

**FLiP**

*Dynamic solutions for your windows*

Une société du groupe Stella



**VOLETS ROULANTS - PORTES DE GARAGE - BRISE-SOLEIL ORIENTABLES**

## FLIP, UN SAVOIR-FAIRE RECONNU

Avec plus de 70 ans d'expérience sur le marché Français, nous sommes devenus experts dans la conception et la fabrication de produits de fermetures et de protections solaires pour tous les types de bâtiments.

Nous fabriquons avec passion des volets roulants, des portes de garage, ainsi que des brise-soleil orientables répondant aux exigences les plus élevées en terme de qualité et d'innovation.

Classés régulièrement parmi les premières entreprises indépendantes françaises pour notre performance économique, nous assurons une fiabilité et un savoir-faire unique qui visent à vous satisfaire pleinement en vous apportant le meilleur rapport qualité/prix/service.

FLIP, c'est aussi 130 collaborateurs basés en France, qui œuvrent quotidiennement pour vous offrir des produits de haute qualité. Chacun dans leur domaine, nos différents membres représentent les valeurs fondamentales de l'entreprise.

A travers notre politique RSE, nous sommes très attachés à offrir à notre équipe une qualité de vie au travail, propice à la productivité en toute sérénité !

-  Siège de l'entreprise et site de production gamme Fermetures
-  Site de production gamme Fermetures
-  Site de production gamme Protections Solaires



## POURQUOI CHOISIR LES PRODUITS FLIP ?



### 70 ANS D'EXPÉRIENCE

Nos 70 ans d'expérience et notre technicité nous ont naturellement placés comme leaders Français en matière de conception et de fabrication de solutions d'amélioration des performances thermiques de la baie, en rénovation comme en construction neuve.



### SAVOIR-FAIRE & FABRICATION FRANÇAISE

Chaque jour, depuis 1947, nous avons le plaisir de découper, de laquer, d'assembler et de contrôler la qualité de nos produits. Nous sommes fiers d'avoir plus de 95% de notre gamme qui est assemblée dans notre usine située dans les Hauts-de-France.



### GARANTIE 7 ANS\*

Nos produits sont équipés des composants les plus qualitatifs du marché et regroupent toutes les technologies synonymes de pérennité. Pour vous le prouver, nous les garantissons jusqu'à 7 ans\*.



### PARTENAIRE SOMFY

Partenaire historique Somfy, nos équipes sont régulièrement formées aux dernières innovations de la marque pour mieux vous accompagner. En tant qu'allié privilégié, nous bénéficions en avant-première des dernières technologies en termes de domotique et de motorisation.



### CERTIFICATION NF FERMETURES\*

Cette apposition vous apporte la garantie que le produit respecte des critères de qualité, de fiabilité et de longévité. «NF Fermetures» est la seule marque de qualité qui atteste de la conformité des produits de fermetures à toutes les exigences de la norme Européenne NF EN 13-659.



### CERTIFICATION CE

Le marquage CE atteste que le produit est conforme aux directives Européennes en matière de sécurité, de santé publique et de protection du consommateur. Il confère également, par défaut, le droit de libre circulation sur l'ensemble du territoire de l'Union Européenne.



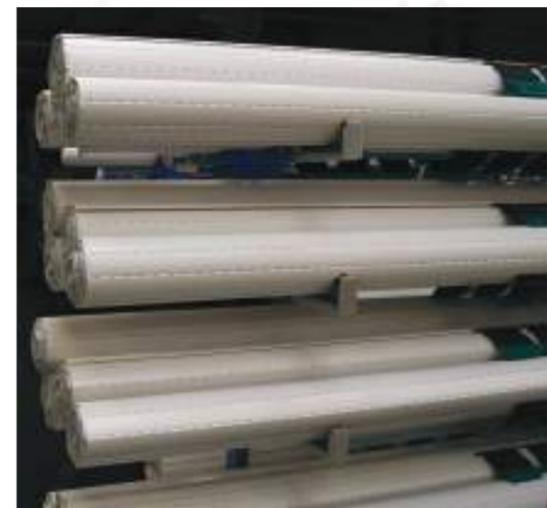
### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Conscient que nous avons tous un rôle à jouer pour lutter contre le réchauffement climatique et la réduction des déchets, une réflexion a été menée pour réduire l'impact de notre activité sur l'environnement. Cela passe donc par le tri des déchets, l'optimisation des techniques de production, la gestion des chutes etc.



### PERSONNALISATION

La maîtrise du laquage se fait en interne dans nos ateliers, ce qui nous permet de vous offrir plus de 300 coloris RAL sur nos produits. Soyez au plus près de vos attentes et créez vos produits sur mesure !



## TROUVEZ VOTRE CHEMIN FACILEMENT

### VOLETS ROULANTS

7	AVANTAGES PRODUIT
8	GUIDE DE CHOIX
10	GAMME RÉNOVATION
14	GAMME TRADITIONNELLE
18	GAMME BLOCS-BAIES
22	PERSONNALISATION
22	TYPES DE POSE
22	LAMES
23	COLORIS
24	MANOEUVRES
24	DOMOTIQUE
25	PARTIE TECHNIQUE

### PORTES DE GARAGE

27	AVANTAGES PRODUIT
28	GUIDE DE CHOIX
30	PORTE ENROULABLE
32	PERSONNALISATION PORTE ENROULABLEE
32	LAMES
32	COLORIS
32	COMMANDES
32	OPTIONS
36	PORTE SECTIONNELLE PLAFOND
42	PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE
49	PERSONNALISATION PORTE SECTIONNELLE
49	PANNEAUX
50	COLORIS
51	PORTILLONS
52	HUBLOTS
53	DÉCORS
54	DOMOTIQUE
55	SÉCURITÉ
55	OPTIONS



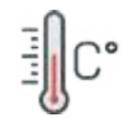
### BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

AVANTAGES PRODUIT	57
GUIDE DE CHOIX	57
GAMME TRADITIONNELLE	58
TYPES DE POSE	58
LAMES	58
LAMBREQUINS	59
COLORIS	59
COMMANDES	59
GAMME RÉNOVATION	62
TYPES DE POSE	62
LAMES	62
COFFRES	63
COLORIS	63
COMMANDES	63
FOCUS COMMANDES & DOMOTIQUE	66



# VOLETS ROULANTS

## LE VOLET ROULANT, VOTRE ALLIÉ AU QUOTIDIEN



### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Le volet roulant améliore l'isolation de votre habitation.



### SÉCURITÉ

Barrière supplémentaire contre les risques de cambriolage.



### CONFORT VISUEL

Moyen le plus efficace d'obtenir l'obscurité totale chez vous.



### ISOLATION PHONIQUE

La fermeture de votre volet roulant réduit les nuisances sonores.



### PERSONNALISATION

Coloris, motorisation, manœuvre, composez votre volet roulant sur mesure.



### FACILITÉ

Facilité d'utilisation et d'entretien, il simplifie votre quotidien.

22%



### CONFORT D'HIVER

Réelle barrière contre le froid, la fermeture de vos volets contribue aussi à retenir la chaleur à l'intérieur de votre habitation. En effet grâce aux volets roulants réalisez une économie de chauffage allant de 9% à 22%.\*

- 5°C



### CONFORT D'ÉTÉ

Véritable protection contre les rayons du soleil, les volets roulants limitent l'augmentation de la température intérieure de votre logement. En résulte une baisse moyenne de 5 °C de la température intérieure en été.\*

## JE CHOISIS MON VOLET ROULANT

Il existe plusieurs types de volet roulant, mais comment choisir le plus approprié à vos besoins ?

Pas de panique, nous sommes là pour vous orienter ! Avant toute chose, il est important de comprendre vos attentes et votre situation actuelle ou future pour vous diriger vers le produit adapté à vos besoins.

... SUIVEZ LE GUIDE !

RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS TECHNIQUES À PARTIR DE LA PAGE 22.

		JE CONSTRUIS					JE RÉNOVE										
VOTRE SITUATION	J'ai un emplacement prévu pour un volet roulant dans l'épaisseur de mon mur.	Je souhaite installer en une seule fois la fenêtre et le volet roulant.				Je rénove mes volets roulants existants.	J'installe des volets roulants sur mon habitation (aucun emplacement de prévu).			Je souhaite installer/remplacer en une seule fois la fenêtre et le volet roulant.							
NOTRE SOLUTION	Un volet roulant <b>traditionnel</b> à intégrer dans votre coffre tunnel.	Un <b>bloc-baie</b> qui additionne une fenêtre et un volet roulant.				Un volet roulant <b>traditionnel</b> à intégrer dans votre coffre existant.	Un volet roulant <b>rénovation</b> avec un coffre à l'extérieur en aluminium.			Un <b>bloc-baie</b> qui additionne une fenêtre et un volet roulant.							
PLUS D'INFORMATION	page 14	page 18				page 14	page 10			page 18							
TYPES DE POSE	 Dans un coffre tunnel	 Derrière linteau à l'intérieur de la maison				 Dans un coffre existant	 En façade	 Sous-linteau en enroulement vers l'extérieur	 Sous-linteau en enroulement vers l'intérieur	 Sous-linteau à l'extérieur de la maison	 Derrière linteau à l'intérieur de la maison						
LAMES	 PVC 9 mm	 PVC 14 mm	 Aluminium 9 mm	 Aluminium 14 mm	 Alu extrudé												
COLORIS	 BLANC	 CHÊNE IRLANDAIS	 CHÊNE DORÉ	 ALU NATUREL	 CRÈME 1015	 NOIR SABLÉ 2100	 GRIS SABLÉ 2900	 ROUGE POURPRE 3004	 VERT MOUSSE 6005	 VERT PÂLE 6021	 GRIS ANTHRACITE 7016	 GRIS TERRE D'OMBRE 7022	 GRIS CLAIR 7035	 GRIS AGATE 7038	 GRIS QUARTZ 7039	 BRUN GRIS 8019	 NOIR FONCÉ 9005
MANŒUVRES	 Motorisée - Filaire	 Motorisée - Radio	 Manuelle - Sangle	 Manuelle - Tringle	 Manuelle - Tirage direct												

## VOLETS ROULANTS GAMME RÉNOVATION



Découvrez le RénoLux, notre volet roulant destiné à la rénovation et **certifié NF Fermetures\***. Muni d'un coffre en aluminium, il se pose à l'extérieur de votre habitation. Déclinable en plusieurs versions : solaire, isolant, moustiquaire, il saura répondre à toutes vos attentes !



AVANTAGES

- ✓ Profitez d'un petit coffre grâce à une combinaison parfaite des composants du volet améliorant son enroulement.
- ✓ Silencieux, grâce à son coffre de 0,95 mm d'épaisseur, disponible en quart de rond ou pan coupé.
- ✓ Fluidité améliorée, grâce au roulement à billes présent à l'extrémité de l'axe du volet roulant.
- ✓ S'adapte à toutes les situations.

Choisissez parmi nos 3 types de lame pour composer votre volet roulant. Pour plus d'informations sur celles-ci rendez-vous en page 22.

LAMES



Aluminium Aluminium Extrudé PVC

COLORIS

Découvrez ci-dessous nos 17 coloris standards. Si vous ne trouvez pas votre bonheur, choisissez le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option). Retrouvez plus de détails page 23.



### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	400 mm
Largeur maximale.....	3800 mm
Hauteur minimale.....	400 mm
Hauteur maximale.....	3050 mm
Manœuvres.....	Manuelle & Motorisée

### Hauteur de baie<sup>2</sup> Taille de coffre

400 < 1550 mm .....	137 mm
1550 < 1950 mm .....	150 mm
1950 < 2450 mm .....	165 mm
2450 < 2950 mm .....	180 mm
2950 < 3050 mm .....	205 mm
3050 mm .....	230 mm

## DÉCLINAISONS DISPONIBLES

### POUR LA RÉNOVATION

#### SOLAIRE ☀️ NF

Aussi puissant qu'un volet roulant électrique, le RENOSUN est le volet de demain ! Il fonctionne uniquement à l'énergie solaire et est équipé d'un panneau discret et ultra performant. Le panneau solaire est blanc sur les coffres de volets roulants blancs et noir sur les autres coloris.

Sa configuration optimise ses capacités d'enroulement. Profitez d'une luminosité maximale même sur de larges baies grâce à nos petits coffres. Pratique à installer, il ne nécessite aucune intervention électrique !

Il dispose des fonctions position favorite, accostage en douceur et détection du gel. Celles-ci offrent un confort d'utilisation supérieure et augmentent la longévité de votre volet.

#### ANTI-INSECTES - MOUSTIQUAIRE 🦋

Avec le RÉNOLUX MOUSTIQUAIRE additionnez les avantages d'un volet roulant et d'une moustiquaire ! Le volet et la moustiquaire s'abaissent et remontent ensemble ou de manière indépendante. Remontée, la moustiquaire est totalement invisible.

Une déclinaison en MOUSTIQUAIRE SEULE existe, rendez-vous sur [www.flip.fr](http://www.flip.fr) pour plus de détails.

#### SOLAIRE + ANTI-INSECTES - MOUSTIQUAIRE ☀️🦋

Le RÉNOSUN MOUSTIQUAIRE additionne les avantages d'un volet roulant, d'une moustiquaire à ceux de l'énergie solaire. Faites-le choix d'un produit 100% respectueux de l'environnement !

Pratique à installer, il n'engendre pas de travaux électriques fastidieux et coûteux. La moustiquaire et le volet s'abaissent et remontent ensemble ou de manière indépendante. Remontée, la moustiquaire est totalement invisible.

#### ISOLANT 🏠

Avec le RÉNO ISOL, renforcez l'isolation thermique de votre habitation et réalisez des économies d'énergie. Ce volet est idéal pour une isolation thermique par l'extérieur (I.T.E). Son coffre carré est caché derrière une plaque à crépir, le rendant invisible de l'extérieur comme de l'intérieur.



Plus d'informations techniques page 25.

\* Selon dimensions et configurations.



VOILETS ROULANTS RÉNOVATION SOLAIRES - COFFRES QUART DE ROND - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



VOILET ROULANT RÉNOVATION - COFFRE QUART DE ROND - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



VOILETS ROULANTS RÉNOVATION SOLAIRES - COFFRE PAN COUPÉ - COLORIS GRIS TERRE D'OMBRE 7022



VOILET ROULANT RÉNOVATION - COFFRE QUART DE ROND - COLORIS BLANC



Découvrez le Tradi Express, notre volet roulant destiné à la pose traditionnelle et **certifié NF Fermetures\***. Idéal pour la construction neuve, il convient aussi pour la rénovation de vos volets traditionnels. Ce produit s'installe dans un coffre existant. Avec ses nombreuses déclinaisons, il saura répondre à toutes vos attentes !



- AVANTAGES**
- ✓ Économique, le volet traditionnel réduit les coûts à la construction.
  - ✓ Discrétion, le volet est totalement invisible de l'intérieur comme de l'extérieur lorsqu'il est remonté.
  - ✓ Kit d'isolation disponible pour réaliser davantage d'économies d'énergie.
  - ✓ Nombreuses déclinaisons possibles : solaire, grandes dimensions, économies d'énergie...



Choisissez parmi nos 3 types de lame pour composer votre volet roulant. Pour plus d'informations sur celles-ci rendez-vous en page 22.

LAMES



Aluminium Aluminium Extrudé PVC

COLORIS

Découvrez ci-dessous nos 17 coloris standards. Si vous ne trouvez pas votre bonheur, choisissez le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option). Retrouvez plus de détails page 23.



Caractéristiques techniques

- Largeur minimale.....500 mm
- Largeur maximale..... 3800 mm
- Hauteur minimale..... 500 mm
- Hauteur maximale.....2850 mm
- Mancœuvres.....Manuelle & Motorisée

DÉCLINAISONS DISPONIBLES

POUR LA CONSTRUCTION NEUVE & LA RÉNOVATION

**SOLAIRE** ☀️ NF+

Aussi puissant qu'un volet roulant électrique, le TRADISUN est le volet de demain ! Il fonctionne uniquement à l'énergie solaire et est équipé d'un panneau discret et ultra performant. Il dispose des fonctions position favorite, accostage en douceur et détection du gel. Celles-ci offrent un confort d'utilisation supérieure et augmentent la longévité de votre volet. Le panneau solaire peut être déplacé pour lui offrir un meilleur ensoleillement et ainsi favoriser sa recharge. Pratique à installer, il ne nécessite aucune intervention électrique !

**GRANDES DIMENSIONS** 🏠 NF+

Le TRADILUX est le volet roulant idéal si vous possédez de grandes baies. Ce produit peut couvrir des baies allant jusqu'à 3,8 mètres de large. Il vous permet également de renforcer l'isolation thermique de votre habitation et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

**PETIT COFFRE** 🏠 NF+

Le TRADI X30 est notre solution pour les coffres en bois de petites tailles. Ce volet à faible encombrement vient se nicher dans de petits espaces, il sera répondre à vos attentes même pour de larges baies. Sa force réside en son adaptabilité à de nombreux cas de figure.

POUR LA CONSTRUCTION NEUVE

**GRANDES DIMENSIONS** 🏠 NF+

Le TRADI TUNNEL convient uniquement à la construction neuve. Idéal pour couvrir de larges baies, ce volet peut atteindre des dimensions allant jusqu'à 3,6 mètres de large. Réalisez des économies d'énergie supplémentaires grâce à son coffre en polystyrène qui améliore le confort thermique de votre habitation.

**ISOLANT** 🏠

Le FLIP BLOC SEMI-LINTEAU est destiné uniquement à la construction neuve. Ses qualités d'isolation font de lui un produit recommandé dans le cadre de la RT2012. Cette réglementation stipule que les nouveaux bâtiments doivent respecter des normes précises en matière de consommation énergétique.

Plus d'informations techniques page 25.

\* Selon dimensions et configurations. - 15 -

PORTEFOLIO VOILETS ROULANTS TRADITIONNELS



VOILETS ROULANTS TRADITIONNELS - COLORIS NOIR 9005



VOILETS ROULANTS TRADITIONNELS - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



VOILETS ROULANTS TRADITIONNELS - COLORIS ALU NATUREL



Découvrez nos volets roulants blocs-baies conçus pour la rénovation et pour la construction neuve. Profitez d'une solution 2 en 1 en associant une fenêtre à un volet roulant. Nous vous proposons 2 produits pour satisfaire au mieux vos besoins, le ROLL-IN avec un coffre à l'intérieur de l'habitation et le ROLL-EX avec un coffre à l'extérieur de l'habitation.

AVANTAGES

- ✓ Bon rapport qualité/prix.
- ✓ Excellentes isolations thermique et phonique.
- ✓ Choix entre coffre à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation.
- ✓ S'adapte à tous types de menuiserie (PVC, Bois, Alu, mixte).
- ✓ Laquage possible pour les coffres, coulisses et lame finale dans plus de 300 teintes RAL (en option).

LAMES



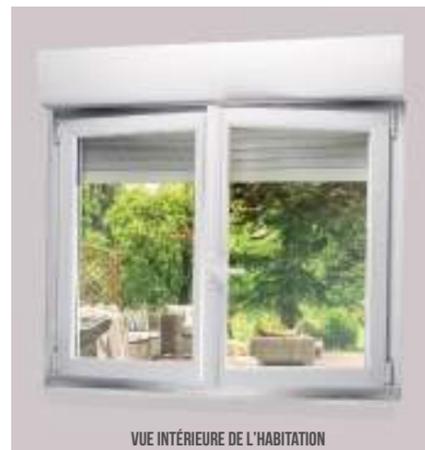
Aluminium PVC

COLORIS

Découvrez ci-dessous nos 17 coloris standards. Si vous ne trouvez pas votre bonheur, choisissez le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option). Retrouvez plus de détails page 23.



COFFRE À L'INTÉRIEUR : ROLL-IN



VUE INTÉRIEURE DE L'HABITATION



VUE EXTÉRIEURE DE L'HABITATION

COFFRE À L'EXTÉRIEUR : ROLL-EX



VUE INTÉRIEURE DE L'HABITATION



VUE EXTÉRIEURE DE L'HABITATION

- ✓ Convient à la construction neuve et à la rénovation.
- ✓ Kit d'isolation disponible en option pour réaliser davantage d'économies d'énergie.
- ✓ Certifié NF Fermetures\*

Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	500 mm
Largeur maximale.....	3000 mm
Hauteur minimale.....	500 mm
Hauteur maximale.....	2450 mm
Surface maximale.....	7 m <sup>2</sup>
Manœuvres.....	Manuelle & Motorisée
<b>Hauteur de baie<sup>2</sup></b>	<b>Taille de coffre</b>
500 < 1550 mm.....	170 mm
1550 < 2450 mm.....	210 mm
2450 < 3000 mm.....	250 mm

- ✓ Convient principalement à la rénovation.
- ✓ Petit coffre offrant plus de luminosité.

Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	500 mm
Largeur maximale.....	2400 mm
Hauteur minimale.....	500 mm
Hauteur maximale.....	2150 mm
Surface maximale.....	5m <sup>2</sup>
Manœuvres.....	Manuelle & Motorisée
<b>Hauteur de baie<sup>2</sup></b>	<b>Taille de coffre</b>
500 < 2150 mm.....	140 mm



## JE PERSONNALISE MON VOLET ROULANT

A travers nos 5 étapes, découvrez plus en détail le volet roulant, ses composants et sa mise en œuvre afin de réaliser le produit qui vous correspond.

### ÉTAPE 1 : TYPES DE POSE

RÉNOVATION			TRADITIONNEL		BLOC-BAIE	
Pose sous-linteau enroulement extérieur	Pose sous-linteau enroulement intérieur	Pose en façade enroulement extérieur	Pose dans un coffre menuisé	Pose dans un coffre tunnel	Pose avec coffre intérieur	Pose avec coffre extérieur
✓ discrétion	✓ design coffre droit	✓ plus de luminosité	✓ discrétion totale	✓ discrétion totale	✓ large choix de coloris	✓ petit coffre
			✓ isolation de coffre renforcée			

### ÉTAPE 2 : LAMES

LAMES ALUMINIUM		LAMES PVC		LAME SÉCURITÉ
9 x 39 mm	14 x 52 mm	9 x 40 mm	14 x 60 mm	9 x 44 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ solidité</li> <li>✓ large choix de coloris</li> <li>✓ isolation thermique</li> </ul> Dimensions maximales du volet: 3800 x 3050 mm*		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ isolation thermique supérieure</li> <li>✓ économique</li> </ul> Dimensions maximales du volet: 2600 x 2550 mm*		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ aluminium extrudé</li> <li>✓ poids du tablier supérieur</li> <li>✓ solidité renforcée</li> </ul> Dimensions maximales du volet: 3000 x 2550 mm*
Ces lames sont utilisées pour couvrir de plus grandes dimensions.				

- 22 - \* Ces dimensions peuvent varier en fonction des configurations.

### ÉTAPE 3 : COLORIS

Vue éclatée d'un volet roulant

1 Coffre  
2 Coulisses  
3 Lames  
4 Lame finale

COFFRE 1, COULISSES 2 ET LAME FINALE 4

BLANC	CHÈNE IRLANDAIS	CHÈNE DORÉ	ALU NATUREL	CRÈME 1015	NOIR SABLÉ 2100	GRIS SABLÉ 2900	ROUGE POURPRE 3004	VERT MOUSSE 6005
VERT PÂLE 6021	GRIS ANTHRACITE 7016	GRIS TERRE D'OMBRE 7022	GRIS CLAIR 7035	GRIS AGATE 7038	GRIS QUARTZ 7039	BRUN GRIS 8019	NOIR FONCÉ 9005	

### LAMES 3

#### LAME ALU 9 MM

BLANC	CHÈNE IRLANDAIS	CHÈNE DORÉ	ALU NATUREL	CRÈME 1015	NOIR SABLÉ 2100
GRIS SABLÉ 2900	ROUGE POURPRE 3004	VERT MOUSSE 6005	VERT PÂLE 6021	GRIS ANTHRACITE 7016	GRIS TERRE D'OMBRE 7022
GRIS CLAIR 7035	GRIS AGATE 7038	GRIS QUARTZ 7039	BRUN GRIS 8019	NOIR FONCÉ 9005	

#### LAME ALU 14 MM

BLANC	ALU NATUREL	CRÈME 1015	ROUGE POURPRE 3004	VERT MOUSSE 6005	GRIS ANTHRACITE 7016
GRIS CLAIR 7035	GRIS AGATE 7038	BRUN GRIS 8019	NOIR FONCÉ 9005		

#### LAMES PVC 9 ET 14 MM

BLANC	GRIS CLAIR 7035

#### LAMES ALU EXTRUDÉ

BLANC	

\* Lamage possible dans plus de 300 teintes RAL. - 23 -

## ÉTAPE 4 : MANOEUVRES

### MANOEUVRES MOTORISÉES



Filaire



Radio

**POUR UNE MAISON CONNECTÉE,  
RENDEZ-VOUS À L'ÉTAPE 5 !**



Tringle



Sangle



Tirage direct

### MANOEUVRES MANUELLES

## ÉTAPE 5 : DOMOTIQUE

### COMMANDES GÉNÉRALES RADIO - JE CENTRALISE LES FONCTIONS DE MES VOLETS ROULANTS.

FLIP



**Télécommande Noé**  
Animez vos volets roulants en fonction de l'heure.



**Dongle compatible avec TaHoma**  
Profitez de la box TaHoma avec vos volets motorisés Flip.

Somfy



**Box TaHoma**  
Profitez d'une application pour piloter via votre smartphone volets, portail, porte de garage...



**Box Connexion**  
Commandez depuis votre smartphone volets, portail, porte de garage...



**Nina Timer io**  
Pilotez et programmez l'horaire d'ouverture et de fermeture de vos volets roulants.



**Horloge murale Chronis io**  
Programmez l'horaire d'ouverture et de fermeture de vos volets roulants.

### COMMANDES RADIO - JE PILOTE UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DANS LA MÊME PIÈCE.

FLIP



**Commande murale individuelle**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



**Télécommande individuelle**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.

FLIP



**Inverseur encastré**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



**Inverseur en applique**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.

Somfy



**Télécommande Situio 1 io**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



**Télécommande Situio 5 Bi radio (io et RTS)**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



**Commande murale Smooove Origin io**  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



**Commande murale Smooove Origin RS100 io**  
Utilisez le mode discret pour une action silencieuse.



**Commande Nina**  
Commandez, mémorisez, positionnez chaque élément de la maison.

### COMMANDES FILAIRE - JE CONTRÔLE MON VOLET ROULANT.

## PARTIE TECHNIQUE

Retrouvez à travers ce tableau les caractéristiques techniques du volet roulant que vous avez sélectionné. Si vous hésitez encore parmi plusieurs produits, ce tableau comparatif vous guidera dans votre choix. Pour plus d'informations rendez-vous sur notre site internet [www.flip.fr](http://www.flip.fr).

	VOLETS RÉNOVATION					VOLETS TRADITIONNELS					VOLETS BLOCS-BAIES																																																																																																																																									
	Rénolux	Rénosun	Rénolux Moustiquaire	Rénosun Moustiquaire	Réno Isol	Tradilux & Tradi X30	Tradisun	Tradi Express	Tradi Tunnel	Flip Bloc Semi-Linteau	Roll-In	Roll-In Sun	Roll-Ex																																																																																																																																							
<b>TYPE DE PROJET</b>	Pour la rénovation					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pour la construction neuve					✓	✓	✓																																																																																																																															
<b>CERTIFICATIONS</b>	Fabrication Française					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NF Fermetures <sup>1</sup>					✓	✓	✓																																																																																																																															
<b>LIMITES DIMENSIONNELLES<sup>2</sup></b>	Largeur minimale (en mm)					400	600	600	600	400	500	600	500	500	500	500	600	500	Largeur maximale (en mm)					3800	3000	1650	1650	3000	3800	3000	3100	3600	3000	3000	3000	2400																																																																																																																
	Hauteur minimale (en mm)					400	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500	Hauteur maximale (en mm)					3050	2650	2450	2450	2650	2850	2650	2850	2850	2550	2750	2650	2150																																																																																																																
	Surface maximale (en mm)					10 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	FORME DU COFFRE					A pan coupé	✓	✓	✓	✓						Quart de rond	✓	✓							Carré				✓																																																																																																					
<b>TYPE DE LAMES</b>	Aluminium 9 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Aluminium 14 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Aluminium extrudé					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																								
	PVC 9 mm					✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PVC 14 mm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MANOEUVRES MOTORISÉES					Commande Filaire Flip	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Commande Filaire Somfy	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Commande Radio Flip	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Commande Radio Somfy	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Commande générale Radio Flip	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Commande générale Radio Somfy	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MANOEUVRES MANUELLES</b>	Tringle					✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Sangle					✓				✓				✓	Tirage Direct					✓								✓																																																																																																				
<b>TYPE DE POSE</b>	Dans un coffre existant										✓	✓	✓	✓	✓						En façade (en applique)					✓	✓	✓	✓	✓						Sous-linteau enroulement extérieur					✓	✓	✓	✓	✓						Sous-linteau enroulement intérieur					✓	✓	✓	✓	✓						Sous-linteau à l'intérieur de la maison										✓	✓				Sous-linteau à l'extérieur de la maison														✓																																																					



FLASHEZ ET RDV  
SUR NOTRE SITE!



## LA PORTE DE GARAGE, VOTRE ALLIÉ AU QUOTIDIEN



### ISOLATION THERMIQUE

La porte de garage améliore l'isolation de votre habitation.



### ISOLATION PHONIQUE

L'épaisseur et les composants de la porte réduisent les nuisances sonores.



### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Des matériaux résistants pour une durée de vie prolongée.



### SÉCURITÉ

C'est une barrière supplémentaire contre les risques de cambriolage.



### PERSONNALISATION

Lames, panneaux, coloris, hublots, composez votre porte de garage sur mesure.



### FACILITÉ

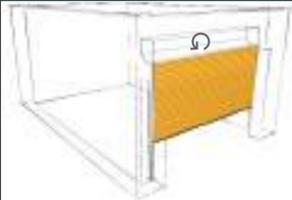
Facile d'utilisation et d'entretien, elle simplifie votre quotidien.

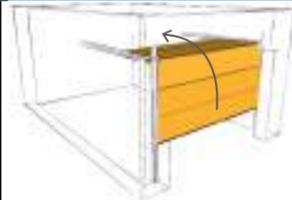
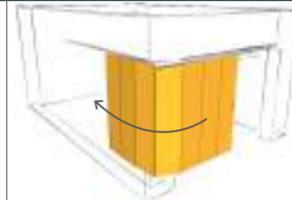
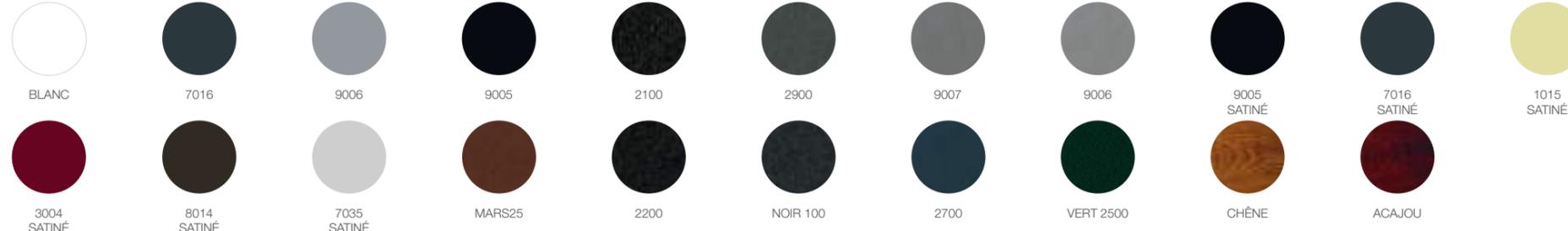
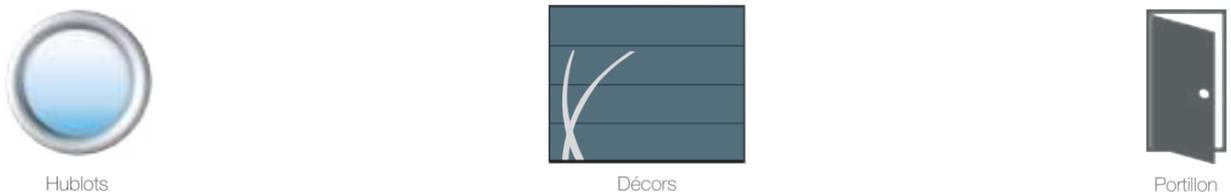
## JE CHOISIS MA PORTE DE GARAGE

Il existe plusieurs types de porte de garage, mais comment choisir la plus appropriée à vos besoins ?

Notre tableau comparatif est là pour vous guider. La porte de garage idéale varie en fonction de la configuration de votre garage et de l'espace disponible dans celui-ci. Le style de la porte est également important, par exemple, pour une porte design et personnalisable il est préférable de choisir une porte sectionnelle et pour de la discrétion et de l'harmonie avec vos volets roulants préférez la porte de garage enroulable.

... MAINTENANT LAISSEZ-VOUS GUIDER !

VOTRE SITUATION	J'AI PEU D'ESPACE AU PLAFOND ET SUR LES CÔTÉS DANS MON GARAGE
NOTRE SOLUTION	 <p>La <b>PORTE DE GARAGE ENROULABLE</b> est l'équilibre entre harmonie et discrétion. Cette porte, semblable à un volet roulant, optimise l'espace de votre garage puisque les lames de celle-ci viennent s'enrouler dans un coffre en aluminium à l'intérieur de votre garage.</p>
PLUS D'INFORMATION	Rendez-vous page 30
LAMES POUR PORTE ENROULABLE	 <p>Lame en aluminium</p>
PANNEAUX POUR PORTE SECTIONNELLE	
COLORIS	
OPTIONS	
MANŒUVRES	 <p>Motorisée - Filaire      Motorisée - Radio</p>

VOTRE SITUATION	J'AI DE L'ESPACE AU PLAFOND DANS MON GARAGE	J'AI DE L'ESPACE LE LONG DES MURS DANS MON GARAGE
NOTRE SOLUTION	 <p>La <b>PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND</b> allie design et personnalisation. Celle-ci s'ouvre vers le haut et vous laisse profiter de l'espace disponible sur vos murs. Ce produit offre un large choix de personnalisation.</p>	 <p>La <b>PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE</b> conjugue design et praticité. Elle s'ouvre sur le côté et libère l'espace au plafond. Obtenez un accès piéton en ouvrant partiellement votre porte. Ce produit est idéal pour les garages à faible hauteur.</p>
PLUS D'INFORMATION	Rendez-vous page 36	Rendez-vous page 42
LAMES POUR PORTE ENROULABLE		
PANNEAUX POUR PORTE SECTIONNELLE	 <p>Sans rainure      Rainuré      Rainure haute      Mono-rainuré      Micro-rainuré      Cassettes      Visio-panoramique</p>	
COLORIS		
OPTIONS	 <p>Hublots      Décors      Portillon</p>	
MANŒUVRES	 <p>Manuelle</p>	 <p>Motorisée - Radio</p>

## PORTE DE GARAGE ENROULABLE GAMME ÉCONOMIQUE

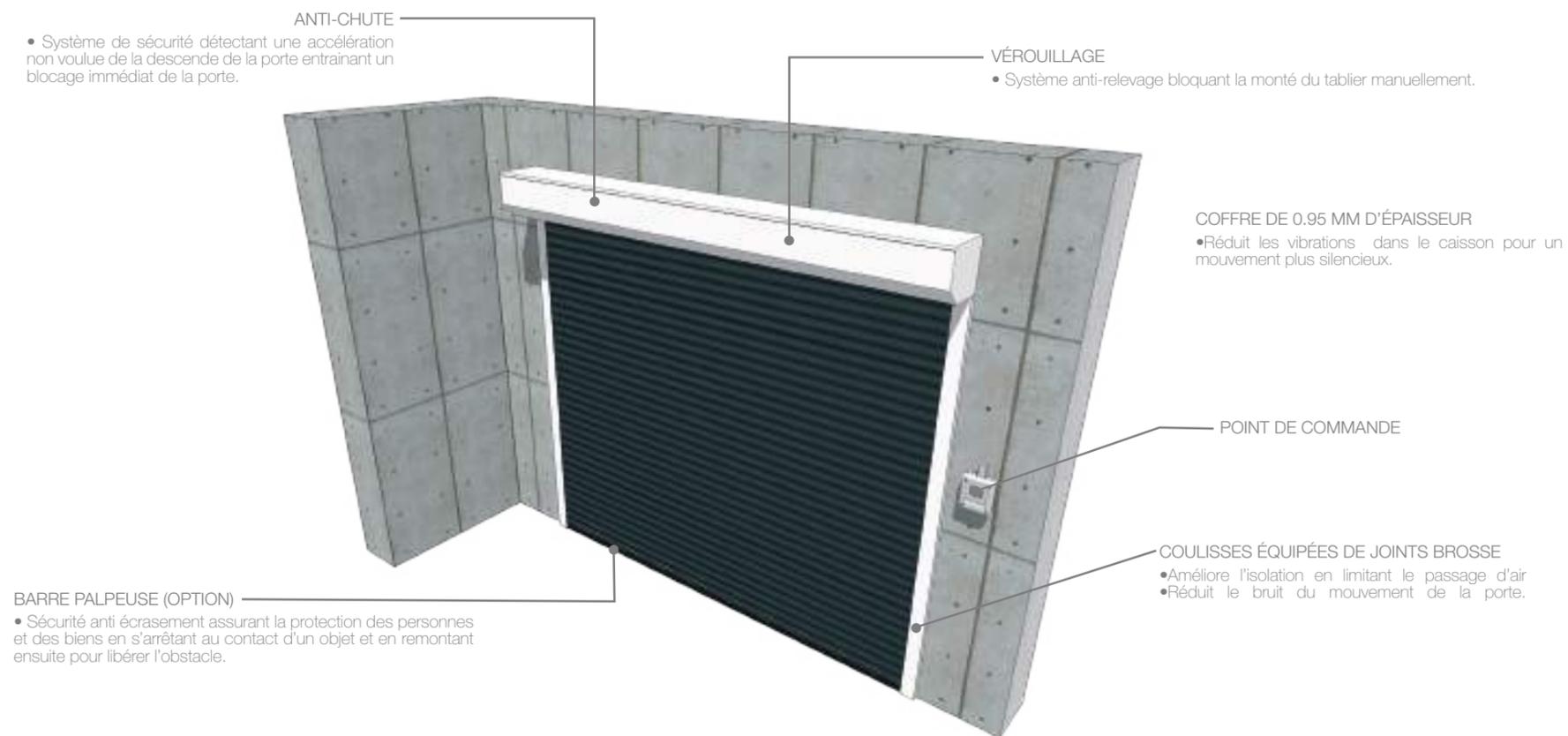


AVANTAGES

- ✓ Économique, profitez d'une motorisation radio au prix du motorisation filaire.
- ✓ Disponible en 3 tailles de coffres, 230, 250 et 300 mm.
- ✓ Harmonisation avec le style de vos volets roulants.
- ✓ Motorisation FLIP.

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	2000 mm
Largeur maximale.....	3200 mm
Hauteur minimale.....	1800 mm
Hauteur maximale.....	2700 mm
Surface maximale.....	9 m <sup>2</sup>
Manceuvre.....	Motorisée



\* Voir CGV.

## PORTE DE GARAGE ENROULABLE GAMME STANDARD

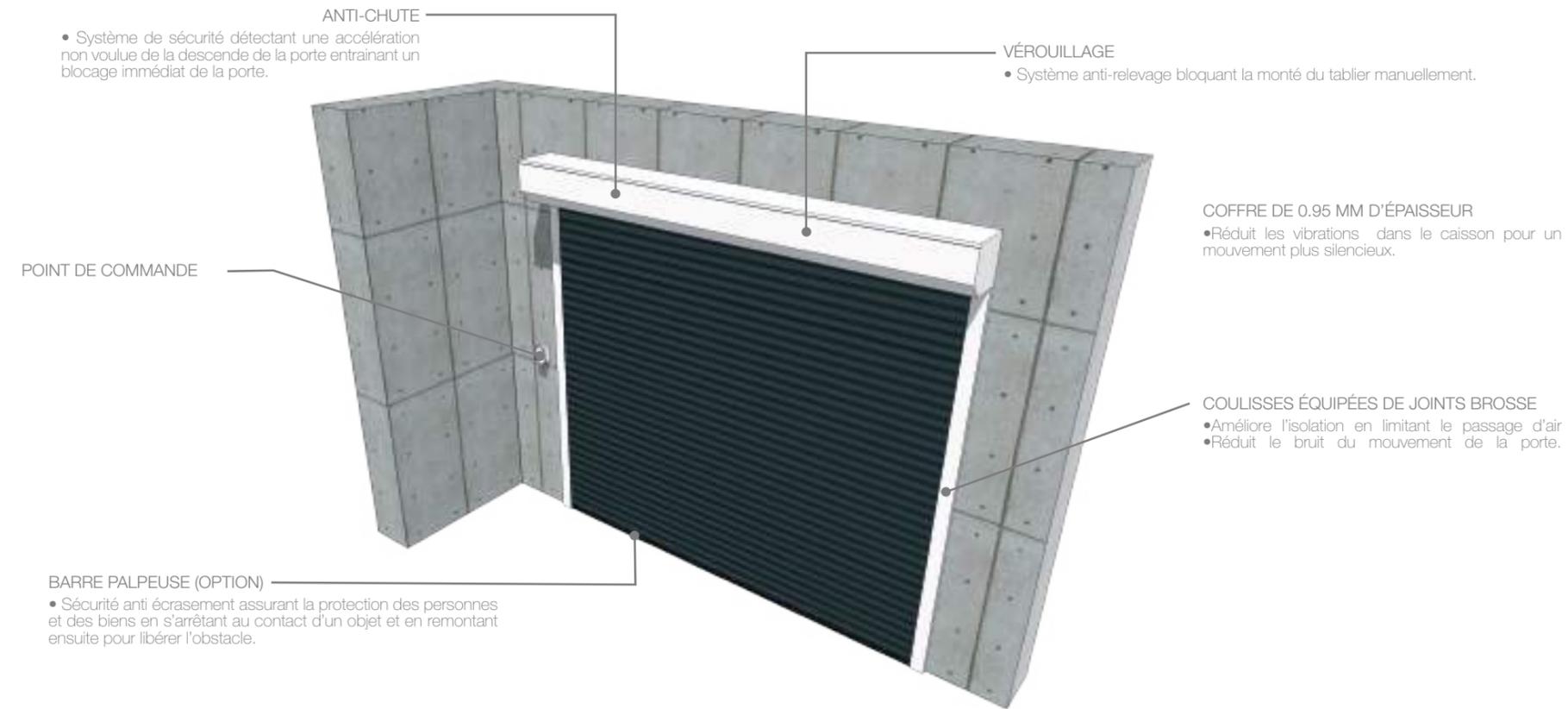


AVANTAGES

- ✓ Porte couvrant de grandes dimensions.
- ✓ Disponible avec ou sans coffre (deux tailles de coffre disponibles : 230 et 250 mm).
- ✓ Avec ses 5 packs d'option, adaptez parfaitement la porte à vos besoins.
- ✓ Harmonisation avec le style de vos volets roulants.
- ✓ Motorisation SOMFY.

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	2000 mm
Largeur maximale.....	3500 mm
Hauteur minimale.....	1800 mm
Hauteur maximale.....	3500 mm
Surface maximale.....	12 m <sup>2</sup>
Manceuvre.....	Motorisée



\* Voir CGV.

## COMPOSITION ET PERSONNALISATION DE LA PORTE ENROULABLE

Découvrez nos 2 types de lame en aluminium double paroi pour composer votre porte de garage enroulable.

### 1. LAMES



Lame alu  
14x55 mm



Lame alu  
19x77 mm

### 2. COLORIS

Choisissez parmi nos dix coloris pour créer votre porte de garage idéale. La pastille rose «●» indique que le coloris est uniquement disponible en lame alu de 19 x 77 mm.



BLANC



BRUN GRIS  
8019



CHÊNE DORÉ



BEIGE  
1013



GRIS AGATE  
7038



GRIS ANTHRACITE  
7016



NOIR FONCÉ  
9005



ROUGE POURPRE  
3004



VERT MOUSSE  
6005



VERT SAPIN  
6009

### 3. COMMANDES & OPTIONS

#### GAMME ÉCONOMIQUE FLIP



ou



+



+



+



#### GAMME STANDARD Somfy

##### PACK 1 : Basique



+



+



##### PACK 2 : Confort IO ou RTS



+



+



+



+



##### PACK 3 : Confort spécial zone publique

+



LA PORTE DE GARAGE ENROULABLE VOUS OFFRE  
UNE CAPACITÉ DE RANGEMENT OPTIMALE !

PORTEFOLIO PORTES DE GARAGE ENROULABLES



PORTE ENROULABLE - COLORIS BLANC



PORTE ENROULABLE - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



PORTE ENROULABLE - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



PORTE ENROULABLE - COLORIS ROUGE POURPRE 3004

## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND



AVANTAGES

- ✓ Libère l'espace sur les murs latéraux.
- ✓ Compatible avec l'univers domotique.
- ✓ Réouverture immédiate en cas d'obstacle (portes motorisées).
- ✓ Renforce l'isolation du garage.
- ✓ Large choix de personnalisation.

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	1800 mm
Largeur maximale.....	5000 mm
Hauteur minimale.....	1800 mm
Hauteur maximale.....	3000 mm
Retombé de linteau minimale (porte motorisé) ....	100 mm
Surface maximale.....	14 m <sup>2</sup>
Manceuvres.....	Manuelle & Motorisée

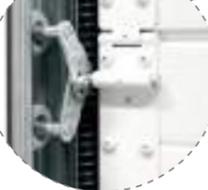
#### MOTEUR

- Auto-bloquant à la fermeture

#### AVEC OU SANS COFFRET DÉPORTÉ

- Éclairage intégré
- Bouton ouverture/fermeture
- Positionnement au choix
- 2 télécommandes fournies

#### GALET TANDEM (option)



- Résistant à l'usure
- Insonorisation renforcée

#### GALET SIMPLE



#### JOINTS

- Augmentent l'étanchéité de la porte

## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND AVEC PORTILLON



AVANTAGES PORTILLON

- ✓ Facilité d'accès, avec un large passage.
- ✓ Discret et esthétique.
- ✓ Robuste et étanche.
- ✓ Fiabilité et sécurité renforcées par une serrure multi-points.
- ✓ Portillon centré ou déporté.

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	2140 mm
Largeur maximale.....	5000 mm
Hauteur minimale.....	1890 mm
Hauteur maximale.....	2500 mm
Retombé de linteau minimale (porte motorisé) .....	90 mm
Surface maximale.....	10,8 m <sup>2</sup>
Manceuvre.....	Manuelle & Motorisée

#### MICRO-CONTACT INTÉGRÉ

- Assure que le portillon soit fermé avant la fermeture de la porte

#### FERME-PORTE



- Auto-bloquant
- Invisible

#### CHARNIÈRE INVISIBLE



#### ENCADREMENT DISCRET

- Joint de la même couleur que la porte

#### SEUIL SURBAISSÉ

- Facilité de passage

#### POIGNÉE HAUT DE GAMME



en alu brossé

#### SERRURE DE SÉCURITÉ MULTI-POINTS

- Mono-canon
- Un point de verrouillage par panneau

#### CENTREUR

- Empêche l'affaissement de l'aile du portillon

## COMPOSITION DE LA PORTE PLAFOND

Découvrez nos 7 types de panneaux pour composer votre porte de garage sectionnelle. Pour plus d'informations sur celles-ci rendez-vous page 49.

### 1. PANNEAUX



Choisissez parmi l'ensemble de nos coloris, pour plus de détails rendez-vous page 50.

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, optez pour le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option).

### 2. COLORIS



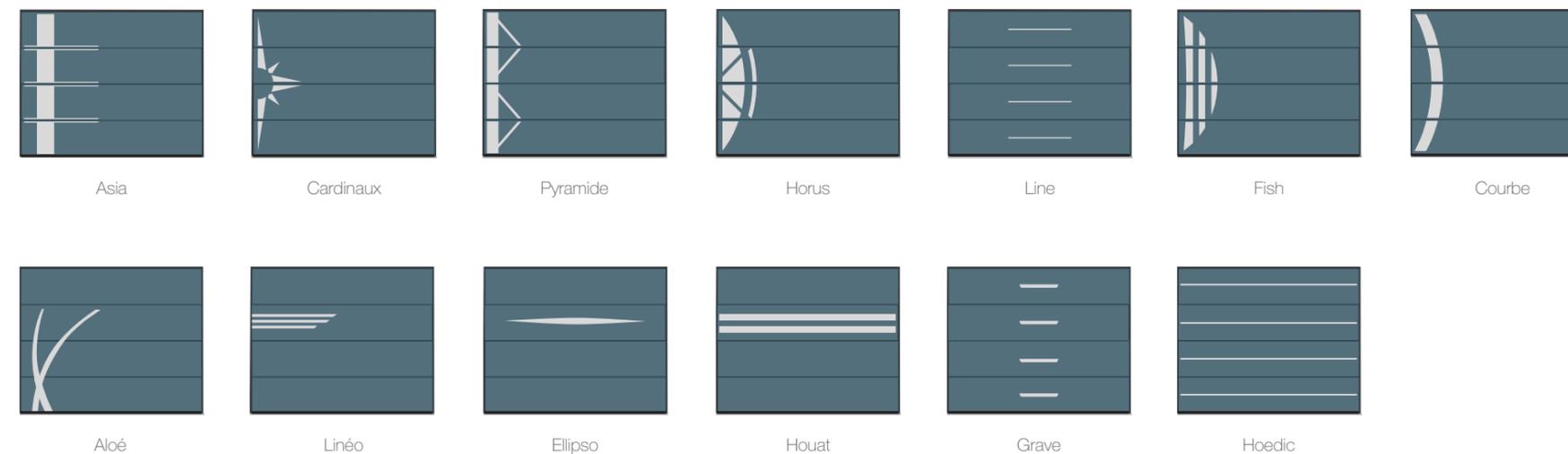
Faites-vous plaisir avec notre large gamme d'hublots en alu ou en PVC. Pour plus d'informations rendez-vous à la page 52.

### 3. HUBLOTS



Personnalisez votre porte de garage sectionnelle plafond jusqu'à y ajouter le décor qui vous ressemble. Pour plus détails, parcourez la page 53.

### 4. DÉCORS



PORTEFOLIO PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES PLAFOND



PORTE SECTIONNELLE PLAFOND - SANS RAINURE - COLORIS PERSONNALISÉ



PORTE SECTIONNELLE PLAFOND - SANS RAINURE - COLORIS 3004 - HUBLOT DÉPOLI AVEC PORTILLON



PORTE SECTIONNELLE PLAFOND - SANS RAINURE - COLORIS 9005



PORTE SECTIONNELLE PLAFOND - SANS RAINURE - COLORIS 7016 - HUBLOT DÉPOLI - DÉCOR LINÉO

## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE



AVANTAGES

- ✓ Libère l'espace au plafond.
- ✓ Compatible avec l'univers domotique.
- ✓ Passage piéton par ouverture partielle.
- ✓ Renforce l'isolation du garage.
- ✓ Réouverture immédiate en cas d'obstacle (portes motorisées).

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	1900 mm
Largeur maximale.....	5000 mm
Hauteur minimale.....	1960 mm
Hauteur maximale.....	3000 mm
Retombé de linteau minimale (porte motorisé) ....	110 mm
Surface maximale.....	15 m <sup>2</sup>
Manœuvre.....	Manuelle & Motorisée



## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE AVEC PORTILLON

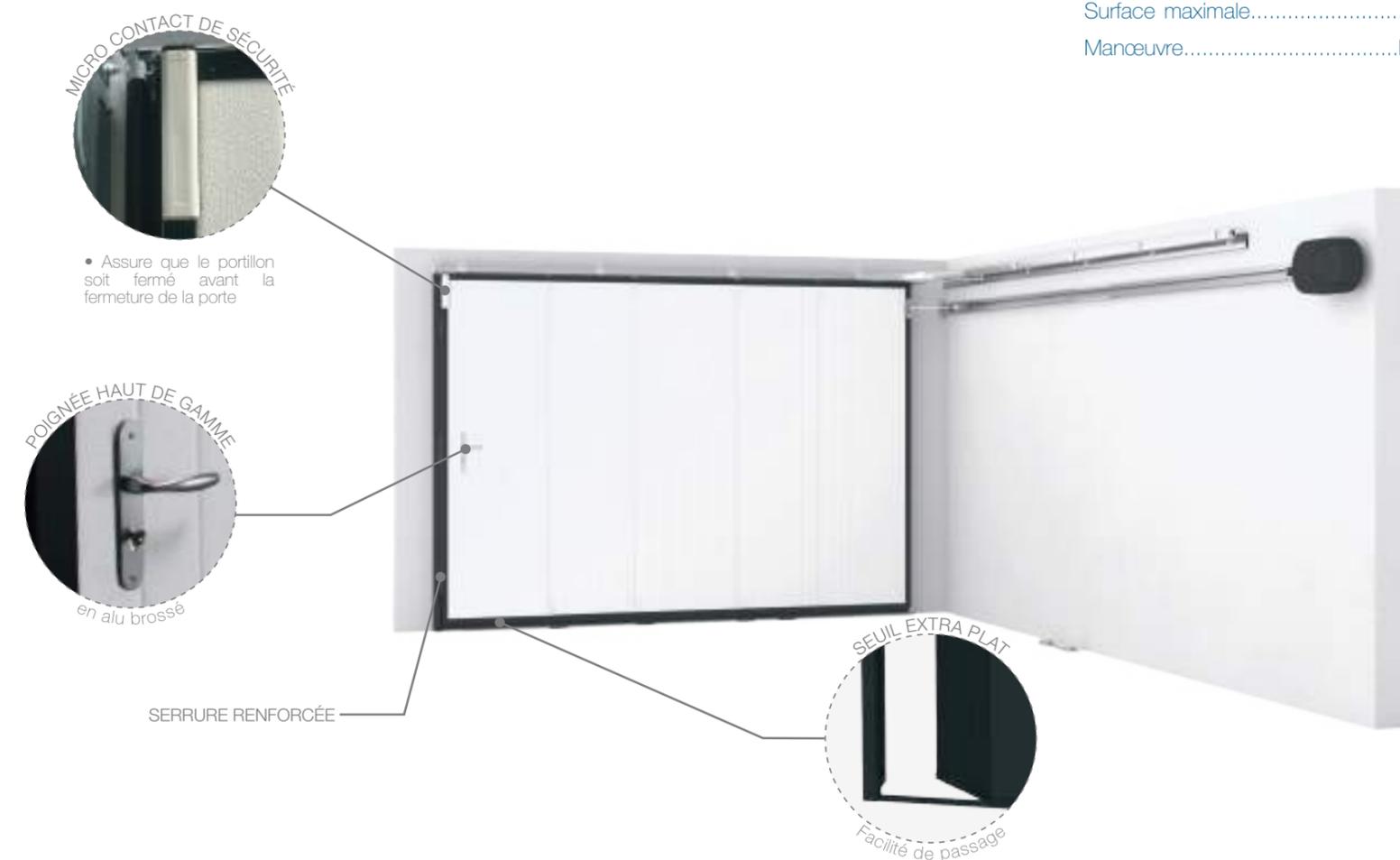


AVANTAGES PORTILLON

- ✓ Facilité d'accès, avec un seuil extra plat.
- ✓ Discret, il se fond parfaitement dans la porte.
- ✓ Robuste et étanche.
- ✓ Fiabilité et sécurité renforcées par une serrure 3 points.
- ✓ Pas de limite de hauteur.

### Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	1900 mm
Largeur maximale.....	5000 mm
Hauteur minimale.....	1960 mm
Hauteur maximale.....	3000 mm
Retombé de linteau minimale (porte motorisé) ....	110 mm
Surface maximale.....	15 m <sup>2</sup>
Manœuvre.....	Manuelle & Motorisée



## COMPOSITION DE LA PORTE LATÉRALE

Découvrez nos 5 types de panneaux pour composer votre porte de garage sectionnelle. Pour plus d'informations sur celles-ci rendez-vous en page 49.

PANNEAUX



Sans rainure



Rainuré



Rainure haute



Micro-rainuré



Cassettes  
(Portillon non disponible pour ce panneau.  
Porte sans précadre)

Choisissez parmi l'ensemble de nos coloris, pour plus de détails rendez-vous page 50.

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, optez pour le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option).

COLORIS



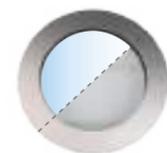
Faites-vous plaisir dans notre large gamme d'hublots en alu ou en PVC. Pour plus d'informations rendez-vous à la page 52.

HUBLOTS

### CADRE ALUNOX AVEC VITRAGE EN VERRE



Transparent ou dépoli



Transparent ou dépoli



Dépoli

### CADRE PVC AVEC VITRAGE EN PLEXIGLASS



Transparent



Granite



Transparent



Grainé aléatoire

### CADRE PVC AVEC VITRAGE EN VERRE



Transparent ou dépoli



Transparent avec croix en laiton



Master carré



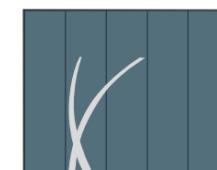
Delta maté



Dépoli avec croix en laiton

DÉCOR

Personnalisez votre porte de garage sectionnelle latérale avec le décor Aloé. Pour plus détails, parcourez la page 53.



Aloé

PORTEFOLIO PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES LATÉRALES



PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE - SANS RAINURE - COLORIS PERSONNALISÉ - AVEC PORTILLON



PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE - SANS RAINURE - COLORIS 7016 - DÉCOR ALOÉ



PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE - SANS RAINURE - COLORIS 9006 - AVEC PORTILLON



PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE - SANS RAINURE - COLORIS 3004 - HUBLOT DÉPOLI

# Innovation



### OPTEZ POUR LA PORTE VITRÉE VISIO PANORAMIQUE !

- 2 panneaux vitrés avec encadrement alu de 250 mm de hauteur.
- Disponible en finition Lisse ou Sablé.
- 3 vitrages disponibles :
  - Blanc opale, vitrage polycarbonate alvéolaire (transmission lumineuse 48%)
  - Fumé, vitrage polycarbonate alvéolaire (transmission lumineuse 35%)
  - Transparent, double Vitrage Plexiglass choc (transmission lumineuse 92%)
- Largeur de passage maximal : 5000 mm

## JE PERSONNALISE MA PORTE SECTIONNELLE

### ÉTAPE 1 : PANNEAUX



SANS RAINURE

Textures disponibles



RAINURÉ

Texture disponible



RAINURE HAUTE

Textures disponibles



MONO-RAINURÉ •

Textures disponibles



MICRO-RAINURÉ

Textures disponibles



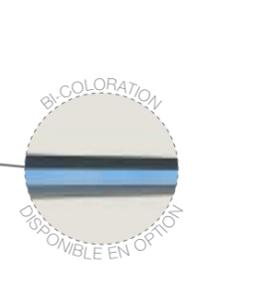
CASSETTES

Texture disponible



VISIO-PANORAMIQUE •

Texture disponible



### TEXTURES

LISSE



TEXTURE



VENÉ BOIS



## ÉTAPE 2 : COLORIS

Panneaux	COLORIS STANDARDS				LAQUAGE PREMIUM									LAQUAGE PREMIUM +								
	BLANC	7016	9005	9006	2100	2900	9007	9006	9005 SATINÉ	7016 SATINÉ	1015 SATINÉ	3004 SATINÉ	8014 SATINÉ	7035 SATINÉ	MARS25	2200	NOIR 100	2700	VERT 2500	CHÈNE	ACAJOU	RAL*
SANS RAINURE	Lisse ou Veiné bois	Lisse, Veiné bois ou Texturé	Texturé		Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse ou Veiné bois	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Veiné bois		Lisse ou Veiné bois					
MONO RAINURÉ	Lisse ou Veiné bois	Texturé			Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse ou Veiné bois	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Veiné bois	Veiné bois	Lisse ou Veiné bois					
RAINURE HAUTE	Lisse	Texturé			Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé			Lisse
RAINURÉ	Veiné bois	Veiné bois		Veiné bois					Veiné bois						Veiné bois		Veiné bois					
MICRO RAINURÉ	Lisse			Lisse	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé			Lisse
CASSETES	Veiné bois								Veiné bois						Veiné bois		Veiné bois					
VISO PANORAMIQUE	Lisse	Lisse		Lisse	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Texturé			Lisse

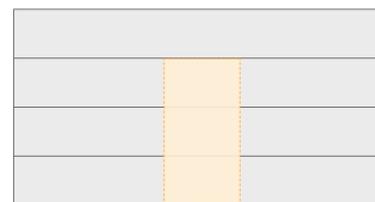
\* 180 RAL personnalisé disponible sur texture bois ou lisse.

## ÉTAPE 3 : PORTILLON



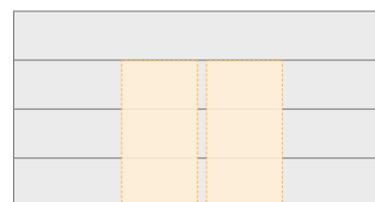
Que votre porte soit à refoulement plafond ou latérale, le portillon est la réponse adaptée aux utilisations piétonnes régulières. Profitez d'un portillon robuste et discret grâce à son pas de porte réduit et son profil d'encadrement laqué.

### PORTE SECTIONNELLE PLAFOND

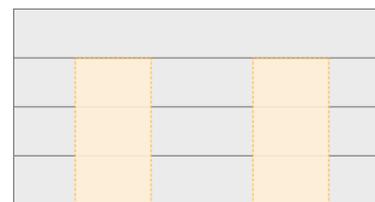


Centré

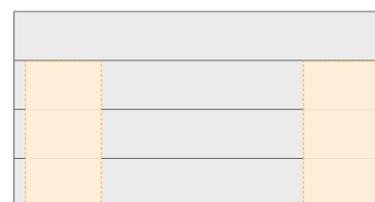
- Plusieurs positions disponibles sur le portillon
- Ouverture du portillon vers l'extérieur
- Hauteur de seuil : 55 mm



Décentré à droite ou à gauche

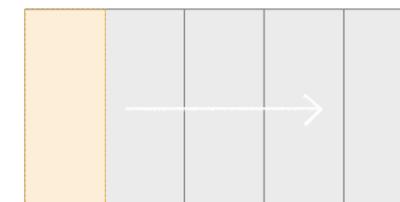


Déporté à droite ou à gauche



Bord de mur à droite ou à gauche  
(Uniquement en portillon XL)

### PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE



- Le portillon est positionné du côté opposé au refoulement de la porte
- Ouverture du portillon vers l'intérieur
- Hauteur de seuil : 30 mm



VOUS NE SOUHAITEZ PAS DE PORTILLON ?  
PASSEZ À L'ÉTAPE SUIVANTE !



## ÉTAPE 4 : HUBLOTS

**CADRE ALUNOX AVEC VITRAGE EN VERRE**

Transparent 280 x 280 mm    Dépoli 280 x 280 mm    Transparent Ø 315 mm    Dépoli Ø 315 mm    Dépoli 1860 x 180 mm

**CADRE PVC AVEC VITRAGE EN VERRE**

Transparent 511 x 321 mm    Transparent avec croix en laiton    Dépoli 511 x 321 mm    Dépoli avec croix en laiton    Master carré 511 x 321 mm    Delta maté 511 x 321 mm

**CADRE PVC AVEC VITRAGE EN PMMA**

Transparent 511 x 321 mm    Granite 511 x 321 mm    Transparent Ø 315 mm    Grainé aléatoire Ø 315 mm

**MOTIF POUR VITRAGE EN PMMA**

Demi-cercle    Croix ●    Soleil    Losange ●  
Coucher de soleil (réparti sur 3,4 ou 5 hublots)

### CADRE ALUNOX

Coloris disponible



### CADRE PVC

Coloris disponibles



● Indisponible en panneaux cassettes.

● Hublots positionnés dans le sens de la hauteur pour les portes à déplacement latéral.

● Seuls ces motifs sont compatibles avec les portes à déplacement latéral.

\* Laqué à la couleur de la porte.

## ÉTAPE 5 : DÉCORS

Choisissez parmi nos motifs en aluminium pour créer la porte de vos rêves. Ces décors sont disponibles pour les panneaux Sans Rainure en texture Lisse ou Texturé.

**PLAFOND**

ASIA    CARDINAUX    PYRAMIDE    HORUS    LINE  
FISH    COURBE    ALOÉ    LINÉO    ELLIPSO  
HOUAT    GRAVE    HOEDIC

**DÉCLINAISONS HUBLOTS**

**LATÉRALE**

ALOÉ

PLAFOND		ASIA - CARDINAUX - PYRAMIDE - HORUS - LINE - FISH - COURBE *	ALOÉ	LINÉO - ELLIPSO	HOUAT - GRAVE - HOEDIC	LATÉRALE		ALOÉ
LARGEUR PASSAGE	Mini	1 800 mm	1 800 mm	2 000 mm	1 800 mm	LARGEUR PASSAGE	Mini	1 800 mm
	Maxi	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm		Maxi	5 000 mm
HAUTEUR PASSAGE	Mini	1 940 mm	1 850 mm	1 900 mm	1 850 mm	HAUTEUR PASSAGE	Mini	1 850 mm
	Maxi	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	2 500 mm		Maxi	3 000 mm

\* Motifs positionnables à droite ou à gauche, sauf line.

## ÉTAPE 6 : DOMOTIQUE

### JE PEUX PILOTER ET PROGRAMMER MES ÉQUIPEMENTS



**Box TaHoma**  
Profitez d'une interface intuitive pour piloter votre maison connectée.



**Box Connexoon**  
Commandez depuis votre smartphone volets, portail, porte de garage...



**Nina Timer io**  
Pilotez et programmez l'horaire d'ouverture et de fermeture de vos équipements.



**Horloge murale Chronis io**  
Programmez l'horaire d'ouverture et de fermeture de vos équipements.

### JE PEUX PILOTER MA PORTE DE GARAGE



**Boîte à clef (encastrée ou en applique)**  
Montez et descendez votre porte en un seul geste.



### JE PEUX PILOTER UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DANS LA MÊME PIÈCE

SOMMER



**Digicode sans fil Telecody +**  
Montez et descendez la porte grâce au digicode sans fil.



**Télécommande Pearl**  
4 canaux pour commander une ou plusieurs portes.



**Télécommande Slider**  
Montez et descendez votre porte en un seul geste.



**Lecteur digital**  
Utilisez votre empreinte digitale pour gérer votre porte.

SOMMER



**Télécommande Keytis**  
Montez et descendez votre porte en un seul geste.



**Télécommande Keygo IO**  
Montez et descendez votre porte en un seul geste.

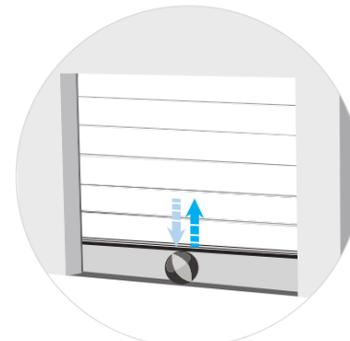


**Commande Nina**  
Commandez, mémorisez, positionnez chaque élément de la maison.

## ÉTAPE 7 : SÉCURITÉ

Pour préserver votre sécurité et celle de vos biens, nos portes de garage sectionnelles ont été conçues afin de vous garantir une protection optimale.

### SYSTÈME ANTI-ÉCRASEMENT



✓Réouverture immédiate en cas d'obstacle.

### SYSTÈME ANTI-PINCE DOIGT



✓Pour une plus grande protection de votre famille.

### FERMETURE MULTI-POINTS



✓Sécurité destinée au portillon.  
✓Verrouillage de chaque panneau en un tour de clé.  
✓Charnières invisibles et inaccessibles.

### KIT DE SÉCURITÉ (OPTION)



✓Renforce la structure de la porte.  
✓Limite le dégonflement des galets bas lors de tentatives d'effractions.  
✓Points de fixation supplémentaires au sol.



## ÉTAPE 8 : OPTIONS

### GRILLE DE VENTILATION



Laquée à la couleur de la porte, elle est positionnée sur le bas. Avec une dimension de 154x154 mm pour un passage d'air de 100 cm<sup>2</sup>.

### BOÎTE AUX LETTRES



Disponible en noir, elle dispose de 2 volets en aluminium. De dimension 310x80 mm.

### TRAPPE À CHAT



Disponible en blanc, avec possibilité de la verrouiller en position entrée, sortie ou entrée/sortie. De dimension 205x210 mm.

### DÉBRAYAGE MOTEUR EXTÉRIEUR



L'option débrayage moteur extérieur permet l'ouverture manuelle en cas de coupure de courant.

### KIT SÉCURITÉ



Les points de fixation au sol limitent le déraillement des galets bas en cas de tentatives d'effractions.

### SEUIL CAOUTCHOUC



Ce seuil permet de rattraper les imperfections du sol. Il assure également l'étanchéité.

### RALLONGE DE PIGE



Cette rallonge vient fixer le refoulement sur les murs latéraux et permet une meilleure tenue des diagonales.



# BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

## LE BRISE-SOLEIL ORIENTABLE, VOTRE ALLIÉ AU QUOTIDIEN



### CONFORT VISUEL

Orientez les lames à votre convenance pour capter la lumière du jour sans être ébloui.



### CONFORT D'ÉTÉ

Le brise-soleil orientable limite l'augmentation de la température de votre logement.



### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Utilisation de matériaux résistants pour une durée de vie prolongée.



### DESIGN

Habillez votre façade en alliant modernité et protection solaire !



### PERSONNALISATION

Coffre, coloris, domotique, composez votre brise-soleil orientable sur mesure.



### FACILITÉ

Facile d'utilisation, le brise-soleil orientable simplifie votre quotidien.

## JE CHOISIS MON BRISE-SOLEIL ORIENTABLE



Dans une réservation

### JE CONSTRUIS

Vous avez un projet de construction neuve et vous souhaitez y ajouter une touche de modernité ?

Notre brise-soleil orientable **TRADITIONNEL** s'intègre parfaitement dans tout type de réservation. Une fois les lames remontées, le BSO est totalement invisible !

- ✔ LUMINOSITÉ MAXIMALE
- ✔ DISCRÉTION
- ✔ DESIGN



Dans un coffre

### JE RÉNOVE

Vous souhaitez rénover votre habitation avec une fermeture design et moderne mais vous n'avez pas d'emplacement prévu ?

Notre brise-soleil orientable **RÉNOVATION** est la solution qu'il vous faut ! Son petit coffre en aluminium optimise parfaitement le clair de jour une fois le BSO remonté.

- ✔ CLAIR DE JOUR OPTIMISÉ
- ✔ CHOIX DU STYLE DE COFFRE
- ✔ DESIGN

## BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME TRADITIONNELLE



Découvrez notre brise-soleil orientable destiné à la construction neuve. Ce produit est conçu pour être intégré dans un coffre existant, offrant ainsi une discrétion optimale. Notre BSO Traditionnel saura répondre à toutes vos attentes !

### AVANTAGES

- ✓ Discrétion, le BSO est totalement invisible de l'intérieur comme de l'extérieur, lorsqu'il est remonté.
- ✓ S'adapte à toutes les situations.
- ✓ Large choix de coloris pour harmoniser le BSO avec votre façade.
- ✓ Choisissez la commande radio pour un confort d'utilisation supérieure.



### 3. LAMBREQUINS

3 types de lambrequins pour s'adapter au mieux à votre configuration.



Lambrequin LB1



Lambrequin LB2

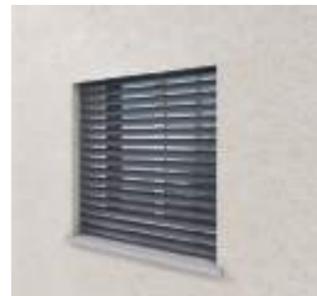
LAMBREQUIN I.T.E.<sup>2</sup>  
DISPONIBLE SUR  
DEMANDE !



Lambrequin LB3

## PERSONNALISATION

### 1. TYPES DE POSE



Dans une réservation



Sous linteau



En applique



### Caractéristiques techniques

Dimensions minimales.....550x500 mm  
 Largeur maximale..... 5000 mm  
 Hauteur maximale.....3950 mm  
 Surface maximale.....12 m<sup>2</sup>  
 Manœuvres.....Motorisée

### 2. LAMES



Lame alu 70Z

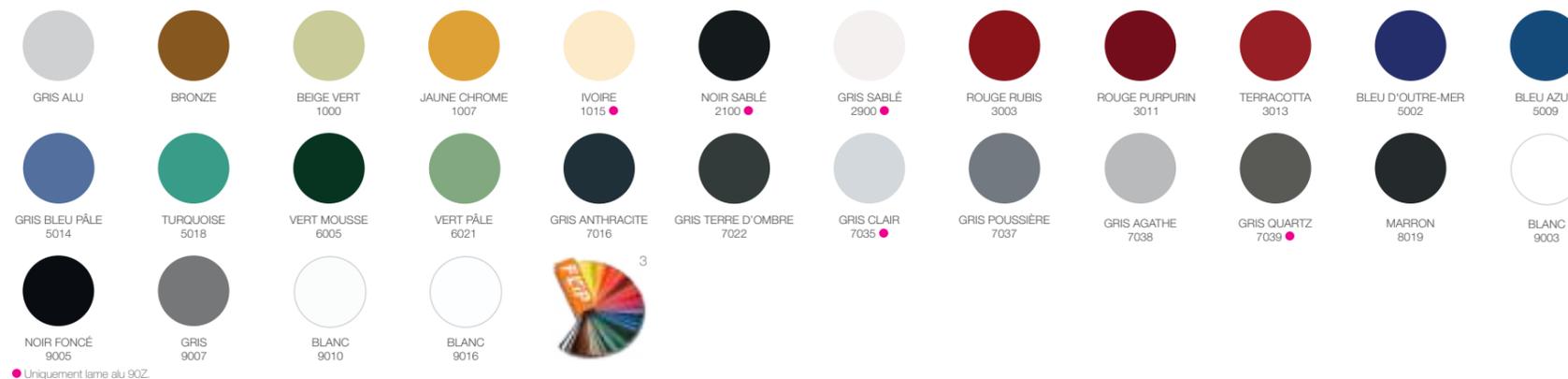


Lame alu 90Z

Pour satisfaire au maximum vos attentes, nous vous proposons une lame de forme Z, équipée d'un joint néoprène offrant une diminution du bruit, une meilleure occultation et une atténuation de l'usure des lames.

### 4. COLORIS

Avec nos 28 coloris standards et le laquage sur mesure, choisissez les couleurs qui s'allieront parfaitement avec votre façade et vos menuiseries.



### 5. COMMANDES

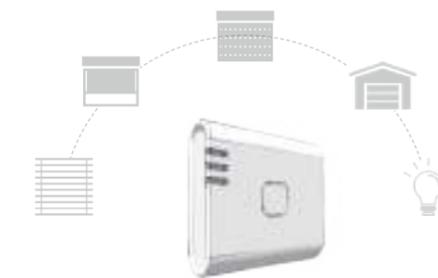
Un large choix de commandes s'offre à vous, retrouvez plus de détails page 66.



Commande Filaire  
Contrôlez votre BSO



Commande Radio  
Pilotez un ou plusieurs BSO dans la même pièce.



Commande Générale Radio  
Centralisez les fonctions de vos BSO et pilotez d'autres éléments.

PORTEFOLIO BRISE-SOLEIL ORIENTABLES TRADITIONNELS



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME TRADITIONNELLE - COLORIS NOIR 9005



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME TRADITIONNELLE - COLORIS GRIS 7016



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME TRADITIONNELLE - COLORIS GRIS 7016



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME TRADITIONNELLE - COLORIS GRIS 7016

## BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME RÉNOVATION



Découvrez notre brise-soleil orientable destiné à la rénovation. Muni d'un coffre en aluminium, ce produit se pose à l'extérieur de votre habitation et saura répondre à vos exigences !



### AVANTAGES

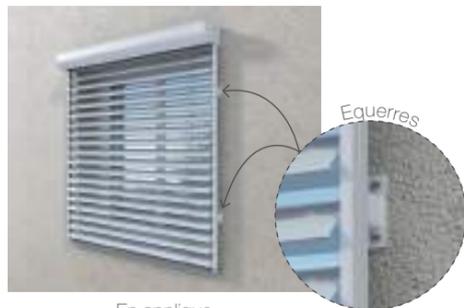
- ✓ S'adapte à toutes les situations.
- ✓ 3 types de coffre disponibles : arrondi, pan coupé, carré ou coffre spécialement conçu pour l'I.T.E.<sup>2</sup>.
- ✓ Avec son coffre en aluminium, uniformisez vos BSO avec vos coffres de volets roulants.
- ✓ Choisissez la commande radio pour un confort d'utilisation supérieure !

## PERSONNALISATION

### 1. TYPES DE POSE



Sous linteau



En applique



### 2. LAME



Lame alu 90Z

Pour satisfaire au maximum vos attentes, nous vous proposons une lame de forme Z, équipée d'un joint néoprène offrant une diminution du bruit, une meilleure occultation et une atténuation de l'usure des lames.

### Caractéristiques techniques

Dimensions minimales.....	550x600 mm
Largeur maximale.....	3200 mm
Hauteur maximale.....	2350 mm
Surface maximale.....	7,5 m <sup>2</sup>
Manœuvres.....	Motorisée

### 3. COFFRES

Choisissez parmi nos 3 types de coffres pour composer votre brise-soleil orientable. Deux tailles sont disponibles pour optimiser le clair de jour : 132 mm et 155 mm.



Arrondi



Pan coupé



Carré (sur demande)

COFFRE I.T.E.<sup>2</sup>  
DISPONIBLE SUR  
DEMANDE !

### 4. COLORIS

Avec nos 13 coloris standards et le laquage sur mesure, personnalisez vos brise-soleil orientables à votre goût !



BRONZE



NOIR



NOIR SABLÉ



VERT MOUSSE



VERT PÂLE



GRIS ANTHRACITE



GRIS CLAIR



GRIS QUARTZ



MARRON



NOIR FONCÉ



GRIS



BLANC

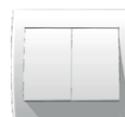


BLANC



### 5. COMMANDES

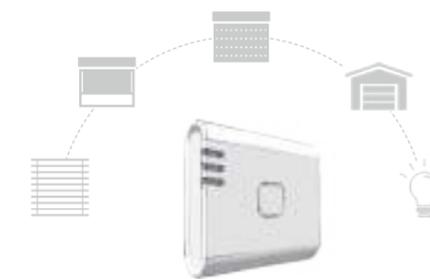
Un large choix de commandes s'offre à vous, retrouvez plus de détails page 66.



Filaire  
Contrôlez votre BSO



Radio  
Pilotez un ou plusieurs BSO  
dans la même pièce.



Commande générale  
Centralisez les fonctions de vos BSO  
et pilotez d'autres éléments.

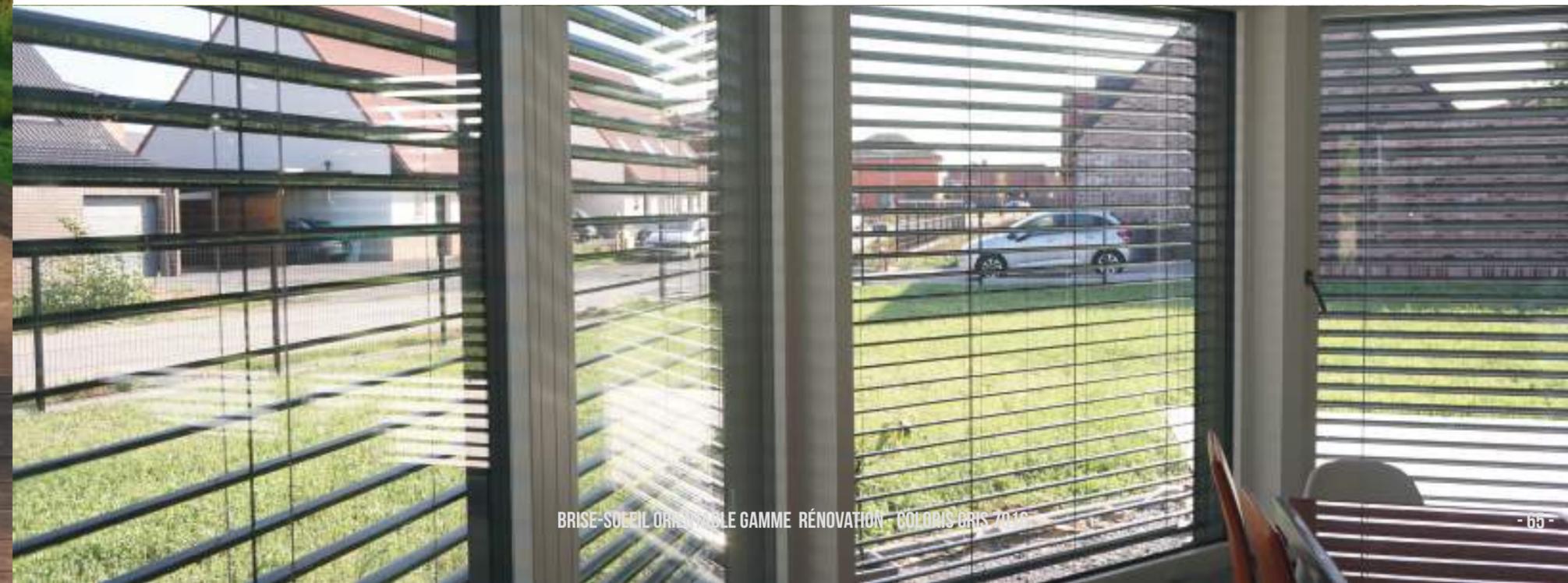
PORTEFOLIO BRISE-SOLEIL ORIENTABLES RÉNOVATION



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME RÉNOVATION - COFFRE ARRONDI - COLORIS GRIS 7016



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME RÉNOVATION - COFFRE ARRONDI - COLORIS GRIS 7016



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE GAMME RÉNOVATION - COFFRE ARRONDI - COLORIS GRIS 7016

COMMANDES GÉNÉRALES RADIO - JE CENTRALISE LES FONCTIONS DE MES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES.

zigbee



Télécommande Zoé

Animez vos BSO ou vos volets roulants en fonction de l'heure.



Box Calyps'HOME

Profitez d'une application pour piloter via votre smartphone votre maison connectée.

somfy



Nina Timer io

Pilotez et programmez l'horaire d'ouverture et de fermeture de vos BSO et volets roulants.



Box TaHoma

Profitez d'une application pour piloter via votre smartphone votre maison connectée.



Commande Nina

Commandez, mémorisez, positionnez chaque élément de la maison.

COMMANDES RADIO - JE PILOTE UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DANS LA MÊME PIÈCE.

zigbee



Commande individuelle murale

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Télécommande individuelle

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.

FLIP



Inverseur encastré

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Inverseur en applique

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.

somfy



Télécommande Situo 1 io

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Télécommande Situo 1 io Variation

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Commande murale Smoove Origin io

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Commande murale Smoove Uno io

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.



Commande murale Smoove Sensitive io

Montez et descendez votre BSO en un seul geste.

# FLiP

*Dynamic solutions for your windows*

SIÈGE SOCIAL

ZI Rue Pierre et Marie Curie - 59147 GONDECOURT  
FRANCE



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



Votre installateur :