

# VOLETS ROULANTS

RENOVATION | SOLAIRE | ITE | TRADITIONNEL



Quand le sur-mesure prend tout son sens

JUSQU'À  
**8** ANS  
GARANTIE

**FJ** FRANCE  
FERMETURES



4 sites de production en France



Site de Boussac (23)

400

salariés répartis sur les différents sites

# POURQUOI CHOISIR FRANCE FERMETURES ?

## DES FERMETURES À VOTRE MESURE DEPUIS 1900...

France Fermetures bénéficie d'une longue expérience dans la conception et la commercialisation de solutions de fermetures sur mesure. Tous nos produits sont fabriqués en France dans nos 4 sites de production entièrement dédiés et spécialisés dans la fabrication de volets roulants, volets battants, persiennes et portes de garage... Notre site de Boussac consacre 10 000 m<sup>2</sup> à la fabrication de notre gamme de Volets Roulants.

## DES PRODUITS FIABLES ET DURABLES

Nos produits sont développés par notre bureau d'études afin de vous apporter des solutions exclusives et innovantes répondant au mieux à vos besoins.



Nous prêtons une attention toute particulière à leur conception et au choix des matériaux qui les composent afin de vous garantir des volets de qualité. Nos volets roulants sont conformes aux normes CE, certifiés NF Fermetures et ont obtenu la certification 14 000 cycles (selon configurations), équivalent à 35 ans de bon fonctionnement.

## DES PARTENAIRES DE CONFIANCE

Grâce à notre distribution exclusivement professionnelle, nous vous offrons un niveau de service élevé, une expertise et un conseil de qualité, ainsi qu'une installation dans les règles de l'art... pour que chaque projet devienne un succès !

## DES PRODUITS CERTIFIÉS

Nos volets roulants sont certifiés NF Fermetures. Cette norme délivrée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) mesure et atteste de la performance des volets roulants sur différents critères rassemblés sous l'acronyme VEMCROS :



- V** Résistance au vent
- E** Endurance mécanique
- M** Manœuvre
- C** Résistance aux chocs
- R** Qualité thermique
- O** Occultation
- S** Corrosion

La marque NF Fermetures c'est la garantie d'un produit de qualité dont la fabrication et les performances sont régulièrement contrôlées.

# NOS SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS ENVIES ET À VOS PROJETS !

UN VOLET ADAPTÉ À  
CHAQUE ESPACE DE VIE

p.4



QUEL DESIGN  
POUR VOS VOLETS ?

p.6



CHOISIR SA MANŒUVRE,  
LA CLÉ DU CONFORT

p.8



NOS SOLUTIONS  
POUR LA RÉNOVATION

p.16



NOS SOLUTIONS  
POUR L'ITE\*

p.24



NOS SOLUTIONS  
POUR LE NEUF

p.28



\* Isolation Thermique Extérieure



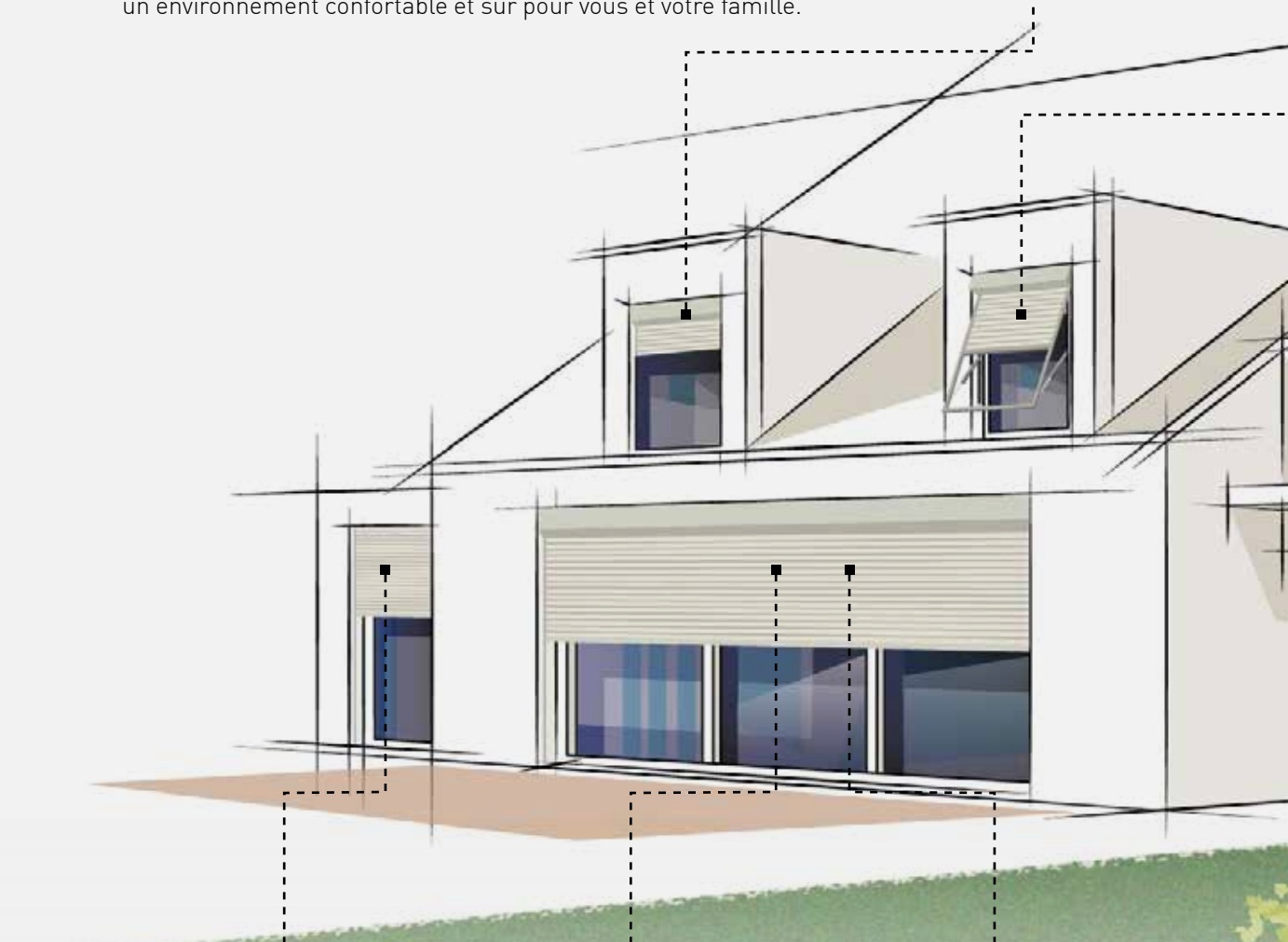
# NOS VOLETS ADAPTÉS À CHAQUE ESPACE DE VIE

L'installation de volets roulants contribue à améliorer le confort, la sécurité et la performance thermique de votre logement tout au long de l'année. Pour en profiter pleinement il est important de les penser en fonction de chaque pièce de vie, de son utilisation, de sa disposition et de son orientation. Vous trouverez dans notre gamme des propositions variées pour composer et personnaliser vos volets en fonction de vos besoins.

Rez-de-chaussée, cuisine, chambre, salle de bain, salon, retrouvez dans cette brochure l'ensemble des solutions qui vous permettront de réussir votre projet sur-mesure en créant un environnement confortable et sûr pour vous et votre famille.



OCCULTATION



RÉSISTANCE



SÉCURITÉ



GRANDES  
DIMENSIONS



CONFORT  
D'ÉTÉ



CONFORT  
D'HIVER



PROTECTION  
INSECTES



VOLETS SOLAIRES  
AUTONOMES

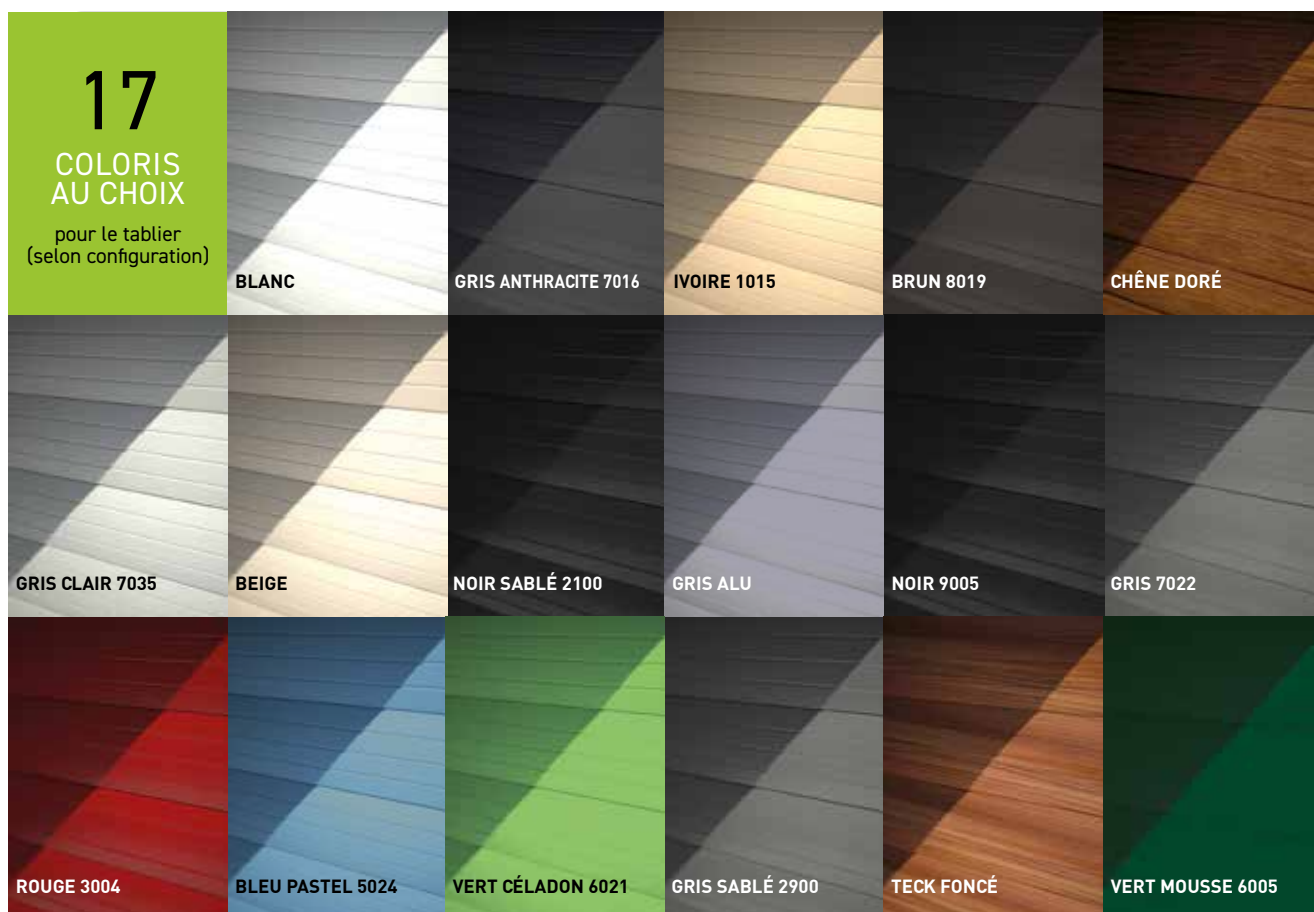


DESIGN



MAISON  
CONNECTÉE

# QUEL DESIGN POUR VOS VOLETS ?



17

COLORIS  
AU CHOIX

pour le tablier  
(selon configuration)

BLANC

GRIS ANTHRACITE 7016

IVOIRE 1015

BRUN 8019

CHÊNE DORÉ

GRIS CLAIR 7035

BEIGE

NOIR SABLÉ 2100

GRIS ALU

NOIR 9005

GRIS 7022

ROUGE 3004

BLEU PASTEL 5024

VERT CÉLADON 6021

GRIS SABLÉ 2900

TECK FONCÉ

VERT MOUSSE 6005

250

COLORIS

pour les caissons, coulisses  
et lames finales



## CAISSON PAN-COUPÉ

Par sa forme et son faible encombrement,  
il permet d'optimiser le passage de la lumière  
à l'intérieur du logement et se fond en toute  
discrétion sur votre façade.

Dimensions disponibles (selon la hauteur) :

125 mm | 137 mm | 150 mm | 165 mm | 180 mm | 205 mm



## CAISSON QUART DE ROND

Avec ses lignes douces et arrondies,  
il fait la part belle à l'esthétique et contribue  
à une intégration harmonieuse de vos volets  
roulants sur votre maison.

Dimensions disponibles (selon la hauteur) :

137 mm | 150 mm | 165 mm | 180 mm | 205 mm

## CHOISISSEZ LA LAME ADAPTÉE À VOS BESOINS



GRANDES DIMENSIONS



### PERFORMANTE & ADAPTABLE

#### ADP (Aluminium Double Paroi)

Grâce à leur profil exclusif injecté de mousse polyuréthane ( $90 \text{ Kg/m}^3$ ) et déclinées en 3 tailles (37, 41 et 55 mm), les lames ADP sauront s'adapter à toutes vos fenêtres. Elles assurent un enroulement optimisé du tablier pour que vos volets s'intègrent discrètement sur votre façade et préservent la luminosité de votre logement. Elles permettent également la réalisation de volets de très grandes dimensions (jusqu'à 4 m de largeur ou de hauteur selon configuration).



RÉSISTANCE



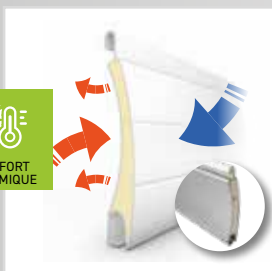
### LA PLUS ROBUSTE

#### ADP HD (Aluminium Double Paroi Haute Densité)

Les lames ADP HD sont dotées d'une mousse polyuréthane haute densité ( $350 \text{ Kg/m}^3$ ) qui leur confère une robustesse accrue pour une meilleure résistance à l'effraction, aux projectiles et aux intempéries. L'atout durabilité de vos volets !



CONFORT THERMIQUE



### LE BOUCLIER THERMIQUE

#### ADP Caliso (Aluminium Double Paroi Caliso)

Les lames ADP Caliso sont dotées d'un revêtement faible émissivité (coloris gris métallisé côté intérieur). Celui-ci permet de limiter les transferts de chaleur, augmentant ainsi les performances thermiques de votre logement. Les lames ADP Caliso permettent à vos volets d'atteindre un coefficient de résistance thermique additionnel ( $\Delta R$ ) de  $0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ . Disponibles en coloris blanc, gris anthracite 7016, ivoire 1015, brun 8019 et chêne doré (selon configuration).



ÉCONOMIQUE



### LA SOLUTION ÉCONOMIQUE

#### PVC

Les lames PVC offrent un bon rapport performance thermique/prix. Malgré un enroulement moins optimisé que les lames ADP, et des limites dimensionnelles plus restreintes, elles demeurent une alternative efficace pour améliorer la performance énergétique de votre logement tout en prenant soin de votre budget. Disponibles en coloris blanc, beige et gris clair.



SÉCURITÉ



### L'ATOUT SÉCURITÉ

#### Aluminium Extrudé

Les lames en aluminium extrudé assurent une véritable protection pour sécuriser votre habitation. Un tablier extrêmement résistant qui assurera la protection de vos fenêtres les plus vulnérables.

Disponibles en coloris blanc ou brun (lames double paroi) et dans plus de 250 coloris dans la gamme Qompack® Qéna.



GAMME TRADI



### L'AUTHENTICITÉ DU BOIS

#### Pin d'Orégon

En équipant vos volets de lames bois, vous faites le choix d'un matériau noble, esthétique et durable. Idéales pour préserver le charme d'une habitation, les lames bois sont, de plus, d'excellents remparts thermiques et phoniques. Disponibles dans notre gamme de volets roulants traditionnels, ces lames peuvent être lasurées chêne clair ou laquées au coloris RAL de votre choix.

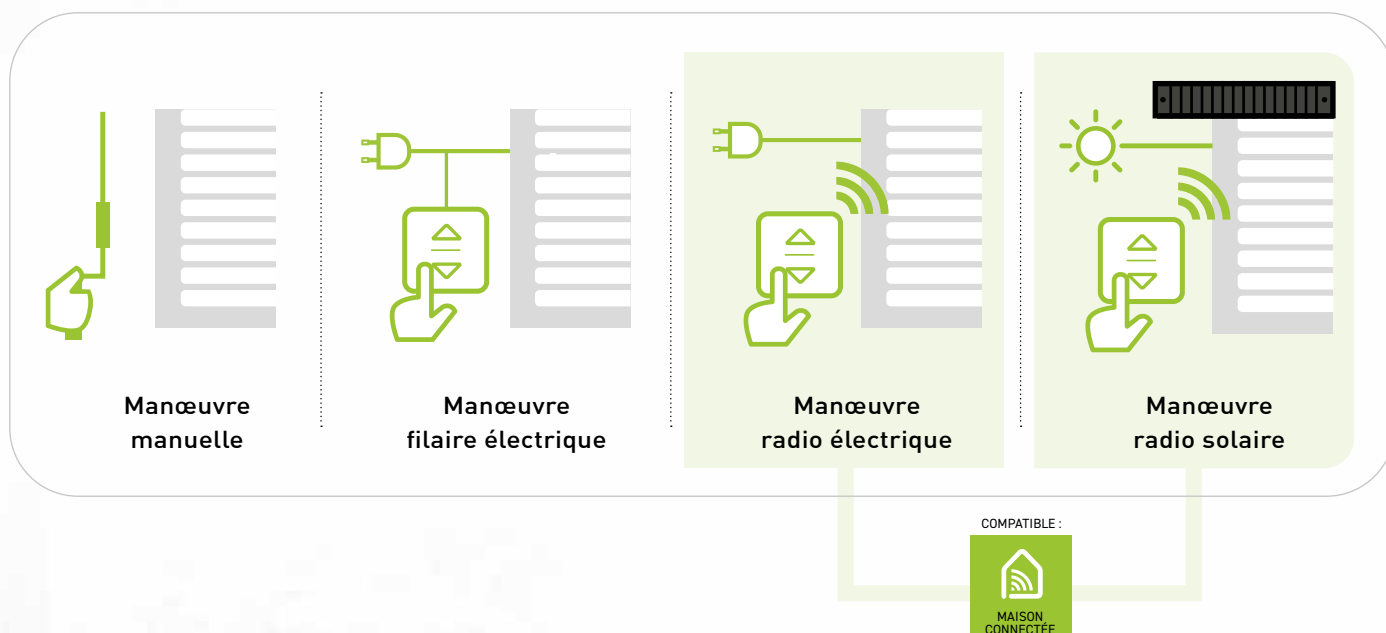


A woman with long brown hair, wearing a white ribbed sweater and white socks, is sitting on a white textured rug in front of a large window. She is seen from behind, with her arms raised and hands clasped together above her head. To her right, an open book lies on the rug. Further right, a white cup of coffee sits on a saucer with a green placemat. The window shows a view of a snowy landscape with evergreen trees and a metal railing. A green decorative bar is in the top left corner.

# CHOISIR SA MANŒUVRE, LA CLÉ DU CONFORT



## CHOISISSEZ LA MANŒUVRE ADAPTÉE À VOS BESOINS



## LES AVANTAGES DES VOLETS CONNECTÉS

Grâce à l'installation d'une box domotique, d'une connexion internet et d'une application dédiée, vos volets s'inscrivent dans un écosystème intelligent. Ils pourront dialoguer avec un smartphone, une tablette, une enceinte connectée, des capteurs de température ou d'ensoleillement... Pour vous apporter toujours plus de confort et de sécurité en fonction de vos besoins.



### Améliorez votre performance énergétique

Grâce à l'automatisation de vos volets, optimisez la performance globale de votre logement. En cas de fortes chaleurs, intempéries ou en fonction de l'orientation du soleil, vos volets s'ouvrent et se ferment automatiquement.



### Renforcez votre sécurité

Vérifiez à tout moment sur votre smartphone que vos volets soient bien fermés même en étant loin de la maison. Partez l'esprit tranquille grâce à la simulation de présence et à l'association d'un système d'alarme performant.



### Optimisez votre bien-être

Améliorez votre confort en optant pour des volets automatisés. Grâce aux applications domotiques, créez simplement des scénarios. Éteindre les lumières, fermer/ouvrir les volets ou déployer un store à distance est possible.



### Pilotez vos volets à la voix

Prolongez votre expérience de la maison connectée avec le contrôle par la voix ! Tous nos volets roulants radios sont compatibles et s'adaptent à votre assistant vocal.

“ Alexa ouvre le volet du salon ”  
“ Ok Google ferme le volet de la chambre ”

# Well'com®

## LES MOTORISATIONS

DÉCOUVREZ  
EN VIDÉO



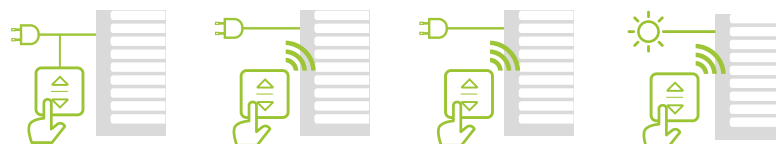
WELL'DRIVE



Vous serez conquis par l'offre Well'com® grâce à son large choix de motorisations et d'organes de commande. Une gamme conçue pour répondre à tous vos besoins, des solutions innovantes, fiables et durables. Optez pour la sérénité et le confort tout en maîtrisant votre budget avec des moteurs garantis 8 ans de série et qui bénéficient des plus hautes technologies.



Well'filaire   Well'radio   Well'drive   Well'solaire



### MOTORISATION

Moteur brushless

-

-



Silence de fonctionnement



### CONFORT D'UTILISATION

Accostage doux

-

-



Vitesse variable

-

-



### SÉCURITÉ

Tablier anti-soulèvement



### LONGÉVITÉ

Protection contre le gel



Détection d'obstacle



Garantie

8 ans

8 ans

8 ans

8 ans

### DOMOTIQUE

Maison connectée X3D

-



DÉCOUVREZ  
EN VIDÉO



WELL'SOLAIRE



SOLUTION SOLAIRE  
AUTONOME



MAISON CONNECTÉE



SANS TRAVAUX

UNE SOLUTION FIABLE  
& 100% CONNECTÉE

## Well'solaire

Dotée d'un panneau photovoltaïque affleurant en verre trempé et d'une batterie haute capacité, **la solution Well'solaire®** affiche une **autonomie record de 55 jours** sans ensoleillement (sur la base de 2 cycles/jour).

Son moteur brushless nouvelle génération offre un fonctionnement fiable (**garanti 8 ans**), silencieux avec accostage doux pour préserver la durée de vie du volet.

**Compatible bluetooth**, il vous permet de connecter directement le volet à **l'application gratuite Well'Solaire®**, spécialement développée pour contrôler le niveau de charge de la batterie, régler la position favorite de votre volet et réaliser, en cas de besoin, un diagnostic du système.

En option, **l'accès maintenance** permet de recharger la batterie ou de brancher une batterie de secours afin de garantir le fonctionnement du volet roulant.



MAISON CONNECTÉE



APPLICATION  
TYDOM®



POUR LES UTILISATEURS



APPLICATION  
WELL'SOLAIRE®



POUR LES PROFESSIONNELS



APPLICATION  
QWIDI®



GARANTIE  
8 ANS

AUTONOMIE  
55 JOURS

PROTOCOLE  
RADIO  
X3D

COMPATIBLE  
BLUETOOTH

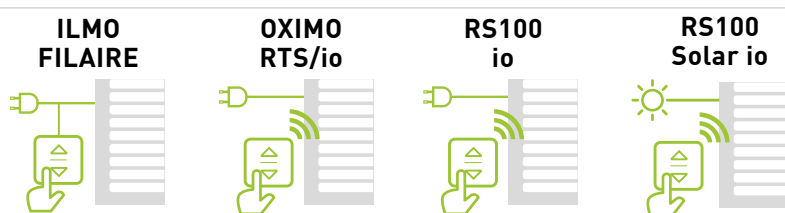


ACCÈS  
MAINTENANCE





Expert des solutions de motorisations de volets roulants et de la maison connectée, Somfy® est un partenaire historique de France Fermetures. En associant nos deux savoir-faire, nous proposons une offre de volets de haute qualité, équipés des moteurs parmi les plus reconnus du marché. Toutes les motorisations Somfy® bénéficient d'une garantie de 5 ans à 7 ans.



## MOTORISATION

Moteur brushless	-	-	✓	✓
Silence de fonctionnement	★	★★	★★★	★★★★

## CONFORT D'UTILISATION

Accostage doux	-	-	✓	✓
Vitesse variable	-	-	✓	✓

## SÉCURITÉ

Tablier anti-soulèvement	✓	✓	✓	✓
--------------------------	---	---	---	---

## LONGÉVITÉ

Protection contre le gel	✓	✓	✓	✓
Détection d'obstacle	✓	✓	✓	✓
Garantie	5 ans	5 ans	7 ans	7 ans*

## DOMOTIQUE

Maison connectée io	-	✓	✓	✓
---------------------	---	---	---	---

\* Garantie Somfy® : pièces, main d'oeuvre et déplacement.



## UNE SOLUTION RESPONSABLE

# RS100 solar<sup>®</sup> io

La motorisation RS100 Solar<sup>®</sup> io est compatible avec tous les produits Somfy<sup>®</sup> via TaHoma<sup>®</sup> switch. Bénéficiez d'un meilleur confort thermique grâce à la fonction Smart Confort dans l'**application TaHoma<sup>®</sup>**.

Conçue de manière responsable et garantissant un impact environnemental réduit elle bénéficie du **label Somfy<sup>®</sup> ACT FOR GREEN**.

Solution durable, grâce à ses composants de qualité, la solution RS100 Solar<sup>®</sup> io est garantie 7 ans (pièces, main d'œuvre et déplacement).



### MAISON CONNECTÉE



**APPLICATION  
TaHoma<sup>®</sup>**



### SMART COMFORT



Capteur d'ensoleillement intégré au panneau pour optimiser la performance thermique du logement

### POUR LES PROFESSIONNELS



**APPLICATION  
TaHoma<sup>®</sup> PRO**



**AUTONOMIE  
45 JOURS**

**PROTOCOLE  
RADIO  
IO**

**FONCTION  
PLUME**



plus silencieux

**MOTORISATION  
LABELLISÉE**



## LES ORGANES DE COMMANDE



### Télécommande individuelle **KALY**

Cette télécommande équipe de série tous nos volets roulants Well'com® radio. Grâce à son support étroit ou carré, elle peut être fixée au mur ou utilisée comme une télécommande portable.



Personnalisez vos télécommandes Kaly grâce aux plastrons couleur



### Télécommande de groupe **KALY +**

La télécommande de groupe vous permet de piloter jusqu'à 16 produits en même temps. Grâce à la LED clignotante, vérifiez que l'ordre ait été reçu par les volets et exécuté.



### Télécommande de groupe **T4C**

La télécommande T4C vous permet de piloter individuellement ou de centraliser la commande de 4 produits ou groupes de produits. Grâce à son support et à son design innovant elle trouvera facilement sa place dans votre maison.



### Télécommande programmable **LIBRIO**

Grâce à son écran LCD et ses 8 canaux bénéficiant chacun d'une fonction horloge, vous pourrez gérer vos équipements selon votre planning. La librio vous permettra de piloter jusqu'à 16 produits (non compatible avec la motorisation Well'Solaire®).



### Box connectée **TYDOM® HOME**

L'installation de la box Tydom vous permet d'utiliser l'application Tydom® gratuite et sans abonnement. Améliorez votre quotidien en pilotant à distance vos équipements et en profitant de tous les avantages de la maison connectée avec vos volets équipés de motorisations Well'Radio®, Well'Drive® ou Well'Solaire®.





# LES ORGANES DE COMMANDE



## Télécommandes murales **SMOOVE®**

Point de commande murale permettant de piloter un volet roulant. La version Smoove RS100 équipée de la fonction plume procure un confort acoustique supplémentaire.



## Horloge **CHRONIS io**

Grâce à la programmation, améliorez votre confort simplement et activez d'un seul geste le mode simulation de présence.



## Télécommandes portatives **SITUO io/RTS**

Avec Situio animez 1 ou 5 produits selon les modèles. La fonction « my » vous permet de programmer une position favorite.



## Télécommande **NINA TIMER io**

Innovante, Nina est une commande gestuelle pouvant piloter jusqu'à 60 équipements. Faites un geste vers le haut ou le bas pour actionner vos volets.



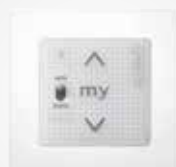
## Box domotique **BOX DOMOTIQUE TAHOMA® SWITCH**

Commande intelligente pour contrôler tous les équipements, personnaliser des scénarios et faciliter votre quotidien. Grâce à l'application TaHoma®, intuitive et simple d'utilisation, profitez pleinement de l'expérience maison connectée.



## Télécommandes portatives **BI-PROTOCOLE io/RTS**

Cette télécommande est idéale pour vos suites de chantier et pour la modernisation en io car elle peut commander des moteurs radio io et RTS.



## Point de commande **UNO io-COMPATIBLE**

Cette commande filaire avec récepteur io-compatible intégré vous permet de moderniser une installation filaire en radio io sans changer l'installation existante.



# NOS SOLUTIONS POUR LA RÉNOVATION

En complément ou en remplacement de volets existants, nos solutions de rénovation ont été conçues pour s'adapter à tous types de bâtiments, de fenêtres et de configurations de pose.

Dans cette optique, nous sommes ravis de vous présenter nos gammes de volets roulants Novalis V3®, Novasol'r® et Qéna® qui regroupent des solutions polyvalentes et sur mesure pour vous permettre d'améliorer le confort, la sécurité, l'esthétique et l'efficacité énergétique de votre domicile.

Concevez votre projet en sélectionnant dans notre gamme les options qui répondront au mieux à vos envies et à vos besoins pour transformer votre espace de vie en un lieu encore plus confortable et fonctionnel.









# Novalis V3

MODERNISEZ ET ISOLEZ TOUTES VOS BAIES  
AU GRÉ DE VOS ENVIES



## LUMINOSITÉ PRÉSERVÉE

Grâce à l'optimisation de l'enroulement votre habitat profite d'un maximum de luminosité et vos volets s'intègrent discrètement sur votre façade.



## DISCRÉTION ASSURÉE

Sa lame finale design s'insère parfaitement dans le caisson quand le volet est ouvert offrant un clair de baie maximal et une esthétique épurée.





## Novalis V3 CONFORT

Le volet roulant Novalis V3 est idéal pour rénover vos fermetures. Disponible dans toutes les manœuvres et dans de grandes dimensions, il est décliné en différentes variantes pour répondre à vos attentes pièce par pièce.



## Novalis V3 SÉCURITÉ

Grâce à sa lame finale anti-crochetage, à son caisson sécurisé et à son tablier anti-soulèvement, ce volet est parfaitement adapté pour renforcer les baies du rez-de-chaussée.



## Novalis V3 MOUSTIQUAIRE

Une toile moustiquaire, noire en fibre fibre de verre, est intégrée à votre volet. Idéal pour aérer vos chambres à coucher les nuits d'été, le volet roulant moustiquaire vous protège ainsi des nuisances des insectes.



## Novalis V3 PROJECTION

Grâce à la fonction projection le tablier de votre volet bascule pour aérer votre pièce tout en vous préservant des rayonnements du soleil. Disponible en version manuelle ou électrique radio, le Novalis projection s'adapte à tous les budgets.



Jusqu'à :  
**9,5 m<sup>2</sup>**



Largueur max :  
**4000 mm\***  
Hauteur max :  
**4000 mm\***

### LAMES DISPONIBLES



ADP   ADP HD   ADP CALISO   EXTRUDÉ   PVC

### MANOEUVRES DISPONIBLES



MANUELLE   FILAIRE   RADIO

\*selon la configuration

# Novasol'R

OPTEZ POUR UNE SOLUTION AUTONOME  
ET SANS TRAVAUX DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



## 100% AUTONOME

Un volet roulant motorisé, alimenté par l'énergie solaire, adapté à toutes les fenêtres, sans travaux de raccordement électrique.

## DES SOLUTIONS PERFORMANTES

Nous vous proposons plusieurs solutions de motorisations solaires sélectionnées pour leurs performances et leurs qualités techniques afin de répondre à tous vos besoins.



## 100% CONFORT

Tous nos moteurs solaires sont pilotables en radio. Le Well'solaire® et le Solar RS100 io sont également compatibles avec la maison connectée.





## Novasol'R INTEGRAL

Disponible en motorisations Well'com® ou Somfy®, Novasol'R® intégral est le produit idéal pour moderniser vos fermetures sans avoir à réaliser de lourds travaux. Grâce à ces solutions solaires autonomes, vous pourrez bénéficier du confort d'un volet motorisé et connecté, adapté à toutes les baies.



## Novasol'R SÉCURITÉ

Muni d'un tablier anti-soulèvement, d'une lame finale anti-crochetage et d'un caisson sécurisé, ce volet roulant est parfaitement adapté pour protéger les baies du rez-de-chaussée.



## Novasol'R MOUSTIQUAIRE

2 produits en 1 : toile moustiquaire, noire en fibre fibre de verre, intégrée au volet roulant. Novasol'R est idéal pour aérer une chambre à coucher les nuits d'été tout en se protégeant des nuisances des insectes.



## Novasol'R DÉPORTÉ

La pose déportée du panneau photovoltaïque permet d'optimiser son orientation afin de capter la luminosité nécessaire à son bon fonctionnement. Quel que soit l'environnement, votre volet solaire restera performant.



Jusqu'à :  
**6 m<sup>2</sup>**



Largeur max :  
**3000 mm\***  
Hauteur max :  
**3600 mm\***

### LAMES DISPONIBLES



ADP   ADP HD   ADP CALISO



MAISON CONNECTÉE

### MANOEUVRES DISPONIBLES



RADIO SOLAIRE

\*selon la configuration

# Qompact® Qena

LE VOLET ROULANT BÉNÉFICIANT DE LA CERTIFICATION A2P (RETARDATEUR D'EFFRACTION)

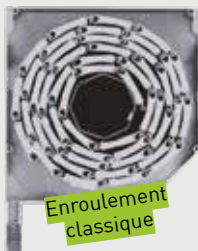
DÉCOUVREZ  
EN VIDÉO



QOMPACT®

## COMPACTITÉ HORS-NORME

Grâce à sa conception innovante, Qompact® permet d'optimiser l'enroulement du tablier et de réduire l'encombrement du caisson sur la façade.



Enroulement classique



Qompact®, le plus faible encombrement du marché

## RÉSISTANCE INÉGALÉE

Chaque lame est retenue dans les coulisses par un galet anti-tempête en Téflon pour garantir un mouvement silencieux du tablier tout en assurant sa tenue au vent.





## Qompact® QÉNA

Grâce à son système exclusif de superposition des lames, Qompact® procure une sécurité maximale à votre habitation tout en préservant son esthétisme.



SÉCURITÉ



## Qompact® Qéna CERTIFIÉ

Véritable retardateur d'effraction, Qompact® Qéna détient la certification A2P (Assurance Protection Prévention) niveau 2, menace de type "cambrioleur", délivrée par le Centre National de Prévention et Protection (CNPP). Ce gage de qualité, reconnu par les professionnels de la sécurité, atteste des performances du produit en termes de résistance aux tentatives d'effractions.



GRANDES  
LARGEURS

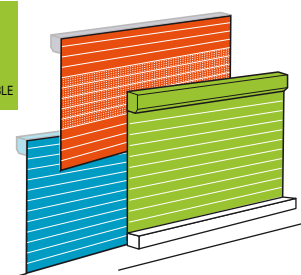


## Qompact® Qéna EXCLUSIF

Sa conception innovante permet d'équiper des baies aux dimensions extrêmes (jusqu'à 5,8 mètres de large) tout en préservant la luminosité dans votre habitat. Les lames au pas varié s'enroulent parfaitement les unes sur les autres pour optimiser l'enroulement.



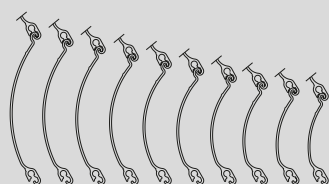
PERSONNALISABLE



## Qompact® Qéna PERSONNALISÉ

Le volet roulant Qéna est disponible en lames pleines ou ajourées. Totalement personnalisable, tous les composants en aluminium extrudé sont disponibles dans plus de 250 coloris. Configurez votre volet selon vos envies.

### LAMES DISPONIBLES



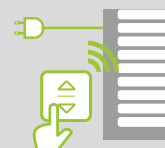
EXTRUDÉE (PAS VARIABLE)



PLEINE

AJOURÉE

### MANOEUVRES DISPONIBLES



RADIO



Jusqu'à :  
**28 m<sup>2</sup>**



Largueur max :  
**5800 mm\***  
Hauteur max :  
**4800 mm\***

\*selon la configuration



# NOS SOLUTIONS POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

L'efficacité énergétique est devenue une priorité dans la conception et la rénovation de nos habitations. Pour répondre à cet enjeu économique, écologique et réglementaire qui touche tous les bâtiments, neufs ou existants, nous sommes ravis de vous présenter notre solution de volet roulant Novalis ITE®, dédiée à l'isolation thermique par l'extérieur.

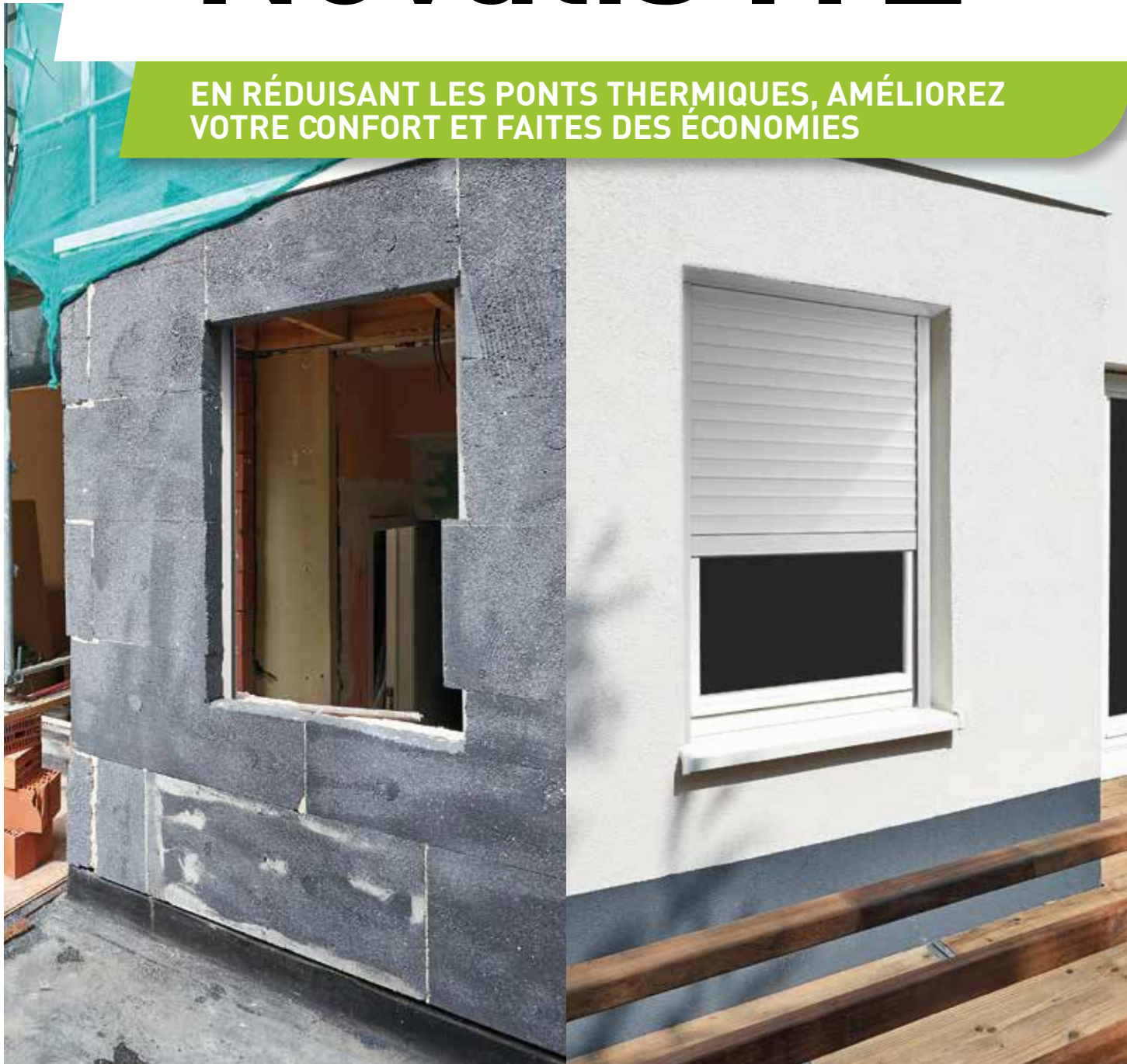
Ce volet combine discrétion, fonctionnalité et durabilité pour répondre aux besoins croissants en matière de performance énergétique et de confort. Totalement invisible, il s'intègre sous l'isolant pour compléter efficacement vos travaux d'isolation en améliorant la performance thermique de vos baies, aussi bien en hiver qu'en été. Découvrez comment cette solution intelligente peut transformer votre espace de vie en un lieu de confort tout au long de l'année, tout en réalisant des économies d'énergies !





# Novalis ITE

EN RÉDUISANT LES PONTS THERMIQUES, AMÉLIOREZ VOTRE CONFORT ET FAITES DES ÉCONOMIES



## PATRIMOINE VALORISÉ

En optant pour un volet roulant ITE pour compléter vos travaux de rénovation énergétique, vous modernisez vos fermetures tout en valorisant votre habitat.



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les murs et les fenêtres peuvent représenter jusqu'à 40% des déperditions thermiques du logement. Grâce à NOVALIS ITE améliorez votre confort et réalisez des économies d'énergie.



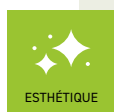
## AIDES FINANCIÈRES

Pour réaliser vos travaux, vous pouvez bénéficier d'aides financières de l'état, des collectivités territoriales, des fournisseurs d'énergie et autres organismes.



## Novalis POUR ITE

En associant les performances thermiques d'une isolation par l'extérieur et des volets roulants NOVALIS ITE, vous créez un manteau isolant sur toute la façade de votre logement. Vous profitez ainsi de volets automatisés, discrètement intégrés sous l'isolant et contribuant à l'amélioration de la performance thermique de votre habitat.



## Novalis ITE UNE INTÉGRATION PARFAITE

Le coffre du volet roulant est installé sous l'isolant permettant ainsi de préserver l'esthétique de la nouvelle façade grâce à sa finition parfaite et à son intégration discrète. Cette solution permet également de dégager totalement la baie et d'optimiser l'apport de lumière à l'intérieur de la pièce.



## Novalis ITE ACCESSIBILITÉ & DURABILITÉ

NOVALIS ITE est équipé d'une sous-face amovible permettant un accès simple au mécanisme du volet afin d'assurer son entretien et toute intervention de maintenance ou de dépannage. Votre façade reste intacte et vous bénéficiez d'un volet démontable et durable.



## Novalis ITE PENSEZ AUX LAMES CALISO

Les volets roulants NOVALIS ITE peuvent-être équipés de lames ADP CALISO afin de renforcer encore la performance thermique de l'enveloppe de votre logement. Grâce à leur revêtement faible émissivité elles confèrent à vos volets des propriétés exceptionnelles et vous permettent également d'être éligibles à un taux de TVA à 5,5% (selon conditions).



Jusqu'à :  
**9,5 m<sup>2</sup>**



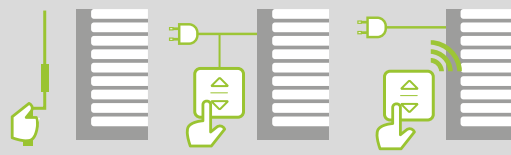
Largeur max :  
**3000 mm\***  
Hauteur max :  
**2900 mm\***

### LAMES DISPONIBLES



ADP ADP HD ADP CALISO PVC

### MANOEUVRES DISPONIBLES



MANUELLE FILAIRE RADIO

\*selon la configuration



## NOS SOLUTIONS POUR LE NEUF

La construction de sa nouvelle habitation est une opportunité exceptionnelle pour imaginer un espace qui réponde à vos besoins, à vos exigences en matière de confort, d'esthétique et d'efficacité thermique. C'est dans cet esprit que nous avons conçu une gamme de volets roulants spécialement dédiée aux nouvelles constructions. Des solutions sur mesure, adaptées à votre projet, avec des volets entièrement intégrés au bâtiment, permettant de répondre aux différentes situations de pose et contraintes architecturales. Découvrez notre gamme de volets roulants traditionnels et concevez votre projet d'habitation résolument tourné vers le bien-être, le confort thermique et la durabilité.







# Traditionnel

DES VOILETS ROULANTS TOTALEMENT INTÉGRÉS DANS LA BAIE POUR VOUS ASSURER CONFORT ET MODERNITÉ



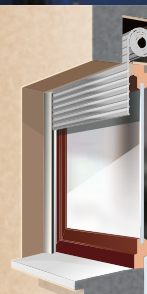
## COFFRE MAÇONNERIE

Spécialement conçus pour les bâtiments neufs, nos volets s'intègrent dans un coffre maçonnerie disposé au dessus de la baie. Plusieurs versions de coffres sont disponibles pour s'adapter à vos contraintes (type de construction, performances thermiques et acoustiques).



## COFFRE MENUISÉ

De nombreux bâtiments ont été conçus avec des volets intégrés dans un coffre menuisé. Nos solutions de volets traditionnels sont parfaitement adaptées pour remplacer vos anciens volets en s'intégrant dans les emplacements existants.



## Gamme TRADITIONNELLE

Les volets roulants traditionnels s'intègrent totalement dans le bâtiment. Dans une construction neuve ou en remplacement de volets traditionnels existants, nous proposons différentes solutions qui permettent de s'adapter à toutes les situations de pose. Une large gamme de produits développée pour répondre aux enjeux actuels de la construction pour des bâtiments performants et respectueux de l'environnement (RE2020).



### Modèle VILLAROL


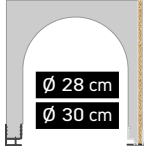
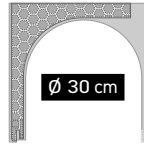
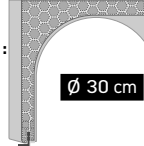
Le volet roulant Villarol s'adapte à tous types de coffres maçonnerie et coffres menuisés. Il permet la réalisation de très grandes dimensions et offre un clair de baie maximal grâce à ses coulisses discrètes. Il peut être livré directement monté dans le coffre, ou livré à part afin de permettre la réalisation du chantier par étapes. Disponible dans de nombreuses configurations et dispositions, il saura s'adapter à toutes les situations.



### Modèle OPTIMO

Ce volet roulant est équipé d'un mécanisme autoportant et permet une pose simple et rapide grâce à ses joues clipsables sur les coulisses ! Celles-ci permettent de supporter l'arbre du volet roulant et sont équipées de tulipes de guidage afin de faciliter le mouvement du tablier. Il dispose d'un enroulement optimisé pour s'intégrer idéalement dans les plus petits espaces, sa faible compacité lui permet même d'être intégré dans les chéneaux de vérandas dans sa version Optimo Véranda.

## Coffres MAÇONNERIE

PAREMENT FIBRAGGLO	PAREMENT FIBRAGGLO OU BRIQUE	PAREMENT FIBRAGGLO OU BRIQUE AVEC RENFORTS	
 <p>PERFORMANCES - Thermique standard : UC : 1,7 à 0,95 - Acoustique : 46 à 52 dB (A)</p>	 <p>PERFORMANCES - Thermique standard : UC : 1,3 à 0,6 - Acoustique : 46 à 52 dB (A)</p>	 <p>PERFORMANCES - Thermique standard : 1,3 à 0,6 - Acoustique : 46 à 52 dB (A)</p>	 <p>PERFORMANCES - Thermique plus : UC : 0,4 - Acoustique : 46 à 52 dB (A)</p>

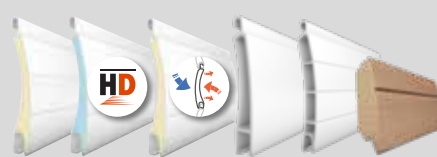


Jusqu'à :  
**12 m<sup>2</sup>**



Largeur max :  
**4700 mm\***  
Hauteur max :  
**3000 mm\***

#### LAMES DISPONIBLES



ADP ADP HD ADP CALISO EXTRUDÉ PVC BOIS

#### MANOEUVRES DISPONIBLES



MANUELLE FILAIRE RADIO SOLAIRE

\*selon la configuration

# UNE GAMME COMPLÈTE DE FERMETURES

