

# LE RÉFLECTEUR DE LUMIÈRE NATURELLE

Réflecteur ESPACIEL by Nature & Confort

## UN REFLECTEUR ESPACIEL, ÇA SERT A QUOI ?

Nature et Confort, spécialiste en éclairage naturel, propose plusieurs produits, le conduit de lumière Solatube, le réflecteur Espaciel, la fibre optique Echy et des produits réalisés sur mesure.

**Le réflecteur de lumière Espaciel** est particulièrement adapté pour les pièces disposant d'une fenêtre ou porte-fenêtre dont le fond de la pièce reste trop sombre.

Il réfléchit la lumière extérieure sur le plafond permettant d'éclairer ainsi, par éclairage indirect, la pièce.

Installé sur le balcon ou le rebord de la fenêtre c'est une solution fiable et durable pour éclairer les pièces sombres de votre habitat à moindre coût.

Le produit est simple, efficace et rapide à installer : il se constitue d'un réflecteur, d'un support et de fixations.

Avec le réflecteur, **l'intérieur bénéficie de 50% de lumière en plus**. Même par temps gris, il réfléchit la lumière extérieure grâce à une surface réfléchissante. Le réflecteur de lumière éclaircit la pièce même si le soleil n'arrive pas directement au niveau des fenêtres, par exemple pour un appartement sur cour intérieure.

**En maison ou en appartement**, le réflecteur s'adapte à **tous les types de fenêtres et surfaces**. Pour un rendu plus efficace, l'inclinaison de la surface réglable permet de diriger la lumière dans la direction souhaitée. L'intérieur est sublimé, clair et lumineux. **Le rendement de réflectivité est supérieur à 95%**.

Le réflecteur est conforme aux normes et réglementations en vigueur, il respecte **les règles de copropriété** en s'installant discrètement.

Les dispositifs de fixation et le système de réglage angulaire brevetés offrent un niveau de satisfaction optimum à toutes les étapes d'utilisation : **montage simple, réglage intuitif, efficacité maximale, durée de vie élevée**.

Différentes longueurs de réflecteur sont à choisir selon la taille de la fenêtre et la surface à éclairer : 60cm, 80cm, 100cm, 120cm.



1

## COMMENT ÇA MARCHE ?



Le réflecteur agit en 3 étapes :

1. **Collecte et réfléchit** la lumière du jour grâce à sa surface hautement réfléchissante.
2. **Dirige** la lumière du jour grâce à son système d'inclinaison réglable.
3. **Diffuse** la lumière du jour sur les murs et le plafond de votre pièce.

## OU L'INSTALLER ?

Le réflecteur peut être installé sur 4 types de supports :



Sur la balustrade du balcon



Sur le rebord extérieur de la fenêtre



Sur le rebord intérieur de la fenêtre



Sur le mur de la fenêtre

➤ **Sur le balcon :**

Le réflecteur Espaciel pour balcon s'adapte directement sur la balustrade supérieure. Distance maximum : 3 m

➤ **En extérieur :**

Le réflecteur Espaciel extérieur s'installe directement sur le rebord extérieur de la fenêtre. Sa barre télescopique permet de fixer le réflecteur sur le mur de part et d'autre de l'ouverture. Epaisseur de mur minimum : 10 cm.

➤ **A l'intérieur :**

Le réflecteur Espaciel intérieur se pose directement sur le rebord intérieur de la fenêtre. Profondeur minimum : 15 cm.

***S'il n'y a pas de tablette au niveau de la fenêtre :*** Les pattes fournies permettent une fixation directement sur le mur avec deux vis (non fournies).

➤ **Sur le mur :**

Le réflecteur Espaciel mural se fixe directement sur le mur en face ou sur le côté de la fenêtre / porte-fenêtre. Distance maximale : 3 m entre le mur et la fenêtre.

➤ **Quelle est la différence avec un simple miroir ?**

Ce réflecteur est 30% plus efficace qu'un miroir grâce à sa technologie hautement réfléchissante. Contrairement au réflecteur, le miroir est lourd et dangereusement fragile. Le réflecteur ne contient pas de verre, il n'y a aucun risque de casse.

➤ **Quelles sont les conditions de fonctionnement ?**

2 conditions sont nécessaires au bon fonctionnement du réflecteur Espaciel :

- La pièce doit posséder **une ouverture sur l'extérieur.**
- Le réflecteur de lumière peut être installé **à proximité de cette ouverture.**

➤ **Quel entretien pour un réflecteur ?**

Pour nettoyer le réflecteur, il suffit de passer un chiffon humide dessus.

## POURQUOI UTILISER UN REFLECTEUR DE LUMIERE ?

Le réflecteur de lumière naturelle présente de nombreux avantages :



### **Ecologique et durable**

La source d'énergie du réflecteur est inépuisable puisqu'il s'agit de la lumière du jour. La durée de vie d'un réflecteur est estimée à plus de 10 ans.



### **Ultra-réfléchissant**

Le réflecteur est constitué d'un revêtement en argent à haute réflectivité, 30% de luminosité par rapport à un miroir classique.



### **Léger et incassable**

Le réflecteur est conçu en aluminium, matériau réputé pour sa solidité et sa légèreté. Un film polymère imperméable et une protection en céramique le recouvrent pour résister aux intempéries et le protéger des rayures.



### **Réglable**

Son système d'inclinaison angulaire réglable permet d'orienter la lumière dans la zone de la pièce à éclaircir.



### **Simple à installer**

Moins de 5 minutes sont nécessaires pour l'installation d'un réflecteur.



### **Facile à entretenir**

Un simple coup de chiffon humide suffit à le débarrasser de la poussière.



### **Efficace tous les jours**

Qu'il fasse beau ou mauvais, le réflecteur fonctionne dès qu'il fait jour.



### **Bénéfique pour la santé**

Il procure **une sensation de bien-être et de confort** grâce aux bienfaits de la luminothérapie.



### **Fabriqué en France**

Les produits Espaciel sont **certifiés « Fabrication française »**.



### **Garantie**

Les réflecteurs Espaciel sont garantis **2 ans**.

## QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DU RÉFLECTEUR LUMIÈRE ?

Chaque réflecteur Espaciel est composé d'une surface réfléchissante, d'un support et de fixations.

La surface hautement réfléchissante, de 25 ou 50 cm de largeur et jusqu'à 120 cm de longueur, est elle-même constituée de 4 couches réfléchtrices superposées :

1. **Panneau en aluminium**
2. **Revêtement argent haute réflectivité**
3. **Film imperméable en polymère**
4. **Protection anti-rayure en céramique**

Le support en aluminium permet de résister aux intempéries. Cette structure rigide garantit une surface de réflexion parfaitement plane afin d'assurer la diffusion de la lumière dans votre intérieur.

Les systèmes de fixation Espaciel s'adaptent à tous les types de fenêtres et sont faciles à mettre en œuvre. Quelque soit le type de réflecteur, leur système de réglage angulaire de 0 à 90° permet d'orienter d'un simple geste, la lumière dans la zone à éclaircir.

Différentes longueurs de réflecteur sont proposées selon la taille de votre fenêtre et la surface à éclairer.

**Les matériaux utilisés confirment la qualité et la performance du réflecteur Espaciel.** Les systèmes de fixation ainsi que le système de réglage angulaire sont brevetés.

Tous les produits Espaciel sont **fabriqués en France** et **garantis 2 ans**.

## COMMENT CHOISIR LE BON RÉFLECTEUR ?

Pour un meilleur résultat, si la configuration de votre projet le permet, nous vous recommandons :

1. Le réflecteur Extérieur : se fixe sur le tableau de la fenêtre.
2. Le réflecteur Balcon : s'accroche à la rambarde du balcon (balcon avec une armature métallique).
3. Le réflecteur Mural : s'accroche sur le mur en face ou à côté de votre fenêtre.
4. Le réflecteur Intérieur : se fixe sur le rebord intérieur de la fenêtre.

→ En effet, le résultat obtenu est directement proportionnel à la surface de collecte.

## LA FENÊTRE POSSÈDE UN REBORD EXTÉRIEUR : LE RÉFLECTEUR EXTÉRIEUR



En posant le réflecteur de lumière Espaciel sur le rebord extérieur de la fenêtre, la luminosité du ciel est récupérée pour être diffusée sur les murs et le plafond. Placé à plat devant la fenêtre, la surface réfléchissante du réflecteur Espaciel collecte la lumière du jour et la redirige en profondeur dans l'habitation.

L'installation est **quasi-immédiate (moins de 1 minute)**, le réflecteur extérieur se pose simplement sur le rebord extérieur de la fenêtre et convient à **tous types de matériaux sans percer** (brique, crépis, bardage, etc.). La barre télescopique permet de fixer le réflecteur sur l'épaisseur du mur de part et d'autre de l'ouverture. Avec une largeur de 25 cm, le réflecteur collecte la lumière instantanément.

### ➤ Dans le colis, il y a ...

- 1 Réflecteur de lumière extérieur de la dimension choisie
- 1 Kit de fixation pour appui de fenêtre
- 1 Guide d'installation et d'entretien facile

Longueur	Largeur
60 cm	25 cm
80 cm	25 cm
100 cm	25 cm
120 cm	25 cm

## LA PIÈCE DONNE SUR UN BALCON : LE RÉFLECTEUR BALCON



Placé à plat sur la balustrade du balcon (terrasse ou loggia), le réflecteur de lumière Espaciel récupère et diffuse en profondeur la lumière du ciel sur les murs et le plafond.

L'installation est **facile et rapide (moins de 5 minutes)**, le réflecteur pour balcon s'adapte à **tous les types de gardes corps existants** (fer forgé, structure en inox, main courante en bois, etc.). Avec une largeur de 25 cm, le réflecteur collecte la lumière instantanément.

### ➤ Dans le colis, il y a ...

- 1 Réflecteur de lumière pour balcon de la dimension choisie
- 1 Kit de fixation pour balustrade
- 1 Guide d'installation et d'entretien facile

Longueur	Largeur
60 cm	25 cm
80 cm	25 cm

## LA FENÊTRE NE POSSÈDE NI APPUI INTÉRIEUR NI APPUI EXTERIEUR : LE RÉFLECTEUR MURAL



Le réflecteur mural est idéal pour les fenêtres ne disposant ni d'appui intérieur ni extérieur. Incliné à 45° en face ou sur le côté de la fenêtre, le réflecteur redirige la lumière et le ciel à l'intérieur : augmentant ainsi le champ de vision.

L'installation est **quasi-immédiate (moins de 1 minute)**, il suffit de fixer grâce à deux vis (non fournies) le support du réflecteur sur le mur en face ou sur le côté de votre fenêtre. Il convient à **tous les types de matériaux** (bois, béton, briques). Avec une largeur de 25cm, le réflecteur collecte la lumière instantanément.

### ➤ Dans le colis, il y a ...

- 1 Réflecteur de lumière extérieur de la dimension choisie
- 1 Kit de fixation mural (hors vis)
- 1 Kit déport
- 1 Guide d'installation et d'entretien facile

Longueur	Largeur
60 cm	25 cm
80 cm	25 cm
100 cm	25 cm
125 cm	25 cm

## LA FENÊTRE POSSÈDE UN APPUI INTÉRIEUR : LE RÉFLECTEUR INTÉRIEUR



Le rebord intérieur de la fenêtre est le point le plus lumineux de la pièce. Placé à plat derrière la fenêtre, le réflecteur Espaciel collecte cette source de lumière naturelle et la redirige en profondeur dans l'habitation.

L'installation est **immédiate**, le réflecteur intérieur se pose simplement sur le rebord intérieur de la fenêtre et convient à **tous les types de matériaux sans percer** (bois, pierre, placo...). Avec une largeur de 20cm, le réflecteur collecte la lumière instantanément. L'épaisseur très fine de 4 cm permet de ne pas bloquer l'ouverture de la fenêtre.

En l'absence de rebord intérieur, un kit d'installation est inclus afin de fixer le réflecteur sur le mur.

➤ **Dans le colis, il y a ...**

- 1 Réflecteur de lumière intérieur de la dimension choisie
- 1 Kit de fixation pour intérieur
- 1 Guide d'installation et d'entretien facile

Longueur	Largeur
60 cm	20 cm
80 cm	20 cm

## COMMENT POSER LE RÉFLECTEUR SOI-MÊME ?

*La pose d'un réflecteur ne requiert aucune compétence en bricolage. En moins de 5 minutes, vous pouvez profiter instantanément des bienfaits du réflecteur de lumière naturelle Espaciel.*

➤ **Pour le réflecteur installé sur le rebord extérieur :**

Étirez la barre réglable jusqu'à ce que les embouts soient au contact du mur de chaque côté de la fenêtre. Serrez la vis, inclinez le réflecteur dans la direction souhaitée et profitez ! *Pour tout montage en hauteur, complétez par deux vis de sécurité.* **Durée : 1 minute**

➤ **Pour le réflecteur balcon :**

Placez le kit de fixation sur la rambarde supérieure du balcon, vissez les 4 vis de serrage, inclinez le réflecteur et profitez de votre nouvel intérieur ! **Durée : 5 minutes**

➤ **Pour le réflecteur mural :**

Vissez le support au mur avec 2 vis (non fournis) fixez ensuite le réflecteur sur le support, réglez l'inclinaison et profitez ! **Durée : 1 minute**

➤ **Pour le réflecteur installé sur le rebord intérieur :**

Posez le réflecteur sur le rebord intérieur de la fenêtre et inclinez-le dans la direction souhaitée. S'il n'y a pas de tablette de fenêtre, placez le kit de fixation sur le mur sous la fenêtre. Vissez les deux vis, clipsez le réflecteur sur les fixations, inclinez-le, le réflecteur fonctionne immédiatement ! **Durée : immédiate**

*Pour augmenter l'effet du réflecteur, vous pouvez placer un réflecteur intérieur sur l'appui intérieur de la fenêtre et un autre réflecteur à l'extérieur devant la fenêtre ou sur le balcon*

**QUELQUES PHOTOS :**



**PRIX :**

<b>TYPE DE REFLECTEUR :</b>	<b>TAILLE :</b>	<b>REFERENCE :</b>	<b>Prix Public €TTC* :</b>
<b>Réflecteur Extérieur</b>	60 cm x 25 cm	NRFLE_060	149 €
	80 cm x 25 cm	NRFLE_080	169 €
	100 cm x 25 cm	NRFLE_100	189 €
	120 cm x 25 cm	NRFLE_120	209 €
<b>Réflecteur Balcon</b>	60 cm x 25 cm	NRFLB_060	159 €
	80 cm x 25 cm	NRFLB_080	179 €
<b>Réflecteur Intérieur</b>	60 cm x 20 cm	NRFLI_060	59 €
	80 cm x 20 cm	NRFLI_080	79 €
<b>Réflecteur Mural</b>	60 cm x 25 cm	NRFLM_060	149 €
	80 cm x 25 cm	NRFLM_080	169 €
	100 cm x 25 cm	NRFLM_100	189 €
	120 cm x 25 cm	NRFLM_120	209 €

\* Les Prix Publics TTC indiqués inclus la livraison