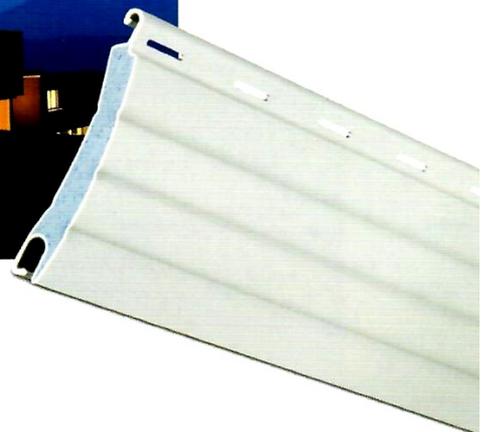
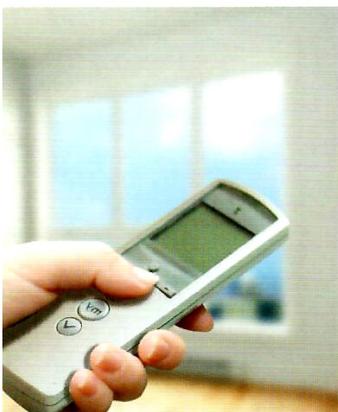
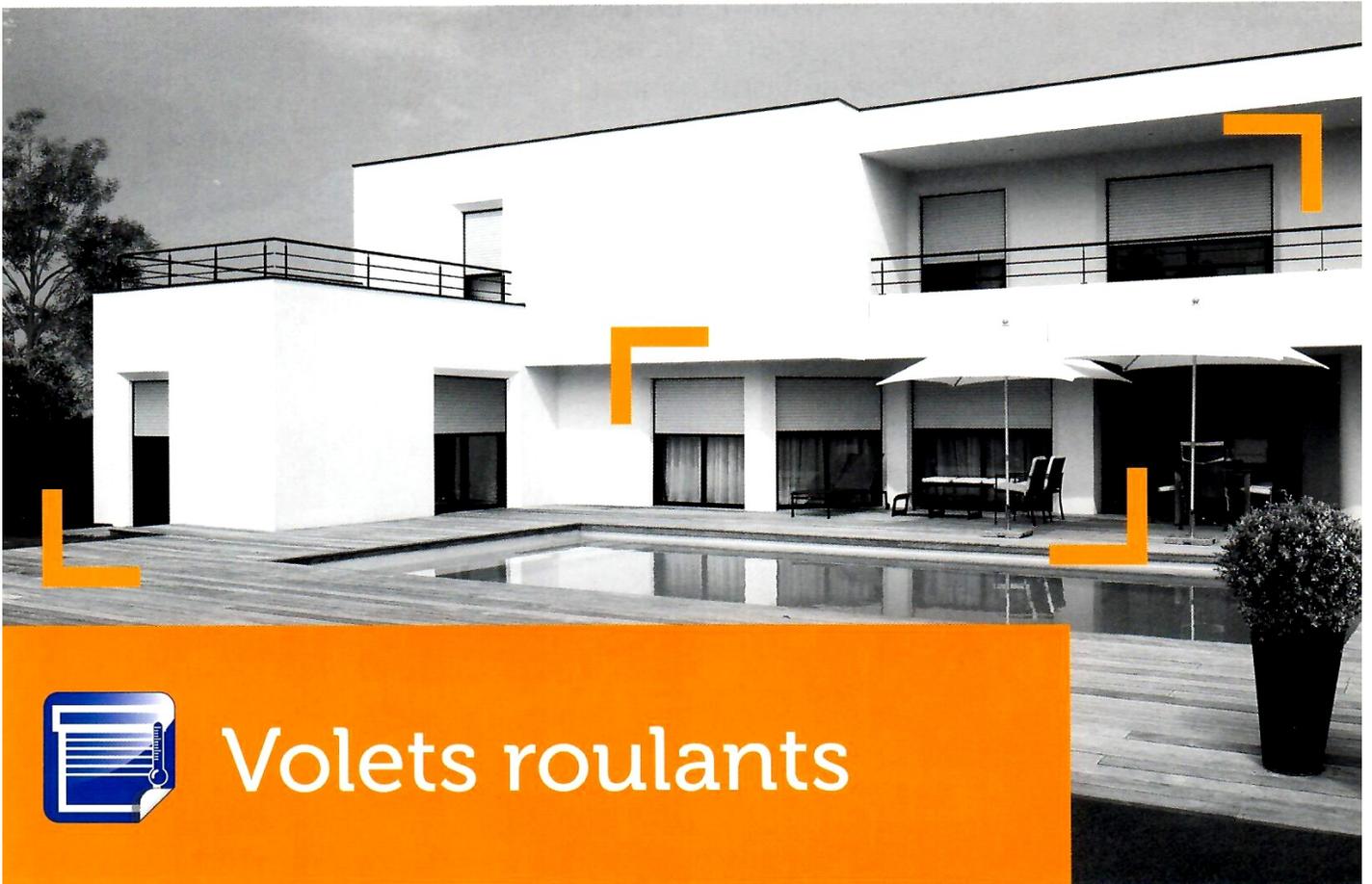


# Les Volets roulants





SÉRÉNITÉ & CONFORT OPTIMAL



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

# LAKAL, le confort et la qualité

Si les volets roulants LAKAL aident à augmenter la sécurité de votre logement, ils contribuent également à l'isolation thermique de votre habitat.

## Le confort en toutes saisons

En été, ils vous protègent efficacement des rayons du soleil et de la chaleur, avec une baisse de température intérieure de 5° (source SNFPSSA).

En hiver, ils vous évitent de jeter l'argent par les fenêtres et de réaliser **jusqu'à 9 % d'économie** de chauffage.

([www.volet-isolant.com](http://www.volet-isolant.com) - source SNFPSSA)\*.

\*Syndicat National de la Fermeture, de la Protection Solaire et des professions Associées



## Une qualité garantie



Certifiée ISO 9001-2008 et NF, LAKAL vous apporte des garanties officielles et s'attache à aller toujours plus loin en matière de qualité, de la mise au point de ses produits à leur mise en œuvre. Ses nouveaux procédés de réalisation et d'installation sont notamment soumis à l'avis du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), et des contrôles qualité rigoureux sont menés tout au long du process de fabrication.

LAKAL fait preuve de la même exigence concernant les services apportés hors de l'entreprise. Ses partenaires font ainsi l'objet d'audits ISO 9001 et ISO 9002 réguliers.

## Une qualité des matériaux pour une sécurité optimale



- Profilé DUR : une densité de mousse de 350kg/m<sup>3</sup> assure une résistance et une rigidité supérieure de la lame.

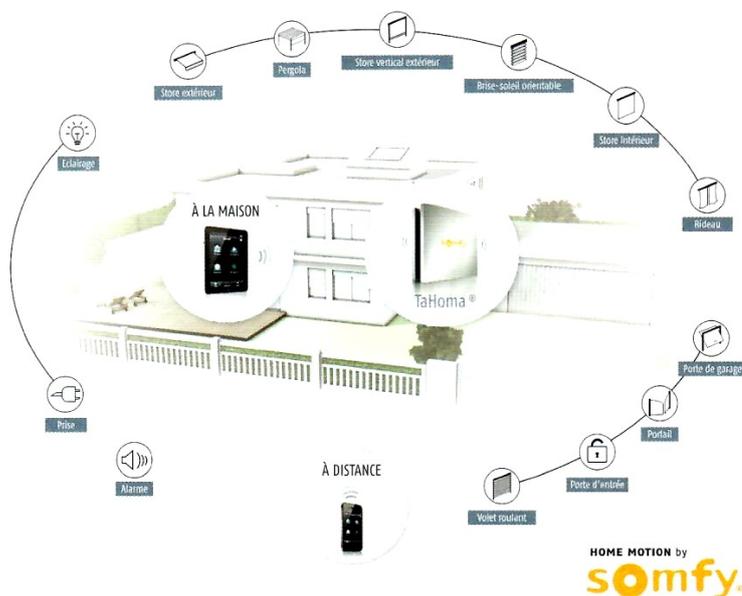


- Pour une protection optimale contre les insectes, des moustiquaires peuvent être intégrées dans les caissons.

# garantie

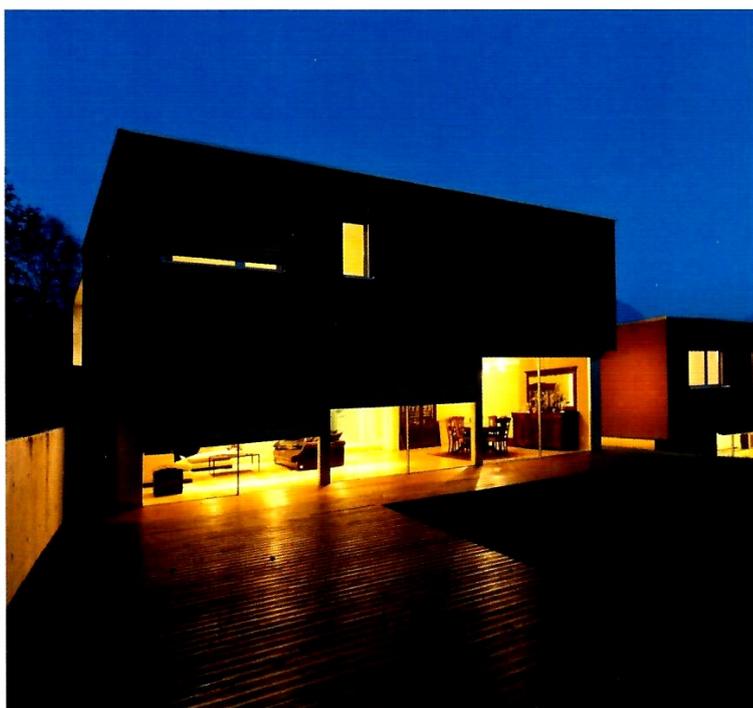
## Le top de la domotique

LAKAL a établi depuis de longues années un partenariat privilégié avec la société Somfy. Depuis plus de 40 ans, Somfy est le spécialiste de la motorisation des équipements de la maison. À l'heure de la domotique sans fil, Somfy détient un savoir-faire référent et mérite plus que jamais sa position de **leader**.



## Les goûts et les couleurs

Il existe des volets LAKAL pour tous les styles et toutes les configurations. Moderne ou classique, maison ou appartement : leur design et leurs couleurs se déclinent pour s'adapter à tous les goûts et à toutes les exigences, y compris les plus spécifiques. Le choix est extrêmement large pour concilier esthétique et pratique, en neuf comme en rénovation.



## L'avantage sécurité

Vous avez oublié de fermer vos volets ? Inutile de rentrer chez vous, vous les pilotez à distance. Vous êtes partis en vacances ? Grâce à la programmation horaire, vous pouvez aussi prévoir de les actionner chaque jour à des moments clés pour donner l'illusion d'une présence et dissuader ainsi les cambrioleurs.

## Crédit d'impôt

Grâce à LAKAL, vos volets roulants deviennent éligibles au crédit d'impôt. Certaines lames PVC et aluminium vous offrent des coefficients d'isolation correspondant aux critères d'exigence actuellement en vigueur.

# Avec LAKAL, c'est facile de choisir

**ÉTAPE 1**  
Rénovation  
ou neuf ?



**Je construis**

## Incontournable en neuf

Dans le cas de nouvelles constructions, les volets LAKAL s'imposent tout naturellement. Sécurité, design, confort et fiabilité, large choix de teintes, équipements spéciaux... Ils conjuguent toutes les qualités pour s'adapter à tous les projets. Leur système de pose aisé et rapide est aussi un gage de satisfaction et de pérennité. Commencer avec des volets LAKAL, c'est voir loin.

**ÉTAPE 2**  
Le choix  
de mon volet  
roulant

## Nos solutions en construction

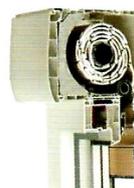
**À crépir**



Système PTR



Système PTS

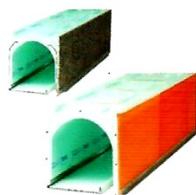


Classic et Design



IsoTop

**Coffre tunnel**



Briqu'Élite / Bloc'Élite  
Élite G

**Demi linteau**



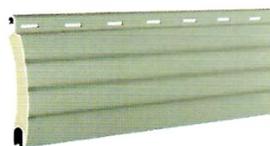
Demi-linteau

**Traditionnel**

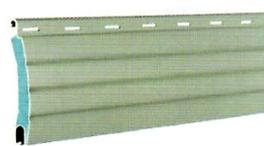


LAKAL-Rapide et TradiFast

**ÉTAPE 3**  
Le choix  
de la lame



Aluminium double paroi (90 kg/m<sup>3</sup>)



Aluminium double paroi (350 kg/m<sup>3</sup>)



PVC

**ÉTAPE 4**  
Manœuvre

**Manœuvres électriques**



**Moteur filaire :**  
manœuvre motorisée filaire (point de commande fixé au mur).



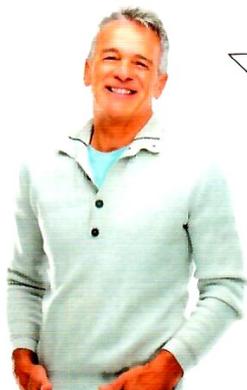
**Moteur radio :**  
la manœuvre radio allie esthétique et confort maximum.

**Solaire**



**Motorisation solaire :**  
fonctionnement motorisé autonome grâce à l'énergie solaire.

# son volet roulant



## Je rénove

### Novateur en rénovation

En matière de rénovation, les volets LAKAL multiplient les avantages. Adaptables à tout type de bâtiment, ils offrent une grande palette de coloris standard et un large choix de caissons pour se marier à tous les styles. Installés en applique ou dans l'embrasure, en enroulement intérieur ou extérieur, avec tablier aluminium ou PVC, intégrant ou non une moustiquaire... tout devient possible !

## Nos solutions en rénovation

### En applique / dans l'embrasure



Système R



Système RS



Système RUKA



Système VA

### Dans l'embrasure, ou en applique à crépir



Système PTR



Système PTS

### Traditionnel



LAKAL-Rapide et TradiFast

### Caisson isolé

« Pensez à demander une moustiquaire intégrée dans le caisson quand vous me voyez ! »



### Manœuvres manuelles



**Manivelle :** permet de manœuvrer des volets de grandes dimensions (jusqu'à 8 m<sup>2</sup>).



**Sangle :** manœuvre économique, idéale pour des petits volets ou des pièces peu utilisées (buanderie, remise...).



**Tirage direct :** un axe à ressort et une poignée de tirage permette une utilisation facile. Une serrure à clé permet de verrouiller le volet.

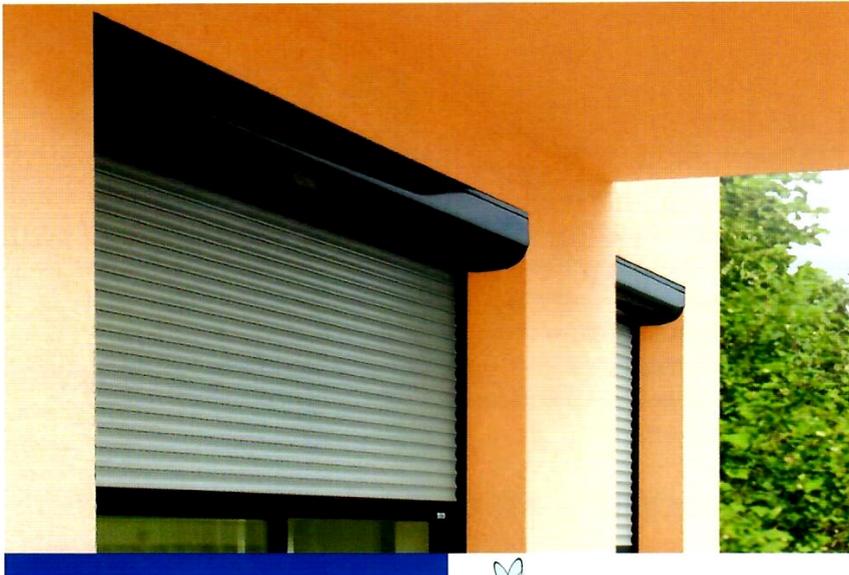
Pour une protection optimale contre les insectes, des moustiquaires peuvent être intégrées directement dans les caissons.





## Les caissons arrondis

RÉNOVATION



« Je me cache,  
je m'intègre »

### Système VA 1/4 de rond



- Intégration parfaite du volet dans les embrasures profondes des fenêtres
- Pose facile et rapide, ne nécessite pas de travaux lourds ou salissants
- Mécanisme intégré dans le caisson et complètement invisible
- Harmonisation des coloris avec les fenêtres



« Je me montre,  
j'embellis »

### Système RUKA 1/2 rond



- Design et esthétique par sa forme arrondie
- S'intègre dans tous les environnements
- Particulièrement adapté à la pose en façade

## Les caissons carrés et pans coupés



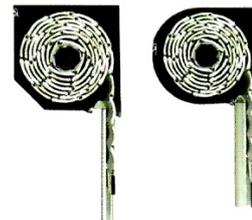
RÉNOVATION

### Systemes R & RS



- Permet un mariage harmonieux avec les angles et les arêtes de la maison
- Taille de caisson adaptée pour un clair de jour optimisé
- Intégration discrète dans tous les types d'architecture

## Les volets roulants à projection électrique



### Système LAKAL SWING



- Jouez avec l'air et la lumière
- Esthétique : sans charnière apparente au niveau des coulisses
- Projection électrique quelle que soit la position du volet
- Disponible en caissons RS et RUKA

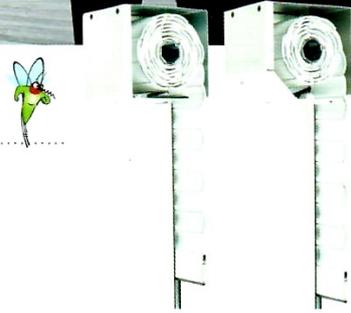
# Les volets pour la rénovation et/ou le neuf

RÉNOVATION / NEUF

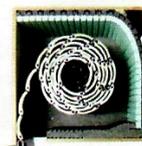


## Les systèmes PTR & PTS, les caissons à crépir

- Totalemment invisibles et intégrés dans la façade
- Pas de pont thermique
- Idéal pour l'isolation par l'extérieur



ThermoFlex



SanFlex

## Traditionnel / LAKAL-Rapide

- S'adaptent à toutes les configurations
- Isolation du caisson possible grâce aux solutions ThermoFlex et SanFlex



## TradiFast

- S'adapte à tous types de pose
- Idéal pour les vérandas, les coffres traditionnels et les coffres tunnel
- Largeur jusqu'à 3,90 mètres



# Monobloc

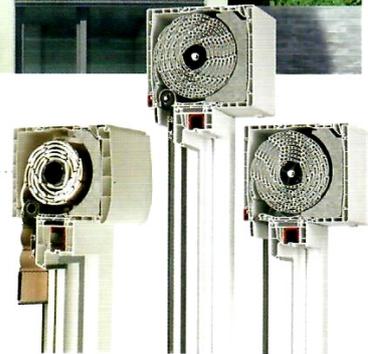
NEUF



## LAKAL-Classic et LAKAL-Design



- Isolation thermique et phonique
- Adaptable sur fenêtres aluminium, bois et PVC
- Grandes dimensions possibles



## Demi-linteau

- Caisson sans contact extérieur d'où une meilleure isolation thermique et phonique
- Adaptable sur fenêtres aluminium, bois et PVC

# Monobloc



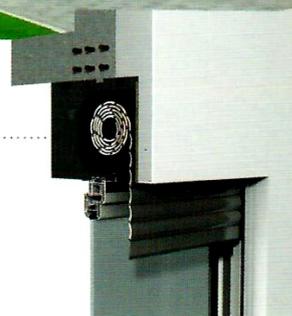
NEUF

## IsoTop



Conforme aux réglementations :

- RT 2012
- Maison BBC
- Maison passive
- Entièrement intégré dans la maçonnerie



## Coffre tunnel

- Invisible, entièrement intégré dans la maçonnerie
- Grandes dimensions possibles
- Différents types de caisson répondant à tous les types de construction et toutes les normes en vigueur