

VOTRE GUIDE PRATIQUE

La vie plus lumineuse.

Toutes les solutions VELUX pour
des années de confort sous les toits

VELUX®



Chez VELUX,
nous aimons vous
apporter des solutions
innovantes et durables...

... pour mieux éclairer tous vos espaces de vie.
Suivez-nous au fil de ces pages pour vous inspirer
et faire le plein de lumière sous votre toit.

Sommaire

5 bonnes raisons de faire entrer la lumière naturelle	P 4-5
4 phases pour bien choisir sa solution VELUX	P 6-13
3 cas concrets pour s'inspirer	P 14-21
2 niveaux de confort et finitions intérieures pour répondre à vos budgets et vos envies	P 22-25
1 solution globale adaptée à chaque besoin	P 26-31
0 souci au quotidien pour profiter de votre nouveau confort	P 32-35

5

bonnes
raisons
de faire entrer
la lumière naturelle

AGRANDIR L'ESPACE

Une pièce baignée de lumière naturelle paraît plus grande.

FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Le recours à la lumière naturelle diminue l'utilisation de la lumière artificielle et fait baisser votre facture d'électricité.

SE SENTIR EN FORME

96 % des Français considèrent qu'une bonne luminosité dans leur logement a un effet bénéfique sur leur moral¹.

VALORISER SON PATRIMOINE

Pour 97 % des Français, la lumière du jour est un critère important dans le choix d'un logement¹.

FAVORISER LA CONCENTRATION

Une lumière naturelle abondante a des résultats bénéfiques sur les performances des enfants. Dans une salle de classe bien éclairée, les élèves obtiennent des résultats 15 % supérieurs aux tests de mathématiques et de logique².

¹ « Les Français et la luminosité de leur logement », enquête VELUX/IPSOS, 2013

² Etude UPMC / INSERM, 2016

| À CHAQUE PROJET, SA SOLUTION

4

phases

pour bien choisir
sa solution VELUX



DÉFINIR L'ENTRÉE DE LUMIÈRE MINIMALE

Pour un confort optimal, la surface totale des baies doit être supérieure ou égale à 1/6^e de la surface habitable (Réglementation Thermique 2012).

RÉPARTIR LA LUMIÈRE EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DE LA PIÈCE

Une chambre pour le petit dernier, un espace de vie, un coin pour travailler, peindre ou installer votre home-cinéma... Quelle que soit la destination de votre pièce, il est indispensable de penser à l'emplacement de vos fenêtres en fonction de la configuration de la pièce.

DÉTERMINER LE NOMBRE ET LES DIMENSIONS DES FENÊTRES

Fenêtres simples ou groupées, avec VELUX vous bénéficiez d'un large choix de dimensions standard pour multiplier les possibilités et vous permettre de combiner vos fenêtres en toute liberté.

CHOISIR LE BON MODÈLE

La fenêtre est-elle accessible ? La vue vers l'extérieur est-elle dégagée ? Envisagez-vous de placer un meuble juste en dessous de la fenêtre ? La fenêtre sera-t-elle installée dans une chambre ? L'environnement est-il plutôt humide ? Répondre à ces questions vous aide à définir le modèle à installer.

1 | Définir l'entrée de lumière minimale

La recommandation minimum :

$$\text{Surface habitable*} \times 17\% = \text{Surface de baie minimale}$$

* Surface au sol où la hauteur du plafond > 180 cm

** Taux d'éclairement minimum selon la Réglementation Thermique 2012

2 | Répartir la lumière en fonction de la configuration de la pièce

Le confort de votre habitat passe aussi par une bonne répartition de la lumière dans les pièces. Après avoir défini la surface des baies, il est nécessaire d'étudier la configuration de la pièce.

Il est préférable d'opter pour plusieurs fenêtres installées à différents endroits de la pièce plutôt qu'une seule grande fenêtre.

La lumière est mieux diffusée si une fenêtre est placée sur chaque côté du toit.



Grande hauteur

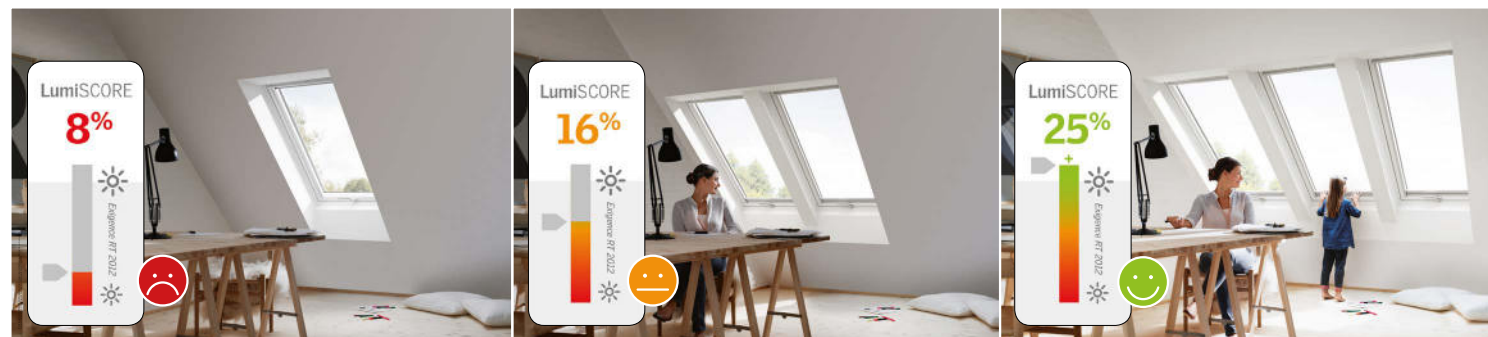


Grande longueur



Grande profondeur

Si l'on se plaint parfois du manque de lumière, on ne regrette jamais qu'il y en ait **trop...**



LumiSCORE : indicateur du taux d'éclairement de la pièce.

À CHAQUE PROJET,
SA SOLUTION

3 | Déterminer le nombre et les dimensions des fenêtres

La dimension et le nombre de fenêtres ont un rôle essentiel dans la perception de votre espace et de son confort de vie.

Seules ou en association, les différentes dimensions de fenêtres et surfaces de baie permettent d'optimiser la quantité de lumière en fonction de la pièce.

NOMBRE ET DIMENSIONS DE FENÊTRES

Une pièce de 12 m² = une surface de baie minimale de 2,04 m² :

2 fenêtres SK06 (2,7 m²)

1,35	1,35
SK06	SK06

ou

3 fenêtres MK06 (2,76 m²)

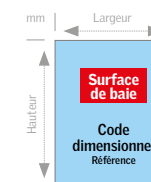
0,92	0,92	0,92
MK06	MK06	MK06

Pour une grande liberté de choix, VELUX propose :

- > 13 dimensions en standard
- > Des centaines de possibilités :
 - Combinaisons de fenêtres : côte-à-côte, superposées...
 - Verrières en toiture : superposition d'une fenêtre fixe ou verticale et d'une fenêtre de toit classique de même largeur
- > Et de multiples autres solutions en commande spéciale.

Dimensions de fenêtres et surfaces de baie

	550	780	942	1140	1340
698	0,39 CK01 GGL				
778	0,43 CK02 GGL/GGU GPL				
978	0,54 CK04 GGL/GGU GPL/GPU	0,76 MK04 GGL/GGU GPL/GPU			1,31 UK04 GGL/GGU/GPL
1178		0,92 MK06 GGL/GGU GPL/GPU	1,10 PK06 GGL/GGU GPL/GPU	1,35 SK06 GGL/GGU GPL/GPU	
1398		1,09 MK08 GGL/GGU GPL/GPU	1,32 PK08 GGL/GGU GPL/GPU	1,60 SK08 GGL/GGU GPL/GPU	1,88 UK08 GGL/GGU GPL/GPU
1600			1,51 PK10 GGL/GGU GPL/GPU		



À CHAQUE PROJET,
SA SOLUTION

4 | Choisir le bon modèle

Votre fenêtre est inaccessible ou vous souhaitez profiter d'un confort maximum au quotidien ?

La fenêtre motorisée VELUX INTEGRA® est pensée pour vous faciliter la vie :

Santé et bien-être toute l'année...

- > Qualité de l'air améliorée
- > Température régulée

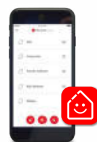
Tranquillité en toutes circonstances

- > Fermeture automatique de la fenêtre en cas d'averse
- > Moteur silencieux
- > Fréquence radio sécurisée "io-homecontrol®"
- > Ouverture d'un seul geste (clavier mural radio fourni)

Existe en 2 versions :

- > Électrique, idéale pour une création d'ouverture
- > Solaire, idéale pour le remplacement

**Réf. GGU INTEGRA®
GGU INTEGRA® SOLAR**



VELUX ACTIVE with NETATMO

- > Option interactive et connectée pour un environnement intérieur plus sain
- > Contrôle à distance par smartphone
- > Ouverture automatique des fenêtres en fonction des données mesurées par les capteurs CO₂, température, humidité.

(Voir p. 34/35)

Réf. KIX 300

Vous bénéficiez d'une vue dégagée vers l'extérieur ?

La fenêtre à projection vous permet d'en profiter pleinement :

Vue dégagée

- > Projection à 45°
- > Vue panoramique optimale

Flexibilité maximale

- > Double système d'ouverture pour 2 fois plus d'ergonomie :
 - Barre de manœuvre en partie haute
 - Poignée en partie basse

Réf. GPL/GPU



Vous envisagez de placer des meubles bas sous la fenêtre sans en gêner l'ouverture ?

La fenêtre à rotation vous permet de le faire, tout en offrant une sécurité supplémentaire pour les enfants.

Simplicité d'utilisation

- > Barre de manœuvre qui facilite la préhension et le mouvement
- > Positionnement en haut de la fenêtre pour éviter de se cogner
- > Manipulation sans se pencher à l'extérieur

Gain de place

Possibilité d'exploiter l'espace sous la fenêtre sans gêner l'ouverture

Réf. GGL/GGU



| INSPIRÉS ? RESPIREZ !

3

cas
concrets
pour s'inspirer

LA CHAMBRE D'ENFANT

Rien ne doit venir perturber les après-midis de jeu, les devoirs ou les nuits de vos enfants. Avec les fenêtres de toit VELUX, le bien-être illumine leur chambre et la lumière abondante leur offre de belles journées pleines de couleurs.

LA PIÈCE À VIVRE

Lieu de détente en famille, c'est une pièce que l'on aime accueillante et confortable, baignée de lumière naturelle. Associer plusieurs fenêtres de toit est la clé pour une mise en valeur du séjour. Le choix VELUX permet des possibilités infinies pour modeler votre espace à volonté.

LA SALLE DE BAINS

Le passage par la salle de bains marque le véritable coup d'envoi de la journée. La lumière naturelle y est le compagnon idéal de votre rituel matinal.

La chambre d'enfant

L'espace de mille et une découvertes

Utilisation :

À toute heure de la journée

Orientation :

À l'angle nord-est de la maison

Superficie de la pièce :

10 m² - surface de baie recommandée ≥ 1,7 m²

On choisira :

2 fenêtres électriques VELUX INTEGRA®
(78 x 140 cm), espacées, à l'est de la pièce

Les + de la solution :

- > Entrée de lumière bien répartie dans toute la pièce, grâce aux fenêtres espacées
- > Emplacement des fenêtres à l'est qui fait entrer la lumière du matin, tout en limitant une chaleur excessive en été
- > Manipulation facile des fenêtres à distance

Pour un climat intérieur plus sain, pensez à la solution interactive et connectée VELUX ACTIVE with NETATMO

(voir p. 34/35)



| INSPIRÉS ? RESPIREZ !

La pièce à vivre

L'espace de toutes les envies

Utilisation :

- > À toute heure de la journée
- > Pour un salon, salle à manger avec cuisine ouverte, lieu de vie de toute la famille

Orientation :

Traversant est-ouest

Superficie de la pièce :

30 m² - surface de baie recommandée ≥ 5 m²

On choisira :

- > 2 fenêtres VELUX INTEGRA® (78 x 140 cm), côte à côte à l'ouest
- > 4 fenêtres 78 x 118 cm disposées en carré à l'est :
 - 2 fenêtres VELUX INTEGRA® - les fenêtres du haut, inaccessibles
 - 2 fenêtres GGL - fenêtres du bas, accessibles.

Les + de la solution :

- > Placement des fenêtres tout en haut du faîtage, favorisant un apport de lumière naturelle au-dessus du plan de travail et optimisant l'entrée de lumière dans la pièce
- > Fenêtres de grandes tailles sans risque de chaleur excessive l'été (traversant est-ouest)
- > Manipulation facile des fenêtres à distance

Pour un climat intérieur plus sain, pensez à la solution interactive et connectée VELUX ACTIVE with NETATMO

(voir p. 34/35)

La salle de bains

L'espace de tous les secrets de beauté

Utilisation :

Principalement le matin et le soir

Orientation :

Sud

Superficie de la pièce :

6 m² - surface de baie recommandée ≥ 1 m²

On choisira :

Une fenêtre à rotation (78 x 118 cm)

Les + de la solution :

- > Une fenêtre de taille plus petite afin d'éviter la chaleur excessive du sud
- > Placement à côté du lavabo pour profiter de la lumière naturelle, le compagnon idéal du rituel du matin
- > Store vénitien pour être à l'abri des regards et réduire la luminosité dans la pièce



Le conseil VELUX

Pour les pièces humides, optez pour la finition intérieure EverFinish, sans entretien et insensible au temps et à l'humidité.



| À VOUS DE CHOISIR...

2

niveaux de confort

et finitions intérieures
pour répondre à vos budgets
et vos envies

TROUVER LE JUSTE NIVEAU DE CONFORT

Aujourd'hui le choix d'un vitrage thermique pour se protéger du froid en hiver et arrêter la chaleur en été est une évidence ; mais les fenêtres de toit peuvent vous offrir encore plus de bien-être au quotidien. Confort ou Tout Confort, choisissez les performances adaptées à vos besoins.

DÉTERMINER LA FINITION INTÉRIEURE

Une fenêtre en finition blanche agrandit la perception d'espace et offre plus de lumière. En finition EverFinish ou WhiteFinish, les fenêtres VELUX répondent à toutes les envies et tous les budgets.

I À VOUS DE CHOISIR...

Trouver le juste niveau de confort.

Fenêtre Tout Confort : silence et confort par tous les temps



Silence par temps de pluie

- > Système breveté Anti-Bruit de Pluie ABP
Bruit de la pluie divisé par 2*.



Isolation thermique en hiver

- > Système breveté VELUX Thermo Technology™
Uw : 1,1 à 1,3 W/(m².K)** pour fenêtre de type GGL/GGU.



Fraîcheur en été

- > Vitrage à contrôle solaire
77 % de la chaleur arrêtée.



Isolation acoustique renforcée

- > Protection contre les bruits environnants
(route/aériens).



Simplicité d'entretien

- > Système « Clair & Net »
Fréquence de nettoyage divisée par 7*.



Sécurité des personnes

- > Vitrage feuilleté
Résistance aux chocs.



* Selon dispositions
légales en vigueur

Fenêtre Confort : la sérénité dans les pièces à vivre



Isolation thermique en hiver

- > Système breveté VELUX Thermo Technology™
Uw : 1,1 à 1,3 W/(m².K)** pour fenêtre de type GGL/GGU.



Fraîcheur en été

- > Vitrage à contrôle solaire
77 % de la chaleur arrêtée.



Sécurité des personnes

- > Vitrage feuilleté
Résistance aux chocs.

* Par rapport à la fenêtre Confort

** Performance de la fenêtre installée calculée par le CSTB de la pose encadrée avec BDX à la pose standard - source : Document Technique d'Application

Déterminer la finition intérieure.

1. Finition EverFinish : « le blanc éternel »

> L'esthétique ultime

Surface lisse, sans joint d'angle

> Insensible au temps et à l'humidité

La finition ne bouge pas, même dans les pièces les plus humides comme la salle de bains ou la cuisine. Sans entretien, un simple coup d'éponge suffit.



2. Finition WhiteFinish : « le blanc naturel »

> Finition naturelle

Bois de haute qualité dont les reliefs restent visibles

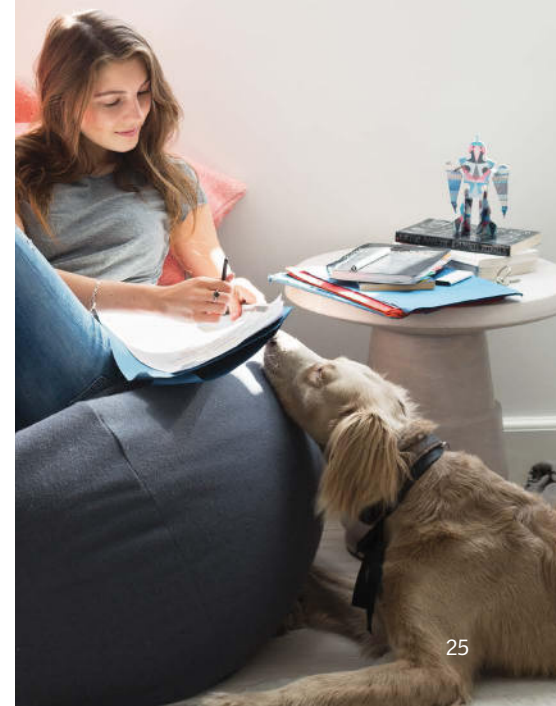
> Tenue dans le temps

Peinture souple qui suit les mouvements naturels du bois



3. Finition ClearFinish : « le bois verni »

> Disponible sur commande



| POUR UN CONFORT OPTIMAL...

1 solution globale adaptée à chaque besoin

UNE FOIS VOTRE FENÊTRE CHOISIE...

... vous aimeriez sans doute pouvoir contrôler la luminosité de la pièce pour l'adapter à vos différentes occupations.

Vous pouvez compter sur le large choix d'équipements VELUX pour vous offrir un confort absolu, se protéger contre la chaleur, occulter la lumière, la contrôler ou décorer, tout simplement.

Et pour un climat intérieur plus sain, complétez l'installation de votre fenêtre VELUX INTEGRA® et de son volet roulant avec la solution VELUX ACTIVE with NETATMO.

POUR UN CONFORT
OPTIMAL...

Complément idéal de la fenêtre de toit VELUX

**Le volet roulant VELUX garantit
confort et sécurité sous les toits,
tout au long de l'année.**

- > 95 % de la chaleur arrêtée*
- > Jusqu'à 27 % d'isolation
complémentaire en hiver**
- > Occultation optimale de la pièce
- > Divise par 4 le bruit de la pluie***
- > Sécurité renforcée, dissuasif
contre l'effraction



VELUX ACTIVE with NETATMO

- > Option interactive et connectée
pour un intérieur préservé de
la chaleur
- > Contrôle à distance par smartphone
- > Fermeture par anticipation des
volets en fonction des prévisions
météo locales pour une température
intérieure agréable.

(Voir p. 34/35)

Réf. KIX 300

* Selon calculs réalisés sur fenêtre vendue après 2013

** Selon calculs réalisés sur fenêtre avant 2013 (sans
traitement du verre)

*** Selon mesures réalisées au laboratoire du CSTB

Le confort absolu toute l'année



Version à énergie solaire (ref SSL) : sans fil, installation sans passage de câble, cellule photovoltaïque intégrée dans le coffre du volet.



Version électrique (ref SML) : idéal en complément d'une fenêtre motorisée VELUX INTEGRA®

POUR UN CONFORT
OPTIMAL...

Vous avez besoin de contrôler la lumière ?

**Votre fenêtre est-elle installée dans
une chambre, un bureau ou toute
autre pièce où vous avez besoin de
contrôler la lumière ?**

Les stores intérieurs VELUX, disponibles
dans un large choix de coloris et motifs, vous
apportent une solution adaptée à vos besoins.



Le conseil VELUX

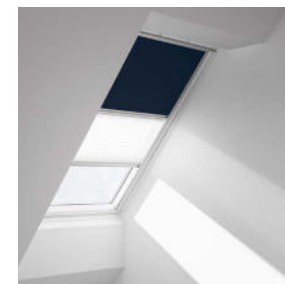
En complément d'un store
intérieur, l'installation d'un
store extérieur permet de
réduire fortement la chaleur,
sans vous priver de la
lumière du jour.

Occulter la lumière



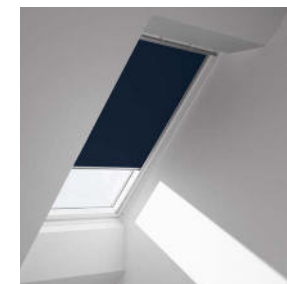
Store occultant isolant (réf. FHC)

Niveau d'occultation modulable
jusqu'à l'obscurité complète.
Tissu plissé double, renforce
jusqu'à 26 % l'isolation en hiver*.



Store occultant tamisant (réf. DFD)

2 stores en 1 (occultant
et plissé) pour occulter
ou tamiser la lumière.



Store occultant (réf. DKL)

Occultation totale : 99,8 %*.
Disponible en versions
motorisées (électrique
et solaire).

Tamiser la lumière



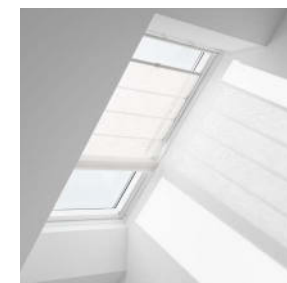
Store plissé (réf. FHL)

Tissu plissé indéformable.
Position modulable.
Disponible en version électrique.



Store vénitien (réf. PAL)

Orientation précise des lamelles
par un curseur latéral.



Store bateau (réf. FHB)

Toile textile décorative.

* Suivant tests réalisés en laboratoire

O

souci au quotidien

pour profiter
de votre nouveau confort

LE CONSEIL À TOUT INSTANT

Des spécialistes VELUX prêts à vous répondre :

- Par téléphone : 0821 02 15 15 (0,12 € TTC/min)
- Par email : infoclient.france@velux.com

DE L'INSPIRATION POUR CHAQUE PROJET

Des idées pour l'aménagement de vos combles avec
ce site dédié : www.revedecombles.fr

LA TRANQUILLITÉ VELUX

- > Garantie 20 ans sur le vitrage*
- > Garantie 10 ans pièces et main-d'œuvre sur les fenêtres, déplacement compris*
- > Qualité garantie par des tests internes et externes :
 - Etanchéité et manipulation testées sous conditions extrêmes
 - Performances validées par des organismes officiels (avis techniques, certifications QB et ACOTHERM)
- > Intervention gratuite du Service Après-Vente**
- > Engagement durable :
 - Toutes les fenêtres sont certifiées PEFC
 - Qualité de l'air intérieur : classe A+

* Voir conditions sur www.velux.fr

** Pendant la durée de la garantie

| Un intérieur plus sain, sans y penser

VELUX ACTIVE

La solution intelligente pour les fenêtres de toit, stores et volets roulants VELUX

with
NETATMO



La solution VELUX ACTIVE with NETATMO commande automatiquement l'ouverture et la fermeture des fenêtres VELUX INTEGRA®, des volets roulants et des stores extérieurs.



Un environnement intérieur plus sain



Un intérieur préservé de la chaleur



Contrôle à distance



Commande vocale



Départ sécurisé



Installation facile



HomeKit est une marque d'Apple Inc.
App Store est une marque de service d'Apple Inc.
Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google Inc.

VELUX France
1, rue Paul Cézanne
B.P. 20
91421 Morangis Cedex

0 806 80 15 15 Service gratuit
+ prix appel

www.velux.fr

De la lumière dans la vie TM

© 2019 Groupe VELUX VF 7251-0219 VELUX et le logo VELUX sont des marques et des modèles déposés et utilisés sous licence par le groupe VELUX. Ce document n'est pas contractuel. VELUX France, S.A.S. au capital de 6 400 000 euros, R.C.S. EIRY 970 200 044.

VELUX®