

C2R



Découvrez nos produits sur
volets-roulants-electriques.fr



{ Volets Roulants

ALU, PVC, BOIS



C2R

Le groupe C2R est le spécialiste en fermetures et menuiseries pour l'habitat (menuiseries, volets roulants, volets battants, portes de garage, portes d'entrée, persiennes).

- ▶ Des produits sur-mesure adaptés à la construction et la rénovation
- ▶ La force et l'expertise d'un fabricant français indépendant
- ▶ Un savoir-faire cultivé et perfectionné depuis 1947
- ▶ Un rayonnement national



{ 2 sites de production }

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

C2R vous propose des produits toujours plus innovants qui répondent aux problématiques actuelles : économies d'énergie, respect de l'environnement et des réglementations thermiques en vigueur.

{ Sommaire

4 à 5	Le Volet Roulant Rénovation
6 à 7	Le Nuancio
8	Les Options
9	La Fiche Technique
10 à 11	Les Volets Roulants Construction / Réhabilitation
12 à 13	Le Clic' n' Go
14 à 15	Le Trad' n' Go
16 à 17	Le Fix' n' Go
18 à 19	Le Therm'Y
20 à 21	Les Coffres
22 à 23	Le VRE : Volet Roulant Extérieur
24	Le VRI : Volet Roulant Intérieur
25	Le Volet Roulant Solaire
26 à 34	Les Options
35	Normes et Certifications
36 à 37	La Porte de Garage Enroulable Vincennes
38 à 39	Le Tableau des Gammes

Le Volet Roulant Rénovation



{ Atouts :

Isolation thermique
et acoustique
performantes

Confort et sécurité

Matériaux solides
et fiables

Choix des coloris et
de l'esthétisme

Facilité d'entretien

Le Nuancio



Les Options

La Fiche Technique



* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts - Valable sur les volets roulants avec lames aluminium DP 45 haute isolation thermique et lames PVC 44 avec joint d'étanchéité sur caisson. ** Renseignez-vous auprès d'un conseiller C2R.

Le Nuancio



Pose en façade

Solution préconisée en rénovation pour l'ajout d'un volet roulant devant une fenêtre existante. Le Nuancio réunit **fiabilité, esthétique et sécurité.**

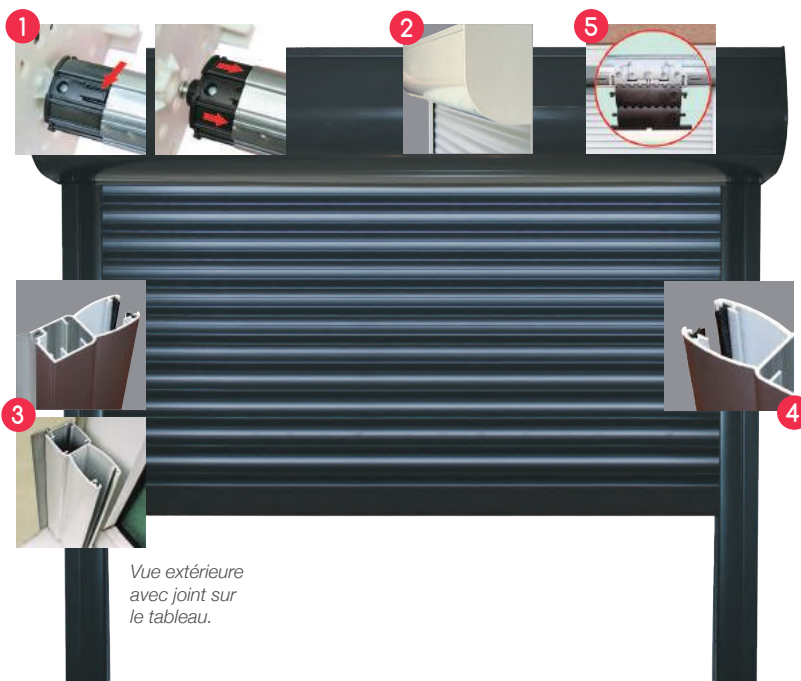
Coloris (RAL approchant)

| Lame Alu DP 45 et lame Alu DP 50 jusqu'à 4 m de largeur



(1) Coulisses, coffre et lame finale pour rénovation avec plus-value.

Adaptez la forme du caisson de votre volet roulant à l'architecture de votre maison, et embellissez votre façade !



Joint sur coulisse

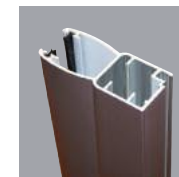
Vue extérieure avec joint sur le tableau.

Les Options

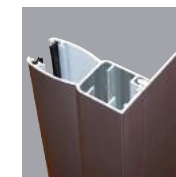
- ♦ Treuil déportable
- ♦ Lames en aluminium extrudé
- ♦ Lames aluminium DP 45 spéciales crédits d'impôts
- ♦ Moustiquaire
- ♦ Lambrequin

- 1** Arbre à système escamotable pour une intervention plus aisée.
- 2** Jonction parfaite entre les joues et le caisson et une finition soignée avec les joues latérales du coffre en aluminium.
- 3** Joint amovible en enroulement extérieur placé entre la coulisse et le tableau (masque les irrégularités du tableau).
- 4** Des frottements diminués ainsi qu'un meilleur maintien du tablier grâce aux joints EPDM posés sur les coulisses et garantis 10 ans contre les UV.
- 5** Bloqueurs automatiques.

Coulisses exclusives C2R en aluminium extrudé



DOUBLE GALBÉE
Procure discrétion et une esthétique produite parfaite.



DOUBLE A TALON
Le talon aide à fixer la coulisse dans le tableau sans abîmer le mur.

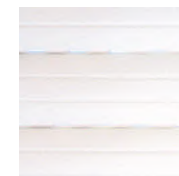
Lame finale



En aluminium extrudé avec joint pour plus d'étanchéité à l'air, eau et vent.

Joint

Ajours sur tablier



Réglage de la lumière et de l'air avec les ajours situés sur la totalité du volet (En fonction des coloris).

Lame Alu DP 45 uniquement jusqu'à 3m20 de largeur

9005⁽¹⁾

Bois foncé⁽²⁾

7035⁽¹⁾

2100⁽¹⁾ sablé

1013⁽¹⁾

5003⁽¹⁾

Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45

Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement

9010 (ext.)

1015 (ext.)

7016 (ext.)

8019 (ext.)

* Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.
** Eligible au crédit d'impôts avec joint d'étanchéité sur caisson.

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame PVC 44

Blanc

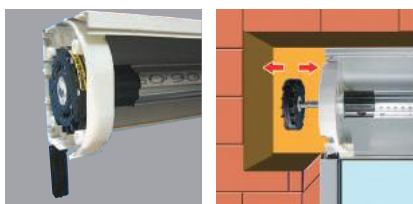
Beige

Gris

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Les Options

Le Treuil Déportable de 50 mm



Possibilité de déporter la tringle oscillante de façon à ne pas gêner l'ouvrant.

La Moustiquaire

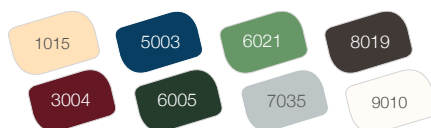
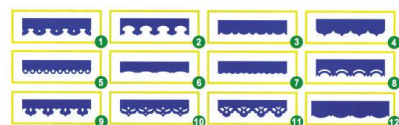


Aérez et profitez de la fraîcheur des soirées d'été tout en étant protégé.

Tirage

Toile

Le Lambrequin



La Fiche Technique

Flashez ce code et découvrez la vidéo de pose du volet roulant rénovation !



Les Caissons



à pan arrondi

Pour une architecture moderne et un effet design !



à pan coupé

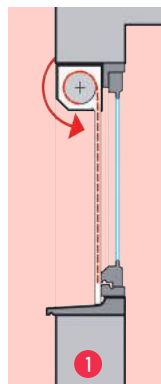
Pour un effet discret et un maximum de luminosité...



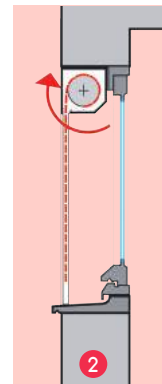
à pan carré

Pour des formes rectilignes...

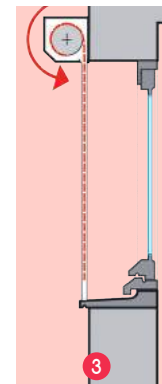
Les Types de Pose



Pose sous linteau en enroulement extérieur (Dispo 1)



Pose sous linteau en enroulement intérieur (Dispo 2)



Pose devant linteau (Dispo 3)

1 Enroulement extérieur

Pose la plus courante. Gain de luminosité grâce aux caissons : pan coupé et à quart rond.

2 Enroulement intérieur

Matelas d'air formé par l'espace important entre le tablier et le volet, ce qui agit comme un bouclier thermique et améliore les performances thermiques et acoustiques. Le tablier en bord de façade permet une fermeture nette.

3 En Façade

Les coulisses et le coffre peuvent cacher un tableau abîmé. Le coffre ne masque pas le clair de jour.

Les Volets Roulants

Construction
Réhabilitation



{ Atouts :

Isolation thermique
et acoustique
performantes

Confort et sécurité

Types de coffres
adaptés à votre
configuration

Choix du type
de pose

Matériaux solides
et fiables

Choix des coloris
et de l'esthétique

Facilité d'entretien

Le Clic' n' Go



Le Trad' n' Go



Le Fix' n' Go



Le Therm'Y



Les Coffres

Le VRE

Le VRI

Le Volet roulant solaire

Les Options



* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts - Valable sur les volets roulants avec lames PVC 55 et volets roulants avec lames aluminium DP 45 haute isolation thermique. ** Renseignez-vous auprès d'un conseiller C2R.

Le Clic' n' Go



Volet roulant construction qui **s'adapte sur tout type de coffre tunnel** : peut être fourni dans son coffre tunnel ou faire l'objet d'une installation dans un second temps. Une **pose rapide et simplifiée** grâce à son **système encliquetable sans vis** !

Coloris (RAL approchant)

| Lame Alu DP 45 et lame Alu DP 50 jusqu'à 4 m de largeur



(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.
(2) Coulisses et lame finale pour construction avec plus-value.

Placés sous le linteau porteur, le coffre et le volet roulant sont totalement invisibles dans le mur. Vos pièces à vivre bénéficient d'une lumière naturelle maximale !

1 Système encliquetable sans vis et adaptable à tous les types de coffre.

2 Embouts latéraux empêchant les lames de se déplacer sur les côtés.

3 Butée haute **4** Bloqueurs automatiques.

Permettent le réglage des fins de courses automatiques. (Possible manuellement sur option)



Vendu avec le coffre BBC face fribragglo. Autres coffres disponibles pour s'adapter à tous les chantiers : face brique, polystyrène, spécifique haute isolation...

Plus d'informations p. 20

Les Options

- ♦ Lames en aluminium extrudé
- ♦ Lames bois Pin d'Oregon traité classe 3A
- ♦ Lames aluminium DP 45 spéciales crédits d'impôts en enroulement extérieur uniquement.

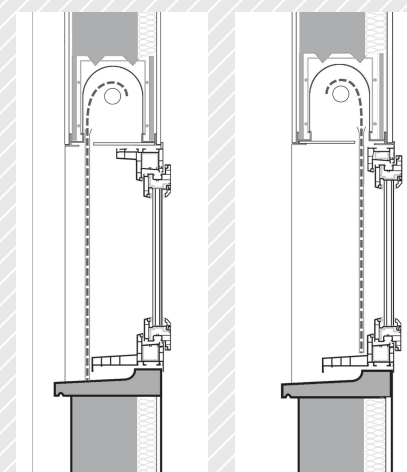
Coulisse exclusive C2R



Coulisse simple en Alu extrudé 40x28 pour Volet Roulant Alu et PVC (options joint ou talon).

Option : coulisse droite 55x26

Les types de Pose



Pose en enroulement intérieur

Pose en enroulement extérieur

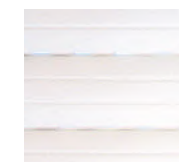
Lame finale



En aluminium extrudé avec joint pour plus d'étanchéité à l'air, eau et vent.

Joint

Ajours sur tablier



Réglage de la lumière et de l'air avec les ajours situés sur la totalité du volet (En fonction des coloris).

Lame Alu DP 45 uniquement jusqu'à 3m20 de largeur



Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45

Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement



Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame Bois

Pin d'Oregon (en option)



Lame PVC 44 et PVC 55



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

* Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.

** Eligible directement au crédit d'impôts pour lame PVC 55 et avec joint d'étanchéité sur coffre pour lame PVC 44.

Le Trad' n' Go



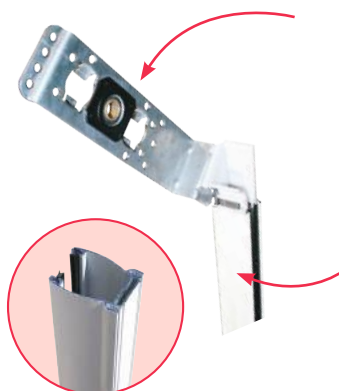
Le volet roulant Trad' n' Go est conçu pour la pose traditionnelle. Lors d'une réhabilitation, il remplace un volet roulant existant doté d'un caisson menuisé intérieur. Vous conservez ainsi le caisson intérieur et préservez toute la luminosité.

Coloris (RAL approchant)

| Lame Alu DP 45 et lame Alu DP 50 jusqu'à 4 m de largeur



Solution permettant de s'adapter à des configurations spécifiques en construction comme en réhabilitation : pas de travaux à réaliser, aucune dégradation intérieure et extérieure.

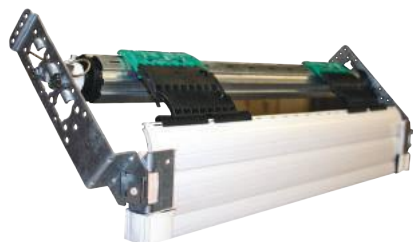


Nouvelle console

3 positions pour fixer l'axe afin de s'adapter aux différents diamètres d'enroulement.

Nouvelle coulisse exclusive c2r

- Forme galbée
- Adaptation talon possible
- Tulipe faisant office de butée haute



Avantages produits

- > Volet autoporteur
- > Pose et montage simplifiés
- > Nouvelle coulisse C2R
- > Butées intégrées
- > Toutes manœuvres compatibles (manuelle : tirage direct, sangle et tringle oscillante)
- > Compatible moteur filaire, radio io/rts, manœuvre de secours** et radio solaire**

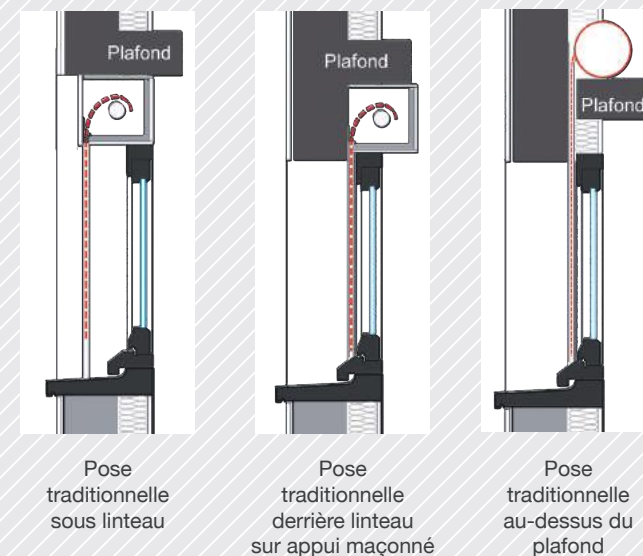
Tablier	Largeur Baie Maxi
PVC 44	1800 mm
PVC 55	2600 mm
Alu DP 45	3200 mm*
Alu DP 50	4000 mm
Alu extrudé	4000 mm
Bois	3800 mm

* Suivant coloris
** Uniquement en rts

Les Options

- ♦ Lames en aluminium extrudé
- ♦ Lames bois Pin d'Oregon traité classe 3A

Les types de Pose



Lame Alu DP 45 uniquement jusqu'à 3m20 de largeur

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Plus de coloris page 26.

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame Bois

Pin d'Oregon (en option)



Lame PVC 44 et PVC 55

Blanc

Beige

Gris



(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.
(2) Coulisses et lame finale pour construction avec plus-value.

* Eligible directement au crédit d'impôts pour lame PVC 55 et avec joint d'étanchéité sur coffre pour lame PVC 44.

Le Fix' n' Go



Créé pour convenir à n'importe quelles situations le Fix' n' Go possède un **mécanisme qui est supporté par les coulisses** et ne nécessite **aucune fixation aux flasques latérales du coffre**, il peut donc **s'adapter à n'importe quel coffre** !

Coloris (RAL approchant)

| Lame Alu DP 45 et lame Alu DP 50 jusqu'à 4 m de largeur



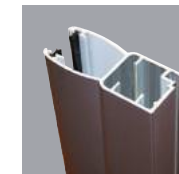
(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.
(2) Coulisses et lame finale pour construction avec plus-value.

Volet roulant complètement indépendant, le Fix' n' Go s'adapte à n'importe quel coffre !

Les Options

- ♦ Lames en aluminium extrudé
- ♦ Lames aluminium DP 45 spéciales crédits d'impôts en enroulement extérieur uniquement.

Coulisse exclusive C2R en aluminium



Coulisse double galbée en alu extrudé (de base), pour les cas sans réservations.

Coulisse exclusive C2R



Coulisse simple en Alu extrudé 40x28 pour VR Alu et PVC (options joint ou talon)

Lame finale



En aluminium extrudé avec joint pour plus d'étanchéité à l'air, eau et vent.

Joint



Volet roulant avec système autoporteur à introduire dans le coffre : le réglage est automatique, une seule étape suffit. Aucune fixation n'est nécessaire dans la réservation, le mécanisme est supporté par les coulisses.

- 1 Les protections aluminium
- > évitent que le tablier ne se déroule dans la réservation ou le coffre.
 - > Elles suppriment :
 - risques de frottement
 - détérioration des lames

Lame Alu DP 45 uniquement jusqu'à 3m20 de largeur

9005

Bois foncé (1)

7035

2100 sablé

1013

5003 (2)

Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45



Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement

9010 (ext.)

1015 (ext.)

7016 (ext.)

8019 (ext.)

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame PVC 44



Blanc

Beige

Gris

* Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.

** Eligible directement au crédit d'impôts avec joint d'étanchéité sur coffre.

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Le Therm'Y

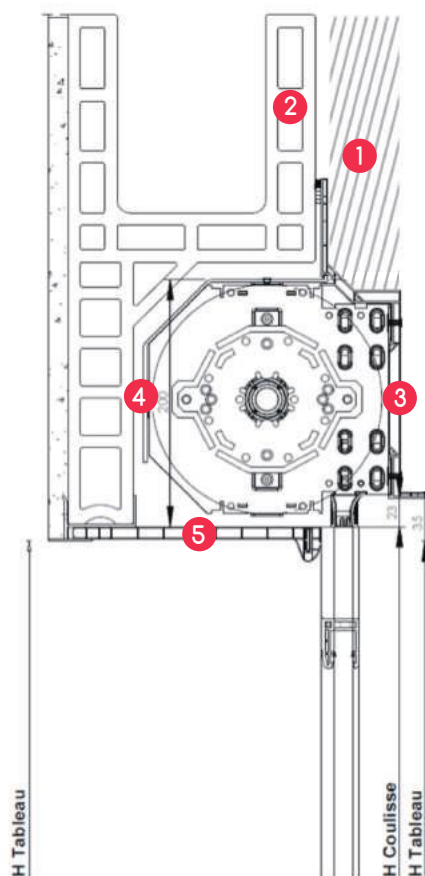


Ce produit 2 en 1 permet d'optimiser le temps de pose et d'obtenir une excellente performance thermique ! Il s'adapte au coffre demi-linteau en brique ou béton.

Le volet roulant construction
le plus performant
du marché

Extérieur

Intérieur



Volet roulant construction 2 en 1, intégré à une menuiserie Alu ou PVC avec une isolation minimale de 100 mm. Une isolation thermique performante et un gain de temps de pose assurés !

- 1 Isolation
- 2 Demi-linteau en brique
- 3 Capot intérieur
- 4 Capot extérieur
- 5 Sous face (option)



Coulisses Alu de base pour Therm'Y livré seul ou monté sur menuiserie Alu C2R.

Coulisses PVC de base pour Therm'Y monté sur menuiserie PVC C2R blanche, beige et grise (teinté masse). Pour les autres coloris de menuiserie PVC, coulisses Alu de base.

Intérieur

Le capotage intérieur sert de protection et d'isolation (aux infiltrations d'air).

Extérieur

Le capotage extérieur évite que les lames du volet roulant ne s'abiment dans le demi-linteau ou durant le transport.

Les Options

- + Livré monté sur menuiserie ou seul
- + Lames en aluminium DP45 haute isolation thermique

Les performances du Therm'Y

- > Produit sous avis technique n° 6/13-2113
- > Performance thermique Up jusqu'à 0,31 pour un doublage d'épaisseur 200 mm.
Exemples :
pour 100 mm Up = 0,76
pour 140 mm Up = 0,38
pour 160 mm Up = 0,35
- > Performance à l'air C4
- > Performance acoustique jusqu'à 56db

Limites dimensionnelles

Tablier	Hauteur baie maxi	Largeur Baie maxi
Alu DP 45	2450 mm	3200 mm
PVC 44	2450 mm	1800 mm

Coloris (RAL approchant)

Lame Alu DP 45



(1) Coulisses, coffre et lame finale pour construction avec plus-value.

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Lame Aluminium DP 45



Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement



* Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.

Lame PVC 44



Les Coffres

Tous nos coffres disposent du système encliquetable sans vis, adaptable à tous les coffres !



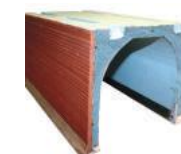
BBC Solution écologique Coffre à haute isolation thermique

Coffre BBC => $U_c = 0.45^*$ contre une performance $U_c = 0.80^*$ pour un coffre tunnel traditionnel 30 cm.

Coffre de type 30 avec un doublage minimum de 120mm (largeur de baie 600 à 3600 mm maximum)

- > Classement M1 pour la résistance au feu. Une perméabilité à l'air testée avec une pression de 600 Pascals soit 113 km/h (les maisons BBC sont testées à 80 Pascals).
- > Une résistance au vent testée à 1600 Pascals (180 km/h) avec une déformation maximum observée de 8 mm contre 15 mm autorisée par le CSTB.
- > Joint entre la joue et le coffre pour une meilleure étanchéité.
- > Facile à manipuler grâce à sa légèreté.
- > Renforts U obligatoires pour obtenir l'avis technique pour $LB \geq 1.60m$ (non compatibles avec la cornière d'étanchéité)
- > Renfort fixé sur la traverse haute de la menuiserie et sur le linteau, ce qui permet une résistance au vent optimale (pour des grandes largeurs).

* En enroulement intérieur. (Solution B)



Coffre polystyrène BBC face brique



Coffre polystyrène BBC face fibragglo



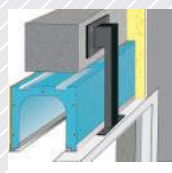
Gorge qui accueille une cornière permettant l'étanchéité entre la fenêtre et le coffre (sur demande).

Une isolation thermique optimale qui répond aux exigences BBC

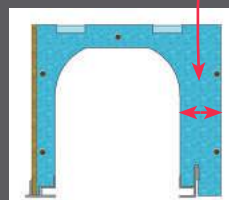
Épaisseur de mousse isolante supérieure.



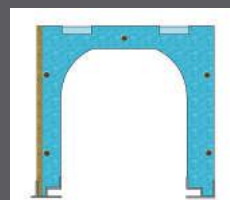
Renforts U



Renfort traverse haute



Coffre tunnel face fibres et face brique haute isolation thermique 30 cm
 $U_c = 0.45^*$



Coffre tunnel face fibres et face brique traditionnel 30 cm
 $U_c = 0.80^*$

Des performances thermiques plus fortes avec le coffre de type 36 $U_c^* = 0.25$ (tarifs sur demande)

Les coffres briques

De type **30**

> Idéal en maçonnerie brique pour une intégration parfaite dans un mur de même nature.

(vendu avec volet roulant construction)

> Limite les risques de fissuration grâce au matériau de même nature du coffre et du mur.



Coffre tout brique



Coffre tout polystyrène face brique extérieure 8 mm / face polystyrène nervuré intérieure

De type **28**, renforcé par une armature métallique.

> Accroche de l'enduit performante grâce à la face brique extérieure 8 mm / face polystyrène nervuré intérieure.

> Classement M1 pour la résistance au feu.



Coffre tout polystyrène face extérieure fibraglo face intérieure en polystyrène nervuré

Solution économique

Coffre de type **25**, **28** ou **30**

> Renforcé par une armature métallique

> Classement M1 pour la résistance au feu.

Les chantiers spécifiques

Coffre de type **28**

> Structure en polystyrène isolante et imputrescible.

> Classement M1 pour la résistance au feu.



Coffre cintré tout polystyrène face fibraglo

Les sous-faces

Sous-faces PVC

en stock et de base

9010

Sous-faces PVC

en stock sans plus-value

1015

Sous-faces PVC plaxé gris

en stock avec plus-value

7016

Sous-faces PVC autres coloris

(laquage) avec plus-value

1013

1015

9005

9011

8014

8019

Sous-faces Alu blanc et tous RAL

avec plus-value et délai supplémentaire



Le VRE Volet Roulant Extérieur



Le VRE

Volet roulant fixé devant la menuiserie avec caisson côté extérieur.



Un Bloc-baie rénovation adapté à la RT 2012 et sans débordement intérieur.

Aucune circulation d'air entre l'intérieur et l'extérieur à travers le volet roulant : des performances thermiques et acoustiques accrues de la menuiserie.

Accès intérieur au caisson et au moteur sécurisé par rapport à un volet roulant traditionnel. Idéal pour maison à étage.

Disponible pour menuiseries PVC à frappes avec dormants Rénovation.

Economique

- > Montage en atelier
- > Livré prêt à poser
- > 1 seule opération, le volet roulant est intégré à la menuiserie

Pratique

- > Excellente accessibilité
- > Intervention simplifiée

Esthétique

- > Pas de débordement intérieur
- > Esthétique préservée
- > Caisson discret en PVC galbé
- > S'adapte aux maisons à ossature bois

Habillages



* Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.

Coloris caisson PVC et coulisses PVC

RAL approchants

De base

Blanc 9010

En stock avec plus-value

7016 ⁽¹⁾

Autres coloris avec plus-value et délai supplémentaire



Coloris tablier PVC

RAL approchants

Blanc 9010

9018



Coloris tablier ALU DP45 avec coulisses PVC

20 coloris de tablier en stock et sans plus-value

RAL approchants



Bien d'autres coloris disponibles avec plus-value et délai supplémentaire : demandez-nous conseil.

⁽¹⁾ Coulisses PVC placées uniquement.

⁽²⁾ Non disponible en lame finale.

Le VRI Volet Roulant Intérieur

Le VRI

**Volet roulant fixé
au-dessus de la
menuiserie avec
caisson côté intérieur**

Convient à tous les
châssis.

Facilité d'accès
au caisson depuis
l'intérieur.

Pour menuiseries
Aluminium et PVC
en dormant construction
et rénovation.

**Caisson
esthétique**

- > Capuchons de finition
- > Trappe galbée

Pratique

- > Facilité de pose grâce
à son monobloc

Economique



Coloris caisson PVC et coulisses PVC

(Coulisses PVC pour VRI avec menuiseries PVC)

De base

Blanc
9010

En stock avec
plus-value

7016

Chêne
doré

Autres coloris avec
plus-value et délai
supplémentaire

1013

8019

9011

1015

8014

9005

9018

Coloris tablier PVC

RAL approxants

Blanc
9010

9018

1013

Coloris tablier ALU DP45 et coulisses ALU

(Coulisses Alu pour VRI avec menuiseries Alu)

20 coloris de tablier en stock et sans plus-value

Blanc
9010

1013

3004

6005

7016

7038

9005

9016

1015

5024

6021

7035

8014

5003

9006

2100
sablé

Bois
foncé ⁽¹⁾

Chêne
doré

8019

9011

Bien d'autres coloris
disponibles avec
plus-value et délai
supplémentaire :
demandez-nous
conseil.

⁽¹⁾ Non disponible en
coulisses ALU et lame
finale.

Le Solaire

Le Volet Roulant Solaire

**100 % Solaire,
100 % autonome !**

Répondez aux critères des bâtiments basse consommation et de la RT 2012 avec le volet roulant solaire !

> La motorisation solaire RTS est la combinaison parfaite entre préoccupations environnementales et progrès techniques. Elle vous permettra de réduire votre facture d'électricité et de réaliser des économies d'énergie !

> En commandant votre volet roulant grâce à l'énergie solaire vous réduisez votre consommation énergétique. Le moteur basse consommation n'utilise que l'énergie nécessaire : 12 volts.



Garantie 5 ans

Motorisation



Batterie



Capteur
photovoltaïque

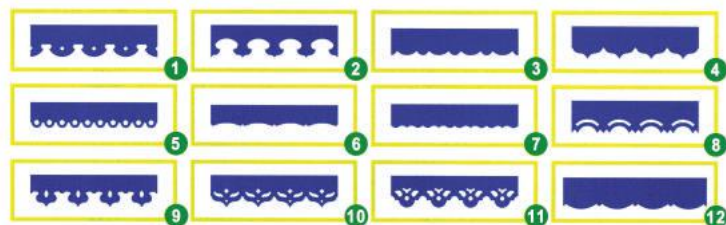
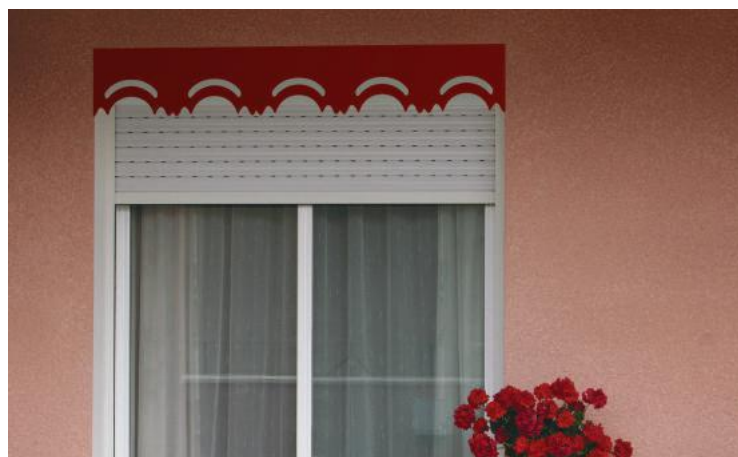
Volet Roulant SOLAIRE

25

Les Options

Esthétisme

Le Lambrequin



Coloris Lambrequin



La lame en alu double paroi



Matériaux durables et facile d'entretien.

24 coloris disponibles.

Lames 45 et 50 : $\Delta R = 0,15$

La lame en bois traitée classe 3A



Naturellement isolant du froid et du bruit.

Uniquement disponible pour le Trad' n' Go et le Clic'n'Go.

$\Delta R = 0,21$

{ Les lames }

La lame en alu double paroi 45 bicolore

Éligible crédits d'impôts *



Face intérieure bombée en aluminium laqué gris (chargé de particules réfléchissantes) et face extérieure creuse blanche, marron, grise ou beige. Uniquement disponible en enroulement extérieur.

$\Delta R = 0,25$



La lame PVC

Éligible crédits d'impôts *



Propriétés isolantes, facilité d'entretien et budget maîtrisé. Coloris : blanc, beige, gris.

Lames 55 : $\Delta R = 0,23$

Lames 44 : $\Delta R = 0,25$

(lames 44 avec joint d'étanchéité)

Autres lames aluminium DP 45 également disponibles

avec plus-value (RAL approchant)



Tablier uniquement disponible en ALU DP45 (jusqu'à 3,20 m de largeur)

Les Options

Confort

La lame en alu extrudé



Très rigide et solide, l'aluminium extrudé est disponible dans tous les RAL. L'épaisseur ainsi que le poids important de la lame en aluminium extrudé, lui apporte plus de rigidité et plus de solidité qu'une lame traditionnelle.

$\Delta R = 0.14$

* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre des impôts.

La Projection



Fonction pour se protéger du soleil tout en gardant une certaine clarté.

Disponible uniquement avec tringle oscillante.

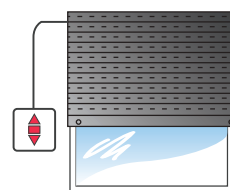


Tablier : 9010, 8014, 9006, 1015, ton chêne sans ajours obligatoires
Si verrou sur lame intermédiaire
3 coloris sont disponibles : 9010, 9006, 8014
Poignée : blanche ou marron

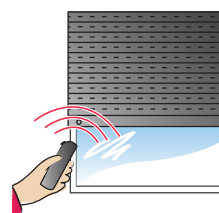
Choisissez entre la manœuvre manuelle (tringle oscillante, sangle, tirage direct) et la motorisation (filaire ou radio).

La Motorisation

Filaire



Radio



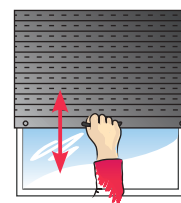
Système de protection

- > En cas d'obstacles et de surchauffe à la descente, le moteur s'arrête**.
- > En cas de gel le moteur est stoppé automatiquement pour éviter la surchauffe du moteur et la dégradation du volet roulant.

** Valable sur les volets roulants à fin de course automatique.

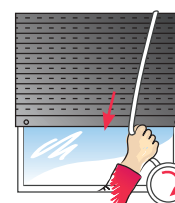
La Manœuvre manuelle

Tirage direct



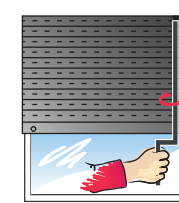
Coloris de base : blanc, beige, chêne

Sangle



Coloris : Blanc

Tringle oscillante



Coloris : Blanc, beige, gris, marron

Coulisses, coffre pour VR rénovation et lame finale disponibles en laquage dans ces RAL avec plus-value et délai supplémentaire. (Non disponible en bronze et bois clair)

Autres RAL disponibles, renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R.

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

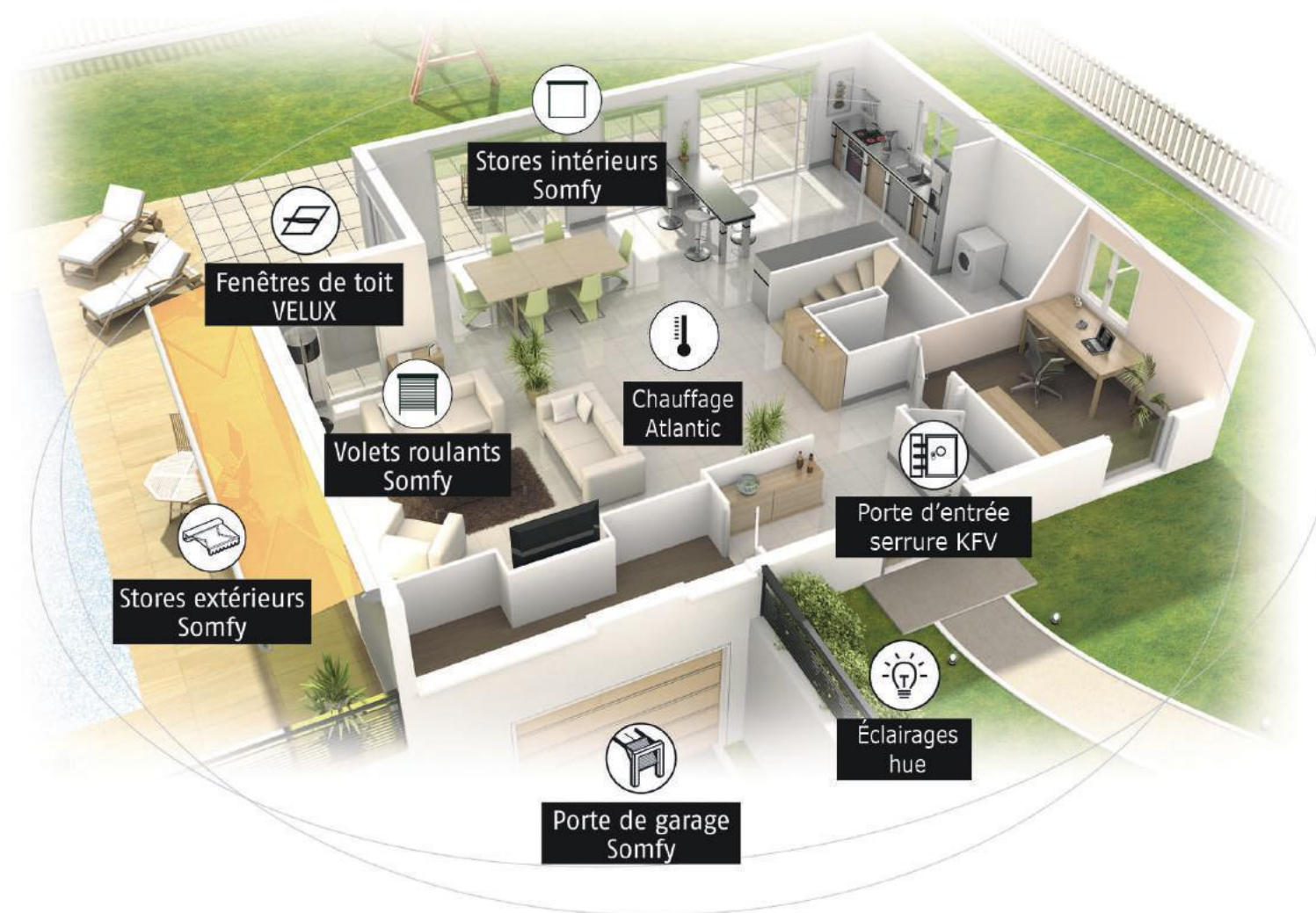
Les Options

Motorisation

Tahoma

Laissez agir
votre maison !

- Ouverture à la nouvelle génération de domotique : votre maison est connectée grâce à l'interopérabilité des produits et à leur gestion facilitée, même loin de chez vous !
- Cette technologie vous assure une fiabilité radio et une installation évolutive.



Une nouvelle façon de superviser
les équipements de la maison *



Grâce au boîtier Tahoma
pilotez l'ensemble des
équipements de votre
maison.



* Le fonctionnement de cette
solution nécessite la souscription
au service Tahoma.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE !

Nouvelle version
de l'application Tahoma

Tahoma est composé de 2 éléments :

Le Boîtier Tahoma

(Connecté à une box internet ou un modem)



Le service Somfy qui permet le pilotage des équipements domotiques de la maison.

(Donne accès à un serveur protégé par un mot
de passe, pour la sécurisation des données et
l'enregistrement des paramètres
de l'installation).



Les {+} de Tahoma

- Pose et configuration rapides !
- Compatible avec les produits io-homecontrol (avec retour d'information) et RTS (sans retour d'information).
- Plus de confort grâce au pilotage à domicile ou à distance et à la visualisation du statut des équipements à tout moment.
- Plus de sécurité grâce à la possibilité de gérer à distance les aléas de la maison (fermer les volets à l'approche d'un orage...)
- Plus de praticité avec le pilotage à partir de n'importe quel ordinateur connecté à internet, tablettes tactiles ou smartphones équipés de Flash Player.
- Plus de fiabilité : en cas de panne d'internet, les produits restent pilotables par les points de commande de la maison et la sauvegarde des paramètres de l'installation est automatique.
- Plus d'économies d'énergie grâce au capteur d'ensoleillement «Sunis WireFree IO», qui permet d'adapter automatiquement le mouvement des équipements au rythme du soleil.

Le choix de la motorisation

{ Tahoma

contrôlez à distance
tous vos équipements
de la maison, même de
marques différentes !

Commandes IO

avec ou sans retour
d'informations.

Solutions RTS

Les commandes Filaires

Les Options

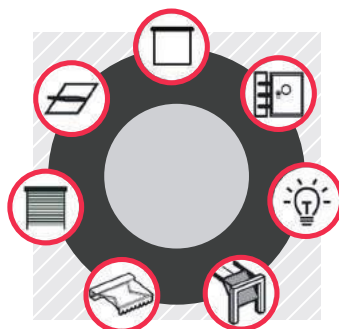
Motorisation



Pilotez vos équipements IO grâce aux commandes individuelles et télécommandes conviviales avec retour d'informations !

{+} de gain de temps

Je commande tous les équipements électriques de la maison en même temps.



io-homecontrol® est une technologie de communication radio sans fil créée par Somfy et intégrée dans une large gamme d'équipements de la maison proposés par des marques référentes spécialistes de l'habitat (Somfy, Vélux, Vachette, Niko...).

io-homecontrol® vous apporte confort, sécurité et économies d'énergie au quotidien en rendant encore plus efficaces et performants les équipements de votre maison: fenêtres de toit, volets roulants, portails, portes de garage, portes d'entrée, alarmes, contrôle de l'éclairage, systèmes de chauffage et de ventilation...que vous pouvez piloter en même temps !

{+} de flexibilité

Je choisis d'inclure le boîtier Tahoma à mon offre, je peux ainsi piloter mes équipements à distance.



Grâce au boîtier Tahoma de Somfy, depuis n'importe quel écran connecté à Internet (ordinateur, tablette, smartphone...), vous pilotez les équipements de la maison individuellement ou par groupe de produits selon : une programmation horaire, le coucher ou lever de soleil, la température... :

- > Fermez vos volets roulants à la tombée de la nuit depuis votre lieu de travail !
- > Vérifiez que l'alarme est bien enclenchée depuis votre voiture !
- > Baissez les stores extérieurs à distance lorsque la température extérieure augmente en plein été !
- > Déverrouillez la porte d'entrée depuis votre club de sport lorsque votre enfant a oublié ses clefs !

Visualisez la position de vos volets à tout instant et localisez un éventuel dysfonctionnement !

{+} de sérénité

Je contrôle l'état des équipements grâce au retour d'informations.



Vous pouvez visualiser la position de vos équipements (verrouillage porte d'entrée, fermeture volets roulants, alarme enclenchée...) à tout instant et localiser un défaut éventuel de dysfonctionnement depuis chez vous sans faire le tour de la maison.



A chaque fonction sa télécommande !

Le conseil C2R {⚠}

Chaque volet roulant doit disposer de sa propre télécommande de pièce Smooove IO ou Situo Mobile IO.

Pour la maison vous décidez...

... De commander 1 produit ou un groupe de produits dans la même pièce.

Commandes individuelles



Smooove IO



Situo 1 IO

... De commander plusieurs produits ensemble ou séparément.

Commandes groupées



Situo 5 IO

Pilotez jusqu'à 5 éléments de votre maison.



Keytis 4 Home IO

Pilotez jusqu'à 4 éléments de votre maison avec retour d'informations.

Vous déléguez ou vous prévoyez

Horloge murale



Chronis IO

Fonction horloge, simulateur de présence, programmation de scénarios jour par jour et centralisation.

Le choix de la motorisation

Tahoma

contrôlez à distance tous vos équipements de la maison, même de marques différentes !

{Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

Solutions RTS

Les commandes Filaires

Les Options

Motorisation



Pas de fils électriques entre le moteur et la commande : gain de temps et évite toute détérioration des murs. Une installation simplifiée !

{+} d'économie

Vivre mieux en consommant moins d'énergie.

> Un capteur discret sur la façade simple à poser comme à programmer grâce à sa télécommande !



En HIVER



> Pendant la journée, les volets roulants restent ouverts pour bénéficier de la chaleur gratuite du soleil à travers les vitres.



> Dès la tombée de la nuit, tous les volets roulants se ferment automatiquement pour renforcer l'isolation des fenêtres.

* Étude Physibel réalisée pour ES-SO, European Solar Shading Organization

Vous économisez jusqu'à 10 % sur votre facture de chauffage*

En ÉTÉ

> Pendant la journée, quand le soleil tape sur la vitre, un capteur d'ensoleillement commande la descente des volets roulants.



> Dès la tombée de la nuit, tous les volets roulants se ferment automatiquement pour renforcer l'isolation des fenêtres.



Vous pouvez réduire la température intérieure de 9°C de manière naturelle, sans recours à la climatisation.*

{+} de confort

Des fonctionnalités pour vous rendre la vie plus facile.

Commandez vos volets roulants depuis n'importe quelle pièce de la maison.

Avec une seule télécommande vous pouvez piloter tous vos volets roulants à distance. Le passage des heures d'été ou d'hiver s'effectue automatiquement.



> **Exclusivité SOMFY :** d'un seul clic sur la touche «MY» : de votre point de commande, votre volet descend automatiquement jusqu'à la position favorite.

> L'automatisation et les dispositifs de protection contre le gel prolongent la vie de vos équipements.



{+} de sécurité

Automatiser votre maison pour mieux la protéger.



Pendant votre absence les commandes à horloge de Somfy permettent de simuler votre présence en faisant bouger vos volets roulants automatiquement.

Quand vous partez de chez vous, fermez toute votre maison d'un seul clic en toute quiétude sans avoir à faire le tour des ouvertures.

Gamme radio C2R

Commandes individuelles



1 émetteur mural (pilote 1 volet roulant et /ou plusieurs volets roulants simultanément).



1 télécommande (pilote 1 volet roulant et / ou plusieurs volets roulants simultanément).

A chaque fonction sa télécommande !

Pour la maison vous décidez....

... De commander 1 produit ou un groupe de produits dans la même pièce.



Smoove RTS



Télis 1 RTS

... De commander plusieurs produits ensemble ou séparément.



Télis 4 RTS



Télis 6 Chronis

Vous déléguez ou vous prévoyez....

... De faire réagir vos équipements en fonction de l'ensoleillement.



Capteur Solaire



Télis Soliris RTS

... De simuler une présence et de créer, nommer et jouer des scénarios différents pour tous les équipements de la maison.



Télis 6 Chronis RTS

Commandes de centralisation

La télécommande 5 canaux commande 1 à 5 volets ou bien des groupes de volets.



Télécommandes C2R avec programmation horaire : Timer 6 canaux avec horloge.



Le choix de la motorisation

Tahoma

contrôlez à distance tous vos équipements de la maison, même de marques différentes !

Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

{ Solutions RTS

Les commandes Filaires

Les Options

Motorisation

Accessoirisez vos volets roulants pour plus de confort !

Commandes filaires Somfy

Commandes murales filaires simples pour piloter 1 volet roulant.



Kéo



Inis Uno Intéo

Commandes murales filaires doubles pour piloter 2 volets roulants.



Inis Duo Intéo

Commandez à distance vos volets roulants filaires grâce au récepteur intégré.

Centralis Uno RTS.

L'émetteur mural est directement connecté à une autre télécommande afin de piloter à distance plusieurs volets roulants.



Centralis Uno RTS
Émetteur mural



Télis
Exemple d'une de nos télécommandes pour piloter à distance

Horloges programmables Somfy

Horloge murale filaire individuelle ou générale. Programme la descente et la montée de 1 volet ou groupe de volets pour chaque jour de la semaine.

5 modes de fonctionnement au choix :

- > Hebdomadaire ou journalier, selon votre rythme
- > Aléatoire, pour simuler votre présence de façon aléatoire lorsque vous êtes absent
- > «Cosmiques», ces modes suivent les saisons et adaptent le mouvement des volets roulants aux variations d'ensoleillement tout au long de l'année.



Chronis UNO

Commandes filaires C2R

L'essentiel pour un budget modéré : une commande permettant de piloter 1 volet roulant.



Le choix de la motorisation

Tahoma

contrôlez à distance tous vos équipements de la maison, même de marques différentes !

Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

Solutions RTS

Les commandes Filaires

Les Volets Roulants C2R sont certifiés



Grâce à la certification NF Fermetures vous avez la garantie de bénéficier de volets de qualité dont les performances sont testées régulièrement. Plusieurs critères liés à l'environnement et l'utilisation des produits sont testés et vérifiés afin de pouvoir bénéficier de la certification NF Fermetures :

“ **AFNOR Certification** fait appel et fédère les savoir-faire scientifiques et techniques de nombreux organismes, généralistes ou spécialisés, qui participent au développement et à la gestion de la marque NF. ”

*** La norme NF est valable seulement pour les modèles : Clic n° Go aluminium en manœuvre motorisée et Nuancio aluminium en manœuvre motorisée et manuelle par treuil.

“ **NF** est une marque volontaire de certification délivrée par AFNOR Certification et son réseau d'organismes partenaires. Elle est le fruit d'une démarche volontaire de professionnels décidés à prendre de réels engagements vis-à-vis de leurs clients. Elle offre une garantie de qualité et de sécurité des produits sur lesquels elle est apposée. ”



V : pour résistance au Vent : les lames du tablier sont soumises à des pressions correspondant à des vitesses de vent allant de V3 (56km/h) jusqu'à V6 (environ 113km/h).

Classement C2R : jusqu'à V6 selon les dimensions et matériaux de lames de tabliers.

E : pour l'Endurance : elle qualifie la durée de vie d'un volet face aux ouvertures et fermetures répétées. La durée de vie du volet peut varier de E2 (7 000 cycles) à E4 (14 000 cycles).

Classement C2R : jusqu'à E2, soit 20 ans d'utilisation normale.

M : pour Manœuvre : ce test mesure l'effort à produire afin que le volet s'ouvre et se ferme ainsi que la résistance aux manœuvres forcées et brutales.

Equivalait à un effort fourni en poussant un objet de	Tringle Oscillante	Sangle	Tirage direct
Effort M1	3kg	9kg	5kg
Effort M2	1,5kg	5kg	3kg

Classement C2R : jusqu'à M1.

C : pour Chocs : on mesure la résistance du volet aux chocs et sa capacité à fonctionner suite aux chocs.

R : pour Rayonnement solaire : on teste le comportement du volet roulant face au rayonnement solaire. Le soleil va dilater le passage de la lumière.

O : pour Occultation : on teste la capacité du volet roulant à limiter le passage de la lumière.

S : pour Sel : on teste la capacité du volet roulant à conserver son aspect face à l'altération du sel et à fonctionner malgré l'action du sel.

Classement C2R : jusqu'à S1.

C2R est certifié pour l'ensemble des critères C, R, O qui n'ont pas de niveau établi.

La Porte de Garage Enroulable Vincennes



Axée sur la **sécurité**, notre porte de garage enroulable Vincennes est la combinaison parfaite entre **robustesse**, **facilité d'entretien** et **longévité des matériaux et des couleurs**.

Limites dimensionnelles	
Hauteur baie maxi	Largeur Baie maxi
4000 mm	4500 mm

Ecoinçons* minis (gauche et droit) 110 mm	Retombée* linteau mini 300 (si caisson 300), 360 (si caisson 360)
---	---

* Pour passage libre maximum.

Pour une maison design et moderne

Isolation thermique et phonique performante grâce au tablier constitué de lames en alu DP (remplissage mousse polyuréthane) de 77 mm de haut et 19 mm d'épaisseur.

Lame en aluminium extrudé avec barre palpeuse optique (détecte le moindre obstacle), joint en caoutchouc pour l'étanchéité.

> La lame finale est enroulée dans le coffre, seul le joint étanchéité (30 mm) est visible, l'ouverture de la baie est totale !

Lames bloquées latéralement dans les coulisses par des embouts PVC.

	Vincennes	Vincennes "First"
	Commande Radio RTS ou Radio IO SOMFY	Commande Radio maintenue C2R
Caractéristiques distinctives	2 émetteurs de poche 4 canaux - Eclairage intérieur intégré au boîtier de commande Rollixio SOMFY. - Barre palpeuse optique	1 émetteur à contact maintenu - Boîtier de gestion à commande maintenue
Caract. communes	- Motorisation Somfy - Système de parachute - Bloqueurs automatiques du tablier - Manœuvre de secours intérieure	

Rappel réglementation

Porte donnant sur une voie publique :

- Feu orange auto-clignotant (recommandé) ⁽¹⁾
- Cellules de détection photoélectriques (obligatoire) ⁽¹⁾

(1) Compatibles avec Commande Radio RTS et IO

Options communes Vincennes + Vincennes "First"

Commandes Radio ou Radio maintenue

Lame hublot

Lame aération

Manœuvre de secours extérieure (en substitution de la manœuvre intérieure)

Options Commande Radio RTS/IO Vincennes

Emetteur supplémentaire

Contacteur à clé extérieur

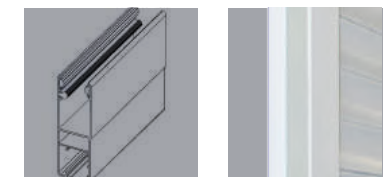
Digicode radio métal (uniquement disponible en RTS)

Alarme 'buzzer' de Somfy pour vous protéger des intrusions !

Options Commande Radio maintenue Vincennes "First"

Emetteur supplémentaire

Coulisses spécifiques C2R



Fixe, sans talon, en alu extrudé avec joint latéral en caoutchouc anti-bruit et joint brosse supplémentaire pour une meilleure étanchéité (section 110/35 mm).

Coffre



A pan coupé en aluminium.

Barre palpeuse optique sans fil



Détecte le moindre obstacle. La barre palpeuse est encastree dans la lame finale pour une ouverture de la baie complète.

Info :
Pour les caissons 360 le coloris de base est le RAL 9010. Autres coloris disponibles avec délai supplémentaire et plus-value.

Coloris avec tablier ALU DP 77

En stock



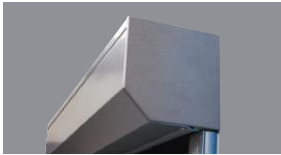
Autres coloris ALU DP 77 avec délai supplémentaire et plus-value



Autres coloris en tablier extrudé : SUR DEMANDE

* Coulisses et joues en 8014.
** Noir 2100 plus-value pour les coulisses, le noir 2100 en tablier ALU DP77 sera disponible à partir de juillet 2016.
*** Plus-value uniquement pour coffre et coulisses.

Tableau des Gammes

Rénovation	Nuancio					
	COFFRES					
PRODUIT	Lames	Pan coupé	Pan 1/4 rond	Pan droit	VRI*	VRE
Taille coffre / enroulement		137 / 150 / 180 / 205	150 / 180 / 205	150 / 180 / 205	172x196 / 203x227 / 228x250	150 / 180
Tablier	PVC	44				44
	ALU DP	45/50				45
	ALU extrudé **	40				40
Largeur Maxi	PVC 44	1800				1800
	ALU DP 45	2600				3200
	ALU DP 50	4000				-
	ALU extrudé **	4000				3000
Hauteur Maxi Réno : pose sous linteau VRI : hauteur baie coffre compris	PVC 44	1100 / 1500 / 2300 / 2600	1500 / 2300 / 2600	1500 / 2300 / 2600	1350 / 2486 / 2850	1500 / 2300
	ALU DP 45	1200 / 1600 / 2600 / 3000	1600 / 2600 / 3000	1600 / 2600 / 3000	1529 / 2695 / 2850	1600 / 2600
	ALU DP 50	800 / 1000 / 2000 / 3000	1000 / 2000 / 3000	1000 / 2000 / 3000	1054 / 2266 / 2850	-
	ALU extrudé **	1100 / 1500 / 2300 / 3000	1500 / 2300 / 3000	1500 / 2300 / 3000	1350 / 2486 / 2850	1500 / 2300
Manœuvre : sangle tirage direct tringle oscillante	Jusqu'à 3 m² > ALU DP et PVC Jusqu'à 3 m² > ALU DP Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC					- Jusqu'à 3 m² > ALU DP Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC
moteur filaire moteur radio manœuvre de secours	12 m² Alu DP / 7 m² PVC / 7 m² Alu extrudé				12 m² Alu DP / 6 m² PVC / 7 m² Alu extrudé	
radio solaire	7 m² Alu DP / 7 m² PVC / 3 m² Alu extrudé				12 m² Alu DP / 6 m² PVC / 3 m² Alu extrudé	

*VRI : largeur et hauteur maxi pour manœuvre électrique

**Lame alu extrudé disponible en volets motorisés uniquement

Construction

		VR tunnel	Autoporteur	1/2 linteau	Pose Traditionnelle	
	TYPE DE POSE					
PRODUIT	Lames	Clic' n' Go	Fix' n' Go	Therm'Y	Trad' n' Go	VRI*
Taille coffre / enroulement		Types 250 / 280+300 Hi / 300/ 300 brique	150 180 205		Enr. (mm) 200 / 240 / 270	172 x 196 / 203 x 227 / 228 x 250
Tablier	PVC	44/55	44	44	44/55	44
	ALU DP	45/50	45	45	45/50	45/50
	ALU extrudé **	40	40	40	40	40
	Bois	Bois (34)			Bois (34)	
Largeur Maxi	PVC 44	1800	1800	1800	1800	1800
	PVC 55	2600			2600	
	ALU DP 45	2600 / 3200 ⁽¹⁾	3200	3200	2600 / 3200 ⁽¹⁾	2600 / 3200 ⁽¹⁾
	ALU DP 50	4000			4000	4000
	ALU extrudé **	4000	3000	3000	4000	4000
	Bois	3800			3800	
Hauteur Maxi VRI : hauteur baie sous coffre	PVC 44	2950	1300 2100 2950	2450	1850 / 2950 / -	1200 / 2286 / 2850
	PVC 55	1500 / 2500 / 2950 / 1700			950 / 1750 / 2650	
	ALU DP 45	2300 / 2950 / 2950 / 2850	1400 2370 2950	2450	950 / 1750 / 2650	1367 / 2495 / 2850
	ALU DP 50	2950			1450 / 2950 / -	882 / 2066 / 2651
	ALU extrudé **	2950	1300 2100 2950	2450	1850 / 2950 / -	1200 / 2286 / 2850
	Bois	1350 / 1750 / 2150 / 1200			700 / 1200 / 2300	
Manœuvre : sangle tirage direct tringle oscill.		Jusqu'à 3 m² > ALU DP et PVC Jusqu'à 3 m² > ALU DP Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC		- Jusqu'à 3 m² > ALU DP Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC	Jusqu'à 3 m² > ALU DP et PVC Jusqu'à 3 m² > ALU DP Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC	
moteur filaire moteur radio manoeuvre de secours		12 m² Alu DP / 7 m² PVC 55 / 10 m² Alu extrudé	11 m² Alu DP / 6 m² PVC / 10 m² Alu extrudé	12 m² Alu DP / 6 m² PVC / 7 m² Alu extrudé	12 m² Alu DP / 7 m² PVC 55 / 10 m² Alu extrudé	12 m² Alu DP / 6 m² PVC / 7 m² Alu extrudé
radio solaire		7 m² Alu DP / 7 m² PVC / 3 m² Alu extrudé				

⁽¹⁾ Suivant coloris

*VRI : largeur et hauteur maxi pour manœuvre électrique

**Lame alu extrudé disponible en volets motorisés uniquement

C2R
Avenue de Paris
47800 Miramont de Guyenne
Tél. : 05 53 20 43 00
Fax : 05 53 20 43 50

www.menuiserie-c2r.fr

