

C2R



Découvrez nos produits sur  
[volets-roulants-electriques.fr](http://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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>4 à 5</b>   | <b>Le Volet Roulant Rénovation</b>                       |
| 6 à 7          | Le Nuancio   |
| 8              | Les Options  |
| 9              | La Fiche Technique                                       |
| <b>10 à 11</b> | <b>Les Volets Roulants Construction / Réhabilitation</b> |
| 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  |
| <b>35</b>      | <b>Normes et Certifications</b>                          |
| <b>36 à 37</b> | <b>La Porte de Garage Enroulable Vincennes</b>           |
| <b>38 à 39</b> | <b>Le Tableau des Gammes</b>                             |

# 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

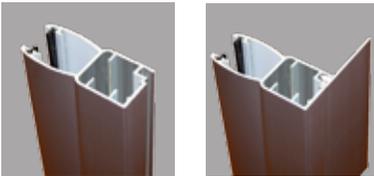


(1) Coulisses, coffre et lame finale pour rénovation avec plus-value.

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

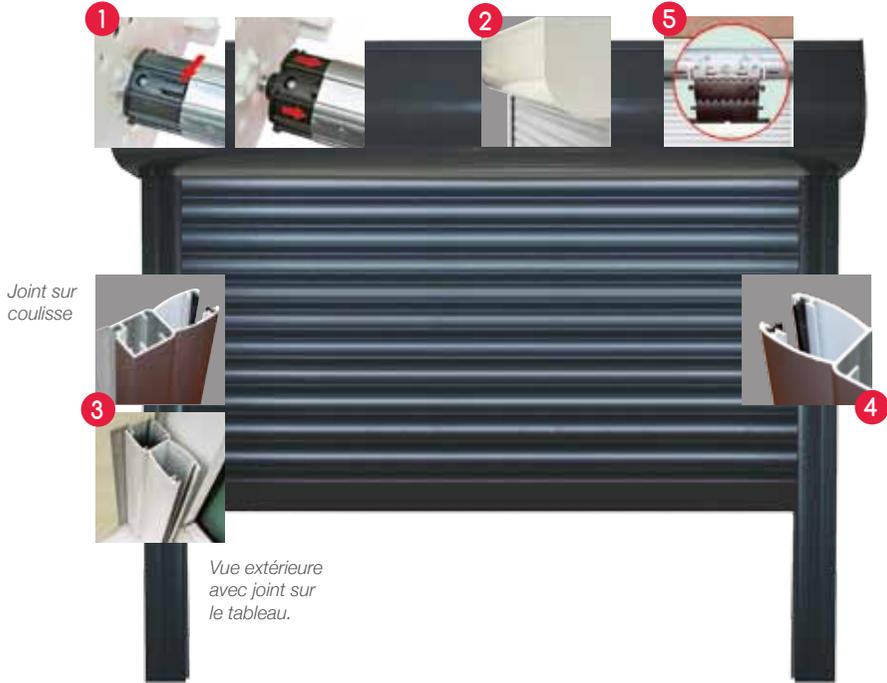
- ### Les Options
- + Treuil déportable
  - + Lames en aluminium extrudé
  - + Lames aluminium DP 45 spéciales crédits d'impôts
  - + Moustiquaire
  - + Lambrequin

### 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.



- 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.

### 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 (En fonction des coloris).

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

- 9005<sup>(1)</sup>
- 7035<sup>(1)</sup>
- 2100<sup>(1)</sup> sablé
- 1013<sup>(1)</sup>
- 5003<sup>(1)</sup>
- Bois foncé<sup>(2)</sup>

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)

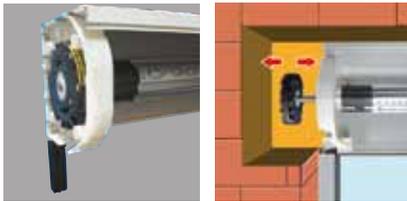
- Lame PVC 44
- Blanc
- Beige
- Gris

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

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

# Les Options

## Le Treuil Déportable de 50 mm



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

## La Moustiquaire

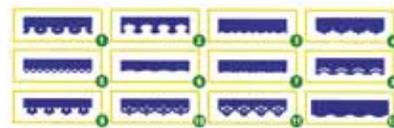


Toile

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

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

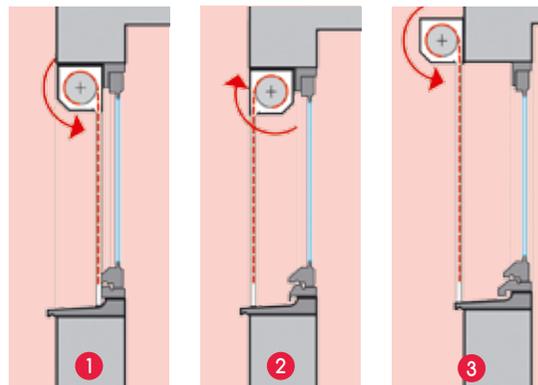
Pour un effet discret et un maximum de luminosité...



à pan carré

Pour des formes rectilignes...

## Les Types de Pose



1  
Pose sous linteau en enroulement extérieur (Dispo 1)

2  
Pose sous linteau en enroulement intérieur (Dispo 2)

3  
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'esthétisme

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.

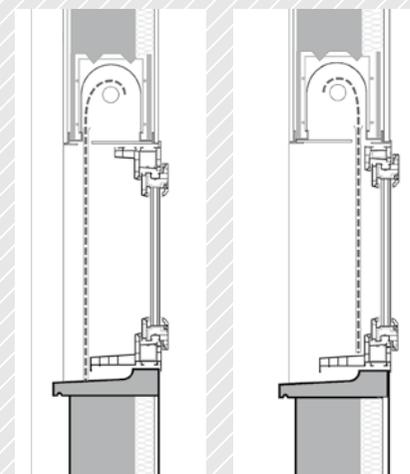
### Coulisse exclusive C2R



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

Option : coulisse droite 55x26

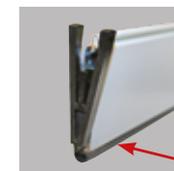
### Les types de Pose



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



\* 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



Volets Roulants CONSTRUCTION / REHABILITATION

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.

## 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\*\*

### Les Options

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



### Nouvelle console

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

### Nouvelle coulisse exclusive c2r

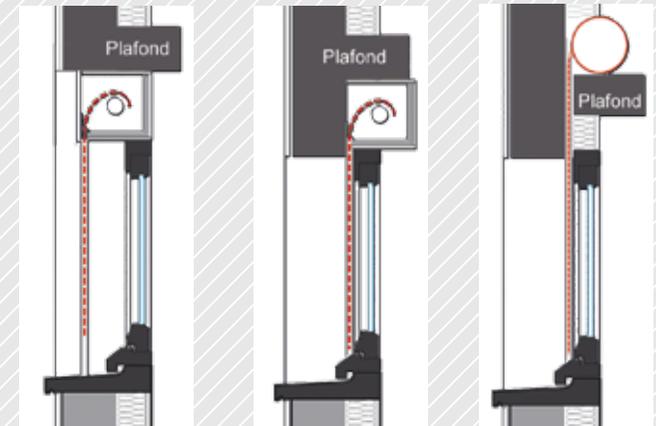
- Forme galbée
- Adaptation talon possible
- Tulipe faisant office de butée haute



| 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 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

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

- 1015
- 9006
- 7016
- 5024
- 6021
- 8019
- 9011
- 9010
- 8014
- Chêne doré
- 6005
- 7038
- 9016
- 3004

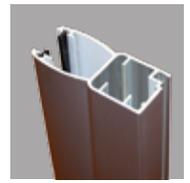
(1) Coulisses et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.  
(2) Coulisses et lame finale pour construction avec plus-value.

**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 <sup>(1)</sup>
- 7035
- 2100 sablé
- 1013
- 5003 <sup>(2)</sup>

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

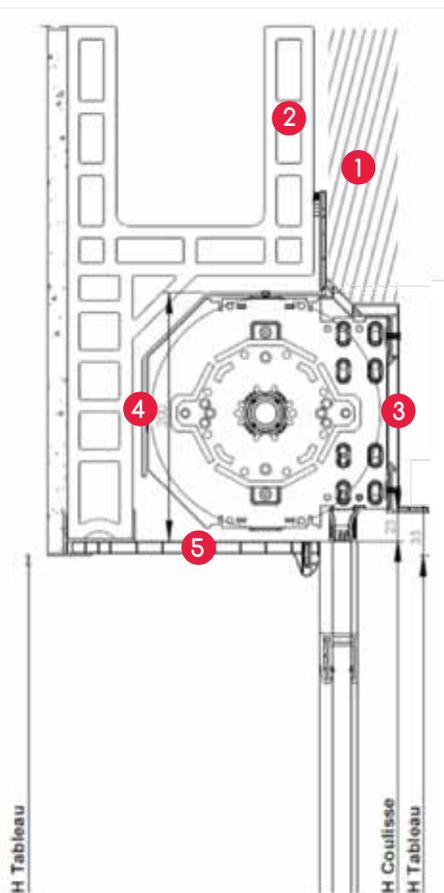


Ce produit 2 en 1 permet d'optimiser le temps de pose et d'obtenir une excellente performance thermique ! Il s'adapte au coffre demi-linteau en brique ou béton.

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



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



#### Lame PVC 44



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

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

# 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).

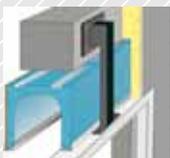
\* En enroulement intérieur. (Solution B)

### Une isolation thermique optimale qui répond aux exigences BBC

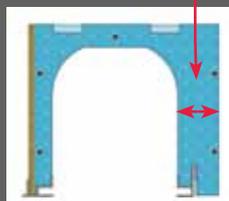
Épaisseur de mousse isolante supérieure.



Renforts U



Renfort traverse haute



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

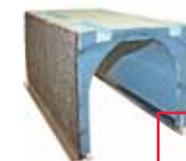


Coffre tunnel face fibres et face brique traditionnel 30 cm  
 $U_c = 0.80^*$

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



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.



## 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 dormant 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

\* 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 <sup>(1)</sup>

Autres coloris avec plus-value et délai supplémentaire

1015

1013

8019

9011

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

9005

9016

1015

5024

6021

7035

8014

5003

9006

2100 sablé

Bois foncé <sup>(2)</sup>

Chêne doré

8019

9011

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

<sup>(1)</sup> Coulisses PVC plaxées uniquement.

<sup>(2)</sup> 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)

RAL approchant

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 approchant

**Blanc 9010**

**1013** **9018**

### Coloris tablier ALU DP45 et coulisses ALU (Coulisses Alu pour VRI avec menuiseries Alu)

RAL approchant

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



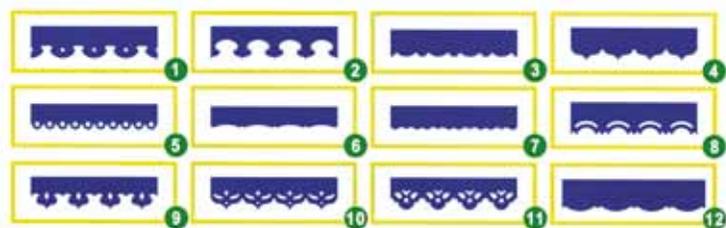
Batterie



Capteur photovoltaïque

### { Les lames }

## 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.  
 $\Delta R = 0,21$

### La lame en alu double paroi 45 bicolore



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



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

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)

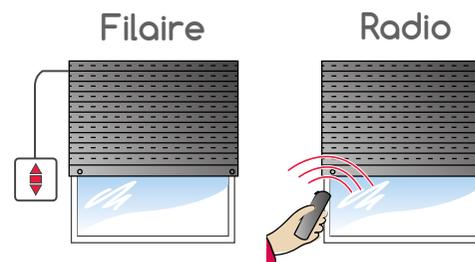
Autres RAL disponibles, renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R.

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



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

### La Motorisation



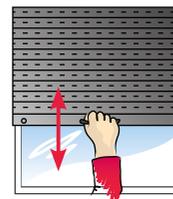
### Système de protection

- > 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.

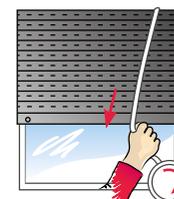
### La Manœuvre manuelle

#### Tirage direct



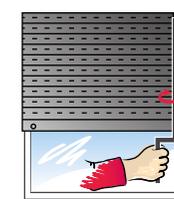
Coloris de base : blanc, beige, chêne

#### Sangle



Coloris : Blanc

#### Tringle oscillante



Coloris : Blanc, beige, gris, marron

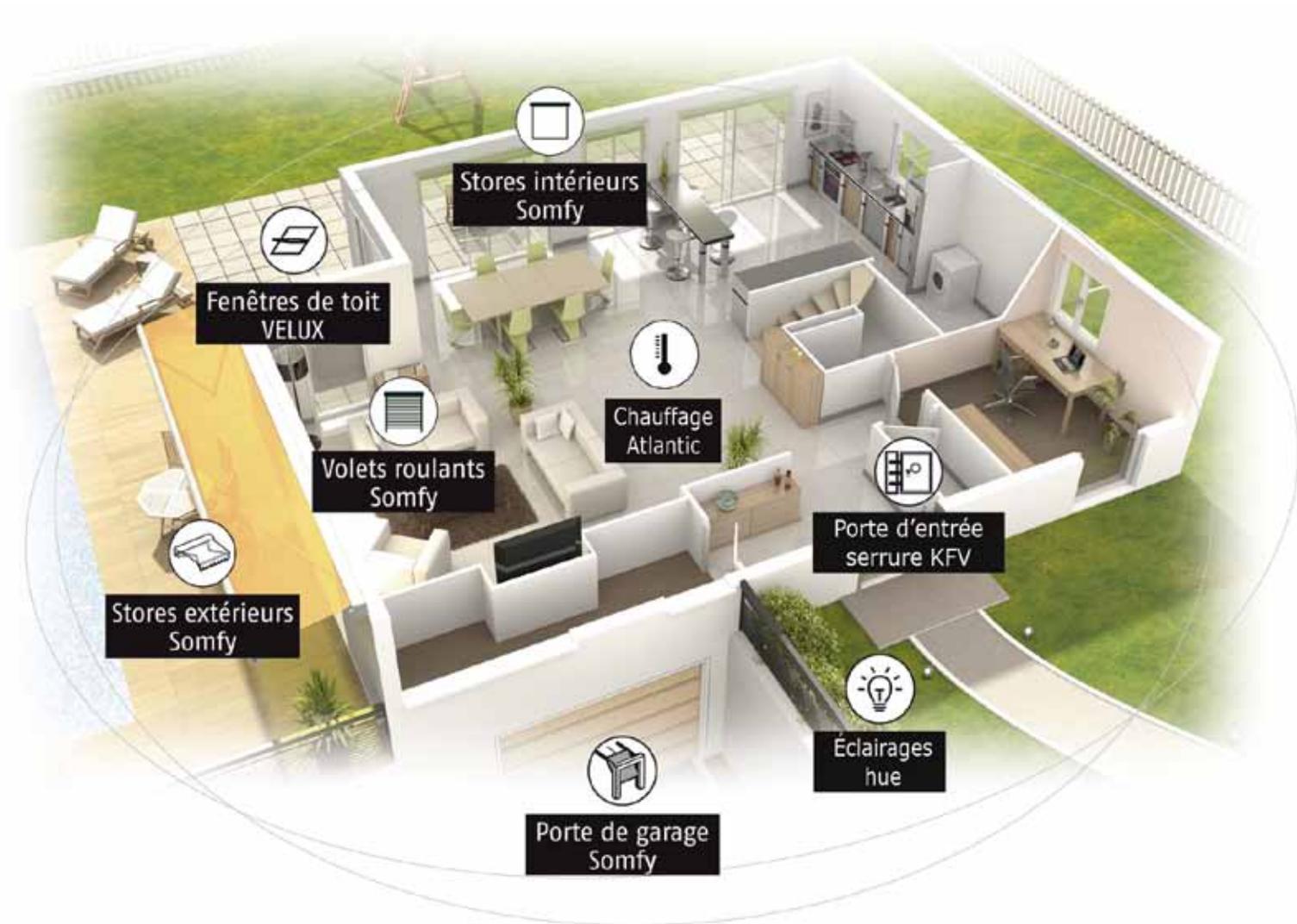
# Les Options

## 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 \*



## INSTALLATION SIMPLIFIÉE !

Nouvelle version de l'application Tahoma

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).



## 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 clés !

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 Situio Mobile IO.

Pour la maison vous décidez...

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

Commandes individuelles



Smooove IO



Situio 1 IO

... De commander plusieurs produits ensemble ou séparément.

Commandes groupées



Situio 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.



Telis 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 !

## Le choix de la motorisation

### Tahoma

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

## 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

## 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 IO

avec ou sans retour d'informations.

## Solutions RTS

## Les commandes Filaires

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

## 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.



**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.

| Equivalut 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<br>(gauche et droit)<br>110 mm | Retombée* linteau mini<br>300 (si caisson 300),<br>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<br>Commande Radio<br>RTS ou Radio IO<br>SOMFY   | Vincennes "First"<br>Commande<br>Radio maintenue<br>C2R  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Caractéristiques distinctives</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 émetteurs de poche 4 canaux</li> <li>Eclairage intérieur intégré au boîtier de commande Rollixo <b>SOMFY</b>.</li> <li>Barre palpeuse optique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 émetteur à contact maintenu</li> <li>Boîtier de gestion à commande maintenue</li> </ul> |
| <b>Caract. communes</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisation Somfy</li> <li>Système de parachute</li> <li>Bloqueurs automatiques du tablier</li> <li>Manœuvre de secours intérieure</li> </ul>             |  |

**Rappel réglementation**

**Porte donnant sur une voie publique :**

- Feu orange auto-clignotant (recommandé) <sup>(1)</sup>
- Cellules de détection photoélectriques (obligatoire) <sup>(1)</sup>

(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**

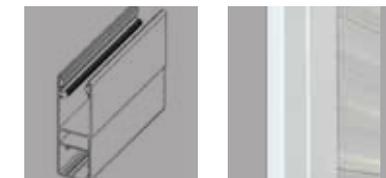
Emetteur supplémentaire / Contacteur à clé extérieure / Digicode radio métal (uniquement disponible en RTS)

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 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 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.

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

# Tableau des Gammes

## Nuancio

### Rénovation

|   | 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<br><small>Réno : pose sous linteau<br/>VRI : hauteur baie coffre compris</small> | 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 :<br>sangle<br>tirage direct<br>tringle oscillante                                   | Jusqu'à 3 m² > ALU DP et PVC<br>Jusqu'à 3 m² > ALU DP<br>Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC |  |   |   |   | -<br>Jusqu'à 3 m² > ALU DP<br>Jusqu'à 6 m² > ALU DP et PVC                          |
| moteur filaire<br>moteur radio<br>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  | Cllic' n' Go  | Fix' n' Go  | Therm'Y  | Trad' n' Go  | VRI*  |
|--|--|---|---|--|--|---|
| Taille coffre / enroulement                                      |  | Types<br>250 / 280+300 Hi / 300/ 300 brique   | 150 180 205   |  | Enr. (mm)<br>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 <sup>(1)</sup>  | 3200  | 3200   | 2600 / 3200 <sup>(1)</sup>   | 2600 / 3200 <sup>(1)</sup>  |
|  | ALU DP 50  | 4000  |   |  | 4000   | 4000  |
|  | ALU extrudé **   | 4000  | 3000  | 3000   | 4000   | 4000  |
|  | Bois   | 3800  |   |  | 3800   |   |
| Hauteur Maxi<br>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 : <b>sangle tirage direct</b><br><b>tringle oscill.</b> |  | Jusqu'à 3 m <sup>2</sup> > ALU DP et PVC<br>Jusqu'à 3 m <sup>2</sup> > ALU DP<br>Jusqu'à 6 m <sup>2</sup> > ALU DP et PVC |   | -<br>Jusqu'à 3 m <sup>2</sup> > ALU DP<br>Jusqu'à 6 m <sup>2</sup> > ALU DP et PVC   |  | Jusqu'à 3 m <sup>2</sup> > ALU DP et PVC<br>Jusqu'à 3 m <sup>2</sup> > ALU DP<br>Jusqu'à 6 m <sup>2</sup> > ALU DP et PVC |
| moteur filaire<br>moteur radio<br>manoeuvre de secours           |  | 12 m <sup>2</sup> Alu DP /<br>7 m <sup>2</sup> PVC 55 /<br>10 m <sup>2</sup> Alu extrudé                                  | 11 m <sup>2</sup> Alu DP /<br>6 m <sup>2</sup> PVC /<br>10 m <sup>2</sup> Alu extrudé | 12 m <sup>2</sup> Alu DP /<br>6 m <sup>2</sup> PVC /<br>7 m <sup>2</sup> Alu extrudé | 12 m <sup>2</sup> Alu DP /<br>7 m <sup>2</sup> PVC 55 /<br>10 m <sup>2</sup> Alu extrudé | 12 m <sup>2</sup> Alu DP /<br>6 m <sup>2</sup> PVC /<br>7 m <sup>2</sup> Alu extrudé                                      |
| radio solaire  | 7 m <sup>2</sup> Alu DP / 7 m <sup>2</sup> PVC<br>/ 3 m <sup>2</sup> Alu extrudé |   |   |  |  |   |

<sup>(1)</sup> 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](http://www.menuiserie-c2r.fr)

