

C2R



# {Volets Roulants

ALU, PVC, BOIS



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

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



**2 sites de production**

Miramont de Guyenne  
Montaigu de Quercy

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

# { Sommaire

4 à 5	<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	Les solutions solaires
26 à 34	Les Options
<b>35</b>	<b>Normes et Certifications</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



# Le Nuancio

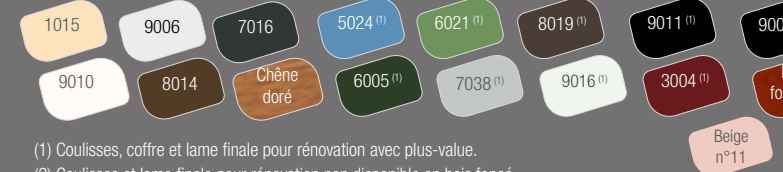


Pose en façade

**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



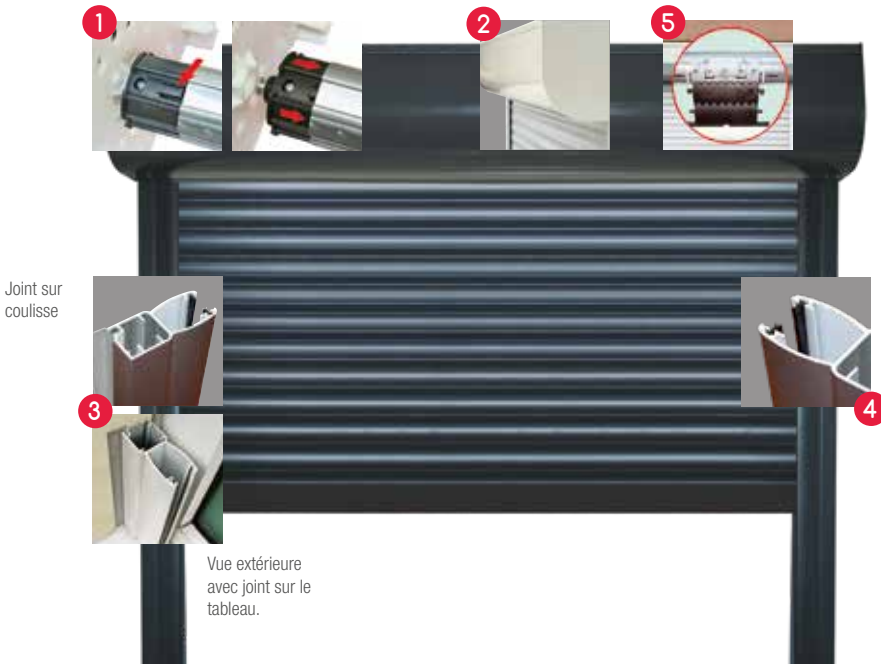
(1) Coulisses, coffre et lame finale pour rénovation avec plus-value.

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

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 haute isolation
- † Moustiquaire



## Lame finale



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

Joint

- 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.  
(sauf pour lame Alu DP 55 coulisse double plate sans talon)



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

## Ajours sur tablier



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

**jusqu'à 4m50 de largeur**

Lame Alu DP55 avec coffre de 250mm



<sup>(1)</sup> avec plus value



<sup>(2)</sup> sans plus value

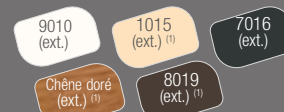
Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

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



Plus de coloris page 26.

Lame Isolante Aluminium DP 45 Bicolore, haute isolation thermique

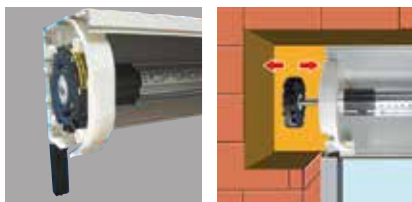


(1) Enroulement extérieur uniquement.



# 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

Tirage

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





# La Fiche Technique

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



## Les Caissons



à pan arrondi

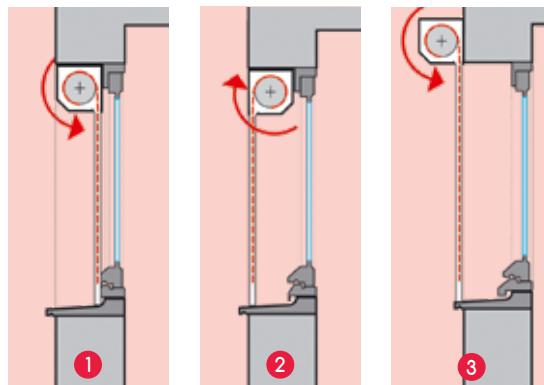
Pour une architecture moderne et un effet design !



à pan coupé

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

## 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'esthétique

Facilité d'entretien

Le Clic' n' Go

Le Trad' n' Go

Le Fix' n' Go

Le Therm'Y

Les Coffres

Le VRE

Le VRI

Le Volet roulant solaire

Les Options



# 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



(1) Coulisser et lame finale pour construction non disponible en bois foncé.  
(2) Coulisser 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 !

### Les Options

- † Lames en aluminium extrudé
- † Lames bois Pin d'Oregon traité classe 3A
- † Lames aluminium DP 45 haute isolation.

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

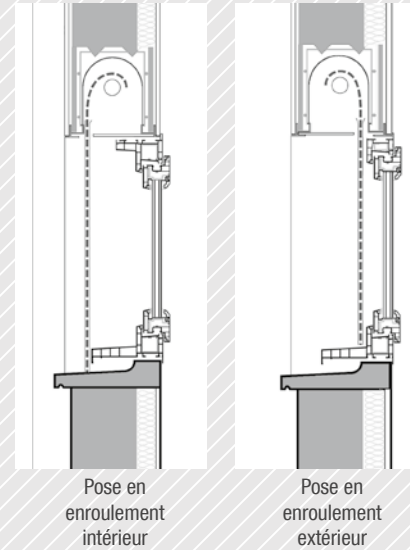
2 Embouts latéraux empêchant les lames de se déplacer sur les côtés.

3 Butée haute 4 Bloqueurs automatiques.

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



### Les types de Pose



### Coulisse exclusive C2R



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

Option : coulisse droite

55x27  
(de base avec lame Alu DP 55)

### Lame finale



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

Joint

### Ajours sur tablier

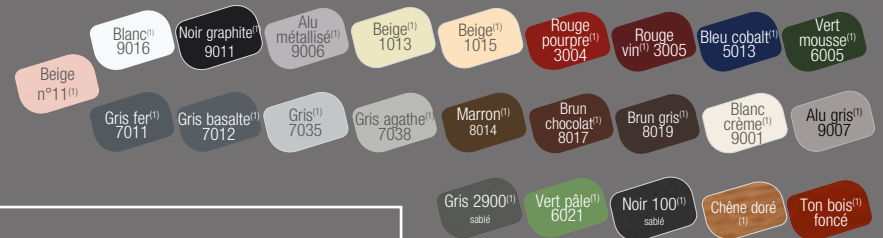


Réglage de la lumière et de l'air avec les ajours situés sur la totalité du volet (En fonction des coloris).

Vente possible avec un coffre tunnel au choix de type : face fibragglo, face brique, renforcé, ...  
Plus d'informations p. 20

### Lame Alu DP55

Jusqu'à 4m50 de largeur



(1) avec plus value

(2) sans plus value

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

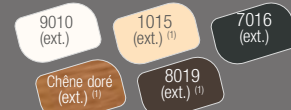
### Lame Alu DP 45 uniquement jusqu'à 3m20 de largeur

Plus de coloris page 26.



### Lame Isolante Aluminium DP 45

Bicolore, haute isolation thermique



(1) Enroulement extérieur uniquement.

### Lame Alu Extrudé

Tous RAL possibles (en option)

### Lame PVC 44 et PVC 55



### Lame Bois

Pin d'Oregon (en option)



\* A utiliser en porte fenêtre avec des coffre permettant l'enroulement de la lame

# 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



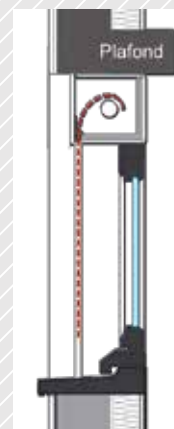


Solution permettant de s'adapter à des configurations spécifiques en construction comme en réhabilitation : pas de travaux à réaliser, aucune dégradation intérieure et extérieure.

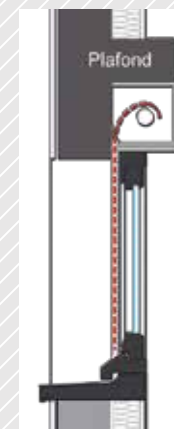
## Avantages produits

- > 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\*\*

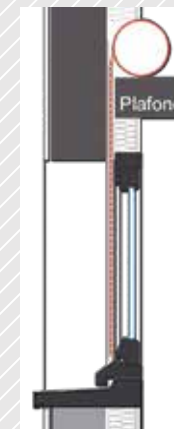
## Les types de Pose



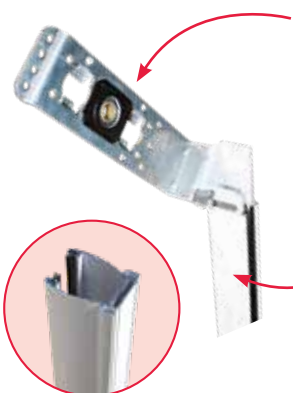
Pose traditionnelle sous linteau



Pose traditionnelle derrière linteau sur appui maçonné



Pose traditionnelle au-dessus du plafond



### 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 DP 55	4500 mm
Alu extrudé	4000 mm
Bois	3800 mm

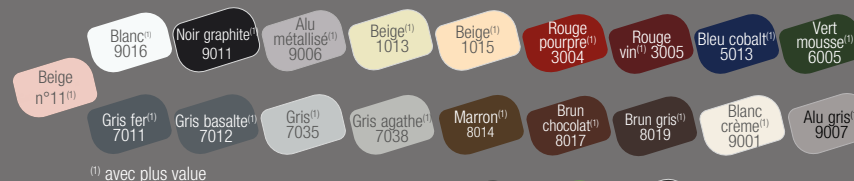
\* Suivant coloris  
\*\* Uniquement en rts

## Les Options

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

**jusqu'à 4m50 de largeur**

### Lame Alu DP55



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



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



(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.

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

# 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 3,6 m de largeur



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

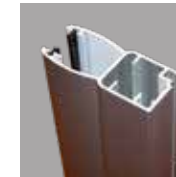


**Volet roulant complètement indépendant, le Fix' n' Go s'adapte à n'importe quel coffre !**

## Les Options

- + Lames en aluminium extrudé
- + Lames en aluminium DP45 haute isolation

## 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 3,20 m de largeur

9005

Beige n°11

7035

2100 sablé

1013

5003 (2)

Bois foncé (1)

Plus de coloris page 26.

Lame Isolante Aluminium DP 45  
Bicolore, haute isolation thermique

9010 (ext.)

1015 (ext.) (1)

7016 (ext.)

Chêne doré (ext.) (1)

8019 (ext.) (1)

(1) Enroulement extérieur uniquement.

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.

# Le Therm'Y



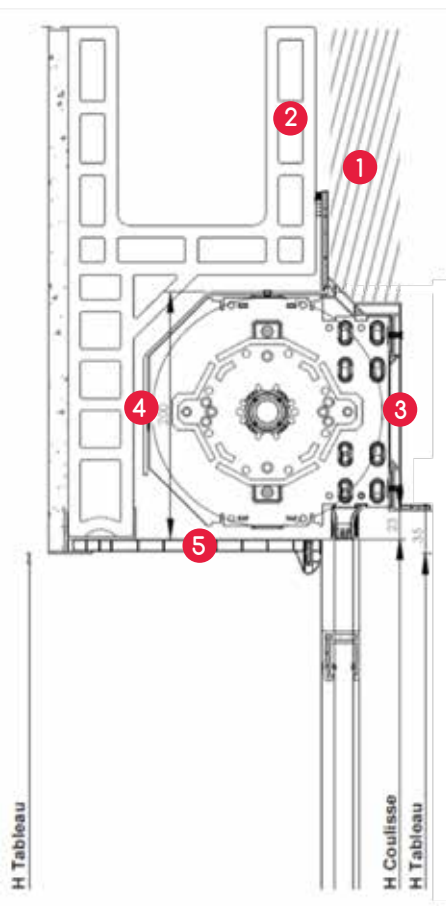
Ce produit 2 en 1 permet d'optimiser le temps de pose et d'obtenir une excellente performance thermique ! Il s'adapte au coffre demi-linteau en brique ou béton.

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'abîment 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

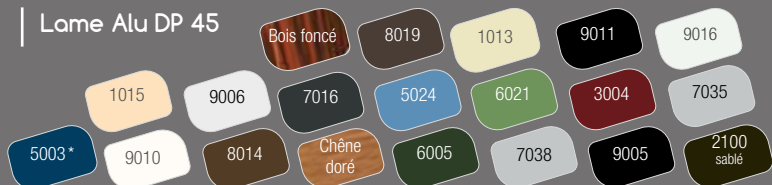
- > Produit sous avis technique n° 6/13-2113
- > Performance thermique Up jusqu'à 0,31 pour un doublage d'épaisseur 200 mm.
- Exemples :
  - pour 100 mm Up = 0,76
  - pour 140 mm Up = 0,38
  - pour 160 mm Up = 0,35
- > Performance à l'air C4
- > Performance acoustique jusqu'à 56db

#### Limites dimensionnelles

Tablier	Hauteur baie maxi	Largeur Baie maxi
Alu DP 45	2450 mm	3200 mm
PVC 44	2150 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 Isolante Aluminium DP 45 Bicolore, haute isolation thermique



#### Lame PVC 44



\* Coulisses, coffre et lame finale pour construction avec plus-value.

(1) Enroulement extérieur uniquement.

# Les Coffres

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

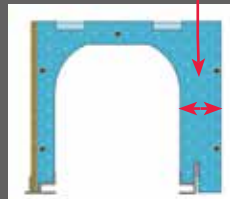


## Les différents coffres disponibles

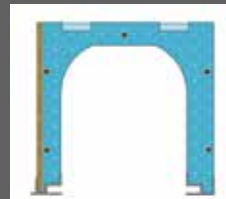
- > coffre de **280** face fibre
- > coffre de **300** face fibre
- > coffre de **300** face brique
- > coffre de **300** renforcé face fibre
- > coffre de **300** renforcé face brique
- > coffre de **310** renforcé face fibre
- > coffre de **310** renforcé face brique
- > coffre pour **demi-linteau** face fibre
- > coffre de **280** face fibre cintré

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

Épaisseur de mousse isolante supérieure.



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)

\* Jusqu'à En enroulement intérieur. (Solution B)



## C2R conseille l'utilisation des coffres renforcés

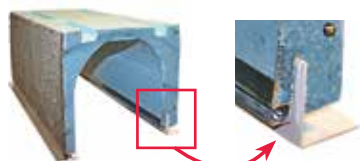
- > Largeur de baie jusqu'à 4500 mm sous-avis technique.
- > Disponible en version face fibre ou face brique.
- > Reprise directe de la menuiserie sur le U de renfort intégré au coffre.
- > Renforts supplémentaires intégrés dans la masse du polystyrène de base.



**Coffre polystyrène face brique**



**Coffre polystyrène renforcé**



**Coffre polystyrène face fibraggio**

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

## Les sous-faces

Sous-faces PVC en stock et de base

9010

Sous-faces PVC en stock sans plus-value

1015

Sous-faces PVC Gris en stock avec plus-value

7016

Sous-faces Alu blanc

9010

Sous-faces Alu Gris 7016 en stock avec plus-value

7016

Sous-face Alu autres coloris avec plus-value et délai supplémentaire



# Le VRE Volet Roulant Extérieur





# Le VRE

Volet roulant fixé devant la menuiserie avec caisson côté extérieur.

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

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

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

Disponible pour menuiseries PVC à frappes avec 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

## Habillages



### 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 8014 9005 9018 1013 8019 9011

### 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)

De base

Blanc 9010

En stock avec plus-value

7016

Chêne doré

Autres coloris avec plus-value et délai supplémentaire

1015

1013

8014

8019

9005

9011

9018

RAL approximatifs

### Coloris tablier PVC

RAL approximatifs

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 approximatifs

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.



# Les solutions solaires

## La solution solaire Somfy



### Économique

- > Utilisation de l'énergie naturelle gratuite du soleil

### Simple

- > Aucun branchement nécessaire

### Esthétique

- > S'adapte à toutes les habitations (modernes ou anciennes)

### Discret

- > Batterie intégrée dans le coffre (ou possibilité en dehors du coffre)

### Connecté

- > Pilotez vos volets à distance grâce à l'application mobile Somfy® gratuite associée à la box TaHoma®.



- > Moteur + batterie + panneau solaire de marque Somfy®

Sûr et garanti

**Garantie 7 ans**

- > Moteur + batterie + panneau solaire

## L'innovation C2R : le Volet roulant solaire à prix light®

100 % Solaire,  
100 % autonome !

### + Silencieux

- > Le moteur le plus silencieux du marché (< 30dB = conversation à voix basse)
- > Démarrage et accostage en douceur

### + Rapide

- > Vitesse de fonctionnement accrue (13 à 18 tours/min selon les puissances)

### + Économique

- > Meilleur rapport qualité/prix du marché

### + Discret

- > Batterie systématiquement intégrée dans le coffre

### + Connecté

- > Pilotez vos volets à distance grâce à l'application mobile A-OK® gratuite associée à la Smart Home box®



### Son équipement



- > Émetteur mural au design laqué (de série)
- > Option télécommandes 1 ou multi-canaux : centralisation simple ou par zones

### + de Sécurité

- > Associez un pack sécurité directement pilotable via l'application mobile A-OK

- 2 capteurs d'ouverture/fermeture
- 1 capteur de mouvement
- 1 caméra HD
- 1 box Zigbee



### + de Garanties

- > Volet roulant complet\*

- Moteur + batterie + panneau solaire
- Main d'oeuvre et intervention



\*hors télécommande, pile

# Les Options

## Esthétisme

### { Les lames }

#### 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 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)

#### La lame en alu double paroi 45 bicolore



Une face chargée de particules réfléchissantes côté intérieur de la maison. L'autre face côté extérieur de la maison coloris au choix 9010/1015/7016/8019

Enroulement intérieur ou extérieur disponible en 9010 et 7016

Pour le 1015 et le 8019 uniquement disponible en enroulement extérieur.

$\Delta R = 0,25$

#### 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.

$\Delta R = 0,14$



(1) Enroulement extérieur uniquement.

### 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)

\*Préconisée pour les expositions fortes en soleil

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

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

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



# Les Options

## Confort

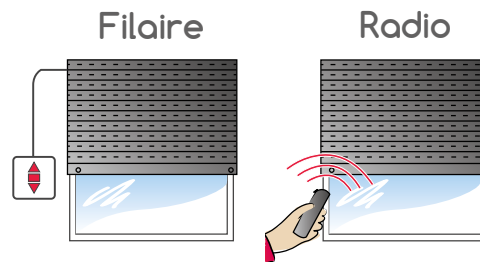
Choisissez entre la manœuvre manuelle (tringle oscillante, sangle, tirage direct) et la motorisation (filaire ou radio).

## La Projection



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

## La Motorisation



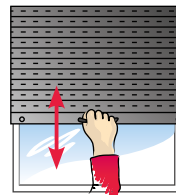
### Système de protection

- > 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.

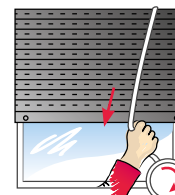
## La Manœuvre manuelle

### Tirage direct



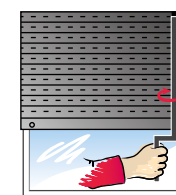
Lame Alu DP 45 non ajourée

### Sangle



Coloris : Blanc

### Tringle oscillante



Coloris : Blanc, beige, gris, marron



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

# Les Options

## Motorisation

Tahoma

Laissez agir  
votre maison !

Je pilote mes  
équipements  
à distance



- 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.

Connexo

Pour ceux qui veulent  
profiter du connecté  
à petit prix tout de  
suite

- **Solution simple et ciblée** : mono protocole IO  
Pilotage par Smartphone  
Pilotage jusqu'à 10 produits  
Piloter facilement de chez soi et à distance les équipements liés à la fenêtre (volets roulants, brise soleil, stores, velux)
- **Pour plus de confort et de sécurité** : possibilité d'associer un capteur de soleil ou de température, de l'éclairage et une alarme.





Une nouvelle façon de superviser les équipements de la maison \*



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



## INSTALLATION SIMPLIFIÉE !

Grâce à la NOUVELLE version de l'application Tahoma

Tahoma et Connexoon sont composés de 2 éléments :

**Le Boîtier Tahoma ou Connexoon**  
(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).

**Tahoma :**  
Application gratuite  
**Connexoon :** Application évolutive



### 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  
Connexoon

contrôlez à distance vos équipements de la maison

Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

Solutions RTS et C2R

Les commandes Filaires

# Les Options

## Motorisation



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

### {+} io-homecontrol®

**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 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

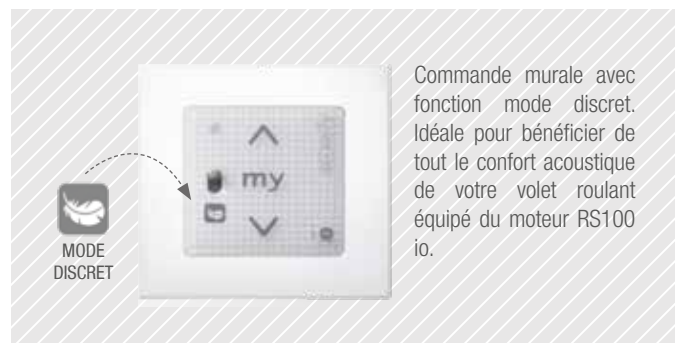
#### Horloge murale



Chronis IO

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

## 4 bonnes raisons de choisir la motorisation Somfy RS100



Commande murale avec fonction mode discret. Idéale pour bénéficier de tout le confort acoustique de votre volet roulant équipé du moteur RS100 io.

### Mouvement maîtrisé

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

### Confort acoustique

- Le mode « discret » activé depuis la commande Smoove RS100 io apporte encore plus de bien-être et de confort : le volet roulant devient silencieux.

### Mouvement protecteur

- Le moteur détecte l'obstacle et s'arrête.
- En cas de gel, la motorisation RS100 stoppe sa course pour protéger le volet.

### Référence qualité

- La motorisation Somfy RS100 a été conçue pour renforcer la durée de vie de vos volets roulants.

## Le choix de la motorisation

### Tahoma Connexoon

contrôlez à distance vos équipements de la maison

### { Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

### Solutions RTS et C2R

### Les commandes Filaires

# Les Options

## Motorisation

### { + } 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



Situo 1 RTS



Situo 5 RTS



Télis 6 Chronis

... De commander plusieurs produits ensemble ou séparément.

### Vous déléguez ou vous prévoyez...

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



Capteur Solaire



Télis Soliris RTS

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



Télis 6 Chronis RTS



# { Gamme radio C2R }

## Emetteur mural 1 canal



Emetteur mural plat, pilote 1 volet roulant. Alimenté par pile, il est autonome et se fixe facilement au mur. Pas de câblage électrique.

## Télécommande portable 1 canal



Télécommande portable pilote 1 volet roulant. Alimentée par pile, elle est autonome, pas de câblage électrique.

## Télécommande horloge radio



Télécommande portable 20 canaux et 10 horloges. Alimentée par pile, elle est autonome, pas de câblage électrique.

## Boitier Box commeo home server



Disponible partout, à tout moment. Un système de commande facile et intuitif à partir d'un smartphone, une tablette ou d'un PC portable. Réalisation de scénarios individuels. Prise en main facile. L'installation est capable de fonctionner en local par wifi, sans liaison internet active.

**Nouveauté 2018 \***

## Motorisation Radio Delta Dore

Disponible courant 1<sup>er</sup> trimestre 2018

### Télécommande portable 1 canal



Commande un volet ou un groupe de volets. Fonction de configuration de 2 positions favorites.

### Télécommande portable multicanaux



Commande et centralise éclairage et volets roulants. Retour d'information. Compatible avec la fonction maillage en réseau.

### Boitier TYDOM1.0

Box domotique. Solution évolutive grâce à l'écosystème connecté de Delta Dore. Nombreuses possibilités de configuration.



# Le choix de la motorisation

## Tahoma Connexoon

contrôlez à distance vos équipements de la maison

## Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

## { Solutions RTS et C2R

## Les commandes Filaires

# Les Options

## Motorisation

Accessoirisez vos volets roulants pour plus de confort !

## Le choix de la motorisation

Tahoma  
Connexoon

contrôlez à distance vos équipements de la maison

## Commandes filaires Somfy

Commandes murales filaires simples pour piloter 1 volet roulant.



Inis à encastrer



Inis en saillie

## 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.

## Commandes IO

avec ou sans retour d'informations.

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



Situ 5 RTS  
Exemple d'une de nos télécommandes pour piloter à distance

## Solutions RTS et C2R

## Commandes filaires C2R

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



## Les commandes Filaires

## Les Volets Roulants C2R sont certifiés



Grâce à la certification NF Fermetures vous avez la garantie de bénéficier de volets de qualité dont les performances sont testées régulièrement.

Plusieurs critères liés à l'environnement et l'utilisation des produits sont testés et vérifiés afin de pouvoir bénéficier de la certification NF Fermetures :

“

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

”

“

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.



CE  
C2R - 47800 Miramont de Gers  
EN 13659 Volet roulant pour usage extérieur uniquement

\*V<sub>4</sub>E<sub>2</sub>M<sub>1</sub>CROS<sub>1</sub>\*  
299-82 ΔR = 0,15



**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.

Équivaut 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

**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.**



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

[www.menuiserie-c2r.fr](http://www.menuiserie-c2r.fr)

