

**VELUX®**

# VELUX INTEGRA®



Les fenêtres qui prennent  
soin de vous





# VELUX INTEGRA®

## Les fenêtres qui prennent soin de vous

Bien plus qu'une fenêtre de toit, la solution VELUX INTEGRA® transforme votre intérieur pour qu'il soit toujours en phase avec votre vie et avec vos envies... Dotée de nouvelles fonctions « intelligentes », la fenêtre VELUX INTEGRA® prend soin de la qualité de l'air intérieur, et assure une bonne température toute l'année. Et pour plus de sérénité, vos fenêtres se referment automatiquement en cas d'averse. La commande tactile permet une utilisation intuitive et conviviale. 8 programmes sont déjà paramétrés pour permettre une gestion facile du

quotidien. Grâce à la technologie io-homecontrol®, les équipements et accessoires VELUX (stores, volets roulants, sources d'éclairage, prises programmables) peuvent être enregistrés dans la commande tactile et permettent de lancer des programmes tels « Bonne nuit », « Protection solaire » ou le simulateur de présence « Vacances ». Complètement autonomes, vos fenêtres sont en pilotage automatique, vous offrant un véritable luxe : atteindre des sommets de bien-être sous votre toit, sans même avoir à y penser !

**Simplifiez-vous la vie grâce aux 8 programmes de la commande tactile et au détecteur de pluie :**

**Air sain toute l'année**



Qualité de l'air



Ventilation

**Confort au quotidien**



Bonne nuit



Réveil

**Température idéale**



Confort été/hiver



Protection solaire

**Sécurité renforcée**



A mon départ



Vacances

**Tranquillité en cas de pluie**



Fermeture auto.

Tous les produits motorisés VELUX INTEGRA® font partie du protocole io-homecontrol®, partagé par des spécialistes de l'habitat.



io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie. [www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)



# Le confort au quotidien

Nous avons tous nos petits rituels quotidiens. Pour certains, ce sera l'ouverture des volets roulants tous les matins pour laisser entrer la lumière, pour d'autres une aération de 15 minutes avant le coucher...

Pourquoi ne pas profiter d'un système entièrement automatisé, qui connaît vos habitudes sur le bout des doigts ?

Quels que soient vos horaires et vos activités, vos fenêtres VELUX INTEGRA® s'adaptent : les programmes sont bien entendu modifiables pour se conformer au rythme de votre famille.



## Programme Réveil

Tous les matins, ventilation de la pièce par ouverture des fenêtres pendant 15 minutes et ouverture des volets roulants pour un réveil en douceur.



## Programme Bonne nuit

Tous les soirs, aération pendant 15 minutes, fermeture des volets et extinction progressive des spots halogènes pour une nuit tranquille et dans le noir.

Configuration idéale



Fenêtre VELUX INTEGRA®

+



Volet roulant solaire ou électrique

ou



Store occultant solaire

# La qualité de l'air

Nous passons plus de 90 % de notre temps à l'intérieur et 14 heures par jour en moyenne à notre domicile\*.

Et pourtant, bien souvent, l'air que nous respirons à l'intérieur de notre maison est moins sain qu'à l'extérieur. Les sources de pollution sont nombreuses (acariens, peinture) et nos activités quotidiennes contribuent à augmenter le taux d'humidité (lessive, cuisine, douche ou bain).

Aérer au moins 3 fois par jour permet d'améliorer la qualité de l'air intérieur et contribue à réduire les risques d'allergies. Avec les programmes de la commande tactile, vous aérez sans même avoir à y penser !

\*Guide de la qualité de l'air intérieur, INPES



## Programme Ventilation

En 3 clics, lancez l'ouverture de toutes vos fenêtres motorisées pour aérer votre maison. Les fenêtres se refermeront toutes seules 15 minutes après.

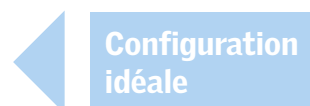


## Programme Qualité de l'air

Bénéficiez d'un air sain toute l'année sans même y penser, grâce à l'ouverture automatique 4 fois par jour du clapet de ventilation, intégré à la barre de manœuvre.



Fenêtre VELUX  
INTEGRA®





# La température idéale

En été, la simple ouverture la nuit d'une fenêtre motorisée VELUX INTEGRA® installée en cage d'escalier permet de gagner jusqu'à 3°C\*. Les équipements VELUX, notamment les volets roulants, constituent un barrage efficace pour arrêter les rayons du soleil en été et renforcer l'isolation de la fenêtre en hiver.

Pourtant une étude\*\* démontre que ce type d'équipement n'a pas toujours une efficacité optimale, faute d'une utilisation adaptée. Avec les systèmes de gestion automatisée, qui agissent également en votre absence, vous tirez le meilleur parti de votre installation, notamment en matière de qualité de l'air et de régulation du climat intérieur.

\* Etude sur le volume ouvert séjour + cage d'escalier d'une maison de 102m² réalisée avec le logiciel VELUX EIC Visualizer, validé suivant la norme CEN 13791

\*\* Dans 50 % des cas seulement en été et 30 % en hiver. Etude SOMFY / IPSOS sur les comportements des Français à l'égard des volets roulants - mars 2010



## Programme Protection solaire

Les protections extérieures motorisées (volets roulants ou stores pare-soleil) sont fermées entre 11 h et 15 h pour protéger votre maison de la chaleur en été, même en votre absence.



## Programme Confort été / hiver

Grâce au système automatisé, vos volets roulants sont ouverts ou fermés en fonction d'un calendrier prenant en compte votre localisation géographique et la période de l'année. En hiver, vos protections extérieures seront ouvertes en journée pour laisser les rayons du soleil chauffer votre maison et refermées dès que la nuit tombe pour vous protéger du froid.

\* Etude réalisée par le bureau d'études thermiques Bastide et Bondoux sur une maison de 90 m², équipée de volets roulants VELUX en toiture et de moteurs de volets roulants io-homecontrol® en façade, pilotés par le programme de la commande tactile VELUX.

Jusqu'à  
**- 5%**  
de consommation  
énergétique\*

Configuration  
idéale



Fenêtre VELUX  
INTEGRA®

+



Volet roulant  
solaire ou électrique

ou



Store pare-soleil  
solaire ou électrique

# La sécurité absolue

« Est-ce que j'ai bien fermé toutes les fenêtres ? »  
« Est-ce que des volets roulants constamment fermés ne risquent pas d'attirer l'attention de personnes mal intentionnées pendant nos vacances ? ».

Après avoir quitté la maison, que ce soit pour la journée ou pour plus longtemps, nous nourrissons souvent quelques inquiétudes.

Les programmes de la commande tactile sont justement conçus pour vous apporter plus de sérénité et plus de sécurité. Plus de risque d'un oubli lors de la fermeture des fenêtres... Et vous pouvez également partir en vacances l'esprit tranquille.



## Programme Vacances

Partez tranquillement en vacances en simulant votre présence : les stores, volets roulants et les sources d'éclairage vont être activés en fonction de vos habitudes.



## Programme A mon départ

Sécurité et gain de temps, d'une seule pression du doigt toutes vos fenêtres motorisées sont refermées, les lumières et prises programmables sont éteintes.



Fenêtre VELUX INTEGRA®

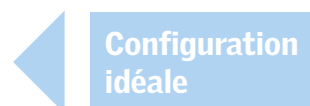


Volet roulant solaire ou électrique

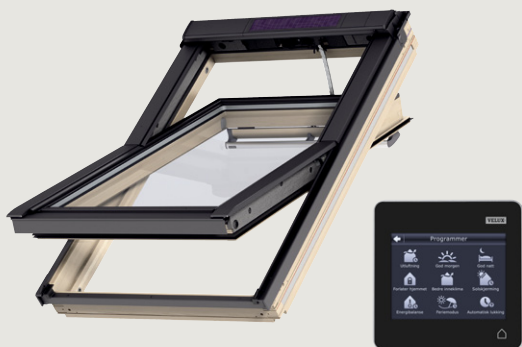


Spots halogènes

Prise programmable



# 1 Choisir votre modèle de fenêtré VELUX INTEGRA®



Existe en 2 modèles :



## Modèle électrique VELUX INTEGRA®

- Idéal pour le neuf ou en combinaison avec un équipement électrique VELUX

### La fenêtré intelligente VELUX INTEGRA®, est entièrement équipée :

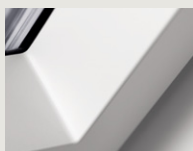
- Commande tactile livrée de série
- 8 programmes déjà enregistrés
- Détecteur de pluie intégré
- Moteur invisible et silencieux
- Fréquence radio, technologie io-homecontrol®



## Modèle solaire VELUX INTEGRA® Solar

- 100% sans fil, idéal pour le remplacement
- fonctionne à l'aide de la cellule photovoltaïque
- Installation aussi rapide qu'une fenêtré de toit classique

# 2 Choisir votre type de finition



## Finition blanche (structure bois +polyuréthane)

- Idéal pour les pièces d'eau



## Finition bois vernis

- Idéal pour les pièces à vivre

# 3 Choisir votre niveau de confort

	ÉNERGIE ET TEMPÉRATURE			ISOLATION PHONIQUE		SÉCURITÉ		QUALITÉ DE L'AIR		ENTRETIEN
<b>Fenêtré motorisée VELUX INTEGRA® Tout Confort</b>	● Uw 1,2W (m²K)*	● 77 % de la chaleur arrêtée	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Fenêtré motorisée VELUX INTEGRA® Confort</b> <small>Modèle électrique uniquement</small>	● Uw 1,2W (m²K)*	● 77 % de la chaleur arrêtée	●			●	●	●	●	

\* Selon la norme NF EN ISO 12567-2



# 4 Choisir vos équipements et vos accessoires



## La protection totale

- 93 % de la chaleur arrêtée\*
- 27 % d'isolation complémentaire l'hiver\*\*
- Occultation optimale
- Isolation phonique aux bruits d'impacts (pluie, grêle)
- Sécurité renforcée



### Volet roulant électrique

Connexion directe avec la fenêtre électrique VELUX INTEGRA®

Réf. SML



### Volet roulant solaire

100 % sans fil, fonctionne à l'aide de la cellule photovoltaïque  
Compatibilité avec la fenêtre solaire VELUX INTEGRA® Solar

Réf. SSL

## Occulter la lumière



### Store occultant solaire

- 100 % sans fil

Réf. DSL

## Tamiser la lumière



### Store vénitien électrique

- Lamelles orientables

Connexion directe avec la fenêtre électrique VELUX INTEGRA®

Réf. PML

## Arrêter la chaleur



### Store pare-soleil

- Toile résistante qui laisse passer la lumière

Existe en 2 versions :



électrique (réf. MML)



solaire (réf. MSL)

## Eclairer la nuit



### Spots halogènes

- Se fixent dans le haut de l'habillage de la fenêtre électrique VELUX INTEGRA®
- Variation de la luminosité à l'aide de la commande tactile

Réf. KRA 100

## Contrôler les autres produits de la maison



### Prise adaptateur programmable

- Permet de commander un produit électrique non io-homecontrol® (ex : éclairage) à partir de la commande tactile KLR 200.

Réf. KRD 100

\* Selon calculs réalisés dans les laboratoires officiels.

\*\* Suivant tests et calculs réalisés sur fenêtre standard VELUX réf. -00, en accord avec les normes européennes EN ISO 12567-2, EN 13363-2 et ISO 15099.



# Tableau des dimensions

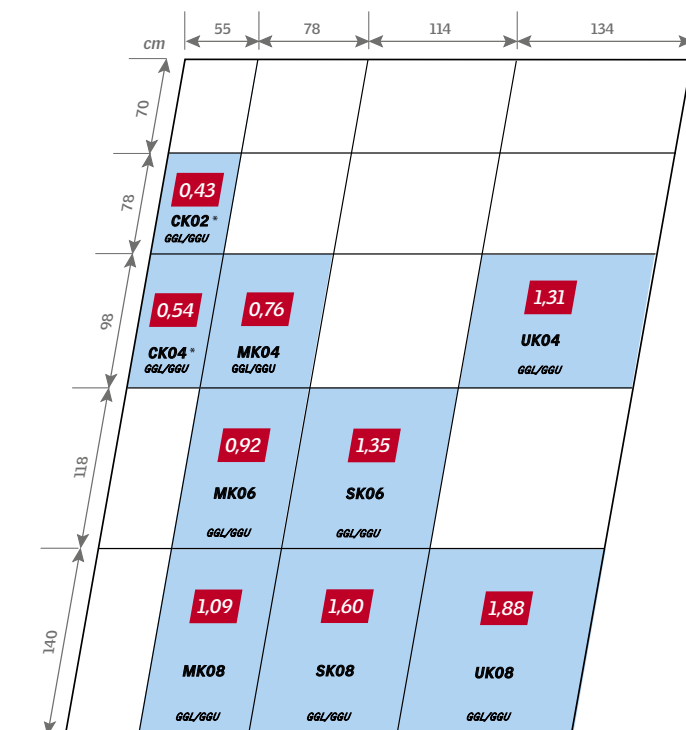
Le confort, c'est au minimum 1/6<sup>e</sup> de la surface habitable en surface de baie\*

Seules ou en association, le choix des différentes dimensions de fenêtres VELUX permet d'optimiser la quantité de lumière en fonction de la dimension de la pièce.

\* Selon textes de la Réglementation Thermique 2012



(cotes hors tout larg. x haut. en cm)



\* En version électrique uniquement

## Un service client

**VELUX vous accompagne dans votre projet pour répondre à vos besoins**

Vous souhaitez :

- Obtenir des conseils pour choisir vos produits
- Demander l'intervention d'un technicien SAV
- Commander des pièces détachées

Nos conseillers clients sont à votre écoute pour vous apporter une réponse et une solution

Tél : **0821 02 15 15**

(0,119 € ttc / min)



## Un service Contact Pro

**Sur simple demande, la société VELUX vous met gratuitement en relation avec un artisan proche de chez vous.**

[www.velux.fr](http://www.velux.fr)

(rubrique ContactPro)



## Une tranquillité absolue



**VITRAGES\***



**FENÊTRES\***



**VOLETS\***



**STORES & ACCESSOIRES**

Prix et services compris : des prix calculés au plus juste intégrant conseils, suivi technique et SAV assuré par nos techniciens partout en France.

Qualité garantie par la sévérité des tests internes VELUX :

- 3 fois plus que la norme pour l'ouverture/fermeture des fenêtres (20 000 manœuvres),
- étanchéité testée sous des intempéries extrêmes.

\* Pièces, main-d'œuvre et déplacement compris

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

Tél : **0821 02 15 15**

(0,119 € ttc / min)

[www.velux.fr](http://www.velux.fr)

*De la lumière dans la vie* <sup>TM</sup>

**VELUX**<sup>®</sup>