



LA QUALITÉ SUR MESURE

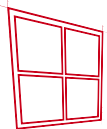
M7V vous propose une large gamme de volets roulants qui répondra à toutes les exigences techniques et esthétiques.

Synonyme de confort, notre gamme apportera une sécurité optimale et permettra de réaliser de véritables économies d'énergies.

Fabriqués sur mesure, nos volets roulants sont conçus pour s'adapter à toutes les configurations, en neuf comme en rénovation.

Découvrez notre large choix de modèles et de coloris, qui s'adaptera aisément à toutes les envies et architectures.





M7V M7V EN QUELQUES CHIFFRES...



UNE FABRICATION

100%

FRANÇAISE



330

COLLABORATEURS



PLUS DE

40 ans

D'EXPÉRIENCE



20 000 m²

DE SURFACE
DE PRODUCTION



UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

30 M€

EN 2019



48 000

MENUISERIES
FABRIQUÉES PAR AN



Une gamme étendue

Nous vous proposons une large gamme de volets roulants répondant à toutes les contraintes techniques et esthétiques : volet roulant intégré, volet rénovation, volet traditionnel, coffre tunnel ou coffre demi-linteau.

Notre offre répond à tous les cas de pose, en neuf comme en rénovation.

Aussi, nos systèmes de motorisation (filaire, radio, centralisé...) sont fiables et simples d'utilisation.

Une sécurité renforcée

Les volets électriques sont équipés d'un verrou d'axe automatique, retardateur d'effraction, qui limite la possibilité d'ouverture manuelle du volet par l'extérieur en le soulevant.

Les manoeuvres manuelles peuvent être équipées de verrous sur la lame finale et pour les tirages directs, d'une serrure à clé (intérieur/extérieur).

Un confort été comme hiver

Nos volets roulants sont une réelle barrière au froid, ils gardent la chaleur accumulée entre la vitre et le tablier et permettent de réaliser des économies de chauffage.

Véritable protection solaire, les volets roulants permettent de maintenir la fraîcheur des pièces en été.

Aussi, ils garantissent une obscurité totale et protègent des regards indiscrets.

Notre savoir-faire français

Nos volets roulants sont fabriqués sur-mesure dans nos usines. Ils répondent aux réglementations en vigueur.

Réalisés avec les meilleurs matériaux, nos volets sont régulièrement mis à l'épreuve lors d'essais d'endurance et de résistance au vent.

Le choix de la couleur

En matériaux PVC ou Aluminium, une large palette de coloris vous est proposée, aussi bien au niveau du coffre, du tablier, de la lame finale ou des coulisses.

Notre gamme s'intègre donc harmonieusement aux différents types de façades et aux menuiseries.



LES MANOEUVRES P5

> *Manoeuvres manuelles et électriques*

LES SYSTÈMES DE COMMANDE ÉLECTRIQUES..... P6 à 9

> *Les commandes filaires Gammes Sélection, Prestige et Somfy* P6

> *Les commandes radio Gamme Sélection* P7

> *Les commandes radio Gamme Prestige* P8

> *Les commandes radio Gamme Somfy* P9

LES MOTEURS P10 à 11

> *Gammes Sélection, Prestige et Somfy*

GÉNÉRALITÉS SUR LE VOLET ROULANT..... P12

> *Les lames, les coulisses, les garanties*

LES COULEURS P13

LES SOLUTIONS DE VOLET ROULANT P14 à 23

> *Le volet roulant rénovation / mini coffre* P16-17

> *Le volet roulant intégré* P18-19

> *Le volet roulant traditionnel* P20

> *Le coffre demi-linteau* P20

> *Le coffre tunnel* P21

> *La porte enroulable* P22-23

Manoeuvrez vos volets roulants en toute liberté !

Nous vous proposons deux types de manoeuvres pour actionner vos volets roulants :

- > Les manoeuvres manuelles
- > Les manoeuvres électriques

Faites le choix en fonction de vos besoins, de votre budget et de vos envies...

Les manoeuvres manuelles, la solution économique.



Treuil

Très utilisée, cette manivelle est très robuste et sera très résistante dans le temps.



Sangle

Fréquemment employée et très simple d'utilisation, la sangle a toutefois tendance à s'user avec le frottement de la sangle sur le guide-sangle.



Tirage direct

Généralement utilisé pour les portes d'entrée, ce volet est fourni avec une serrure et 3 clés pour verrouiller votre volet roulant.

Les manoeuvres motorisées, le choix du confort.



Filaire

Agréable et pratique, le volet s'ouvre et se ferme avec une simple pression sur le bouton.



Radio

Le confort optimal ! Les volets roulants s'actionnent de n'importe quelle pièce de l'habitation. Ils peuvent également être programmés en optant pour une télécommande horaire.



Smartphone/Tablette

La domotique. Elle permet de piloter tous les produits radio depuis un Smartphone ou une tablette.



Simplifiez-vous la vie !

Avec nos systèmes de commande intuitifs, vous pouvez actionner automatiquement les volets roulants en toute simplicité, sans faire d'efforts !

La commande de vos volets roulants, très pratique, passe par des émetteurs muraux et des télécommandes radio.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle installation ou de la motorisation d'un système existant, nos commandes sont faciles à utiliser et ne nécessitent pas d'installation compliquée et coûteuse.

Elles permettent de gérer de n'importe quelle pièce de la maison et même à distance, l'ouverture et la fermeture des volets roulants !

Peu importe l'emplacement de vos volets roulants, nos gammes renferment tout ce dont vous avez besoin...

Les commandes filaires :

 **Gammes Sélection et Prestige :**

Inverseur Economique en applique



VINV99016

Inverseur à encastrer



VINV99007

Inverseur en applique Legrand



VVINV99013

Inverseur à encastrer Legrand



VVINV99014

 **Gamme Somfy :**

Inverseur Economique en applique



VINV99003

Inverseur à encastrer



VINV99001

Un confort optimal !

Les commandes radio :

 **Gamme Sélection :**

Émetteur 1 canal
(de base avec un
moteur radio)



VEME99009

Télécommande
1 canal



VTTEL99010

Télécommande
6 canaux



VTTEL99011

Pavé numérique
6 canaux



VEME99010

Télécommande
multi canaux
gestion de scénarios



VHOR99007

Era 1P

- Télécommande Portable à 1 groupe
- Avec socle mural
- Pour un volet ou un groupe de volets
- 3 boutons pour monter, arrêter, descendre.

Era 6P

- Télécommande Portable à 6 groupes
- Avec socle mural
- Pour un volet ou un groupe de volets
- 3 boutons pour monter, arrêter, descendre.
- 6 boutons pour sélectionner le(s) groupe(s) désiré(s)

Era P view horloge

- Télécommande multifonction avec interface graphique intuitive (écran LCD couleur (2.2")) et navigation par Joypad à 5 touches.
- Permet de piloter jusqu'à 99 automatismes de manière individuelle ou groupée.
- Doté d'horloge et de calendrier pour configurer les commandes horaires.

Horloge



XTUT99003

Horloge KRONO 6WW

3 modes d'utilisation différents

- **Automatique**
Exécute de manière autonome les événements programmés aux horaires prédéfinis.
- **Manuel**
Permet d'utiliser Era Krono comme émetteur, en envoyant les commandes de montée, arrêt et descente.
- **Vacances**
Exécute aléatoirement les événements programmés pour simuler la présence dans la maison en cas d'absence, afin de dissuader les tentatives d'intrusion.

Box M7V Home



VBOX99002

Box M7V Home

- Box permettant, grâce à la Wi-Fi, de piloter les produits M7V Sélection radio via Smartphone (sans abonnement).
- Permet de configurer de manière intuitive les interactions entre les automatismes ainsi que la programmation des scénarios grâce à l'application *My-NiceWelcome*.
- Possibilité de programmer des activations de scénarios par tranches horaires.
- Le protocole radio bidirectionnel utilise la modulation GFSK, qui garantit une plus grande immunité aux interférences.

Ensemble de transformation



VENS99002

Transforme un moteur Sélection filaire en Sélection radio

Les commandes radio :

Gamme Prestige :

Télécommande
1 canal



VTEL99013

MonoTel 2

- Télécommande manuelle monocanal
- DEL d'état

Télécommande
5 + 1 canaux



VTEL99014

VarioTel 2

- Télécommande manuelle de groupe
- 5 canaux individuels + 1 canal central
- DEL d'état
- Touche de sélection du mode Manuel/Auto et du canal avec DEL
- Mode Manuel/Auto sélectionnable par canal

Télécommande
10 + 1 canaux



VHOR99011

TempoTel 2

- Télécommande manuelle avec afficheur
- 10 canaux individuels + 2 canaux de groupe + 1 canal central
- DEL d'état
- Touche de sélection du mode Manuel/Auto avec DEL et affichage textuel
- Afficheur rétroéclairé à menus
- Utilisation conviviale et sélection des canaux au moyen d'un joystick
- Utilisation possible dans différentes langues
- Programmes Astro et vacances
- Programmes journalier et hebdomadaire

Emetteur mural
1 canal
d'office avec un
moteur radio



VEME99020

UniTec-868

Cet émetteur mural radio permet de commander un ou plusieurs récepteurs.
Le plus : bouton poussoir intégré pour mettre en On / Off le mode automatique.

Box M7V Home

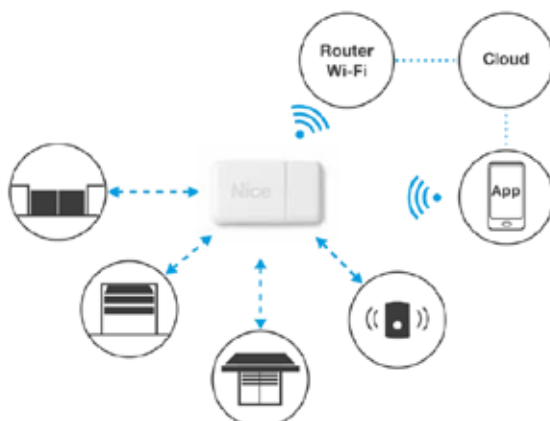


VBOX99002

- Box permettant, grâce à la Wi-Fi, de piloter les produits M7V Sélection radio via Smartphone (sans abonnement).
- Permet de configurer de manière intuitive les interactions entre les automatismes ainsi que la programmation des scénarios grâce à l'application *My-NiceWelcome*.
- Possibilité de programmer des activations de scénarios par tranches horaires.
- Le protocole radio bidirectionnel utilise la modulation GFSK, qui garantit une plus grande immunité aux interférences.



Compatibilité prévue avec les moteurs Prestige au 1er trimestre 2020



Ensemble de transformation



VENS99009

Transforme un moteur Prestige filaire en Prestige radio

Les commandes radio (Suite) :

somfy. Gamme Somfy :

Commande murale
radio 1 canal



VEME99016

Smoove IO

- Commande murale sans fil
- Pilote un moteur ou un groupe de moteur IO
- 3 boutons pour manoeuvrer vos volets roulants
- Touche My : enregistrez et retrouvez votre position favorite d'un seul geste
- Led de transmission radio

Télécommande
radio 1 canal



VTEL99009

Situo IO

- Télécommande
- Pilote un moteur ou un groupe de moteur IO
- 3 boutons pour manoeuvrer vos volets roulants
- Touche My : enregistrez et retrouvez votre position favorite d'un seul geste
- Led de transmission radio

Télécommande
de centralisation



VTEL99012

Nina IO

- Télécommande avec support
- Pilote jusqu'à 60 produits IO sur différents groupes (avec retour d'information)
- Création de scénarios
- Natural control : commande gestuelle
- Design ergonomique



Télécommande de centralisation
avec horloge



VHOR99006

Nina Timer IO

- Télécommande avec support
- Pilotage individuel ou en groupe d'équipements
- Création de journées types : travail, week-end, ...
- Création de scénarios
- Fonction horloge
- Design ergonomique

Horloge murale
1 canal radio



VHOR99009

Chronis IO

- Commande murale sans fil, décrochable
- Pilote 1 groupe de produits sélectionnés en fonction de l'heure, la saison, les moments de vie.
- 4 ordres automatiques par jour
- Grand écran rétro-éclairé

Box domotique



VTAH99002

Tahoma

- Box permettant de piloter ses volets roulants, ainsi que les produits Somfy IO et RTS, via votre Smartphone ou votre tablette.
- Sans abonnement
- 3 menus pour gérer vos équipements :
 - Scénario, pour combiner plusieurs équipements
 - Agenda, pour planifier les scénarios et les jouer automatiquement
 - Smart, pour créer des scénarios automatiques à l'aide de capteurs.



Découvrez nos 3 gammes de moteurs performants et durables, parfaitement adaptés à vos espaces de vie.

> Les moteurs Sélection M7V :

Le rapport qualité/prix économique.



• Moteur filaire

tubulaire avec fin de course mécanique (ERA M)

Moteur 8 Nm	VMO99076
Moteur 15 Nm	VMO99077
Moteur 25 Nm	VMO99078

• Moteur radio

tubulaire avec fin de course électronique (ERA MAT)

Moteur 8 Nm	VMO99079
Moteur 15 Nm	VMO99080
Moteur 25 Nm	VMO99081

> Les moteurs Prestige M7V :

Le rapport qualité/prix haut de gamme.



• Moteur filaire

tubulaire avec fin de course électronique automatique (RolTop D+)

Moteur 10 Nm	VMOT99101
Moteur 20 Nm	VMOT99102
Moteur 30 Nm	VMOT99103

• Moteur radio

tubulaire avec fin de course électronique automatique (RolTop D+ 868) + retour d'information

Moteur 10 Nm	VMOT99105
Moteur 20 Nm	VMOT99106
Moteur 30 Nm	VMOT99107

> Les moteurs Somfy :

Le rapport qualité/prix élevé.



• Moteur filaire

avec fin de course mécanique (LT50)

Moteur 6 Nm	VMOT99006
Moteur 10 Nm	VMOT99008
Moteur 20 Nm	VMOT99012
Moteur secours 10 Nm	VMOT99009
Moteur secours 20 Nm	VMOT99010

• Moteur radio

avec fin de course électronique et retour d'information (OXIMO IO)

Moteur 6 Nm	VMOT99059
Moteur 10 Nm	VMOT99060
Moteur 20 Nm	VMOT99061

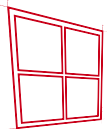
Découvrez ci-dessous un comparatif des avantages moteurs Sélection M7V, Prestige M7V et Somfy :

LES MOTEURS FILAIRES

	Moteur Sélection M7V	Moteur Prestige M7V	Moteur Somfy
Tarif	+	++	+++
Bruit	+++	+	++
Réglage	Fin de course mécanique	Auto apprentissage des fins de courses	Fin de course mécanique
Frein	Frein électrique	Frein électromagnétique silencieux et sans usure >20Nm	Frein électrique
Mesure de la force	×	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)	×
Protection gel	×	✓	×
Arrêt progressif du fin de course	×	✓	×
Détente de la tension sur les butées en fin de course	×	✓	×
Débrochable	×	✓	✓

LES MOTEURS RADIOS

	Moteur Sélection M7V	Moteur Prestige M7V	Moteur Somfy
Tarif	+	++	+++
Bruit	+++	+	++
Réglage	Fin de course électronique automatique ou manuel	Auto apprentissage des fins de courses	Fin de course électronique automatique ou manuel
Frein	Frein électrique	Frein électromagnétique silencieux et sans usure >20Nm	Frein électrique
Mesure de la force	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)
Protection gel	✓	✓	✓
Arrêt progressif du fin de course	×	✓	×
Détente de la tension sur les butées en fin de course	×	✓	×
Débrochable	×	✓	✓
Retour d'information	×	✓	✓



Les lames



Lame PVC 50

Isolante

Idéale environnement marin
(jusqu'à 30 km de la mer)
Uniquement en blanc 9016



Lames ALU 39 - 50 - 55

Moussée

Disponibles dans quelques
couleurs.



Lame Alu Extrudée 39

Un choix infini de couleurs

Cette lame peut être blanche ou
à la couleur du châssis pour une
parfaite harmonie.

Nos lames peuvent être pleines ou ajourées selon vos attentes.

La lame finale



Lame Alu Finale

Un choix infini de couleurs

Même si vous optez pour un tablier
blanc, la lame finale peut être à la
couleur du châssis pour une parfaite
harmonie, une fois le tablier remonté.



Pour s'harmoniser à la couleur de la menuiserie, la face extérieure du coffre de volet roulant (1), les coulisses (2) et la lame finale (3) ont été laquées en gris anthracite 7016.

Pour une parfaite concordance, le tablier (4) peut aussi être laqué en 7016, selon le choix de la lame.

Les largeurs et surfaces maximales* :

Type de lames	Largeur	Surface
Lame ALU de 39	2 500	6m ²
Lame ALU de 50	3 600	8.5m ²
Lame PVC de 50	2 400	4.5m ²

* Dimensions supérieures hors garantie, sur devis.

Les garanties

PVC	Lames PVC	5 ans
ALU	Lames ALU 39	5 ans
	Lames ALU 50	5 ans
	Couleur hors stock	5 ans
Accessoires	Motorisation*	5 ans
	Mécanisme	2 ans
	Accessoires / Domotique	2 ans

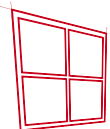
* En cas de fourniture seule, l'entreprise dégage sa responsabilité en cas de sous-dimensionnement de la motorisation.

Pour assurer une longévité de vos volets, ils doivent être nettoyés à l'eau claire une fois par an en milieu peu agressif et une fois par semestre en zone urbaine dense, industrielle ou marine.

Les coulisses



Nos coulisses sont équipées de joints pour assurer une isolation optimale et atténuer le bruit lors du passage du tablier. Plaxées ou laquées selon le matériau, de nombreux coloris vous sont proposés.



Osez la couleur !

COLORIS	TABLIER							COFFRE	
	Lame ALU 39	Lame ALU 50*	Lame ALU 55	Lame ALU 77*	Lame Extrudée	Lame PVC 50	Lame Finale	Pan coupé	1/4 rond
Blanc 9016	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chêne doré	X	X		X			X	X	X
Gris anthracite 7016	X	X	X	X	X		X	X	X
Beige brun 1011		X			X		X	X	X
Beige ivoire 1015		X	X	X	X		X	X	X
Bleu métal 5011		X			X		X	X	X
Brun sépia 8014		X	X	X	X		X	X	X
Brun chocolat 8017 (1)		X			X		X	X	X
Marron foncé 8019	X	X	X	X	X		X	X	X
Brun argile 8003					X		X	X	X
Gris agate 7038			X	X	X		X	X	X
Gris argent 9006			X	X	X		X	X	X
Gris 7012		X			X		X	X	X
Gris 7035		X			X		X	X	X
Noir 9005		X			X		X	X	X
Rouge 3005		X			X		X	X	X
Vert mousse 6005		X	X	X	X		X	X	X
Vert sapin 6009		X			X		X	X	X
RAL 180 Couleurs					X		X	X	X

*Lame alu 50 couleur : préconisation M7V

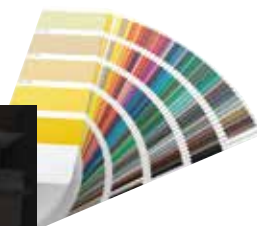
*Lame alu 77 : Autres coloris possibles sur demande. Lame uniquement disponible avec le coffre à pan coupé.

(1) 8017 uniquement pour le volet intégré

Le laquage est intégré dans notre usine !

M7V dispose de sa propre chaîne de laquage.
Cet outil nous permet :

- de répondre à toutes les demandes de coloris souhaités, en finition sablée, satinée ou brillante,
- de contrôler nos délais,
- de maîtriser la qualité,
- une souplesse de la production,
- d'harmoniser le laquage sur l'ensemble du châssis.



VOLET RÉNOVATION/MINI COFFRE

> C'est un volet roulant monté à l'extérieur dans un coffre aluminium laqué.



VOLET INTÉGRÉ/MONOBLOC

> C'est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie.



VOLET TRADITIONNEL

> Le volet Tradi vient se loger dans un coffre menuisé ou maçonné.



COFFRE DEMI-LINTEAU

> *Le coffre demi-linteau est un ensemble volet roulant et menuiserie, monté en usine, qui se loge dans un coffre brique ou béton.*



COFFRE TUNNEL

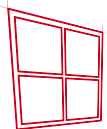
> *Le coffre tunnel est en polystyrène expansé et armé, il s'intègre dans la maçonnerie.*



PORTE ENROULABLE

> *La porte enroulable se loge dans un coffre aluminium laqué positionné à l'intérieur ou à l'extérieur du linteau.*





Idéal pour la rénovation, il s'adapte à toutes les architectures....



Le volet roulant rénovation est posé en extérieur dans un coffre en aluminium laqué.

Il est la solution idéale lorsque vous voulez ajouter un volet roulant sans changer la menuiserie et lorsque les hauteurs de linteaux ne permettent pas de pose intérieure.

Indépendant de la maçonnerie et de la menuiserie, **la pose de ce coffre n'engage pas de travaux** de rénovation importants.

Il est utilisé en réhabilitation, soit en dépose totale, soit en rénovation sur dormant existant.

Il offre une large palette de coloris, deux formes de caissons et trois tailles de coffres. L'enroulement optimal des lames permet de gagner un maximum de luminosité.

Deux formes de coffres :

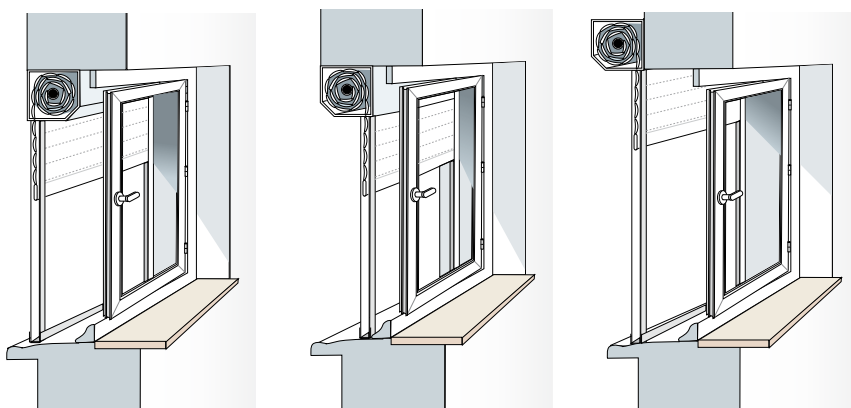


De la couleur !

Large choix de coloris de tablier, lame finale et caisson. (Cf tableau page 15 de la documentation).



Plusieurs dispositions possibles :



Pose 1

Pose 2

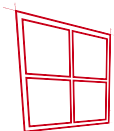
Pose 3 ou 4

Pose 1 : Caisson sous linteau, pan coupé vers la menuiserie, coulisses avec ou sans aile dans le tableau

Pose 2 : Caisson sous linteau, pan coupé vers l'extérieur, coulisses avec ou sans aile dans le tableau

Pose 3 : Caisson au dessus du linteau, coulisses avec ailes dans le tableau

Pose 4 : Caisson au dessus du linteau, coulisses sans aile en applique sur le mur



... en neuf comme en rénovation

Les caractéristiques techniques :

Trois hauteurs de coffre : 150 - 180 et 205 mm en fonction de la hauteur de l'ouverture.

Quatre types de lames : lame PVC de 50 mm / Lames ALU de 39 et 50 mm / lame Alu extrudée

Enroulement* :

Type de lames	Hauteur coffre compris en mm		
	150	180	205
Lame ALU de 39	1 775	2 575	3 500
Lame ALU de 50	1 225	2 075	2 980
Lame PVC de 50	1 325	1 975	2 930
Lame extrudée	1 600	2 000	2 500

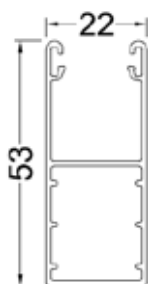
* En cas de moustiquaire : nous consulter.

Les minis :

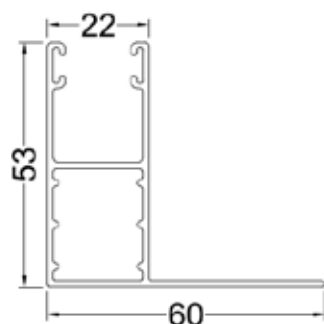
	Largeur Coffre Rénovation Mini	
Sélection M7V	Filaire	522 mm
Sélection M7V	Radio	547 mm
Prestige M7V	Filaire	566 mm
Prestige M7V	Radio	590 mm
Somfy	Filaire/Radio	492 mm
Tirage direct		570 mm

Les coulisses

22 x 53 sans aile



22 x 53 avec aile



Obligatoire en pose 3

22 x 66 sans aile



Obligatoire pour tabliers de grande largeur

Moustiquaire intégrée :

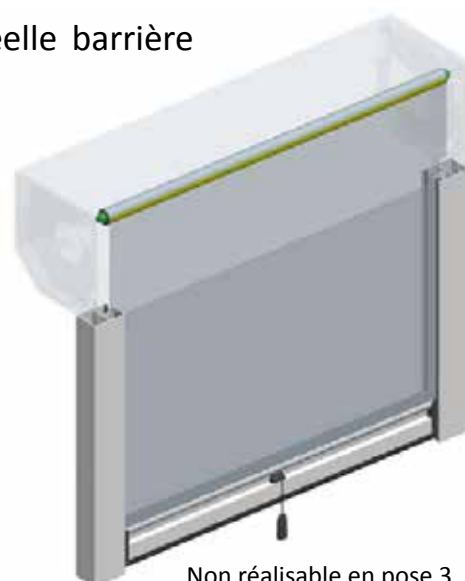
La moustiquaire enroulable intégrée au caisson est une réelle barrière contre les insectes !

La baguette de tirage est pratique et permet d'ouvrir et de fermer la moustiquaire enroulable facilement et à tout moment.

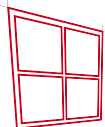
La toile de la moustiquaire est maintenue en toute sécurité dans les coulisses par deux joints-brosses.

Les avantages :

- Enroulement pratique et direct dans le caisson du volet roulant
- Une fonction action lente pour une remontée en douceur
- Toile en fibre de verre revêtue PVC pour une visibilité optimale vers l'extérieur et une circulation parfaite de l'air. (Uniquement disponible en coloris gris)
- La lame finale de la moustiquaire et les coulisses peuvent être assorties au coffre.
- Facile d'entretien.



Non réalisable en pose 3.
Uniquement disponible sur le volet rénovation



Une solution tout-en-un ...



Le volet roulant intégré ou monobloc, est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie.

C'est donc une solution tout-en-un qui assure **simplicité, économie et isolation renforcée.**

Il est utilisé lors d'un remplacement de menuiseries en dépose totale et en construction neuve sur la menuiserie PVC ou Aluminium.

C'est aussi l'alliance de l'esthétisme et de la technique qui répond aux performances thermiques de la RT 2012.



Une esthétique parfaite

En neuf ou en dépose totale :

- Embouts apparents
- Caches latéraux non débordants
- Trappe filante



En rénovation (aspect coffre croqué) :

- Alignement du coffre avec l'aile de la menuiserie
- Moulure rénovation possible

Les couleurs du coffre :

Harmonisez la couleur du coffre à celle de la menuiserie !

■ Teinté masse



Blanc 9016

■ Films plaxés :



Chêne doré



Chêne Irlandais*



Gris anthracite lisse 7016

Blanc intérieur/plaxé extérieur
ou
Plaxé intérieur/blanc extérieur
ou
Plaxé intérieur et extérieur

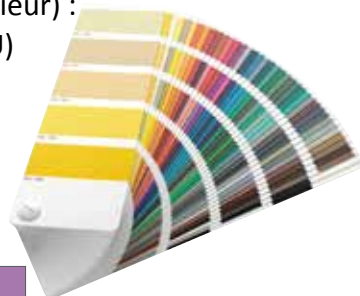
*Uniquement coffre 225 mm

■ Laquage (intérieur et extérieur) :

(intérieur PVC/extérieur ALU)

180 couleurs RAL.

Nous consulter

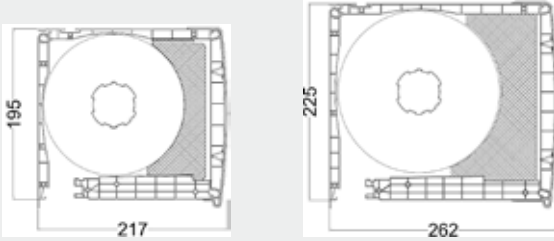


Face intérieure et extérieure plaxée chêne Irlandais

... qui assure une isolation thermique et phonique renforcée !

Les caractéristiques techniques

> Deux hauteurs de coffres disponibles : 195 mm et 225 mm, en fonction de la hauteur du volet.



> Quatre types de lames : lame PVC de 50 mm / Lames ALU de 39 et 50 mm / lame Alu extrudée

Des performances thermiques exceptionnelles

Uc de $1 \text{ W/m}^2.\text{K}$ (avis technique) - Le Uc moyen du marché actuel est de $2 \text{ W/m}^2.\text{K}$

Uc mini : $0.54 \text{ W/m}^2.\text{K}$ (possible avec un coffre de 225 et pour un doublage de 200 mm)

Des performances acoustiques améliorées (45 dB en standard)

Polystyrène (PSE) haute densité

Isolation thermique des embouts

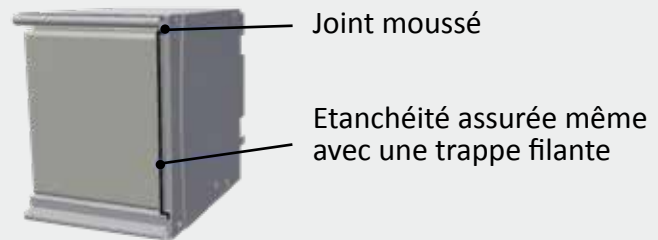
Étanchéité globale du coffre (liaison coffre-embout)

Face inférieure multi-chambre

Une perméabilité à l'air inégalée

Classement **C4** (toutes manoeuvres).

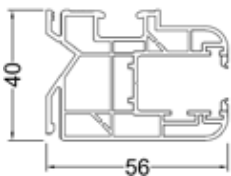
(L'étanchéité du coffre bénéficie d'un classement «C», en 4 classes, de C1 à C4, dans l'ordre croissant de performance).



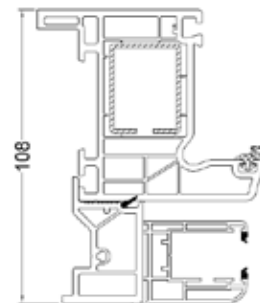
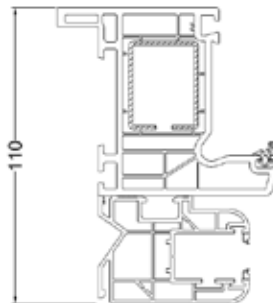
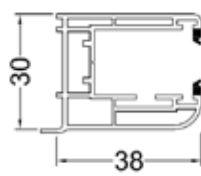
Les coulisses

> Pour les menuiseries PVC

Tapée coulisse de 40

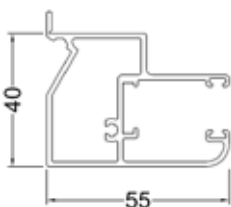


Coulisse PVC

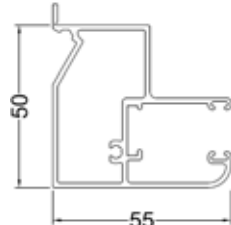


> Pour les menuiseries Aluminium

Tapée coulisse de 40



Tapée coulisse de 50





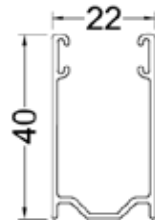
Pour la rénovation ou la construction neuve

Le Tradi vient se loger dans un coffre menuisé ou maçonné, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Il peut être posé en enroulement intérieur ou extérieur. Doté de **support robuste, il permet d'équiper de grandes baies jusqu'à 4 m.**

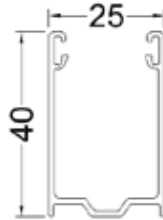
En position ouverte il est invisible de l'extérieur et conserve ainsi tout l'esthétique de la façade.

Les coulisses

Tradi
22 x 40



Tradi
25 x 40



LE COFFRE DEMI-LINTEAU



Esthétique et isolation thermique idéales + Etanchéité parfaite

L'Optibloc est un ensemble volet roulant + menuiserie monté en usine et livré en un seul tenant.

Destiné aux constructions neuves, le volet demi-linteau se loge dans un coffre brique ou béton le rendant ainsi **totale**ment invisible à l'intérieur comme à l'extérieur.

Sa **résistance thermique** est **renforcée** grâce à son intégration entre le doublage intérieur et le mur.

La pérennité de l'étanchéité est assurée par une fixation complémentaire sur le pourtour du caisson.

Ce volet s'adapte également sur les menuiseries aluminium et aux systèmes de motorisation filaire ou radio Somfy et Nice.

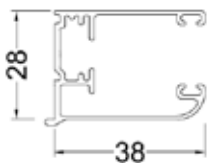
Les caractéristiques techniques :

Up jusqu'à 0.36 dans le cas d'un doublage de 160 mm avec un isolant d'épaisseur 80 mm et de conductivité thermique 0.032 W/m².k

Perméabilité à l'air : C3

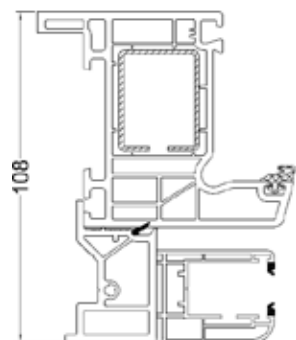
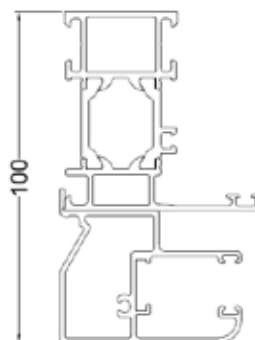
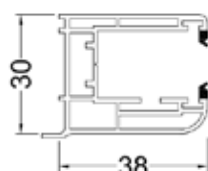
Les coulisses

Coulisse mono alu



20

Coulisse PVC





Exclusivement pour la maison neuve

Discrétion et fiabilité assurée !

Destiné à la construction neuve, ce coffre en polystyrène expansé et armé s'intègre dans la maçonnerie au moment de la construction. Compris dans l'épaisseur du mur, il est **totalemment invisible**.

Le coffre Tunnel présente d'**excellentes performances thermiques** dans un contexte réglementaire exigeant.



Les caractéristiques techniques :

Performances thermiques :

Uc : 0.8 W/m².k

Performances acoustiques :

Dn 10 route : 46 dB (trafic routier)

Dn 10 rose : 49 dB (avions)

LE TRADI EXPRESS



Pour la rénovation ou la construction neuve

Le Tradi Express est un volet Autoportant constitué d'un bloc.

Il s'adapte dans un coffre menuisé existant et permet de gagner du temps lors de la mise en place du volet.

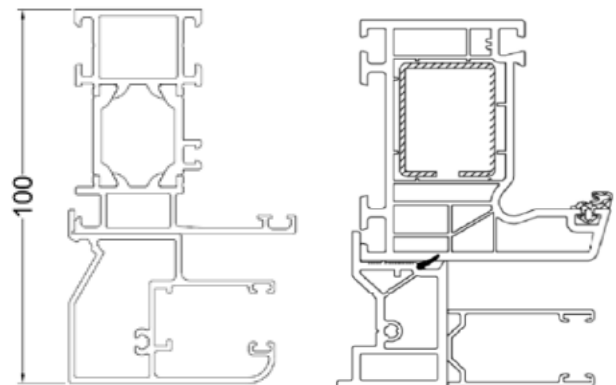
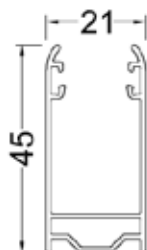
Il a l'avantage d'être prémonté pour une pose plus rapide.

Il est limité à la taille du coffre existant et en dimensions.

C'est une solution **fiable** qui combine **simplicité** et **rapidité** de pose.

Les coulisses

Tradi Express
21 x 45



Optimise l'espace dans le garage ...



La porte de garage enroulable offre la solution adéquate en toutes circonstances, puisqu'elle s'adapte à l'architecture ainsi qu'à la situation de montage du garage.

Économique, elle offre un espace de stationnement maximal, aussi bien à l'intérieur que devant le garage. L'espace sous plafond demeure lui aussi dégagé et donc utilisable par exemple pour des éclairages ou comme espace de rangement supplémentaire.

En cas de linteau réduit, la porte de garage enroulable est également proposée en version enroulable extérieure.

En rénovation, peu importe qu'elle soit rectangulaire ou oblique, qu'elle ait un arc bombé ou en plein cintre, avec la porte de garage enroulable, la forme de la baie ne joue aucun rôle.

Les caractéristiques techniques :

> Deux hauteurs de coffre :

- 250 mm (hauteur max sous coffre 2400 mm)
- 300 mm (hauteur max sous coffre 2900 mm)

> Deux types de lames :

- lame 55 mm, avec coulisse de 75 mm (largeur maximale : 3000 mm)
- lame de 77 mm*, avec coulisse de 100 mm (largeur maximale : 5000 mm)



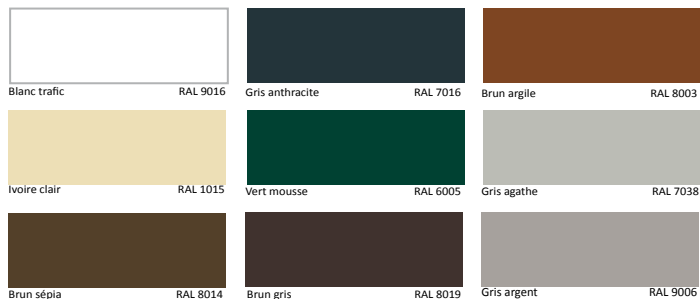
*Uniquement avec le coffre de 300 mm



Les couleurs :

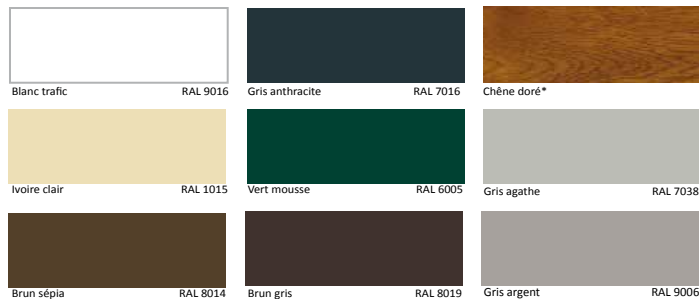
Pour garantir une intégration harmonieuse à votre habitat, la porte enroulable se décline en plusieurs coloris ou imitation bois.

> Les coloris des coffres, coulisses & lame finale :



Disponible dans toutes les teintes RAL

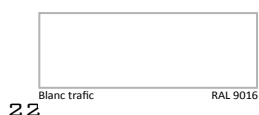
> Les coloris des lames de 55 & 77 mm :



D'autres coloris sont disponibles sur demande.

* Le coloris chêne doré est disponible uniquement pour la lame de 77 mm.

> Les coloris des lames hublot :



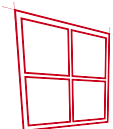
22



Les hublots laissent pénétrer la lumière du jour dans votre garage.

Ces éléments en vitres synthétiques sont répartis sur toute la largeur de votre porte.





> Porte de garage en zone publique

Feu clignotant et photocellules obligatoires pour être en conformité avec la norme.

Motorisation avec manœuvre de secours*
Système pare-chute
Barre palpeuse radio

Accessoires :

- Télécommandes supplémentaires 2 ou 4 canaux
- Contacteur à clé en saillie ou encastré
- Digicode radio



> Porte de garage en zone privée - Manoeuvre automatique

Motorisation avec manœuvre de secours*
Système pare-chute
Barre palpeuse radio

Accessoires :

- Feu clignotant
- Photocellules
- Télécommandes supplémentaires 2 ou 4 canaux
- Contacteur à clé en saillie ou encastré
- Digicode radio



> Porte de garage en zone privée - Manoeuvre semi-automatique

Son fonctionnement impose à la personne d'être à vue de la porte lors de la manœuvre de descente, pour être en conformité avec la norme

Cette armoire évite l'utilisation d'une barre palpeuse, aussi :

- La descente se fait obligatoirement par pression maintenue sur la touche de la télécommande.
- La montée se fait automatiquement par simple pression sur la touche de la télécommande.

Motorisation avec manœuvre de secours*
Système pare-chute

Accessoires : Télécommande supplémentaire 2 canaux



**Tous nos moteurs sont équipés d'une manoeuvre de secours vous permettant d'assurer l'ouverture de votre porte de garage en cas de panne de courant, à l'aide d'une manivelle (fournie par nos soins).*





www.m7v.fr

03 59 61 55 55

VOTRE CONSEILLER :