

VOLETS ROULANTS

ISOLATION
THERMIQUE
ET ACOUSTIQUE

EN CONSTRUCTION
NEUVE OU EN
RÉNOVATION

INTÉGRATION
PARFAITE À
VOTRE HABITATION

Nos engagements



LA GARANTIE
D'UNE FABRICATION
FRANÇAISE

L'ANTICIPATION
DES TENDANCES
DU MARCHÉ



DES DÉLAIS DE
LIVRAISON FIABLES

DES PERFORMANCES
ET UNE FIABILITÉ
RECONNUES PAR
LES PROFESSIONNELS



UNE OFFRE DE BASE
MOTORISATION
SOMFY IO

DES TABLIERS
100% AGRAFÉS



L'ASSURANCE
D'UN BEL OUVRAGE
TRADITIONNEL
RÉALISÉ SUR-MESURE

LE RESPECT
DES EXIGENCES
ET RÉGLEMENTATIONS
EN VIGUEUR



Som- maire

Pourquoi choisir un volet roulant ?	p.4
Types de volets roulants	p.5
Passez en mode connecté	p.6
La motorisation pour plus de confort	p.7
Typologies de lames	p.8
Coloris	p.9
La Lame Bioclimatik	p.10
Passez à la motorisation solaire !	p.11
VOLET ROULANT Rénova	p.12
VOLET ROULANT Rénova Sun	p.14
VOLET ROULANT Tradi Classique et Tradi Express	p.16
VOLET ROULANT Coffre tunnel	p.18
VOLET ROULANT VRI Fox	p.20
VOLET ROULANT BBE	p.22
VOLET ROULANT Demi-linteau	p.24
Rénovez vos volets roulants	p.26
PORTE ENROULABLE	p.28
SMART HOME	p.30

Pourquoi choisir un volet roulant ?

Les volets roulants permettent de sécuriser l'habitation tout en l'isolant du froid, de la chaleur ou du bruit. Le volet roulant est la réponse adaptée aux exigences de la vie moderne et améliore le confort et le bien-être des personnes !



PROTECTION THERMIQUE

En hiver, le tablier isole du froid et permet de conserver la chaleur ambiante. En été, le volet roulant permet de réguler la température intérieure de la pièce selon l'exposition des baies et protège du soleil.



ISOLATION PHONIQUE

Le volet roulant améliore la protection acoustique et réduit les nuisances sonores extérieures.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le matelas d'air entre le volet fermé et la fenêtre améliore considérablement l'isolation thermique et vous permet une réduction naturelle de la consommation de chauffage de l'habitation.



SÉCURITÉ

La meilleure sécurité est avant tout assurée par une fenêtre de qualité, mais le volet roulant contribue à dissuader les tentatives d'effraction lorsqu'il est fermé.



INTIMITÉ

Occultation totale ou lumière filtrée grâce à ses lames ajourées, le volet roulant protège des regards extérieurs et préserve l'intimité.



ESTHÉTIQUE

Parfaitement intégré aux architectures aussi bien traditionnelles que contemporaines, les volets roulants FenêtréA se personnalisent selon vos envies : design, coloris, options...



CONFORT

Nos volets roulants contribuent à améliorer le confort de l'habitat au quotidien et en toute saison. En faisant le choix de motoriser vos volets roulants, il vous sera possible de rendre votre maison connectée et de piloter l'ouverture et la fermeture des volets.

Types de volets roulants

Volet roulant rénovation, traditionnel, tunnel ou bloc baie... Manœuvre manuelle ou motorisée... Il existe toujours un volet FenêtréA adapté à votre chantier. Avec, pour chacun d'eux, des fonctionnalités spécifiques et des avantages propres en matière d'installation et de facilité d'usage pour vos clients. Choisir un volet roulant FenêtréA, c'est l'assurance de disposer d'une solution aux performances optimisées.



VOLET ROULANT RÉNOVATION



VOLET ROULANT TRADITIONNEL



VOLET ROULANT COFFRE TUNNEL



BLOC BAIE :
VRI
BBE
1/2 LINTEAU

Performances thermiques

VALEUR DU TABLIER - TOUS VOLETS				VALEUR DU COFFRE BBE ISOLÉ		
Tablier		Delta R (W/(m².K))	Éligible aux aides en vigueur <small>(selon les conditions de la loi de finance en vigueur)</small>	Sens enroulement	Uc (W/(m².K))	
Lames PVC	Lame PVC 50 ou 44 mm	0,25*	ÉLIGIBLE AUX AIDES EN VIGUEUR	Extérieur	0,64	
	Lame PVC Bioclimatik	0,27	ÉLIGIBLE AUX AIDES EN VIGUEUR			
Lames ALU	Lame ADP 43 mm/55 mm	0,15		VALEUR DU COFFRE TUNNEL	Hi 300	T 280
	Lame ADP thermique 43 mm (enroulement extérieur ou intérieur)	0,25	ÉLIGIBLE AUX AIDES EN VIGUEUR	Sens enroulement	Uc (W/(m².K))	
	Lame Alu Bioclimatik	0,18		Intérieur	0,51	0,70
				Extérieur	0,49	0,67
				VALEUR DU COFFRE TUNNEL	Hi 300 renforcé	
				Dormant	Uc (W/(m².K))	
				120 mm	0,58	
				160 mm	0,55	

*Valable uniquement en treuil et moteur

Performances acoustiques

Possibilité de renforcement acoustique (VRI/BBE) avec l'ajout d'un isolant phonique (performances calculées suivant largeur de coffre, voir avec notre Bureau d'Etudes).

		VRI	COFFRE TUNNEL	BBE	1/2 LINTEAU
PERFORMANCE ACOUSTIQUE DERRIÈRE LINTEAU (RATR)	Isolation standard	44 dB	50 dB	42 dB	51 dB
	Isolation renforcée	45 dB			
	Isolation super renforcée	52 dB			

Perméabilité à l'air

TYPE DE VOLET	VALEUR
COFFRE TUNNEL	C*3
VRI	C*4
BBE	C*3
1/2 LINTEAU	C*4



Passez en mode connecté !

READY
TO
CONNECT

FENÊTRÉA, FABRICANT PARTENAIRE SOMFY

FenêtréA, acteur incontournable de la menuiserie en France, souhaite désormais conquérir l'univers du numérique et des objets connectés pour le résidentiel.

Notre ambition : "100% des produits fabriqués par FenêtréA connectables".

FenêtréA développe aujourd'hui l'ensemble de ses produits dans l'optique de les rendre tous connectables, de la poignée de fenêtre pour détecter son ouverture ou fermeture, au pilotage des volets roulants en passant par le contrôle d'accès de la porte d'entrée.

PENSEZ DOMOTIQUE

FenêtréA et Somfy travaillent dorénavant ensemble à trouver des solutions techniques au **pilotage de la maison** en local ou à distance via la protocole IO avec la Box Tahoma (ordinateur, tablette ou mobile).

Grâce au pilotage des fenêtres, portes d'entrée et volets roulants, gagnez en **économies d'énergie**, en **sécurité** et en **confort**.

LES AVANTAGES DU PILOTAGE

Gagner en performance thermique

Si l'isolation des fenêtres est la clé des économies d'énergie, volets et protections solaires ont aussi leur rôle dans la maîtrise de la température. Pilotés, ils préservent encore mieux vos calories !

Gagner en confort

- Créer des « scénarios de vie » et profiter d'une maison qui sait prendre soin de vous...
- Remonter les volets roulants, descendre le store de terrasse et ouvrir le portail, d'un simple clic. Fini les corvées !
- Regrouper la commande de vos équipements, et même de la lumière, sur une même commande. Quelle simplicité !
- Automatiser en déléguant les tâches répétitives à une programmation horaire, et la surveillance à des capteurs d'ensoleillement, de température...

Gagner en sécurité

- Centraliser tous les équipements sur une même commande, c'est la meilleure façon de ne rien oublier.
- Simuler une présence avec les équipements motorisés et les lumières, ça aide à dissuader !
- Protéger la maison avec une alarme qui pilote lumières et volets, ça décourage les intrus...
- Recevoir des alertes en temps réel, contrôler à distance vos équipements, voir une image caméra, c'est simple comme TaHoma.

POWERED BY SOMFY

Choisir un fabricant **POWERED BY SOMFY** est une garantie pour l'installateur de disposer d'équipements de qualité avec des moteurs SOMFY, adaptés à l'usage et parfaitement intégrés pour une installation facilitée.

Les partenaires PBS sont des fabricants français reconnus pour leur savoir-faire qui travaillent en étroite collaboration avec la marque pour le développement, l'intégration et la mise au point de leurs produits.

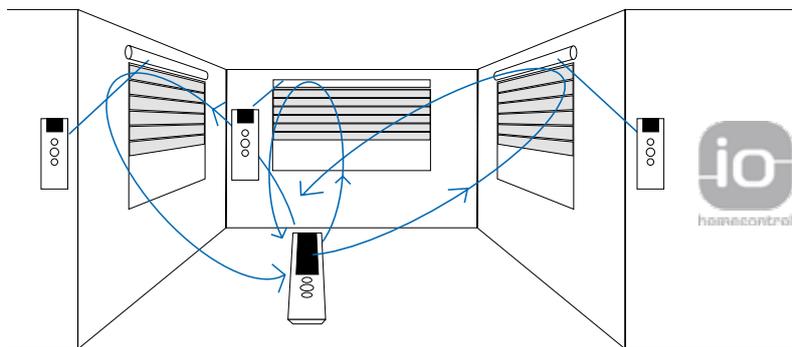
« Powered By Somfy, un label vous garantissant un savoir-faire et une qualité reconnue. »



Compléter votre équipement :

- Capteur de luminosité permettant de gérer l'ouverture et la fermeture des volets roulants ou stores selon les besoins en été ou hiver.
- Détecteur de présence déclenchant la fermeture des volets
- Détecteur de fumée vous alertant et déclenchant l'ouverture des volets
- Coupure de courant, vous êtes instantanément prévenu

La motorisation pour plus de confort



LA TECHNOLOGIE IO-HOMECONTROL®

Protocole radio utilisé par la dernière génération de motorisation Somfy Oximo IO, il permet un retour d'information informant en temps réel sur l'état des appareils. Vous contrôlez sans vous déplacer l'exécution des commandes. Idéal pour le pilotage à distance ! Hautement sécurisée, sa clé de cryptage est exclusive à chaque installation pour une protection totale contre le piratage.

Cette technologie est recommandée :

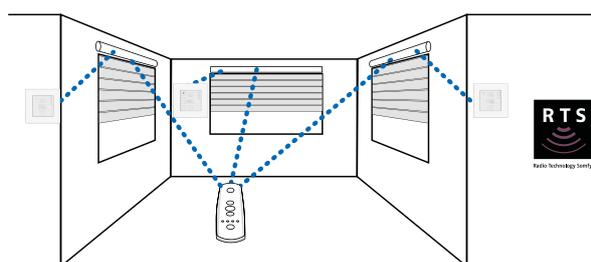
- pour un pilotage à distance
- si l'évolutivité est votre priorité et que vous envisagez à court ou moyen terme de centraliser la commande avec d'autres équipements électriques.

TaHoma®



TaHoma®, l'application pour piloter toute la maison.

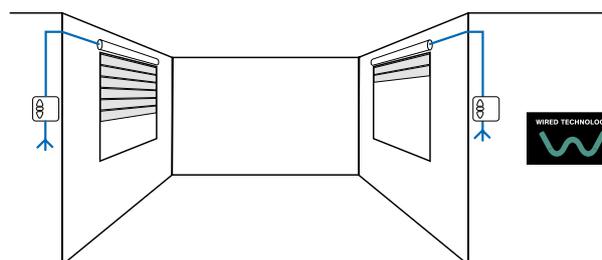
- Retrouvez l'ensemble des équipements de votre domicile (fermetures, volets, stores, lumières, portail, chauffage, alarme, caméras, capteurs...) sur une seule interface intuitive et conviviale.
- TaHoma® est une application évolutive à laquelle il est toujours possible et très facile de rajouter de nouvelles fonctionnalités, de nouveaux équipements et d'accéder à de nombreux services.
- TaHoma® permet de créer et jouer des scénarios pour commander simultanément plusieurs équipements, et de mettre la maison à son rythme en programmant les journées pour les



LA TECHNOLOGIE RTS

Cette technologie est recommandée lorsque vous n'avez que quelques ouvertures à motoriser et que vous ne prévoyez pas d'autres projets de motorisation à long terme.

Le protocole RTS est mono-directionnel : l'émetteur a la capacité d'envoyer un ordre au récepteur mais celui-ci n'a pas la possibilité de lui répondre. L'information circule uniquement dans un sens.

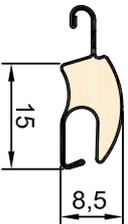
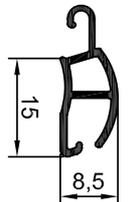


LA TECHNOLOGIE FILAIRE

C'est la solution domotique classique. Dans ce cas, le point de commande est fixé à proximité du moteur par câblage électrique (par exemple à côté du store motorisé).

À noter : avec Somfy, il est toujours possible de faire évoluer une installation filaire vers une installation radio.

Typologie de lames

	LAMES PVC	LAMES ALU mousse polyuréthane	LAME ALU THERMIQUE +	LAME ALU BIOCLIMATIK	LAME PVC BIOCLIMATIK
Coffre Rénova et Rénova Sun	44 mm  	43 mm 			
Coffre tunnel	55 mm 	55 mm 			
Tradi classique	55 mm 	55 mm 			
Tradi Express	50 mm 	43 mm 	Lame Aluminium faible émissivité éligible aux aides en vigueur. Véritable bouclier thermique, le tablier équipé de cette lame améliore	Lame Aluminium Bioclimatik Largeur maxi 3500 mm	Lame PVC Bioclimatik Largeur maxi 1600 mm
		55 mm 			
Volet Roulant Intégré (VRI)	50 mm  	43 mm 			
Volet Roulant Demi-linteau	50 mm  	43 mm 			
Bloc Baie Extérieur (BBE)	50 mm  	43 mm 			
Coffre Rénova Max/Max +	-	55 ou 56 mm 			

*ADP : Aluminium double parois



Coloris

COLORIS		COFFRE + COULISSES + LAME FINALE		COFFRE	COULISSES		LAME FINALE ALU	TABLIERS					LAME ALU THERMIQUE 43mm gris argent intérieur	LAME ALU BIOCLIMATIK	LAME PVC BIOCLIMATIK	SOUS FACE pour coffre tunnel
		RÉNOVA	RÉNOVA MAX +tablier		VRI BBE	COULISSES PVC		COULISSES ALU	TABLIER PVC			TABLIER ALU				
				LAME 44mm			LAME 50mm		LAME 55mm	LAME 43mm	LAME 55mm					
PVC	Blanc PVC	■		■				■	■	■				■	■	
	Beige PVC	■		■				■	■	■	■				■	
	Gris PVC			■				■	■	■					■	
SATINÉS	Blanc 9016 SAT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Beige 1015 SAT	■			■					■	■	■				
	Gris 7035 SAT	■		■	■			■	■	■	■					
	Gris anthracite 7016 SAT	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■		■	
	Marron 8019 SAT	■	■							■	■	■				
	Noir 9005 SAT	■								■	■	■				
	Gris 7022 SAT	■								■	■	■				
	Rouge 3004 SAT	■								■	■	■				
	Vert olive 6021 SAT	■								■	■	■				
	Vert foncé 6005 SAT	■								■	■	■				
	Bleu marine 5003 SAT	■								■	■	■				
	Bronze 7828 SAT	■														
ALU TEXTURÉS	Gris anthracite 7016 TX	■				■	■									
	Noir 9005 TX	■				■	■									
	Gris 7022 TX	■				■	■									
	Gris 2800 TX	■				■	■									
	Marron 8019 TX	■				■	■									
	Rouge 3004 TX	■				■	■									
	Vert foncé 6005 TX	■				■	■									
	Vert olive 6021 TX	■				■	■									
	Bleu 5003 TX	■				■	■									
	Beige 1015 TX	■	■			■	■									
	Gris 7035 TX	■				■	■									
ANODIC/ARGENT	Anodic naturel	■				■	■									
	Anodic champagne	■				■	■									
	Finition argent Approchant 9006								■	■						
MÉTALLISÉS	Bleu canon	■				■	■				■					
	Gris galet 9006	■				■	■									
SABLÉS	Aspect inox SB	■				■	■									
	Noir 2100 SB	■				■	■				■	■	■			
	Gris 2900 SB	■				■	■				■	■				
	Brun 2650 SB	■				■	■									
TONS BOIS	Chêne doré	■	Joue RAL 8003	■	■	■	■				■	■	■			
	Chêne irlandais		Uniquement tablier	■	■	■	■				■	■				
	Acajou			■	■	■	■				■	■				

HORS NUancier FENÊTRÉA

Nous consulter (laquage usine)

- VRI avec menuiserie PVC : coffre + coulisses + tablier Acajou / lame finale marron 8019. VRI avec menuiserie ALU : coffre + tablier Acajou / coulisses et lame finale marron 8019.
- Coulisses chêne irlandais ou RAL 1011 selon cas pour menuiserie chêne irlandais / lame finale RAL 1011.

La Lame Bioclimatik, un produit 2 en 1 !

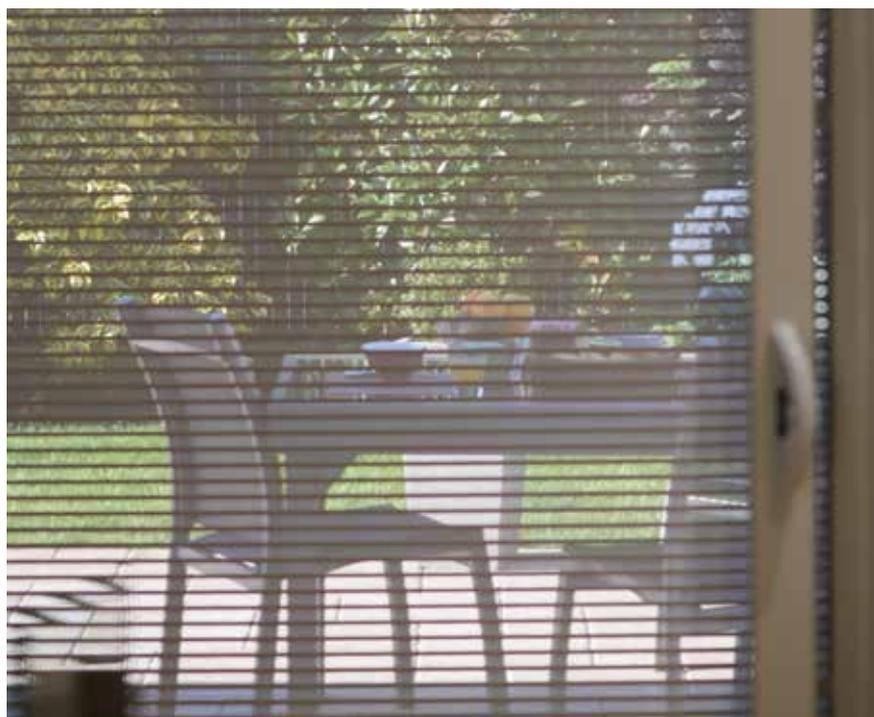
VOLET ROULANT OU BRISE SOLEIL ORIENTABLE ?

Grâce à la lame bioclimatik, vous bénéficierez des deux fonctions en un seul et même produit :

- En position fermée : sécurité et opacité totale préservées
- En position ajourée : Visibilité exceptionnelle vers l'extérieur
- Fonctions store et moustiquaire intégrées
- Maîtrise de l'apport solaire : 4 fois plus de luminosité et de ventilation dans l'habitat qu'une lame standard

La lame bioclimatik est la seule lame sur le marché à offrir ses deux fonctionnalités en une.

Cette lame brevetée de 15 mm s'adapte sur tous nos volets roulants FenêtréA (sauf le Bloc Baie Extérieur) et est disponible en PVC (blanc uniquement) et Alu (3 coloris disponibles).

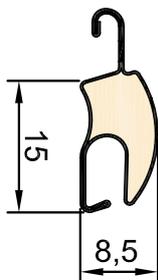


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lame Alu

- Lame Alu ajourée 15 x 8,5 mm
- Mousse haute densité 93 Kg/m³ pour une rigidité exceptionnelle

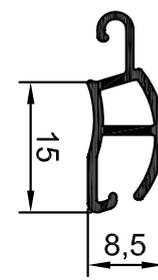
CARACTÉRISTIQUES	
LARGEUR MAX	3500 mm
SURFACE MAX	8 m ²
ÉPAISSEUR NOMINALE	8,5 mm
HAUTEUR UTILE	15 mm
NOMBRE DE LAMES/M	67
POIDS	4,8 Kg/m ³



Lame PVC

- Lame PVC ajourée 15 x 8,5 mm

CARACTÉRISTIQUES	
LARGEUR MAX	1600 mm
SURFACE MAX	3 m ²
ÉPAISSEUR NOMINALE	8,5 mm
HAUTEUR UTILE	15 mm
NOMBRE DE LAMES/M	67
POIDS	4,6 Kg/m ³

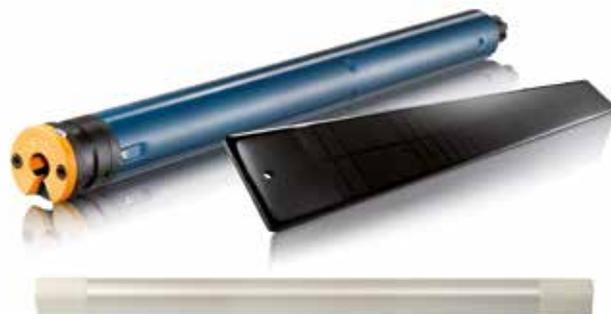


Passez à la motorisation solaire !

UNE FACILITÉ DE MONTAGE

Grâce au solaire, motorisez vos volets roulants très facilement, sans aucun raccordement électrique et bénéficiez de nombreux avantages :

- Dans le cas d'une rénovation où le raccordement à l'électricité est difficile, la pose se fait par l'extérieur et ne nécessite donc aucune modification de l'existant
- Fonctionnement autonome
- Facilité de pose
- Fonctionne même en cas de coupure électrique ou de faible ensoleillement
- Moteur et batterie garantis 7 ans



UNE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE

La motorisation solaire puise son énergie dans une source inépuisable : le soleil.

C'est une énergie propre et non polluante pour l'environnement. Un avantage non négligeable à l'aube de la RE 2020.



FABRICATION



FRANÇAISE

pratique
confortable



VOLET ROULANT rénoVA

- Fabriqué sur mesure, le volet roulant rénovation est disponible en lames aluminium ou lames PVC.
- Il est conçu pour s'adapter sous linteau ou en façade sur les ouvertures n'ayant pas été prévues pour cela. Pour accroître le confort et la sécurité, il peut être ajouté en complément d'un volet battant.
- Tous nos volets roulants sont testés et réglés en usine avant emballage.

DESCRIPTIF TECHNIQUE RÉNOVA

PLUS PERFORMANT

- Durée de vie prolongée : axe du volet monté sur roulement à aiguilles.
- Coulisses alu avec joint brosse
- Lame finale alu avec joint et butée invisibles
- Possibilité de manoeuvre déportée pour le treuil : maxi 100 mm
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manoeuvre par sangle).
- **Tablier agrafé lames PVC (44 mm) ou ADP (43 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu**
- Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation
- Possibilité de coffre jusqu'à 4,5 m de large : Rénova Max (pan coupé)
- Simplicité de pose
- Réglage moteur usine
- Coffre garanti 10 ans



PLUS DESIGN

- 6 tailles de coffres 125 - 137 - 150 - 165 - 180 - 205 avec 2 design : pan coupé ou quart de rond (sauf 125 uniquement en pan coupé)
- Joes en alu à coloris harmonisés au coffre
- Vis à la couleur du coffre

RÉNOVA MOUSTIQUAIRE

PLUS PERFORMANT

- Bénéficiez d'une technologie deux en un, en profitant d'un volet roulant motorisé et d'une moustiquaire intégrée (manuelle en tirage direct).
- Double coulisses assurant l'excellent maintien du produit.



PLUS DESIGN

- Avantage esthétique identique à celui d'un volet roulant rénovation avec la moustiquaire totalement invisible.
- Coffre pan coupé ou quart de rond (150, 165 ou 180)

PERSONNALISEZ-MOI !

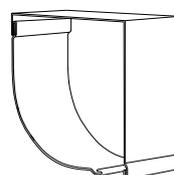
COLORIS



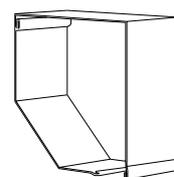
LARGE CHOIX DE COLORIS

DESIGN

QUART DE ROND

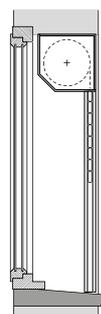


PAN COUPÉ

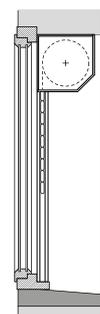


ENROULEMENT DU TABLIER

POSE SOUS LINTEAU

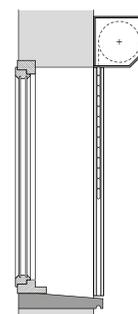


Enroulement intérieur



Enroulement extérieur

POSE EN FAÇADE



Enroulement extérieur

MANŒUVRES

RADIO



Smoove Origin IO de base



Situ 1 IO Pure sur demande



somfy.

Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma.

FILAIRE



Inis 80x80 PF encastré

durable
économique



VOLET ROULANT rénova sun

- Le système de motorisation solaire Rénova Sun est 100% sans fil et profite d'un fonctionnement de moteur optimisé qui s'intègre parfaitement à votre habitation.
- Idéal pour la rénovation, le volet roulant solaire Rénova sun est totalement et durablement autonome.

DESCRIPTIF TECHNIQUE RÉNOVA SUN

PLUS PERFORMANT

- Durée de vie prolongée : axe du volet monté sur roulement à aiguilles.
- Coulisses alu avec joint brosse
- Lame finale alu avec joint et butée invisibles
- Possibilité de manoeuvre déportée pour le treuil : maxi 100 mm
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manoeuvre par sangle).
- **Tablier agrafé lames PVC (44 mm) ou ADP (43 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu**
- Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation
- Simplicité de pose
- Réglage moteur usine
- Coffre garanti 10 ans



PLUS DESIGN

- 6 tailles de coffres 125 - 137 - 150 - 165 - 180 - 205 avec 2 design : pan coupé ou quart de rond (sauf 125 uniquement en pan coupé)
- Joes en alu à coloris harmonisés au coffre
- Vis à la couleur du coffre

SOLUTION SOLAIRE

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Le moteur solaire Oximo WireFree™ de Somfy est 100% sans fil et optimisé pour la sécurité et la protection du volet.
- L'absence de fils électriques entre le moteur et le point de commande, ainsi que l'absence d'alimentation secteur évitent les interventions sur les murs.
- La pose peut être réalisée depuis l'extérieur même en votre absence.

FONCTIONNEMENT

- Le panneau capte la lumière du jour, avec ou sans soleil pour la transformer en énergie électrique.
- Cette énergie est stockée par la batterie.
- La batterie fournit ainsi l'énergie nécessaire au moteur pour fonctionner de façon optimale.

CONTENU DU KIT - GARANTIE 7 ANS

- Moteur Oximo WireFree™ RTS
- Batterie 12V bénéficiant d'une autonomie optimale de 45 jours même dans l'obscurité totale sur une base de 2 montées et 2 descentes par jour.
- Panneau photovoltaïque mono cristallin en résine garantissant un bon rendement même à faible niveau d'ensoleillement et quelle que soit l'orientation de la fenêtre. Intégration discrète du panneau sur le caisson préservant l'esthétique de la façade.



PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



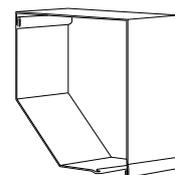
LARGE CHOIX DE COLORIS

DESIGN

QUART DE ROND

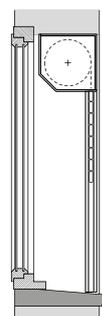


PAN COUPÉ

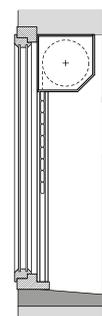


ENROULEMENT DU TABLIER

POSE SOUS LINTEAU

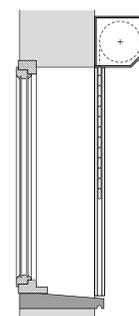


Enroulement intérieur



Enroulement extérieur

POSE EN FAÇADE



Enroulement extérieur

POINTS DE COMMANDE



Commande Smooove Origin RTS ou Situo 1 RTS



somfy.

Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma.

FABRICATION



FRANÇAISE

rapide
fiable



VOLET ROULANT TRADI CLASSIQUE ET TRADI EXPRESS

- Le volet roulant traditionnel, fabriqué sur-mesure, est conçu pour répondre à de nombreux cas de pose, aussi bien dans la construction neuve que dans la rénovation.
- Composé d'un axe, d'un tablier, d'une paire de coulisses et de ses accessoires de pose, il s'enroulera en comble, dans un coffre bois ou sera intégré dans un coffre tunnel maçonné.

DESCRIPTIF TECHNIQUE TRADI CLASSIQUE

PLUS PERFORMANT

- Le montage des arbres en liaison directe avec les coulisses, garantit un bon alignement de l'ensemble.
- Le système permet la réversibilité droite ou gauche des manœuvres sur le chantier.
- Respecte les normes et réglementation en vigueur.
- Système de fixation permettant une parfaite stabilité du volet.
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Possibilité de réglage de la position de l'axe en hauteur et profondeur
- Coulisses Alu avec joint
- Fourniture du volet roulant Tradi Classique hors coffre avec axe et système de pose en drapeau
- Emballage individuel (axe + tablier + coulisses + accessoires)

PLUS DESIGN

- Le volet roulant tradi classique s'adapte à toutes les dimensions de fenêtres et à tous types d'habitations, en neuf ou rénovation
- **Tablier agrafé lames PVC (55 mm) ou ADP (55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu**

DESCRIPTIF TECHNIQUE TRADI EXPRESS

PLUS PERFORMANT

- Fixation robuste assurant une parfaite stabilité du volet.
- Proposé en 3 tailles de console : 165, 180 et 205
- L'ensemble patte-tulipe pré-assemblé en usine, engagé dans la coulisse, est prêt pour recevoir le tradi express.
- Concept qui cumule fiabilité, simplicité et rapidité de pose
 - Mise en oeuvre express sur site du système pré-monté en usine
 - Liaison avec les pattes par simple encliquetage
 - Verrouillage définitif (consoles + pattes) par déformation d'une languette à l'aide d'un simple tournevis
 - Le volet est monté.
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Grâce au montage sur roulements à billes, toutes les manœuvres s'effectuent facilement.
- Deux tulipes en matière plastique améliorent le guidage du tablier et garantissent la longévité des volets roulants.
- Coulisses Alu avec joint
- Emballage individuel (axe + tablier + coulisses + accessoires)



PLUS DESIGN

- Le volet roulant tradi express s'adapte à toutes les dimensions de fenêtres et à tous types d'habitations, en neuf ou rénovation
- **Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 ou 55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu**

POSSIBILITÉ OPTION SUN



PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

MANŒUVRES



Commande radio ou filaire



Commande solaire



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct



Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma à partir d'un ordinateur, smartphone ou tablette connectés à Internet.

 **Tahoma**®



FABRICATION



FRANÇAISE

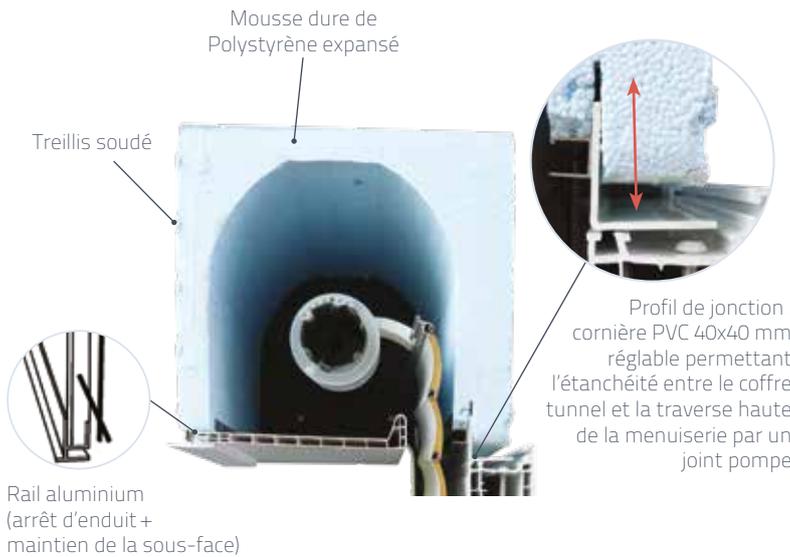
isolant
facile



VOLET ROULANT COFFRE TUNNEL

- Solution pour la construction neuve, le coffre tunnel est équipé d'un tablier aluminium ou PVC qui s'intègre directement dans le bâti maçonné. Cette solution est conçue pour présenter de bonnes performances d'isolation thermique et phonique.
- Totalement invisible, le coffre tunnel préserve l'esthétique de votre façade tout en garantissant une parfaite étanchéité face aux éléments extérieurs.

DESCRIPTIF TECHNIQUE COFFRE TUNNEL



PLUS PERFORMANT

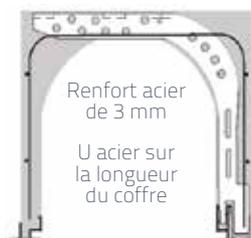
- Coffres compatibles BBC avec d'excellentes performances énergétiques
- 3 tailles de coffre : T 280 mm, Hi 300 mm et Hi 300 mm renforcé
- Étanchéité à l'air renforcée par des profilés de jonction pré-montés avec la menuiserie (Hi 300)
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Anti-effraction : verrou anti-relevage intégré
- Coulisses et lame finale aluminium avec joint
- **Tablier agrafé lames PVC (55 mm) ou ADP (55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu**
- Conformité Européenne

PLUS DESIGN

- Autoportant, le coffre tunnel est destiné à s'intégrer dans tous les types de murs et à être équipé du volet en usine ou sur le chantier.
- Intégration parfaite à la maçonnerie (invisible à l'intérieur comme à l'extérieur)
- Équerres de renforcement sous face pour les largeurs > 2000 mm

COFFRE RENFORCÉ HI 300 MM

Idéal pour de grandes largeurs jusqu'à 4 m avec tablier aluminium.



Renfort acier de 3 mm
U acier sur la longueur du coffre



Une réservation dans le Pse assure la liaison entre le renfort et le béton. Le maçon devra liasonner le renfort au chaînage avant coulage du béton.



La liaison entre le coffre et la menuiserie sera assurée par une patte de reprise d'effort (en option)

COFFRE TUNNEL	Hi 300 renforcé
Dormant	Uc (W/(m².K))
120 mm	0,58
160 mm	0,55

POSSIBILITÉ OPTION SUN



PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

TYPES DE COFFRE

COFFRE FAÇADE BRIQUE

Finition extérieure brique 8 mm



COFFRE FIBRE BOIS CIMENT

Finition extérieure fibre bois ciment 8 mm sur treillis soudé



FINITIONS INTÉRIEURES

HI 300 MM



Structuré PSE



Aile intérieure

T 280 MM



Nervuré PSE



Aile intérieure

MANŒUVRES



Commande radio ou filaire



Commande solaire

somfy.

Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma.



Boîtier de sangle



Tringle oscilante



Tirage direct

simple
solide



VOLET ROULANT INCORPORÉ (VRI FOX)

- Le bloc-baie VRI est un ensemble « volet + fenêtre » particulièrement apprécié pour sa simplicité de pose.
- Sa conception lui confère des performances thermiques, phoniques et de perméabilité à l'air exceptionnelles, conformes aux exigences de la RT 2012 et RBR 2020.

DESCRIPTIF TECHNIQUE VRI FOX

PLUS PERFORMANT LE COFFRE

- Les volets roulants incorporés sont constitués d'un coffre en PVC rigide double parois
- Le coffre VRI Fox est une conception à tiroir (facilitant la maintenance)
- Trappe de visite intérieure de forme légèrement galbée
- Possibilité de trappe filante (dans le cas de coffre jumelé)
- Embouts avec joints d'étanchéité
- Capacité importante de renforcement pour les grandes largeurs
- Coffre garanti 10 ans
- Certification NF en cours

LE TABLIER

- **Tablier lames PVC de 50 mm**
- **Tablier agrafé Alu ADP de 43 mm**
- **Tablier bioclimatik PVC ou Alu de 15 mm**
- Lame finale en aluminium équipée de joints avec arrêts sur tulipe dans les coulisses (butée en V non apparente)
- Réglage moteur fait en usine :
 - Filaire 2 positions : haute et basse
 - Radio 3 positions : haute, basse et lames ajourées

LES COULISSES

- **Coulisses en Alu pour :**
 - Fenêtres, portes fenêtres Alu
 - Coulissants Alu
 - Fenêtres et portes fenêtres Enoralu
 - Portes vitrées Alu et Enoralu
- **Coulisses PVC pour :**
 - Fenêtres PVC
 - Coulissants PVC
 - Portes vitrées PVC

LES CACHES JOUES

- Caches joues en option et en fourniture

PLUS DESIGN

- Le coffre est disponible en 3 tailles :
 - 168 mm x 245 mm
 - 205 mm x 245 mm
 - 235 mm x 245 mm
- Large palette de couleurs
- Possibilité, en plus-value d'ajouter une façade aluminium sur la face extérieure du coffre

PLUS SÉCURITÉ

- Système anti-relevage : des verrous automatiques clicksur empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier.
(NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation

PERFORMANCES VRI FOX

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

- Jusqu'à **52 dB** en isolation super renforcée

PERFORMANCES THERMIQUES

- **Uc de 0,51 à 1,36** suivant type de dormant et isolation

PERFORMANCES À L'AIR

PERFORMANCES
À LAIR VRI FOX

C*4

POSSIBILITÉ OPTION **SUN**



PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE
COLORIS

MANŒUVRES



Commande
radio ou filaire



Commande
solaire



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct



Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma à partir d'un ordinateur, smartphone ou tablette connectés à Internet.

 **Tahoma®**



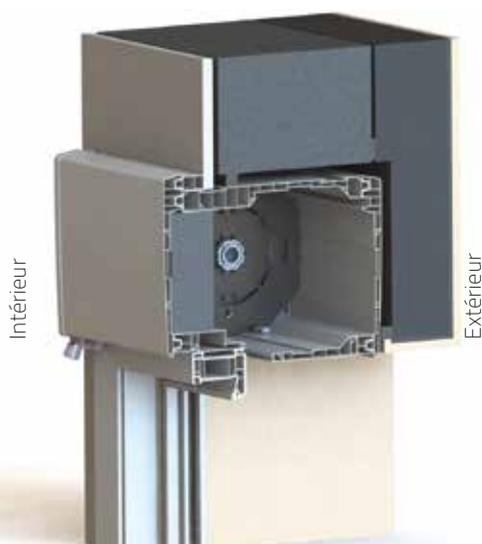
adaptable
discret



VOLET ROULANT BLOC BAIE EXTÉRIEUR (BBE)

- Le bloc-baie extérieur est spécialement conçu pour les bâtiments où aucun emplacement n'a été prévu pour accueillir un volet roulant. C'est une excellente solution pour la rénovation de votre menuiserie.
- Facilement adaptable à la plupart des configurations, il est discret de l'extérieur et le coffre n'empiète pas sur le vitrage laissant pénétrer la lumière.

DESCRIPTIF TECHNIQUE BBE



PLUS PERFORMANT

- Coffre avec très faible débordement intérieur
- Trappe de visite intérieure alignée au hors-tout menuiserie
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Coffre à débordement extérieur avec un débord intérieur très réduit
- **Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 mm) - Enroulement extérieur**
- Trappe de visite côté intérieur ou en sous-face
- Pose en tunnel ou en rénovation. Utilisation systématique de la tapée-coulisse
- Sous avis technique
- Conforme aux exigences de la RT 2012 et BRB 2020 :
 - Excellente performance thermique avec un U_c jusqu'à $0.64 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 - Haute perméabilité à l'air : classement C^*4 avec treuil ou moteur
 - Très bonnes performances acoustiques : jusqu'à $D_{n,e,A,tr} = 47 \text{ dB}$
- Accès aisé par trappe de visite intérieure en R+1

PLUS DESIGN

- H209 x L284 mm, débord extérieur de 185 mm devant le dormant
- Coffre adapté pour pose en ITE ou dans ossature bois.
- Le coffre BBE s'adapte à toutes les menuiseries FenêtréA PVC, Alu et mixte (sur dormant de base ou rénovation avec coulisse tapée)

PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

MANŒUVRES



Commande radio ou filaire



Commande solaire



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct

somfy.



Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via Tahoma ou Connexoon et à partir d'un ordinateur, smartphone ou tablette connectés à Internet.

 Tahoma®



POSSIBILITÉ OPTION SUN



invisible
résistant



VOLET ROULANT DEMI-LINTEAU

- Esthétique, le volet roulant avec coffre demi-linteau est invisible à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison.
- Destiné aux constructions neuves, il apporte une excellente étanchéité et une haute isolation thermique répondant aux dernières exigences en vigueur.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DEMI-LINTEAU



PLUS PERFORMANT

- Conforme aux exigences de la RT 2012 et RBR 2020 :
 - Ses valeurs sont certifiées par des PV du CSTB et du FCBA :
 - Up jusqu'à 0,28
 - Affaiblissement acoustique $D_{n,e,w}$ (C;Ctr) jusqu'à 56 (-1;-4)dB
 - Etanchéité à l'air C^*4 avec treuil et moteur
 - Résistance au vent V^*4 en largeur 3 ml
- Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu
- Le volet demi-linteau s'adapte à toutes les menuiseries FenêtréA (PVC, Alu et mixte en frappe, coulissant, galandage) posées en applique intérieure.
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier. (NB : Pas de système anti-relevage dans le cas de tirage direct et manœuvre par sangle).
- Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation
- Réglage moteur usine
- Transport tête bêche avec cale réutilisable
- Conformité Européenne

PLUS DESIGN

- Coffre invisible de l'extérieur comme de l'intérieur : pas de trappe d'accès à l'intérieur de l'habitation, le coffre s'intègre dans l'épaisseur du mur, accès au moteur et au tablier par trappe extérieure.
- Absence de fissuration des enduits extérieurs au droit des linteaux.

PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

MANŒUVRES



Commande radio ou filaire



Commande solaire



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct



Possibilité de pilotage énergétique et de pilotage à distance de la maison via TaHoma à partir d'un ordinateur, smartphone ou tablette connectés à Internet.

 TaHoma®



POSSIBILITÉ OPTION SUN



fonctionnel
utile



RÉNOVEZ VOS VOLETS ROULANTS

- En rénovant vos volets roulants, vous bénéficierez d'une bien meilleure isolation, à la fois thermique et phonique. Quel que soit le matériau choisi pour cette rénovation, vous ne ressentirez plus les variations de températures importantes.
- La rénovation de votre volet pour offrira aussi des meilleures conditions de sécurité grâce aux verrous anti-relevage.

MANŒUVRE ET MOTEUR SEUL

FenêtreA vous propose un large choix de manœuvres manuelles ou motorisées pour moderniser ou réparer vos volets existants sans tout changer.

MANŒUVRES MANUELLES



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct

MANŒUVRES MOTORISÉES



FILAIRE LT
Réglage manuel



RADIO OXIMO RTS / RTS WIREFREE
Pilotage automatique à distance
(sans retour d'information)



FILAIRE SOLUS
Réglage automatique



RADIO OXIMO IO
Autoscan, retour d'information



RADIO RS100 IO
Réglage des zones d'acostage fin de course
haute et basse et moteur silencieux.

De nombreux points de commandes individuelles ou groupées sont disponibles pour optimiser votre installation...



Commande
radio ou filaire

AXE MOTORISÉ ET KIT SOLAIRE

Accédez au confort de la motorisation facile à manœuvrer avec télécommande.

Quel que soit le type de volet roulant, FenêtrÉA vous propose la solution la plus adaptée à votre besoin avec les kits de changement d'axe motorisé et les kits solaires.

AXE MOTORISÉ

- Axe 54 mm ou 64 mm
- Moteur filaire ou radio
- Kit support moteur en adéquation avec typologie du volet (VRI, 1/2 linteau, tradi, rénovation, coffre tunnel, ...)
- Interrupteur Inis Uno Intéo ou Smoove Origin IO
- Verrou automatique

KIT SOLAIRE

- Axe 54 mm
- Moteur Radio RTS Oximo Wirefree + batterie + panneau
- Kit support moteur en adéquation avec typologie du volet (VRI, 1/2 linteau, tradi, rénovation, coffre tunnel, ...)
- Télécommande de base Smoove Origin RTS ou Situo 1 RTS pure sur demande sans plus-value
- Verrou automatique

TABLIERS ET ACCESSOIRES

FenêtrÉA met à votre disposition son savoir-faire et vous propose au détail tabliers, coulisses, lames finales, verrous, tubes pour remettre en état vos volets roulants endommagés. Retrouvez en pages 8 et 9 nos différents types de tabliers et notre palette de couleurs.



FABRICATION



FRANÇAISE

sur-mesure
robuste



PORTE ENROULABLE

- La porte enroulable est une porte de garage qui permet d'optimiser la place dans le garage grâce à un encombrement réduit. Les portes de garage sectionnelles ou portes de garage basculantes occupent toujours un espace une fois ouvertes.
- Pour conserver le plus d'espace possible dans votre garage, la porte de garage enroulable est la solution idéale. Elle nécessite toutefois une retombée de linteau relativement importante pour loger le coffre.

DESCRIPTIF TECHNIQUE PORTE ENROULABLE



PLUS PERFORMANT

- Coulisses et lame finale alu avec joint
- Tablier aluminium avec lame 19x77 mm
- Moteur RDO CSI équipé d'une sortie manuelle (commande de secours) permettant de faire fonctionner votre porte de garage en cas de coupure de courant
- Verrou automatique : résistance à l'effraction (350kg de poussée verticale)
- RADIO : Manœuvre de secours intérieur à tringle décrochable / Pare-chute (côté opposé moteur) / Carte radio Somfy Rollixo RTS (2 émetteurs Keygo 4 canaux et barre palpeuse sans fil) / Contacteur à clé extérieur / Alarme intégrée
- FILAIRE : Manœuvre de secours intérieur à tringle décrochable / Pare-chute (côté opposé moteur) / Contacteur à clé extérieur / Double poussoir intérieur
- Largeur mini 2400 mm et jusqu'à 5000 mm

PLUS DESIGN

- Caisson pan coupé à 45°

COULISSE ET LAME FINALE



Lame finale avec joint caoutchouc 19x77 mm



Coulisse standard Alu avec joint brosse 34x90 mm

PERSONNALISEZ-MOI !

COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

MANŒUVRES



Commandes radio



Commandes filaire

MANŒUVRE DE SECOURS EXTÉRIEURE

CAISSON À L'INTÉRIEUR



Système d'ouverture extérieure



Vue de l'intérieur

CAISSON EXTÉRIEUR



1^{ère} étape
Otez le barillet à l'aide de la clé



2^{ème} étape
Insérer la manivelle dans le trou 6 pans du moteur



Pour une maison connectée



SMART HOME

- FenêtréA vous propose des solutions techniques au pilotage de vos volets, en local ou à distance via le protocole IO avec la Box Tahoma ou Connexoon de Somfy (ordinateur, tablette ou mobile).
- Facilitez-vous la vie avec le pilotage de vos volets et bénéficiez de tous les avantages qu'offrent les technologies du Smart Home

Les solutions **somfy**

LA MAISON CONNECTÉE

TaHoma®

Une appli unique pour connecter toute la maison avec retour d'information en temps réel.

La box domotique permet de piloter tous les équipements connectés de la maison : ouvertures, éclairage, sécurité, chauffage... avec un suivi des consommations énergétiques.



GAGNEZ EN SÉCURITÉ

- **Centraliser tous les équipements** sur une même commande, c'est la meilleure façon de ne rien oublier.
- **Simuler une présence** avec les équipements motorisés et les lumières, ça aide à dissuader !
- **Protéger la maison** avec une alarme qui pilote lumières et volets, ça décourage les intrus...
- **Recevoir des alertes en temps réel**, contrôler à distance vos équipements, voir une image caméra, c'est simple comme TaHoma.

Compléter votre équipement :

- **Capteur de luminosité** permettant de gérer l'ouverture et la fermeture des volets roulants ou stores selon les besoins en été ou en hiver
- **Détecteur de présence** déclenchant la fermeture des volets
- **Détecteur de fumée** vous alertant et déclenchant l'ouverture des volets
- **Coupure de courant**, vous êtes instantanément prévenu

GAGNEZ EN PERFORMANCE THERMIQUE

Si l'isolation des fenêtres est la clé des **économies d'énergie**, les volets ont aussi leur rôle dans la maîtrise de la température. Pilotés, ils préservent encore mieux vos calories !



GAGNEZ EN CONFORT

- Créer des « scénarios de vie » et profiter d'une maison qui **sait prendre soin de vous...**
- Remonter les volets roulants d'un simple clic. Fini les corvées !
- Regrouper la commande de vos équipements, sur une même commande. Quelle simplicité !
- Automatiser en déléguant les tâches répétitives à une programmation horaire, et la surveillance à des capteurs d'ensoleillement ou de température...

Bénéficiez d'encore plus d'économies d'énergie en optant pour le pilotage énergétique de votre maison

Choisir des volets roulants automatisés, c'est opter pour une isolation dynamique, efficace, qui permet de réaliser des économies d'énergie toute l'année.

Pour le neuf, comme pour la rénovation, les solutions de pilotage énergétique de

la maison, sélectionnées par FenêtréA, sont aussi faciles à vivre qu'à mettre en oeuvre (centralisation et pilotage par horloge, PC, tablette, Iphone).



somfy.

Votre distributeur

 **FenêtréA**
FENÊTRES - PORTES - VOLETS

P.A du Chênot - B.P. 4 - 56380 Beignon
Tél. : 02 97 75 70 70 - Fax : 02 97 75 78 03
www.fenetrea.fr

Création : Service Communication FenêtréA. Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits ou d'enrichir nos gammes de produits sans préavis. Les données techniques et photographiques figurant sur le présent document n'ont pas de valeur contractuelle et ne sauraient engager notre responsabilité du fait de l'évolution de nos produits et/ou de nos gammes. Crédit photo : Somfy, Octobre 2020.

