



VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

PORTES DE GARAGE
MOUSTIQUAIRES

 **LAKAL**

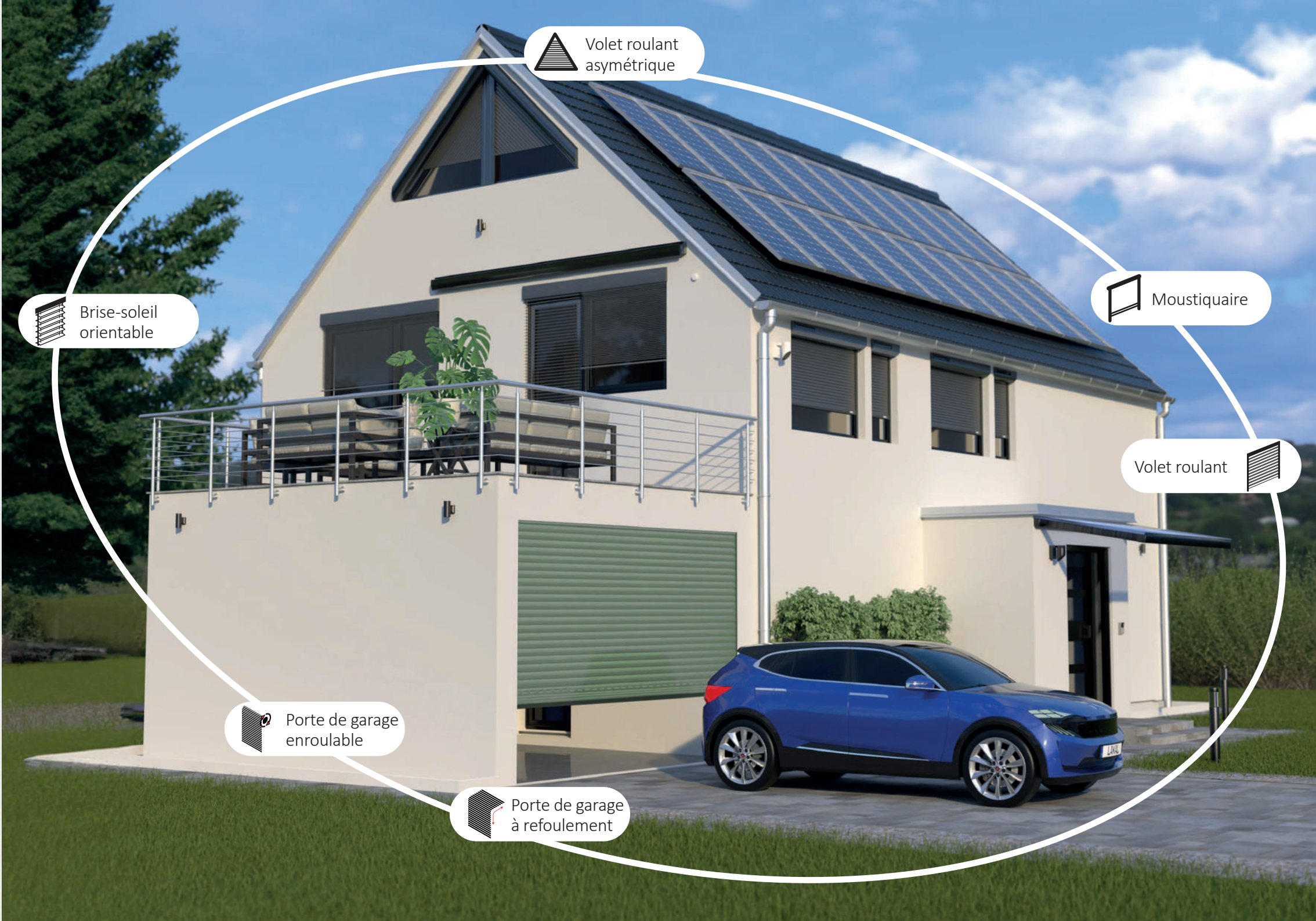
LAKAL, PROTÈGE CE QUI VOUS EST PRÉCIEUX

Avec notre expertise en matière de design et notre engagement envers la **qualité**, nous sommes votre partenaire idéal pour créer des espaces exceptionnels et personnalisés.

Chez LAKAL, **l'excellence** est notre devise. Nous nous efforçons constamment de repousser les limites de la créativité en proposant des **solutions innovantes** qui répondent à vos besoins uniques.

Nous sommes fermement engagés envers **l'écologie** et la réduction de notre empreinte carbone. Vous pouvez compter sur nous pour respecter nos engagements en matière de recyclage et de gestion **responsable** des déchets.

Notre objectif est de minimiser notre impact environnemental tout en fournissant un service de qualité, car nous croyons que la durabilité et la préservation de notre planète sont essentielles pour un avenir meilleur. Votre confiance dans notre approche respectueuse de l'environnement est la clé de notre succès collectif.



Volet roulant asymétrique

Brise-soleil orientable

Moustiquaire

Volet roulant

Porte de garage enroulable

Porte de garage à refoulement

4	—	Présentation LAKAL
6	📄	VOLETS ROULANTS
8	•	Choisir ses volets roulants
10	•	Nos volets STAR★
10	•	Volets roulants RS100 Solaire io
12	•	Volets roulants LAKAL+
14	•	Volets roulants CONFORT DESIGN SÉCURITÉ
16	•	Volets roulants : Nos design de caissons
18	🚪	PORTES DE GARAGE
20	☀️	BRISE-SOLEIL ORIENTABLES
22	🌿	MOUSTIQUAIRES
24	—	La maison connectée

LAKAL : UNE ENTREPRISE FAMILIALE CENTENAIRE À LA CROISÉE DES CULTURES

Créée en **1924** à la frontière franco-allemande, **LAKAL** bénéficie d'une expérience inégalée dans la fabrication de volets roulants.

Cette riche expérience a forgé notre identité et renforce chaque jour notre engagement envers l'**excellence** et la **qualité** de nos produits.

La fusion de la qualité allemande, réputée dans le monde entier, et de l'esprit inventif français nous confère un avantage unique.

Cette synergie culturelle est notre source d'inspiration quotidienne, nous conduisant à repousser sans cesse les limites de l'**innovation** et à maintenir des normes de qualité inégalées.

Nous considérons cet héritage comme un moteur puissant qui nous amène à façonner un avenir où l'**excellence** et la **satisfaction** de nos **clients** resteront toujours au cœur de nos valeurs.



LAKAL EN QUELQUES CHIFFRES

1600
VOLETS ET PORTES
PRODUITS CHAQUE JOUR

+330
COLLABORATEURS

100
ANS D'EXPÉRIENCE

LAKAL C'EST UNE GARANTIE DE QUALITÉ



La certification **NF**, 1^{ère} marque de **certification** de produits en France garantit le respect de critères de **qualité** mais aussi de **fiabilité** et de **longévité**. Vous trouverez chez **LAKAL** des volets roulants répondant aux critères **NF Fermetures**.



LAKAL est certifiée **EN ISO 9001:2015** pour son système de **management** de la **qualité**
(Audité par la DMSZ)

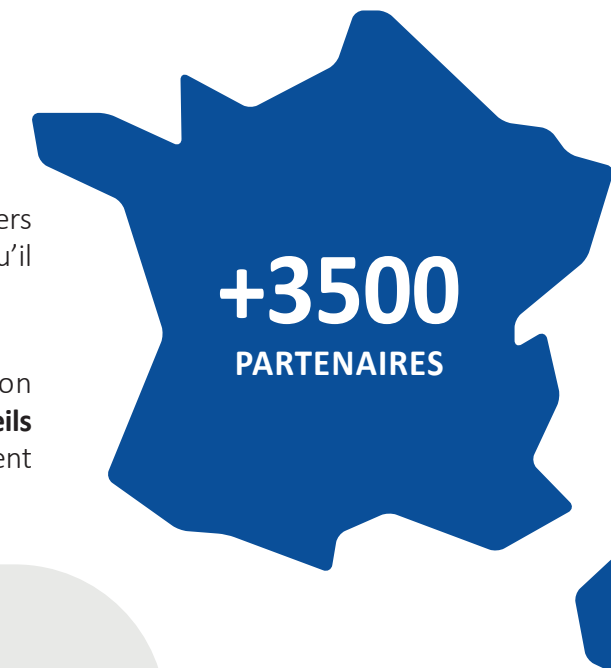


Élaborés par notre centre de recherche et développement, nos **volets roulants** sont composés de pièces **ultra résistantes** et **durables garanties 7 ans**.

PLUS DE 3500 PARTENAIRES

Grâce à notre vaste réseau de partenaires à travers l'Europe, vous trouverez forcément l'installateur qu'il vous faut **près de chez vous**.

Chaque partenaire **LAKAL** est choisi pour son expertise, ce qui vous **garantit** une qualité de **conseils** et des **solutions** sur mesure répondant parfaitement à vos besoins.



DES INNOVATIONS POUR VOTRE CONFORT ET VOTRE SÉCURITÉ

Grâce à notre **recherche** et notre **développement** continus, vous êtes assuré de trouver chez nous des produits à la pointe de l'innovation, conçus pour votre **confort** et votre **sécurité**.

Nous accordons une attention à chaque détail, de la sélection des matériaux les plus **robustes**, mais aussi par la conception et l'emballage de chacun de vos produits.

LE SAVIEZ-VOUS ?

70 %

Le **feuillard aluminium** que nous utilisons pour fabriquer nos volets et portes de garage est composé à **70 % d'aluminium recyclé**.

80 %

Nos **cartons d'emballage** sont composés à **80 % de papier recyclé**

REP BÂTIMENT

La **REP Bâtiment**

(Responsabilité Élargie des Producteurs) est un dispositif qui impose aux fabricants et distributeurs de matériaux de construction d'assumer la responsabilité de la **gestion des déchets** issus de leurs produits.





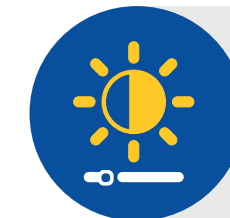
- 22 %
de chauffage
en hiver*



- 5 °C
à l'intérieur
en été*



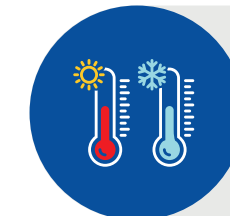
CHOISIR UN **VOLET LAKAL**, C'EST L'ASSURANCE DE LA **SÉRÉNITÉ**.



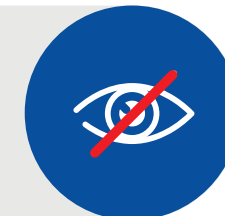
MAÎTRISEZ LA
LUMINOSITÉ



SÉCURISEZ VOTRE
HABITATION



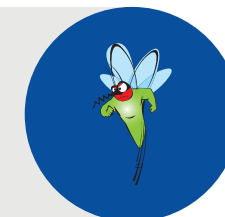
ISOLEZ-VOUS DES
FLUCTUATIONS
THERMIQUES
EXTÉRIEURES



PROTÉGEZ-VOUS DES
REGARDS INDISCRETS



PRODUITS CERTIFIÉS
ET GARANTIS



PROTÉGEZ-VOUS
DES INSECTES
ET DES POLLENS



PERSONNALISEZ
VOTRE PRODUIT



COMMANDEZ ET
PROGRAMMEZ VOS
OUVERTURES ET
FERMETURES À DISTANCE !

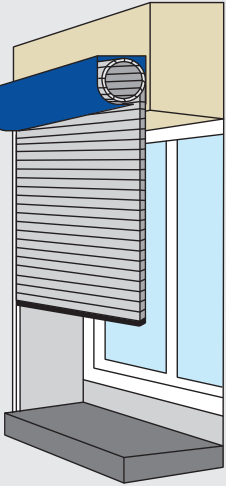
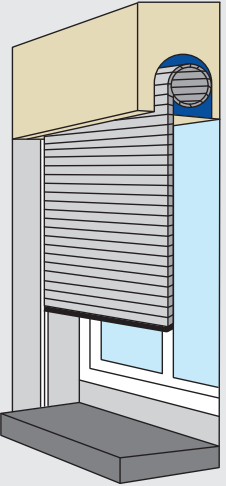
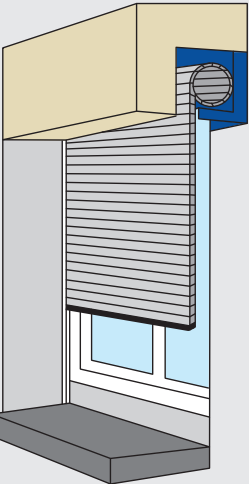
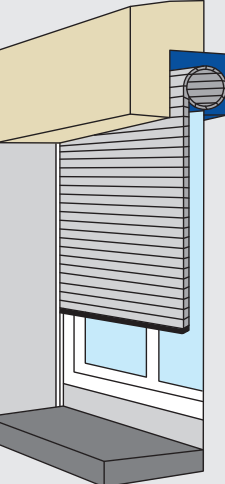
*Source volet-isolant.com

Le volet roulant améliore l'isolation de vos fenêtres et permet de réduire jusqu'à 22 % votre consommation de chauffage. En été, le volet roulant limite la hausse de la température intérieure de 5 °C en moyenne.

Avec **LAKAL**,
c'est facile de choisir

1
JE CHOISIS MON
TYPE DE POSE

CONVIENT POUR UNE CONSTRUCTION NEUVE
CONVIENT POUR LA RÉNOVATION

			
RÉNOVATION	TUNNEL	TRADITIONNEL	BLOC-BAIE
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✓
Le volet roulant Rénovation est adapté aux menuiseries existantes sans espace pour le coffre et ne nécessite pas de gros travaux d'installation.	Intégré à la maçonnerie, le coffre du volet roulant Tunnel est invisible, de l'intérieur comme de l'extérieur.	Le volet roulant Traditionnel peut être intégré dans un coffre menuisé au-dessus de la fenêtre.	Le volet roulant Bloc-Baie et la fenêtre ne forment qu'un seul et même bloc.

2
JE CHOISIS MON
TYPE DE LAME

LE CONFORT	LA SÉCURITÉ
Aluminium double paroi (Densité de mousse : 90 kg/m³) 	Aluminium double paroi (Densité de résine : 350 kg/m³) 

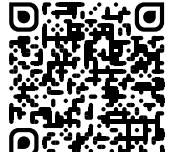
3
MA MANŒUVRE

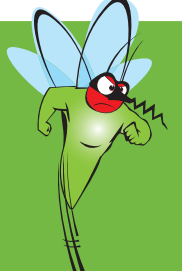
 MOTEUR SOLAIRE LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE • Autonome en énergie • Économie d'argent • Facilité d'installation, aucun câblage nécessaire • Commande à distance • Commande groupée possible • Respectueux de l'environnement • Intégration avec les systèmes de maison connectée • Confort accru • Garantie 7 ans	 MOTEUR RADIO LA SOLUTION CONNECTÉE • Commande à distance • Commande groupée possible • Intégration avec les systèmes de maison connectée • Confort accru • Garantie 7 ans	 MOTEUR FILAIRE LA SOLUTION CONNECTÉE • Technologie éprouvée • Commande filaire locale et/ou générale • Garantie 7 ans	 MANŒUVRE MANUELLE Nos volets roulants sont également disponibles en manœuvre par : • Sangle* • Cordon* • Treuil* • Chaînette* • Tirage direct* *Voir compatibilité selon configuration.
--	---	---	---

4
MA TÉLÉCOMMANDE

	
---	---

5
CHOIX DU
COLORIS

LAKAL vous propose une large gamme de teintes et nuances qui sont soigneusement sélectionnés afin de répondre à toutes vos préférences et besoins de personnalisation. Cette large palette de couleurs vous permettra d'adapter votre choix à vos envies et de trouver la teinte idéale pour votre projet.	 Flashez le QR-code pour découvrir nos coloris 
--	---

 « Pensez à demander une moustiquaire intégrée dans le caisson ! »

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





UNE GAMME DE VOLETS SOLAIRES ÉCO-RESPONSABLE

Optez pour le volet roulant solaire LAKAL pour un confort écologique et durable. Cette solution autonome réduit votre consommation d'énergie et vos factures, tout en utilisant une source d'énergie propre et renouvelable pour protéger l'environnement.



PANNEAU SOLAIRE (inclus au volet)

Bénéficiez d'une source d'énergie renouvelable grâce à un panneau solaire intégré au volet roulant.

COMPATIBLE MAISON CONNECTÉE

Contrôlez et programmez votre volet depuis votre smartphone ou via des assistants vocaux, pour une expérience pratique et personnalisée.



MAISON CONNECTÉE



ZÉRO BRANCHEMENT

Évitez les tracas des travaux d'installation complexes et coûteux, car le volet roulant solaire fonctionne de manière autonome, sans besoin de branchement électrique.

ÉNERGIE PROPRE

RS100 Solaire io est labellisé ACT FOR GREEN. L'impact environnemental du produit est réduit tout au long de son cycle de vie.



AUTONOMIE DE 45 JOURS

Profitez d'une autonomie prolongée grâce à une batterie intégrée qui permet au volet de fonctionner jusqu'à 45 jours dans l'obscurité totale.

SMART COMFORT

Un capteur d'ensoleillement intégré au panneau optimise la performance thermique de l'habitat.





SILENCIEUX



RÉSISTANT



SÛR

UNE GAMME DE VOLETS TOUJOURS

Disponible
en version
solaire

Développé pour les gammes Rénovation et TradiFast, le volet roulant LAKAL+ regroupe dans une formule « pack » un ensemble d'équipements à forte valeur ajoutée.



SÉCURITÉ RENFORCÉE

Grâce aux verrous automatiques, bénéficiez d'une protection supplémentaire contre les tentatives d'intrusion.

LAME ULTRA RÉSISTANTE

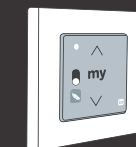
Les lames ultra résistantes du volet roulant **LAKAL+** offrent une protection supplémentaire contre les chocs et les tentatives de vandalisme.



MOTEUR SILENCIEUX

Optez pour le volet roulant **LAKAL+** doté d'un moteur silencieux qui vous garantit une tranquillité absolue.

OFFRE SPÉCIALE LAKAL+ SUR LES TAHOMA*



COMMANDE MURALE OU À DISTANCE

Adaptez la vitesse de mouvement de votre volet roulant **LAKAL+** grâce à une commande murale à deux vitesses.

GARANTIE LAKAL 10 ANS SUR PIÈCES ET 7 ANS SUR MOTEUR

Bénéficiez de la tranquillité d'esprit grâce à la garantie étendue.





PENSÉ POUR VOTRE CONFORT, CONÇU POUR VOTRE SÉCURITÉ

Disponible
en version
solaire

LAKAL innove en intégrant des solutions de sécurité aux volets roulants, incluant un détecteur de fumée pour une éventuelle évacuation et un système d'alarme anti-intrusion connecté aux volets pour dissuader les intrus.



DÉTECTEUR DE FUMÉE INTÉGRÉ

En cas de détection de fumée, les volets s'ouvrent automatiquement, permettant aux occupants d'évacuer le domicile en toute sécurité.

ALARME INTRUSION

Renforcez la sécurité de votre domicile grâce au capteur de soulèvement intégré au moteur.



VITESSE VARIABLE AVEC ACCOSTAGE LENT

Les accostages lents assurent la pérennité de l'installation.

MOTEUR SILENCIEUX

Optez pour le volet roulant Confort Design Sécurité doté d'un moteur silencieux qui vous garantit une tranquillité absolue.



SÉCURITÉ ANTI-GEL

Laissez de côté les préoccupations liées aux intempéries hivernales avec la sécurité anti-gel.

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE 50 %

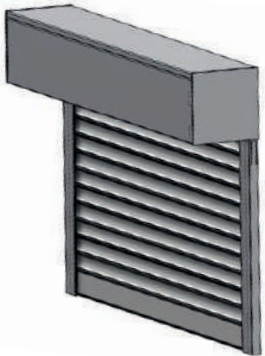
Réduisez votre empreinte énergétique et réalisez des économies significatives grâce à une consommation maîtrisée.



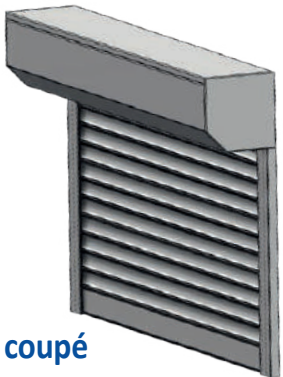
DÉTECTION D'OBSTACLES

La détection d'obstacle évite tout dommage et permet une utilisation en toute sécurité.

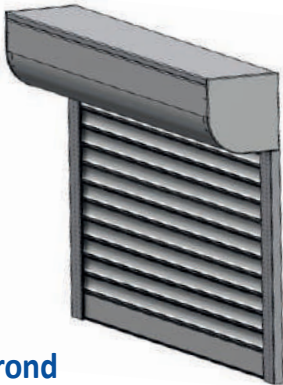
NOS DIFFÉRENTES TAILLES ET FORMES DE CAISSONS



Caisson carré
■ **Tailles de caisson :**
Tailles de caisson allant de 125 à 254 mm*



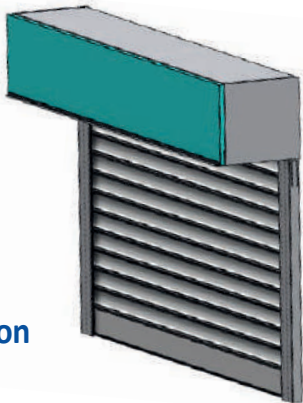
Caisson pan coupé
■ **Tailles de caisson :**
Tailles de caisson allant de 125 à 205 mm*



Caisson 1/4 de rond
■ **Tailles de caissons :**
Tailles de caisson allant de 138 à 205 mm*



Caisson rond
■ **Tailles de caisson :**
Tailles de caisson allant de 130 à 205 mm*

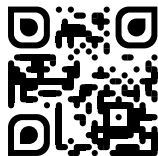


Caisson isolation extérieure
■ **Tailles de caisson :**
Tailles de caisson allant de 125 à 205 mm*



Toutes nos solutions sont disponibles avec une moustiquaire intégrée**!

*taille à définir avec votre professionnel
**en fonction des dimensions



Rendez-vous sur notre configurateur !



PORTES DE GARAGE

Spécialiste des portes de garage, **LAKAL** offre une gamme s'adaptant à toutes les situations et s'intégrant harmonieusement dans l'environnement de votre habitat.

Retardateur d'effraction, sécurité arrêt sur obstacle, design épuré et montées-descentes discrètes : choisir une porte de garage **LAKAL**, c'est assurer votre confort... en toute sérénité.

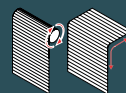


DESIGN PERSONNALISABLE

Optez pour des portes de garage offrant un design personnalisable pour s'harmoniser parfaitement avec l'esthétique de votre maison.

ENROULABLES OU À REFOULEMENT PLAFOND

Profitez de la flexibilité offerte par les portes de garage enroulables ou à refolement plafond, adaptées à différents types d'espace et de besoins.



GARANTIE 7 ANS

Bénéficiez de la tranquillité d'esprit grâce à la garantie étendue.

GRANDES DIMENSIONS

Nos portes de garage sur mesure sont conçues pour s'adapter à votre configuration spécifique, afin de vous offrir une solution adaptée, quelles que soient vos exigences.



DÉTECTION D'OBSTACLES

En cas de détection d'un obstacle pendant la fermeture, l'arrêt automatique de la porte garantit une utilisation en toute sécurité.

BOÎTIER DE GESTION RADIO AVEC ALARME INTÉGRÉE

Profitez d'une alarme intégrée vous offrant une protection supplémentaire contre les intrusions.





BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

S'adaptant à tous les styles de maisons, le brise-soleil orientable sert à réguler la luminosité et la chaleur en permettant de contrôler précisément l'angle d'inclinaison des lames pour moduler l'apport en lumière naturelle et protéger des rayons du soleil.

Les lames orientables permettent de moduler la luminosité dans la pièce : choisir un brise-soleil orientable **LAKAL**, c'est assurer votre protection solaire... et votre intimité.



DESIGN PERSONNALISABLE

Optez pour des brise-soleil offrant un design personnalisable pour s'harmoniser parfaitement avec l'esthétique de votre maison.

DIFFÉRENTS TYPES DE LAMES

Les brise-soleil orientables offrent différents types de lames pour répondre à vos besoins spécifiques en termes de design, de performance et de fonctionnalité.



CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE

Réglez l'angle d'inclinaison des lames pour moduler l'intensité de la lumière naturelle, permettant ainsi une ambiance agréable tout en préservant des regards indiscrets.

AUTOMATISATION ET DOMOTIQUE

Contrôlez et programmez votre brise-soleil depuis votre smartphone ou via des assistants vocaux, pour une expérience pratique et personnalisée.



PROTECTION SOLAIRE

Protection efficace contre l'éblouissement et la chaleur excessive du soleil. Les lames orientables empêchent les rayons solaires directs tout en offrant une visibilité extérieure.



Moustiquaire enroulable



Cadre moustiquaire amovible



Moustiquaire électrique



Porte moustiquaire pivotante



Moustiquaire plissée ou coulissante



Recouvrement de sauts-de-loup

MOUSTIQUAIRES

LAKAL s'attache à offrir une conception sur mesure appuyée d'une fabrication respectueuse de l'environnement pour équiper toutes les ouvertures de votre maison.

Protection efficace contre les insectes, design, sérénité, aération et rafraîchissement de votre intérieur : choisir une moustiquaire **LAKAL**, c'est assurer votre protection... et votre confort.



TOILES SPÉCIALES DISPONIBLES

Transpatec : quasiment transparente.
Polltec : anti-pollen. Retiens jusqu'à 99 % des pollens.

DESIGN PERSONNALISABLE

Optez pour des moustiquaires offrant un design personnalisable pour s'harmoniser parfaitement avec l'esthétique de votre maison.



AUTO-NETTOYAGE DE LA TOILE PAR LA FORCE DU VENT

Nos moustiquaires sont conçues pour éliminer les dépôts de saleté grâce à leurs toiles spéciales, réduisant ainsi l'entretien nécessaire.

DIFFÉRENTES SOLUTIONS POUR PORTES ET FENÊTRES

Choisissez le style de moustiquaire s'adaptant parfaitement à vos ouvertures, offrant ainsi une protection efficace contre les insectes.



JUSQU'À 5 MÈTRES DE LARGE !

Offrant une adaptabilité maximale, nos moustiquaires sur mesure sont disponibles en grandes dimensions pour répondre à vos besoins spécifiques.

PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Nos moustiquaires vous offrent une protection efficace contre les insectes, vous permettant de profiter de l'air extérieur tout en restant à l'abri des piqûres et des nuisances.





L'INSTALLATION **LAKAL** VOUS OBÉIT AU DOIGT ET À L'ŒIL



Depuis votre canapé, sur votre lieu de travail ou de vacances, pilotez vos équipements à distance selon vos envies ou vos besoins.

Connecté à votre box internet et installé sans travaux, le boîtier domotique vous permet de commander et programmer les ouvertures et fermetures via votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone.

Le confort absolu au bout des doigts !

LE BIEN-ÊTRE EN PLUS

Adepte du zéro contrainte ? un capteur d'ensoleillement associé à la motorisation permet une gestion automatique de la luminosité et de la chaleur sans intervention de votre part.

Vous avez quitté la maison et souhaitez gérer vos différents produits connectés ?
(volets roulants, porte de garage, stores, portail...)

Actionnez le pilotage à distance, inutile de rentrer chez vous.

Vous partez en vacances ? Le système de programmation permet de prévoir un scénario d'ouvertures et de fermetures à différents moments de la journée pour donner l'illusion d'une présence et dissuader d'éventuels cambrioleurs.

OK GOOGLE,
OUVRE LES
VOLETS

Google
Home®

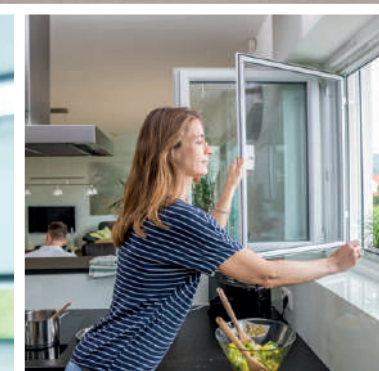
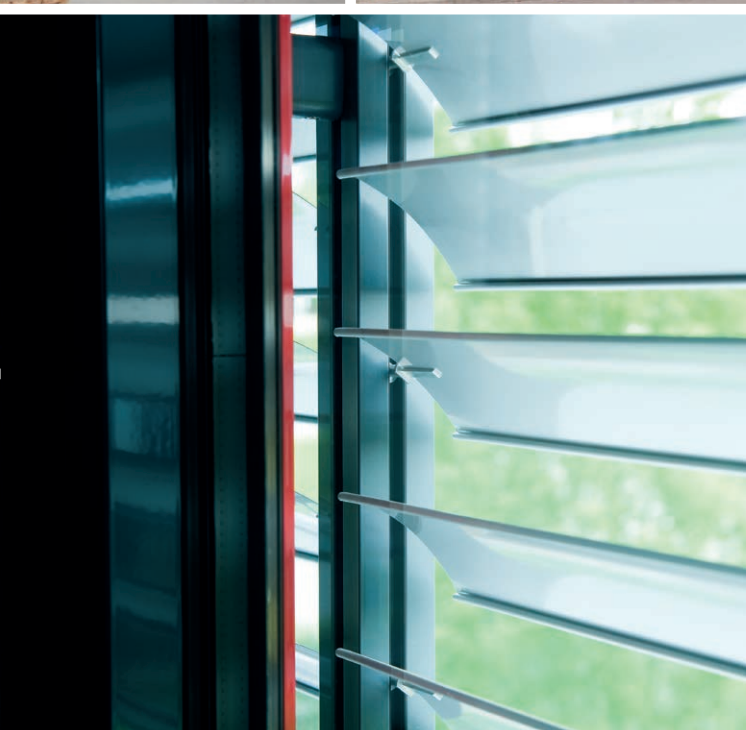
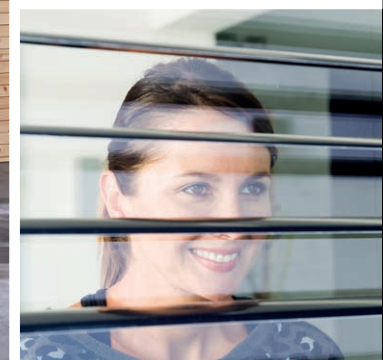
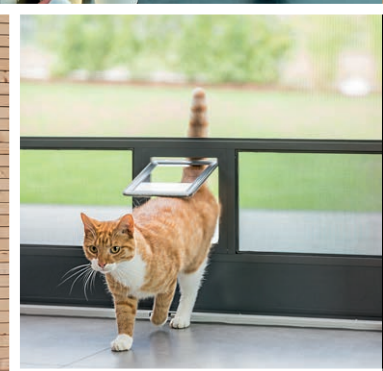


Amazon
Alexa®



Apple
Homepod®





Protégez ce qui vous est précieux grâce aux solutions LAKAL

Retrouvez-nous sur www.lakal.fr



Notre partenaire de choix

