

**FLiP**

*Dynamic solutions for your windows*



**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 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



## 8 BONNES RAISONS DE 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 de 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.



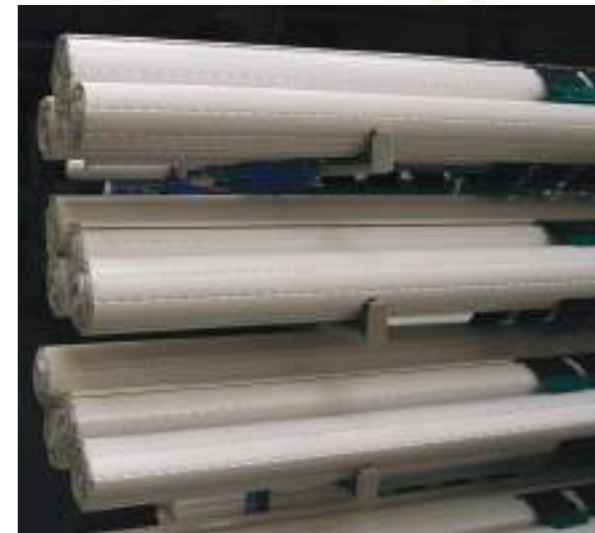
### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

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 !





# 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



<b>— BRISE-SOLEIL ORIENTABLES</b>	
<b>AVANTAGES PRODUIT</b>	<b>57</b>
<b>GUIDE DE CHOIX</b>	<b>57</b>
<b>GAMME TRADITIONNELLE</b>	<b>58</b>
TYPES DE POSE	58
LAMES	58
LAMBREQUINS	59
COLORIS	59
COMMANDES	59
<b>GAMME RÉNOVATION</b>	<b>62</b>
TYPES DE POSE	62
LAMES	62
COFFRES	63
COLORIS	63
COMMANDES	63
<b>FOCUS COMMANDES &amp; DOMOTIQUE</b>	<b>66</b>





# VOLETS ROULANTS

## LE VOLET ROULANT, VOTRE ALLIÉ AU QUOTIDIEN



### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Le volet roulant améliore l'isolation de votre habitation.



### SÉCURITÉ

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



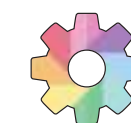
### CONFORT VISUEL

C'est le 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.



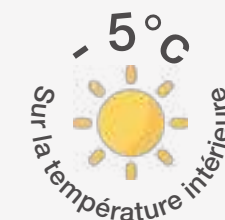
### FACILITÉ

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



### 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%.\*



### CONFORT D'ÉTÉ

Véritable protection contre les rayons du soleil, les volets roulant 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 P.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												



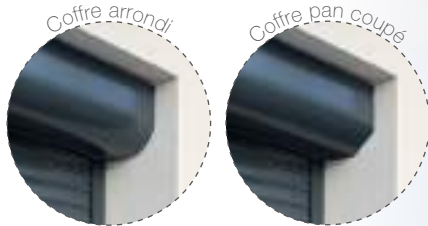
VOLETS ROULANTS GAMME RÉNOVATION



Découvrez le Ré nolux, 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 pan-coupé ou arrondi.
- ✓ Fluidité améliorée, grâce au roulement à billes présent à l'extrémité de l'axe du volet roulant.
- ✓ S'adapte à toutes les situations.

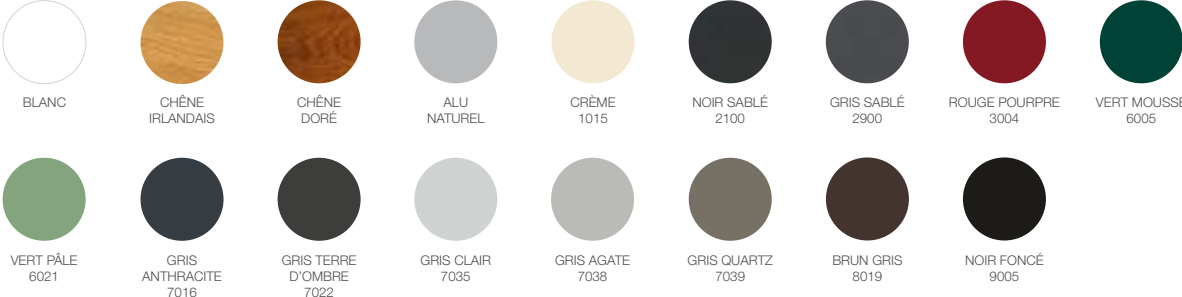


LAMES



Aluminium Aluminium Extrudé PVC

COLORIS



Caractéristiques techniques

Largeur minimale.....	400 mm
Largeur maximale.....	3800 mm
Hauteur minimale.....	400 mm
Hauteur maximale.....	3050 mm
Manceuvres.....	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

Le RENOSUN est le volet de demain, puisqu'il fonctionne **uniquement à l'énergie solaire**. Equipé d'un panneau ultra performant, ce volet solaire allie **puissance** et **discrétion**. Le panneau solaire est blanc sur les coffres blancs, noir sur les autres coloris.

Sa configuration **optimise ses capacités d'enroulement**. Equipez de larges baies avec de 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.

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.



ANTI-INSECTE - MOUSTIQUAIRE

Avec le RÉNOLUX MOUSTIQUAIRE additionnez les avantages d'un volet roulant et d'une moustiquaire ! La moustiquaire et le volet 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** pour plus de détails.







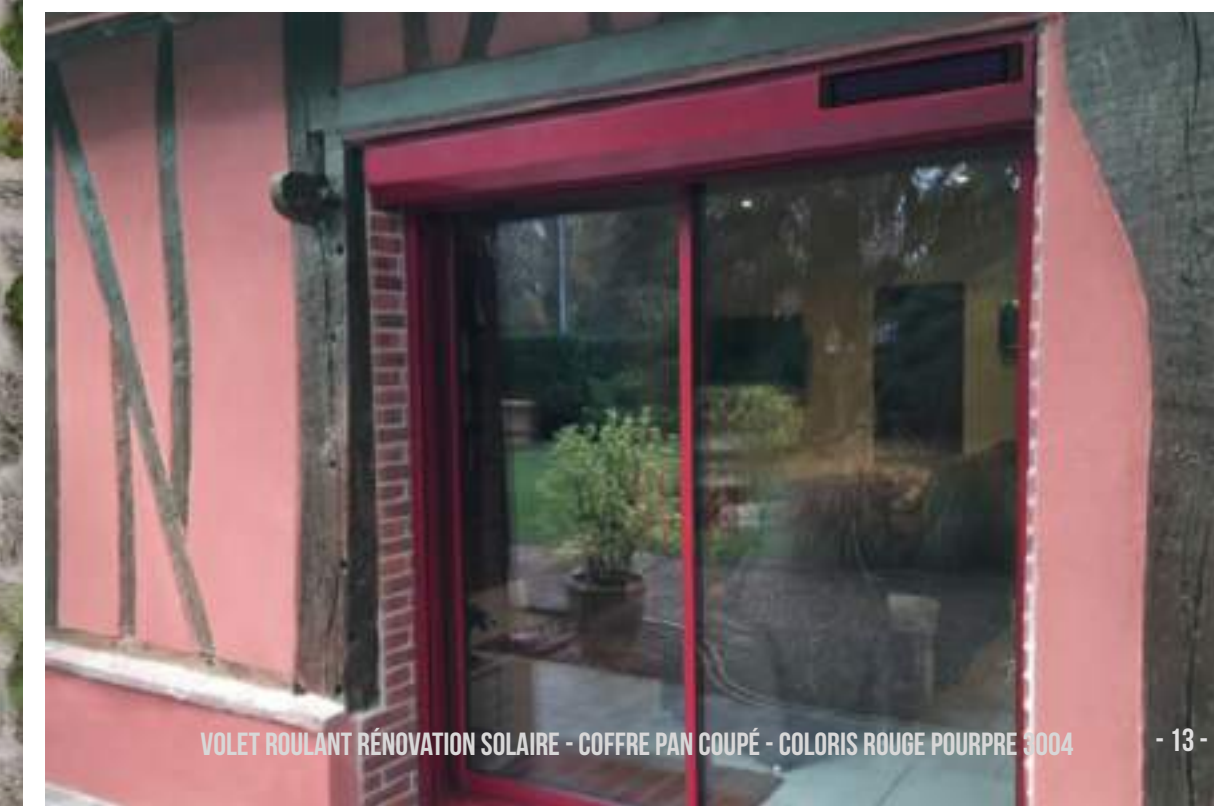
VOLET ROULANT RÉNOVATION - COFFRE PAN COUPÉ - COLORIS RAL PERSONNALISÉ



VOLET ROULANT RÉNOVATION - COFFRE ARRONDI - COLORIS BLANC



VOLET ROULANT RÉNOVATION - COFFRE PAN COUPÉ - COLORIS NOIR 9005



VOLET ROULANT RÉNOVATION SOLAIRE - COFFRE PAN COUPÉ - COLORIS ROUGE POURPRE 3004



VOLETS ROULANTS GAMME TRADITIONNELLE



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

AVANTAGES

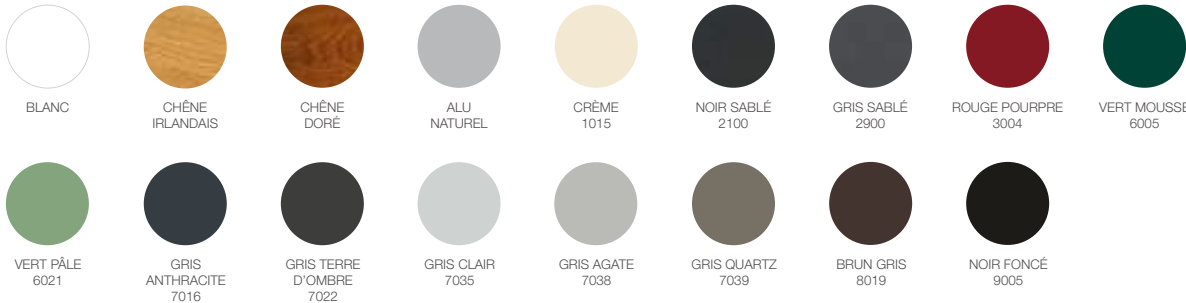
- Économique, le volet traditionnel réduit les coûts à la construction.
- Discrétion, le volet est totalement invisible de l'intérieur comme de l'extérieur lorsqu'il est remonté.
- Kit d'isolation disponible pour réaliser davantage d'économies d'énergie.
- Nombreuses déclinaisons possibles : solaire,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

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.



Volet invisible lorsqu'il est remonté



Caractéristiques techniques

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

DÉCLINAISONS DISPONIBLES

POUR LA CONSTRUCTION NEUVE & LA RÉNOVATION

SOLAIRE

Le TRADISUN est le volet de demain, puisqu'il fonctionne uniquement à l'énergie solaire. Equipé d'un panneau ultra performant, ce volet solaire allie performance et discrétion. 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

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

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

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.







VOLET ROULANT TRADITIONNELLE - COLORIS NOIR 9005



VOLET ROULANT TRADITIONNELLE - COLORIS GRIS ANTHRACITE 7016



VOLET ROULANT TRADITIONNELLE - 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

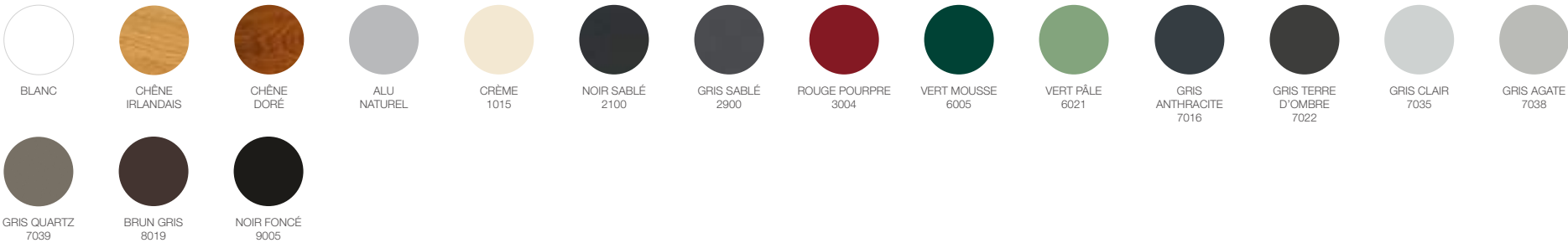


Aluminium



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



- ✓ 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 m²
Manceuvres.....	Manuelle & Motorisée
Hauteur de baie²	Taille de coffre
500 < 1550 mm.....	170 mm
1550 < 2450 mm.....	210 mm
2450 < 3000 mm.....	250 mm

COFFRE À L'EXTÉRIEUR : ROLL-EX



VUE INTÉRIEURE DE L'HABITATION



VUE EXTÉRIEURE DE L'HABITATION

- ✓ 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.....	5m²
Manceuvres.....	Manuelle & Motorisée
Hauteur de baie²	Taille de coffre
500 < 2150 mm.....	140 mm

\* Selon dimensions et configurations. - 2. Varie en fonction du type de lame.





VOLET ROULANT BLOC-BAIE - ROLL-EX - COLORIS BLANC



VOLET ROULANT BLOC-BAIE - ROLL-EX - COLORIS BLANC



## 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

Pose sous-linteau enroulement extérieur



✓ discrétion

Pose sous-linteau enroulement intérieur



✓ design coffre droit

Pose en façade enroulement extérieur



✓ plus de luminosité

TRADITIONNEL

Pose dans un coffre menuisé



✓ discrétion totale

Pose dans un coffre tunnel



✓ discrétion totale  
✓ isolation de coffre renforcée

BLOC-BAIE

Pose avec coffre intérieur



✓ large choix de coloris


Pose avec coffre extérieur




✓ petit coffre

### ÉTAPE 2 : LAMES

LAMES ALUMINIUM



9 x 39 mm




14 x 52 mm


✓solidité  
✓large choix de coloris  
✓isolation thermique

Dimensions maximales du volet: 3800 x 3050 mm\*

LAMES PVC



9 x 40 mm




14 x 60 mm

✓isolation thermique supérieure  
✓économique

Dimensions maximales du volet: 2600 x 2550 mm\*

LAME SÉCURITÉ



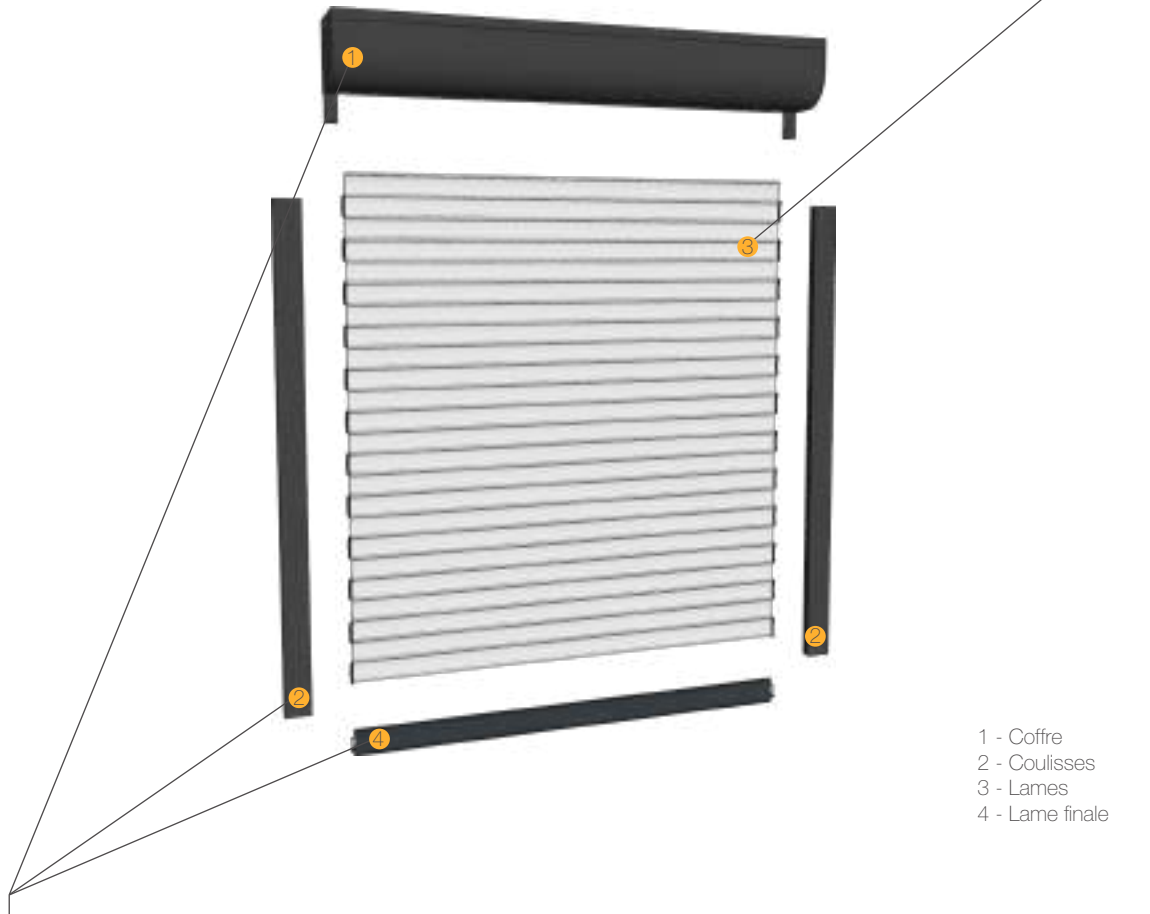
9 x 44 mm

✓aluminium extrudé  
✓poids du tablier supérieur  
✓solidité renforcée

Dimensions maximales du volet: 3000 x 2550 mm\*

Ces lames sont utilisées pour couvrir de plus grandes dimensions.

### ÉTAPE 3 : COLORIS



1 - Coffre  
2 - Coulisses  
3 - Lames  
4 - Lame finale

COFFRE (1), COULISSES (2) ET LAME FINALE (4)

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	

#### LAMES (3)

##### LAME ALU 9 MM

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	

##### 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	
-------	---

\* Laquage possible dans plus de 300 teintes RAL.





ÉTAPE 4 : MANOEUVRES

MANŒUVRES MANUELLES



Tringle



Sangle



Tirage direct



Filaire



Radio

MANŒUVRES MOTORISÉES

POUR PASSER VOTRE MAISON EN MODE CONNECTÉE RDV À L'ÉTAPE 5!

ÉTAPE 5 : DOMOTIQUE

COMMANDES FILAIRE - JE CONTRÔLE MON VOLET ROULANT.

FLIP



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



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

FLIP



Commande individuelle Eco-Flip murale  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.



Télécommande Eco-Flip 1  
Montez et descendez votre volet en un seul geste.

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

SOMFY



Télécommande Situo 1 io  
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 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 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 volets roulants.



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

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	Réno Isol	Réno Moustiquaire	Tradilux	Tradisun	Tradi Express	Tradi Tunnel	Flip Bloc Semi-Linteau	Roll-In	Roll-Ex	Roll-In Sun
TYPE DE PROJET	Pour la construction neuve					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Pour la rénovation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
LIMITES DIMENSIONNELLES* (HAUTEUR COFFRE COMPRIS)	Largeur minimale (en mm)	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500
	Largeur maximale (en mm)	3800	3000	3000	1500	3800	3000	3100	3600	3000	3000	2400	3000
	Hauteur minimale (en mm)	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500
	Hauteur maximale (en mm)	3050	2650	2550	1650	2850	2650	2850	2850	2550	2450	2150	2650
	Surface maximale (en mm)	10 m²	6 m²	7,5 m²	2,5 m²	10 m²	6 m²	7,5 m²	10 m²	7 m²	7 m²	5 m²	6 m²
FORME DU COFFRE	A pan coupé	✓	✓		✓								
	Arrondie	✓	✓										
	Carré			✓									
TYPE DE LAMES	Aluminium 9 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aluminium 14 mm	✓				✓			✓				
	Aluminium extrudé	✓				✓			✓				
	PVC 9 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PVC 14 mm					✓		✓	✓				
MANŒUVRES MANUELLES	Tringle	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
	Sangle	✓				✓		✓			✓		
	Tirage Direct	✓				✓					✓		
MANŒUVRES MOTORISÉES	Commande Filaire Flip	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
	Commande Filaire Somfy	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
	Commande Radio Flip	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
	Commande Radio Somfy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Commande générale Radio Flip	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
	Commande générale Radio Somfy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TYPE DE POSE	Coffre existant					✓	✓	✓	✓	✓			
	En façade	✓	✓	✓	✓								
	Sous-linteau enroulement extérieur	✓	✓	✓	✓								
	Sous-linteau enroulement intérieur	✓	✓										
	Sous-linteau à l'intérieur de la maison										✓		✓
	Sous-linteau à l'extérieur de la maison											✓	



# PORTES DE GARAGE

## 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.



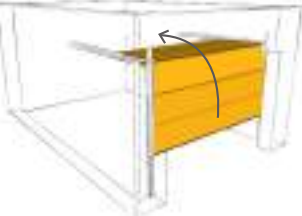
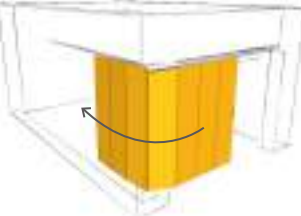












JE CHOISIS MA PORTE DE GARAGE

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	<div><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></div>
PLUS D'INFORMATION	Rendez-vous page 30
LAMES POUR PORTE ENROULABLE	<div><p>Lame en aluminium</p></div>
PANNEAUX POUR PORTE SECTIONNELLE	
COLORIS	<div><div><div>BLANC</div><div>CHÊNE DORÉ</div><div>BEIGE 1013</div><div>ROUGE POURPRE 3004</div><div>VERT MOUSSE 6005</div></div><div><div>VERT SAPIN 6009</div><div>GRIS ANTHRACITE 7016</div><div>GRIS AGATE 7038</div><div>BRUN GRIS 8019</div><div>NOIR FONCÉ 9005</div></div></div>
OPTIONS	
MANŒUVRES	<div><div><p>Motorisée - Filaire</p></div><div><p>Motorisée - Radio</p></div></div>

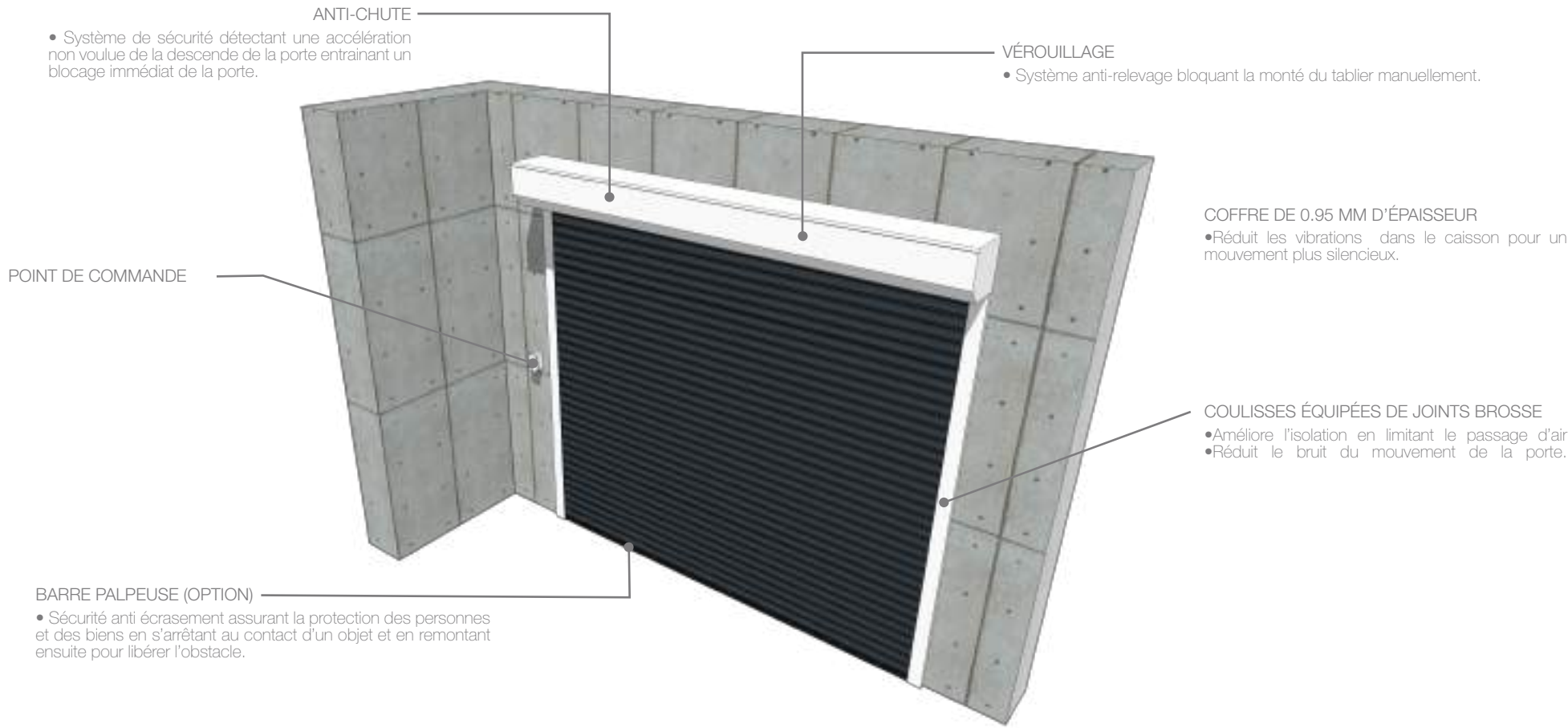
J'AI DE L'ESPACE AU PLAFOND DANS MON GARAGE	J'AI DE L'ESPACE LE LONG DES MURS DANS MON GARAGE
<div><p>La <b>porte de garage sectionnelle plafond</b> allie design et personnalisation. Celle-ci s'ouvre vers le haut et vous laisse profiter de l'espace disponible sur vos murs. Ce produit offre un large choix de personnalisation.</p></div>	<div><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 a faible hauteur.</p></div>
Rendez-vous page 36	Rendez-vous page 42
<div><div><p>Sans rainure</p></div><div><p>Rainuré</p></div><div><p>Rainure haute</p></div><div><p>Mono-rainuré</p></div><div><p>Micro-rainuré</p></div><div><p>Cassettes</p></div><div><p>Visio-panoramique</p></div></div>	
<div><div><div>BLANC</div><div>7016</div><div>9006</div><div>9005</div><div>2100</div><div>2900</div><div>9007</div><div>9006</div><div>9005 SATINÉ</div><div>7016 SATINÉ</div><div>1015 SATINÉ</div></div><div><div>3004 SATINÉ</div><div>8014 SATINÉ</div><div>7035 SATINÉ</div><div>MARS25</div><div>2200</div><div>NOIR 100</div><div>2700</div><div>VERT 2500</div><div>CHÊNE</div><div>ACAJOU</div></div></div>	
<div><div><p>Hublots</p></div><div><p>Décors</p></div><div><p>Portillon</p></div></div>	
<div><div><p>Manuelle</p></div><div><p>Motorisée - Radio</p></div></div>	

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 des 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 m²
Mancœuvre.....	Motorisée

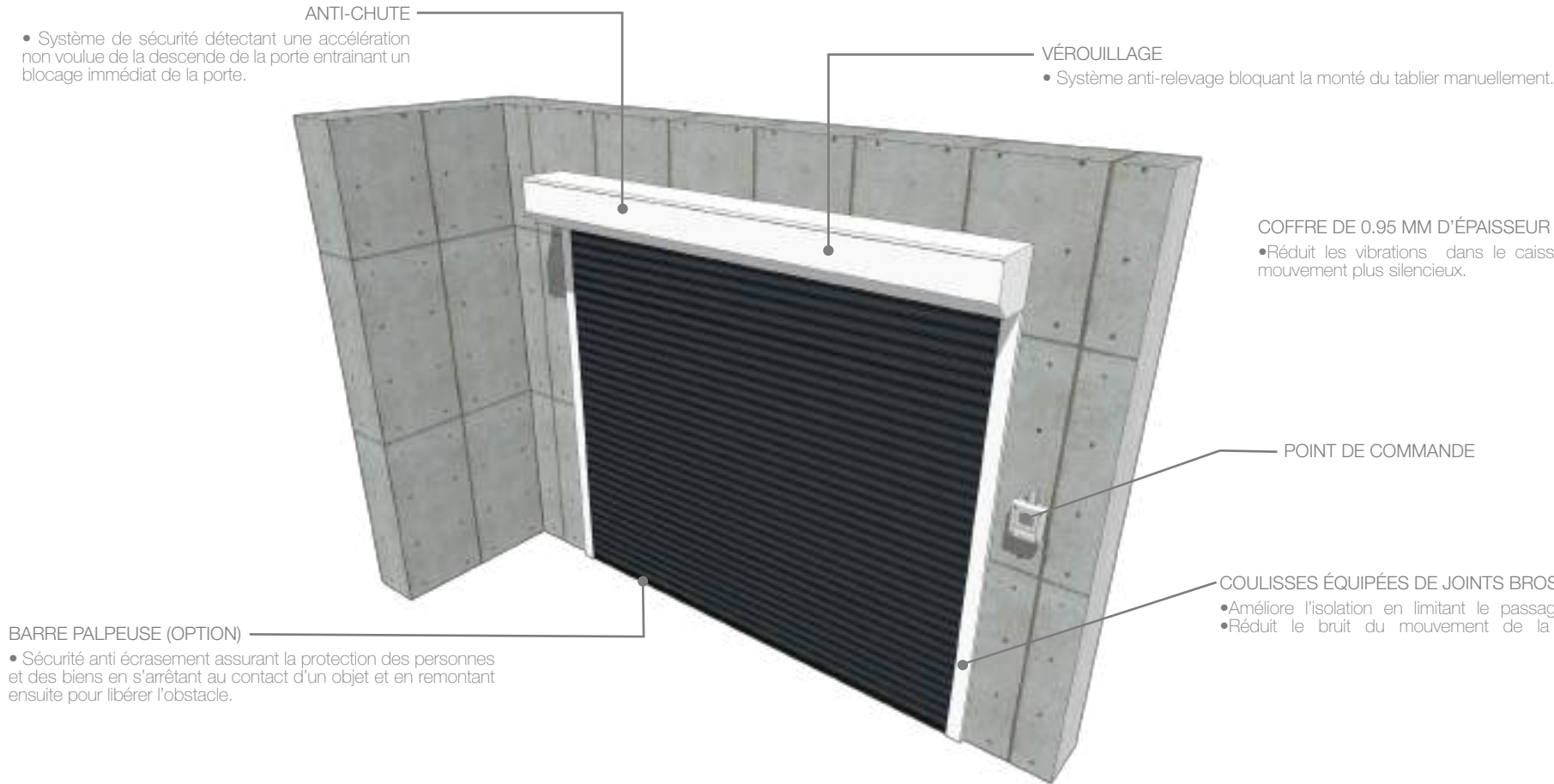


PORTE DE GARAGE ENROULABLE GAMME ÉCONOMIQUE



- AVANTAGES
- Économique, profitez d'une motorisation radio au prix du motorisation flaire.
  - Disponible en 3 tailles de coffres, 230, 250 et 300 mm.
  - Harmonisation avec le style des 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 m²
Mancœuvre.....	Motorisée





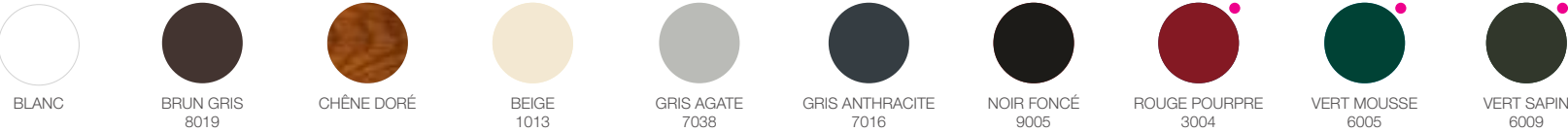
COMPOSITION ET PERSONNALISATION DE LA PORTE ENROULABLE

1. LAMES



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.

2. COLORIS



3. COMMANDES & OPTIONS

GAMME STANDARD  
sonify

PACK 1 : Basique



PACK 2 : Confort IO ou RTS



PACK 3 : Confort spécial zone publique



GAMME ÉCONOMIQUE  
FLIP



ou



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





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 m²
Manœuvres.....	Manuelle & Motorisée



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND AVEC PORTILLON

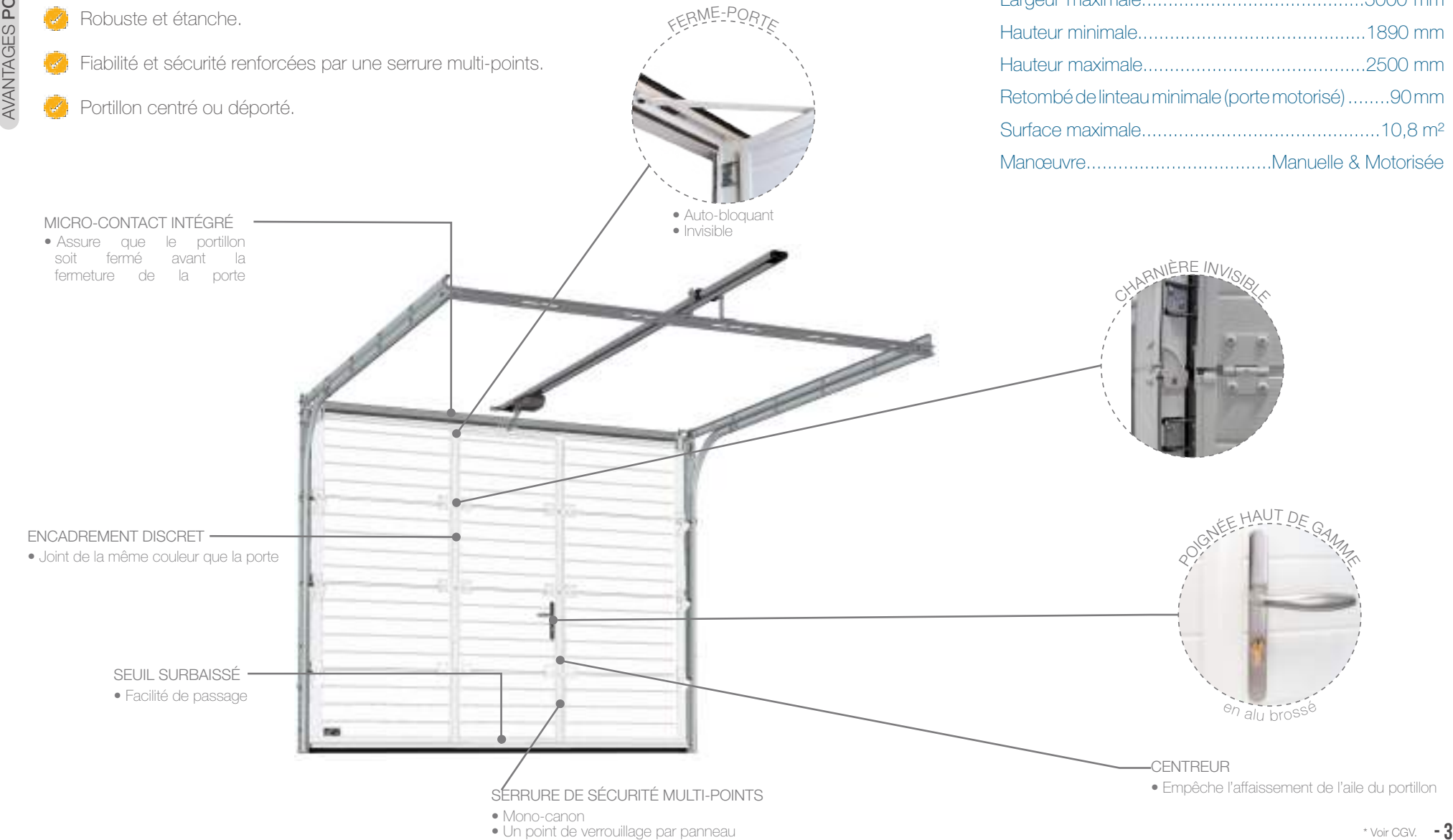


AVANTAGES PORTILLON

- 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 m²
Manœuvre.....	Manuelle & Motorisée



COMPOSITION DE LA PORTE PLAFOND

1. PANNEAUX

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

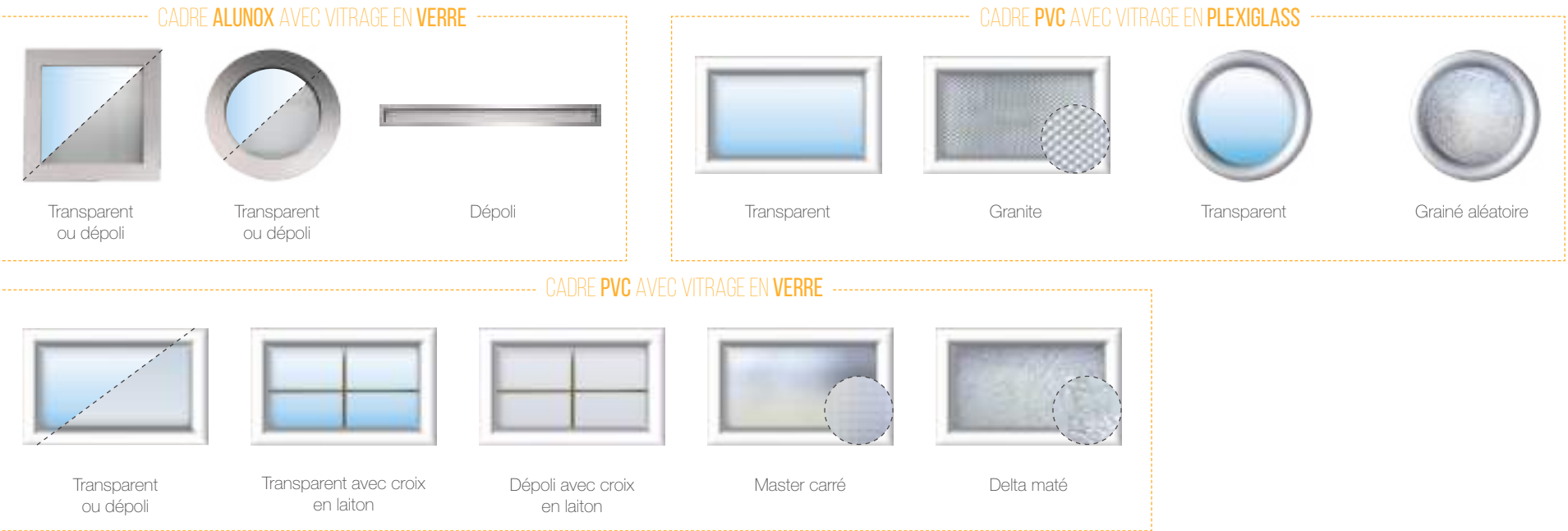


2. COLORIS



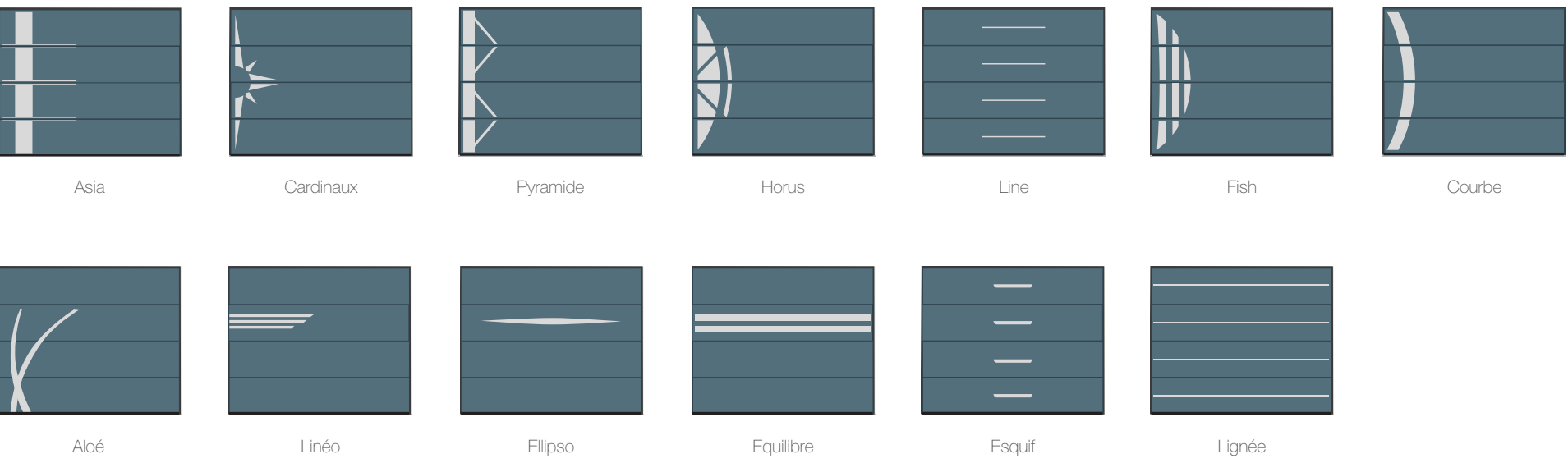
3. HUBLOTS

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



4. DÉCORS

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







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 BLANC - HUBLOT GRAINÉ ALÉATOIRE



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 m²
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 m²
Manœuvre.....	Manuelle & Motorisée

COMPOSITION DE LA PORTE LATÉRALE

PANNEAUX

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.



Sans rainure



Rainuré



Rainure haute



Micro-rainuré



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

COLORIS

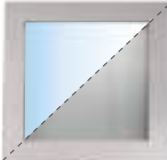
Choisissez parmi l'ensemble de nos coloris, pour plus de détails rendez-vous page 50.  
Si vous ne trouvez pas votre bonheur, optez pour le laquage sur mesure, avec plus de 300 teintes RAL disponibles (en option).



HUBLOTS

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

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

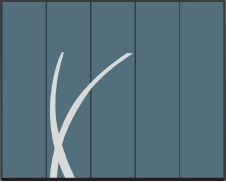


Delta maté



Dépoli avec croix  
en laiton

DÉCOR



Aloé

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





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





## JE PERSONNALISE MA PORTE SECTIONNELLE

### ÉTAPE 1 : PANNEAUX



SANS RAINURE

Textures disponibles



RAINURÉ

Texture disponible



RAINURE HAUTE

Textures disponibles



MONO-RAINURE •

Textures disponibles



MICRO-RAINURÉ

Textures disponibles



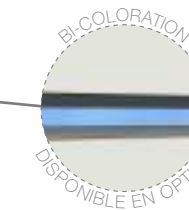
CASSETTES

Texture disponible



VISIO-PANORAMIQUE •

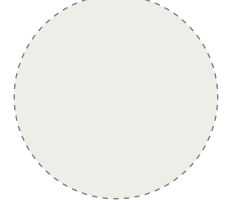
Texture disponible



BI-COLORATION  
DISPONIBLE EN OPTION

### TEXTURES

LISSE



TEXTURE



VEINÉ BOIS





ÉTAPE 2 : COLORIS

		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	CHÊNE	ACAJOU	RAL*	
PANNEAUX	SANS RAINURE		Lisse ou Veiné bois	Lisse, Veiné bois ou Texturé	Texturé		Texturé	Texturé	Texturé	Texturé	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	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	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	Lisse ou Veiné bois	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	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
	CASSETTES		Veiné bois								Veiné bois	Veiné bois	Veiné bois	Veiné bois	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	

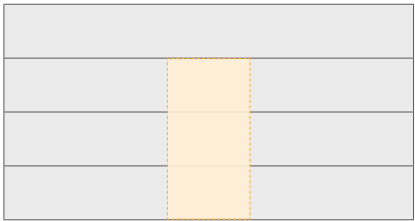
\* 180 RAL personnalisé disponible sur texture bois ou lisse.

ÉTAPE 3 : PORTILLONS

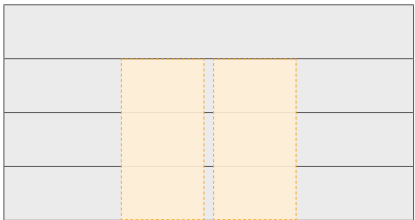


Que votre porte soit à refoulement plafond ou latérale, le portillon est la réponse adaptée aux utilisations piétonnes régulières. Profitez d'un portillon robuste et discret grâce à son pas de porte réduit et son profil d'encadrement laqué.

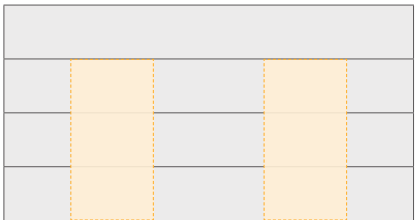
PORTE SECTIONNELLE PLAFOND



Centré



Décentré à droite ou à gauche



Déporté à droite ou à gauche



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

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



SEUIL RÉDUIT  
Facilité de passage



POIGNÉE HAUT DE GAMME  
Alu brossé



Système de sécurité

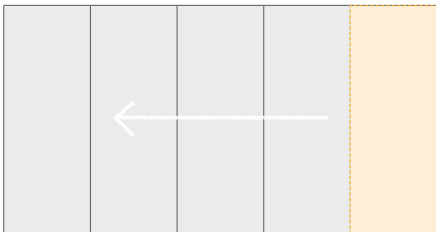
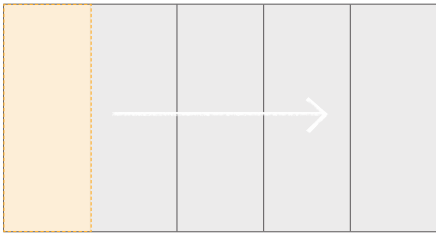


CHARNIÈRE INVISIBLE



ENCADREMENT LAQUÉ  
Entretien & discrétion

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



SEUIL PLAT  
Facilité de passage



POIGNÉE HAUT DE GAMME  
Alu brossé



Système de sécurité

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



ÉTAPE 4 : HUBLOTS

TYPES

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 x180 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)

ENCADREMENT

CADRE ALUNOX

Coloris disponible

ALU

CADRE PVC

Coloris disponibles

BLANC

8003

POUR CHÊNE DUR

● 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

LIGNÉE

EQUILIBRE

ESQUIF

ALOÉ

LATÉRALE

ALOÉ

DÉCLINAISONS HUBLOTS

LINÉO

ELLIPSO

PLAFOND		ASIA - CARDINAUX - PYRAMIDE - HORUS - LINE - FISH - COURBE *	ALOÉ	LINÉO - ELLIPSO	ESQUIF - EQUILIBRE - LIGNÉE	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	LARGEUR PASSAGE	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.

-53-





## 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 UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DANS LA MÊME PIÈCE





**Digicode sans fil Telecodey +**  
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.





**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.

### JE PEUX PILOTER MA PORTE DE GARAGE



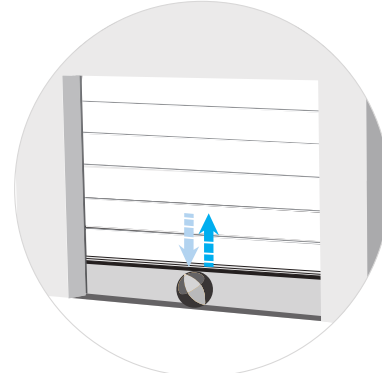
**Boîte à clef (encastrée ou en applique)**  
Montez et descendez votre porte en un seul geste.



## 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 dégonflage 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 cm².

### 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.





## 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.



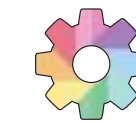
### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

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 !

PERSONNALISATION

1. TYPES DE POSE



Dans une réservation



Sous linteau



En applique



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.

Caractéristiques techniques

- Dimensions minimales.....550x500 mm
- Largeur maximale..... 5000 mm
- Hauteur maximale.....3950 mm
- Surface maximale.....12 m²
- Manœuvres.....Motorisée



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

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.



GRIS ALU



BRONZE



BEIGE VERT  
1000



JAUNE CHROME  
1007



IVOIRE  
1015



NOIR SABLÉ  
2100



GRIS SABLÉ  
2900



ROUGE RUBIS  
3003



ROUGE PURPURIN  
3011



TERRACOTTA  
3013



BLEU D'OUTRE-MER  
5002



BLEU AZUR  
5009



GRIS BLEU PÂLE  
5014



TURQUOISE  
5018



VERT MOUSSE  
6005



VERT PÂLE  
6021



GRIS ANTHRACITE  
7016



GRIS TERRE D'OMBRE  
7022



GRIS CLAIR  
7035



GRIS POUSSIÈRE  
7037



GRIS AGATHE  
7038



GRIS QUARTZ  
7039



MARRON  
8019



BLANC  
9003



NOIR FONCÉ  
9005



GRIS  
9007



BLANC  
9010



BLANC  
9016



BLANC  
9016

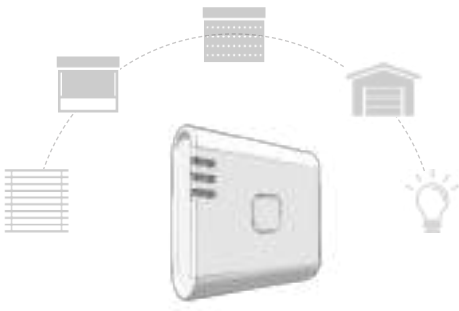
Un large choix de commandes s'offre à vous, retrouvez plus de détails page 66.



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.





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 !

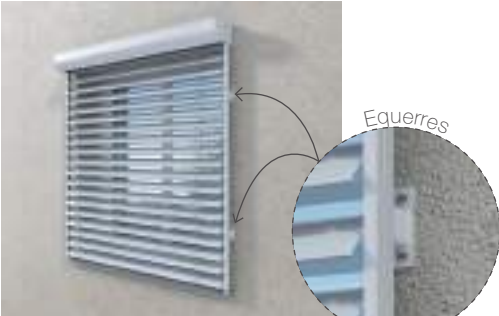


PERSONNALISATION

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 m²
- Manceuvres.....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



IVOIRE  
1015



NOIR SABLÉ  
2100



VERT MOUSSE  
6005



VERT PÂLE  
6021



GRIS ANTHRACITE  
7016



GRIS CLAIR  
7035



GRIS QUARTZ  
7039



MARRON  
8019



NOIR FONCÉ  
9005



GRIS  
9007



BLANC  
9010



BLANC  
9016



3

5. COMMANDES

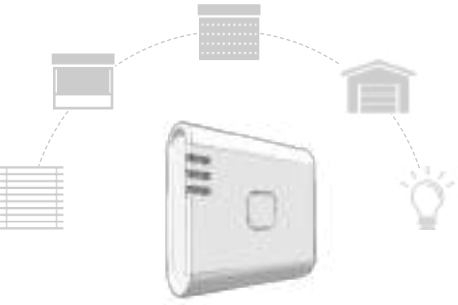
Un large choix de commandes s'offre à vous, retrouvez plus de détails page 66.



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.





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 FILAIRE - *JE CONTRÔLE MON BRISE-SOLEIL ORIENTABLE.*

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



Commande murale Inis Uno Inteo PF  
Montez et descendez votre BSO en un seul geste.

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.

SOMFY



Télécommande Situo 5 io  
Montez et descendez jusqu'à 5 BSO en un seul geste.



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



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

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.

COMPATIBLE AVEC L'UNIVERS SOMFY



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.





*Dynamic solutions for your windows*

SIÈGE SOCIAL  
ZI Rue Pierre et Marie Curie - 59147 GONDECOURT  
FRANCE



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