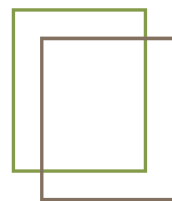




# VOLETS ROULANTS



MéO  
LA FENÊTRE ÉMOTION

# MC FRANCE, LA RÉFÉRENCE BOIS-ALUMINIUM

## Une offre **multiple** et un **savoir-faire unique**

Fort d'un savoir-faire de plus de 40 ans, MC France propose la gamme bois-aluminium MÊO la plus complète du marché : fenêtres et portes-fenêtres, baies coulissantes, portes d'entrée, verrières et vérandas. En neuf comme en rénovation, les menuiseries MÊO s'adaptent au style architectural et à la décoration intérieure de chaque habitation.

Partenaire reconnu des professionnels installateurs, MC France est une filiale du Groupe familial vendéen LIEBOT, 1<sup>er</sup> groupe français de fenêtres et façades, qui compte 10 entreprises et emploie plus de 3300 salariés en France et en Europe.



## SOMMAIRE

### VOLETS ROULANTS À ENROULEMENT EXTÉRIEUR : POUR LE NEUF

3 | 9

- p. 3 - Bloc-baie Optibloc SPPF
- p. 6 - Bloc-baie demi-linteau Bubendorff
- p. 8 - Bloc-baie Y-MOB Eveno

### VOLETS ROULANTS À ENROULEMENT INTÉRIEUR : POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION

11 | 15

- p. 11 - Bloc-baie Thermobloc SPPF
- p. 14 - Bloc-baie classic Bubendorff

# VOLETS ROULANTS À ENROULEMENT EXTÉRIEUR

NEUF

## BLOC-BAIE OPTIBLOC



Sous-face maçonnerie non fournie  
par MC France

- **Volet roulant à enroulement extérieur** posé sur la menuiserie
- Bloc volet roulant **monté et étanché en usine**
- Coffre **invisible à l'intérieur, discret à l'extérieur**
- Compatible avec tous les demi-linteaux du marché
- Des dimensions réduites (204 x 143 mm) mais une forte capacité d'enroulement
- 3 types de lames :
  - > **aluminium 8 x 40 mm**
  - > **aluminium 11 x 50 mm**
  - > **PVC 8 x 40 mm**
- **Tablier faible émissivité** (en option) aspect 9006 intérieur et couleur extérieure au choix selon nuancier
- **Lame finale équipée d'un joint et de 2 butées invisibles** qui se rétractent afin de rentrer le tablier dans le coffre
- **Coulisses MC France en aluminium**, vissées avec joint anti-bruit et laquées selon la couleur de la menuiserie, soit 28 couleurs

### CERTIFICATIONS ET GARANTIE :

- Certification du coffre :  
**Avis technique** n°6/14-2227  
délivré par le CSTB
- Certification du système  
complet de volet roulant et  
de la qualité d'assemblage :  
**NF Fermetures** (selon NF202,  
exprimé d'après le classement  
VEMCROS)
- Garantie **5 ans pièces, main  
d'œuvre et déplacement**



## Limites dimensionnelles

Tablier		Larg. maxi Dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	8 x 40 mm	3000 mm	3350 mm
Aluminium	11 x 50 mm	3600 mm	2450 mm
PVC	8 x 40 mm	1600 mm	3150 mm

Hauteur maximale des menuiseries : 2550 mm cote tableau.

## Isolation thermique et acoustique

- Une performances thermique de 0,54 W/m<sup>2</sup>.K (cas d'un doublage de 140 mm en PSE)
- Un coffre classé C3 pour son étanchéité à l'air
- Une étanchéité à l'air avec le gros œuvre maîtrisée
- Performance acoustique jusqu' à 52 dB (cas d'un doublage de 120 en laine de verre et option d'isolation)

## Un large choix de finitions

	9016	1015	3004	5003	5023	6005	6021	7016	7022	7035	8011	9001	9005	9007	Chêne doré	Gris 2900 sablé	Noir 2100 sablé
Tablier aluminium 8x40 & lame finale																	
Tablier aluminium 11x50 & lame finale																	
Tablier PVC 8x40 & lame finale																	
Tablier faible émissivité 8x40 & lame finale																	

Tablier aluminium 11 x 50 : lame finale de 8 mm pour tous les coloris.  
Références couleurs données à titre indicatif.



# Pilotage de la maison à distance **CONNEXOON**



Pour programmer des scénarios de présence ou d'absence de manière à laisser la maison en toute sérénité et vérifier les ouvertures de votre maison où que vous soyez.

Compatible avec les motorisations Somfy IO et RS100.

Pilotage par Smartphone, tablette.

Équipement connecté par univers applicatif.

3 applications :

- La fenêtre connectée • L'accès connecté • La terrasse connectée



**Click and go !** Déclencher la fermeture des volets roulants et activer l'alarme en un clic... partir tranquille, en un clin d'œil.

**Confort et sécurité** Programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture des volets associés à des capteurs météo pour plus de confort, ou une alarme pour plus de sécurité. En votre absence, la maison s'occupe de tout !

**Check window** Contrôler que les volets sont bien fermés et que l'alarme est bien activée... vérifier et gérer ses équipements à distance pour plus de sérénité.



## Motorisations

Motorisation **somfy** **io**  
homecontrol

### MOTORISATIONS



**Moteur Somfy IO**  
(en base)  
avec émetteur mural  
Smooove Sensitif



**Moteur Somfy Filaire** (en option)  
avec inverseur filaire



**Moteur Somfy RS100** (en option)  
avec émetteur mural Smooove RS 100 IO



#### Mouvement maîtrisé :

- Le moteur démarre et s'arrête en douceur.
- Le mouvement est totalement maîtrisé : sans à-coups, le volet est protégé.
- Le moteur bi-vitesse, lente et rapide, vous permet d'adapter le mouvement de vos volets à vos envies.

#### Confort acoustique "premium" :

- Le mode "discret" activé depuis le point de commande Smooove RS100 IO procure encore plus de bien-être et de confort : le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.
- Le bruit de l'empilement des lames disparaît.

## TÉLÉCOMMANDES ET HORLOGE

- Pour moteurs Somfy IO et RS100



**Situto 1 IO**  
Télécommande individuelle  
ou de pièce 1 canal



**Situto 5 IO**  
Télécommande individuelle  
ou de pièce 5 canaux



**Chronis IO**  
Horloge murale  
1 canal



Légende :



Produits sans  
retour d'informations

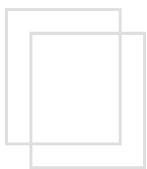


Produits avec  
retour d'informations



Produits pilotant le mode  
« discret » du moteur RS100

Hotline **somfy** :  
0 820 374 374



NEUF

# BLOC-BAIE DEMI-LINTEAU



- Volet roulant à enroulement extérieur posé sur la menuiserie
- Bloc volet roulant monté et étanché en usine
- Coffre en débord extérieur adapté au demi-linteau avec décaissé maçonnerie
- Coffre muni d'une paroi supérieure rabattable et d'embouts latéraux pour une parfaite étanchéité avec le gros œuvre
- Section L184 x H186 (hors rabat)
- 2 types de lames :
  - > aluminium 8 x 36 mm
  - > PVC 8 x 36 mm
- Tablier équipé d'une lame finale aluminium de 8 mm d'épaisseur, assortie à la couleur du tablier
- Lame finale terminée par un joint souple tubulaire
- Coulisses MC France en aluminium, vissées avec joint anti-bruit

## CERTIFICATIONS ET GARANTIE :

- Certificat NF Fermetures : n° 293-72
- Avis Technique : n° 6/14-2201
- Garantie 7 ans pièces, main d'œuvre et déplacement

Respirez c'est

**BUBENDORFF**

## Limites dimensionnelles

Tablier	Larg. maxi Dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	3000 mm	2500 mm
PVC	1600 mm	2500 mm

## Isolation thermique et acoustique

### ISOLATION THERMIQUE (incluse)

**Caisson seul :  $U_c = 2,65 \text{ W/m}^2.K$**   
(sans renfort et sans isolation acoustique)

Exemple d'application en doublage de :

- 100 mm TH38 (e = 30 mm) :  $U_p = 0,85 \text{ W/m}^2.K$
- 120 mm TH38 (e = 50 mm) :  $U_p = 0,62 \text{ W/m}^2.K$
- 140 mm TH38 (e = 70 mm) :  $U_p = 0,46 \text{ W/m}^2.K$

En cas de découpe de ventilation, les performances ne sont plus garanties.

### ISOLATION ACOUSTIQUE (en option)

Frappe : Dn, e, w (C;Ctr) en dB

Tablier	Enroulé	
	Pris en compte pour le calcul	
Doublage	100 mm	120 mm
Sans	52 (-3 ; -8)	52 (-3 ; -9)
Avec	53 (-3 ; -8)	55 (-3 ; -9)

## Un large choix de finitions

	9016	7035	3004	7016	7022	1015	9005	AKZO 2100	9006	1013	8014	9007	Gris 2900 sablé	Chêne doré	Beige
Tablier PVC & lame finale															
Tablier aluminium & lame finale															

Références couleurs données à titre indicatif.

## Motorisations

*Respirez c'est*  
**BUBENDORFF**

### MOTORISATIONS, ÉMETTEURS SUPPLÉMENTAIRES ET HORLOGE



**Moteur électrique radio** (en base)  
avec commande individuelle  
Groupable avec émetteur supplémentaire



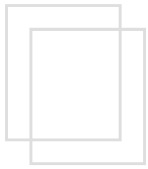
**Moteur filaire** (en option)  
avec émetteur filaire  
Non groupable, non centralisable



**Émetteur supplémentaire**  
Groupable



**Télécommande horloge et de groupes**  
Peut gérer 4 volets (ou groupes de volets) en commande radio manuelle, auquel s'ajoute un groupe avec 2 programmations horaires (semaine et week-end)



NEUF

## BLOC-BAIE Y-MOB



- Volet roulant à enroulement extérieur posé sur la menuiserie
- Bloc volet roulant **monté et étanché en usine**
- Coffre en débord extérieur adapté au demi-linteau en mousse polyuréthane expansée structurelle
- 2 types de lames :
  - > aluminium 8 x 39 mm
  - > PVC 8 x 40 mm
- Tablier équipé d'une lame finale aluminium de 8 mm d'épaisseur, assortie à la couleur des coulisses
- Lame finale terminée par un joint souple tubulaire
- Coulisses laquées selon les couleurs du nuancier ci-contre

**EVENO**  
Les éléments de votre Confort

### CERTIFICATION ET GARANTIE :

- Avis Technique :  
n° 6/16-2311
- Garantie 5 ans pièces, main  
d'œuvre et déplacement

### Limites dimensionnelles

Tablier	Larg. maxi Dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	2800 mm	2250 mm
PVC	1800 mm	1750 mm

### Performance thermique

$U_c = 0,57 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



## Un large choix de finitions

	9016	7016	9006	3004	7035	9005	1015	Noir 2100 sablé	9010	Beige
Tablier PVC										
Tablier aluminium										
Coulisses & lame finale										

Références couleurs données à titre indicatif.

## Motorisations

**zuni**

### MOTORISATION, ÉMETTEURS SUPPLÉMENTAIRES ET INVERSEUR



**Moteur électrique radio Zuni-R (en base)**  
Avec émetteur mural OPY  
**OPY**



**Émetteur UNO**  
Émetteur portable  
**UNO**



**Émetteur DUO**  
Générale 2 zones  
**DUO**



**Émetteur NOÉ**  
Émetteur portable,  
8 zones avec horloge  
programmable  
**NOÉ**



**Inverseur DOT**  
Inverseur filaire avec récepteur intégré  
pour groupage : filaire Zuni et « radio »  
autres marques  
**DOT**

Motorisation  
**somfy**

### MOTORISATIONS (en option) ET TÉLÉCOMMANDE



**Moteur Somfy IO**  
Avec émetteur mural  
Smoove IO



**Situio 1 IO**  
Télécommande  
individuelle ou de pièce  
1 canal pour moteur  
Somfy IO



**Moteur Somfy filaire**  
Avec inverseur filaire



Finition pin taupe. Coffre plaqué

# VOLETS ROULANTS À ENROULEMENT INTÉRIEUR

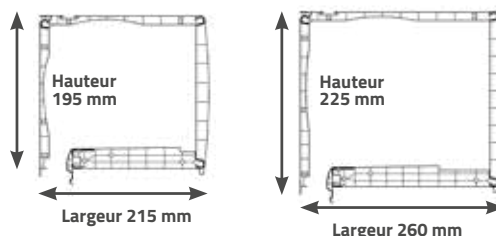
NEUF

RÉNOVATION

## BLOC-BAIE THERMOBLOC



- Volet roulant à enroulement intérieur posé sur la menuiserie
- Bloc volet roulant **monté et étanché en usine**
- 2 tailles de coffre disponibles pour **une hauteur sous coffre préservée** :



- 3 types de lames :
  - > aluminium 8 x 40 mm
  - > aluminium 11 x 50 mm
  - > PVC 8 x 40 mm
- Tablier ajouré et agrafé, avec **verrouillage automatique à la fermeture**
- **Tablier faible émissivité** (en option) aspect 9006 intérieur et couleur extérieure au choix selon nuancier
- **Lame finale équipée d'un joint et de 2 butées invisibles** qui se rétractent afin de rentrer le tablier dans le coffre
- **Profil « arrêt d'enduit » qui cache la lame finale**, par défaut de la couleur de la menuiserie
- **Coulisses MC France en aluminium**, vissées avec joint anti-bruit et laquées selon la couleur de la menuiserie, soit 28 couleurs
- Deux modèles de coulisses :
  - > entre tapées (neuf)
  - > en applique (rénovation)

### CERTIFICATIONS ET GARANTIE :

- Certification du coffre :  
**Avis technique n°6/16-2288** délivré par le CSTB
- Certification du système complet de volet roulant et de la qualité d'assemblage :  
**NF Fermetures** (selon NF202, exprimé d'après le classement VEMCROS)
- Garantie **5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement**

## Limites dimensionnelles

Tablier		Larg. maxi Dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	8 x 40 mm	3000 mm	3550 mm
Aluminium	11 x 50 mm	3600 mm	2650 mm
PVC	8 x 40 mm	1600 mm	3150 mm

Ces dimensions peuvent varier en fonction de la motorisation choisie.  
Hauteur maximale des menuiseries : 2550 mm cote tableau.

## Un coffre hautes performances

- **Performances thermiques** sans équivalent :  $U_c \approx 1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Coffre avec isolant thermique renforcé de base

	Performances normées CSTB (Doublage de 100mm)	Performances maximum
Coffre de 195	$U_c = 1,05$	$U_c = 0,69$
Coffre de 225	$U_c = 1,01$	$U_c = 0,54$

Performances thermiques exprimées en  $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ .

- **Étanchéité à l'air exceptionnelle (C4)** pour toutes les manœuvres
- **Atténuation acoustique élevée**

Isolation acoustique standard	Options d'isolation	
Jusqu'à 45 dB (derrière linteau)	P1 jusqu'à 47 dB (derrière linteau)	P9 jusqu'à 53 dB (derrière linteau)

## Un large choix de finitions et d'habillages

	9016	1015	3004	5003	5023	6005	6021	7016	7022	7035	8011	9001	9005	9007	Chêne doré	Gris 2900 sablé	Noir 2100 sablé
Tablier aluminium 8x40 & lame finale																	
Tablier aluminium 11x50 & lame finale																	
Tablier PVC 8x40 & lame finale																	
Tablier faible émissivité 8x40 & lame finale																	
Couleur du coffre																	

Tablier aluminium 11 x 50 : lame finale de 8 mm pour tous les coloris.  
Références couleurs données à titre indicatif.

- Habillages intérieurs (en option) :

### Surcoffre bois :

**en pin** naturel, blanc, sablé,  
cendré, taupe ou ardoise  
**ou en chêne** naturel, moyen,  
blanchi ou champagne.

### Coffre plaqué bois :

**en pin** naturel, blanc, sablé,  
cendré, taupe ou ardoise  
**ou en chêne** naturel, moyen  
ou champagne.

- Habillage extérieur (en option) :

Lambrequin aluminium  
de la couleur de la menuiserie.



Surcoffre bois



Coffre plaqué bois

# Pilotage de la maison à distance **CONNEXOON**



Pour programmer des scénarios de présence ou d'absence de manière à laisser la maison en toute sérénité et vérifier les ouvertures de votre maison où que vous soyez.

Compatible avec les motorisations Somfy IO et RS100.

Pilotage par Smartphone, tablette.

Équipement connecté par univers applicatif.

3 applications :

- La fenêtre connectée • L'accès connecté • La terrasse connectée



**Click and go !** Déclencher la fermeture des volets roulants et activer l'alarme en un clic... partir tranquille, en un clin d'œil.

**Confort et sécurité** Programmer des scénarios d'ouverture et de fermeture des volets associés à des capteurs météo pour plus de confort, ou une alarme pour plus de sécurité. En votre absence, la maison s'occupe de tout !

**Check window** Contrôler que les volets sont bien fermés et que l'alarme est bien activée... vérifier et gérer ses équipements à distance pour plus de sérénité.

## Motorisations et manœuvres

Motorisation **somfy** **io**  
homecontrol

### MOTORISATIONS



**Moteur Somfy IO**  
(en base)  
avec émetteur mural  
Smooove Sensitif



**Moteur Somfy RS100** (en option)  
avec émetteur mural Smooove RS 100 IO



**Moteur Somfy Filaire** (en option)  
avec inverseur filaire

#### Mouvement maîtrisé :

- Le moteur démarre et s'arrête en douceur.
- Le mouvement est totalement maîtrisé : sans à-coups, le volet est protégé.
- Le moteur bi-vitesse, lente et rapide, vous permet d'adapter le mouvement de vos volets à vos envies.

#### Confort acoustique "premium" :

- Le mode "discret" activé depuis le point de commande Smooove RS100 IO procure encore plus de bien-être et de confort : le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.
- Le bruit de l'empilement des lames disparaît.

### MANŒUVRES (en option)

- Manœuvre manuelle (treuil) • Manœuvre de secours

### TÉLÉCOMMANDES ET HORLOGE

- Pour moteurs Somfy IO et RS100



**Situo 1 IO**  
Télécommande individuelle  
ou de pièce 1 canal



**Situo 5 IO**  
Télécommande individuelle  
ou de pièce 5 canaux



**Chronis IO**  
Horloge murale  
1 canal



Légende :



Produits sans  
retour d'informations



Produits avec  
retour d'informations



Produits pilotant le mode  
« discret » du moteur RS100

Hotline **somfy** :  
0 820 374 374

NEUF

RÉNOVATION

# BLOC-BAIE CLASSIC



- Volet roulant à enroulement intérieur posé sur la menuiserie
- Bloc volet roulant **monté et étanché en usine**
- Coffre PVC type C20 (section L220 x H200) avec **trappe de visite galbée** permettant l'accès au mécanisme
- 2 types de lames :
  - > aluminium 8 x 36 mm
  - > PVC 8 x 36 mm
- Tablier équipé d'une **lame finale aluminium de 8 mm** d'épaisseur, assortie à la couleur du tablier
- Lame finale terminée par un **closoir noir ou blanc** (Té en PVC) et d'un joint souple tubulaire
- **Coulisses MC France en aluminium**, vissées avec joint anti-bruit et laquées selon la couleur de la menuiserie, soit 28 couleurs
- Deux modèles de coulisses :
  - > entre tapées (neuf)
  - > en applique (rénovation)

## CERTIFICATIONS ET GARANTIE :

- Certificat **NF Fermetures** : n° 293-01
- **Avis Technique** : n° 6/15-2241
- Garantie **7 ans pièces, main d'œuvre et déplacement**

*Respirez c'est*  
**BUBENDORFF**

## Un large choix d'habillages et de finitions



- Habillages intérieurs (en option) :  
**Surcoffre bois en pin** naturel, blanc, sablé, cendré, taupe ou ardoise **ou en chêne** naturel, moyen, blanchi ou champagne.  
**Coffre plaqué bois en pin** naturel, blanc, sablé, cendré, taupe ou ardoise **ou en chêne** naturel, moyen ou champagne.
- Habillage extérieur (en option) :  
Lambrequin aluminium de la couleur de la menuiserie.

## Limites dimensionnelles

Tablier	Larg. maxi Dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	3000 mm	2800 mm
PVC	1600 mm	2500 mm

Hauteur maximale des menuiseries : 2550 mm cote tableau.

	9016	7035	3004	7016	7022	1015	9005	AKZO 2100	9006	1013	8014	9007	Gris 2900 sablé	Chêne doré	Beige
Tablier PVC & lame finale															
Tablier aluminium & lame finale															
Couleur du coffre															

Références couleurs données à titre indicatif.

## Isolation thermique et acoustique

### ISOLATION THERMIQUE (incluse)

Coefficient surfacique moyen du caisson, en  $U_c$  en  $W/m^2.K$

Hauteur H = 200	Avec isolant thermique		Isolant thermique + isolant acoustique	
	Frappe	Coulissant	Frappe	Coulissant
Sans renfort	1,05 + 0,23/Lc	1,17 + 0,23/Lc	1,24 + 0,24/Lc	1,45 + 0,24/Lc
Avec renfort	1,32 + 0,23/Lc	1,45 + 0,23/Lc	1,37 + 0,24/Lc	1,51 + 0,24/Lc

En cas de découpe de ventilation, les performances ne sont plus garanties. Rapport d'étude thermique, n°: BV12-284. Lc = Longueur caisson (en m)

### ISOLATION ACOUSTIQUE (en option)

Frappe : Dn, e, w (C;Ctr) en dB du caisson de 200, tablier enroulé

Pose	Derrière linteau			
	100 mm		120 mm	
Doublage	100 mm		120 mm	
Dépassement intérieur coffre	120 mm		100 mm	
	Frappe	Coulissant	Frappe	Coulissant
Sans isolation acoustique	48 (-2 ; -5)	43 (-1 ; -5)	50 (-1 ; -3)	44 (-1 ; -4)
Avec isolation acoustique	51 (-2 ; -5)	47 (-2 ; -5)	54 (-2 ; -4)	49 (-1 ; -5)

En cas de découpe de ventilation, les performances ne sont plus garanties. Rapport d'essais n° : AC11-260326901 et AC15-26059160/1.

## Motorisations et manœuvres

Respirez c'est  
**BUBENDORFF**

### MOTORISATIONS



**Moteur électrique radio** (en base)  
avec commande individuelle  
Groupable avec émetteur  
supplémentaire



**Moteur filaire** (en option)  
avec émetteur filaire  
Non groupable, non centralisable

### MANŒUVRES (en option et uniquement pour le neuf)

- Manœuvre manuelle (treuil)
- Manœuvre de secours

### ÉMETTEURS SUPPLÉMENTAIRES ET HORLOGE (moteur radio)



**Émetteur  
supplémentaire**  
Groupable



#### Télécommande horloge et de groupes

Peut gérer 4 volets (ou groupes de volets) en commande radio manuelle, auquel s'ajoute un groupe avec 2 programmations horaires (semaine et week-end)

# MC FRANCE

La référence bois | aluminium

MC France - Zone du Mortier Ouest - CS 99428 - 85610 CUGAND Cedex  
Tél. : 02 51 71 13 00 | e-mail : [contact@mc-france.com](mailto:contact@mc-france.com)

[www.fenetremeo.com](http://www.fenetremeo.com)

Juillet 2019