



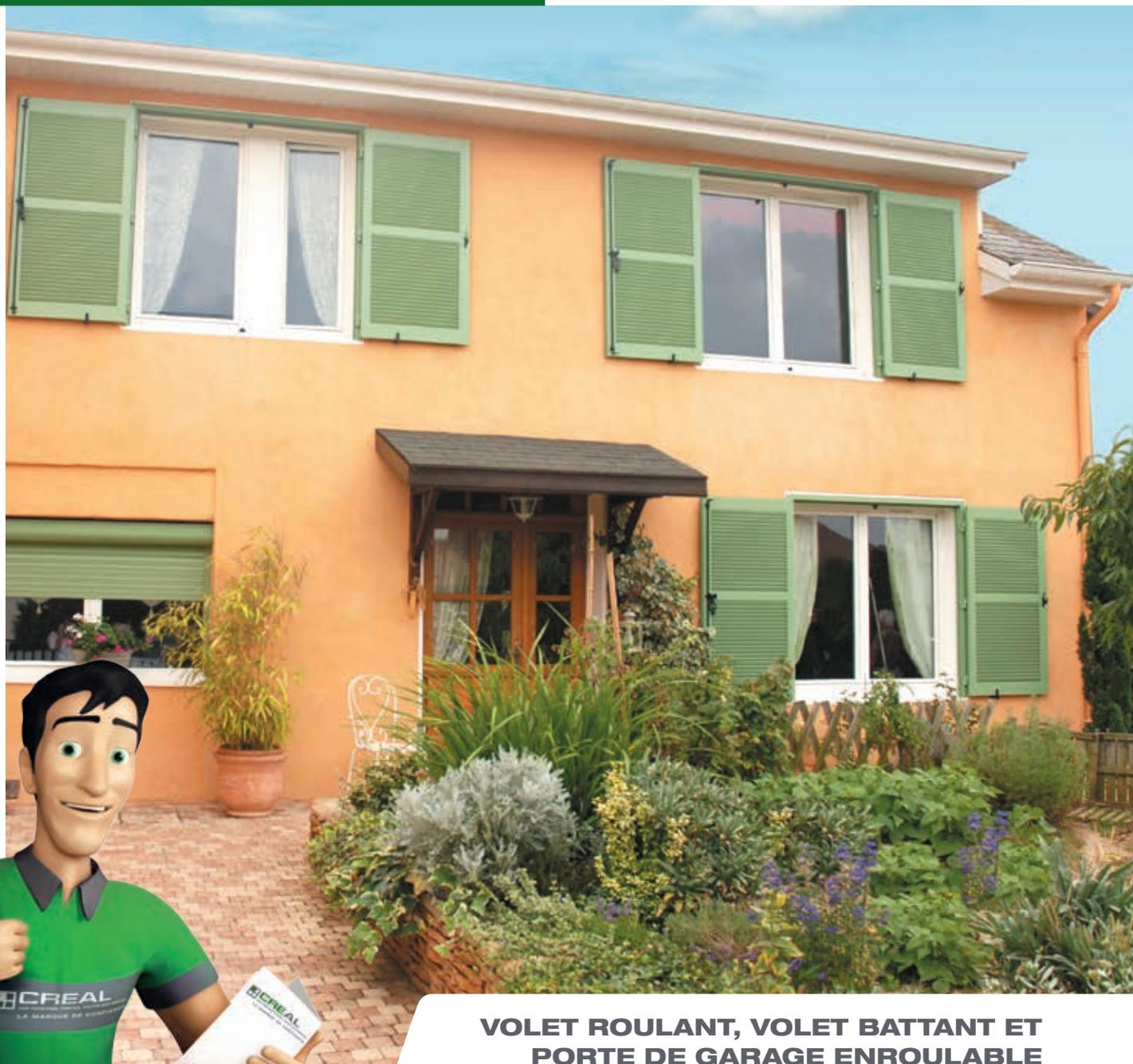
VOS FENÊTRES, PORTES, VOILETS SUR MESURE.

LA MARQUE DE CONFIANCE

CATALOGUE PRODUITS



www.groupecreal.com



**VOLET ROULANT, VOLET BATTANT ET
PORTE DE GARAGE ENROULABLE**

L'alliance de l'expérience, de l'exigence et de l'innovation

CREAL est l'un des tout premiers spécialistes français des volets roulants. Son savoir-faire reconnu, acquis au cours de 50 années d'expérience et sa maîtrise des technologies les plus récentes en matière de motorisation en font un acteur majeur du marché des fermetures.

CREAL fabrique sur-mesure et commercialise auprès des professionnels **une offre complète de volets roulants**.

À LA POINTE DE L'INNOVATION

CREAL mène une permanente politique **d'innovation**.

Son **bureau d'études intégré** développe des solutions originales pour répondre à la fois aux **exigences techniques** les plus sévères et **aux attentes de chacun** en matière **d'économie d'énergie**.

À l'image de la gamme de volets roulants VR Design®, **reconnue par les professionnels** (Trophée de la performance Equip'Baie 2008 et 2010) et **plébiscitée par les utilisateurs** (Trophée de la Maison 2011), toutes nos nouveautés intègrent **l'ensemble des préoccupations liées au développement durable**, et en particulier celles de la **gestion thermique**.



À LA POINTE DE LA QUALITÉ

Tous les produits CREAL sont **conçus, fabriqués et testés** selon les **directives européennes et les normes françaises en vigueur**.



Les volets rénovation ainsi que le volet VR Tradi Rapide (treuil et électrique) sont certifiés **Marque NF CSTB Fermetures**. Les produits non soumis à la réglementation bénéficient quant à eux **d'avis techniques systématiques**. Nos produits, fabriqués en France dans nos propres usines avec les meilleurs matériaux, subissent des **essais d'endurance**, de **résistance au vent** ou bien encore d'efforts de **manceuvre** tout au long de l'année.

UNE QUALITÉ GARANTIE POUR VOTRE TRANQUILLITÉ.

Tous les volets roulants CREAL sont testés à **7000 manœuvres** (environ 10 années d'utilisation domestique). Ceci permet à CREAL de garantir tous ses produits :



2 ans pour les volets battants, les stores et les toiles isolantes intégrés aux volets roulants de la gamme VR Design, la batterie du kit de motorisation solaire.



5 ans pour les portes de garage enroulables, les automatismes Well'com® et les motorisations Somfy.

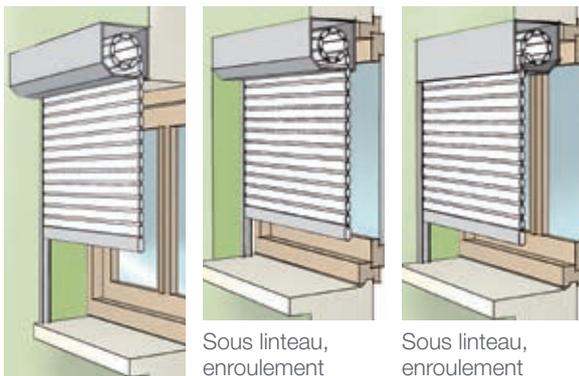


8 ans pour les volets roulants et la motorisation (hors motorisation Somfy).

Guide de choix volets roulants

LES VOILETS ROULANTS RÉNOVATION

Pose d'un volet neuf sur une construction existante.



En façade

Sous linteau, enroulement extérieur

Sous linteau, enroulement intérieur

ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾



LES CREAL

L'accès au confort du volet roulant sans travaux lourds

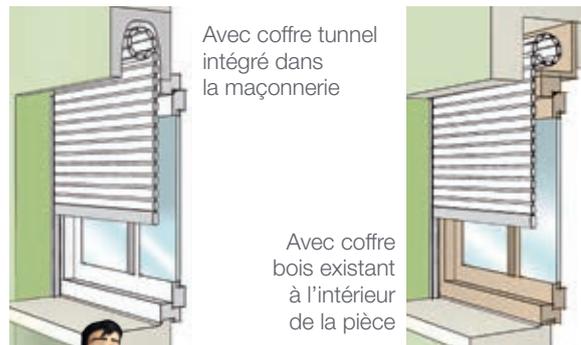
EXCLU !

Gamme VR Design thermique et confort :

- **VR Design** (coffre galbé) : élégance et discrétion
- **VR Design Projection** (projection automatique) : sécurité et protection solaire
- **VR Bloc** (coffre pan coupé ou quart de rond) : polyvalence et tradition
- **Les solutions 2 en 1** : un coffre pour double utilisation :
 - **VR Design Store** : un volet + un store solaire,
 - **VR Design Moustiquaire**[®] : un volet + une protection anti-insecte,

LES VOILETS ROULANTS TRADITIONNELS

Construction neuve. Remplacement ou motorisation d'un volet existant.



Avec coffre tunnel intégré dans la maçonnerie

Avec coffre bois existant à l'intérieur de la pièce



LES CREAL

En construction neuve, la solution coffre tunnel c'est, en plus, une isolation phonique et thermique maximum

EXCLU !

Tradi rapide[®] accélère vos travaux.

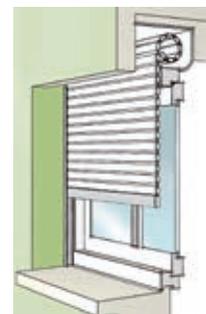
VOILETS ROULANTS INTÉGRÉS À LA MENUISERIE (BLOC-BAIE)

Construction neuve. Remplacement menuiserie existante.



LES CREAL

Une solution 2 en 1 pour poser en une seule fois la fenêtre et le volet



Avec coffre PVC à l'intérieur de la pièce, intégré au bloc fenêtre

À DÉCOUVRIR
DANS LA BROCHURE FENÊTRES !

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression.

Les équipements

Choisir un volet roulant CREAL, c'est mettre tous les atouts de son côté en termes de sécurité, d'isolation, de fiabilité, d'esthétique et de confort.

ISOLATION



ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit ⁽¹⁾

Lame PVC

Choisir parmi les trois lames PVC (42/55/63), c'est opter pour le **matériau isolant** par excellence et au meilleur prix.



ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit ⁽¹⁾

Lame ADP42 isolante

Cette lame aluminium est revêtue d'une laque thermo-réfléchissante qui lui confère **une haute performance énergétique**.



Joint d'étanchéité

Grâce au joint d'étanchéité, la lame finale assure une double **isolation phonique et thermique**.



Joint brosse

Dans les coulisses, les deux joints brosses assurent l'isolation de l'ensemble, **tout en évitant les bruits de frottement** du tablier.



JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ PÉRIPHÉRIQUES INTÉGRÉS !

Solution intégrée de joints d'étanchéité périphériques pour coulisses et coffre de volet roulant.

EXCLU !



FIABILITÉ



Clips anti-tempête

Dans les coulisses, en plus du blocage latéral des lames, le système anti-tempête assure la tenue renforcée du tablier dans les coulisses.

Arrêt sur obstacle

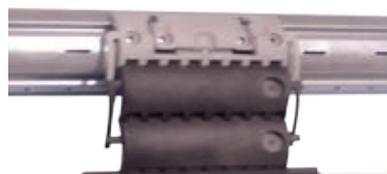
Quand le moteur détecte un obstacle, le volet roulant stoppe sa descente avant d'entraîner des dégradations.

SÉCURITÉ



Lame alu filé

En aluminium extrudé, les **tabliers sécurité** sont des remparts efficaces contre les agressions extérieures.



Verrous automatiques

En se verrouillant automatiquement à la fermeture du volet, le système **s'oppose aux tentatives de soulèvement**.

LES OPTIONS SÉCURITÉ RENFORCÉE

- **Lame finale sécurité**
La contre-lame finale évite les tentatives de crochetage.
- **Coulisses profondes**
contre l'arrachement du tablier.
- **Condammations** sur lame finale : verrou ou serrure.





CHOIX DE MANŒUVRES

LA MANŒUVRE ÉLECTRIQUE

Le confort du bout des doigts maintenant à la portée de tous. Fiabilité garantie et commande secours manuelle en option.

LA COMMANDE RADIO

Pour accéder à la commande électrique sans les inconvénients du câblage, la motorisation sans fil s'impose comme un standard. Différents points de commande pilotent les volets un par un ou par groupe : émetteur fixe mural, émetteur portable, émetteur multicanaux ou contacteur à clé.

NOUVEAUTÉ FÉVRIER 2015

Design contemporain, commande radio 2 en 1 : mural et fixe



Well'com®

À découvrir pages 6 et 7

LES MANŒUVRES MANUELLES

CREAL a choisi les systèmes de sangle et de manivelle les plus performants pour rendre la manipulation des volets la plus aisée possible. Devant une porte d'entrée, le volet est équipé d'un système d'ouverture par tirage direct avec serrure et poignée.

ESTHÉTIQUE

COFFRE RÉNOVATION

À pan coupé, quart de rond ou design, dans cinq coloris au choix, avec possibilité de **laquage à la demande**, le coffre rénovation se fait oublier.

La lame finale assortie **disparaît** complètement quand le volet est ouvert.



LAME ALU DOUBLE PAROI

Un choix de trois lames ADP (37/42/55) dans **20 coloris selon nuancier**, permet d'adapter le volet aux goûts de chacun, dans le respect de l'architecture.



Automatismes et domotique Well'com® compatibles avec nos

Comment fonctionne Well'com® ?

Le programme Well'com® propose une réponse personnalisée à chaque besoin.

Well'com®

EVOLUTION 2015 :

Nouvelles télécommandes Design
Protocole de communication 100 % compatible
avec les composants Delta Dore.

Compatible  

1 TÉLÉCOMMANDE BASE INDIVIDUELLE

- Pour piloter 1 produit (volet, store, porte de garage, éclairage).
- Commande individuelle de proximité.

Exemple : une télécommande pilote un store sur la terrasse.



2 TÉLÉCOMMANDE GROUPE AVEC RETOUR D'INFORMATIONS

- Pour piloter 1 groupe de produits (16 maximum).
- Retour d'information (ordre reçu / ordre exécuté).

Exemple : une télécommande placée près de l'entrée pilote tous les volets du rez-de-chaussée. Avant de sortir, on peut vérifier que tous les volets se sont bien fermés.



3 TÉLÉCOMMANDE PROGRAMMABLE 8 CANAUX

- Pour piloter 8 produits ou groupes de produits (16 maxi par canal).
- Ecran LCD de navigation personnalisable.
- Horloge programmable sur chaque canal (semaine ou week-end).
- Simulation de présence.

Exemple : les volets du salon sur le canal 1, les volets de la cuisine sur le canal 2, les volets des chambres sur le canal 3, tous les volets du rez-de-chaussée sur le canal 4, une commande générale sur le canal 5.



volets roulants

PROGRAMME DOMOTIQUE DE MOTORISATION ET D'AUTOMATISMES

Well'com® est un programme domotique qui regroupe un large choix de télécommandes et d'automatismes qui vous permettent d'adapter le confort de votre installation à vos envies.

Votre maison devient alors intelligente et vous découvrez une nouvelle façon de profiter de nos produits motorisés CREAL.



GAGNEZ EN CONFORT

Avec Well'com® tous les produits se comprennent.

- Vous avez toute liberté de personnaliser votre installation
 - > Nommez chaque produit ou groupe de produits comme vous le souhaitez,
 - > Scénarisez, en créant des groupes de produits à votre guise,
 - > Automatisez, en programmant les actions aux heures de votre choix.
- C'est évolutif, vous pourrez ajouter ultérieurement de nouveaux points de commande (un store que vous décidez d'installer, une porte de garage que vous automatisez...).



OPTIMISEZ LA SÉCURITÉ

Well'com® sécurise votre maison pour plus de tranquillité et de sérénité.

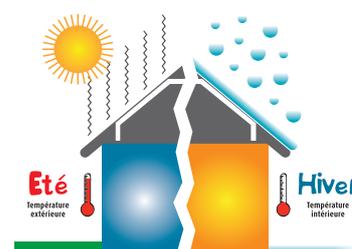
- Visualisez sur votre télécommande si les ordres de fermetures envoyés sont bien exécutés.
- Simulez une présence en programmant des ouvertures fermetures pendant vos absences. Partez ainsi en week-end ou en vacances l'esprit tranquille.



ÉCONOMISEZ L'ÉNERGIE

Well'com® peut contribuer à réduire la facture énergétique de la maison qui pèse de plus en plus lourd dans le budget familial.

- En programmant les ouvertures et fermetures des volets et stores en fonction de la température extérieure et du cycle solaire, vous pourrez :
 - > En hiver, réduire la consommation de chauffage.
 - > En été, abaisser la température intérieure de la maison et limiter l'utilisation d'une climatisation.



VR Design

Conçu pour apporter le confort des volets roulants électriques aux habitations existantes, le volet roulant VR Design est l'alliance réussie d'un design exclusif et des matériaux les plus innovants.



**Coffre
hyper compact
Enroulement optimisé**



**ÉLIGIBLE AU
CRÉDIT D'IMPÔT**
TVA à taux réduit⁽¹⁾

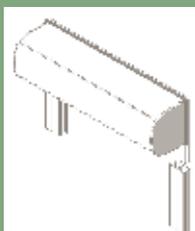


EVOLUTION :

Tablier disponible sous **20 coloris sans plus value !**

EXCLU !

**JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
PÉRIPHÉRIQUES
INTÉGRÉS !**



Largeur x Hauteur	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-mesure • L maxi : 3,00 m – H maxi : 2,85 m
Manœuvre	<ul style="list-style-type: none"> • Électrique Radio Well'com® en standard
Tablier	<ul style="list-style-type: none"> • Lames Aluminium Double Paroi
Coffre	<ul style="list-style-type: none"> • Tout aluminium – Section mini 13,7 cm • Cinq coloris en standard
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> • Joints dans les coulisses • Étanchéité périphérique complète
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Automatismes et domotique Well'com® • Motorisation Somfy® • Coloris à la demande
Variante avec moustiquaire	<ul style="list-style-type: none"> • Intégrée au coffre • Moustiquaire enroulable à tirage direct • Verrouillage/déverrouillage automatique • Remontée progressive

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression et avec les lames ADP isolantes (en option).



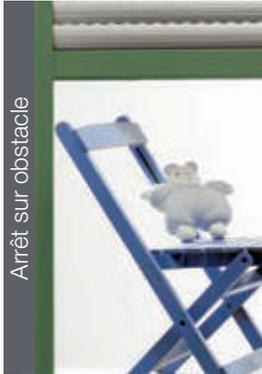
Profil « ferme-coffre »



Design exclusif



Arrêt sur obstacle



DISCRÉTION

Par son **design élégant** et sa remarquable **compacité**, ce coffre s'intègre parfaitement dans les tendances actuelles tout en préservant **le clair de jour** dans votre maison. Ainsi, un coffre de moins de 14 cm suffit pour équiper une fenêtre de 1,40 m. de haut.

SÉCURITÉ

Manœuvrez vos volets en toute sérénité grâce à l'arrêt sur obstacle.

DESIGN

Les **lignes fluides** de la lame finale et le grain d'orge décoratif des coulisses ont été spécifiquement dessinés pour s'assortir au design du coffre et rehausser son **esthétique haut de gamme**.

COMPATIBLE
Well'com®

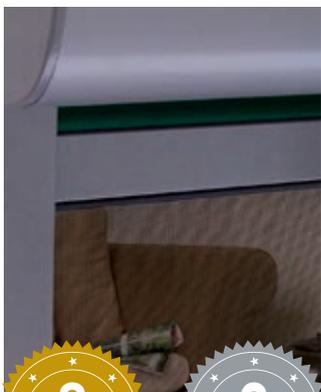
À découvrir
pages 6 et 7

VR Design moustiquaire

ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾

L'ATOUT CONFORT

Tous les avantages d'un volet roulant électrique haut de gamme et **une protection anti-insectes très efficace**.



Volet roulant
et motorisation



Moustiquaire

2 EN 1

Profitez en une seule installation, d'un volet roulant performant et d'une moustiquaire.

QUALITÉ

Les composants de la moustiquaire haut de gamme en garantissent le fonctionnement durable et agréable. Le **verrouillage bas par système «push-push»** est très ergonomique : un appui pour verrouiller, un appui pour déverrouiller. Une **remontée progressive** assure un fonctionnement tout en douceur qui préserve les mécanismes.



EVOLUTION Toile noire pour une meilleure visibilité.

CONFORT D'UTILISATION

De son côté, le volet roulant bénéficie de tous les atouts de la motorisation radio.



LES CREAL

Moustiquaire haut de gamme

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression.

VR Design Projection

Ce volet roulant monobloc se déploie en projection à l'italienne par simple appui sur la télécommande : plus besoin de s'approcher de la fenêtre ni de se pencher vers l'extérieur. **Barrière contre le froid en hiver, VR Design Projection est tout aussi performant l'été contre la chaleur.**

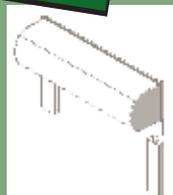


ÉLIGIBLE AU
CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾



Projection à l'italienne motorisée
compatible domotique et position du tablier
personnalisable.

EXCLU !



JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
PÉRIPHÉRIQUES INTÉGRÉS !

CONFORT VISUEL

Pourquoi la projection ?

- Se protéger de la chaleur tout en ayant de la lumière naturelle.
- Se protéger de la chaleur sans s'enfermer chez soi.

FACILITÉ D'UTILISATION

Mise en projection par un simple appui sur une touche !

- Plus besoin d'ouvrir la fenêtre, ni de se pencher vers l'extérieur.
- Très pratique y compris pour les baies larges ou les fenêtres peu accessibles.

PERFORMANCE THERMIQUE

Conception conforme aux exigences de la réglementation thermique.

- Réduit les déperditions de chaleur en hiver et évite la surchauffe en été.
- Compatible avec les baies fixes ou inaccessibles.
- Gestion thermique scénarisable grâce aux automatismes.

NOUVEAUTÉ :

Disponible aussi en coffre à pan coupé.

Largeur x Hauteur	<ul style="list-style-type: none">• Sur-mesure• L maxi : 2,40 m – H maxi : 2,20 m
Manceuvre	<ul style="list-style-type: none">• Électrique Radio Well'com®
Tablier	<ul style="list-style-type: none">• Lames Aluminium Double Paroi
Coffre	<ul style="list-style-type: none">• Tout aluminium – Section mini 13,7 cm• Cinq coloris en standard
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none">• Joints dans les coulisses• Étanchéité périphérique complète
Options	<ul style="list-style-type: none">• Automatismes et domotique Well'com®• Coloris à la demande

VR Design Store

Aussi innovant que pratique, ce volet roulant rénovation combine la protection d'un store solaire et les atouts d'un volet roulant.



ÉLIGIBLE AU
CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾



Volet roulant
et motorisation



Store



LES CREAL

EXCLU !

Un volet + un store électriques dans un coffre compact
Le seul store solaire éligible au crédit d'impôt



2 EN 1

En une seule installation, vous bénéficiez d'un volet associé à un store solaire électrique, dans un **coffre de taille compacte**.

CONFORT THERMIQUE

VR Design conjugue confort de vie et protection de l'environnement. **Le store intégré évite l'usage de la climatisation** en évitant la surchauffe des pièces exposées au soleil. En soirée, le volet prend le relais pour assurer l'isolation contre le froid et minimiser les consommations de chauffage.

PROGRAMMABLE

Grâce à la double motorisation radio indépendante, et aux automatismes Well'com®, **votre installation gère intelligemment les apports de chaleur**, tout en évitant la surchauffe.

L'ATOUT PROTECTION SOLAIRE

Dans son coffre compact, VR Design Store intègre un système breveté de double motorisation qui vous permet de manœuvrer à distance le store ou le volet, indépendamment l'un de l'autre.

TEXYLOOP®
Textile 100% recyclable

SOLTIS®



Largeur x Hauteur	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-mesure • L maxi : 2,20 m – H maxi : 2,30 m
Manœuvre	• Électrique Radio Well'com® en standard
Tablier	• Lames Aluminium Double Paroi
Coffre	• Tout aluminium – Section mini 16,5 cm Cinq coloris en standard
Store intégré	• Toile Soltis 92 micro-aérée, manœuvre indépendante du volet
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> • Joints dans les coulisses • Étanchéité périphérique complète
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Automatismes et domotique Well'com® • Coloris à la demande

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression et avec lames ADP isolantes (en option).

VR Bloc

Les volets rénovation sont conçus **pour équiper des fenêtres et porte-fenêtres** dépourvues de volets à l'origine. Placés sous le linteau, ils s'installent **sans dégrader la façade**.



ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾



Grâce aux lames aluminium 55 mm, vous équipez également les très grandes baies.

LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

1 Passage de tablier réduit

Volet fermé, l'occultation est optimale, volet ouvert, l'aspect du coffre est soigné.

2 Coffre « tout alu »

Le soin apporté à la liaison joues alu / coffre est gage de qualité.

3 Fixation de la sous-face

Quelle que soit la largeur du volet, une seule vis à chaque extrémité suffit pour maintenir efficacement la sous-face du coffre.



EVOLUTION :

- Coulisses avec grain d'orge
- Coffre disponible en taille 137mm
- Coloris chêne doré disponible sur toute la gamme
- Visserie discrète et finition du coffre impeccable.

Largeur x Hauteur	<ul style="list-style-type: none"> • Sur-mesure • L maxi : 4,00 m – H maxi : 2,95 m • Surface maxi : 10 m²
Manœuvre	• Treuil, sangle, tirage direct, électrique, radio
Tablier	• PVC, Aluminium Double Paroi (37, 42 ou 55 mm), aluminium extrudé
Coffre	• Tout aluminium – Formes pan coupé ou quart de rond – Section mini 137 mm
Étanchéité	• Joints dans les coulisses et sous la lame finale
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Automatismes et domotique Well'com® • Motorisation Somfy® • Coloris à la demande

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression et avec lames ADP isolantes (en option).

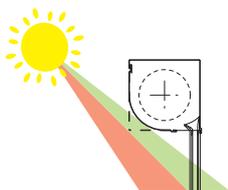


FIABILITÉ

- Lames de tablier bloquées latéralement et flasques de guidage en acier galvanisé dans le coffre.
- Lames ADP42 : compromis idéal entre compacité d'enroulement et tenue au vent.

CLAIR DE JOUR

- Le pan coupé à 45° et la forme arrondie favorisent l'entrée de la lumière.
- La lame finale s'escamote dans le coffre grâce aux arrêts intégrés aux tulipes.



ESTHÉTIQUE ET DISCRÉTION

Le coffre coloris chêne doré :
une imitation troublante de l'aspect bois.



Complément indispensable au coffre à pan coupé, **le quart de rond** se décline dans trois sections (150, 180, 205).



COLORIS

Un choix de 20 coloris de lames (selon modèle), cinq coloris de coffre en standard et toute la palette RAL sur demande, dans trois finitions (brillante, satinée ou toucher sablé).



VR Bloc solaire

prêt
à poser

5
ans

Batterie
incluse



LE VOLET AUTONOME

La motorisation solaire permet d'accéder facilement au **confort d'un volet électrique** en simplifiant les travaux et en agissant en faveur de l'environnement.

CONFORT D'UTILISATION

Souplesse de la technologie radio.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

La suppression des câblages électriques facilite la pose des volets.

FIABLE ET ÉCOLOGIQUE

Totalement autonome, le volet fonctionne même en cas de coupure électrique.

VR Tradi

Conçus pour la rénovation comme pour la construction neuve, **les volets roulants traditionnels CREAL** s'intègrent parfaitement à **tous les types de façades**.

UNE FINITION IRRÉPROCHABLE

- Blocage latéral des lames.
- Lame finale en aluminium extrudé, avec joint d'étanchéité.
- Axe d'enroulement en acier galvanisé.
- Coulisses en aluminium extrudé, avec joints anti-bruit et retenues pour clips grand-vent.
- En option : condamnations (verrou, serrure) sur lame finale, projection, coloris...



LA POSE TRADITIONNELLE

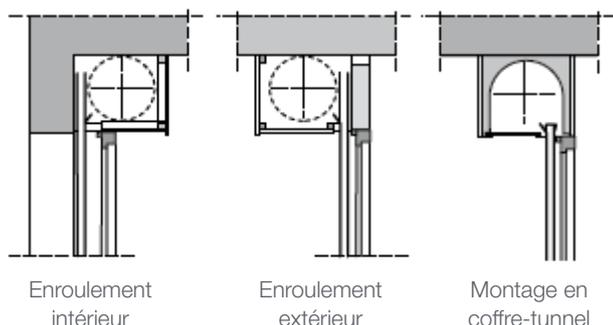
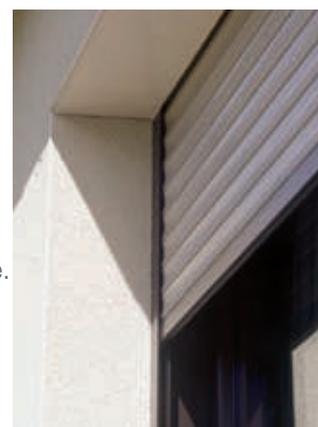
Dans son installation standard, le mécanisme du volet est dissimulé dans un caisson bois.



Son accès pour le SAV se fait par l'intérieur de la pièce.

LA POSE EN COFFRE-TUNNEL : CREALITE

Les volets roulants en coffre-tunnel sont réservés aux constructions neuves. Ils s'intègrent directement dans l'épaisseur du mur. On supprime ainsi le coffre à l'intérieur de la pièce et on optimise son étanchéité. Crealite de CREAL bénéficie de l'avis technique 16/02-1453.



Largeur x Hauteur	<ul style="list-style-type: none">• Sur-mesure• L maxi : 4,50 m – H maxi : 3,20 m• Surface maxi : 12 m²
Manceuvre	<ul style="list-style-type: none">• Treuil, sangle, tirage direct, électrique, radio
Tablier	<ul style="list-style-type: none">• PVC, Aluminium Double Paroi (42 ou 55 mm), aluminium extrudé
Etanchéité	<ul style="list-style-type: none">• Joints dans les coulisses et sous la lame finale
Options	<ul style="list-style-type: none">• Automatismes et domotique Well'com®• Motorisation Somfy®• Coloris à la demande

VR Tradi Rapide et VR Tradi V eranda :



DES EXCLUSIVIT ES BREVETÉES

VR Tradi Rapide est le seul volet à pose rapide du marché,
100 % autoportant et 100 % clipsable.

Ce système réduit donc considérablement le temps de pose d'un volet
roulant et, par conséquent, diminue les nuisances des travaux.

VR Tradi Rapide V eranda bénéficie de la même simplicité de pose
que VR Tradi Rapide, avec **un encombrement optimisé** pour
les ch neaux de v erandas.



EXCLU !



**Acc lere et facilite
vos travaux**

EVOLUTION :

- Nouvelle coulisse étroite
- Jusqu'à 4 m de large en ADP42
- Consoles compactes adaptées aux petits coffres

BLOC-BAIE : LE TOUT EN UN

Posé en un seul bloc (fenêtre + volet roulant), le bloc-baie CREAL se marie à tous les styles de façades,
en construction neuve comme en rénovation. Constit  d'un tout homogène, le bloc-baie ne dépend
pas de la maçonnerie.

La solution bloc-baie offre de nombreux avantages :

- Nouvelle esthétique : forme arrondie
pour s'inscrire dans les tendances actuelles.
- Une discrétion dans sa conception même :
le principe du tout-en-un.
- Une isolation thermique.
- Une occultation optimale.
- Une  conomie et un gain de temps de pose appréciable :
en une seule pose, vous équipez votre baie
d'une fenêtre et d'un volet.



Embout de finition
en neuf



Embout de finition
en rénovation

Porte ADP 77

Idéale, même dans de grandes dimensions, cette porte de garage rassure par sa robustesse. Ses équipements ont été sélectionnés pour garantir durablement son fonctionnement silencieux et la sécurité des utilisateurs.



1

COULISSES

95 x 34 mm équipées de joints brosse intérieurs et extérieurs avec film d'étanchéité



2

CAISSON PAN COUPÉ ALUMINIUM

250 mm jusqu'à 2 m de haut ; 300 mm, au-delà



3

JOINT BAS

double lèvres sur porte-joint



SÉCURITÉ ANTI-RELEVAGE DU TABLIER



EMBOUITS DE LAMES ET GALETS DE GUIDAGE en nylon pour un fonctionnement silencieux



SYSTÈME ANTI-CHUTE DU TABLIER



LAMES DE 77 X 20 MM ROBUSTESSE ET SÉCURITÉ !

LES COLORIS*

Blanc	Beige 1013	Brun 8019	Bleu acier 5011	Rouge 3004	Noir 9005	Vert sapin 6009
Vert céladon 6021	Gris agate 7038	Alu métallique 9006	Gris anthracite 7016	Noyer	Chêne doré	

4 SYSTÈMES DE COMMANDE AU CHOIX

PACK SÉRÉNITÉ le top du confort et de la sécurité

- Boîtier Rollixo RTS
- Deux Keygo 4 canaux
- Alarme anti-intrusion 100dB intégrée
- Commanches intégrées
- Barre palpeuse radio
- Eclairage de zone
- Option IO

PACK PRÉFÉRENCE le confort du bout des doigts

- Boîtier Axroll RTS
- Deux Keytis 2 canaux
- Bouton poussoir
- Barre palpeuse filaire

PACK le confort les petits

-
-

Porte ADP 55

Dans son caisson hyper compact, cette porte de garage homologuée offre une solution sécurisée pour les garages étriqués avec de fortes contraintes de disposition. Y compris en enroulement extérieur, elle permet de fermer, d'isoler et de protéger efficacement.



LAMES DE
55 X 14 MM
CAISSON HYPER
COMPACT !



1

COULISSES
85 x 26 mm équipées
de joints brosse intérieurs
et extérieurs



2

**CAISSON
PAN COUPÉ
ALUMINIUM**
205 mm



3

JOINT BAS
double lèvre
sur lame finale



**SÉCURITÉ
ANTI-RELEVAGE
DU TABLIER**



**GUIDE
SILENCIEUX
DU TABLIER**

LES COLORIS*



* Rendu des coloris non contractuel.

** Sur voie publique : barrage cellules obligatoire, feu clignotant recommandé.

DÉCOUVERTE de la radio pour budgets

Boîtier courte
portée

Deux émetteurs
contact maintenu

SYSTÈME FILAIRE le juste nécessaire pour un usage moins fréquent



Boîte
à clé

Bouton
poussoir

SYSTÈMES DE COMMANDE	SÉRÉNITÉ PRÉFÉRENCE	DÉCOUVERTE	FILAIRE
Fonctionnement	Appui bref	Appui maintenu	
Depuis la voiture	✓	✓	
En vue de la porte	✓	✓	✓
Hors vue de la porte	✓		
Voie publique	✓**		✓
Détection d'obstacle	✓		

OPTIONS



Barrage
cellules



Feu clignotant
à LED



Digicode



Commande
murale 2 canaux

VBI Traditionnel

Le «TOP» du volet battant aluminium : conçu pour profiter d'un matériau robuste et inaltérable, tout en imitant à la perfection l'esprit traditionnel du volet battant bois.

LA ROBUSTESSE

- Conception lames extrudées assemblées.
- 28 mm d'épaisseur.
- Thermolaquage labellisé.
- Fabrication française.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Aucun entretien : simplement à l'eau.
- Aucune nécessité de lubrifier les composants.

LES CONFIGURATIONS

- Réalisation sur mesure 1, 2, 3 et 4 vantaux.
- Pose sur pré cadre (voir page 23).

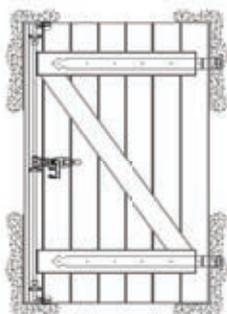


- Un large choix de couleurs.
- Le savoir faire CREAL.
- Esthétique : pas de lame de 80 mm.
- Fixations cachées pour barres et écharpes.

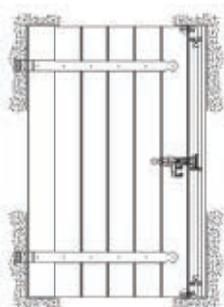
LE CONSEIL CREAL

En réno, pensez au réducteur de gond pour éviter les frottements de la peinture ALU sur les anciens gond.

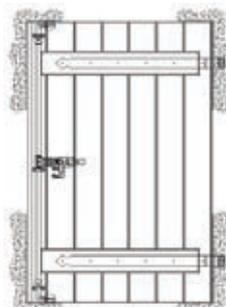
PERSONNALISATIONS



Barres et écharpes



Pentures contre pentures



Barres seules

Offre coloris : voir page 21

THERMO-LAQUAGE HAUTE QUALITÉ



VBI Provençal

Ce volet battant aluminium haute couture habille harmonieusement les façades même les plus typiques



- Configurations multiples.
- Pentures festons.
- Accessoires réglables.

LA ROBUSTESSE

- Conception cadrée pour remplissage personnalisable.
- 33 mm d'épaisseur.
- Thermolaquage labelisé.
- Fabrication française.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Aucun entretien : simplement à l'eau.
- Aucune nécessité de lubrifier les composants.

LES CONFIGURATIONS

- Réalisation sur mesure 1, 2, 3 et 4 vantaux.
- Pose sur pré cadre (voir page 23).

THERMOLAQUAGE HAUTE QUALITÉ



LE CONSEIL CREAL

Choisissez jusqu'à 3 remplissages différents pour gérer l'intimité et l'aération à votre guise

PERSONNALISATIONS

VERSION NÉO



Coupe 45°

VERSION AUTHENTIQUE



Coupe droite

Offre coloris : voir page 21

LAMES

CHEVRONS NON AJOURÉES



Lames à l'américaine



Lames plaines horizontales ou verticales



Lames rases à la française

VBI Therm2

Le volet battant aluminium thermique qui réconcilie économie d'énergie, aspect traditionnel et coloris personnalisé.

LA ROBUSTESSE

- Conception panneaux aluminium isolés.
- 27 mm d'épaisseur.
- Thermolaquage labellisé.
- Fabrication française.
- Garantie 2 ans.



ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
TVA à taux réduit⁽¹⁾

FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Aucun entretien : simplement à l'eau
- Aucune nécessité de lubrifier les composants

LES CONFIGURATIONS

- Réalisation sur mesure 1, 2, 3 et 4 vantaux.
- Pose sur pré cadre (voir page 23).



- 9 Coloris RAL standard.
- Le savoir-faire CREAL.
- Esthétique lames étroites : 85 mm.
- Un périphérique assemblé à coupe d'onglet.

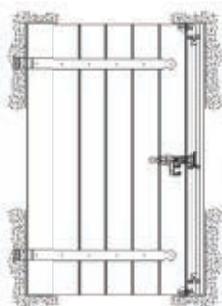
LE CONSEIL CREAL

N'oubliez pas l'attestation d'éligibilité d'impôt.

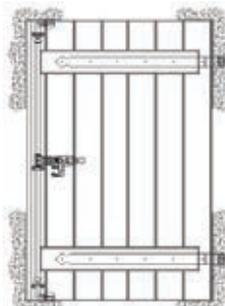
PERSONNALISATIONS



barres et encarpes



pentures contre pentures



barres seules

Offre coloris : voir page 21

THERMO-LAQUAGE
HAUTE QUALITÉ



VBI Traditionnel et Provençal

Les accessoires

ACCESSOIRES

ESPAGNOLETTE

- Système de verrouillage automatique.
- Cœillet intégré sur poignée assurant la tenue des volets en position entrebâillée.



ARRÊT MARSEILLAIS

- Style contemporain.
- Butée de protection.



ARRÊT À PAILLETTE

- Grande facilité de manipulation.



CROCHET CRÉMAILLÈRE

- Rôle d'entrebâilleur.
- Crochet de fermeture.



ARRÊT TÊTE DE BERGÈRE

- Style traditionnel.
- Butée de protection.



ARRÊT AUTOMATIQUE

- Style contemporain.
- Facilité d'utilisation.
- Protection en cas de rafale de vent.



COLORIS* VBI TRADITIONNEL – VBI PROVENÇAL – VBI THERM 2



SPÉCIFIQUE : VBI THERM 2



COLORIS* SPECIFIQUE : VBI TRADITIONNEL – VBI PROVENÇAL

L'EFFET SABLE

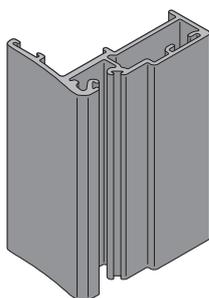


L'EFFET NATURALL

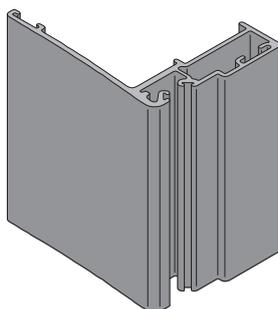


* Rendu des coloris non contractuel.

AILES DE RECOUVREMENT



Aile de recouvrement de 30.



Aile de recouvrement de 70

LE PRÉ CADRE

- Pose facile avec vérins de pose inclus.
- Aile de recouvrement de 30 mm et 70 mm.
- Joint balai pour une meilleure obscurité.
- Isolation thermique performante.
- Double joints brosses.
- Coupe d'onglet pour une meilleure finition.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Aucun entretien : simplement à l'eau.
- Aucune nécessité de lubrifier les composants.



LE CONSEIL CREAL

- Dissimule les irrégularités du tableau.
- Assortir la couleur du pré-cadre au crepis.



- Prêt à poser
- Obscurcissement

THERMOLAQUAGE HAUTE QUALITÉ



LES COLORIS*

Tous les RAL satinés sont réalisables. Exemples :



9010



1015



3004



5014



5015



6021



6005



8014



7016

* Rendu des coloris non contractuel.

⁽¹⁾ Selon le modèle et les conditions d'éligibilité en vigueur à la date d'impression.

CREAL : des solutions sur mesure pour votre confort

Protection thermique hiver et contrôle solaire

Well'com®

ET VOTRE MAISON DEVIENT INTELLIGENTE !



AVANTAGES CREAL

- Économie d'énergie
- Confort d'utilisation.

ZOOM SUR DES PRODUITS QUI VALORISENT VOTRE HABITAT :

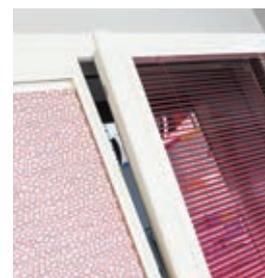
VOLET ROULANT À PROJECTION

- Compatible maison connectée.
- Tablier manœuvrable même en position projetée.
- 100 % motorisé.



STORE INTERIEUR INTÉGRÉ À LA MENUISERIE XLV THERM 2

- Version plissée ou vénitiens.
- 100 % solidaire à l'ouvrant.
- Aucun cordon sur le vénitien, juste un curseur.



STORE EXTERIEUR INTÉGRÉ AU VOLET ROULANT

- 100 % motorisé.
- Conception ingénieuse : le coffre n'est pas plus profond.



ESTHÉTIQUE ET PERFORMANCE THERMIQUE SUR MAXI RÉNO +

- Capot et Bouclier Thermique.
- Intercalaire WE Gris par défaut.
- Mousse isolante dormant et ouvrant.





 **CREAL**
VOS FENÊTRES, PORTES, VOILETS SUR MESURE.

www.groupecreal.com

