

# reflexi SOL



**STORES**

**ANTI  
CHALEUR**

## Les Inkollables



# LES STORES REFLEX'SOL®

FABRICATION FRANÇAISE  
(LIMOUX)

CRÉATION EN 1987

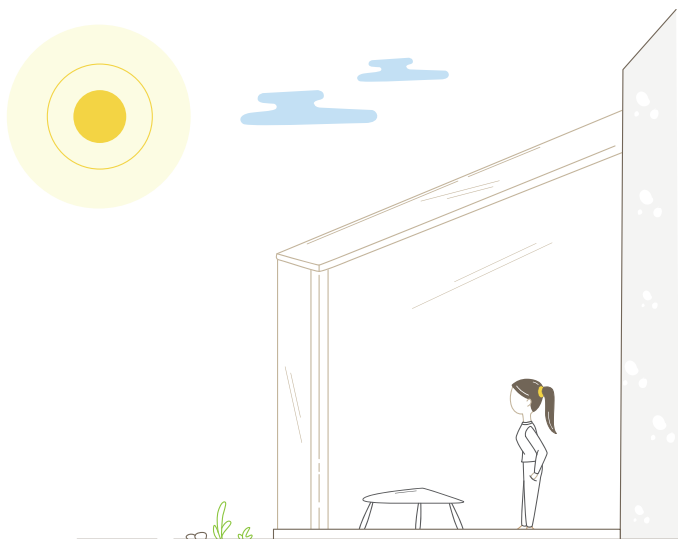
STORE ANTI-CHALEUR

STORE SUR MESURE

## QU'EST-CE QUE L'EFFET DE SERRE ?

01

# QU'EST-CE QUE L'EFFET DE SERRE ?

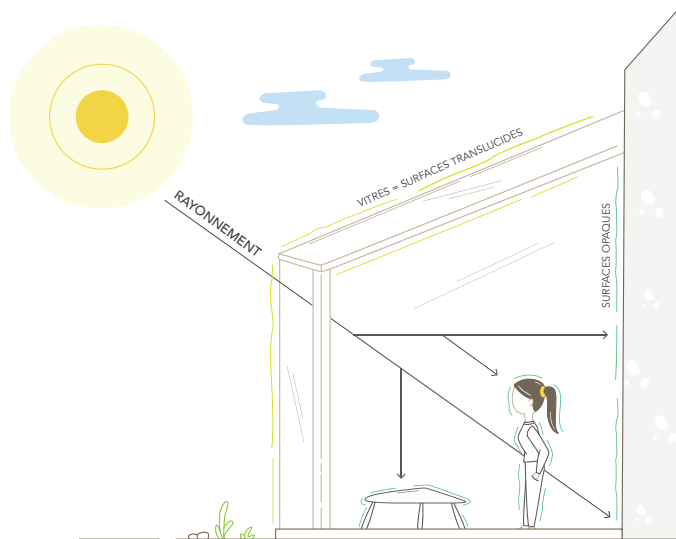


Contrairement aux idées reçues, la chaleur ne rentre pas dans une pièce d'habitation vitrée. Il s'agit de rayonnement solaire.

CHALEUR



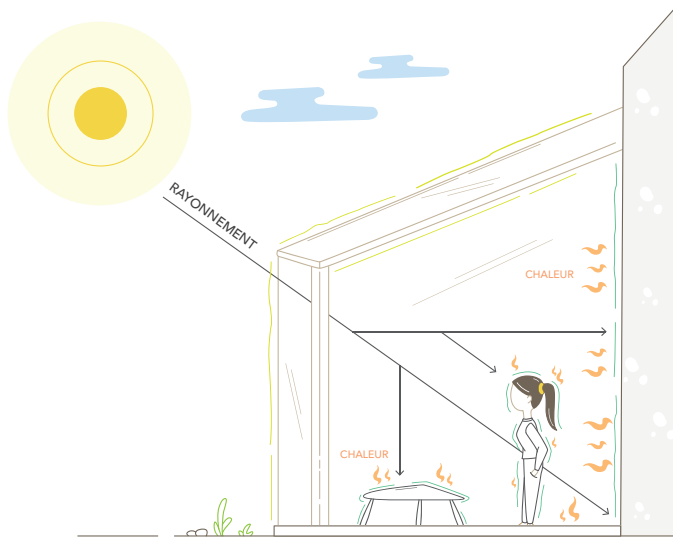
RAYONNEMENT SOLAIRE



**RAYONNEMENT SOLAIRE = ONDE** (pas de température, ni chaud, ni froid)

Le rayonnement solaire traverse les surfaces translucides (les vitres, de toitures et verticales)

# ABSORPTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE



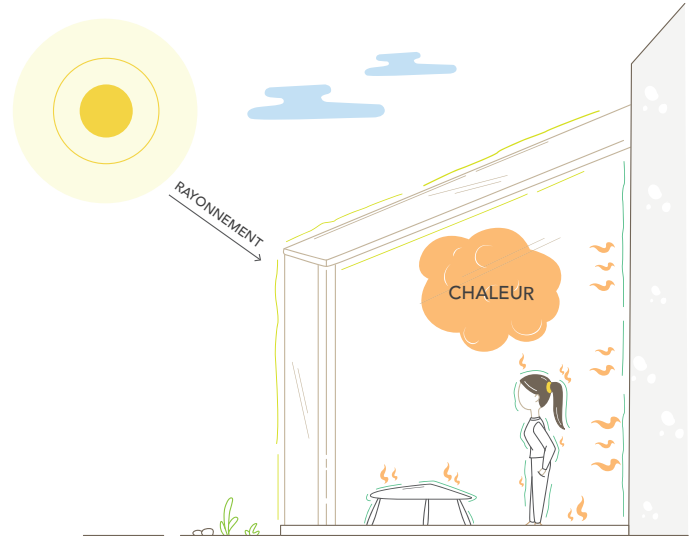
ÉTAPE 1 ○ **ABSORPTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE**  
par les surfaces opaques (mur, sol, mobilier, peau)

ÉTAPE 2 ○ **CHANGEMENT DE LONGUEUR D'ONDE**

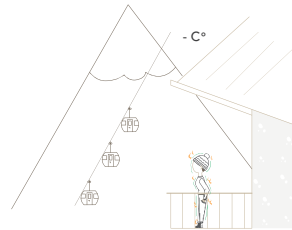
○ **CRÉATION DE CHALEUR**

**CHALEUR = RAYONNEMENT SOLAIRE ABSORBÉ  
PAR UNE SURFACE OPAQUE**

# EFFET DE SERRE



**LA CHALEUR RESTE STOCKÉE DANS LA PIÈCE  
=  
EFFET DE SERRE**



## LE SKI :

En altitude au ski, nous avons chaud sur une terrasse alors que les températures sont négatives.



## LA BOUTEILLE THERMOS :

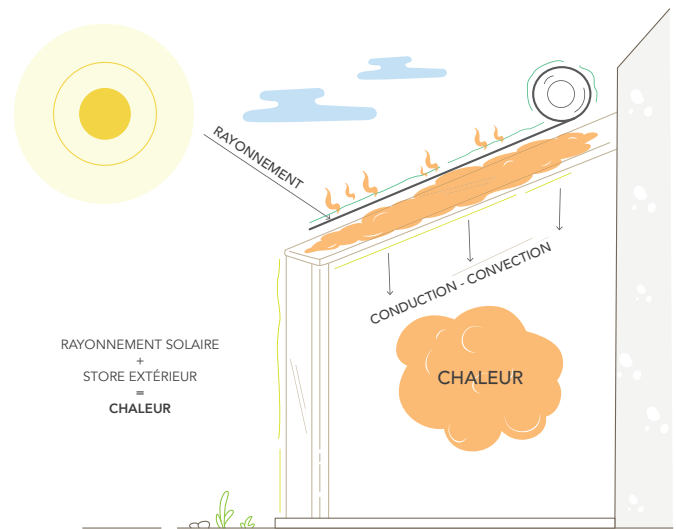
Les stores anti-chaleur REFLEX'SOL reprennent le principe de la bouteille thermos qui garde le chaud et le froid .

# QUELLE SOLUTION POUR ÉVITER L'EFFET DE SERRE ?

# 02

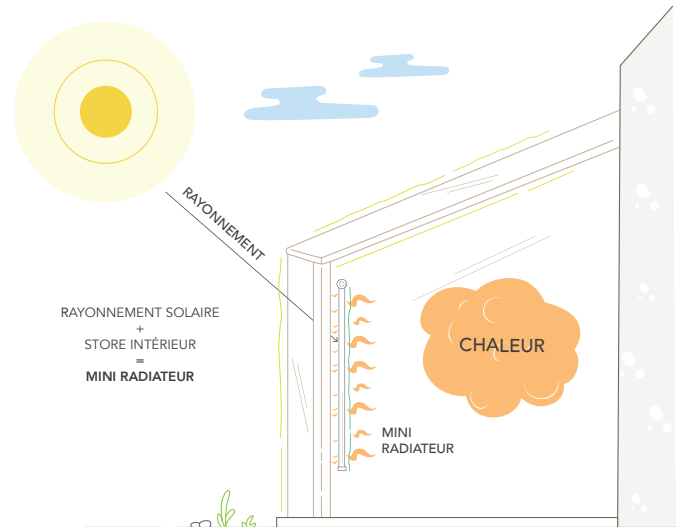
## SOLUTION 1

### LE STORE EXTÉRIEUR



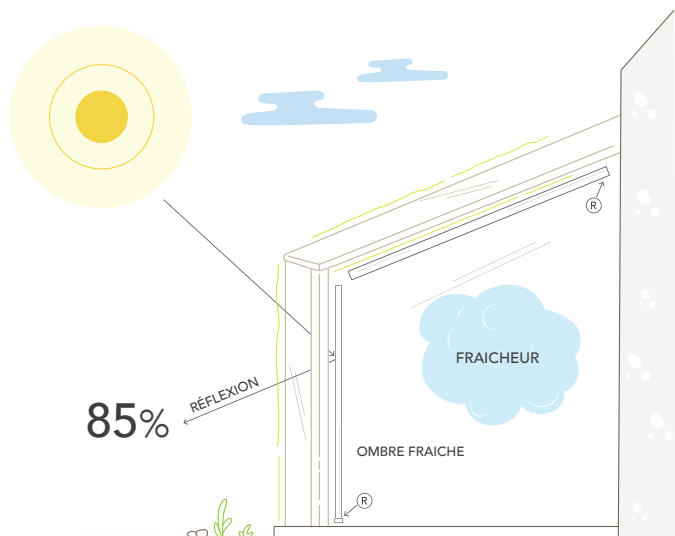
## SOLUTION 2

### LE STORE INTÉRIEUR



## SOLUTION 3

### LE STORE ANTI-CHALEUR REFLEX'SOL



## POURQUOI CETTE EFFICACITÉ ?

- Face extérieur Métallisée
  - Mylar
- Dupont de Nemours
  - Aérospatiale
  - Satellite



**NON ABSORBANTE  
+ RÉFLECTEUR**

- PAS D'ABSORPTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE
- PAS DE CHANGEMENT DE LONGUEUR D'ONDE
- PAS DE CRÉATION DE CHALEUR
- RÉFLEXION VERS L'EXTÉRIEUR,  
PAS DE CHALEUR ENTRE LE STORE ET LE VITRAGE

REFLEX'SOL		CONCURRENT
Métallisée	≠	Aluminisée
Mylar + Métaux	≠	Aluminium
Non Absorbant	≠	Absorbant
+ Réflecteur	≠	+ Conducteur
Réflexion solaire = 85% à 95%	≠	Réflexion solaire 54% à 56% maxi

## ARGUMENTAIRE :

- **NON SOUMIS AUX INTEMPÉRIES**  
pluies, vent, neige...
- **NON SOUMIS AUX AGRESSIONS EXTÉRIEURES**  
pollution, feuilles mortes...
- **DÉCORATIF**  
harmonisation possible toiture + vertical,  
thermo laquage des mécanismes
- **ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE VÉRANDAS, VERRIÈRES**  
store sur Mesure

Taux de réflexion solaire : 85 %

Heure	Véranda sans store	Véranda avec store intérieur	Véranda avec store extérieur	Véranda avec store Reflex'sol	Température de l'air à l'ombre
14h00	72°C	66°C	42°C	36°C	32°C
16h25	69°C	63°C	45°C	37°C	32°C

Mesures effectuées par Maître Malraison en 1987, huissier de justice à Mantes la Jolie, constat à disposition.

## STORE ÉTÉ/HIVER

Store Anti-Chaleur l'été – Store d'isolation thermique l'hiver

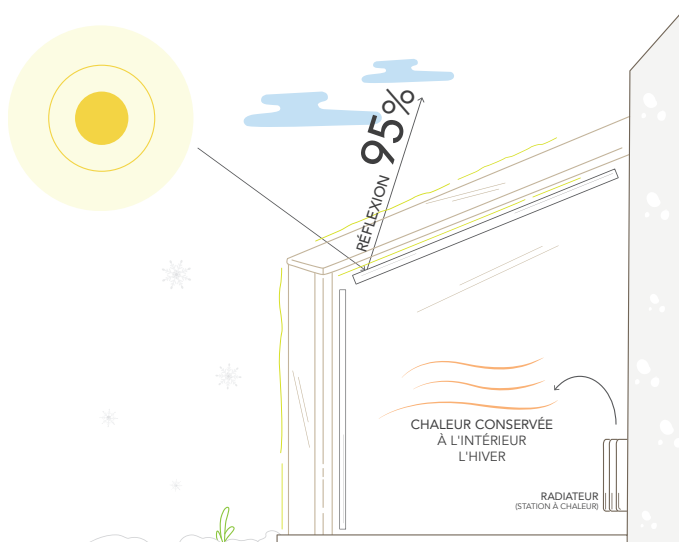
Les stores REFLEX'SOL sont issus des isolants minces multi-réflecteurs utilisés dans les habitations (murs, combles...)

Le but d'un isolant = empêcher les déperditions thermiques + réduire les factures de chauffage

Mettre un volet roulant extérieur ne sert à rien, il empêche le froid de rentrer mais pas la chaleur de sortir

**Exemple :** Dans un comble, l'isolant est à l'intérieur, en dessous des tuiles et pas au dessus.

## ALORS, COMMENT EMPÊCHER LES DÉPERDITIONS THERMIQUES ?



### PROTECTION DE LA VERRIÈRE DE TOITURE SEULEMENT

STORE REFLEX'SOL TRISOLA

VOLET ROULANT EXTÉRIEUR

avec chauffages électriques par radiateurs

date du relevé	température intérieure °C	consommation chauffage KWH	température intérieure °C	consommation chauffage KWH
17 03 95	20°C	/	20°C	/
18 03 95	20°C	13	20°C	24
18 03 95	20°C	2	20°C	3
18 03 95	20°C	1	20°C	3
19 03 95	20°C	18	20°C	29
19 03 95	20°C	1	20°C	1
20 03 95	20°C	15	20°C	24
21 03 95	20°C	21	20°C	32
	Total KWH consommés	<b>50</b>	Total KWH consommés	<b>84</b>

# QUELS TYPES DE STORES ?

03

## 1. LES STORES VERTICAUX

### A) LE STORE ANTI-CHALEUR VERTIGO®

- Destiné au châssis fixe ou ouvrant à la française
- Mécanisme enrouleur à chaînette
- Type de manœuvre :  
chaînette Téflon, chaînette métal, moteur
- Avec ou sans coffre
- Avec ou sans guidage
- Mécanismes (coffre, barre de charge, équerres de fixation) thermolaqués.

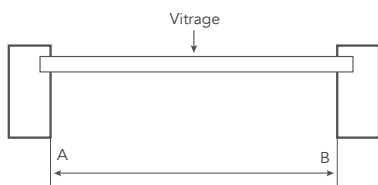
### B) LE STORE ANTI-CHALEUR CALIFORNIEN®

- Destiné au châssis coulissant
- Mécanismes à bande verticales 89 ou 127 mm
- Type de manœuvre : chaînette Téflon, chaînette métal, moteur, lanceur
- Avec ou sans découpe
- Rectangle ou trapèze pour pignon de vérandas
- Mécanismes (rails, équerres) thermolaqués



## 2. LES STORES SOUS TOITURES

VÉRANDAS CHEVRONS TUBULAIRES :



STORE COULISSANT ENTRE CHEVRONS

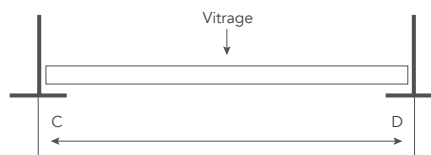
### A) LE STORE ANTI-CHALEUR OASIS®

- Store Vélum sous toiture
- Mécanismes sur câbles
- Manœuvre par lanceur, moteur
- Formes rectangulaires ou à découpes
- Toiles Été de protection solaire
- Toiles Été/Hiver coloris Collège et Biosat

### B) LE STORE ANTI-CHALEUR VÉGA/ VÉGA COMPACT®

- Mécanisme enrouleur sous toiture
- Mécanisme câbles
- Manœuvre par par cordon, manivelle, moteur
- Formes rectangulaires ou à découpes
- Toiles Été de protection solaire
- Mécanismes thermolaqués

VÉRANDAS CHEVRONS ÉPINES :



STORE COULISSANT SOUS ÉPINES

### A) LE STORE ANTI-CHALEUR SOLARIA®

- Store Vélum sous toiture
- Mécanismes rails
- Manœuvre par cordon, manivelle, moteur
- Formes rectangulaires ou à découpes
- Toiles Été de protection solaire
- Toiles Été/Hiver coloris Collège et Biosat
- Mécanismes thermolaqués

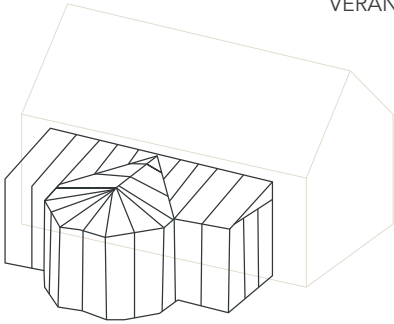
### B) LE STORE ANTI-CHALEUR ZÉNIT®

- Store enrouleur sous toiture
- Manœuvre par moteur tubulaire
- Toiles Été de protection solaire
- Mécanismes thermolaqués

### C) LE STORE ANTI-CHALEUR VÉGA COMPACT®

(CF : VÉRANDAS CHEVRONS TUBULAIRES)

VÉRANDAS VICTORIENNES :



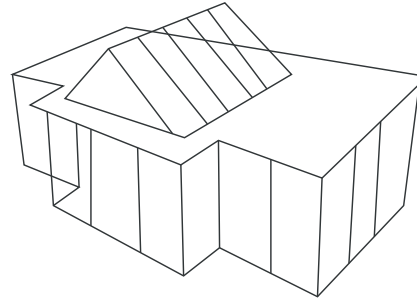
### A) LE STORE ANTI-CHALEUR VÉGA®

(CF : VÉRANDAS CHEVRONS TUBULAIRES)

### B) LE STORE ANTI-CHALEUR HABANIKO®

- Stores Velum sous toiture coulissant en éventail
- Mécanismes rails cintrés
- Manœuvre par lanceur
- Toiles Été de protection solaire
- Mécanismes thermolaqués

VÉRANDAS TOITURES PLATES :



### A) LE STORE ANTI-CHALEUR EVADA®

- Store Velum sous toiture coulissant horizontalement
- Mécanismes rails
- Manœuvre par lanceur
- Toiles Été de protection solaire
- Toiles Été/hiver coloris Collège et Biosat
- Mécanismes thermolaqués

### B) LE STORE ANTI-CHALEUR SOLARIA®

(CF : VÉRANDAS CHEVRONS ÉPINES)

### C) LE STORE ANTI-CHALEUR ZÉNIT®

(CF : VÉRANDAS CHEVRONS ÉPINES)

# reflexi STORE ANTI CHALEUR SOL



contact@reflexsol.com • [www.reflexsol.fr](http://www.reflexsol.fr) • 04 68 74 79 79

Z.I de Flassian - 10, rue Farman - 11300 LIMOUX