



Nos ressources sont naturelles !

[www.sovelo-re](http://www.sovelo-re)

## LE CONDUIT DE LUMIERE NATURELLE Des performances hors pair

S'inscrit  
dans la  
démarche  
HQE

Le conduit de Lumière Solatube® **guide la lumière naturelle**  
au coeur de votre maison, de votre entrepôt ou  
de vos bureaux



### 1 Collecte de la lumière

Dôme lentille breveté de capture de lumière naturelle :

- Elimine les surintensités lumineuses du soleil de midi
- Eclairage uniforme tout au long de la journée
- Filtre les infrarouges (éclairage sans chaleur)
- Réoriente les rayons lumineux à angles faibles



### 2 Réflexion de la lumière

Réflecteur sous dôme breveté :

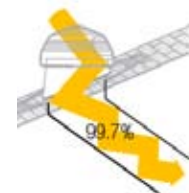
- Réoriente les rayons lumineux à angles faibles
- Accroissement de la quantité de lumière capturée pour une intensité lumineuse accrue
- Performances inégalables tout au long de l'année



### 3 Transmission de la lumière (uniquement par réflexion)

Conduit de lumière le plus réfléchissant au monde :

- 99,7% de réflexion : meilleure performance mondiale
- Rendu des couleurs exceptionnel : 100 %
- Diffuse parfaitement la lumière du jour : jusqu'à 9m de tube
- Peut être coudé tout angle de 0° à 90°



### 4 Diffusion de la lumière

Diffuseur à lentilles hautement performantes :

- Filtres les UV nocifs (les tissus, les meubles ou les tableaux ne décolorent pas)
- Conçu pour le confort visuel
- Double paroi du diffuseur afin de limiter la perte thermique
- Diffuseur rond ou carré pour faux plafond



Le jury, composé entre autres de la FFB, de la CAPEB, de l'Ordre des Architectes, de l'ADEME, d'Effinergie, de l'Association HQE et de journalistes de la presse, a décerné le BlueBat Award à la société Nature & Confort pour le conduit de lumière naturelle Solatube®.



**DISTRIBUTEUR EXCLUSIF  
REUNION - MAYOTTE**

15 rue Hanoi - ZAC BALTHAZAR  
97419 LA POSSESSION  
Tel: 02 62 22 56 51  
Fax : 02 76 01 34 94  
contact@sovelo-re

# SOLATUBE®

Le concept du conduit de lumière a été créé par **Solatube®** en Australie en 1986. L'idée était simple et géniale : **Apporter la lumière solaire sans transmission de chaleur dans des pièces sombres éloignées des ouvertures !**

Tous les pays Européens sont aujourd'hui couverts par le réseau **Solatube®**. La France a été un des derniers pays européen puisque les premières installations ont commencé en 2002-2003. **Solatube®** reste le **leader mondial** du conduit de lumière solaire tubulaire grâce à l'innovation, en offrant toujours le produit le plus performant.

**Solatube®** occupe aujourd'hui plus de 80 % du marché et est présent dans plus de 35 pays. Depuis 1990, 1 500 000 conduits de lumière éclairent nos clients.

## Environnement et développement durable

Contrairement à l'éclairage électrique, les conduits de lumière **Solatube®** ne produisent **aucun déchet d'activité**. Dans la **démarche HQE**, le conduit de lumière **Solatube®** remporte le maximum de la notation pour **12 critères sur 14**.

Les deux derniers critères ne s'appliquent pas sur le conduit de lumière puisqu'ils concernent l'eau.

Pour un entrepôt, l'émission de **19 tonnes de CO2 est ainsi évitée** (par tranche de 1000 m<sup>2</sup>). Si les 8 500 000 m<sup>2</sup> d'entrepôts en France étaient équipés de conduits de lumière **Solatube®**, nous éviterions l'émission de 161 500 tonnes de CO2 par an (étude réalisée par ALTER ECO)

## Bien être et confort visuel

La luminothérapie ou les bienfaits de la lumière dépourvue d'infrarouge et d'ultraviolets est aujourd'hui reconnue scientifiquement. En France, de nombreuses installations ont été réalisées dans les hôpitaux (Nice, Vierzon, Colmar).

Les conduits de lumière **Solatube®** ne produisent pas de champs électromagnétiques, ce qui constitue un avantage pour le secteur médical et pour les particuliers.

Les avantages «santé» des conduits de lumière **Solatube®**

- Atténuation du syndrome de fatigue chronique
- Régulation du rythme circadien «biologique»
- Amélioration des dépressions saisonnières et post accouchement
- Effet bénéfique sur les troubles de l'appétit
- Amélioration des performances - Meilleure réactivité
- Amélioration de l'humeur et du moral

## Economie

L'éclairage naturel remplace l'éclairage électrique en journée.

L'économie calculée est de **10 000 euros/an/par tranche de 5000 m2** (sans compter le remplacement des ampoules, la remise aux normes indispensable d'une installation électrique, etc ..)

La consommation due à la climatisation s'en trouve réduite puisque le conduit de lumière **Solatube®** est le seul éclairage qui ne transmet pas de **CHALEUR**.

## Installation

Elle ne nécessite pas de compétences techniques particulières et peut être effectuée par un bon bricoleur (tout en respectant les normes de sécurité et règles d'installation).

Nous vous recommandons néanmoins de faire appel à notre partenaire qui vous installera les conduits de lumière **Solatube®** dans les règles de l'art et vous fera bénéficier d'une garantie responsabilité civile et décennale.

Aucun permis de construire n'est nécessaire pour l'installation des conduits de lumière **Solatube®**.

Les solins (raccordement du conduit de lumière **Solatube®** à la toiture) sont spécialement adaptés aux différentes toitures réunionnaises pour une garantie anti-cyclonique.



**DISTRIBUTEUR EXCLUSIF  
REUNION - MAYOTTE**

15 rue Hanoï - ZAC BALTHAZAR  
97419 LA POSSESSION  
Tel: 02 62 22 56 51  
Fax : 02 76 01 34 94  
contact@sovelo.re

# SOLATUBE® EXEMPLES DE REALISATIONS

