

LE FILM SOLAIRE & DE PROTECTION :

Tous ses avantages à connaître

**Trop chaud dans vos bureaux ou votre logement ?
Optez pour le film solaire, installé par des experts.**

✓ Vos avantages immédiats :

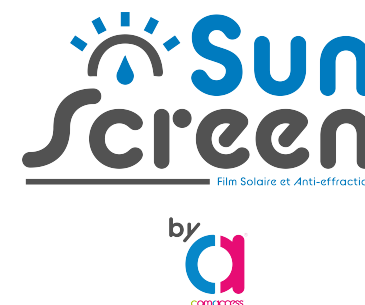
- Jusqu'à 80% de chaleur en moins
- Économies d'énergie sur la clim
- Protection UV 99% : mobilier et peau préservés
- Option effet miroir pour plus d'intimité
- Version sécurité anti-effraction disponible

🔧 Installation rapide et sur mesure

- ✓ Diagnostic & devis gratuit
- ✓ Pose professionnelle
- ✓ Garantie jusqu'à 10 ans

🎯 Appelez-nous ou demandez votre devis gratuit :

☎ 09 86 11 26 26 ou 06 78 59 21 92

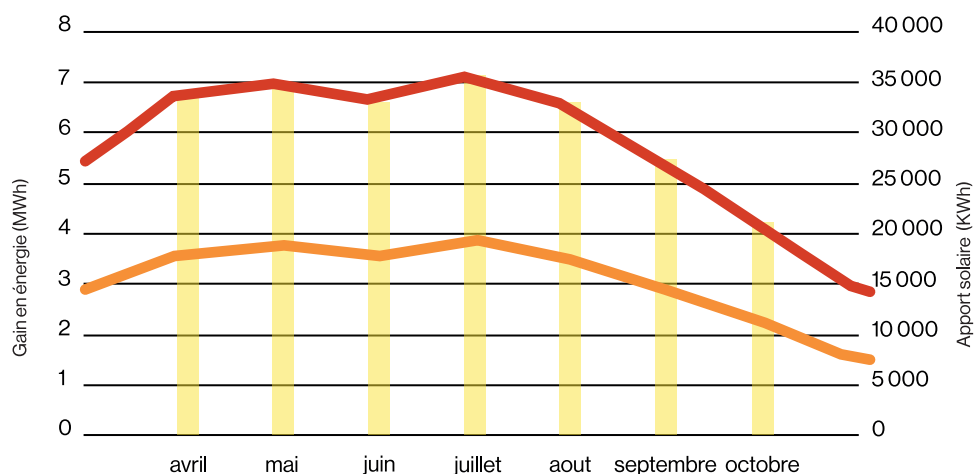


Films solaires

Nos films solaires sont conçus pour offrir une performance énergétique exceptionnelle en réduisant efficacement la chaleur entrant par les fenêtres. Ils diminuent la dépendance aux systèmes de climatisation, entraînant une réduction notable des coûts de refroidissement.

En limitant les besoins en air conditionné, nos films solaires permettent non seulement de réaliser des économies significatives sur les factures énergétiques, mais aussi de réduire l'empreinte carbone de votre bâtiment, tout en maintenant une température agréable dans vos pièces.

POURQUOI INSTALLER DU FILM SOLAIRE ?



Calcul réalisé et moyenné sur base d'un bâtiment équipé de double vitrage clair, en exposition est, sud et ouest. Celui-ci est chauffé en hiver par une pompe à chaleur (SCOP = 3.5) et refroidi l'été par une climatisation (SEER = 3). Le mix énergétique est ensuite adapté selon le pays de référence.

Ce graphique illustre comment le film réduit les apports solaires, entraînant des économies significatives en termes de climatisation :

- **Courbe rouge :**

Représente les apports solaires sans film, montrant la quantité de chaleur solaire pénétrant à travers les vitrages.

- **Courbe orange :**

Représente les apports solaires avec le film, démontrant une réduction drastique de la chaleur solaire.

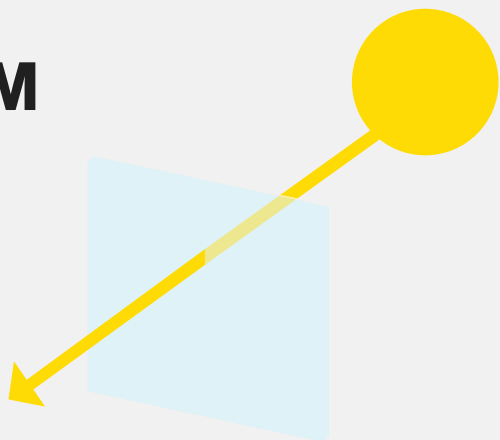
- **Colonnes jaunes :**

Illustrent les gains en énergie mois après mois, montrant les économies réalisées en termes de climatisation.

VITRAGE SANS FILM



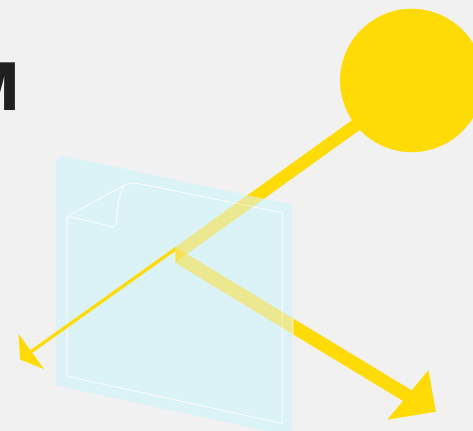
intérieur
trop chaud



VITRAGE AVEC FILM



intérieur
moins chaud



**Le film solaire permet de diminuer la chaleur,
tout en réalisant des économies d'énergie et financières :**



MOINS DE CHALEUR

Les films réduisent la quantité de la chaleur solaire pénétrante de jusqu'à 85%.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE LIÉES À LA CLIMATISATION

Les colonnes jaunes montrent des gains en énergie liés à la climatisation, mois après mois, totalisant jusqu'à 43 MWh par an pour 500 m² de vitrage.

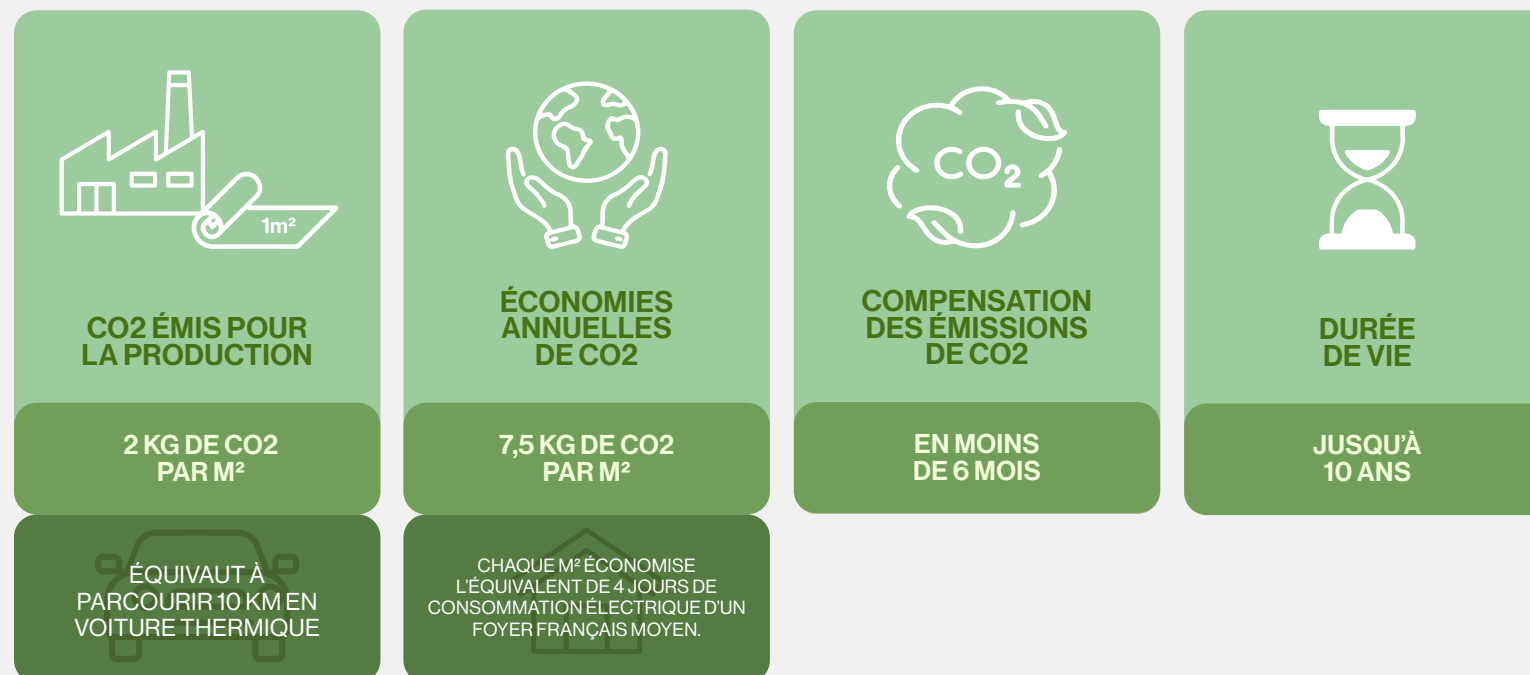


ÉCONOMIES FINANCIÈRES

En réduisant les besoins en climatisation, le film permet de réaliser des économies substantielles sur les factures énergétiques. Les chiffres du graphique permettent une économie financière qui équivaut à environ 10 000 € par an.

Réduisez Votre Consommation Énergétique avec Nos Films Solaires

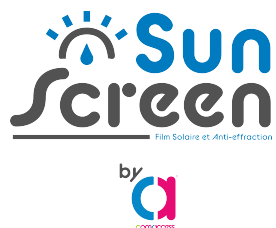
Les films de contrôle solaire Solar Screen ne se contentent pas de bloquer la chaleur et les UV, ils sont aussi un choix intelligent pour réaliser des économies d'énergie importantes tout en réduisant votre empreinte carbone. Voici comment ils vous aident à optimiser vos coûts énergétiques tout en étant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



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.





Information technique Verre sur 4mm

Type installation
Effet miroir
Transmission de la
lumière naturelle
Energie solaire total rejetée

Réduction d'éblouissement

Transmission UV
Garantie jusqu'à
Composition du film

Transmission Lumière Visible
24%

80

INT / EXT

Fort

Modérée

79 %

83 %

1 %

10 ans

PET multi-couches - PVC free

Transmission Lumière Visible
44%

70

INT / EXT

Modéré

Bonne

68 %

64%

1 %

10 ans

PET multi-couches - PVC free

Transmission Lumière Visible
59%

50

INT / EXT

Faible

Excellente

58 %

47%

1 %

10 ans

PET multi-couches - PVC free

Transmission Lumière Visible
59%

Clarity 245 XC

EXT

Neutre

Excellente

53%

40°%

<1 %

10 ans

PET multi-couches - PVC free

Films de Sécurité et de Protection

Avec nos films, une vitre simple de 4 mm devient aussi sécurisée qu'une vitre feuilletée de 9 mm.

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 :



M1
CLASSEMENT
DE RÉSISTANCE
AU FEU



EN12600
PROTECTION
CONTRE LES
IMPACTS



EN 45545-2
NORME
FERROVIAIRE



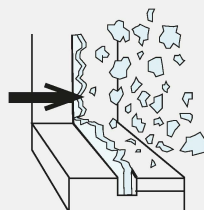
EN 13541-ER1
RÉSISTANCE
AUX EXPLOSIONS



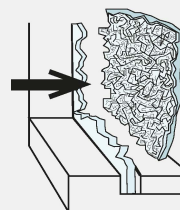
24/24 7/7
FILM EFFICACE À
TOUT MOMENT,
AVEC GARANTIE
JUSQU'À 12 ANS



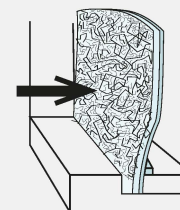
EN 356
RÉSISTANCE À
L'EFFRACTION



FENÊTRE STANDARD
SANS FILM



FENÊTRE AVEC FILM
SANS SCELLEMENT



FENÊTRE AVEC FILM
+ SCELLEMENT

Notre gamme de films Sécurité :
Barrière Invisible, Protection Imbattable

SECURITY

 **Prévention**
Clear 4/7

 **Protection**
Clear 8/12

 **Bomb Blast**
Clear 17

ANTI GRAFFITI

 **Standard**
Protect 4/6

 **Long term**
Clear 4XCG

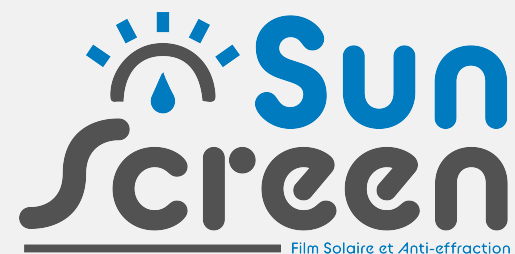
SPECIALTY

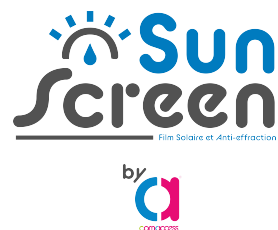
 **Combination**
Silver 480
Silver 880
Neutral 440

 **Anti High
Frequency**
NS50
CU20

 **Anti Fog**

 **Emergency
Glass Repair**
Secur 4





09 86 11 26 26 - adv@comaccess.fr - www.comaccess.fr
24/26 Bd Gay Lussac, immeuble Energie - 13014 MARSEILLE

DÉCOUVREZ NOS MARQUES



PROTECTOR

