

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid red rectangular background.

La lumière naturelle jusque  
dans les espaces sombres

**Conduit de lumière naturelle  
Sun Tunnel**

A light blue circular graphic containing the text "Nouvelle Génération" in a white, sans-serif font. The circle is positioned in the middle-right area of the image, overlapping the wall and the hanging items.

Maison individuelle | bureau | bâtiment d'enseignement | bâtiment culturel | hôtel

# LA LUMIÈRE NATURELLE JUSQUE DANS LES ESPACES SOMBRES

Bien-être, santé, sensation d'espace, confort visuel, économies d'énergie... les bienfaits de la lumière naturelle sont prouvés !

Les petites pièces habituellement sombres, les pièces en profondeur éloignées des façades peuvent aussi bénéficier de lumière naturelle avec un concept simple et efficace : le conduit de lumière naturelle Sun Tunnel VELUX !

Près de 10 ans après le lancement du conduit de lumière, la Nouvelle Génération offre un effet "lumière" unique, plus de design, plus d'économies d'énergie et plus de facilité d'installation.

Choisir le conduit de lumière Nouvelle Génération VELUX, c'est également opter pour une solution qui bénéficie de tout le savoir-faire VELUX en termes d'intégration dans le toit, d'étanchéité et de tranquillité pendant toute la vie du produit.



Médiathèque de Torgny-sur-Vire (50)  
Architecte : Michel Gourion  
Economiste : M. Louis LAURENT

Credit photo : © Olivier Remuado

## **Jouer avec le conduit de lumière**

« Pour gérer au mieux la lumière naturelle et jouer avec elle, nous avons installé des puits de lumière de façon aléatoire : ils ont des hauteurs différentes pour un effet lumineux intéressant et sont entourés de disques rouges avec un aspect organique qui met en valeur la lumière. Le coffre noir permet d'oublier le conduit de lumière. La médiathèque bénéficie d'un éclairage naturel tout à fait inattendu ! »



Taux de recommandation  
**95 %**

(Etude VELUX  
Sun Tunnel 2014)

- 1 Châssis**
  - Dormant en polyuréthane et raccordement sans plomb intégré.
  - Vitre trempée de 4 mm.
- 2 Tube réfléchissant diamètre 35 cm**
- 3 Colerette pare-vapeur**
- 4 Plafonnier diffuseur**
  - Double paroi polycarbonate.
  - Contours blancs.

# Un concept simple et efficace

## LUMIÈRE NATURELLE

**Alternative écologique à l'ampoule pour tous les bâtiments**

Par beau temps, la diffusion du conduit de lumière rigide équivaut à 3 ampoules de 60W.

**Effet "lumière naturelle" unique**

Contours translucides du nouveau diffuseur.

## INTEGRATION

**Discrétion sur le toit**

Sur le toit, un petit châssis avec une surface vitrée plane à fleur des matériaux de couverture.

**Plus de design**

A l'intérieur, design affiné du nouveau diffuseur.

## CONFORT

**Moins d'énergie dépensée**

- 20 % de déperdition d'énergie en moins l'hiver par rapport au Sun Tunnel génération 2014.\*
- Près de 40 % de déperdition d'énergie en moins en ajoutant le plafonnier isolant\*\*

**Plus facile à entretenir**

- A l'extérieur, système "Clair & Net" du vitrage.
- A l'intérieur, plafonnier déclipable en toute simplicité.

## SIMPLICITE

**Un produit tout en un**

Système complet comprenant le châssis, son raccord d'étanchéité, le tube, la colerette pare-vapeur et le plafonnier

**Encore plus simple à installer**

Deux fois plus rapide pour la mise en œuvre du tube rigide : nouvelles agrafes souples, nouveaux coudes inversibles.

Avant/Après en vidéo  
[www.portailpro.fr](http://www.portailpro.fr)



Nouveau diffuseur lumineux



Intérieur du tube hautement réfléchissant



Nouvelle fixation rapide du tube rigide

\* Evolution de la valeur Ucl entre les Sun tunnel nouvelle Génération et génération 2014.  
Valeur CSTB conforme aux règles th-Bât 2012, pour une installation type : toit en pente, combles non aménagés, conduit de 1,85 m.

\*\* Evolution de la valeur Ucl du Sun tunnel nouvelle Génération avec le plafonnier isolant.

# Une solution pour toutes les situations

## 2 versions



**Conduit rigide**  
TWR / TLR / TCR

Pour un éclairage optimal



**Conduit flexible**  
TWF / TLF / TCF

Adapté aux petites distances  
entre toit et plafond

## Autres options

### Kit lumière électrique d'appoint ZTL

- Ampoule à LED fournie.
- S'installe derrière le plafonnier.

### Rallonges pour conduits rigides ZTR – pour TWR / TLR / TCR

- Longueur 62 cm ou 124 cm

### Rehausse isolée 15 cm ZCE – pour TCR

## Options SPECIAL RT 2012

### 1 Plafonnier isolant - ZTB

- Près de 40% de déperdition d'énergie en moins\*.
- Invisible : s'installe derrière le plafonnier classique, en complément.

### 2 Colerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture - BFX

- Assure la continuité d'étanchéité à l'eau avec l'écran de sous-toiture en place.
- Jupe circulaire élastique et gouttière de drainage.

### 3 Colerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air (livré avec le conduit)

- Assure la liaison entre le plafonnier et le pare-vapeur du plafond.



1 Complément isolant au plafonnier



2 Colerette d'étanchéité pour écran de sous-toiture.



3 Colerette pare-vapeur d'étanchéité à l'air.

\* Evolution de la valeur Ucl du Sun tunnel nouvelle Génération avec le complément isolant au plafonnier (règles th-Bât 2012, pour une installation type : toit en pente, combles non aménagés, conduit de 1,85 m.)



15°-60°  
(27%)  
Tuiles



15°-60°  
(27%)  
Ardoises



0°-15°  
(27%)  
Toit plat ou à faible pente

## Pour tous les toits

Choisir le conduit adapté :

Distance toit-plafond	Conduit		Distance toit-plafond	Conduit TOIT PLAT
	TUILES	ARDOISES		
de 0,4 m à 1,50 m	Flexible TWF	Flexible TLF	de 0,20 m à 0,90 m	Flexible TCF
de 0,90 m à 1,70 m	Rigide TWR (sans rallonge)	Rigide TLR (sans rallonge)	de 0,80 m à 1,70 m	Rigide TCR (sans rallonge)
de 1,70 m à 6 m	Rigide TWR (avec une ou plusieurs rallonges ZTR emboîtables)	Rigide TLR (avec une ou plusieurs rallonges ZTR emboîtables)	de 1,70 m à 6 m	Rigide TCR (avec une ou plusieurs rallonges ZTR emboîtables)



L'installation en vidéo  
[www.portailpro.fr](http://www.portailpro.fr)

**Moins d'une  
demi-journée  
d'installation**

*(Configuration standard,  
à 2 personnes)*

# Une mise en œuvre rapide, simple, sans erreur



Réaliser le chevêtre en toiture  
et y placer le châssis



Découper un disque dans le plafond  
et y fixer le plafonnier



Assembler les éléments du tube (pour le rigide)  
et mettre en place le tube.

## Avantages

### RAPIDE

**Pour votre client : moins  
d'une demi-journée de pose**

Châssis avec raccord intégré

Vitrage amovible, soit moins d'aller/retour  
entre l'extérieur et l'intérieur du comble.

Système d'agrafes souples :  
assemblage et articulation flexibles  
des coudes et du tube rigide.

Diffuseur à constituer à partir de  
2 éléments seulement.

### SIMPLE

**Pour votre client :  
juste un peu de poussière**

Vitrage amovible, soit moins (voire aucune),  
manipulation à l'intérieur du comble.

Diffuseur fixé via en  $\frac{1}{4}$  de tour.

Coudes inversibles.

Collerette pare-vapeur d'étanchéité à  
l'air pré-formée.

## Astuces de pose

- Privilégier les orientations Sud et Ouest pour encore plus de lumière
- Positionner le châssis près du faîtage
- Positionner la bande adhésive fournie avec soin pour un maximum d'étanchéité à l'air.
- Il est recommandé d'isoler le conduit.

## Cotes de réservation



Diamètre 14" = **35 cm**  
Cotes intérieures de trémie  
(larg. x haut.) : **40 x 40 cm**



Avant



Après

# Un accompagnement tout au long de votre projet

## En amont du chantier, une préparation simplifiée

- Toute l'information sur votre site dédié [www.portailpro.fr](http://www.portailpro.fr) : descriptif type, objets BIM, vidéo et notice de pose, outils pour vos clients...
- Etude de votre projet avec votre interlocuteur VELUX.

## Pendant le chantier, être conseillé en temps réel

- Une équipe de spécialistes techniques à votre écoute SOS Chantier :  
**01 64 54 24 18** (prix d'un appel local)  
[soschantier@velux.com](mailto:soschantier@velux.com)

## Après le chantier, être serein

- Des produits soumis à des tests de contrôle rigoureux et soumis à des conditions climatiques extrêmes : grands vents, pluie battante, brouillards salins, condensation.
- Garantie 10 ans pièces, main-d'œuvre et déplacement.
- Service Après-Vente [www.velux.fr](http://www.velux.fr) recommandé par 90 % des particuliers.



**Etanchéité  
garantie**

*Perméabilité maximale  
d'étanchéité à l'eau E\*9A*

**VELUX France**

1, rue Paul Cézanne  
B.P. 20  
91421 Morangis Cedex  
Tél : 0811 02 01 01  
Prix appel local à partir d'un poste fixe

Reportages et vidéos à découvrir sur

**[www.portailpro.fr](http://www.portailpro.fr)**

