

# 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 RÈGLEMENTATIONS  
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
VOLET ROULANT   Rénova	p.10
VOLET ROULANT   VLO	p.12
VOLET ROULANT   Tradi Classique et Tradi Express	p.14
VOLET ROULANT   Coffre tunnel	p.16
VOLET ROULANT   VRI	p.18
VOLET ROULANT   BBE	p.20
VOLET ROULANT   Demi-linteau	p.22
Rénovez vos volets roulants	p.24
PORTE ENROULABLE	p.26

# 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

VOLET ROULANT RÉNOVA VOLET ROULANT INTÉGRÉ (VRI) - BLOC BAIE EXTÉRIEUR (BBE)		
Tablier	Delta R (W/(m <sup>2</sup> .K))	Éligible au Crédit d'Impôt <small>(selon les conditions de la loi de finance en vigueur)</small>
Lame PVC 50 ou 44 mm	<b>0,25<sup>(1)</sup></b>	ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
Lame ADP <sup>(2)</sup> 43 mm	<b>0,15</b>	
Lame ADP <sup>(2)</sup> thermique 43 mm (enroulement extérieur ou intérieur)	<b>0,25</b>	ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT

<sup>(1)</sup>Valable uniquement en treuil et moteur

<sup>(2)</sup>Aluminium double parois

COFFRE BBE ISOLÉ	
Sens enroulement	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))
Extérieur	<b>0,64</b>

COFFRE VRI	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))
<b>Jusqu'à 1,0</b> selon isolation et largeur du coffre	

COFFRE TUNNEL	Hi 300	T 280
Sens enroulement	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))	
Intérieur	<b>0,45</b>	<b>0,62</b>
Extérieur	<b>0,47</b>	<b>0,65</b>

COFFRE TUNNEL	Hi 300 renforcé
Dormant	Uc (W/(m <sup>2</sup> .K))
120 mm	<b>0,39</b>
160 mm	<b>0,23</b>

## Performances acoustiques

Possibilité de renforcement acoustique (VRI/BBE) avec l'ajout d'un isolant phonique jusqu'à 47 dB.

## Perméabilité à l'air

	COFFRE TUNNEL	VRI	BBE	1/2 LINTEAU
Sangle	C3	C*3	C*3	C*3
Tringle Oscillante	C3	C*3	C*3	C*3
Moteur	C3	C*4	C*4	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.

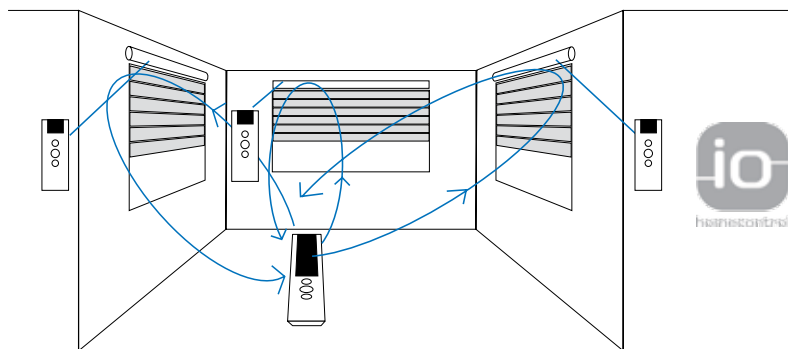
« Powered By Somfy, un label vous garantissant un savoir-faire et une qualité reconnue. »



### 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.



**CONNEXOON**  
FENÊTRE

Avec Connexoon entrez dans le confort de la vie connectée ...

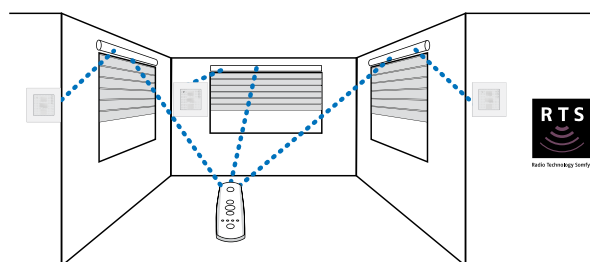
- Une appli Fenêtre pour programmer des scénarios de vie, partir serein et vérifier l'état des ouvertures de la maison, où que l'on soit.
- 1 box évolutive compatible avec 2 autres univers : Terrasse (stores) et Accès (portails et portes de garage).



**TaHoma®**

TaHoma® l'application pour piloter toute la maison.

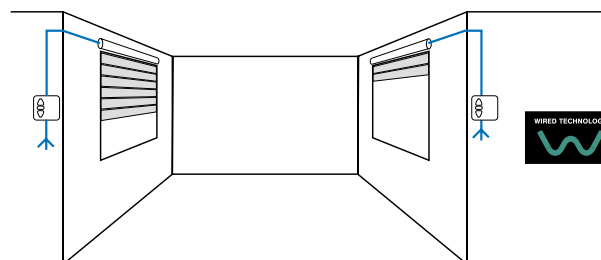
- Retrouvez l'ensemble des équipements de votre domicile (fermetures, volets, stores, lumières, portail, chauffage, alarme, caméras, capteurs...) sur une seule interface intuitive et conviviale.
- TaHoma® est une application évolutive à laquelle il est toujours possible et très facile de rajouter de 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 semaines à venir jusqu'à un an.



## 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.

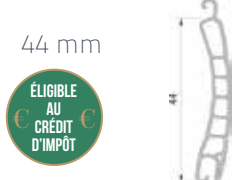







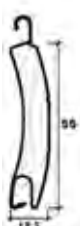






## LA TECHNOLOGIE FILAIRE

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 ADP* mousse polyuréthane	LAME ADP* THERMIQUE
Coffre Rénova et Rénova Sun	44 mm 	43 mm 	 Lame Aluminium faible émissivité éligible au Crédit d'Impôt.  Véritable bouclier thermique, le tablier équipé de cette lame améliore considérablement l'isolation fenêtre /volet ( $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )  Largeur maxi 3000 mm  
Coffre Rénova Max	-		
Coffre tunnel		55 mm 	
Tradi classique	55 mm 		
Tradi express	50 mm 	43 mm 	
		55 mm 	
Volet Roulant Intégré (VRI)	50 mm 		
Bloc Baie Extérieur (BBE)		43 mm 	
Volet Roulant Demi-linteau			
Volet Roulant Lames Orientables (VLO)	-	Extrudée 	

\*ADP : Aluminium double parois





# Coloris

COLORIS	COFFRE + COULISSES + LAME FINALE				COU- LISSES	LAME FINALE	TABLIER PVC			TABLIER ADP		LAME ADP THER- MIQUE 43mm gris argent intérieur	SOUS FACE pour coffre tunnel
	RÉNOVA	RÉNOVA MAX +tablier	VLO +tablier	VRI BBE 1/2 LIN- TEAU			LAME 44mm	LAME 50mm	LAME 55mm	LAME 43mm	LAME 55mm		
SATINÉS	 Blanc 9016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	 Beige 1015	■	■ Sablé	■		■	■			■	■	■	■
	 Gris 7035	■			■	■	■	■	■	■	■		■
	 Gris anthracite 7016	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■
	 Marron 8019	■	■	■		■	■			■	■	■	
	 Noir 9005	■				■	■			■	■		
	 Gris 7022	■				■	■			■	■		
	 Rouge 3004	■				■	■			■	■		
	 Vert olive 6021	■				■	■			■	■		
	 Vert foncé 6005	■				■	■			■	■		
	 Bleu lavande 5023	■				■	■			■	■		
	 Bleu marine 5003	■				■	■			■	■		
	 Beige PVC	■			■	■	■	■	■	■	■		
	ANODISÉ	 Alu anodisé				■	■				■ Finition argent	■ Finition argent	
MÉTALLISÉS	 Bleu canon	■				■	■			■			
	 Aspect anodisé	■											
	 Gris galet	■		■		■	■						
SABLÉS	 Aspect inox	■				■	■						
	 Noir 2100	■				■	■			■	■		
	 Gris 2900	■				■	■						
	 Brun 2650	■				■	■						
TEXTURÉS	 Gris anthracite 7016 texturé	■				■	■						
	 Noir 9005 texturé	■				■	■						
TONS BOIS	 Chêne doré	■ Joues RAL 8003			■	■	■			■	■	■	
	 Chêne irlandais				■	Possible en VRI BBE	RAL 1011			■	■		
	 Acajou				■	VRI BBE 1/2 linteau	RAL 8019			■	■		
<b>HORS NUANCIER FENÊTRÉA</b>		Nous consulter (laquage usine)											

■ VRI avec menuiserie PVC : coffre + coulisses + tablier Acajou / lame finale marron 8019.

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)**
- 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.



## PERSONNALISEZ-MOI !

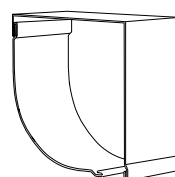
### COLORIS



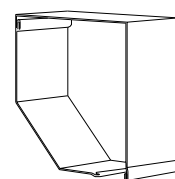
LARGE CHOIX DE COLORIS

### DESIGN

#### QUART DE ROND

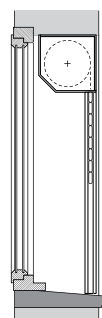


#### PAN COUPÉ

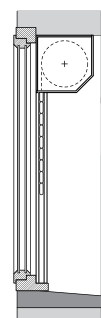


### ENROULEMENT DU TABLIER

#### POSE SOUS LINTEAU

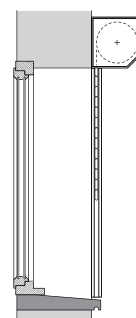


Enroulement intérieur



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 ou Connexoon.

#### FILAIRE



Inis Uno Intéo

FABRICATION



FRANÇAISE

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)**
- 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

## 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 !

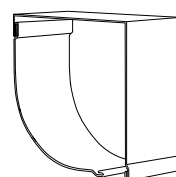
### COLORIS



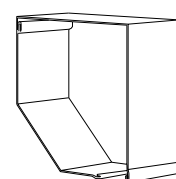
LARGE CHOIX DE COLORIS

### DESIGN

#### QUART DE ROND

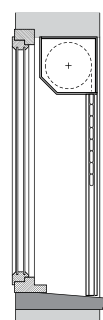


#### PAN COUPÉ

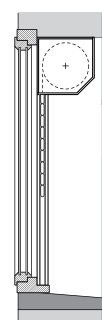


### ENROULEMENT DU TABLIER

#### POSE SOUS LINTEAU

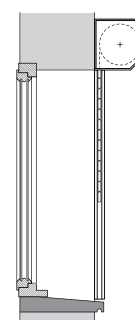


Enroulement intérieur



Enroulement extérieur

#### POSE EN FAÇADE



Enroulement extérieur

### POINTS DE COMMANDE



Commande Smooove Origin RTS ou Situ 1 RTS



**somfy.**

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

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)**

## 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)**



## PERSONNALISEZ-MOI !

### COLORIS



LARGE CHOIX DE COLORIS

### MANŒUVRES



Boîtier de sangle



Tringle oscillante



Tirage direct



Commande radio ou filaire



io



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®

CONNEXOON  
FENÊTRE



FABRICATION



FRANÇAISE

isolant  
facile

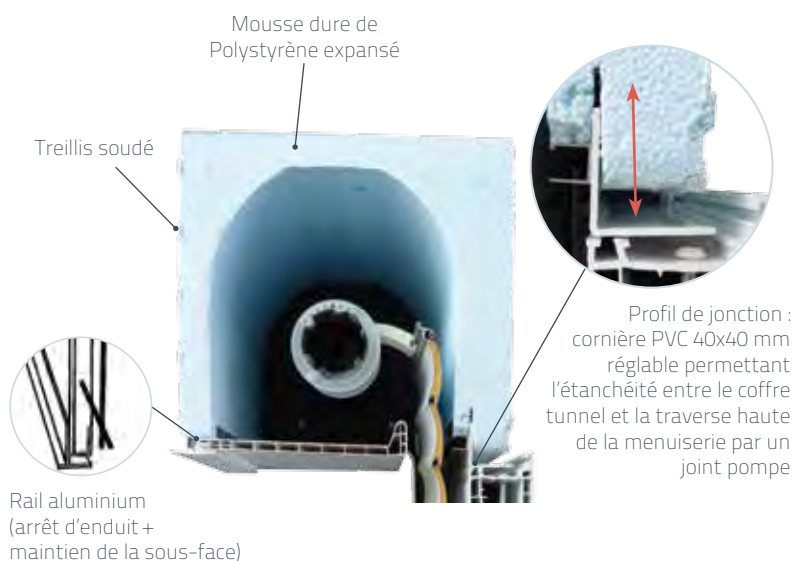


## VOLET ROULANT COFFRE TUNNEL

- 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

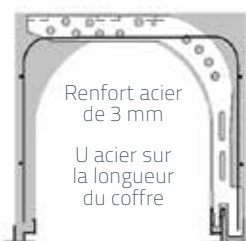
- Coffres compatibles BBC avec d'excellentes performances énergétiques
- 3 tailles de coffre : T 280 mm, Hi 300 mm et Hi 300 mm renforcé
- Étanchéité à l'air renforcée par des profilés de jonction pré-montés avec la menuiserie (Hi 300)
- Système anti-relevage : des verrous automatiques empêchent le relevage 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)**
- 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)

## COFFRE RENFORCÉ HI 300 MM

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



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



La liaison entre le coffre et la menuiserie sera assurée par les pattes fixées sur le U acier et la menuiserie. Les pattes sont fournies.

COFFRE TUNNEL	Hi 300 renforcé
<b>Dormant</b>	<b>Uc (W/(m².K))</b>
120 mm	<b>0,39</b>
160 mm	<b>0,23</b>

## 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

T 280 MM



Nervuré PSE



Aile intérieure



Aile intérieure

### MANŒUVRES



**somfy.**

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

FABRICATION



FRANÇAISE

simple  
solide



## VOLET ROULANT INCORPORÉ (VRI)

- 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

### PLUS PERFORMANT

- Les volets roulants incorporés sont constitués d'un coffre en PVC rigide double parois
- **Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 mm)**
- Etanchéité de périphérie dans les embouts et de fil entre les planches grâce à des joints coextrudés
- 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
- Trappe de visite intérieure de forme galbée
- Habillages en partie haute pour la rénovation
- Lame finale en aluminium équipée de joints
- Capacité importante de renforcement pour les grandes largeurs
- Réglage moteur usine
- Coffre garanti 10 ans
- Conformité Européenne



### PLUS DESIGN

- Le coffre est disponible en 3 tailles :
  - 169 mm x 196 mm
  - 200 mm x 228 mm
  - 225 mm x 250 mm
- Le coffre de 200 mm x 228 mm offre la possibilité d'une trappe filante

## ISOLATION ( OPTION )

Le VRI 200 mm, est composé d'une coque et d'embouts intégrant un doublage et un joint périphérique 3D.

Cet ensemble permet une amélioration de la performance thermique du volet (Uc) et une meilleure étanchéité à l'air.



# PERSONNALISEZ-MOI !

## COLORIS

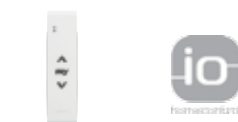


LARGE CHOIX DE COLORIS

## MANŒUVRES



Boîtier de sangle Tringle oscillante



Commande radio ou filaire



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®

 **CONNEXOON**  
FENÊTRE



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)

## BBE SUN

### MOTEUR OXIMO WIREFREE

Un fonctionnement optimisé pour la sécurité et la protection du volet.



### BATTERIE

Une autonomie optimale : 15 jours même sans soleil sur la base de 2 montées/descentes par jour. **Garantie 7 ans.**



### PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Esthétique et performant : un seul panneau quelque soit l'orientation de la fenêtre et le couple moteur. Très bon rendement même à faible niveau d'ensoleillement.

**Garantie 7 ans.**



# PERSONNALISEZ-MOI !

## COLORIS

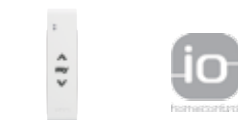


LARGE CHOIX DE COLORIS

## MANŒUVRES



Boîtier de sangle Tringle oscillante



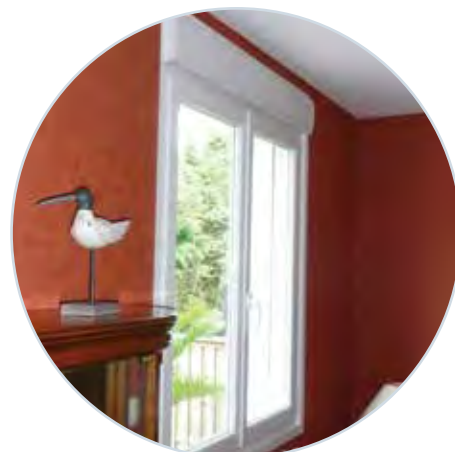
Commande radio ou filaire



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®

CONNEXOON  
FENÊTRE



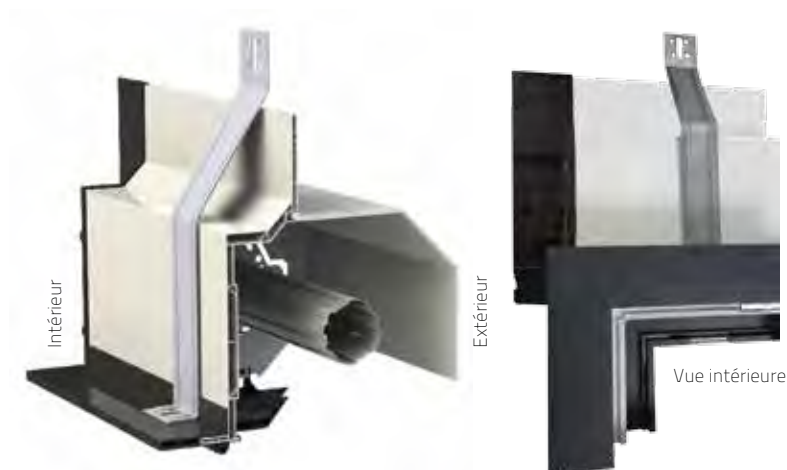
invisible  
résistant



## 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)**
- 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

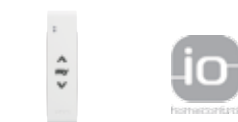


LARGE CHOIX DE COLORIS

## MANŒUVRES



Boîtier de sangle Tringle oscillante



Commande radio ou filaire



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®

 **CONNEXOON**  
FENÊTRE



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 ILMO**  
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, rénova, 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, rénova, 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 Rollix 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

### 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

## MANŒUVRE DE SECOURS EXTÉRIEURE

### CAISSON À L'INTÉRIEUR



Système d'ouverture extérieure



Vue de l'intérieur

### CAISSON EXTÉRIEUR



1<sup>ère</sup> étape  
Otez le barillet à l'aide de la clé



2<sup>ème</sup> étape  
Insérer la manivelle dans le trou 6 pans du moteur



## 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](http://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, Juin 2019.

