

# VOLET CAISSON EXTÉRIEUR

  
FERMETURES

BOOK TECHNIQUE





Sofap Fermetures est une entreprise à taille humaine, située dans les Hauts-de-France et spécialisée dans la fabrication de volets roulants et portes de garage enroulables sur-mesure ainsi que de la vente de pièces détachées via ses 3 magasins et son site e-commerce [sofap.fr](http://sofap.fr).

Depuis sa création en 2009, Sofap s'engage à vous fournir un service irréprochable, des produits de qualité et rester à la pointe de l'innovation.

- Le service : Un traitement rapide de vos commandes, de leur prise en charge jusqu'à leur livraison, tout en mettant à votre disposition un service d'assistance technique.
- La qualité : Un engagement envers la qualité de nos produits en sélectionnant des fournisseurs partageant nos valeurs, dont la majorité sont fabriqués en France ou frontalier. De plus, nous effectuons des contrôles qualité réguliers dans notre atelier de production.
- L'innovation : Des gammes dans l'air du temps avec comme développement la technologie solaire ainsi que la domotique (maison connectée).



SCAN ME

*C'est notre métier pour vous !*

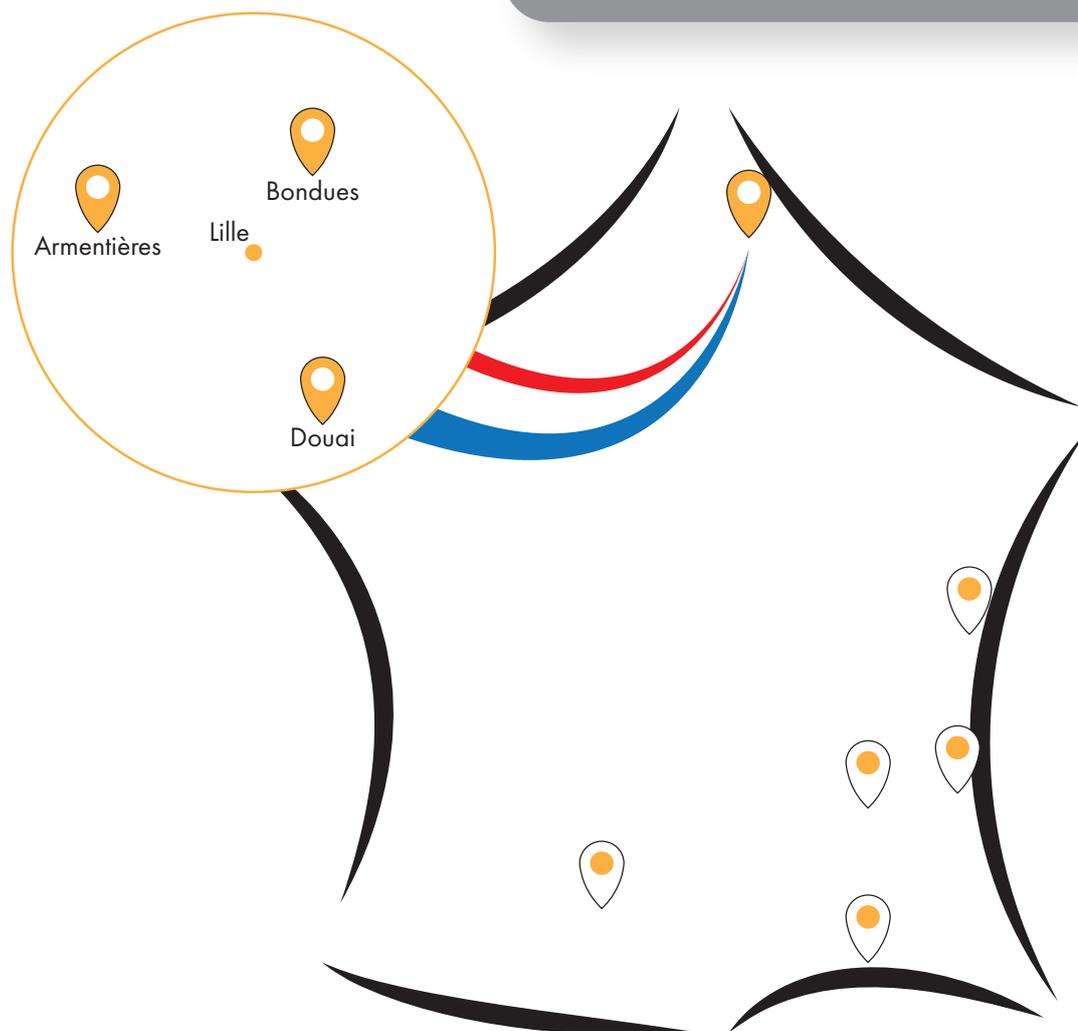
# Le choix d'un savoir-faire français

Ayant le label «La French Fab», Sofap a fait le choix de s'entourer de fournisseurs majoritairement français afin de :

- Distribuer des produits français
- Être réactif auprès de nos clients
- Éviter le surstockage
- Réduire notre empreinte carbone



SCAN ME



## Où nous trouver ?



- **Bondues**  
ZA ravennes les Francs - 35 avenue Jean Perrin 59910
- **Douai**  
ZI Douai - Dorignies - Rue Becquerel 59550
- **La Chapelle d'Armentières**  
Parc de la Houssoye - 7 Rue Yvonne Choquet 59930

## Nos partenaires



- Somfy - Cluses
- Gapos - Saint-Priest
- PSO - Lespinasse
- Zurflüh-Feller - Noirefontaine



Depuis sa création, Sofap entretient une relation pérenne avec Somfy nous conduisant aujourd'hui à un partenariat.

En effet nous sommes devenus partenaire fabricant Powered By Somfy permettant de fournir des équipements et des volets roulants intégrant les solutions Somfy, gage de qualité et d'exigence pour les installateurs professionnels et utilisateurs finaux qui profiteront de solutions performantes.

En choisissant Sofap, fabricant partenaire Powered By Somfy vous gardez un projet d'achat de volets roulants, pièces détachées, solution connectée Somfy à la hauteur de vos attentes

Les bénéfices du volets roulants	5
La Pose	6
La Maison Connectée	7
Les Manœuvres	10
Les Points de Commande	16
Nos Lames de Tabliers	20
Nos Coulisses	23
Nos Coffres et Axes	24
Notre Site Internet	26

# Les bénéfices du volet roulant

## Sécuriser

Le volet roulant fermé constitue un obstacle supplémentaire pour les cambrioleurs, décourageant les tentatives d'effraction. Certains volets roulants sont également équipés de systèmes de sécurité renforcée, tels que des lames renforcées type extrudée ou des dispositifs anti-soulèvement.

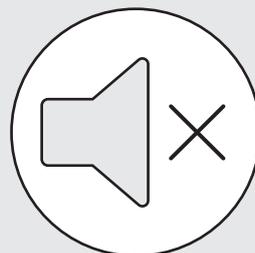


## Occluter

Le volet roulant fermé offre une occultation totale de la lumière du jour, ce qui est parfait pour favoriser le sommeil ou pour profiter d'un moment cinématographique optimal en plein jour. Les ajourations du volet roulant permettent de réguler la lumière naturelle selon vos besoins et préférences, aérer votre habitation.

## Fermer (réduction sonore)

Le volet roulant constitue une barrière physique qui bloque les bruits extérieurs provenant de la circulation, des chantiers ou du voisinage. Les matériaux du volet roulant qu'il soit en PVC ou en Aluminium, permettent d'absorber une partie des ondes sonores.

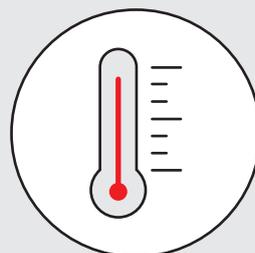


## Automatiser

Profitez du confort de contrôler vos volets individuellement ou en groupe depuis votre smartphone, où que vous soyez. Programmez des scénarios automatiques pour l'ouverture et la fermeture des volets, que ce soit selon l'heure, le jour ou la météo. Pour renforcer la sécurité, simulez votre présence à domicile en programmant l'ouverture et la fermeture des volets à des heures prédéfinies.

## Protéger

Le volet roulant fermé crée une lame d'air entre la fenêtre et le volet, qui agit comme un isolant thermique. En hiver, cela permet de limiter les déperditions de chaleur, ce qui peut réduire votre consommation de chauffage de 10 à 30%. De plus en été, le volet roulant permet de limiter les gains de chaleur et vous aide à rester au frais et à réduire votre consommation de climatisation.





Le Volet à Caisson Extérieur (VCE) est un Volet avec un caisson aluminium, utilisé en rénovation à l'extérieur de l'habitation, avec une pose en applique ou sous linteau.

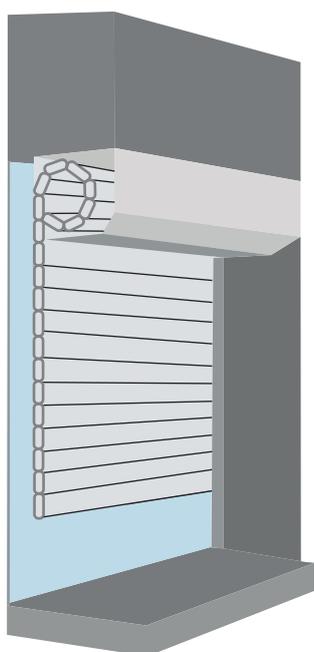
Il est disponible en différentes manœuvres : électrique filaire, radio, solaire, sangle, treuil, tirage direct.  
Pour les manœuvres électriques, Sofap vous propose des moteurs Somfy et Gapos.

Ce type de volet est fabriqué avec des tabliers en lames ALU ou PVC selon les besoins. (Confort et isolation thermique et acoustique)

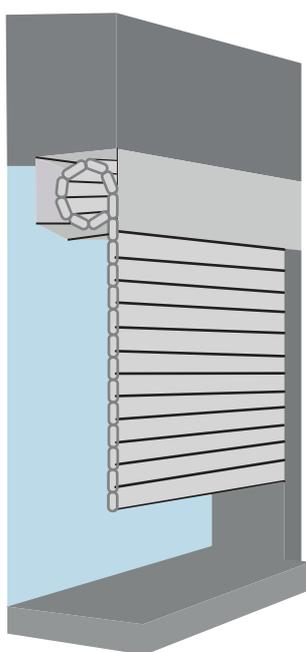
Lorsque l'emplacement n'est pas prévu, l'installation d'un volet caisson en rénovation est une solution.

## Volet à Caisson Extérieur (VCE)

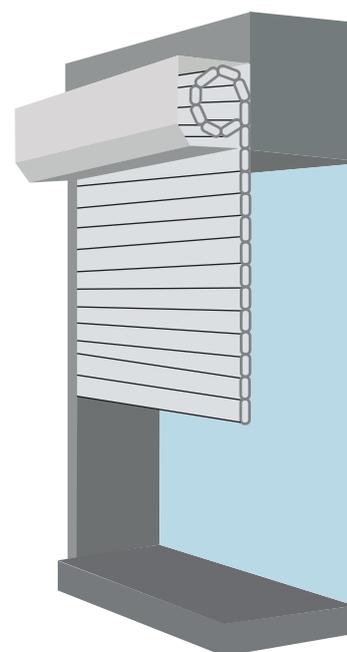
Choisissez votre pose



*Pose sous linteau*



*Pose sous linteau inversé*



*Pose en façade*



## La maison connectée (Domotique)

### TaHoma Switch



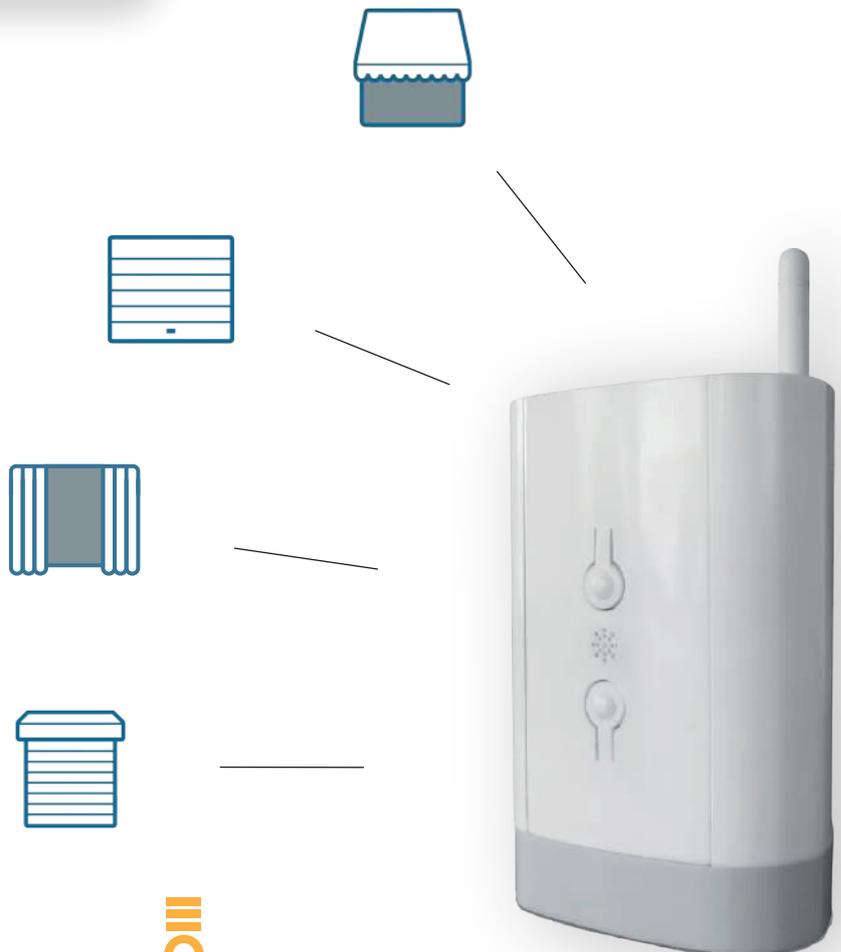
Compatible avec Amy®

- Centralisez et pilotez tous vos équipements Somfy compatibles depuis votre smartphone ou tablette
- Configurez des scénarios afin d'ouvrir et fermer vos volets à des horaires programmés
- Régulez la température de votre habitat selon votre présence et faites des économies d'énergies
- La TaHoma ne nécessite pas de câble ethernet et se paramètre facilement grâce à l'application
- La Tahoma est compatible avec plus de 300 gammes de produits Somfy et partenaires de nombreuses marques aux protocoles RTS , IO, ZIGBEE 3.0





- Centralisez et pilotez vos équipements Gaposas compatibles à distance depuis votre smartphone ou tablette.
- Contrôlez et centralisez jusqu'à 32 produits différents motorisés à partir de l'application gratuite.
- Créez autant de pièces que vous le souhaitez, 6 pièces favorites accessibles facilement depuis l'écran d'accueil.
- Configurez vos scénarios d'ouvertures et fermetures selon vos besoins et rythme de vie.
- Simulez votre présence et partez serein.
- Compatible avec Amazon Alexa et Google Home





**SOFAP vous présente ses trois essentiels pour réaliser des économies d'énergie et maintenir une température constante dans votre habitat**

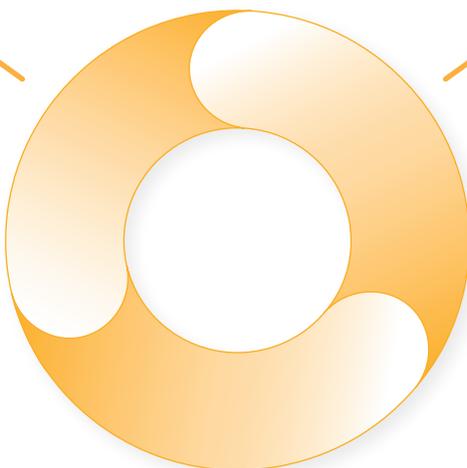


### **Tahoma Switch et AMY®**

Centralisez tous vos dispositifs sur la box TaHoma Switch et gardez le contrôle sur la température de votre habitat grâce au point de commande intelligent Amy®.

### **Lame Micro Perforée**

Grâce à son ajouration innovante, cette lame micro-perforée laisse mieux circuler l'air, permet une occultation optimisée dans votre habitat, rafraichit et ventile vos pièces l'été.



### **RS 100 Solar IO**

Équipez votre maison d'un moteur silencieux, solaire et simple à installer. Faites des économies d'énergie grâce à une alimentation autonome avec un panneau solaire qui dispose d'un capteur de luminosité intégré.



### POURQUOI OPTER POUR LE SOLAIRE ?

La manœuvre solaire, produit phare du moment, plus économique et respectueux de l'environnement, présente l'avantage de ne nécessiter aucun travaux de raccordement électrique et fonctionne de manière autonome (la batterie se recharge grâce au panneau photovoltaïque).

Cette motorisation offre également une possibilité de domotique de manière à être totalement autonome et accéder à une maison connectée.



### RS100 SOLAR IO

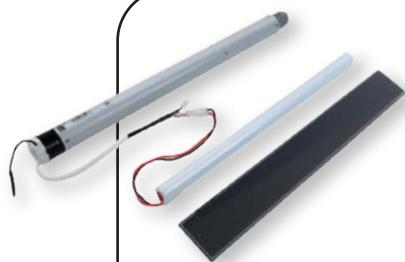
- Disponible en 6 (15 trs/min), 10, 15 et 20 Nm (12 trs/min)
- Autonomie de la batterie de 45 jours à raison d'un cycle par jour
- Détection des obstacles et du gel
- Fonction Plume rendant le moteur plus silencieux
- Capteur de lumens intégré exploitable par la TaHoma





## STATION SOLAIRE

- Disponible en 10 (ø40), 20, 30 et 50 Nm (ø50)
- Station solaire déportable permettant une optimisation de l'emplacement du panneau et rendant les SAV plus simple
- Autonomie de la batterie de 35 jours à raison de 2 cycles par jour
- Résiste aux variations de températures
- Détection d'obstacle
- Garantie 5 ans



## GAPOSA SOLAIRE

- Disponible en 6,10 (ø40), 20, 30 et 50 Nm (ø50)
- Autonomie de la batterie de 45 jours à raison de 1 cycle par jour
- Résiste aux variations de températures
- Accostage doux pour la discrétion et préserver l'équipement
- Détection d'obstacle
- Garantie 5 ans

### POURQUOI OPTER POUR LA STATION SOLAIRE ?

Gaposa propose des motorisations solaires puissantes allant jusqu'à 50 Nm permettant de couvrir les plus grandes ouvertures. Avec sa station solaire déportée, Gaposa élargit encore ses possibilités et offre l'accessibilité aux encombrements des enroulements conséquents aux zones ombragées par certains éléments (balcons, végétations...).

La station comprenant le panneau solaire et la batterie ne compromet pas l'enroulement actuel, se déporte de 1 mètre et celle-ci s'incline également pour un positionnement optimal.

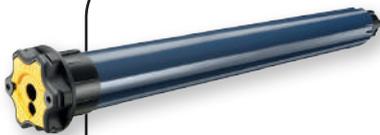
### POURQUOI OPTER POUR LE RADIO

Les motorisations radio font partie des manoeuvres cablées contrôlées depuis un point de commande mural ou portatif sans fil.

Ce type de motorisation offre une possibilité autour de la domotique de manière à fonctionner en autonomie.

### POURQUOI LE PROTOCOLE IO

Le protocole IO (Home Control), est bidirectionnel permettant d'envoyer un ordre en ayant un retour d'information sur l'état ou position de l'équipement concerné (ouvert, fermé, allumé...)



## RS 100 IO

- Disponible en 6, 10, et 20 Nm
- Accostage doux pour la discrétion et préserver l'équipement
- Fonction Plume rendant le moteur plus silencieux
- Détection d'obstacle
- Résiste aux variations de températures





## GAPOSA RADIO

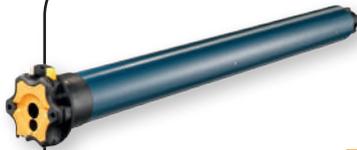
- Disponible en 10, 20, 30, 40 et 50 Nm (ø50)
- Motorisation silencieuse
- Fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré
- Fins de courses manuel ou automatique
- Câble débrochable sans vis



### OPTEZ POUR GAPOSA

Gaposa est un fabricant italien de moteur et d'automatisme avec qui Sofap travaille depuis 10 ans. Ce fournisseur produit des motorisations filaires, radios et solaires remarquables par leur discrétion lors du fonctionnement et leur garantie de 5 ans.

Au delà de ces principales atouts, Gaposa distribut des produits répondant aux différents besoins à prix abordables.



## SOMFY FILAIRE

- Disponible en 8, 15, 20, et 50 Nm (ø50) - 13 Nm (ø40)
- Moteur le plus installé dans le monde
- Grande fiabilité du moteur
- Moteur silencieux
- Câble débrochable
- Tête étoile universelle



## GAPOSA FILAIRE

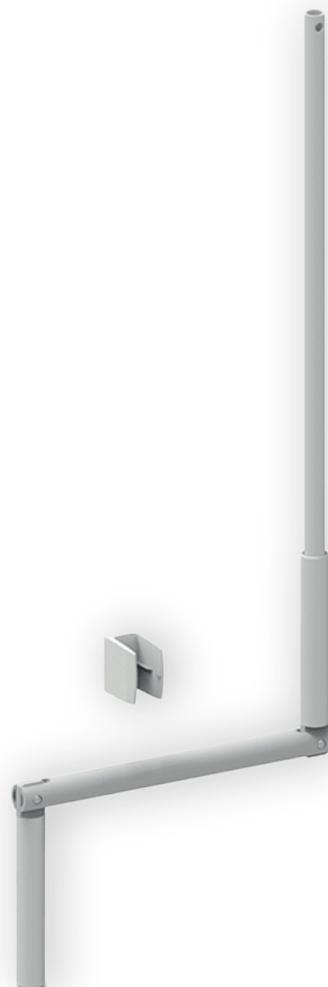
- Disponible en 10, 20, 30, et 50 Nm (ø50)
- Fin de course mécanique
- Moteur silencieux
- Câble débrochable
- Tête étoile universelle

## Le choix de la manœuvre

Treuil

### **MANOEUVRE MANUELLE**

Les volets manuels tels que sangle ou treuil appartiennent à l'entrée de gamme, avantageux pour les petites ouvertures, ils ne nécessitent pas de travaux de raccordement électrique. Cette gamme satisfera une clientèle souhaitant simplement occulter, sécuriser ou simplement isoler ses ouvertures de manière classique et sans intérêt pour la domotique.



## Le choix de la manœuvre

Sangle



**somfy.** Inis Mounted box



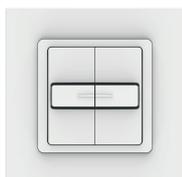
**Inverseur filaire**  
Position fixe / maintenue

**somfy.** Inis Keo



**Inverseur filaire**  
Position fixe / maintenue

**somfy.** Smoove Duo



**Inverseur filaire**  
Position fixe

**simu**



**Inverseur filaire**  
Position fixe

**TELECO**



**Inverseur filaire**  
Position fixe

### FILAIRE

Les volets roulants motorisés filaires sont équipés d'un point de commande mural fixé à proximité du volet roulant. Ces inverseurs muraux peuvent contrôler un volet ou regrouper deux volets pour les versions doubles. Selon la configuration ou le type de cloison, ces points de commandes sont disponibles en version encastrable ou en saillie.





## AMY®

Amy sun protect io est un produit phare de la gamme, il a été notamment récompensé par un Gold Innovation Award dans la catégorie Automatisation des bâtiments lors du célèbre salon mondial de la fermeture et de la protection solaire R+T.

Grâce à son capteur thermique, l'Amy IO s'adapte et règle vos volets en fonction de la température intérieure de votre maison afin de vous permettre de diminuer jusqu'à 70% votre consommation de climatisation l'été.

Ce point de commande est évidemment compatible avec la box domotique Somfy Tahoma pour un regroupement de tous les équipements et un contrôle à distance depuis l'application gratuite.

Il peut également être utilisé indépendamment de la box TaHoma grâce à son switch «Sun Protect». Il devient alors un point de commande intelligent qui contrôle directement vos équipements selon la température du mode sélectionné.



Compatible avec la box TaHoma Switch



**Amy® Sun Protect**  
1 canal - IO



**Amy® 4 canaux**  
4 canaux - IO

### RADIO

Les volets roulants motorisés radios présentent un confort d'utilisation grâce à leur télécommande sans fil. Ces télécommandes ont l'avantage d'être portatives, de centraliser et contrôler un ou plusieurs volets roulants selon le nombre choisi depuis une pièce voisine. Ces motorisations radios ouvrent également de nombreuses possibilités autour de la domotique pour plus de confort



**somfy.** Smooove IO



**Télécommande**  
1 canal - IO



**somfy.** Smooove IO Plume



**Télécommande**  
1 canal - IO



**somfy.** Situo IO



**Télécommande**  
1 / 5 canaux - IO



**GAPOSA** Smartline Murale



**Télécommande**  
1 canal

**GAPOSA** Smartline Portative



**Télécommande**  
1 canal

**GAPOSA** Smartline Portative



**Télécommande**  
5 canaux



**HORLOGE PROGRAMMABLE**

Les horloges programmables permettent de contrôler et centraliser un ou plusieurs volets roulants ou autres produits soit par unité ou par groupe suivant l'heure, la saison ou un moment de vie de votre choix.

Elles permettent également de programmer des scénarios quotidiens et de simuler votre présence en cas d'absence.

**somfy.** Chronis IO



**Télécommande**  
3 canaux - IO



**simu**



**Télécommande**  
1 / 6 / 16 canaux - RTS



**GAPOSA**



**Télécommande**  
16 canaux



# Le choix du Tablier

Aluminium

## LAMES ALUMINUM

- Grand choix de coloris RAL
- Isolation acoustique (mousse polyurethane)
- Meilleure résistance et durée de vie
- Couvre de plus grandes largeurs d'ouverture
- Plus sécurisante face aux effractions
- Made in France



### Lame L39\*

	Épaisseur du feuillard	0,28 mm
	Largeur du profilé	44,5 mm
	Pas de lame	39 mm
	Épaisseur de lame	8,0 mm
	Largeur maxi	3 m
	Hauteur maxi	3 m
	Surface maxi	7 m <sup>2</sup>
	Densité de la mousse pur	94 kg/m <sup>3</sup>
	Poids	2,6 kg/m <sup>2</sup>

\* Au delà de 3m de Hauteur ou Largeur, nous consulter.

### L39\*



### Lame L56\*

	Épaisseur du feuillard	0,36 mm
	Largeur du profilé	62,8 mm
	Pas de lame	56 mm
	Module de lame	13 mm
	Largeur maxi	4 m
	Hauteur maxi	3 m
	Surface maxi	10 m <sup>2</sup>
	Densité de la mousse pur	94 kg/m <sup>3</sup>
	Poids	3,2 kg/m <sup>2</sup>

\* Au delà de 3m de Hauteur ou Largeur, nous consulter.

### L56\*



## Lame MP35

	Épaisseur du feuillard	0,30 mm
	Largeur du profilé	45,7 mm
	Pas de lame	35 mm
	Épaisseur de lame	8,7 mm
	Largeur maxi	3,5 m
	Hauteur maxi	3 m
	Surface maxi	8 m <sup>2</sup>
	Densité de la mousse pur	94 kg/m <sup>3</sup>
	Poids	3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Lame MP35



## Lame MP50

	Épaisseur du feuillard	0,50 mm
	Largeur du profilé	63,4 mm
	Pas de lame	50 mm
	Épaisseur de lame	12 mm
	Largeur maxi	4,5 m
	Hauteur maxi	3 m
	Surface maxi	12 m <sup>2</sup>
	Densité de la mousse pur	94 kg/m <sup>3</sup>
	Poids	5 kg/m <sup>2</sup>

## Lame LP50

	Épaisseur du feuillard	0,50 mm
	Largeur du profilé	63,4 mm
	Pas de lame	50 mm
	Épaisseur de lame	12 mm
	Largeur maxi	4,5 m
	Hauteur maxi	3 m
	Surface maxi	12 m <sup>2</sup>
	Densité de la mousse pur	94 kg/m <sup>3</sup>
	Poids	5 kg/m <sup>2</sup>

### GAMME BIOCLIMATIQUE

A la pointe des dernières innovations, Sofap propose une nouvelle gamme de lames bioclimatiques. Grâce à son ajuration microperforée, la MP35 et la MP50 offrent une meilleure aération permettant de ventiler ou rafraîchir votre habitat. En plus de cette aération optimisée, l'occultation offre un confort et un rendu inégalable.

La LP50 est quant à elle équipée de longs ajours également destinés à l'aération et l'occultation mais ciblée sur les grandes ouvertures.



## Lame MP50 / LP50



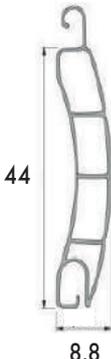
## LAMES PVC

Les lames PVC proviennent de notre fournisseur belge pour un choix de qualité. Celles-ci sont proposées en RAL blanc pour une meilleure résistance aux UV, et couvrent une longueur maximum de 3 mètres pour la plus rigide.

Avantages :

- Isolation Thermique
- Tablier plus léger
- Coût moins élevé
- Résistante à l'air salin des bords de mer

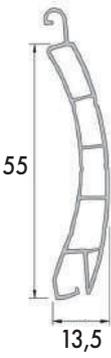
### Lame V44I

	Pas de lame	44 mm
	Épaisseur de lame	8,8 mm
	Largeur maxi	1,90 m
	Hauteur maxi	2,3 m
	Surface maxi	4,5 m <sup>2</sup>
	Poids	2,75 kg/m <sup>2</sup>

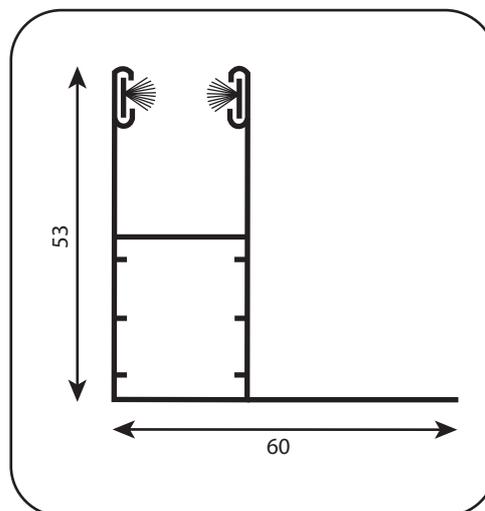
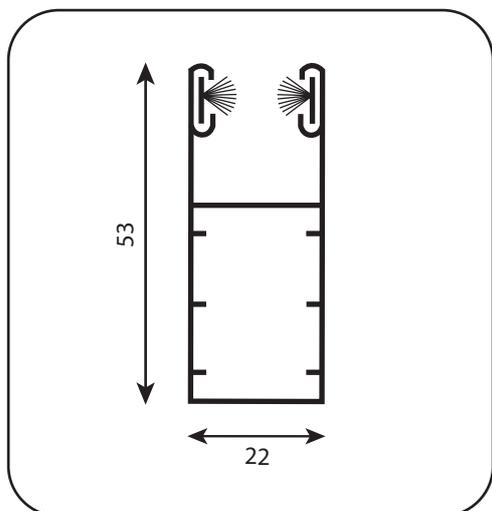
### Lame V55I

	Pas de lame	55 mm
	Épaisseur de lame	13,5 mm
	Largeur maxi	2,5 m
	Hauteur maxi	2 m
	Surface maxi	5 m <sup>2</sup>
	Poids	3,20 kg/m <sup>2</sup>

### Lame V55S

	Pas de lame	55 mm
	Épaisseur de lame	14 mm
	Largeur maxi	3 m
	Hauteur maxi	2 m
	Surface maxi	6 m <sup>2</sup>
	Poids	3,60 kg/m <sup>2</sup>





### COULISSES

Les volets roulants à caisson extérieur sont équipés de coulisses rénovation section 53x22 pour les poses sous linteau ou saillie.

Une section 53x22 + aile de 38mm est proposée en option de manière à réaliser une pose sous linteau inversé, cela permet d'éviter une poignée de porte et décaler les fixations pour ne pas fissurer ou éclater l'arête du mur lors du perçage.

## Le choix du Coffre

	
Pan coupé 45°	Quard de rond
137	150
150	180
165	
180	
205	
250	
300	

 \* Maxi caisson



### COFFRES

La majorité des finitions de coffres sont réalisées en pan coupé de 45° mais il est possible d'opter pour une finition en quart de rond.

Les pans coupés présentent l'avantage d'être disponibles dans plusieurs sections optimisant ainsi l'enroulement et donc l'encombrement sous linteau contrairement au quart de rond disponible en deux sections.



## ATTACHES

L'attache de volet roulant est une pièce essentielle à tout type de volets roulants manuels ou motorisés, celle-ci assure la liaison d'un tablier de lames vers un axe d'enroulement lors d'un cycle de montée ou descente.

- L'attache tablier souple est la plus basique et répandue. Elle n'offre aucune sécurité en raison de son feillard la rendant souple.
- L'attache rigide, plus élaborée, offre une fonction anti-relevage résistante aux effractions.



## Attaches

Octo 60



**Attache rigide lame de 8 / 14**  
7,5 kg max par attache

ZF 54



**Attache rigide lame de 8**  
7 kg max par attache

ZF 54



**Attache rigide lame de 8 / 14**  
5 kg max par attache

## Axes

### Hauteur Max

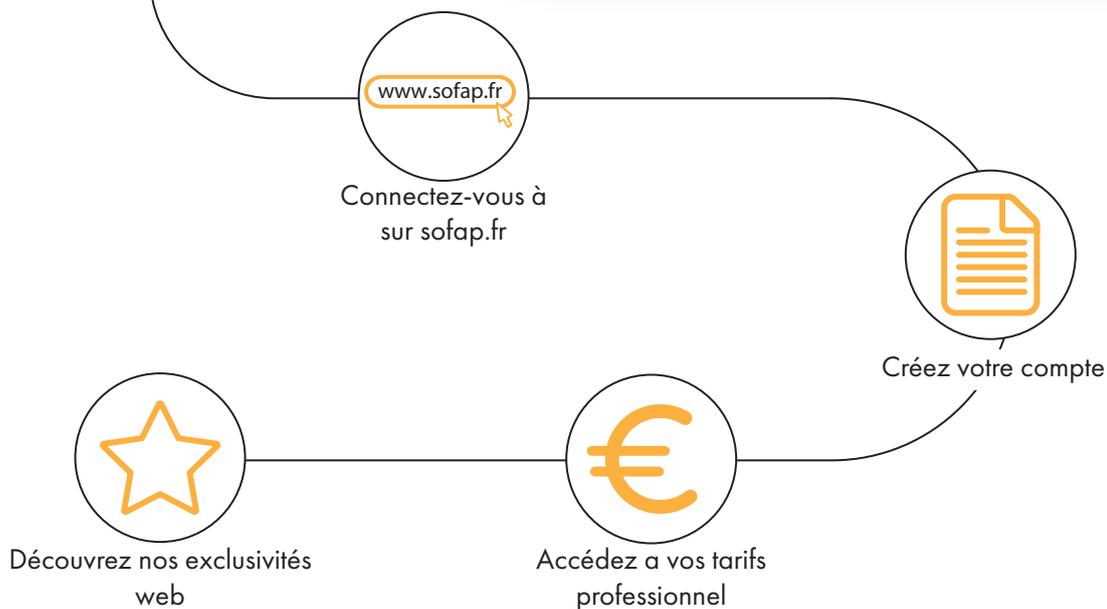
	Ø54 ZF		Ø60 Octo	
	L39	DL35	L56	DL/EL50
137	1600	1100		
		500		
150	2100	1400	1200	1200
	1400	1000	700	700
165	2600	1800	1500	1500
	2200	1400	1300	1300
180	3000	2300	1800	1800
	3000	2100	1800	1800
205		3000	2600	2600
		3000	2600	2600

RETROUVEZ NOUS SUR SOFAP.FR !



### NOTRE SITE INTERNET

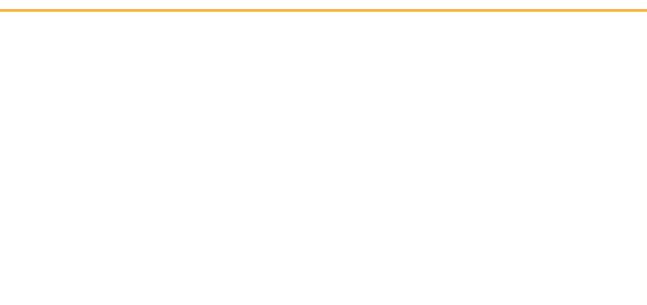
Retrouvez sur notre site plus de 500 références de pièces détachées pour volets roulants tout en bénéficiant de vos remises professionnelles. Découvrez également plusieurs de nos exclusivités web comme la SoBox ou encore le VSM-KIT. De nombreux documents comme des brochures d'aide à la vente ou des notices sont à votre disposition sur notre Espace Documents. Restez informé des nouveautés en lisant les articles de notre Blog



### Nos Marques



Made in France



— Votre installateur —



---

Zone d'Activité Ravennes les Francs  
35 Avenue Jean Perrin - 59910 Bondues  
Tél. : 03 20 702 702 / Fax : 03 20 01 35 96  
contact@sofap.fr