



**SOLAR
PROTECT**
FILM DE PROTECTION SOLAIRE

Qui sommes nous ?

En Algérie, le soleil brille pendant onze mois par an, notamment au Sud où le mercure dépasse les 50°C à partir du mois de Mai, alors qu'au Nord l'exposition aux rayons du soleil donne des températures avoisinant les 42°C. Ceci dit, l'architecture moderne, fait de la luminosité des bâtiments un critère majeur dans la conception des plans, mais ne trouvent toujours pas la solution idoine pour limiter les consommations d'énergie pour un confort optimal.

C'est à cette fin que Solar Protect a été créé et se définit comme l'une des premières entreprises leader dans le domaine du traitement de vitrage avec protection solaire, l'isolation thermique et la sécurisation du verre en Algérie.

Nous intervenons ou ?

Solar Protect intervient sur toutes les surfaces vitrées, dans votre entreprise, vos maisons, centres commerciaux, les hôtels, les boutiques et aussi dans votre automobile et transports public (tramway, bus, téléphérique, taxi etc.)



Comment ?

Nous utilisons des films qui réfléchissent et isolent les rayons solaires qui traversent 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 États-Unis, ils sont composés de polyester 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%**, créent une barrière et bloquent **99%** des rayons ultra-violet, réduisent l'éblouissement à **95%** et l'effet de serre à **80%**, tout en transmettant la lumière du jour souhaitée. Nous disposons aussi des films de sécurité qui solidifient le verre et le protègent, des films opaques pour préserver votre vie privée, des films pour la décoration et anti-bactérien.

Pourquoi un film de protection pour vitrage ?

- Parce que l'Algérie est un pays 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, elle vous empêche de passer des moments agréables à la maison.
- Parce qu'en été la chaleur atteindre **75°C** 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 vos vitrines.
- Parce que les accidents, le vandalisme peuvent transformer un carreau en une multitude d'éclats de verre dangereux et surtout les risques professionnels impliquent la prise en compte d'enjeux sociaux et organisationnels conséquents.
- 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.



Quel sont les avantages ?

Dans votre entreprise et votre maison :

- **En été** : Économisez jusqu'à **30%** sur les factures d'électricité en réduisant la climatisation.
- **En hiver** : Économisez jusqu'à **20%** sur le chauffage en empêchant la chaleur de s'évader par les surface vitrées.
- Suppression de l'effet "mur froid" près des vitrages en hiver.

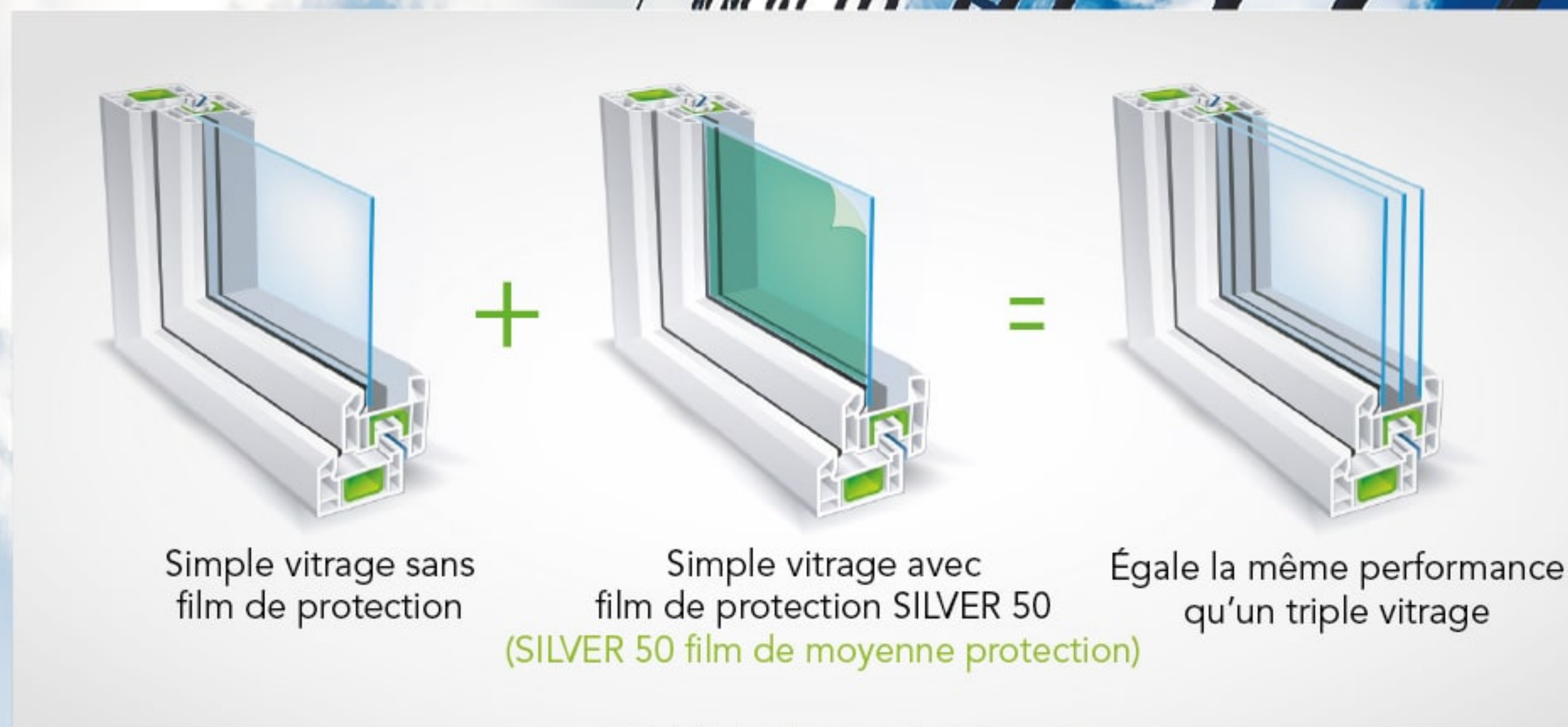
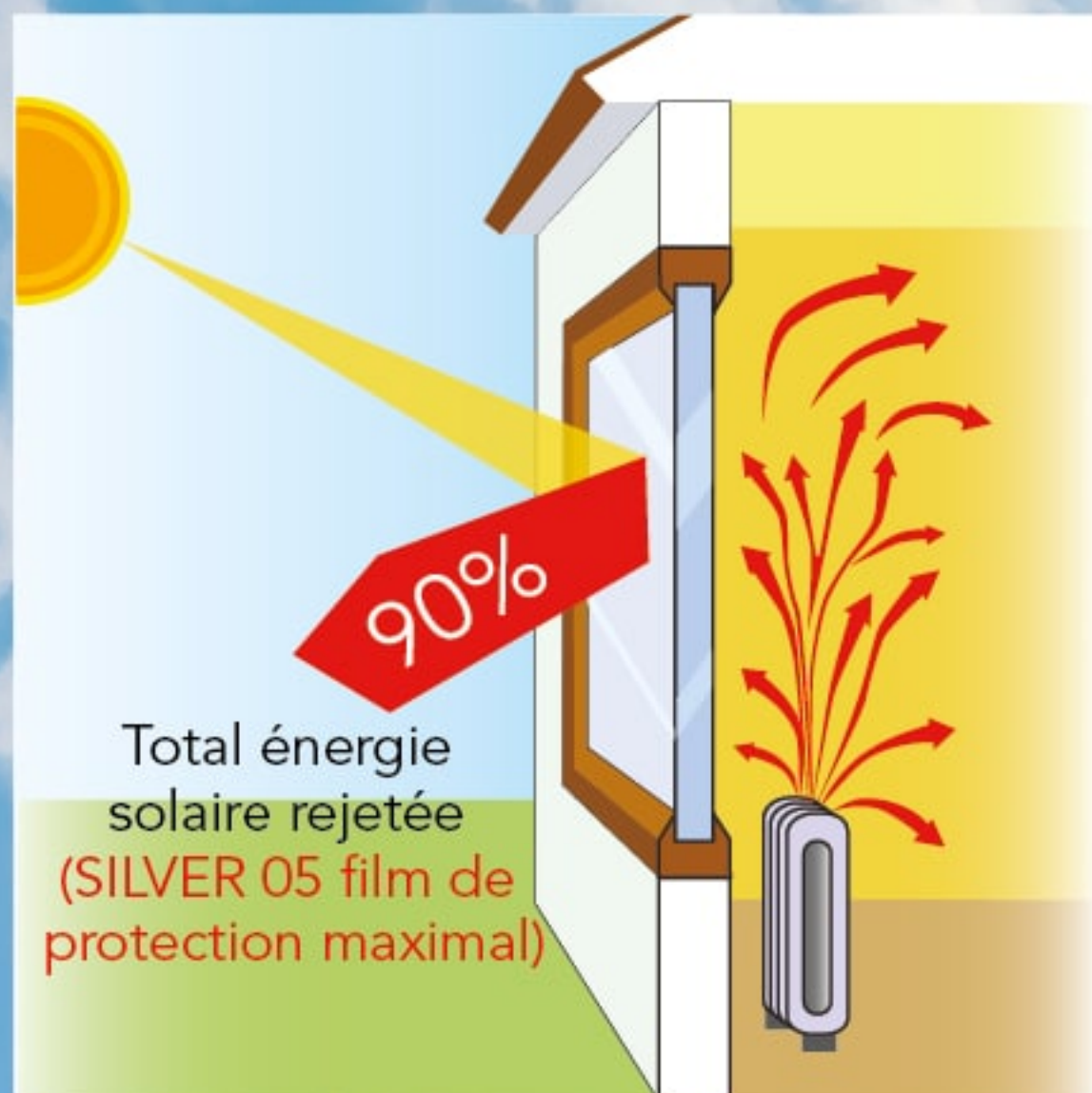
Contrairement à d'autres revêtements de fenêtres, y compris des stores et des draperies, nos films bloque la chaleur avant d'entrer dans votre maison et ses propriétés isolantes diminuent la perte de chaleur à travers le verre en hiver.

Dans votre automobile :

- Économisez jusqu'à **25%** de carburant et prolongez la vie de votre moteur en abaissant la climatisation.
- Nos films vous protègent de la chaleur, donnent une meilleure allure à votre véhicule tout en étant conformes à la réglementation en vigueur.

Dans vos boutiques :

- Nos films spéciales vitrine sont **100%** translucide, réduit la chaleur à **45%** et bloquent **99%** des rayons UV qui décolorent les vêtements et autres marchandises. (chaque vêtement ou meuble décoloré risque de ne pas se vendre ou se vendre à bas prix).
- Un film pour vitrine est efficace, coûte trois fois moins cher qu'un stores classique qui vous protège seulement à moitié et empêche la visibilité de vos marchandises.



Economisez l'énergie et économisez l'argent.



Conclusion

- 1) Énergie solaire total rejetée jusqu' à **90%**
- 2) Maitrise de l'effet de serre à **80%** et fait baisser la température intérieure jusqu'à **15°C**
- 3) Limitation considérable de l'éblouissement jusqu'à **95%**
- 4) **99%** des rayons ultra violet éliminés, pas de risque de décoloration ou de santé
- 5) Verre sécurisé à **100%**
- 6) Protection de vie privée garantie
- 7) Un aspect esthétique améliorée
- 8) **30%** d'économies d'énergie en été et **20%** en hivèr
- 9) **99,99%** des bactéries inhibées

Tout compte fait, y investir vous coutera 0DA sur 4ans, grâce aux économies d'énergie accumulées.

Gamme isolation thermique, anti chaleur pour bâtiment

Cette gamme spéciale anti-chaleur est adaptée à toutes types de vitrage que sa soit un double, un simple vitrage ou un vitrage déjà munis d'un stop sol, elle s'applique selon votre degré d'exposition au soleil.

SILVER 05 Protection Maximal
Total energie solaire rejetée **90%**
UV rejetée **99%**



SILVER 70 Protection Modéré
Total energie solaire rejetée **35%**
UV rejetée **99%**



SILVER 20 Haute Protection
Total energie solaire rejetée **80%**
UV rejetée **99%**



IRT 70 Haute Protection IR
Infrarouge rejetée **85%**
Total energie solaire rejetée **42%**
UV rejetée **99%**



SILVER 30 Haute Protection
Total energie solaire rejetée **70%**
UV rejetée **99%**



NEG 70 Protection Modéré
Total energie solaire rejetée **37%**
UV rejetée **99%**



SILVER 50 Moyenne Protection
Total energie solaire rejetée **53%**
UV rejetée **99%**



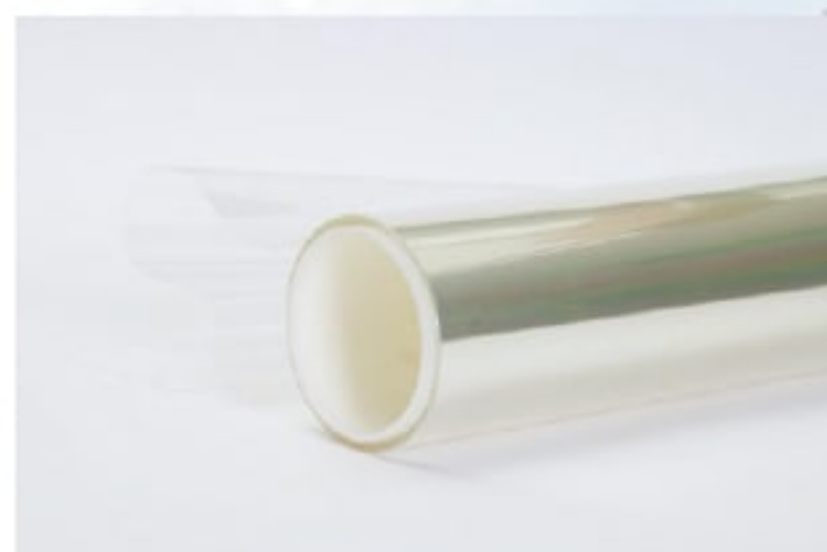
ANTI-UV, SÉCURITE
UV rejetée **99%**
Total energie solaire rejetée **15%**
épaisseur **100μ**



Gamme sécurité anti-effraction, anti-explosion, anti feu

4mil Claire sécurite

Film de sécurité épaisseur **100 μ**
UV rejetée **99%**



Opaque Sécurite 4mil

Film de sécurité épaisseur **100 μ**
UV rejetée **99%**



8mil Claire Sécurite

Film de sécurité épaisseur **200 μ**
UV rejetée **99%**



Silver 15 HP 4mil

Film de sécurité épaisseur **100 μ**
Total energie solaire rejetée **85%**
UV rejetée **99%**



Ce film polyester totalement transparent ou opaque fait corps avec le vitrage et le transforme en un verre feuilleté de sécurité. 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. Ce film s'applique sur la surface intérieure comme à l'extérieur, tout dépend de ce que nous voulons protéger (pour une protection anti-déflagration l'installatin se fait de l'intérieur de la vitre afin de retenir les éclats) .

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 et 2B2 à la norme EN 12600, il se consume sans créer ni propager de flammes. Même dans des conditions extrêmes, le film conserve ses propriétés, la vitre ne vole pas en éclats sous l'effet de la chaleur ce qui évite l'appel d'air qui attise les flammes.

Nos film de sécurité peuvent substituer à la fois, au verre feuilleté, le verre trempé et le verre armé.

Gamme anti chaleur pour automobile



Titanium 35 Haute Protection
Total energie solaire rejetée **70%**
UV rejetée **99%**

Titanium70 Protection Modérée
Total energie solaire rejetée **35%**
UV rejetée **99%**



Titanium 50 Moyenne Protection
Total energie solaire rejetée **53%**
UV rejetée **99%**

Vert de Luxe IRT 70
Total energie solaire rejetée **42%**
UV rejetée **99%**



Que dit la loi ?

La loi dite 14-01 relative à l'organisation, la sécurité et la police de la circulation routière d'août 2001, stipule sur l'article 47 que : «Toutes les vitres y compris celles du pare-brise, doivent être en substance transparente et conforme aux normes fixées par voie réglementaire» et le contrevenant sera puni d'une amende forfaitaire de 2000 à 4000DA.

Nos films sont conforme à la loi

Solar Protect apporte juste le film et la teinte dont vous avez besoin. Elle vous protège tout en respectant la loi 14-01 sur le vitrage teinté et nous disposons d'une solution parfaite pour chaque situation. D'abord, nos films sont clairs et réfléchissants, avec une large variété de valeurs de transmission de lumière visible à l'intérieur de l'automobile, ce qui veut dire que le conducteur ainsi que les passagers sont nettement visibles.



Gamme Multicolore



Film Couleur Total énergie solaire rejetée **50%**. Plus de 30 couleurs disponibles

Les films de couleur permettent de personnaliser le design de vos vitres et apportent une touche d'intimité toute en conservant la luminosité. Ils renforcent également la sécurité, ils filtrent 99 % des rayons ultra violets et réduisent la chaleur de 40 à 50%.



Gamme opaque et dépoli décoratif

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 appréciés généralement par les entreprises (voir image ci-dessous) elle apporte une touche décorative au vitrage toute en protégeant des regards indiscrets.



Gamme Anti-bactérien toutes surfaces

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 restante grâce à sa formulation chargée d'argent ionique bio-actif qui assure une éradication 24h/24 7j/7j pendant 5 à 6 ans.

Où poser des films antibactériens ?

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

- Industrie agro-alimentaire • Industrie pharmaceutique • Milieu hospitalier (bloc opératoire, chambre patient...).
- Hôtellerie, cuisines, restaurants • Laboratoires d'analyses et de recherche • Nurseries, crèches, écoles.
- Piscines, gymnases • Magasins, grande surfaces (chariot, caisse tactile) • Gares et aéroports • les lieux publics.
- Transports en commun (bus, métro, tramway, train, avion) • particuliers dans leurs maisons

Les bactéries inhibées : *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella pneumonia*, salmonelles, listéria et bien d'autre..

Un film qui s'adapte à toutes les surfaces et qui vous facilite la vie (plus besoin de nettoyage agressif et de maintenance)



Technologie et savoir faire

Technologie pour vitrage bâtiment : après la prise de mesure qui se fait au millimètre près, les données collecté seront interprétés par ordinateur, a l'aide d'un traceur, le film solaire est découpé sur mesure pour s'adapter à votre vitrage.

Technologie pour vitrage auto : MAGIC CUT a révolutionné le monde du film solaire avec l'un des meilleurs logiciels de découpe sur mesure au monde qui fournit une base de données de milliers de tracé pour tous types de voitures. Il suffit seulement de taper le modèle de votre véhicule pour voir son tracé apparaitre sur l'écran de l'ordinateur, chaque modèle est conçu spécifiquement et avec précision pour convenir à votre type de véhicule. Cette technologie de pointe fournit une haute précision et une qualité dans l'installation et élimine le besoin d'utiliser des objets tranchants sur votre voiture.



Des professionnels à votre service

Nous existons grâce à nos clients, ils sont notre raison d'être. Cependant, nous avons instauré au sein de notre personnel l'importance de la culture du client, le respect de nos engagements en terme de **qualité, délai, sécurité et environnement** et veiller à **ce qui n'ait pas de rupture de stock** pour les produits indispensables et faciliter nos procédures pour une meilleure réactivité.



Stratégie Commerciale

- Notre produit à une durée de vie entre 12 à 15ans pour une application intérieure et entre 5 à 7ans pour une application extérieure, c'est pour cette raison que nous avons décidés de mettre en place une stratégie a long terme qui concerne les clients qui ont déjà eu affaire à nos services, c'est dernier bénéficieront d'une remise allant jusqu'à 15% sur la nouvelle installation.
- Pour ce qui concerne les nouveaux clients une pose d'échantillon gratuit est possible.
- Une place privilégiée pour nos clients professionnels ainsi que les sous-traitants (bureaux d'études, les spécialistes du froid et climatisation, menuisier aluminium, pvc ...).

Politique Qualité-Sécurité-Environnement

Notre entreprise et son gérant s'engage à faire appliquer notre système de management de la qualité, sécurité et environnement et à mettre tout en oeuvre afin de contribuer activement à son développement et à son amélioration continue.

Notre politique est connue par tous et que chacun c'est engagé à respecter.

Sécurité :

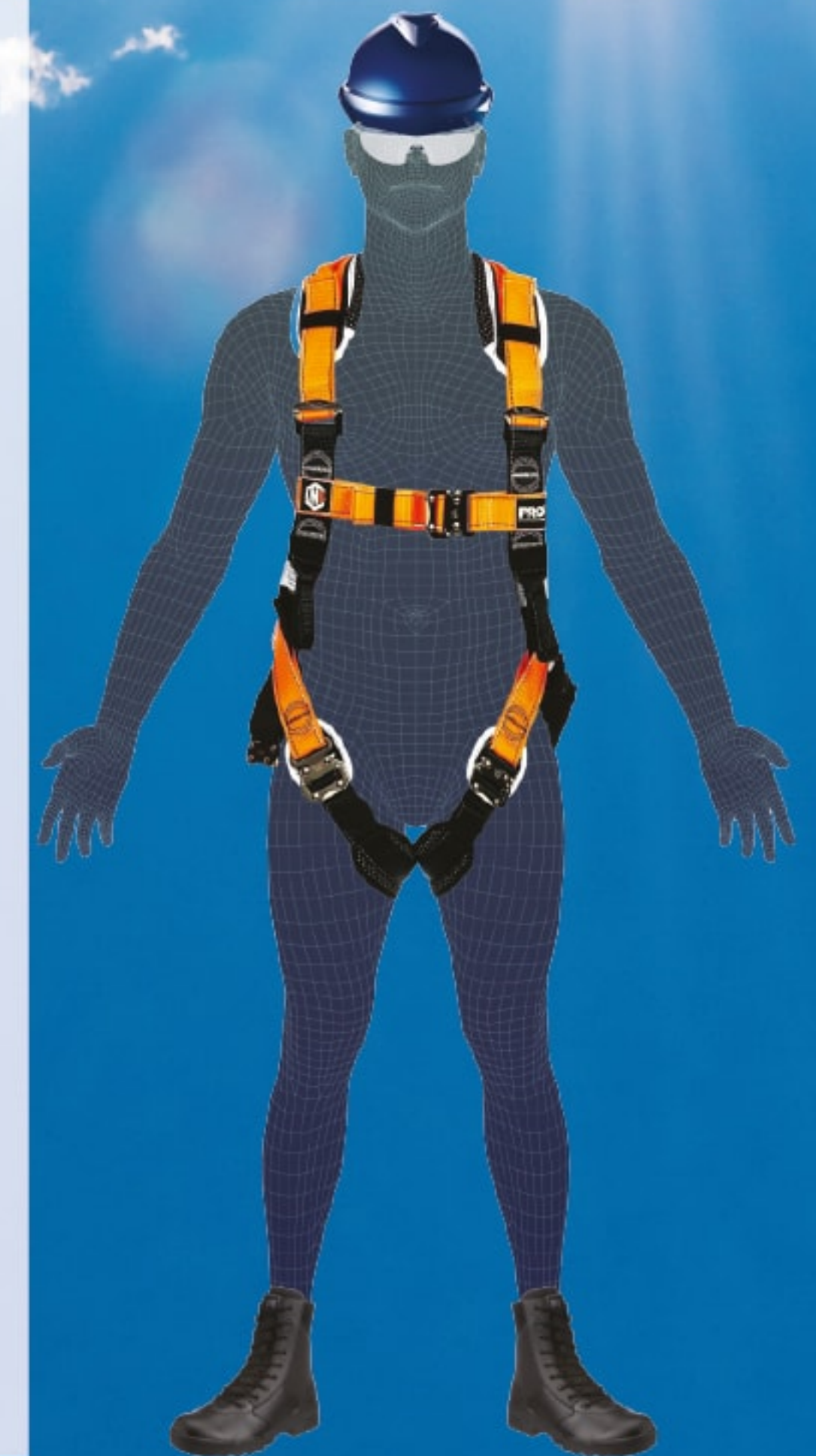
- Une exécution de ses tâches dans le respect des principes et règles de sécurité et de santé afin de prévenir tout dommage corporel et matériel.
- Limitation maximale des risques pour le personnel et autrui.
- Identifier les causes fondamentales des accidents et prendre les mesures nécessaires à l'avenir
- Interdiction de tout ce qui peut perturber la vigilance pendant le travail (café, cigarette, téléphone)

Qualité :

- Un travail conforme aux exigences du client ainsi que des parties intéressées.
- Politesse, précision et clarté dans la relation avec nos clients.
- Respect des délais demandés.

Environnement :

- Une attitude respectueuse de l'environnement (sol, eau, air, flore).
- Limitation maximale des pollutions et nuisances (bruit, vibration...) pour le voisinage.
- Réduire et trier nos déchets pour une meilleure valorisation de ceux-ci.



- Un service clients 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, 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



Pour votre tranquillité, nous avons fait le choix de la qualité !

3M

SunTek®

LLumar®
WINDOW FILM