



# VITRO FILMS

## HIGH VISUAL COMFORT



X.NOV MEDICAL SA – PORRENTRUUY , SUISSE | 650 M<sup>2</sup> ASVE-601  
Contrôles Solaires 84% - By Vitro-Films / Cover Design'

## DECouvrez LES FILMS POUR VITRAGES VITRO-FILMS

### FILM DE CONTROLE SOLAIRE

Optimisez l'efficacité énergétique, tout en diminuant l'empreinte carbone de vos bâtiments.

### FILM DE SECURITE

Sécurisez vos vitrages avec une protection invisible.

### FILM DESIGN'

Personnalisez vos espaces avec élégance.



## FILM DE CONTROLE SOLAIRE serie ASVE

Le verre, synonyme de transparence, de clarté et d'élégance, reste un élément essentiel pour faire vivre la lumière dans les espaces de travail, les habitations, les lieux publics ou les espaces commerciaux.

Or, c'est un matériau peu isolant et fragile. Afin de vous permettre d'apprécier la lumière naturelle sans souffrir de ses désagréments, nous vous invitons à découvrir notre gamme de contrôle solaire serie ASVE.

### GAMME DE CONTROLE SOLAIRE ASVE

Elle comprend les dernières innovations disponibles sur le marché pour toutes vos problématiques (chaleur, éblouissement, intimité, économie d'énergie, sécurité...). En effet, nos films métallisés et à base de nano-particules de céramique contribuent fortement à la réduction de l'utilisation du système de climatisation et ainsi baissent l'émission de gaz à effet de serre.

## REALISATION D'UNE ETUDE DE QUANTIFICATION ENERGETIQUE (Offert à partir de 40 M<sup>2</sup>)

(Etude réalisée sur 14 Pages, exemple graphique PVGIS d'un bâtiment)

### QUANTIFICATION ENERGETIQUE

ETUDE ENERGETIQUE SELON LA BASE DE DONNEES PVGIS ET DES PERFORMANCES DE L'ENVELOPPE BÂTIMENT



	Température Humide	Température Humide	Hauteur de Précipitation	Durée d'ensoleillement
Janvier	2.4°C	7.8°C	35.5mm	44.4h
Février	0.9°C	9.3°C	7.2mm	104.3h
Mars	4°C	13.6°C	40.5mm	116.6h
Avril	5.4°C	15.4°C	44.4mm	132.3h
Mai	10.2°C	21.6°C	36.3mm	251.4h
Juin	14.9°C	29.9°C	26mm	357.4h
Juillet	15.9°C	37.7°C	74.4mm	298.3h
Août	16.7°C	35.7°C	64.4mm	195.3h
Septembre	15°C	27.4°C	20.6mm	264.4h
Octobre	8.9°C	20°C	78.5mm	155.6h
Novembre	4.9°C	10.8°C	81mm	52.4h
Décembre	3.4°C	8.7°C	32.6mm	36.6h

	Nord	Nord-Est	Est	Sud-Est	Sud	Sud-Ouest	Ouest	Nord-Ouest	Horizontale
Inclinaison du vitrage par rapport à l'horizontale (°)	0	0	0	90	0	0	0	0	0
Surface de vitrage à couvrir (m <sup>2</sup> )	0	0	0	122	0	0	0	0	0

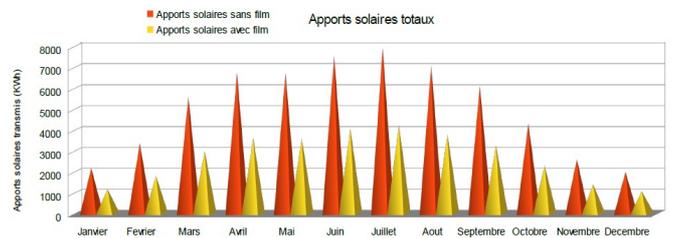


### QUANTIFICATION ENERGETIQUE

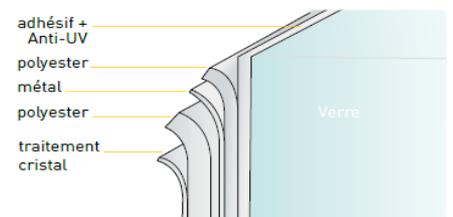
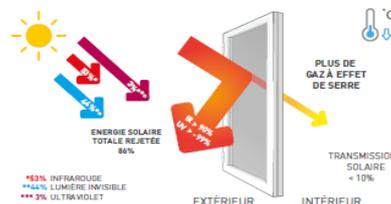
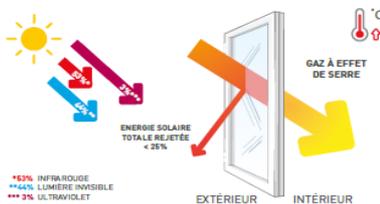
ETUDE ENERGETIQUE SELON LA BASE DE DONNEES PVGIS ET DES PERFORMANCES DE L'ENVELOPPE BÂTIMENT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	Ecart
Sans Film (KWh)	2175	3363	5602	6738	6719	7574	7912	7096	6090	4311	2604	1990	62174	
Avec Film (KWh)	1165	1802	3001	3610	3599	4057	4238	3801	3262	2310	1395	1066	33308	-46%

Le calcul est réalisé mensuellement selon l'angle horaire, l'azimut et l'incidence du soleil par rapport aux surfaces étudiées.



## CONFORT VISUEL ET ECONOMIES D'ENERGIE



### 3 CRITÈRES POUR LES FILMS SOLAIRES :



**ENERGIE SOLAIRE TOTALE REJETÉE**  
Plus elle est élevée, plus la chaleur totale est diminuée et des économies de climatisation sont réalisées.



**RÉDUCTION DE L'ÉBLouisSEMENT**  
Plus elle est élevée, meilleure est la visibilité sur vos écrans.



**TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE**  
Plus elle est élevée, plus la luminosité est élevée.  
→ Il faut tenir compte de l'acuité visuelle.



SECURITY serie TRAS



ANTI GRAFFITI serie GRAF



SPECIALTY serie NEO

## FILM DE SECURITE ET DE PROTECTION serie TRAS , GRAF et NEO

Les films de sécurité sont conçus pour renforcer la résistance des vitrages , offrant une protection accrue contre les bris accidentels , les tentatives d'intrusion et les actes de vandalisme.  
Ces films sont essentiels pour les environnements où la sécurité est importante , comme les bureaux , les commerces , les écoles et les résidences privées.

### Pourquoi choisir nos films de sécurité ?

- 

**ÉDUCATION ET SANTÉ**  
Protégez les élèves et les patients contre les éclats de verre et les actes de vandalisme. Nos films renforcent les vitrages, réduisant les risques de blessures.
- 

**ESPACES PUBLICS ET TRANSPORTS**  
Renforcez les vitrages contre les actes de vandalisme et les accidents. Idéal pour les trains, les bus et les espaces publics, nos films minimisent les coûts de réparation.
- 

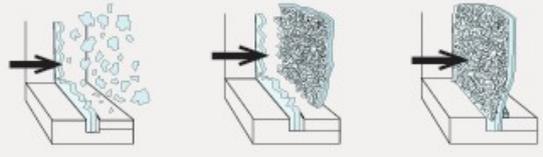
**SÉCURITÉ MAXIMALE POUR LES SITES SENSIBLES**  
Protégez les ambassades et les lieux sensibles contre les explosions et les attaques. Nos films sont certifiés pour résister aux impacts et aux explosions.
- 

**INDUSTRIE ALIMENTAIRE**  
Conformes aux normes de qualité alimentaire, nos films empêchent les éclats de verre de contaminer les produits, garantissant ainsi une sécurité maximale.

### Certifications et Garantie :

Nos films de sécurité sont certifiés et garantis selon les normes internationales, garantissant une protection optimale :

 <b>M1</b> CLASSEMENT DE RÉSISTANCE AU FEU	 <b>EN12600</b> PROTECTION CONTRE LES IMPACTS	
 <b>EN 45545-2</b> NORME FERROVAIRE	 <b>EN 13541-ER1</b> RÉSISTANCE AUX EXPLOSIONS	
 <b>24/24 7/7</b> FILM EFFICACE À TOUT MOMENT, AVEC GARANTIE JUSQU'À 12 ANS	 <b>EN 356</b> RÉSISTANCE À L'EFFRACTION	

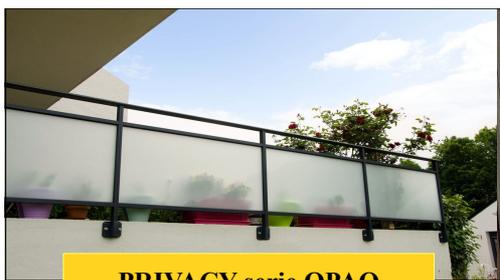


FENÊTRE STANDARD  
SANS FILM

FENÊTRE AVEC FILM  
SANS SCELLEMENT

FENÊTRE AVEC FILM  
+ SCELLEMENT





PRIVACY serie OPAQ



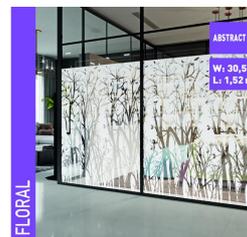
DECORATIVE serie DMI



COLOURED serie SDI

## FILMS DESIGN'S ARCHITECTURAUX serie OPAQ , DMI et SDI

Notre gamme de films de design offre une variété de solutions esthétiques pour personnaliser et embellir les espaces. Qu'il s'agisse de créer de l'intimité , de transformer l'apparence d'une pièce ou d'ajouter une touche artistique , ces films offrent des options infinies pour répondre à vos besoins décoratifs et fonctionnels.





## COVER DESIGN' : FILMS ADHESIFS ARCHITECTURAUX STRUCTURES

Découvrez notre large gamme de revêtements adhésifs de qualité supérieure comprenant plus de **1500** choix de **couleurs**, de **textures** et de **motifs**. Quel que soit le style que vous recherchez, que ce soit contemporain, rustique ou encore luxueux, nous avons la solution parfaite pour vous. C'est vous qui décidez. Vous avez le pouvoir de rénover vos murs, vitrines, meubles ou toute autre surface avec une grande flexibilité.

### Stand Out, Non-Stop

EN - Flexible transformations, endless durability.  
FR - Transformations flexibles, durabilité infinie.  
DE - Flexible Möglichkeiten, endlose Haltbarkeiten.  
IT - Trasformazione flessibile, durata infinita.

- Non-stop
- Hygienic
- Soothing
- Fast
- Certified
- Cost-efficient

**Bedrooms**      **Bathrooms**      **Corridors**      **Common Areas**



**Découvrez nos réalisations  
Sur notre page FACEBOOK**

### Réduisez Votre Consommation Énergétique avec Nos Films Solaires

Les films de contrôle solaire Solar Screen ne se contentent pas de bloquer la chaleur et les UV, ils sont aussi un choix intelligent pour réaliser des économies d'énergie importantes tout en réduisant votre empreinte carbone. Voici comment ils vous aident à optimiser vos coûts énergétiques tout en étant respectueux de l'environnement.

<p><b>CO2 ÉMIS POUR LA PRODUCTION</b></p> <p>2 KG DE CO2 PAR M<sup>2</sup></p> <p>EQUIVAUT À PARCOURIR 10 KM EN VOITURE THERMIQUE</p>	<p><b>ÉCONOMIES ANNUELLES DE CO2</b></p> <p>7,5 KG DE CO2 PAR M<sup>2</sup></p> <p>CHACQUE M<sup>2</sup> ÉCONOMISE L'ÉQUIVALENT DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN FOYER FRANÇAIS MOYEN.</p>	<p><b>COMPENSATION DES ÉMISSIONS DE CO2</b></p> <p>EN MOINS DE 6 MOIS</p>	<p><b>DURÉE DE VIE</b></p> <p>JUSQU'À 10 ANS</p>
---	--	---	--

### Les Bénéfices Long Terme de Nos Films Solaires

Grâce à l'analyse de Carbon Quota, il est démontré que nos films solaires neutralisent leurs émissions en moins de 6 mois. En moins de 3 ans (ROI), les économies d'énergie remboursent vos frais d'installation. Et sur 10 ans, ils offrent une performance durable et respectueuse de l'environnement.

<p><b>EN MOINS DE 6 MOIS</b></p> <p>Neutralisation complète des émissions de CO2</p>	<p><b>EN MOINS DE 3 ANS</b></p> <p>Amortissement total des frais d'installation grâce aux économies d'énergie</p>	<p><b>10 ANS</b></p> <p>Durée de vie moyenne d'un film extérieur, offrant des économies continues et une protection durable</p>
--	---	---

**WWW.VITROFILMS.FR**

**ETUDE DE PROJET ET DEVIS GRATUIT**  
**PARTICULIER**  
**PROFESSIONNEL**  
**ETUDE DE QUANTIFICATION ENERGETIQUE**  
**1500 REFERENCES DE COVER DESIGN'**  
**500 REFERENCES DE FILMS POUR VITRAGES**  
**TESTES ET ECHANTILLONS GRATUITS**

VITRO-FILMS / COVER DESIGN'  
 7 rue Paul Boetsch  
 FR-68580, SEPOIS LE BAS  
 Vitro.filmsprestige@gmail.com  
 +33 (0)6 29 24 53 77  
 SIRET : 793 130 907

