

C2R



{ Volets Battants

Coulissants et Persiennes



C2R

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

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



2 sites de production

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

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

{ Sommaire

4 à 5	Le Précadre Aluminium <small>Innovation approuvée par nos clients !</small>
6 à 11	Les Volets Coulissants Aluminium, Bois et PVC <small>Un volet design qui vous différencie !</small>
12 à 13	La Motorisation Volets Battants <small>La solution qui soulage !</small>
14 à 15	Les Volets Battants Aluminium et PVC
16 à 17	Les Volets Aluminium à Cadre
18 à 19	Les Volets Aluminium Lames Verticales
20 à 21	Les Volets PVC à Cadre
22 à 23	Les Volets PVC Lames Verticales
24 à 25	Les Options et Accessoires
26 à 27	Les Volets Battants Bois
28 à 29	Les Volets Battants à Cadre
30	Les Volets Battants Lames Verticales
31 à 34	Les volets Battants Bois Peints Finis
35	Les Volets Battants Panneau Massif Sapin
36 à 37	Les Options et Accessoires
38 à 39	Engagement Environnement Durable
40 à 41	La Quincaillerie
42 à 43	Réalisations Diverses
44 à 45	Les Persiennes
46	Les Persiennes Aluminium Coulissantes
47	Les Persiennes PVC Pliantes et Coulissantes
48	Les Persiennes Acier Pliantes
49	Les Persiennes Bois Pliantes
50 à 51	Les Persiennes Bois à Cadre

Le Précadre Aluminium



Avant



Après

Précadre ALU pour:

- Volets battants (BOIS, PVC, ALU)
- À lames verticales et à cadre

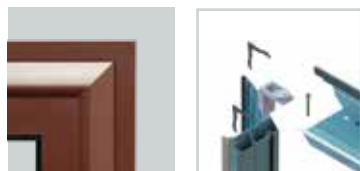
Flashez ce code et découvrez
la vidéo de pose du précadre
avec volets battants !



Le Précadre* s'adapte à tous les types de volets battants.

Modèle déposé
Reproduction interdite

Rigidité



1 équerre à pion + 2 équerres plates + vis pour un alignement parfait de la coupe d'onglet et pour plus de rigidité : un précadre monté prêt à être posé !

Pratique

Tous types de fixation possibles : vis dans béton, verrins, vis à cheville

Discret

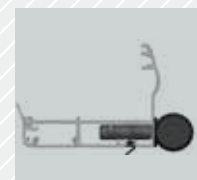
▶ 2 recouvrements pour s'adapter à toutes les configurations !



Ailette de 50 mm pour recouvrir les anciens gonds et masquer les défauts du tableau.



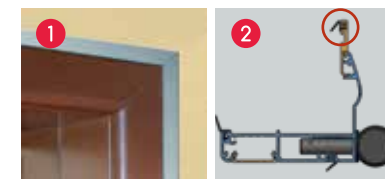
Ailette supplémentaire de 20 mm afin d'obtenir un recouvrement plus important (peut être clipsée sur le chantier).



▶ Gonds composite avec tige inox à visser en façade à l'intérieur du précadre : aucune vis apparente et meilleur clair de baie !
Fixations invisibles à l'intérieur du tableau (cachées par un closoir clipsable après vissage) pour une finition et une esthétique produit parfaites (précadre avec pré-perçage de Ø 6 mm).



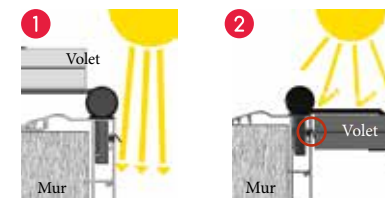
Esthétique



- 1 Joint de finition gris clair à l'intérieur du tableau
- 2 Joint de finition façade : rattrape les irrégularités du revêtement de la façade et empêche la stagnation de l'eau !

Visibilité

Joint à frappe périphérique entre précadre et volet :



- 1 Clair de jour optimal grâce à la finesse du précadre
- 2 Étanchéité à l'air et obturation optimisée de la lumière lorsque vos volets sont fermés

Coloris

RAL et finitions de base (standard)

Autres RAL et finitions possibles (en option avec délai supplémentaire).

Finition texturée



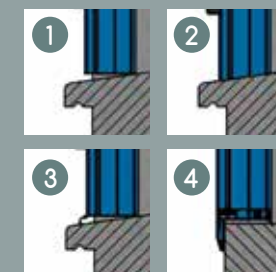
Finition satinée



Les Déclinaisons

Adapter le précadre à l'appui de votre fenêtre :

- 3 côtés avec au choix en partie basse :
 - Coupe droite (1)
 - Coupe ajustée (2)
 - Sur longueur
- 3 côtés avec seuil alu (3) (partie basse en coupe droite) pour une meilleure étanchéité et plus d'esthétisme !
- 4 côtés (4) pour appui non débordant



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

Volets Coulissants ALU/PVC

La solution
design du
moment

{ Atouts :

Les volets ne
claquent plus sur
votre façade

Faites simplement
glisser les volets
pour les fermer

Dégagement frontal
et latéral de la
baie, pour plus de
luminosité

Petites et grandes
baies, de 1 à 4
vantaux

Les volets coulissants répondent à tous vos
besoins : **modulation de la lumière, confort,**
design et élégance de votre façade.

Alu à Cadre



AUTAN

Lames ajourées
Rouge pourpre
RAL 3004



TRAMONTANE

Panneau isolé
avec lames à
chevrons jointives
Bleu saphir
RAL 5003



MARINE

Panneau isolé
avec lames
horizontales ou
verticales
Blanc RAL 9010



SIROCCO

Lames ajourées
orientables
Blanc RAL 9010

Alu à lames verticales



Lames verticales
Vert pâle RAL 6021

PVC à Cadre



ORCA

Lames chevrons jointives
soubassement à lames
verticales 2/3 (en option)
Plaxé chêne irlandais



MARTINIQUE

Lames ajourées
à l'américaine
Blanc RAL 9010



BELLE ILE

Lames
horizontales
Vert pâle RAL 6021

PVC à lames verticales



Lames verticales
Gris RAL 7016

Butées hautes intégrées dans le rail



Pour stopper la course
du volet
à l'ouverture.

Guidage bas



Facilite l'ouverture et la
fermeture
du volet.

Poignée cuvette



Verrou box alu



Quincaillerie



Quincaillerie aluminium avec capotage complet en aluminium laqué pour pose en façade ou quincaillerie aluminium avec bandeau aluminium pour pose sous plafond

Alu à Cadre

Coloris standards RAL et finitions de base

- Finition texturée



- Finition satinée



Et bien d'autres coloris encore...
Demandez conseil !

Coloris en option RAL et finitions

- Finition texturée



Alu à lames verticales

Coloris standards

- Finition texturée



- Finition satinée



Autres RAL et finitions soumis à plus-value, demandez conseil !

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

PVC à Cadre

Coloris teintés masse de base, satinés

- Orca lames chevrons jointives (RAL approchant)
- Belle Ile lames horizontales ou verticales



Coloris teintés masse de base, satinés

- Martinique lames à l'américaine ajourées (RAL approchant)



Coloris plaxés

- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales



PVC à lames verticales

Coloris teintés masse de base, satinés lames 24 mm (RAL approchant)



Coloris teintés masse de base, satinés lames 28 mm (RAL approchant)



Coloris plaxés lames 28 mm



La motorisation par courroie des volets coulissants



Design/Esthétisme

- ▶ Moteur en bout de rail Alu dissimulé derrière le capotage pour plus d'esthétisme.

Confort d'utilisation

- ▶ Commande radio avec interrupteur mural (télécommande en option).
- ▶ **Facilité d'utilisation** : ouverture et fermeture des volets en un seul geste !

Sécurité

- ▶ Système anti-pincement de doigt (détection d'obstacle).
- ▶ Système retardateur d'effraction.
- ▶ Ouverture des volets possible si panne électrique.



Un encombrement
moteur mini pour une
discrétion maxi !

Motorisation par courroie

- ▶ Le moteur fixé en bout de rail entraîne les vantaux par un système de courroie et de poulie.
- ▶ La motorisation est compatible avec 1, 2, 3 ou 4 vantaux.



Volets Coulissants BOIS



Alliez l'authenticité du bois et la modernité !



SEYCHELLES
Lames orientables
brise-soleil,
bois exotique



CALIFORNIEN
Lames horizontales
à l' américaine ajourées,
bois exotique



ÎLE DE FRANCE
Lames horizontales à
la française ajourées,
avec traverse intermédiaire,
bois exotique



ROSACOEUR
Lames horizontales
chevrons non
ajourées, ici avec
option soubassement
à lames verticales 1/2,
bois sapin



PICARDIE
Panneau plate bandes
avec traverse
intermédiaire,
bois sapin

1 Lames verticales
et soubassement à lames
horizontales 1/2

2 Lames horizontales
avec traverse intermédiaire

3 Lames verticales
avec traverse intermédiaire

**PICARDIE est
disponible en
3 autres modèles !**

Butées hautes intégrées dans le rail



Pour stopper la course
du volet
à l'ouverture.

Guidage bas



Facilite l'ouverture et la
fermeture
du volet.

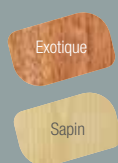
Poignée cuvette



Verrou box acier



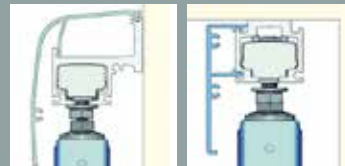
2 essences de bois



Traitement de
préservation du
bois **C3A en option** (se
référer à la page 39)



2 choix possibles de quincaillerie



Quincaillerie Aluminium
avec capotage complet
Aluminium (pose façade)
ou bandeau Aluminium
(pose sous plafond).

{ OU }



Quincaillerie Acier
avec bandeau bois
(pose façade ou sous
plafond) ou bandeau
Acier (pose façade)

la **SOLUTION**
qui soulage !

Motorisation sur-mesure pour volets battants

**POUR LE NEUF ET LA
RENOVATION :**
S'adapte à tous les types de
volets (bois, pvc, alu)



somfy.

- 1 Caisson design et discret
- 2 Bras et glissière

Les plus techniques

- ▶ S'adapte au neuf comme à la rénovation
- ▶ Une pose facilitée
- ▶ Réglage automatique des limites permettent au volet battant de se régler seul

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

Les Avantages

Confort

Fini les acrobaties pour ouvrir et fermer ses volets battants ! 1 seul geste suffit !



Découvrez notre film d'animation sur les types d'utilisation de la motorisation !



Sécurité

Partez l'esprit tranquille :



▶ Le moteur apporte une protection anti-intrusion et maintient bloqués les volets en position fermée

▶ Arrêt immédiat et réouverture des volets en cas d'obstacles



▶ Batterie de secours en cas de coupure de courant



Économies d'énergie (en option)

Faites des économies !

Automatisés avec des capteurs, vos volets renforcent l'isolation de vos fenêtres contre le froid en hiver et la chaleur en été, en s'adaptant aux conditions climatiques.

Pilotez la fermeture automatique de vos volets.

Les commandes radio Somfy:



Smoove open/close



Situ 1 IO

▶ Commande murale Smoove sensible ou télécommande portable Situ 1 IO au choix



Situ 5 IO



▶ Piloter jusqu'à 6 volets ou groupes de volets grâce à la télécommande Situ 5 IO. Compatible maison connectée



Longévité et Fiabilité

2 moteurs coordonnés assurent une fermeture parfaite et en douceur de chaque vantail pour une vie prolongée du volet.

▶ Motorisation garantie 5 ans

▶ Batterie de secours garantie 3 ans



Discrétion

Une motorisation qui se fait oublier ! Un fonctionnement silencieux et un petit caisson à l'encombrement réduit (seulement 60mm de hauteur).



La motorisation Somfy

▶ De nombreux coloris finitions texturées

▶ De 1 à 4 vantaux

▶ Fourni avec commande murale Smoove



Autres RAL et chêne doré en option.

Le système de motorisation «C2R»



Un innovation exclusive C2R ! Ne choisissez plus entre confort et esthétisme !

Blanc 9010

Autres RAL en option.

▶ Caisson discret (seulement 70mm de hauteur)

▶ Fonctionnement en douceur (démarrage et accostage lent)

▶ Existe en version filaire, radio et solaire autonome



Volets Battants Aluminium et PVC



{ Atouts :

Atouts communs

Facilité d'entretien
Choix des coloris
Esthétique

Atouts Aluminium

Robustesse
Longévité des
matériaux et des
couleurs

Atouts PVC

Isolation et économies
d'énergie
Coloris teintés masse
et plaxés

Les Volets Battants ALU

A Cadre
Lames Verticales

Les Volets Battants PVC

A Cadre
Lames Verticales

Les Options et Accessoires



* Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Volets Battants ALU



Embellissez votre façade avec notre volet battant aluminium à cadre !
Besoin de tamiser la lumière, d'intimité ou bien encore de ventilation ?
Choisissez le remplissage avec lames jointives, ajourées, ajourées orientables ou encore à lames horizontales.

À Cadre

Épaisseur du volet : 32mm

Choisissez les volets aux lames ajourées pour profiter d'une lumière diffuse et maintenir la fraîcheur dans votre intérieur.



AUTAN

Lames ajourées
Brun
RAL 8019



SIROCCO

Lames ajourées
orientables
Noir sablé
RAL 2100



TRAMONTANE

Panneau isolé à lames
chevrons jointives
Gris anthracite
RAL 7016



MARINE

Panneau isolé à
lames horizontales
ou verticales
Blanc
RAL 9010

Disponible
en lames
verticales

Cadre



Cadre en aluminium extrudé de 32 mm d'épaisseur et 65 mm de largeur : solidité et rigidité. Coupe d'onglet.

Lames ajourées orientables



Poignée vous permettant d'orienter les lames à votre convenance.

Types de remplissages :

- + toute hauteur
- + 1/3 ou 2/3 à lames verticales
- + 1/3 ou 2/3 à lames horizontales
- + autres

Coloris standards

RAL et finitions de base

- Finition texturée



- Finition satinée



Et bien d'autres coloris encore...
Demandez conseil !

Coloris en option

RAL et finitions

- Finition texturée



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

Volets Battants ALU



L'aluminium est un **matériau solide et rigide**, il est disponible dans un **très large choix de coloris**. Sa composition lui permet d'être **très résistant aux intempéries et à l'environnement salin**. •

• Conseils d'entretien (voir page 25)

Lames Verticales

Épaisseur du volet : 27mm
 Section des barres : 90 mm x 27 mm et
 écharpes : 80 x 17 mm

Nos volets battants à lames verticales en aluminium sont très résistants et vous offrent une bonne isolation thermique.



VOLGA
 Barres et écharpe
 Rouge pourpre
 RAL 3004



TAÏGA
 Barres seules
 Bleu pigeon
 RAL 5014



BAÏKAL
 Pentures, contre-pentures,
 lames verticales
 Gris anthracite
 RAL 7016



BAÏKAL
 Pentures, contre-pentures,
 lames horizontales
 Blanc
 RAL 9010

Panneau sandwich



Panneau d'une épaisseur de 27 mm constitué d'une plaque de polystyrène extrudé haute densité pour une isolation thermique et phonique performante et de 2 parois aluminium.
 Pas de lame : 85 mm.

Couvre joint



Couvre-joint stylisé avec joint de frappe.

Profil U



Assemblage avec une équerre de renfort pour une meilleure solidité du panneau.

Gorge intégrée



Permet de recevoir un joint d'étanchéité pour une meilleure occultation à la lumière.

Coloris standards de base

Finition texturée

- Blanc 9010
- Ivoire 1015
- Bleu pigeon 5014
- Gris anthracite 7016
- Brun sépia 8014
- Vert pâle 6021
- Rouge pourpre 3004
- Bleu pastel 5024
- Gris 7035

Finition satinée

- Blanc 9010
- Vert pâle 6021
- Marron 8014
- Rouge pourpre 3004
- Gris anthracite 7016
- Chêne doré avec plus-value

Autres RAL et finitions soumis à plus-value, demandez conseil !

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

Volets Battants PVC



Habillez votre façade d'une touche de fantaisie et d'élégance !
Choisissez un modèle qui s'adapte à votre mode de vie et vos
envies : fraîcheur, lumière diffuse, protection solaire...

À Cadre

Épaisseur du volet : 36mm



Personnalisez vos volets à cadre avec un soubassement 1/3 ou 2/3 et choisissez vos types de lames selon vos besoins.



MARTINIQUE

Lames ajourées à l'américaine
Blanc
RAL 9010



ORCA

Lames chevrons jointives,
ici avec option soubassement
à lames verticales 2/3
Plaxé chêne irlandais



BELLE ILE

Lames horizontales
Vert pâle
RAL 6021

Disponible
en lames
verticales

Cadre



Cadre thermosoudé en PVC de 36 mm d'épaisseur et 80 mm de largeur pour plus de solidité.

Martinique



Associez la luminosité idéale et la fraîcheur de votre intérieur.

Orca



Lames chevrons jointives qui ne laissent pas passer la lumière.

Coloris teintés masse satinés

- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales

Avec plus-value

(RAL approchant)

Coloris plaxés

- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales

Avec plus-value

Coloris teintés masse satinés

- Martinique lames à l'américaine ajourées

Avec plus-value

(RAL approchant)

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

Volets Battants PVC



Reconnue pour ses **qualités d'isolation**, notre gamme de volets battants PVC réunit **l'esthétisme, les économies d'énergie et un entretien facilité.**

Lames Verticales

2 épaisseurs de volet au choix : 24 mm ou 28 mm
 Section des barres : 80 mm x 25 mm
 et écharpes : 80 x 15 mm

Elégance, qualité d'isolation et multiples coloris pour toutes vos envies.



OUESSANT
 Barres et écharpe
 Blanc
 RAL 9010

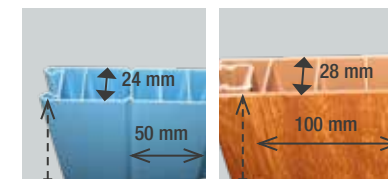


MOLENE
 Barres seules
 Bleu pastel
 RAL 5024



GLENANS
 Pentures, contre-pentures
 Plaxé gris anthracite
 RAL 7016

Parois isolantes



Paroi 1,2 mm d'épaisseur

Paroi 2 mm d'épaisseur

Différentes parois pour une isolation thermique et phonique performante.

U de finition



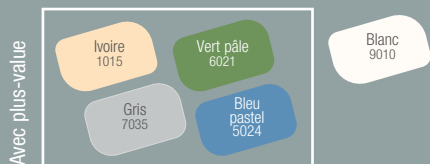
Amovible en partie haute et collé en partie basse pour une meilleure solidité.

Renforts

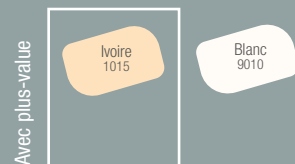


Disponibles pour tous les coloris, en option pour les coloris blanc (9010), ivoire (1015) et gris (7035).

Coloris teintés masse satinés
 lames 24 mm (RAL approchant)



Coloris teintés masse satinés
 lames 28 mm (RAL approchant)



Coloris plaxés
 lames 28 mm










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

Accessoires et Options

PVC / ALU




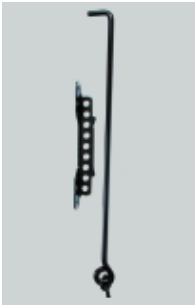



{ Accessoires }

							
VB ALU à cadre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
VB ALU à lames verticales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
VB PVC à cadre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (option)
VB PVC à lames verticales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (option)

{ Options }

Innovation
APPROUVÉE
par nos clients

la SOLUTION
qui soulage !

							
	Cintrage	Joint périphérique pour une meilleure occultation à la lumière	Pentures réglables / spéciales, selon modèle noire ou blanche	CONFORT Crochet crémaillère noir ou blanc	Serrure carénée 3 points alu intérieure avec cylindre traversant noire ou blanche	Précadre <small>(Plus d'informations p. 5)</small>	Motorisation des volets battants <small>(Plus d'informations p. 12)</small>
VB ALU à cadre	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VB ALU à lames verticales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VB PVC à cadre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <small>(Orca + Belle Ile)</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VB PVC à lames verticales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts, renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R.

Photos soumises à l'évolution de la gamme.

• **Conseils d'entretien pour volets battants PVC et ALU** : Les produits en PVC et aluminium doivent faire l'objet de nettoyages réguliers avec des produits adaptés (éponge douce avec eau savonneuse) au moins une fois par an (voir plus si les volets sont exposés à un environnement particulier). Les pièces de quincaillerie en mouvement doivent être lubrifiées régulièrement.

Volets Battants BOIS



{ Atouts :

Excellent isolant
thermique et
phonique

Matériau noble,
robuste et
écologique

Esthétique

Matériaux
certifiés
PEFC

Les Volets Battants
à Cadre

Les Volets Battants
Lames Verticales

Les Volets Battants
Bois Peints Finis

Les Volets Battants
Panneau Massif Sapin

Les Options et
Accessoires

Engagement
Environnement Durable



Traitement de préservation du
bois C3A en option
(se référer à la page 39)



* Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Volets Battants à Cadre



Nos volets battants en bois **s'adaptent à l'architecture de votre maison**, mais aussi aux **spécificités régionales**. Donnez du charme à votre patrimoine tout en respectant l'esprit traditionnel de votre habitat.

Section des cadres : 90 mm x 34 mm



SEYCHELLES

Lames orientables brise-soleil, Bois exotique



CALIFORNIEN

Lames horizontales à l'américaine ajourées, Bois exotique



ÎLE DE FRANCE

Lames horizontales à la française ajourées, avec traverse intermédiaire, Bois exotique



ROSACOEUR

Lames horizontales chevrons non ajourées soubassement à lames verticales 1/2 (option), Bois sapin



PICARDIE

Panneau plates-bandes, avec traverse intermédiaire et option découpe de motif, Bois sapin



PICARDIE

Lames horizontales avec traverse intermédiaire, Bois sapin

Disponible en lames verticales

2 essences de bois

Exotique

Sapin

Traitement de préservation du bois **C3A en option** (se référer à la page 39)

Battement central



Fixé feuillure contre feuillure pour une jonction harmonieuse des vantaux.

Assemblage traditionnel



Par tenon mortaise pour une meilleure solidité du volet.

Projection



En partie basse du volet.

Volets Battants Lames Verticales

Tous nos volets à lames verticales en bois sapin, red cedar et exotique sont avec des lames larges de 90 mm.



VAROIS

Pentures et douilles,
Bois sapin



GARDOIS

Pentures renvoyées vers
l'intérieur (bois sapin) et
emboiture haute (Bois exotique)



PROVENCE

Tablier à lames verticales
doublé d'un tablier à lames
horizontales, Bois sapin
(Modèle présenté avec traitement C3A)



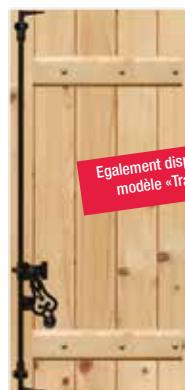
QUERCY

Pentures et contre
pentures à douilles
Bois sapin



CAMPAGNE

Barres et écharpe
80 mm, Bois exotique



AUVERGNE

Barres seules
de 68 mm
Bois sapin

Assemblage



Tringlage en acier haut et bas pour
une meilleure résistance.

Couvre joint mouluré



55 x 18 mm.

Egalement disponible en
modèle «Tradition»



Option chapeau
gendarme



DAUPHINOIS

Cadre rapporté en retrait
avec traverses haute,
basse et intermédiaire
140x26 mm et pentures
droites, Bois sapin

Volets TRADITION



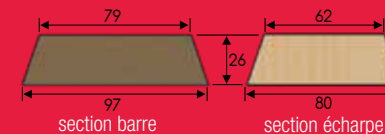
VAUCLUSE TRADITION

Pentures et douilles, emboiture bois
sapin (en option), Bois sapin



CAMARGUE TRADITION

Barres et écharpe en Bois sapin



Assemblage clés



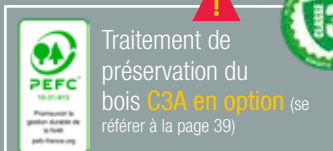
Sapin
jaune

Sapin
rouge

4 essences de bois



(1) Non disponibles en Provence et Dauphinois



Traitement de
préservation du
bois **C3A en option** (se
référer à la page 39)

Volets Battants
BOIS peints finis



Volets Battants BOIS peints finis

sikkens

Le volet battant à votre teinte



Laquage : 9 coloris

Traitement de préservation du bois utilisé :

C3A sans solvant



Lasurage : 3 teintes de Chêne disponibles





Une finition dans les règles de l'art

Notre peinture :

Peinture SIKKENS, une référence !

Le volet est traité C3A :



Traitement aqueux préservant le bois des attaques d'insectes et champignons et le traitant contre les reprises importantes d'humidité.

Ce traitement éprouvé au CTBA est également anti-termite.

Préparation des surfaces :

Le volet reçoit une couche d'apprêt.
Application d'une impression blanche et réparation de surface.

Laquage et lasurage :

Le volet reçoit deux couches de finition avec égrenage entre chaque couche, dont une couche avant assemblage.



Quelques rappels sur le bois

Le bois est un matériau vivant. Les variations de son environnement agissent sur lui. Selon les **conditions extérieures** et l'**essence du bois**, il se produit des dilatations ou des rétractions, qui peuvent entraîner des **déformations**.

Ces déformations se limitent grâce à des **traitements** mais ne peuvent être définitivement stoppées.

Pour des produits peints, ceci se caractérise par de petites craquelures. Cela ne vient pas d'un défaut de fabrication mais du bois lui-même.

Conseils d'entretien

Il est recommandé de nettoyer régulièrement vos volets en évitant tout produits agressifs (C2R vous propose un set d'entretien)

Les volets doivent être repeints tous les 2 à 4 ans par temps sec

Ne pas oublier de démonter les ferrages

Il faut égréner puis nettoyer le volet avant l'application de la première couche

Il est impératif de repeindre toutes les tranches du volet

Nous recommandons l'application d'une nouvelle couche de finition tous les 4 ans, 2 ans selon la situation de la maison (sel, route, usine, montagne etc.)



Volets Battants Panneau Massif Sapin



Le volet est composé d'un panneau en bois sapin massif d'épaisseur 27 mm ou 42 mm (Manosque), ce qui favorise la longévité et la tenue du bois.



ROUERGUE ⁽¹⁾
27 mm barres et écharpe
(prépeinture blanche)



MANOSQUE ⁽²⁾
42 mm rainurage lames verticales
sur la face extérieur
et lames horizontales
sur la face intérieur

Panneau massif



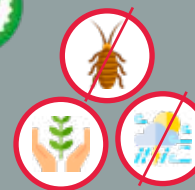
3 plis en panneau massif de bois sapin.

⁽¹⁾ Existe également avec pentures contre pentures (modèle : Aunis) et avec barres seules (modèle : Touraine).

⁽²⁾ Disponible uniquement sans pré finition.

⚠ Traitement

Traitement de préservation du bois **C3A en option** (se référer à la page 39)



Impression blanche







avec traitement
Classe 3A inclus
(sous-couche blanche)



Les Accessoires et Options

BOIS

{ Accessoires }

						
	Arrêt de vent (acier)	Gonds à sceller (chimiques acier avec tamis plastique)	Butée haute et basse (acier)	Espagnolette ronde (acier)	Penture droite queue de carpe (acier)	Pentures équerres festonnées (acier)
VB BOIS à cadre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VB BOIS à lames verticales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VB BOIS panneau massif sapin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

{ Options }

**Innovation
APPROUVÉE**
par nos clients

la SOLUTION
qui soulage !



Cintrage



Projection



Découpe motif



Emboiture haute, bois : exotique ou sapin



Pentures réglables / spéciales, selon modèle



Précadre
(Plus d'informations p. 5)



Motorisation des volets battants
(Plus d'informations p. 12)

	Cintrage	Projection	Découpe motif	Emboiture haute, bois : exotique ou sapin	Pentures réglables / spéciales, selon modèle	Précadre (Plus d'informations p. 5)	Motorisation des volets battants (Plus d'informations p. 12)
VB BOIS à cadre	○	○	○ (Picardie plate-bande)		○	○	○
VB BOIS à lames verticales	○			○	○	○	○
VB BOIS panneau massif sapin	○		○		○	○	○

- **Conseils d'entretien pour volets battants bois :** Il est fortement conseillé de faire le choix du traitement de préservation du bois Classe 3A avec couche primaire hydrofuge clair réalisé en usine. Si tel n'est pas le cas les volets bois doivent obligatoirement recevoir un traitement de préservation du bois I.F.H (Insecticide, Fongicide, Hydrofuge) avant application d'un produit de finition appropriée (laque ou lasure) dans le respect des préconisations du DTU en vigueur et dans les délais prévus par la norme NF 25-352. Cette protection doit faire l'objet d'un entretien régulier conforme aux préconisations du fabricant de la peinture ou lasure utilisée. L'efficacité et la tenue de chacune des protections ne sont assurées qu'à condition que les volets aient été stockés et mis en œuvre dans des conditions normales d'hygrométrie, d'exposition et de délai. Gardez toujours trace de la date du traitement et du produit utilisé.

Photos soumises à l'évolution de la gamme.

Engagement Environnemental Durable



C2R participe à **la lutte contre la déforestation** en utilisant des bois certifiés PEFC : **certification de qualité et d'engagement** vis-à-vis de l'environnement et des hommes. Les forêts sont les « poumons » de la planète, indispensables à la vie des hommes et à l'équilibre de notre planète. En effet, elles absorbent une partie du dioxyde de carbone émis dans l'atmosphère et libèrent de l'oxygène.

Recyclage

Toutes nos chutes de bois non traitées sont réutilisées sous forme de copeaux afin d'assurer notamment le chauffage de nos bureaux ainsi que notre production d'eau chaude



C2R s'engage pour un environnement durable



Nous avons opté pour une démarche écologique grâce à l'utilisation d'un bois respectueux de l'environnement : le bois traité C3A* :



Garanti** 10 ans contre les insectes (notamment les termites), les champignons et les moisissures.



C'est un produit écologique et novateur sans solvant.



Un traitement adapté à la destination du volet battant : protection contre le risque d'exposition de niveau 3 du volet battant.



Traitement de préservation du bois C3A en option



La certification PEFC permet une gestion durable des forêts grâce à l'utilisation du bois sapin du nord qui fait l'objet d'une traçabilité et d'un renouvellement constant. Nous ne nous contentons pas d'utiliser des bois d'origine contrôlée, nous possédons un agrément PEFC en tant que fabricant fermeture bois.

Grâce à nos volets en bois votre maison participe au développement durable et lutte contre l'effet de serre.

Les volets battants bois demandent très peu d'énergie pour les produire contrairement à d'autres matériaux, et c'est un matériau recyclable.

*sauf red cedar

** Sous réserve de l'application immédiate d'une finition appropriée (DTU 59-1) et du maintien permanent en bon état du produit.



Quincaillerie adaptée à l'isolation par l'extérieur

Face à une réglementation thermique de plus en plus stricte, de nouvelles solutions en matière d'isolation se développent afin de diminuer les déperditions d'énergie de votre maison. Les **solutions d'isolation thermique** par l'extérieur garantissent toutes les performances requises par les réglementations en vigueur et même au-delà permettant de réaliser des **maisons à «basse consommation d'énergie»** et vous faisant réaliser ainsi des économies. C'est pour cela que nous vous proposons un ensemble de quincailleries spécialement adaptées à l'isolation par l'extérieur.

► Pour **une isolation par l'extérieur** déjà existante : Gond chimique acier ou composite de longueur 300 mm avec tamis acier



► **Arrêt de vent composite** à visser de longueur 280 mm et butée en Aluminium d'une longueur de 200 mm



► Pour **une isolation rapportée** : une plaque porte gond en acier zingué de longueur 110 mm à visser sur le mur d'origine – Tige dans laquelle on vient visser le gond après pose de l'isolation



Les Pentures Spécifiques

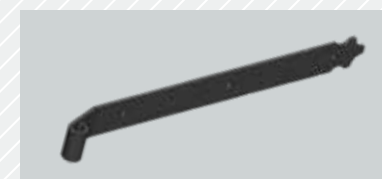
Pose simplifiée

Exemples : pentures réglables

La solution idéale pour affiner une pose de volets battants sur chantier ou dans le cadre d'une rénovation avec une pose sur gonds existants. Plus besoin de poser les pentures après la pose du volet ! Un simple ajustement suffit !



► **Pentures équerres réglables** festonnées en ALU pour les volets battants à cadre PVC, Bois, et Alu, avec le noeud en ACIER pour les volets à cadre BOIS.



► **Pentures spécifiques** Elles s'adaptent à vos gonds existants (au diamètre, au recul, au débord, à la pose...)

* Quincaillerie en option et matériaux différents en fonction du type de volets battants.

Les condamnations spécifiques Sécurité

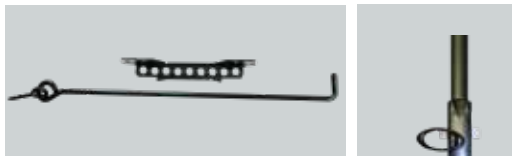
(pour les volets battants bois)



Crémone à boucle

Verrou baïonnette

Verrou de sûreté
3 clés



Crochet crémaillère



Crémone serrure
intérieure et extérieure
2 points



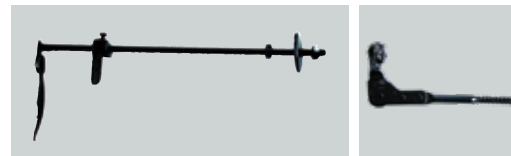
Serrure carénée
3 points au intérieure avec
cylindre traversant
noire ou blanche

Les Arrêts de vent et Butées spécifiques



Arrêt
automatique

Arrêt de vent
à sceller



Arrêt traversant

Arrêt tête bergère



Arrêt mantion

Arrêt à paillette
(pour volet battant 1vt et
2vtx, sauf 2vtx du même
côté)

Les Pentures pour personnaliser vos volets bois

Pentures à motifs spéciaux (Tarification sur demande)



À épines



Penture bout droit



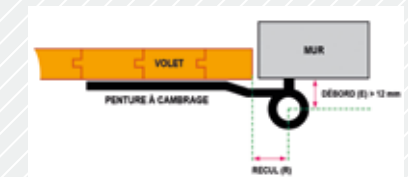
Fleur de Lys



Mercantour

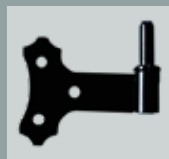
Les Pentures à Cambrage Spécial

Particulièrement adaptées dans le cas où le débord serait supérieur à 12mm : ainsi le volet ne dépasse pas du tableau.



Les Gonds

Ils s'adaptent à tout type de pose et matériaux.



Gond tableau
brique



Gond chimique
composite



Gond à visser
tiefond



Gond façade



Réducteur 16/14

• Conseils d'entretien pour Quincaillerie :

Les quincailleries acier, traitées sous protection temporaire antirouille noir, doivent impérativement recevoir une couche de finition appropriée dans les 15 jours après pose pour éviter les risques de corrosion. Les pièces de quincaillerie en mouvement doivent être lubrifiées régulièrement.

Diverses Réalizations





Les Persiennes



{ Atouts:

Adaptées à
l'habitat collectif
et contraintes
architecturales

Solidité des
matériaux

S'adaptent à tous
types de pose :
sur tapées
existantes ou
avec tapées
incorporées

Les Persiennes ALU
Coulissantes

Les Persiennes PVC
Pliantes
Coulissantes

Les Persiennes Acier

Les Persiennes Bois

Garantie*



Traitement de préservation du
bois C3A en option
(se référer à la page 39)



* Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Les Persiennes ALU Coulissantes



ALUNÉA

Persienne coulissante composée d'un tablier Alu double paroi d'épaisseur 14 mm, Aluminium 15/10^{ème}
(Modèle présenté avec l'option sécurité «verrous de maintien bas» et l'option «projection»)

Patins de guidage



Manœuvre par chariot sur roulement inox et patins de guidage

Joint anti-bruit



A l'intérieur du cadre aluminium

Option :

Persienne Alu sécurité avec verrou de sécurité bas

Résistance à l'effraction Niveau 3 *



* Classement CR3 selon la norme NF EN 1627 de novembre 2011 (Rapport d'essais N°BEB1.E.4063-2)

Tablier double paroi



Verrou tendeur



En aluminium

Verrou



Verrou de maintien bas suivant dimension (à partir de 5 vantaux par côté)

Arrêt de vent manuel



En polyamide

Persiennes ALUMINIUM coulissantes

standards de base

- Finition brillante

Blanc 9010

Blanc trafic 9016

Encore plus de RAL et Chêne doré disponibles (avec plus-value),
DEMANDEZ CONSEIL !

Coloris avec plus-value

- Finition satinée

Vert pâle 6021

Gris 7035

Vert mousse 6005

Gris anthracite 7016

Brun terre 8028

Ivoire 1015

Bleu pastel 5024

Rouge pourpre 3004

- Finition sablée

Noir 2100

Gris 2900

Les Options

- 1 **Serrure 1 point** : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.

Projection en alu laqué à la couleur de la persienne

Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Type de pose

La persienne coulissante se pose facilement et permet un repliement aisé sur les côtés.

Les Persiennes PVC Pliantes et Coulissantes

Les persiennes pliantes et coulissantes sont composées d'un tablier en PVC extrudé d'épaisseur 14 mm.

Vantaux



Lames assemblées par doubles tiges en alu pour la solidité.

Couvre-joint PVC



Parfaite étanchéité à l'eau.



Renforts

A l'intérieur du tablier au niveau des points de fixations des accessoires.

Pliantes



FLOMER

Accessoires en acier inoxydable pour une meilleure résistance à un environnement salin (sauf traverse haute et basse et espagnolette en Alu anodisé)



FLORENTINE

Persienne sobre avec ses accessoires en acier zingué (sauf traverse haute et basse et tige espagnolette en GALVA)

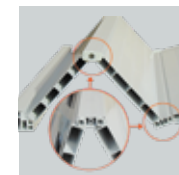
Coulissantes



CAPRI

Persienne coulissante

Vantaux



Articulés par charnières se fermant à plat en recouvrant les rails haut et bas.

Couvre-joint et montants latéraux



En PVC et étanches à l'eau.

Verrou



Condamnation de base par loquet tendeur réglable.

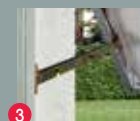
Persiennes pliantes PVC

Type de pose

La persienne s'adapte à tous les types de pose : avec tapées PVC existantes ou fournies incorporées, ou encore avec tapées cornières fournies.

Les Options

- 1 Serrure 3 points : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.
- 2 OU crémone à boucle en remplacement de l'espagnolette
- 3 Projection
Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Persiennes PVC pliantes et coulissantes

Coloris



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

Persiennes coulissantes PVC

Les Options

- 1 Serrure 1 point : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.
Projection en alu laqué blanc
Accessoires en alu laqué blanc
Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Type de pose

La persienne coulissante se pose facilement et permet un repliement aisé sur les côtés.

Les Persiennes Acier pliantes



Nos persiennes acier bénéficient d'une protection temporaire anti rouille.



SÉCURITECH

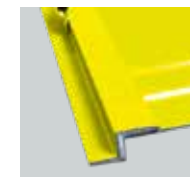
- 1 Barre de sécurité amovible
- 2 Crochets de sécurité aux brisures, en partie basse
- 3 Tôle d'acier 12/10^{ème} d'épaisseur
- 4 Barre de battue basse fixe

Renforts



Haut et bas par nervures.

Couvre-joint acier



Condamnation par espagnolette acier



Coloris

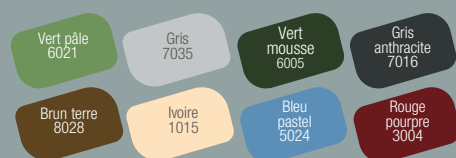
- Base tarif en acier non laqué
- Option finition brillante



- Option finition sablée



- Option finition satinée



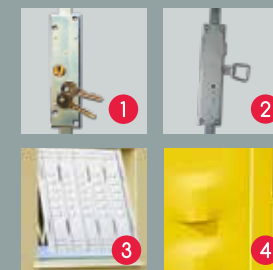
Autres RAL soumis à plus-value, demandez conseil !

Les Options

- 1 Serrure
- 2 Crémone à boucle en remplacement de l'espagnolette
- 3 Projection

- 4 Ajours pour laisser entrer la lumière

Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Les Persiennes Bois pliantes

Tablier en pin d'épaisseur 14 mm pour la résistance du volet.
Disponible en pin à peindre ou pin à vernir, selon la finition choisie.

Couvre-joint bois



Espagnolette en acier galvanisé

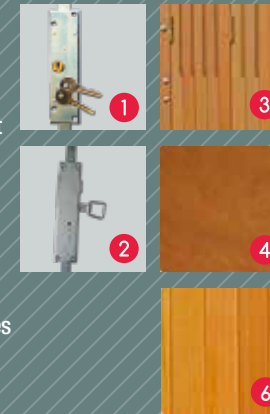


SYDNEY

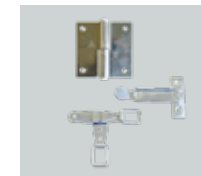
Vantaux constitués de lames assemblées par doubles tiges en acier sur lesquelles sont rivetées les charnières et paumelles en acier zingué pour plus de solidité.

Les Options

- 1 Serrure 3 points verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.
- 2 OU crémone à boucle en remplacement de l'espagnolette
- 3 Faux ajours en partie haute
- 4 Lasure 2 couches chêne moyen Projection
- 5 Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations
- 6 Disponible en pin d'orégon



Ferrage inox classique ou spécifique bord de mer (distance inférieure à 50 m)



Avec ferrages et accessoires inoxydables : le bon compromis pour des persiennes exposées durablement à l'humidité.

! Traitement

Traitement de préservation du bois **G3A en option** (se référer à la page 39)



Impression blanche

avec traitement Classe 3A inclus (sous-couche blanche)



Type de pose

La persienne s'adapte à tous les types de pose : avec tapées existantes ou fournies incorporées.

Les Persiennes Bois à cadre



Persienne à cadre BOIS Venise

Panneaux plate-bande d'épaisseur 19mm avec option remplissage 1/3 haut lames à la française. Disponible en bois exotique et sapin du nord blanc. Accessoires (paumelles, espagnolette plate et arrêts de vent) en acier zingué (sauf tige acier galva). Traverses et montants assemblés par tenon/mortaise.

2 essences de bois



Traitement de préservation du bois **C3A en option** (se référer à la page 39)





Persienne BOIS en panneau massif sapin Vérone

Panneau massif sapin sans rainurage (lisse) : persienne en BOIS Sapin du Nord blanc 27mm non traité. Accessoires ((paumelles, espagnolette plate et arrêts de vent) en acier zingué (sauf tige acier galva). Option rainurage lames verticales possible.

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

www.menuiserie-c2r.fr

