux, vos stores par une solution connectée, tout gérer à partir de votre smartphone, d'un interrupteur sans fil, du bouton ..., à partir de chez vous ou de n'importe quel endroit dans le monde. Notre film opacifiant est la solution.



### Présentation des fonctionnalités :

- Multi Usage
- Adapté aux surfaces en verre existantes mais également aux nouvelles vitres
- Gestion complète de la confidentialité et de l'intimité du bout des doigts.

## Intimité instantanée

Le système occultant et de gestion de transparence VitrumGlass est indéniablement l'avenir dans la gestion et le contrôle de l'intimité pour les cloisons, vitres et fenêtres.

Que ce soit pour une application commerciale, résidentielle ou plus spécialisée, tout est gérable du bout des doigts.



## Options de contrôles infinies de l'opacité de vos vitres dans votre environnement de travail

Vous souhaitez contrôler votre intimité via un interrupteur mural, un variateur, une télécommande avec ou sans fil ? Le système occultant et de gestion de transparence VitrumGlass possède ces facultés et elles sont approuvées !

Knx, Zwave, DMX, RF , WiFi ... Discutons-en ensemble.

En outre, notre solution est compatible avec toutes les solutions domotiques du marché, permettant ainsi la gestion simultanée de plusieurs zones, plusieurs vitres et la programmation automatique de l'opacification.

Capteurs de mouvements, commandes vocales, sonde de température ou de lumière sont aussi des possibilités déjà mises en place chez nos clients.

# Propriétés techniques

## Sécurité

Le système occultant et de gestion de transparence VitrumGlass renforce la sécurité de vos surfaces vitrées.

Notre solution réduit les risques d'intrusions et procure une couche de PET de 0.37 mm ultra résistant à vos fenêtres, renforçant le vitrage sans en compromettre la visibilité.

## Qualité et normes

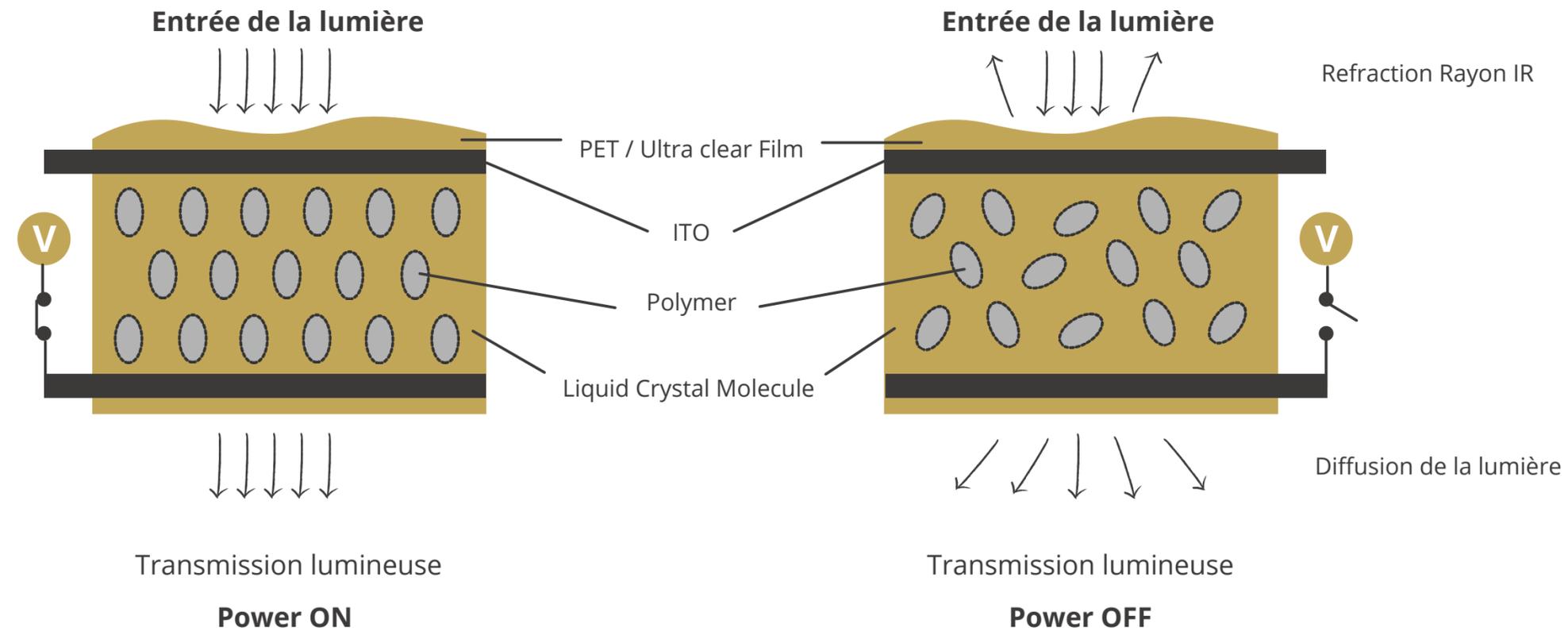
VitrumGlass travaille en étroite collaboration avec les organismes officiels de certification tels que le CSTC (Centre scientifique et technique de la construction), le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) les certificateurs du BTP (Bâtiment Travaux Publics) et répond aux normes CE et Fire Compliant.

Nos solutions répondent donc aux norme Françaises ET Européennes à la réaction au feu.

## Blocage des rayons dommageables

L'exposition directe aux rayons UV et infrarouges n'est pas seulement dommageable pour vos sols et vos meubles, mais également pour votre santé.

Notre système occultant et de gestion de transparence VitrumGlass bloque 99,99 % des rayons UV nocifs et 87 % des rayons infrarouges ... pour vous protéger, protéger vos proches et vos objets de valeur.



V : Tension électrique  
IR : Infrarouge

## Données techniques

Épaisseur :	0.33±0.02mm
Transmission parallèle de la lumière :	> 84% (ON) <2% (OFF)
Transmission de lumière visible V.L.T. :	> 88% (ON) >50% (OFF)
Angle de vue :	>155°
Coefficient de Haze :	<3.6% (ON) >93% (OFF)
Rejet calorifique / Blocage IR :	>23% (ON) >94% (OFF)
Blocage UV :	>99.99% (ON) 99,99% (OFF)
Voltage de fonctionnement :	48 ACC-60VAC (France TBT)
Voltage Min de fonctionnement :	25VAC
Fréquence Hertzienne :	50/60Hz
Temps de commutation :	<10ms
Consommation électrique Max :	<3.4w/m <sup>2</sup> (ON)
Température de fonctionnement :	-20° – +60°
Température de stockage :	-15° – +60°
Durée de vie :	Usage intérieur plus de 16 ans ( AgingTest)
Garantie :	36 mois ( Ateliers production Belgique & Luxembourg )
Norme Inflammabilité :	CE & Norme EN Française EN 92XXXXX + UL94
Contrôle :	Domotique ( Knx, ... ) , DMX , ZWave, RF, Wifi ...



## Système occultant et de gestion de transparence VitrumGlass = Entretien facile

L'entretien du système occultant et de gestion de transparence est très simple. Contrairement aux tentures, rideaux, aux stores et aux volets, le film VitrumGlass n'attire qu'une infime partie de la poussière, le nettoyage est donc réduit au minimum.

Si vous souhaitez nettoyer votre verre intelligent, éteignez-le et utilisez un chiffon propre et du savon doux.

Une notice d'utilisation est fournie lors de l'installation. Une fois terminé, assurez-vous qu'il ne reste ni eau ni savon sur le verre ou les bords. C'est vraiment aussi simple que cela.



VITRUMGLASS

19 rue Thalès de Milet  
72000 - Le Mans

02.43.39.48.66  
contact@vitrumglass.com

***www.vitrumglass.com***