C2R

Découvrez nos produits sur
volets-roulants-electriques.fr

{ Volets Roulants

ALU, PVC, BOIS

C2R

C2R

2 sites de production

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

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

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

Éligible crédits d'impôts *

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**, **esthétisme** et **sécurité**.

Coloris (RAL approchant)

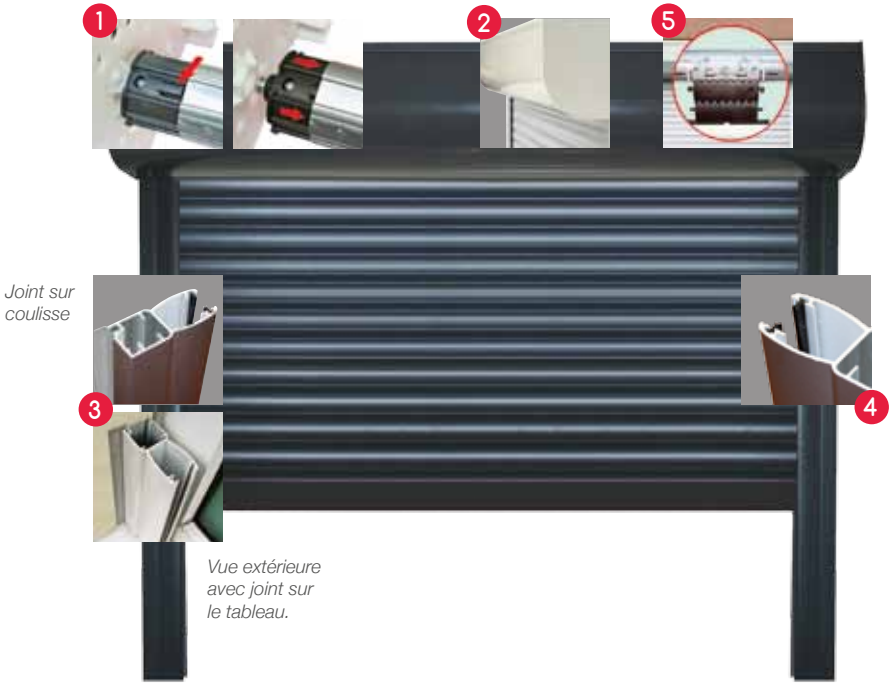
Lame Alu DP 45 et lame Alu DP 50 jusqu'à 4 m de largeur

1015 | 9006 | 7016 | 5024 (1) | 6021 (1) | 8019 (1) | 9011 (1)

9010 | 8014 | Chêne doré | 6005 (1) | 7038 (1) | Beige n° 11 (1) | 3004 (1)

(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 !

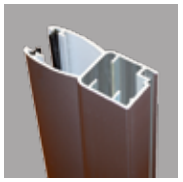


Les Options

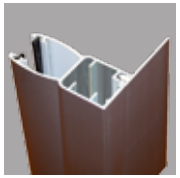
- Treuil déportable
- Lames en aluminium extrudé
- Lames aluminium DP 45 spéciales crédits d'impôts
- Moustiquaire
- Lambrequin

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 produit 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.

Ajours sur tablier

Réglage de la lumière et de l'air avec les ajours situés sur la totalité du volet.

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

9005 (1) · 9016 (1) · Bois foncé (2) · 7035 (1) · 2100 (1) sablé · 1013 (1)

(2) Coulisses et lame finale pour rénovation non disponible en bois foncé.

Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45

Éligible crédits d'impôts *

Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement

7016 (ext.) · 8019 (ext.) · 9010 (ext.) · 1015 (ext.)

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame PVC 44

Éligible crédits d'impôts **

Blanc · Beige · Gris

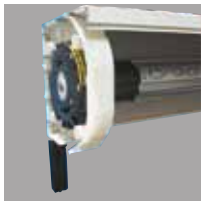
** Voir conditions en vigueur auprès de votre Centre des Impôts.*
*** Eligible au crédit d'impôts avec joint d'étanchéité sur caisson.*

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

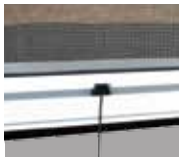


Possibilité de déporter la tringle oscillante de façon à ne pas gêner l'ouvrant.

La Moustiquaire

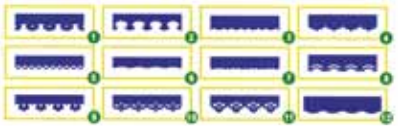
Aérez et profitez de la fraîcheur des soirées d'été tout en étant protégé.

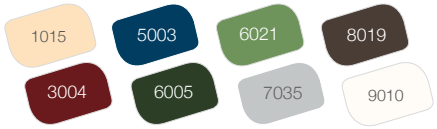
Toile



Tirage

Le Lambrequin





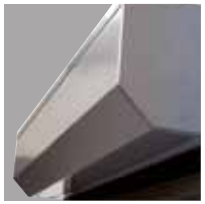
La Fiche Technique

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 !



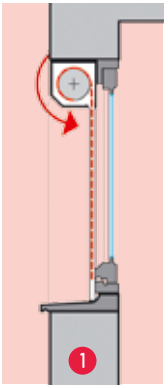
à pan coupé

Pour un effet discret et un maximum de luminosité…

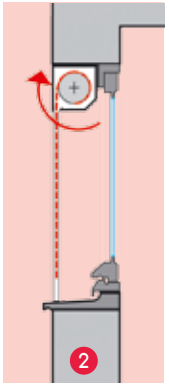
à pan carré

Pour des formes rectilignes…

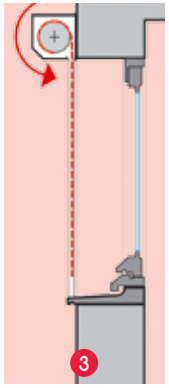
Les Types de Pose



Pose sous linteau



Pose sous linteau



Pose devant linteau

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'esthétisme

Facilité d'entretien

Le Clic' n' Go — Éligible crédits d'impôts *

Le Trad' n' Go — Éligible crédits d'impôts *

Le Fix' n' Go — Éligible crédits d'impôts *

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

1015 | 9006 | 7016 | 5024 | 6021 | 8019 | 9011

9010 | 8014 | Chêne doré | 6005 | 7038 | Beige n° 11 | 3004

(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.

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.

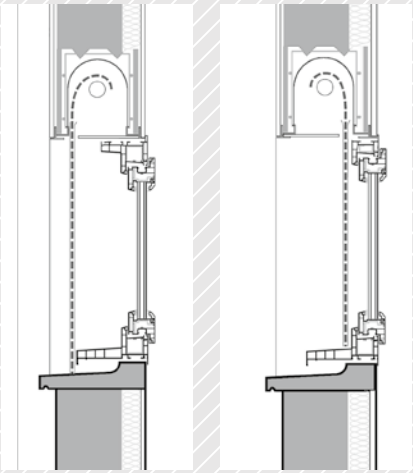
Permettent le réglage des fins de courses automatiques. (Possible manuellement sur option)

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.

Les types de Pose



Pose en enroulement intérieur

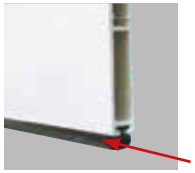
Pose en enroulement extérieur

Coulisse exclusive C2R

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

Option : coulisse droite 55x26

Lame finale



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

Ajours sur tablier

Réglage de la lumière et de l'air avec les ajours situés sur la totalité du volet.

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

9005 · 9016 · Bois foncé (1) · 7035 · 2100 sablé · 1013

Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45

Éligible crédits d'impôts*

Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement

7016 (ext.) · 8019 (ext.) · 9010 (ext.) · 1015 (ext.)

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame Bois

Pin d'Oregon (en option)

Lame PVC 44 et PVC 55

Éligible crédits d'impôts**

Blanc · Beige · Gris

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

1015 | 9006 | 7016 | 5024 | 6021 | 8019 | 9011
9010 | 8014 | Chêne doré | 6005 | 7038 | Beige n° 11 | 3004

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

Les Options

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

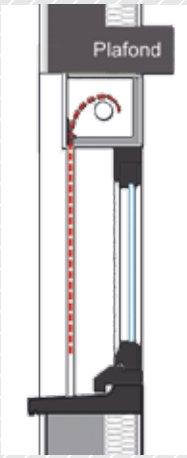
Construction :

- Grandes dimensions.

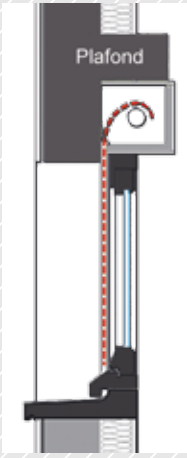
Réhabilitation :

- Remplace un volet roulant existant avec caisson menuisé intérieur.

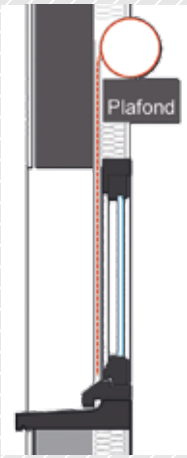
Les types de Pose



Pose traditionnelle sous linteau



Pose traditionnelle derrière linteau sur appui maçonné



Pose traditionnelle au-dessus du plafond

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

9005 | 9016 | Bois foncé (1) | 7035 | 2100 sablé | 1013

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.

(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame Bois

Pin d'Oregon (en option)

Lame PVC 44 et PVC 55

Éligible crédits d'impôts*

Blanc | Beige | Gris

** 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

1015 | 9006 | 7016 | 5024 | 6021 | 8019 | 9011
9010 | 8014 | Chêne doré | 6005 | 7038 | Beige n° 11 | 3004

(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.

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

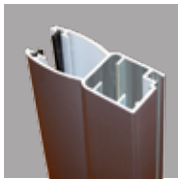
Les Options

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

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

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.

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

9005 | 9016 | Bois foncé (1) | 7035 | 2100 sablé | 1013

Plus de coloris page 26.

Lame Aluminium DP 45

Éligible crédits d'impôts*

Bicolore, haute isolation thermique
Enroulement extérieur uniquement

7016 (ext.) | 8019 (ext.) | 9010 (ext.) | 1015 (ext.)

Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

Lame PVC 44

Éligible crédits d'impôts**

Blanc | Beige | Gris

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.*

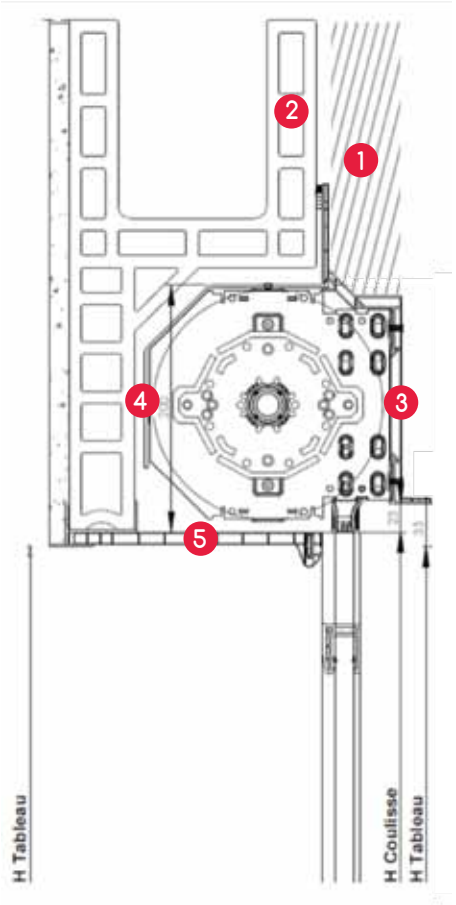
*** Eligible directement au crédit d'impôts avec joint d'étanchéité sur coffre.*

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

8019 · Beige n° 11 · 9011 · 9016 · 1013 · 1015 · 9006 · 7016 · 5024 · 6021 · 3004 · 7035 · Bois foncé · 9010 · 8014 · Chêne doré · 6005 · 7038 · 9005 · 2100 sablé

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

7016 (ext.) · 8019 (ext.) · 9010 (ext.) · 1015 (ext.)

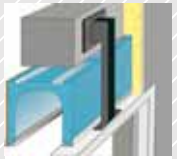
Lame PVC 44

Blanc · Beige · Gris

Les Coffres

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

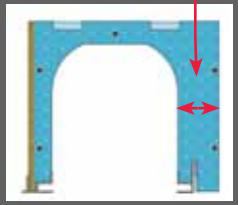
Renforts U



Renfort traverse haute

Une isolation thermique optimale qui répond aux exigences BBC

Epaisseur de mousse isolante supérieure.



Coffre tunnel
face fibres et face brique
haute isolation thermique 30 cm
Uc = 0.45*

Coffre tunnel
face fibres et face brique
traditionnel 30 cm
Uc = 0,80*

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

BBC
Solution écologique
Coffre à haute isolation thermique

Coffre BBC => UC = 0.45* contre une performance UC = 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 ≥ 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).

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

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 brique extérieure 8 mm / face polystyrène nervuré intérieure

Solution économique

Coffre de type 25, 28 ou 30
> Renforcé par une armature métallique
> Classement M1 pour la résistance au feu.

Coffre tout polystyrène face extérieure fibragglo face intérieure en polystyrène nervuré

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 fibragglo

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.

Éligible crédits d'impôts *

Habillages

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

Motorisation

Filaire SOMFY**
Radio SOMFY**
Tringle oscillante

Télécommande TELIS 6 Chronis RTS (motorisation radio)

Emetteur mural 1 canal Smoove (motorisation radio)

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

*** Disponible aussi avec motorisation C2R.*

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: 1013, 8019, 9011, 1015, 8014, 9005, 9018

Coloris tablier PVC

RAL approchants

Blanc 9010, 9018, 1013

Coloris tablier ALU DP45 avec coulisses PVC

20 coloris de tablier en stock et sans plus-value — RAL approchants

Blanc 9010, 1013, 3004, 6005, 7016, 7038, 8019, 9016, 1015, 5024, 6021, 7035, 8014, 9005, 9006, Beige n° 11, Bois foncé (2), Chêne doré, 2100 sablé, 9011

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

(1) Coulisses PVC plaxées uniquement.
(2) Non disponible en lame finale.

Le VRI
Volet Roulant Intérieur

Motorisation

Filaire SOMFY*
Radio SOMFY*
Tringle oscillante

Télécommande TELIS 6 Chronis RTS (motorisation radio)

Emetteur mural 1 canal Smoove (motorisation radio)

** Disponible aussi avec motorisation C2R.*

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)

RAL approchants

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 approchants

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

RAL approchants

Blanc 9010, 1013, 3004, 6005, 7016, 7038, 8019, 9016, 1015, 5024, 6021, 7035, 8014, 9005, 9006, Beige n° 11, Bois foncé [1], Chêne doré, 2100 sablé, 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 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.

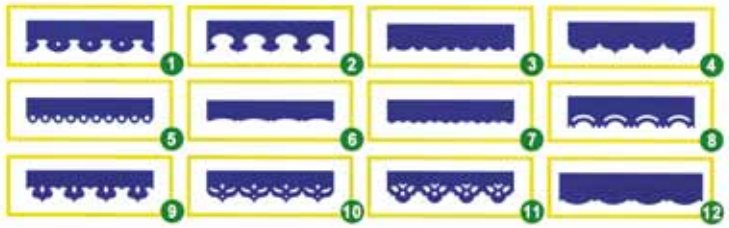
Garantie 5 ans

Motorisation + Batterie + Capteur photovoltaïque

Les Options

Esthétisme

Le Lambrequin



Coloris Lambrequin

1015 | 5003 | 6021 | 8019 | 3004 | 6005 | 7035 | 9010

{ Les lames }

La lame en alu double paroi

Matériaux durables et facile d'entretien.
24 coloris disponibles.

Lames 45 et 50 : Δ 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.

Δ R = 0,21

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 grise, blanche, beige ou marron.
Uniquement disponible en enroulement extérieur.

Δ R = 0,25

1015 (ext.) | 7016 (ext.) | 8019 (ext.) | 9010 (ext.)

La lame PVC

Éligible crédits d'impôts *

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

Lames 55 : Δ R = 0,23
Lames 44 : Δ R = 0,25
(lames 44 avec joint d'étanchéité)

Autres lames aluminium DP 45 également disponibles

avec plus-value (RAL approchant)

1011 | 5013 | 6009 | 7011 | 7012 | 7022 | 9001 | 9007 | Bois clair | Beige n° 9

5011 | 8017 | 8016 | 3005 | 5003 | 5010 | 7024 | Bronze | Bleu canon

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

Les Options

Confort

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

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.

Δ R = 0.14

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

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.

La Projection

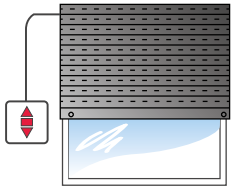
Fonction pour se protéger du soleil tout en gardant une certaine clarté.

Disponible uniquement avec tringle oscillante.

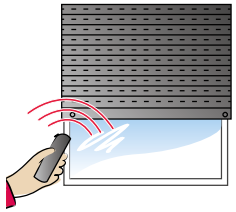
Tablier : 9010,8014,9006,1015, ton chêne sans ajours obligatoires
Si verrou sur lame intermédiaire
3 coloris sont disponibles : 9010, 9006,8014
Poignée: blanche ou marron

La Motorisation

Filaire



Radio



Système de protection

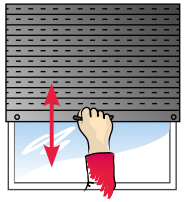
> En cas d'obstacles et de surchauffe à la descente, le moteur s'arrête**.

> 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.*

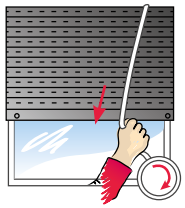
La Manœuvre manuelle

Tirage direct



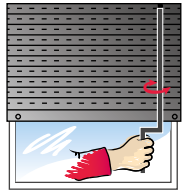
Coloris de base : blanc, beige, chêne

Sangle



Coloris : Blanc

Tringle oscillante



Coloris : Blanc, beige, gris, marron

Les Options

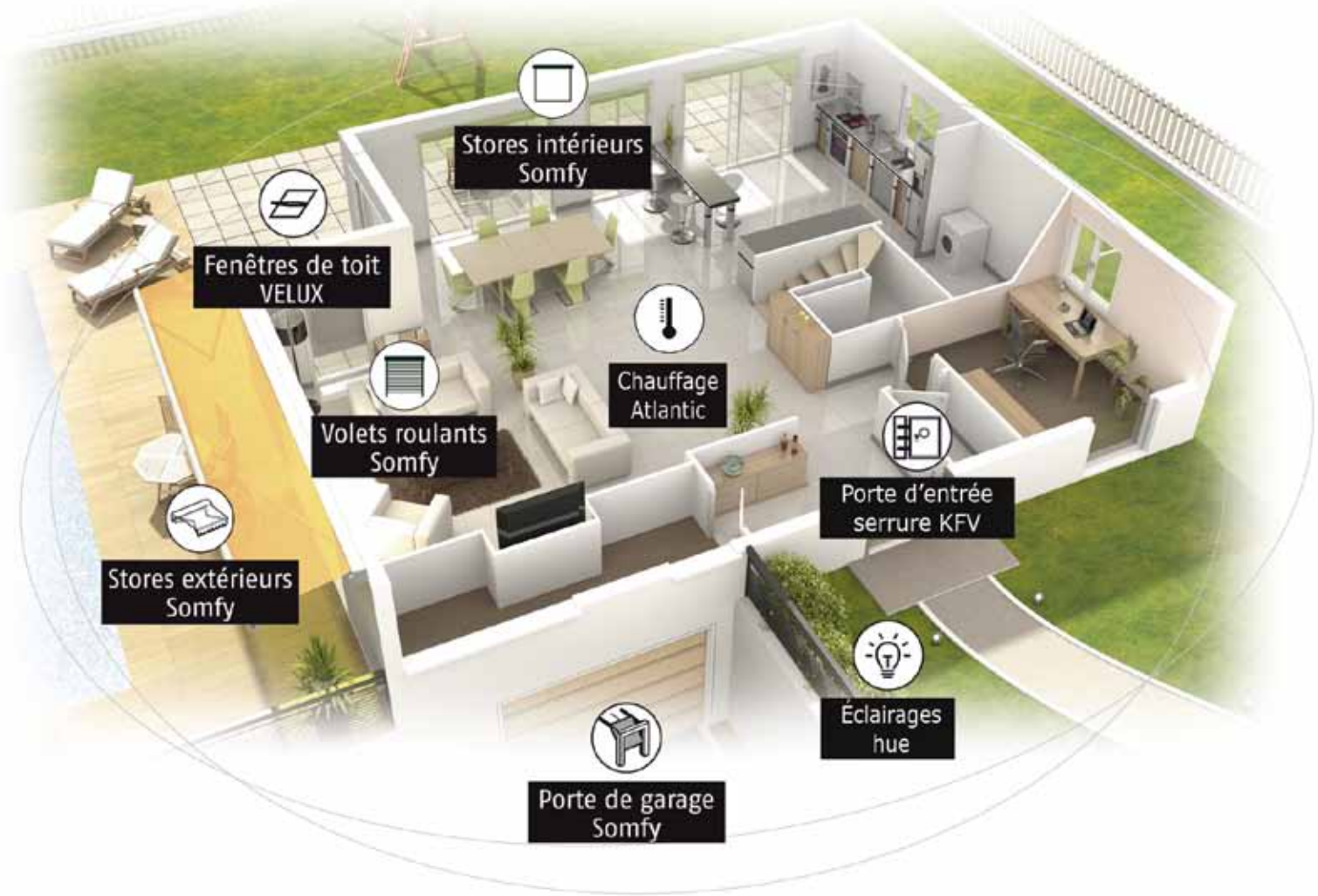
Motorisation

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.*

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).

Disponible sur App Store

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.

Les Options

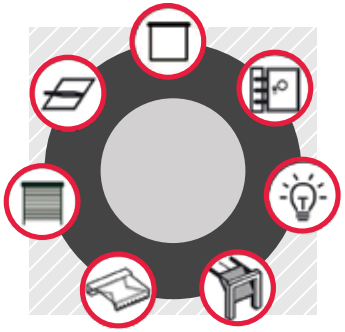
Motorisation

io homecontrol® somfy

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 pilotez 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 **Smoove 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

Smoove 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....

... De nommer et jouer des scénarios différents pour tous les équipements de la maison.

Chronis IO

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

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

RTS
Radio Technology Somfy®
somfy

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.

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.*

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

+ 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.

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.

Telis 6 Chronis RTS

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).

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
Emetteur 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.

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.*

> *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.*

**** 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.*

C2R - 47800 Miramont de Gne
EN 13659 Volet roulant pour usage extérieur uniquement
$V_4E_2M_1CROS_1$
299-82 ΔR = 0,15
FERMETURES
www.cstb.fr

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.

Equivaut 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.

	Commande Radio RTS ou Radio IO	Commande Radio maintenue
Caractéristiques distinctives	• 2 émetteurs de poche 4 canaux • Eclairage intérieur intégré au boitier de commande Rollixo somfy avec éclairage intégré • Barre palpeuse optique	• 1 émetteur à contact maintenu • Boîter de gestion à commande maintenue
Caract. communes	• Système de parechute • Bloqueurs automatiques du tablier • Manœuvre de secours intérieure	

Rappel réglementation

Porte donnant sur une voie publique :

- Feu orange auto-clignotant (1)
- Cellules de détection photoélectriques (En option) (1)

(1) Compatibles avec Commande Radio RTS et IO

Options communes

Commandes Radio ou Radio maintenue

Lame hublot

Lame aération

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

Options Commande Radio RTS/IO

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

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 alu prélaqué.

Barre palpeuse optique sans fil

Détecte le moindre obstacle.

La barre palpeuse est encastrée dans la lame finale pour une ouverture de la baie complète.

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

Coloris Tablier

De base

9010 · 1015 · 9006 · 8014 · Chêne doré · 7016

Avec délai supplémentaire

7038 · Sabbia beige · 6005 · 8019

Lames aluminium DP 77 tous RAL possibles avec délai supplémentaire et plus-value (en option).

Coloris Coulisses

De base

9010 · 1015 · 8014 · 7016

Coloris Coffre

De base **

9010 · 1015 · Chêne doré · 8014 · 7016

*** Coloris valables pour les caissons 300. Pour les caissons 360 le coloris de base est le RAL 9010. Autres coloris disponibles avec délai supplémentaire et plus-value pour les caissons 300 et 360.*

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	1539 / 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	-
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 manoeuvre 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	3200	2600	2600
	ALU DP 50	4000			4000	4000
	ALU extrudé **	4000	4000	3000	4000	4000
	Bois	4000			4000	
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				

**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

Création et mise en page : pomC - CORBEL Marie - 47350 LACHAPELLE (06 30 04 14 68)
Impression : JF Impression Photos non contractuelles Réf : 97435