

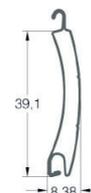
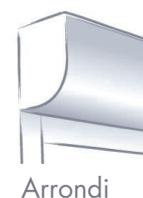
## GÉNÉRALITÉS

- Produit : Volet roulant type monobloc avec moustiquaire enroulable intégrée
- Fonctions :
  - ▶ Assure une occultation totale ou partielle
  - ▶ Sécurisation des baies et fenêtres posées au préalable sans volets, avec volets battants, ou persiennes
  - ▶ Excellente protection contre les végétaux transportés par le vent (feuillage, poussière) et maintient les petits animaux de nos jardins à l'extérieur
  - ▶ Isolation acoustique et thermique (diminution de la consommation d'énergie)
- Utilisation : Idéal pour la rénovation. Adaptable au neuf.
- Manoeuvre au choix :
  - Manuelle par treuil débrayable
  - Motorisé par commande filaire
  - Motorisé par télécommande radio
- Pose : Pose tableau avec enroulement intérieur.
- Avantage : Aucun travail de maçonnerie, ni changement de menuiserie.



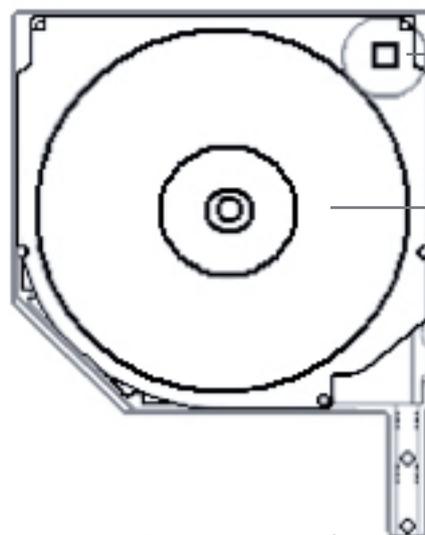
## CONCEPTION

- Volet roulant monobloc :
  - ▶ Coffre en aluminium plié 180 mm à pans coupés ou arrondi.
  - ▶ Lames aluminium 39/8 ajourées à double paroi, enrichies d'une mousse polyuréthane sans CFC de haute densité (75 kg/m<sup>3</sup>).
  - ▶ Joints en zamak avec contre plaque en acier galvanisé.
  - ▶ Axe octogonal en acier galvanisé Ø 60mm
  - ▶ Dispositif de verrouillage automatique (DVA) de type clicksur.
  - ▶ Double - coulisse en aluminium extrudé 53 x 40 avec tulipes.
- Moustiquaire enroulable :
  - ▶ Axe en aluminium équipé d'un embout frein
  - ▶ Barre de charge en aluminium extrudé
  - ▶ Toile en fibre de verre enduit de PVC.
  - ▶ Equipée d'un cordon de tirage.



## FONCTIONNEMENT

Les deux enroulements s'effectuent dans le même coffre.



Enroulement de la moustiquaire

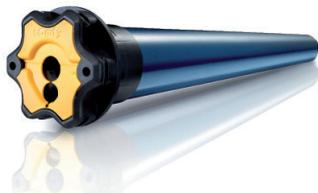
Enroulement du volet roulant

## MANOEUVRES

### 1. Manoeuvre ÉLECTRIQUE RADIO par télécommande fixe, mobile ou centralisée (J) :

Sortie de l'alimentation électrique à droite ou à gauche du coffre.

Moteurs Somfy	Oximo io	Oximo S io : version courte (module électronique extérieur)
Vitesse (tr/min)	17	12
Couple (Nm)	De 6 à 50 selon les dimensions du volet roulant	6
Fonctions	Réglage automatique des fins de course haut et bas à la mise en service puis tous les 56 cycles. Enregistrement d'une position favorite programmable par l'utilisateur. Détection d'effort inattendu permettant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un arrêt sur obstacle à la descente.</li> <li>- Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée</li> </ul> Ex : lame collée par le gel, verrouillage de la lame finale. Moteur arrêté : l'axe se bloque dans sa position permettant une résistance au relevage lorsque le tablier est baissé.	



#### En standard, livré avec la télécommande Smoove Origin io :



Télécommande murale radio io, 1 canal, monodirectionnelle, permettant la commande individuelle, générale, d'un groupe de volets roulants.

Fonctions : montée, stop, descente et position favorite (touche My). Cette position est modifiable. Elle est pré-réglée en usine en position lames ajourées.

### 2. Manoeuvre ÉLECTRIQUE FILAIRE par inverseur mural (J) :

Moteurs Somfy	Ilmo wt	Ilmo S wt : version courte (module électrique extérieur)
Vitesse (tr/min)	17	17
Couple (Nm)	De 6 à 35 selon les dimensions du volet roulant	6
Fonctions	Réglage automatique des fins de course haut et bas à la mise en service pendant 4 cycles puis tous les 56 cycles. Détection d'effort inattendu permettant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un arrêt sur obstacle à la descente.</li> <li>- Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée.</li> </ul> Ex : lame collée par le gel, verrouillage de la lame finale. Moteur arrêté : l'axe se bloque dans sa position permettant une résistance au relevage lorsque le tablier est baissé.	



#### En standard, livré avec inverseur mural :



Fonctions : montée/stop/descente  
Pose en saillie ou à encastrer

### 3. Manoeuvre MANUELLE avec treuil débrayable :

adaptable à droite ou à gauche du coffre

- Treuil débrayable :

Rapport de réduction	1,5 / 5,25
Épaisseur	22 mm
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 entraxes de fixation : 90 et 56 mm pour vis Ø 4 mm.</li> <li>• Système de débrayage à la descente (limite les efforts sur l'ensemble du VR en situation de manoeuvre forcée avec verrou automatique ou sur fin de course du treuil.)</li> </ul>

- Ensemble genouillère-bloc

Composition : un bati (polybutylène téréphtalate), une rotule (polyoxyméthylène), une genouillère (acier zingué passivé revêtu polyester, inox, fibre de verre PTFE)

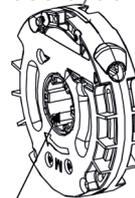
- Tringle oscillante :

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier</li> <li>• Tringle et bras poudrés</li> <li>• Tringle Rd12</li> <li>• Bras de 180 mm (entraxe 170 mm) et manchon de 100 mm</li> </ul>
Passe-caisson associé	vis Ø 4 mm
Longueur standard	1700 mm dépliée. Rallonge en option

- Canne de tirage direct :

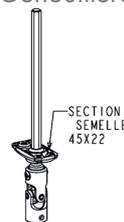
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tringle ronde diamètre 12mm</li> <li>• Crochet gris serti</li> <li>• Capuchon en vinyle noir</li> </ul>
Traitement de surface	• Laquage Couleur blanche : RAL9016
Longueur	Variable de 600mm à 2500mm

Treuil débrayable



Entraînement forme crabot

Genouillère



Tringle



Canne de tirage direct



## COLORIS STANDARD DISPONIBLES

Blanc 9010	Marron 8019	Bleu pastel 5024	Gris anthracite 7016
Beige clair	Faux bois foncé	Vert mousse 6005	Argent satiné 9006
Ivoire 1015	Rouge pourpre 3004	Vert pale 6021	Noir graphite 9011

Ces coloris sont applicables au coffre et aux lames du volet roulant ainsi qu'à la barre de charge de la moustiquaire.

Les coulisses et la lame finale s'accordent au coloris du coffre et des lames, à l'exception du tablier faux bois.

Le tablier faux bois est proposé avec coffre, coulisses et lame finale en RAL 8019. Laquage RAL des coulisses et du coffre en option.

Nous consulter pour d'autres coloris.

## LIMITES DIMENSIONNELLES

	Largeur	Hauteur
Minimum	800	800
Maximum	1600	1600

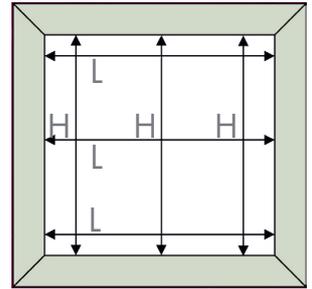
## PRISE DE COTES

L'ensemble des produits b1ChezSoi étant réalisés sur mesure, il est impératif que les côtes soient prises de manière très précise. En cas d'erreur de saisie nous avertir dans les plus brefs délais.

• Procédure à suivre :

1. Mesurer le tableau sur plusieurs largeurs et retenir la plus petite dimension.
2. Mesurer le tableau sur plusieurs hauteurs et retenir la plus petite dimension.

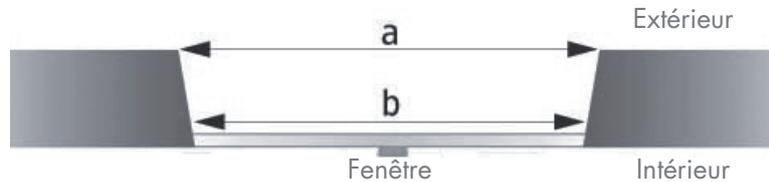
Largeur minimale recommandée : 800 mm  
 Largeur maximale : 1600 mm  
 Hauteur minimale recommandée : 800 mm  
 Hauteur maximale : 1600 mm



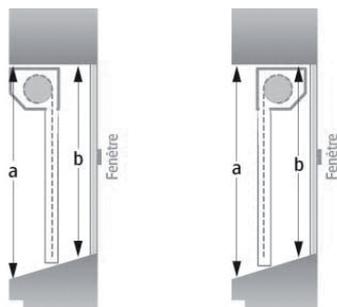
Certaines situations réclament une attention particulière :

• Tableau évasé : coulisses non alignées

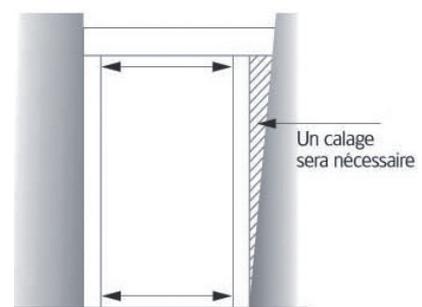
Selon le type de pose et d'enroulement choisis, il est nécessaire de préciser à quel endroit le volet sera posé : a ou b.



### Appui de fenêtre en pente



### Coulisses non alignées



Un calage sera nécessaire

Les coulisses doivent être fixées de façon parfaitement parallèle sur la hauteur et parfaitement alignées sur la largeur. Si ce n'est pas le cas, un calage est nécessaire.

## ENTRETIEN

Le volet roulant Moustivol ne nécessite pas d'entretien spécifique. Un nettoyage périodique du tablier et des coulisses est cependant conseillé. Vérifier visuellement l'état général du volet roulant, veiller à le maintenir propre. Pour ôter les salissures et poussières, il convient d'utiliser des produits d'entretien compatibles avec l'aluminium (exemple : eau savonneuse).

## GARANTIE

La motorisation et les automatismes Somfy sont garantis 6 ans. Le tablier et autres matériels sont garantis 5 ans dans le cadre d'un usage normal et d'une destination conforme au volet roulant.