

www.solarprotect.dz



PROFITER
D'UNE VIE CONFORTABLE
AU QUOTIDIEN



Qui sommes nous ?

Solar Protect se définit comme l'une des premières entreprises et leader dans le domaine du traitement de vitrage avec protection solaire, isolation thermique et la sécurisation du verre en Algérie.

Nous intervenons ou ?

Solar Protect intervient sur toutes les surfaces vitrées, dans vos maisons, votre entreprise, les centres commerciaux, hôtels, les boutiques et dans votre automobile et transports publics.

Comment ?

Nous utilisons des films qui réfléchissent et isolent les rayons solaires qui traverse le vitrage et qui cause généralement de grave problème de surchauffe, mais conserve la chaleur à l'intérieur en hiver.

Ces films en argent très réfléchissants sont développés aux Etats Unis, ils sont composés de polyester est recouvert par diverses micro particules métalliques (aluminium, cuivre, nickel..). Installés sur les surfaces vitrées, ils permettent la réduction de la chaleur jusqu'à un taux étonnant de **90%**, crée une barrière et bloquent **99%** des rayons ultra violet et réduisent l'éblouissement et l'effet de serre à **85%**, tout en transmettant la lumière du jour souhaitée. Nous disposons aussi de film de sécurité qui solidifie le verre et le protège, des films opaques pour préserver votre vie privée, des films pour la décoration et ainti-bactérien.

Pourquoi un film de protection pour vitrage ?

- Parce que notre pays est chaud six mois par an au nord et huit mois au sud
- Parce que la chaleur, l'effet de serre et l'éblouissement, empêche vos employés d'avoir un meilleur rendement au travail et vous empêche de passer des moments agréables à la maison.
- Parce qu'en été la chaleur peut atteindre **75C°** à l'intérieur de votre automobile et ni les enfants, ni les personnes âgées ne peuvent la tolérer.
- Parce que les rayons UV nuisent à votre santé et provoquent des maladies cancéreuses, décolorent vos meubles ainsi que les vêtements et autre marchandises dans les vitrines
- Parce que les accidents, le vandalisme peuvent transformer un carreau en une multitude d'éclats de verre dangereux.
- Parce que ce qui se passe à l'intérieur de la maison doit rester à l'intérieur.
- Parce que nos factures d'électricité et du gaz sont en perpétuelle augmentation.

C'est pour toutes ces raisons que Solar Protect s'engage à vous apporter le confort et la sécurité dont vous avez besoin.

De plus, la pose de film solaire est durable dans le temps et vous permet des économies d'énergie hautement efficaces.

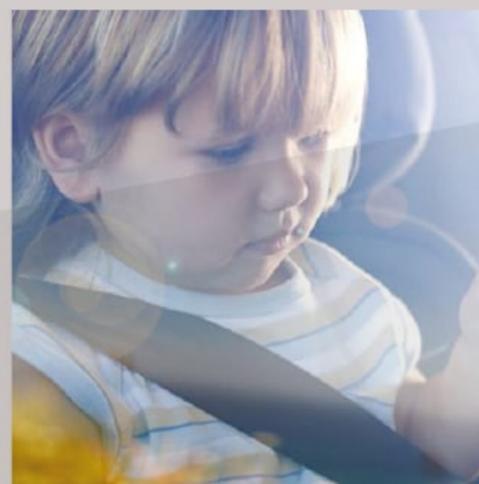
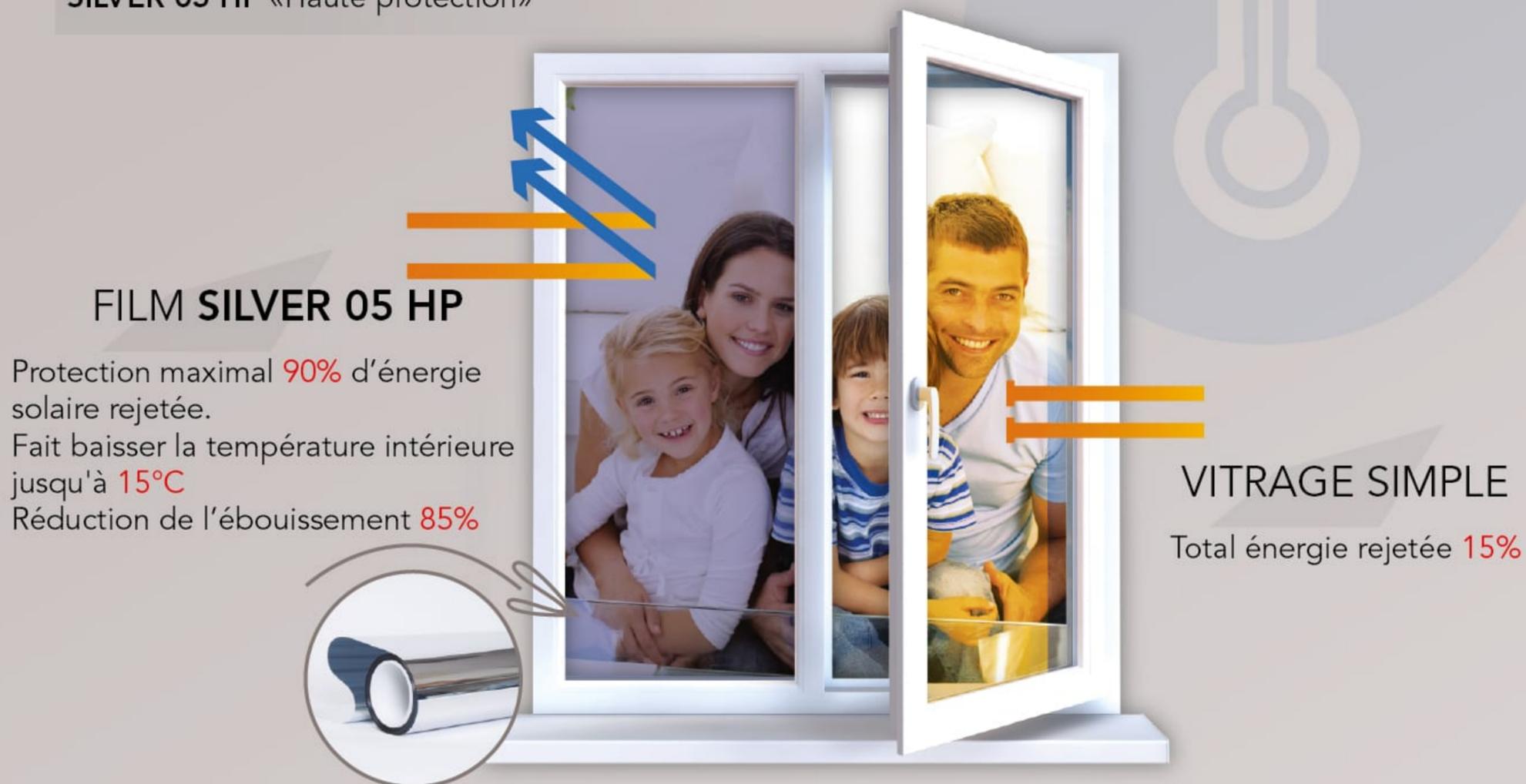


Figure-1

Simple vitrage avec film anti-chaleur
SILVER 05 HP «Haute protection»



FILM SILVER 05 HP

Protection maximal **90%** d'énergie solaire rejetée.
Fait baisser la température intérieure jusqu'à **15°C**
Réduction de l'éblouissement **85%**

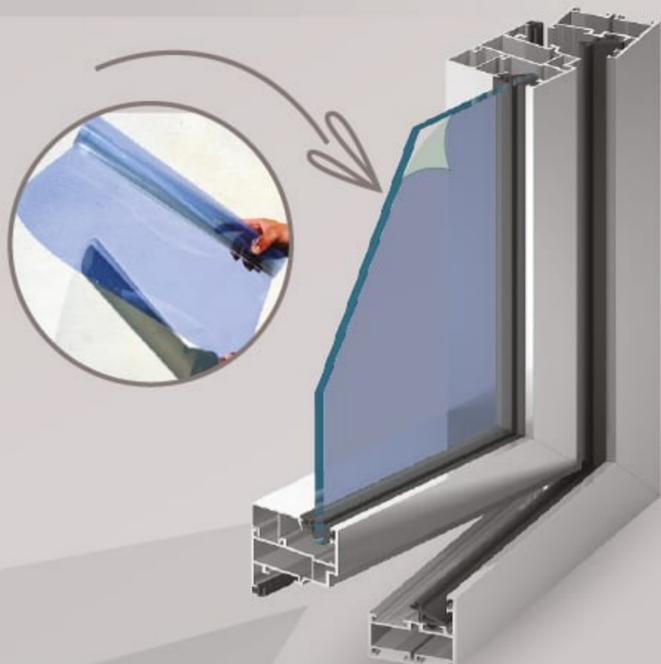
VITRAGE SIMPLE

Total énergie rejetée **15%**

Comparaison des performances entre un vitrage simple avec film anti-chaleur **SILVER 50 MP** «moyenne protection» et un triple vitrage claire de 4mm d'épaisseur

F-2

Simple vitrage avec film de protection solaire **SILVER 50 MP**

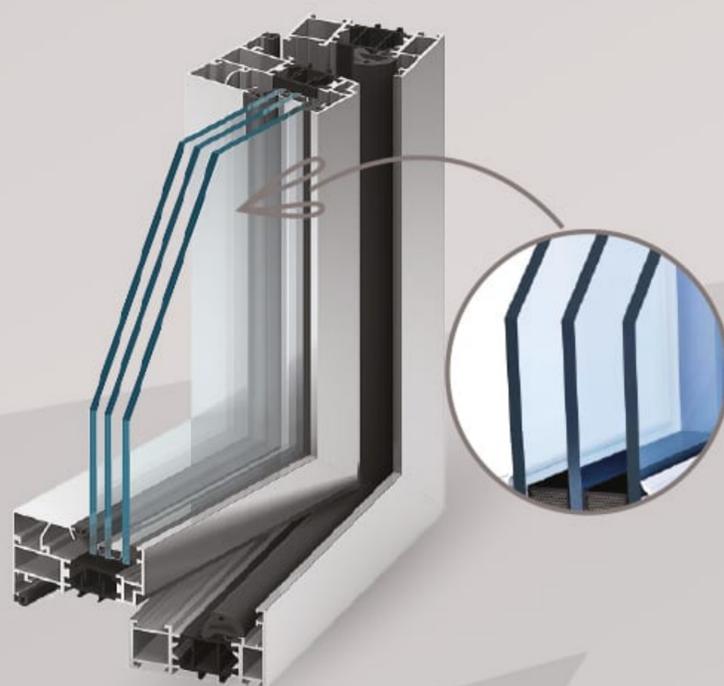


FILM SILVER 50 MP

Total énergie solaire rejetée **53%**
Rayons UV éliminé **99%**
Réduction de l'éblouissement **45%**

F-3

Triple vitrage 4mm claire



TRIPLE VITRAGE

Total énergie solaire rejetée **49%**
Rayons UV éliminé **60%**
Réduction de l'éblouissement **10%**

VS

Nous constatons qu'un simple film de **moyenne protection SILVER 50 MP** peut substituer à un triple vitrage de 4mm en termes de protection solaire, d'isolation thermique, de sécurité et de coût .

LES AVANTAGES



ISOLATION THERMIQUE

- Réduction de la chaleur jusqu'à 90%.
- Réduction d'effet de serre à 80% et l'éblouissement à 95%
- 99% des rayons ultra violet éliminés, pas de risque de décoloration ou de santé.

Contrairement à d'autres revêtements de fenêtres, y compris des stores et des draperies, nos films bloquent la chaleur avant d'entrer dans votre maison et ses propriétés isolantes diminuent la perte de chaleur à travers les vitres en hiver.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- Diminution de la consommation d'énergie en climatisation, 30% de moins sur les factures d'électricité
- Une économie d'énergie jusqu'à 20% en hiver, en empêchant la chaleur de s'évader par les surfaces vitrées.

Retour sur investissement rapide, y investir vous coûtera 0DA sur 4ans, grâce aux économies d'énergie accumulées.

Nos films spéciaux vitrine sont 99% efficaces contre les rayons UV, sachez que chaque vêtement ou meuble décoloré risque de ne pas se vendre ou se vendre à bas prix.



SÉCURITÉ

- Verre sécurisé à 100%
- Évite le remplacement des vitrages
- Protègent tous types de surfaces fragiles des rayures.
- Protection de vie privée garantie jour et nuit

Tous nos films que ce soit solaire ou décoratif ou de sécurité, possèdent une face adhésive acrylique autocollante qui, appliquée sur une surface vitrée ordinaire, fait corps avec elle et la transforme en un verre sécurisé, la différence entre le film de sécurité et les autres films, c'est le degré de protection.



Film de sécurité

Pourquoi choisir un film de sécurité ? Au travail, à la maison ou dans les lieux publics, les accidents et actes de vandalisme peuvent transformer en quelques secondes une vitre en milliers de morceaux de verre et provoquer des blessures graves.

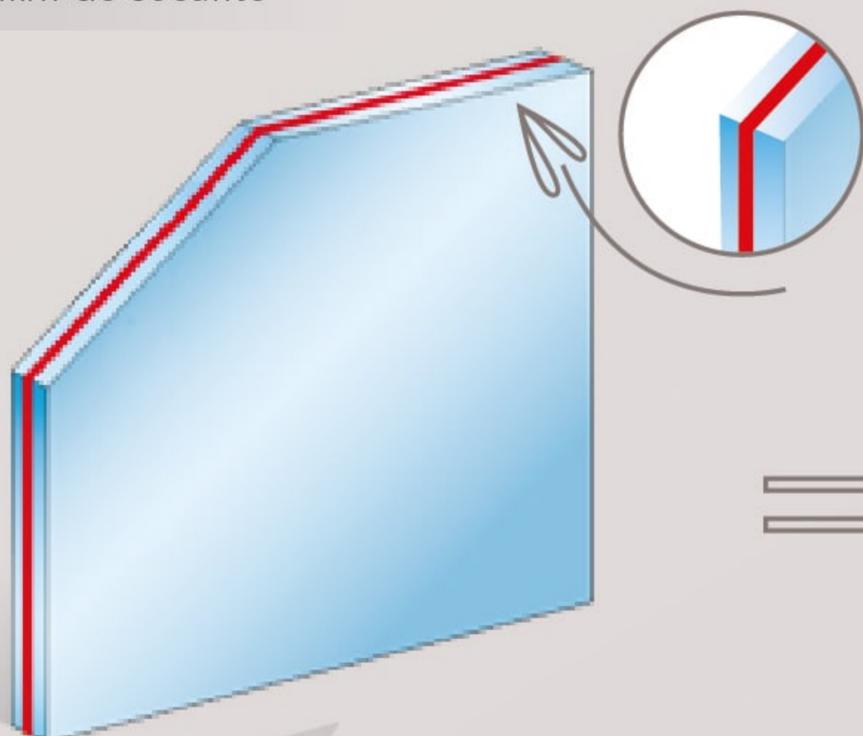
Particulièrement épais et translucide, ce film est doté d'une résistance exceptionnelle au déchirement, il supprime les ondes vibratoires et de ce fait renforce la résistance mécanique du verre de l'ordre de 20 fois, ce qui rend le verre très difficile à casser, si la résistance verre+film venait à être dépassée, le film maintient tous les morceaux de verre ensemble.

Il assure la sécurité des personnes en évitant l'éclatement et la projection des éclats de verre, il apporte un sérieux retard à l'effraction. Ce film dispose d'un classement M1 au feu, il se consume sans créer ni propager de flammes, Même dans des conditions extrêmes .



F-1

Vitrage feuilleté trempé sans film de sécurité

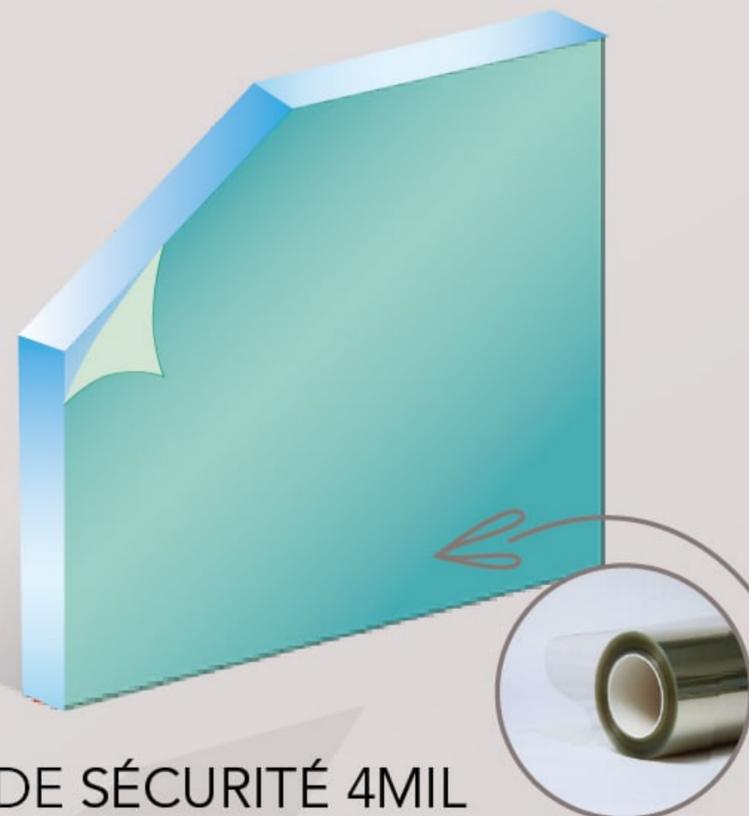


VERRE FEUILLETÉ TREMPÉ

Double vitrage de 4mm assemblée avec de la résine

F-2

Vitrage simple avec film de sécurité 4mil claire



FILM DE SÉCURITÉ 4MIL

Film translucide avec 100µ d'épaisseur
99% des UV éliminé

le film de sécurité **4mil moyenne sécurité**, peut remplacer le verre feuilleté et le verre trempé en même temps. Étant donné sa capacité à augmenter la résistance, il est aussi doté d'une face adhésive acrylique autocollante qui lui permet de retenir les éclats de verre collé au film au moment de la rupture du vitrage, contrairement au verre simple et trempé, qui lui éclate en plusieurs morceaux.

Le film de **haute sécurité 8mil anti-effraction et anti-déflagration** peut remplacer carrément le verre armé.

Le film de **sécurité 4mil** est très apprécié par les commerçants, cela revient à sa transparence et sa capacité à éliminé 99% des rayons ultra violet qui décolore tout type de marchandise dans les vitrines en particulier les tissus.



Film Multicolore

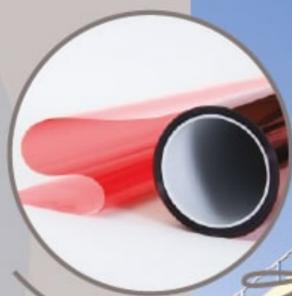
Plus de 30 couleurs sont disponibles pour vous faire plaisir, laisser libre court à votre imagination et habiller vos vitrages de la manière la plus originale et esthétique . Les films de couleurs permettent également d'apporter une touche d'intimité tout en conservant la luminosité, ils renforcent la sécurité, filtrent 99 % des rayons ultra violets et réduisent la chaleur de 40 à 50%.

Film opaque

Les films occultant peuvent masquer complètement ou partiellement, une pièce d'habitation, un bureau etc... Ces films abrite des regards, mais laisse passer la lumière et diminue considérablement l'éblouissement. Notre gamme opaque est disponible avec six couleurs (Blanc, Bleu turquoise, Rose fuchsia, Jaune, Vert menthe, Bronze), ainsi que cinq modèles dépoli apprécié généralement par les entreprises, elle apporte une touche décorative au vitrage, toute en protégeant des regards indiscrets

F-1

Film de couleur
30 couleur disponible



F-2

Film occultant plein de couleur blanc
six couleurs diponible



F-3

Film opaque dépoli
cinq motifs disponible





Film anti-bactérien

Ce film à l'étonnante faculté d'éliminer la propagation des micro-organismes avec un taux d'efficacité de 95% des bactéries dès les 1ères minute et après quelques heures, il détruit 99,99% des bactéries.

Le procédé mis au point consiste en la diffusion d'argent ionique bio-actif dans les couches supérieures du film, les ions entrent en contact avec les bactéries, bloquent leur métabolisme et interrompent leur mécanisme de division menant ensuite à leur destruction et cela 24h/24 7j/7j pendant 5 à 6 ans.

Les films anti-bactériens peuvent être posés sur des poignets de portes, murs, sols, mobilier, écran, verre.., dans tous les lieux où l'hygiène est importante :

- particuliers dans leurs maisons
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Milieu hospitalier
- Hôtellerie, restaurants
- Nurseries, crèches, écoles
- les lieux publics

Ce film s'applique comme une peinture et sèche immédiatement sous rayonnement UV, et cela sans interruption de votre activité, il est à base d'acrylates, transparente, et qui forme après réticulation un film adhérent et élastique, à la finition mate, satinée ou brillante.

Une fois réticulé, il est physiologiquement non dangereux. L'ensemble des composants et additifs, dont l'additif antimicrobien, font partie intégrante de la matrice du polymère sans possibilité de migration.



APPLICATION TOUTES SURFACES

F-1

Réaction des bactéries au contact du film anti-bactérien

99% efficace sur les bactéries
Permanent 24/24 et 7/7
Limitation de l'usage de produits agressifs = gain d'argent

Bactérie

La bactérie touche le film et absorbe les ions d'argent

Bactéries perturbées puis endommagées





- Un service client à votre écoute **6j/7j** de **8h30 à 17h00**
- Un seul numéro ☎ **+213 (0) 561 699 665**
- Service technique? posez vos questions ☎ **+213 (0) 561 699 666**
- Prise de mesure dans les **48h**
- Traitement des demandes et découpe au millimètre avec machine industrielle en **24h**
- Installation dans les **72h à 6 jours** maximum



Siège social et atelier bâtiment :

Lot Brise Marine villa n°09,
Bordj El Bahri - Alger

Atelier automobile :

Terre Familiale Nord n°04,
local n°03 Bordj El Bahri - Alger
Tel/fax : 023 87 88 06

Email : contact@solarprotect.dz

www.solarprotect.dz