

VitroReflect

PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES

FORMATION APPLICATEUR AGRÉÉ



éco' PRISME®

SOMMAIRE

Présentation ÉCO'PRISME

Le marché

La solution VITRO'REFLECT®

Des performances exceptionnelles

Les avantages

Mise en œuvre

Applicateurs agréés



éco'PRISME®

LE MEILLEUR DE LA CHIMIE AU
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

ÉCO'PRISME



éco'PRISME®

QUI SOMMES-NOUS ?

ÉCO'PRISME EST UNE SOCIÉTÉ À MISSION POUR L'ENVIRONNEMENT.

NOTRE OBJECTIF EST DE DÉVELOPPER DES PRODUITS :

**ÉCORESPONSABLES
ÉCONOMIQUES
DURABLES
PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES
PERMETTANT DE RÉDUIRE LES POLLUTIONS**

ÉCO'PRISME MET LE MEILLEUR DE LA CHIMIE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT.

ÉCO'PRISME CHANGE VOTRE REGARD SUR LA CHIMIE.





✓ Fabricant depuis 15 ans de produits techniques pour les professionnels du Bâtiment, notamment au travers de notre gamme PRISME, nous sommes implantés en Auvergne depuis 4 ans.

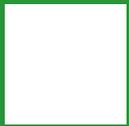
✓ Fin 2022, nous avons créée **ÉCO'PRISME** : Société à Mission pour l'Environnement, dont la vocation est de concevoir, fabriquer et commercialiser des produits à la fois innovants, éco-vertueux et permettant de réaliser des économies d'énergie et de réduire les pollutions.

✓ Notre maîtrise complète de la formulation et de la fabrication de nos produits nous permet d'être totalement indépendant et en adéquation avec les contraintes inhérentes avec notre statut de Société à Mission. Parmi nos atouts : notre laboratoire interne de R&D qui nous permet de mettre l'innovation permanente au service de l'environnement.

✓ En tant que Fabricant, nous développons un réseau d'Applicateurs Partenaires, notamment pour l'application de notre **THERMO-REFLECT®**.



ÉCO'PRISME



Société à mission
pour l'environnement





éco' PRISME®



Société à mission
 **pour l'environnement**



éco'PRISME®

LE MARCHÉ

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

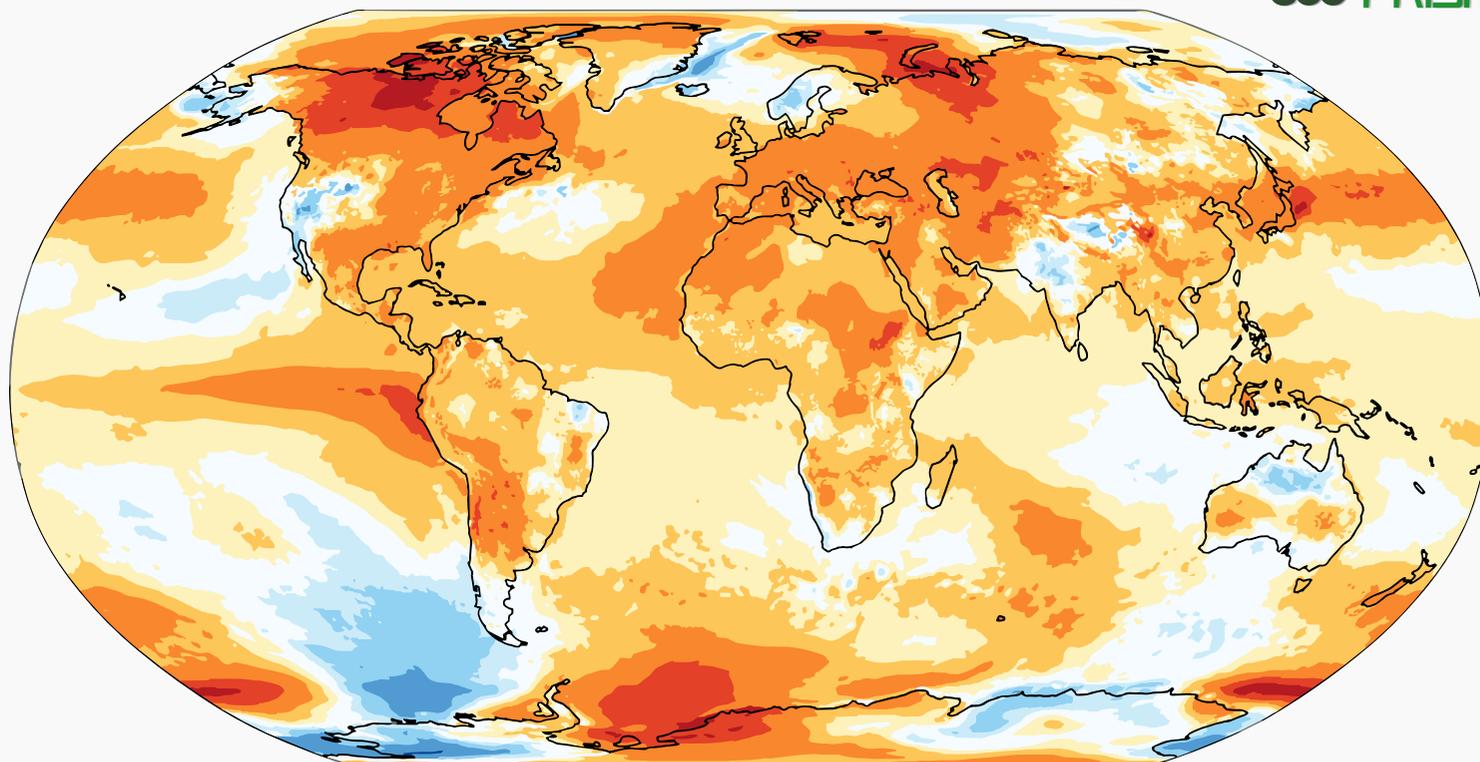


SURFACE AIR TEMPERATURE ANOMALY • 2023

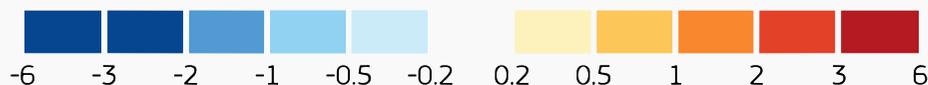
Reference period: 1991-2020 • Data: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF



éco'PRISME®



Temperature anomaly (°C)



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



L'année 2023 a été l'année la plus chaude jamais enregistrée

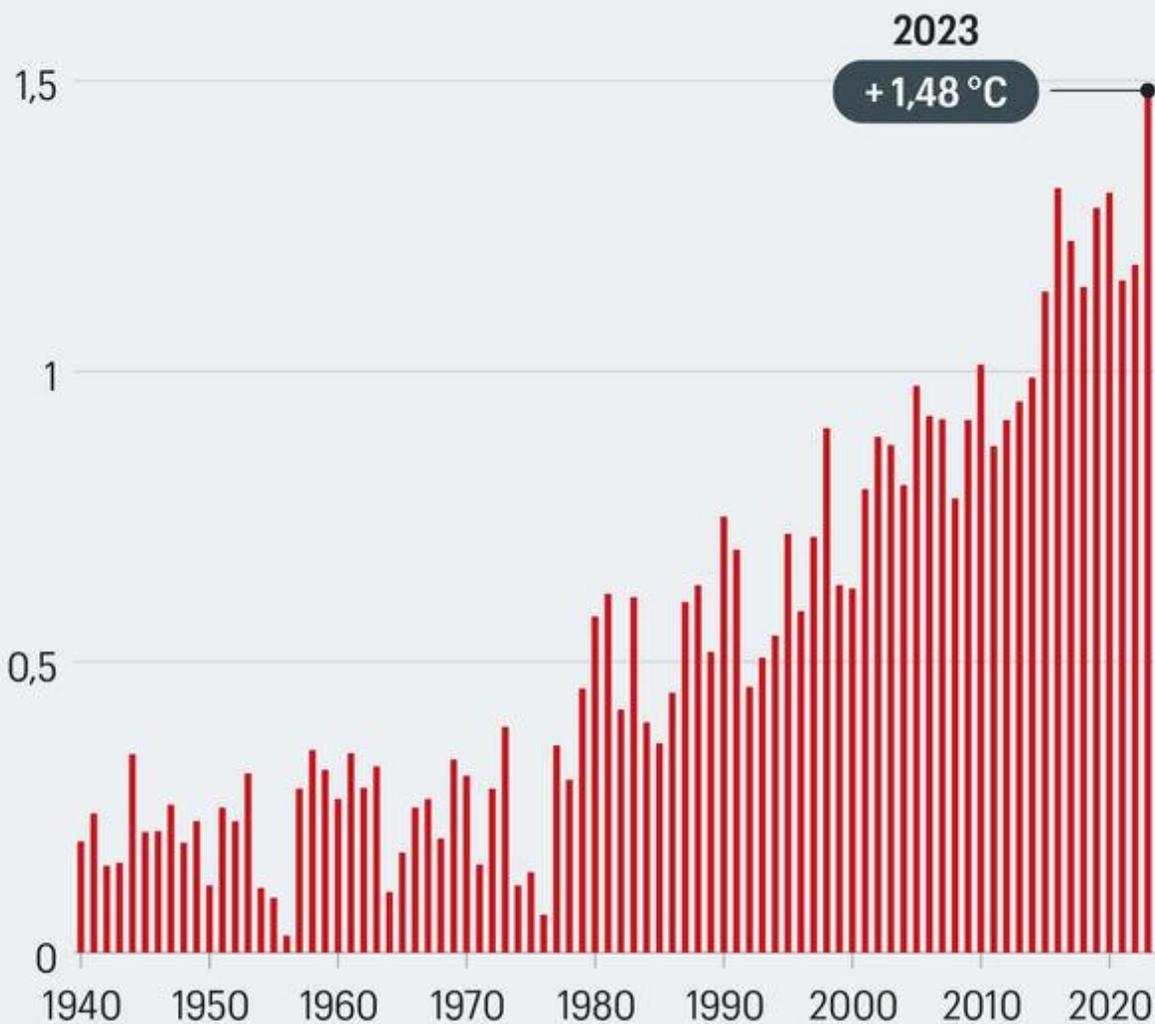
LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



Climat

2023, année la plus chaude jamais enregistrée

Écart en °C entre la température moyenne dans le monde et la moyenne préindustrielle (1850-1900), par année



9 janvier 2024 • Source : Copernicus.

Le Parisien



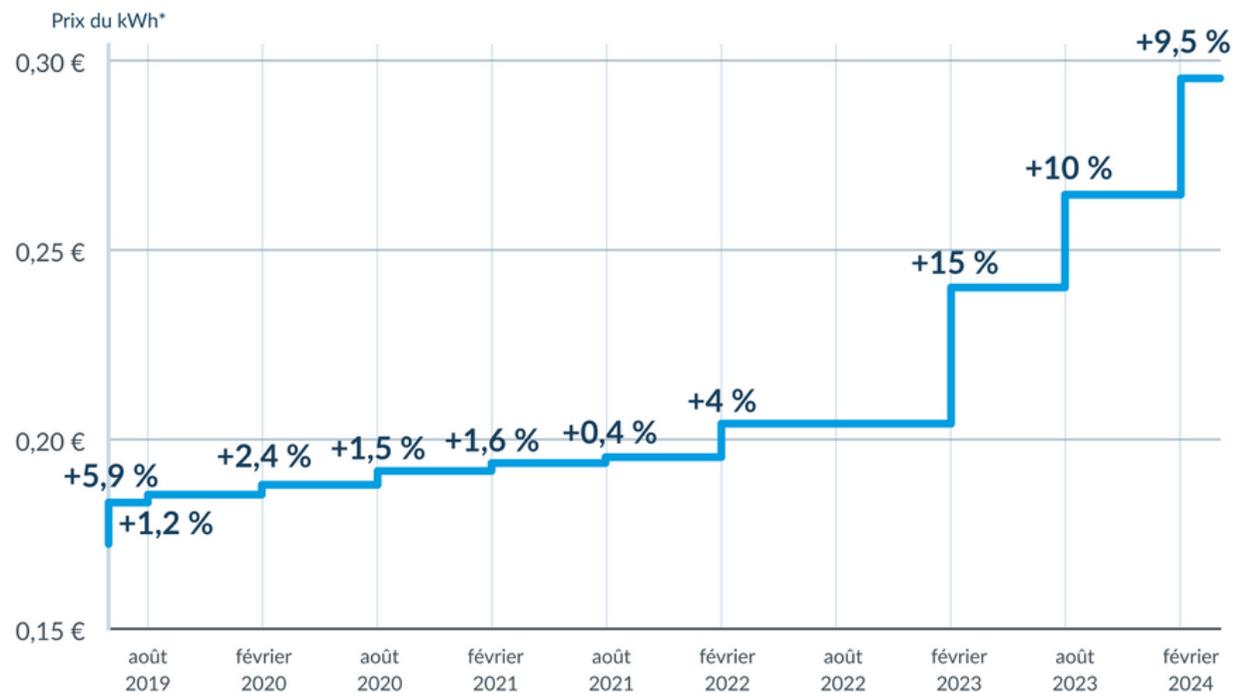
PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ



éco'PRISME®

+38 % en un an,
+51 % depuis 2019

Évolution du prix moyen
de l'électricité pour un
particulier en France



*Les prix affichés ci-dessus tiennent compte du prix du kWh mais aussi du prix de l'abonnement, ramenés à un prix moyen/kWh pour un client particulier consommant 3 500 kWh/an.





DÉCRET TERTIAIRE



2030

↓
-40%
de la
consommation
de référence

↓
Vérification
des objectifs
fin 2031

2040

↓
-50%
de la
consommation
de référence

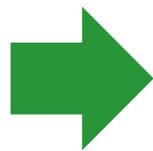
↓
Vérification
des objectifs
fin 2041

2050

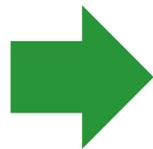
↓
-60%
de la
consommation
de référence

↓
Vérification
des objectifs
fin 2051

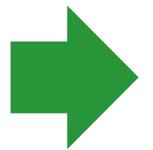
LA PROBLÉMATIQUE



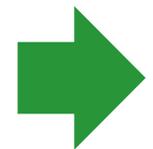
Des canicules de plus en plus fréquentes



La nécessité d'améliorer le confort pour les habitants/salariés/clients...



Le prix de l'énergie qui ne cesse d'augmenter



L'obligation de réduire drastiquement et rapidement les consommations énergétiques

VitroReflect

PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES



éco'PRISME®

■ LA SOLUTION VITRO'REFLECT®

VITRO'REFLECT



VitroReflect

PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉE

S'APPLIQUE DIRECTEMENT SUR LE VERRE

RAFRAÎCHIT EN ÉTÉ

CONSERVE LA CHALEUR EN HIVER

99%

BOUCLIER ANTI-UV

85%

DES INFRAROUGES BLOQUÉS



NE BLOQUE PAS LA LUMIÈRE VISIBLE



VITRO'REFLECT



VITRO'REFLECT® EST TRANSPARENT

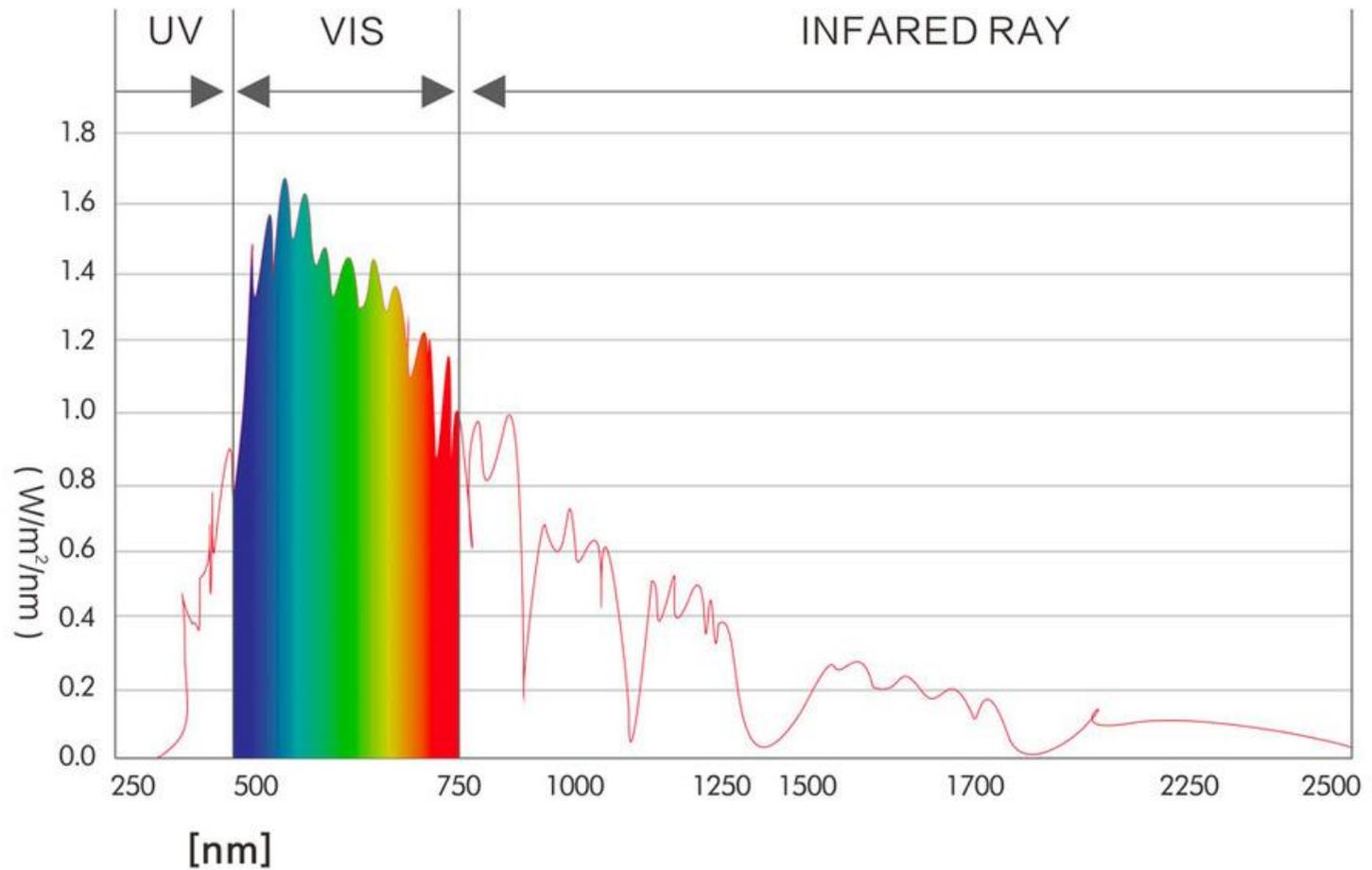




VITRO'REFLECT



VITRO'REFLECT® FILTRE SELECTIVEMENT LES LONGUEURS D'ONDE





éco'PRISME®

■ DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

PERFORMANCES



- ✓ **RÉDUCTION DE LA TEMPÉRATURE DES PIÈCES JUSQU'À 12°C EN ÉTÉ.**
- ✓ **TRANSFORMEZ RAPIDEMENT VOS SURFACES VITRÉES EN BOUCLIER THERMIQUE.**
- ✓ **ADHÈRE DE MANIÈRE PERMANENTE À LA SURFACE DU VERRE, GARANTISSANT UNE PROTECTION D'AU MOINS 15 ANS.**
- ✓ **RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES COÛTS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE.**
- ✓ **BLOQUE JUSQU'À 85% DES RAYONS INFRA-ROUGES (IR).**
- ✓ **BLOQUE 99% DES RAYONS ULTRA-VIOLETS (UV).**



PERFORMANCES



VIDÉO 1





PERFORMANCES



VIDÉO 2

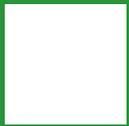
VitroReflect
PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES

WWW.ECO-PRISME.COM



éco'PRISME®

LES AVANTAGES



LES AVANTAGES



éco'PRISME®

BLOQUE LES RAYONS UV

VITRO'REFLECT bloque 99 % des rayons UV et réduit ainsi les dommages et la décoloration causés par le soleil sur les revêtements de sol et l'ameublement.



99
BOUCLIER ANTI-UV
%



LES AVANTAGES



PROTECTION THERMIQUE ULTIME

VITRO'REFLECT bloque jusqu'à 85% des rayons IR, permettant ainsi une réduction de la température des pièces en moyenne de **12°C en été**.



CONFORT

Réduction de la température des pièces jusqu'à 12°C en été.

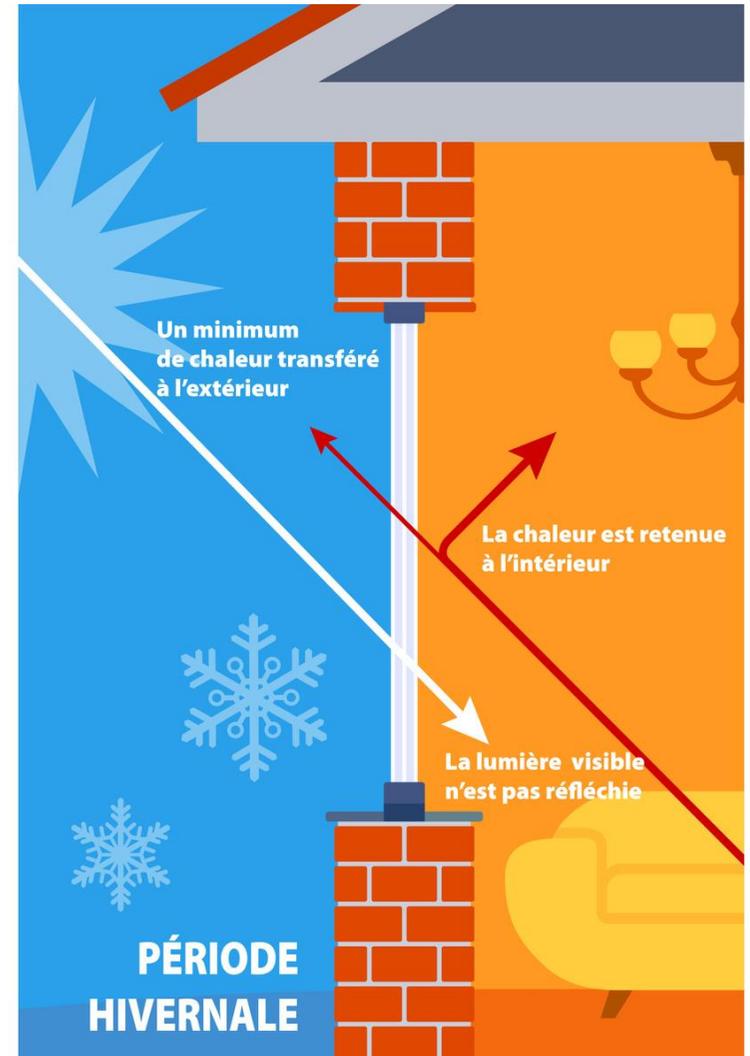
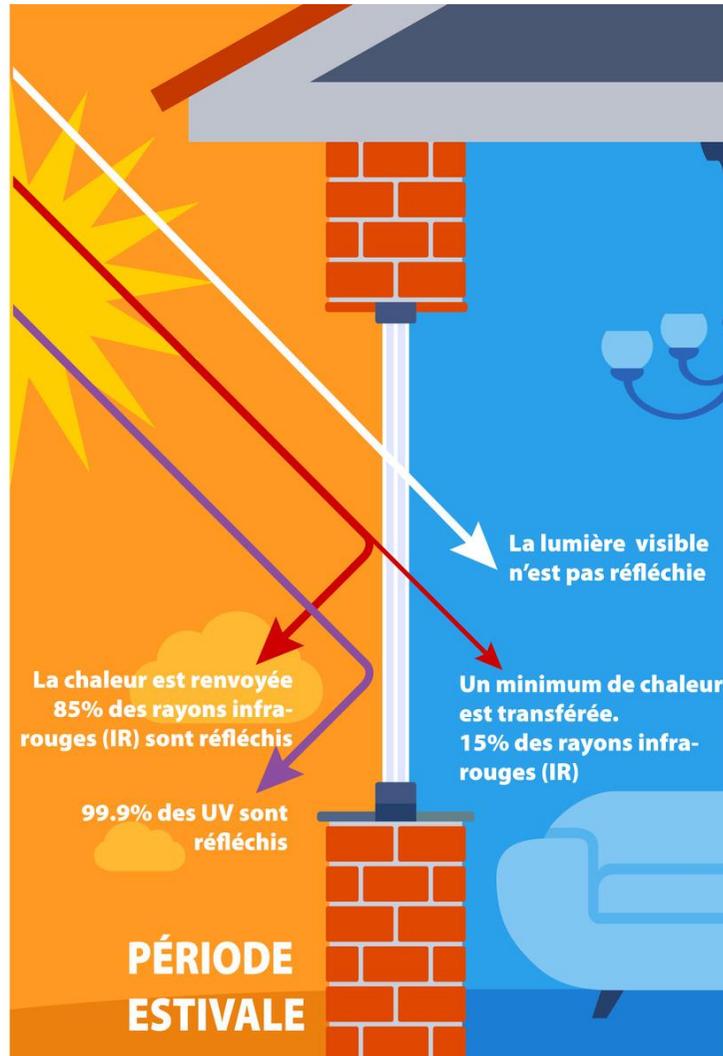


LES AVANTAGES



BOUCLIER THERMIQUE TOUTE SAISON

VITRO'REFLECT agit comme une couche isolante efficace qui permet d'avoir des pièces plus chaudes en hiver et des pièces plus fraîches en été.





LES AVANTAGES



GRANDE DURABILITÉ

La dureté 9H du VITRO'REFLECT le rend résistant aux rayures. Il ne se décolle pas et ne nécessite pas d'entretien particulier.



DURABILITÉ

Une protection garantie d'au moins 15 ans.



LES AVANTAGES



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

VITRO'REFLECT réduit également les coûts de climatisation et de chauffage, économisant ainsi jusqu'à 30 % d'énergie et diminuant les émissions de CO2.



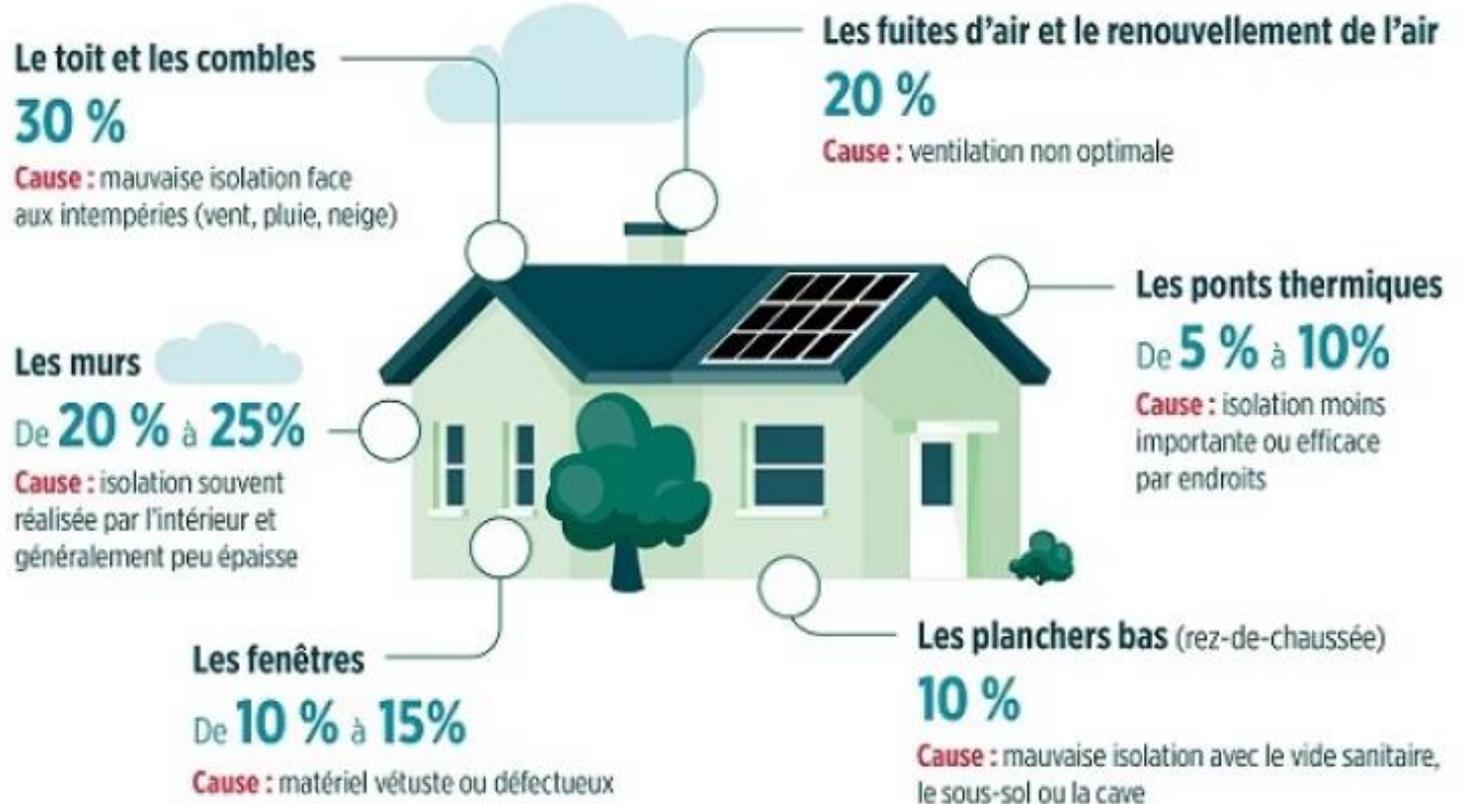
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
Réduction significative des
coûts de climatisation et des
frais de chauffage.



LES AVANTAGES



OÙ SE SITUENT LES DÉPERDITIONS DE CHALEUR ?





LES AVANTAGES



BLOQUE LES RAYONS UV



PROTECTION THERMIQUE ULTIME



BOUCLIER THERMIQUE
TOUTE SAISON



PROTECTION DURABLE



ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE ET
ÉCO-RESPONSABLE



APPLICATION ET MAINTENANCE
À MOINDRE COUT



éco' PRISME®

UNE SOLUTION SUPÉRIEURE AUX FILMS SOLAIRES

LES AVANTAGES

FILMS SOLAIRES



- Ne s'appliquent pas à toutes les surfaces vitrées.
- Application souvent longue et fastidieuse.
- Les lignes de jonction sont visibles dans les grands cadres en verre.
- Se déchirent facilement lorsqu'ils sont exposés à des intempéries.
- Se rayent facilement.





LES AVANTAGES



VITRO'REFLECT



UNE SOLUTION SUPÉRIEURE AUX FILMS SOLAIRES



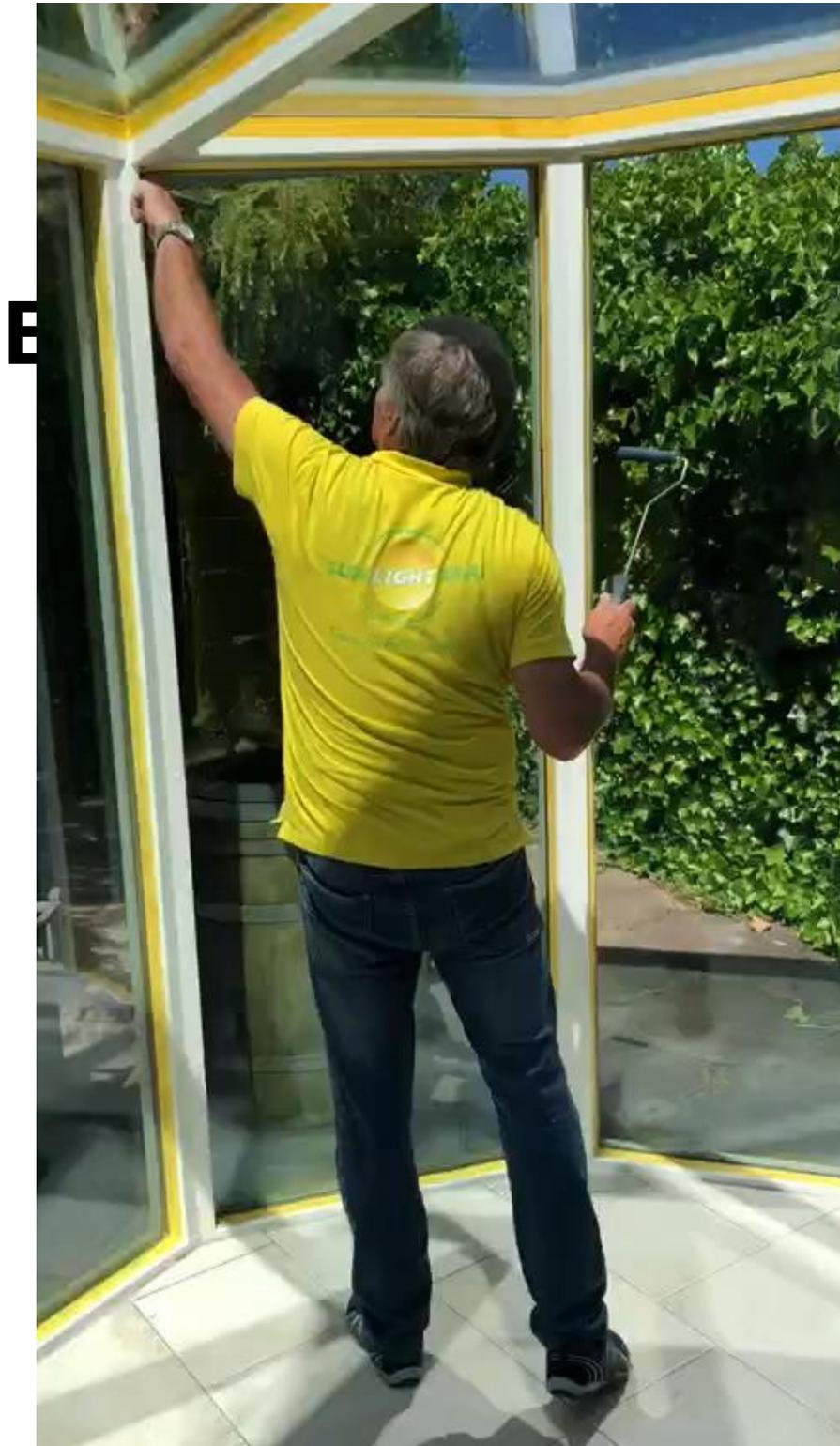
- Applicable à tous les types de vitres.
- Application simple et rapide.
- **VITRO'REFLECT** forme un film uniforme sur toute la surface du vitrage.
- Résiste toute l'année - Ne se décolle pas au soleil.
- Résistant aux rayures (dureté de la surface 9H).
- Applicable sur la face extérieure ou intérieure du vitrage.
- La durabilité est de 15 ans minimum.



éco'PRISME®

■ MISE EN OEUVRE VITRO'REFLECT®

APPLICATION VITRO'REFLECT



ATION



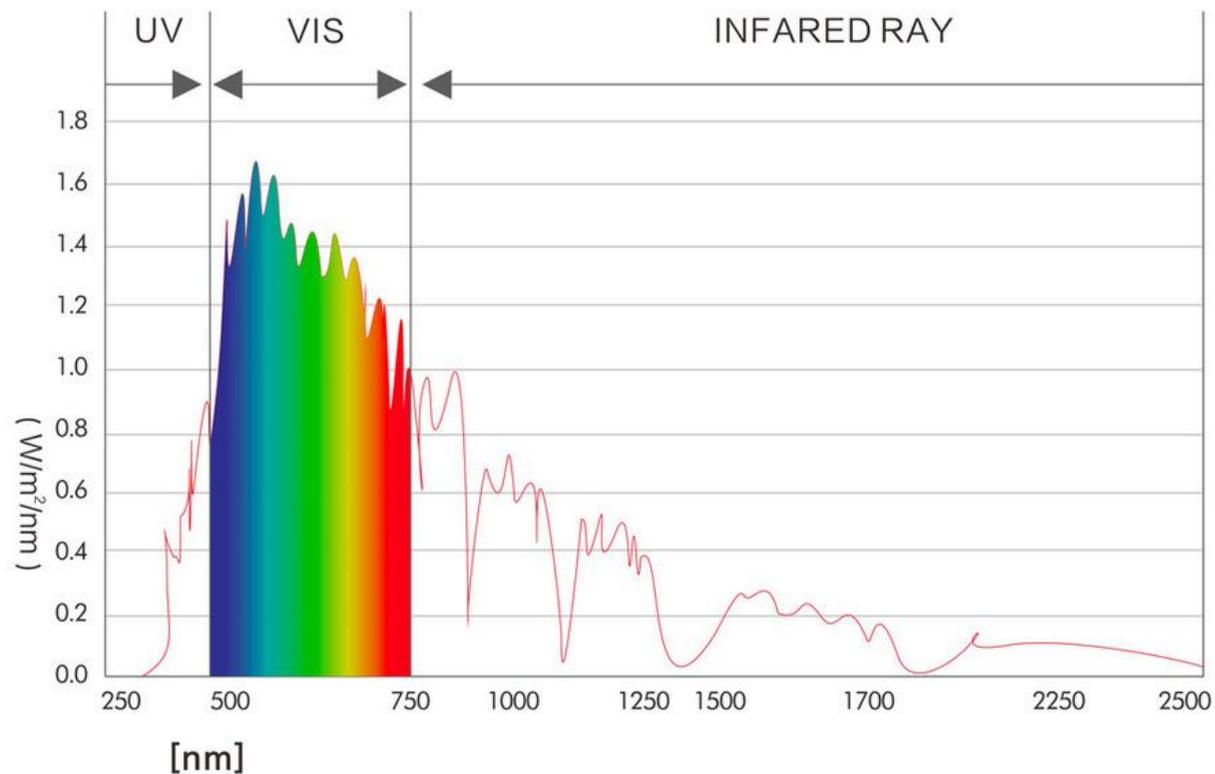
Qu'est-ce que le VITRO REFLECT ?

Un vernis composé d'un liant et de nano particules d'oxydes métalliques.

Comment fonctionne-t-il ?

On doit déposer de façon uniforme les nano particules sur le support afin d'avoir un aspect uniforme du produit et donc une bonne efficacité .

Chaque nano contenu dans le produit à un rôle spécifique (ANTI UV, IR, ...)? Si ces nanos ne sont bien appliqués, ils vont se voir et les résultats UV, VIS et IR ne seront pas bons.





Comment fonctionne un rouleau ?

Il agit comme une pompe, il va aspirer le produit et le restituer sur le support par capillarité.



MATÉRIEL



**La restitution doit être régulière, pour cela on ne doit pas forcer le produit à sortir mais il doit se déposer lui-même sur le support.
Cela veut dire, qu'il ne faut quasiment pas appuyer sur le rouleau.**

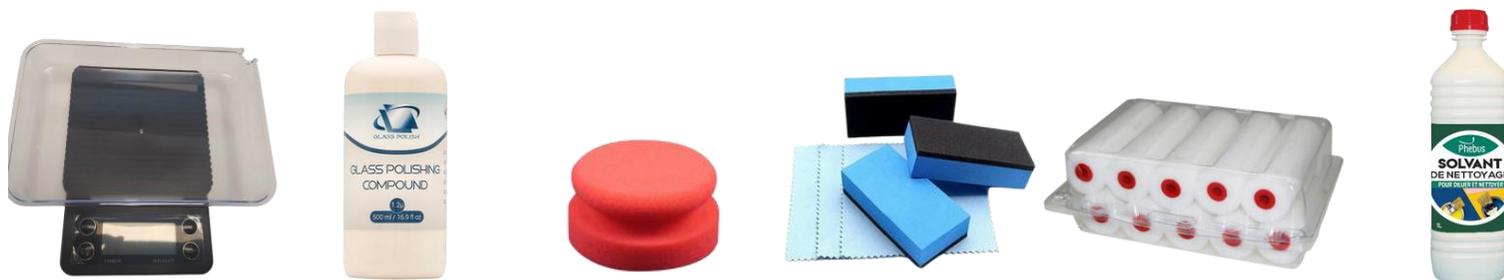


KIT DE DÉMARRAGE



Avec leur première commande de VITRO'REFLECT®, les applicateurs reçoivent un kit complet de démarrage constitué de :

- 1 balance avec bac
- 500 ml de solution de polissage
- 2 tampons de polissage pour lustreur et polish
- 10 rouleaux 10cm Microfibres-8mm
- 2 Tampons applicateurs + 10 lingettes suédine
- 2 bouteilles 1L de solvant
- 20 pipettes 3 ml en plastique



MATÉRIEL



MATÉRIEL NÉCESSAIRE À LA MISE EN ŒUVRE

- 1 Nettoyant vitre du marché
- 1 Scrapeur
- 1 rouleau d'aluminium
- 1 raclette vitre
- Des chiffons microfibras lavables (ne pas utiliser d'adoucissant)
- 1 polisseuse vitesse réglable (vitesse nécessaire 1000 à 1500tr/min)
- Des disques de polissage feutre ou mousse spécial verre
- Adhésif de masquage + film de protection
- 1 spray d'eau déminéralisée
- 1 mètre ruban
- 1 calculatrice
- 1 rouleau d'essuie tout
- Gants latex-Vinyle



PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Protéger avec un ruban de masquage, les cadres de fenêtres et les supports ne devant pas être traités.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Effectuer un premier nettoyage avec un nettoyant vitre.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Utiliser un gratte-vitre pour éliminer toutes les particules solides pouvant se trouver à la surface du verre.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Verser la solution de polissage sur le disque de la polisseuse ou sur le tampon de polissage.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Utiliser la polisseuse sur des surfaces de verre importante. Utiliser le tampon pour les petites surfaces.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Nettoyer les résidus
de polissage.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Essuyer avec le chiffon
microfibres.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Vaporiser de l'eau
démminéralisée.

PRÉPARATION DU SUPPORT



PRÉPARATION DU SUPPORT



Nettoyer et sécher la vitre avec un second chiffon.

APPLICATION VITRO'REFLECT



Mesurer la taille du vitrage à traiter.



APPLICATION VITRO'REFLECT



La quantité idéale de
VITRO'REFLECT® à appliquer
est de 20 gr/m².
Calculer la quantité
nécessaire pour le vitrage.



APPLICATION VITRO'REFLECT



Recouvrir la bac de la balance d'une feuille protectrice d'aluminium.

APPLICATION VITRO'REFLECT



Verser la quantité
nécessaire pour la
surface
à traiter.



APPLICATION VITRO'REFLECT



Imbiber le tampon applicateur
ou le rouleau jusqu'à
absorption complète du
produit.



APPLICATION VITRO'REFLECT



Appliquer uniformément le produit sur la surface du verre. Faites un X sur le support du haut à gauche vers le bas à droite puis du bas à gauche vers le haut à droite.



APPLICATION VITRO'REFLECT



Faire le tour de la vitre et
attaquer le déplacement
horizontal de gauche à
droite sans retour, puis de
haut en bas sans retour.



APPLICATION VITRO'REFLECT



Refaire un passage en horizontal en partant de la droite vers la gauche, sans retour, puis en vertical, du bas vers le haut sans retour



APPLICATION VITRO'REFLECT



Attention : Appliquer rapidement avant que le produit ne commence à tirer.



APPLICATION VITRO'REFLECT



VIDÉO





APPLICATION VITRO'REFLECT



ERREURS

VitroReflect
PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES

WWW.ECO-PRISME.COM



éco'PRISME®

DÉMARCHE COMMERCIALE

NOS OUTILS DE SOUTIEN

- Préconisations et supports techniques
- Campagne de mailing
- Communication applicateur agréé
- Renvoi de clients
- Mutualisation réseau d'applicateurs
- Simulateur d'économies d'énergies





VitroReflect

PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES

KIT DE PRÉSENTATION

- 1 valise acier
- 1 vitre traitée
- 1 vitre non traitée
- 1 Testeur IR-UV-VISIBLE-LS162



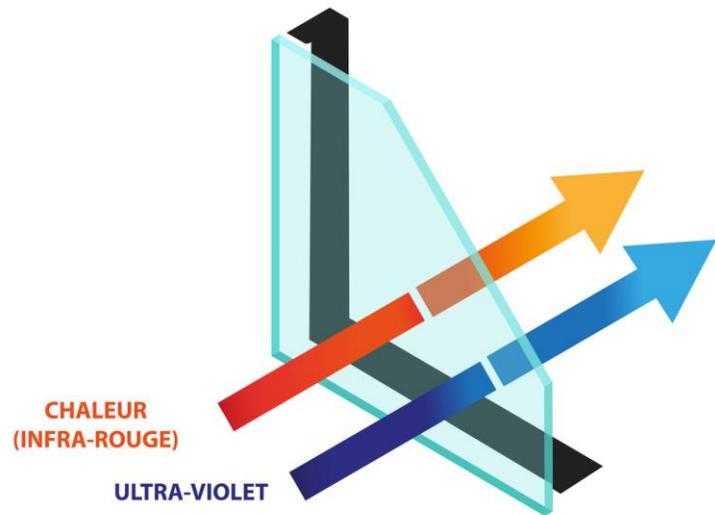


DÉMARCHE COMMERCIALE



KIT DE PRÉSENTATION

SANS TRAITEMENT VITRO'REFLECT®



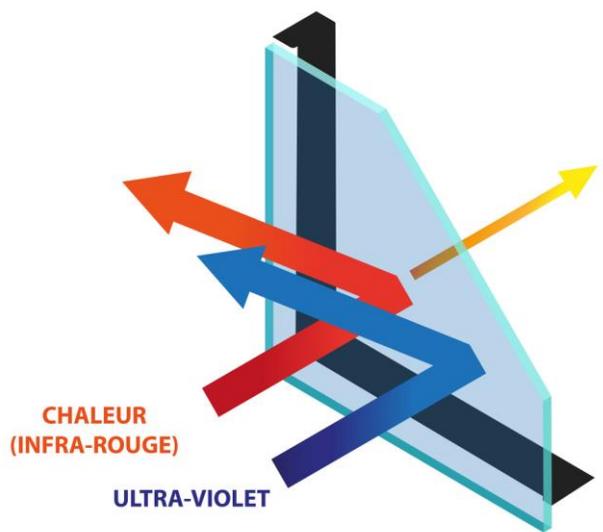
La vitre test bloque naturellement : 2.7% des UV et 6.9% des IR



DÉMARCHE COMMERCIALE

KIT DE PRÉSENTATION

AVEC TRAITEMENT VITRO'REFLECT®



Cette vitre traitée avec **VITRO'REFLECT®** bloque : 98.3% des UV et 89.1% des IR





THERMO-REFLECT® VOUS PERMET DE RÉALISER JUSQU'À 40% D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

THERMO-REFLECT® est une peinture innovante 3 en 1 :

☀️ **RÉFLECTIVE** contre le soleil et la chaleur en été : de 6 à 10°C en moins dans vos bâtiments.

❄️ **ISOLANTE**, THERMO-REFLECT® améliore l'isolation thermique en hiver : pouvoir isolant équivalent à 8 à 10 centimètres de laine de verre.

🎨 **DÉCORATIVE**, THERMO-REFLECT® est disponible en Blanc + 7 couleurs.

🕒 Tenue garantie 20 ans. Ininflammable M0.

🌿 Produit totalement écologique. Formule 100% minérale brevetée.

🇫🇷 THERMO-REFLECT® est une innovation 100% française. Notre laboratoire et notre site de production sont situés en Auvergne dans le Puy de dôme.

✅ Profitez des avantages multiples de notre solution innovante THERMO-REFLECT® :

- Réduisez la consommation de climatisation et de chauffage.
- Améliorez le confort de vos bâtiments.
- Rénovez et améliorez l'esthétique de vos bâtiments et prolongez leur durée de vie.

✅ THERMO-REFLECT® s'applique très facilement, comme une peinture, aussi bien en intérieur qu'en extérieur : sur toitures, façades, bardages, murs et plafonds intérieurs... et sur tous les supports : bac acier, tuile, ardoise, fibro-ciment, étanchéité, béton, bois...

✅ Vous avez besoin d'un applicateur? Nous vous orientons vers notre réseau d'applicateurs agréés.

NOTRE APPLICATEUR DANS VOTRE RÉGION :



AU SERVICE DE VOTRE TOIT



6 rue de Dublin - Parc Aquatechnique - 34200 SÈTE

04 67 46 16 15

contact@adstoitures.fr

www.adstoitures.fr



Contactez-nous



ISOLATION
THERMIQUE



IMPERMÉABLE



RESPIRANT



RÉFLECTIF



INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR

Exemple de campagne de mailing





VitroReflect®

PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES

APPLICATEUR AGRÉÉ

Mise en avant de votre statut “applicateur agréé” sur nos supports de communication, sites, réseaux sociaux...

DÉMARCHE COMMERCIALE



QUALIFICATION DÉLIVRÉE À
L'ENTREPRISE

VOTRE ENTREPRISE

Cette qualification est accordée à M
suite la formation effectuée le

ANDRÉ HARTZ
PDG ECO'PRISME



ÉRIC BRUNET
DIRECTEUR TECHNIQUE
ECO'PRISME



DÉMARCHE COMMERCIALE



NOTRE SIMULATEUR D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES



ESTIMATIONS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

- ✓ Pour réaliser les estimations d'économies d'énergies pour nos clients et chantiers, nous avons adapté notre propre simulateur, avec des paramètres de calculs adaptés, et qui tiennent compte des caractéristiques et performances uniques de nos solutions techniques.
- ✓ La base du simulateur a été réalisée en tenant compte du calcul du niveau d'isolation thermique globale "K" d'un bâtiment, suivant la norme Belge NBN B62-301.
- ✓ Cette norme établit la méthode de calcul du niveau d'isolation thermique globale d'un bâtiment ou d'une partie de bâtiment "K". Le niveau d'isolation thermique globale exprime la performance en matière de transfert de chaleur par transmission entre l'ambiance intérieure et l'ambiance extérieure.



ESTIMATIONS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

- ✓ Cette norme n'a pas d'équivalence en France. À partir de cette norme, les universités belges ont développé un logiciel, « TOTEM », permettant de réaliser des calculs très précis, en fonction de valeurs transmises.
- ✓ C'est sur la base de ce logiciel que nous avons mis au point notre simulateur d'économies personnalisé, qui permet en renseignant une quinzaine de données, d'estimer de façon précise les consommations d'énergies et les économies potentielles sur toute l'année.



EXEMPLE DE DONNÉES INTÉGRÉES POUR LA SIMULATION

Bilan thermique d'un local en été

Calcul de la puissance frigorifique nécessaire pour maintenir °C dans le local pour une température extérieure de °C

- Fenêtres 0 W
- Murs 0 W
- Plafonds 0 W
- Eclairage 0 W
- Equipements 0 W
- Occupants 0 W
- Ventilation 0 W

Puissance totale 0 W

1. Fenêtres ensoleillées

0 W

orientation

surface m²

type de vitrage

protections solaires

2. Fenêtres non ensoleillées

0 W

surface m²

3. Murs extérieurs ensoleillés

0 W

orientation

surface m² (fenêtres comprises)

inertie thermique lourds légers

isolation isolés non isolés

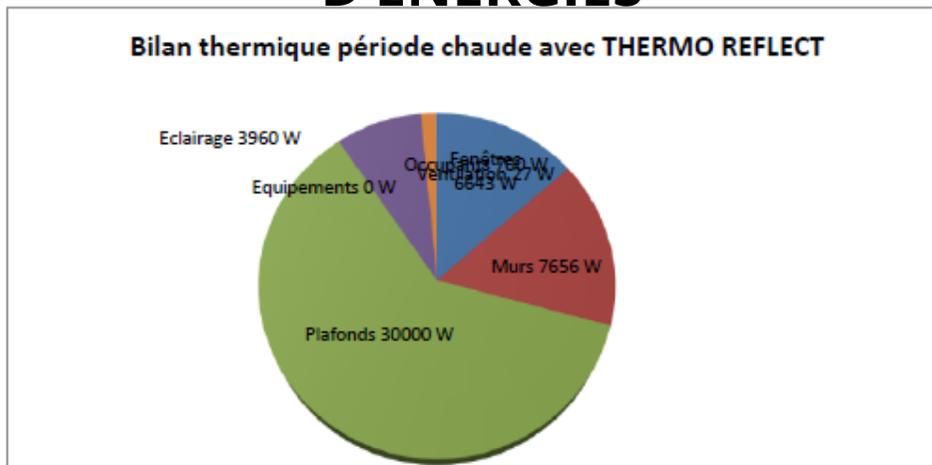
4. Murs extérieurs non ensoleillés

0 W

surface m²



NOTRE SIMULATEUR D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES



Energie utilisée sur les parties vitrées non traitées	11228 W
Energie utilisée sur les parties vitrées traitées	6643 W
Gain en %	40,8%

<input checked="" type="checkbox"/> Cocher si appliqué	Energie utilisée pour la toiture	30000 W
	Energie utilisée pour la toiture traitée	15000 W
	Gain en %	50,0%

<input checked="" type="checkbox"/> Cocher si appliqué	Energie utilisée pour les murs	7606 W
	Energie utilisée pour les murs traités	7124 W
	Gain en %	6,3%

A ce gain, s'ajoute le gain de confort, difficilement mesurable.
Lorsque l'on ferme les stores ou volets, l'utilisation de la lumière artificielle peut devenir nécessaire.

Quantité VITRO REFLECT nécessaire : 8 Litres
Quantité THERMO REFLECT nécessaire : 500 Litres

Fait le : 15/04/2024



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

ZOOM SUR LE DÉCRET TERTIAIRE



La France s'est fixée comme objectif d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050. Un objectif ambitieux qui passe par une politique de sobriété énergétique engageant tous les secteurs (tertiaires, industriels ...).

Le secteur du bâtiment représente près de 45% de l'énergie consommée en France, ce qui en fait l'un des domaines clefs dans la lutte contre le réchauffement climatique.

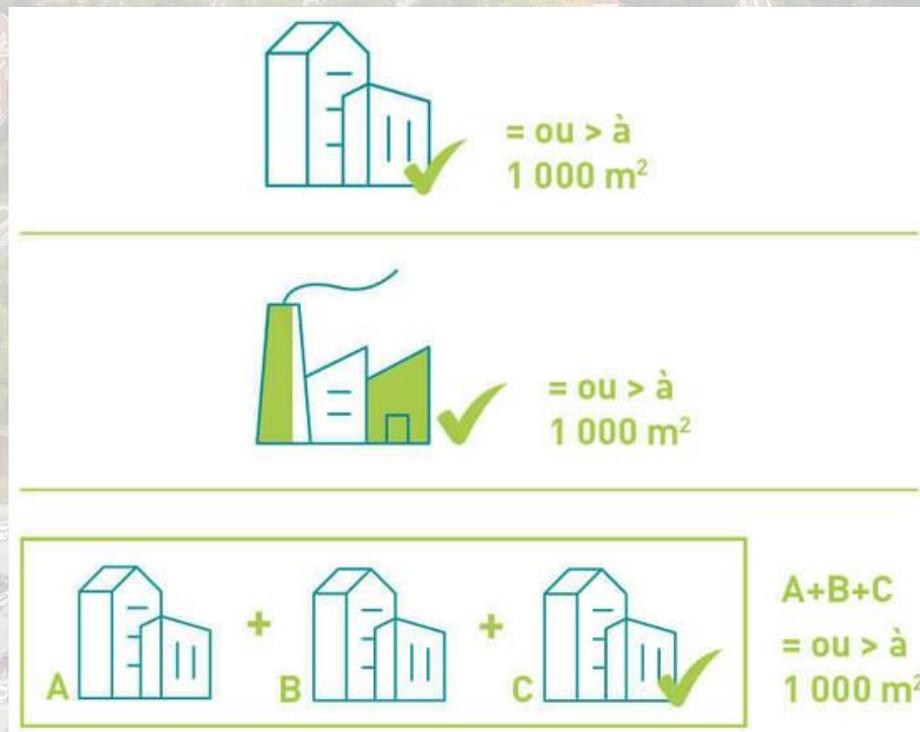
Pour atteindre cet objectif a été mis en place le dispositif éco-énergie tertiaire





LE DÉCRET TERTIAIRE

Sont concernés par le décret tertiaire, les propriétaires et locataires ayant un bâtiment (ou plusieurs) dans lequel se déroulent des activités tertiaires* (bâtiment public ou privé).
 *administration publique, action sociale, finance, immobilier, santé, commerce, éducation, transport, services.

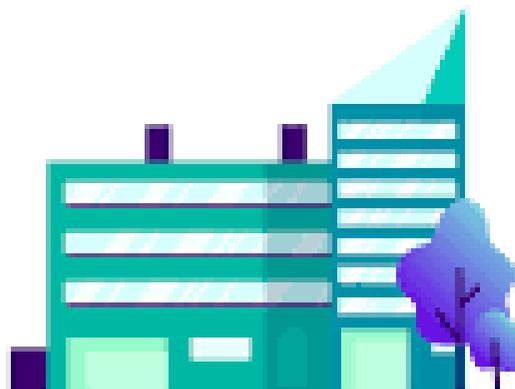


LE DÉCRET TERTIAIRE

Qu'impose le Décret Tertiaire ?

OBJECTIF DU DÉCRET TERTIAIRE

Réduction de la consommation énergétique des bâtiments tertiaires



-40%
En 2030

-50%
En 2040

-60%
En 2050

