

# GUIDE DE CHOIX

TROUVER LE VOLET ADAPTÉ À VOS PROJETS  
ET À VOS BESOINS THERMIQUES



*Respirez c'est*  
**BUBENDORFF**

\* Selon conditions de garanties commerciales en vigueur sur le site internet [www.bubendorff.com](http://www.bubendorff.com)

GUIDE DE CHOIX

# SIMPLE, SÛR ET ÉTONNANT

VOLETS ROULANTS ÉLECTRIQUES 100% MADE IN FRANCE 

Des produits innovants, des solutions thermiques intelligentes, une chaîne industrielle et technologique maîtrisée de bout en bout par quelque 650 collaborateurs passionnés...

Depuis plus de 50 ans, Bubendorff, c'est **SIMPLE**, **SÛR** et **ÉTONNANT** !



**Simple à choisir** : tous les types de pose, tous les usages, tous les budgets, en neuf comme en rénovation.

**Simple à implanter** : sur de larges baies vitrées, comme dans de très petites ouvertures.

**Simple à utiliser** : le confort de la commande motorisée, individuelle ou groupée (pilotage de plusieurs volets en simultané).



**Sûr de notre conception** :

- Traçabilité complète de nos produits.
- NF Fermetures (selon produits et configurations).
- Appui de partenaires scientifiques : INES (Institut National de l'Énergie Solaire) et CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives).



**Sûr dans la durée** :

- Tests de nos volets aluminium sur la base de 21 000 cycles, soit 7 000 cycles de plus que l'exigence la plus élevée de la marque NF Fermetures.



**→ UN ENGAGEMENT TOTAL**

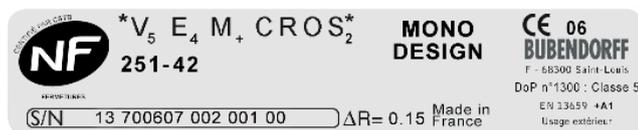
**7 ans\* de garantie pièces, main-d'œuvre et déplacement sous les produits commercialisés sous sa marque... Seul Bubendorff propose à son réseau de revendeurs un tel niveau d'assurance !** Sur le terrain, près de 60 techniciens appuient ainsi votre installateur professionnel pour assurer la maintenance de plus de 4 millions de volets sous garantie.



**→ CHAQUE VOLET EST UNIQUE ET ENTIÈREMENT TRAÇABLE**

Sur chaque volet roulant Bubendorff figure une étiquette comportant un numéro de série unique (N°S/N à 16 chiffres). C'est la «carte d'identité» du volet.

Cette traçabilité totale de nos produits vous garantit un service après-vente efficace et personnalisé.



Exemple d'étiquette

\* Selon conditions de garanties commerciales en vigueur sur le site internet www.bubendorff.com



**Etonnantes innovations :** volets électriques solaires, volets autopilotés en fonction de la température extérieure et de la luminosité, lames orientables pour optimiser lumière et aération, volets électriques pour fenêtres de toits et vérandas... Bubendorff fait preuve d'une singulière capacité d'innovation (plus de 100 brevets actifs).

## → ETONNANTS GAINS ÉNERGÉTIQUES

• **Activ'home :** le seul volet électrique qui fait respirer votre maison. **À lames orientables**, il permet de doser subtilement l'aération, les apports solaires et la lumière grâce à une télécommande et 3 positions possibles. Pendant les nuits d'été, la sur-ventilation créée permet d'abaisser la température de manière significative.

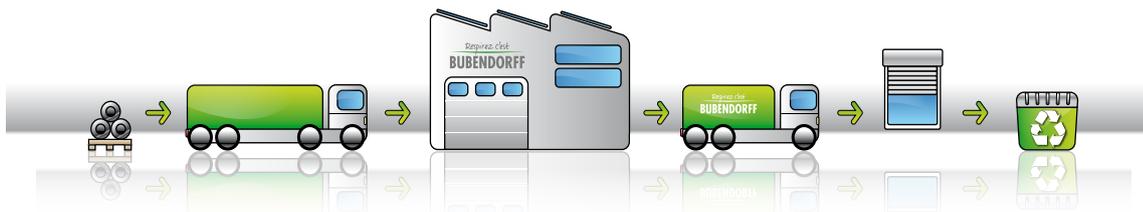
• **ID2 Autonome :** le volet 100% solaire. **Fonctionnant uniquement à l'énergie solaire**, chaque volet peut se mettre en situation de confort et d'optimisation énergétique (option moteur piloté).



## → ETONNANT PROCESSUS INDUSTRIEL

**Transports polluants limités :** **100% des volets Bubendorff sont produits en France** et l'ensemble de nos fournisseurs se situent dans un rayon de 250 km de nos sites de production.

**Maîtrise de toute la chaîne de vie de nos produits, de l'extraction de la matière première au recyclage du produit fini.**



**Bilan Carbone et Energie positif :** les volets Bubendorff font économiser plus de carbone et d'énergie qu'ils n'en consomment sur l'ensemble de leur cycle de vie (étude 2007, sur plus de 100 cas représentatifs des différents types de bâtiments en France).

# PENSEZ À VOTRE CONFORT

Fermer ses volets sans tourner une manivelle ou ouvrir une fenêtre, c'est du confort en plus. Alors pourquoi s'en priver !



## Le choix de la commande

En fonction du type de volet sélectionné, la commande pourra être radio et/ou filaire.



Commande radio :

Le point de commande du volet émet un ordre par radio. Celui-ci est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet. L'utilisation d'une fréquence réservée évite les interférences avec d'autres équipements.



Commande filaire :

Un fil relie le point de commande au volet. Les volets équipés de moteurs filaires Bubendorff sont livrés avec les inverseurs à position fixe du marché.



Hager Systo



Legrand Céliane

Quelle que soit l'option retenue, la consommation électrique des produits Bubendorff est l'une des plus basses du marché.

## L'Horloge radio Bubendorff permet l'automatisation des manoeuvres en fonction de vos modes de vie

Gestion automatique de l'ouverture et de la fermeture de vos volets roulants selon 3 modes :

- automatique
- simulation de présence
- astronomique (selon le cycle crépusculaire)



## Des moteurs 100% Bubendorff

Les volets Bubendorff sont tous équipés de moteurs fabriqués en France par Bubendorff.

La chaîne de fabrication des moteurs comprend de nombreux points de contrôle, depuis la réception des pièces qui composent le moteur et l'émetteur, jusqu'au contrôle final de tous les moteurs aux rayons X.

Moteur sans fil de terre : idéal en rénovation

Traçabilité de chaque moteur



Consommation en veille <0,5W

Equipe des volets à partir d'une largeur de 44 cm



Appairage usine sécurisé



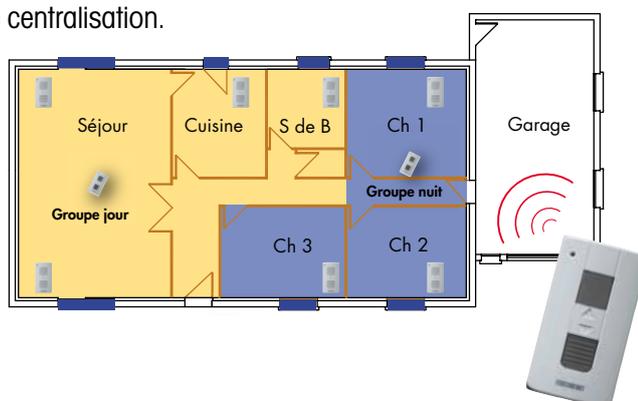
## Grâce à la commande groupée radio, tout communique

Avec Bubendorff, vous accédez aux fonctions essentielles de la motorisation, celles qui améliorent réellement votre vie quotidienne : commande groupée, centralisation, mémorisation de positions.

### → EMETTEUR SUPPLÉMENTAIRE

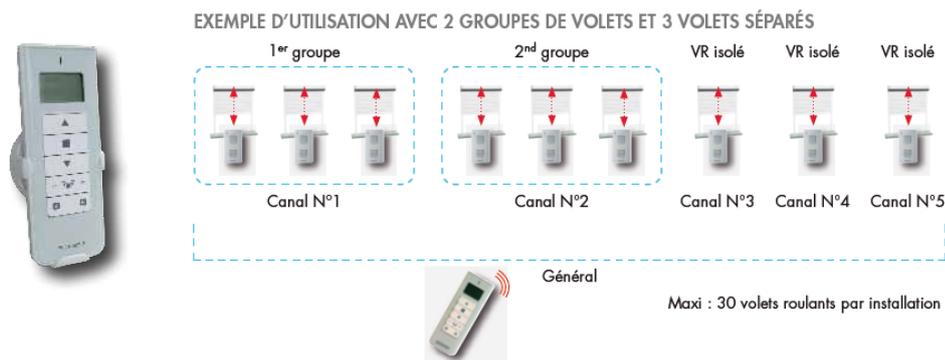
Avec une simple télécommande supplémentaire, vous pouvez :

- créer des groupes de volets (30 volets maxi.) pilotables simultanément, chaque volet restant pilotable par son émetteur individuel
- effectuer une centralisation.



### → EMETTEUR 5 CANAUX

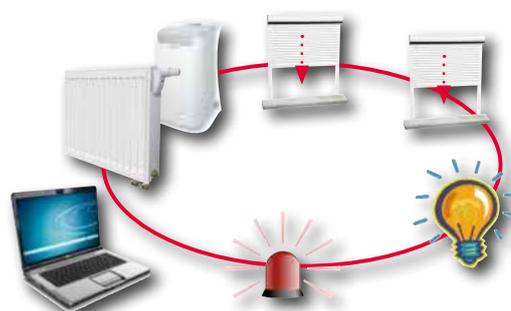
Pour créer et commander jusqu'à 5 groupes de volets à partir d'un seul émetteur. Cette nouvelle télécommande permet de choisir le nombre de zones ou groupes de volets à gérer. Elle permet également à compter de l'offre 2014, de définir pour chaque volet\*, une ou deux positions intermédiaires mémorisables.



\*Selon le type de moteur

### → POUR CEUX QUI VEULENT ALLER PLUS LOIN... L'OUVERTURE À LA DOMOTIQUE

La durée d'usage d'un volet est de 20 ans minimum, alors que la domotique évolue sans cesse et beaucoup plus rapidement. C'est pourquoi Bubendorff a choisi de rendre compatibles ses moteurs filaires, avec tous les systèmes domotiques du marché bénéficiant d'une interface adaptée et évolutive. Les volets Bubendorff à motorisation filaire peuvent ainsi être commandés via un smartphone, un PC ou une tablette.



## GUIDE DE CHOIX

# NOS VOILETS POUR FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES ET BAIES VITRÉES EN NEUF ET RENOVATION

### ETAPE N°1

DÉTERMINEZ SI VOUS AVEZ BESOIN DE NOS PRODUITS  
« MONO » OU « TRADI »



#### MONO :

**Pour une pose en façade ou sous linteau.**

Directement montés sur leurs coulisses, ils s'installent d'un seul geste, profitant par ailleurs d'un caisson aussi design que compact. La solution idéale en rénovation !



#### TRADI :

**Pour une pose invisible, dans l'épaisseur de la façade.**

Intégrés dans le mur, les volets Tradi s'utilisent en **construction** (dans un caisson tunnel) mais également en **rénovation** (dans un caisson menuisé existant).

# BUBENDORFF

### ETAPE N°2

Choisissez dans ce tableau et les pages suivantes de ce guide, quel produit correspond à vos besoins : **ACTIV'HOME**, **DESIGN**, **ID2 ORIGINAL**, **ID2 COMPACT**, **ID2 AUTONOME**. Chacun d'eux est disponible, soit en **MONO**, soit en **TRADI**.

LARGEUR MAXIMALE  
DE TABLIER ▶

HAUTEUR MAXIMALE  
DE TABLIER ▶

LAMES ▶

MANŒUVRES ▶

TEINTES TABLIER ▶

## LEXIQUE



#### Commande radio :

Le point de commande du volet émet un ordre par radio. Celui-ci est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet.



#### Commande filaire :

Un fil relie le point de commande au volet.



Hager Systo



Legrand Céliane

<b>ACTIV'HOME</b> LAMES ORIENTABLES	<b>DESIGN</b>	<b>ID2</b> ORIGINAL	<b>ID2</b> COMPACT	<b>ID2</b> AUTONOME 100% SOLAIRE
----------------------------------------	---------------	------------------------	-----------------------	----------------------------------------



Gestion de la lumière  
aération et sécurité

Système constructif  
robuste, idéal pour les  
grandes largeurs

100% électrique,  
simple à brancher et à  
utiliser

Caisson compact, pour  
un apport de lumière  
maximal

Solution solaire  
qui supprime le  
branchement électrique

▼  
**2,50 m**  
**Juxtaposable**  
(ex. 2 largeurs pour couvrir  
un coulisant de 5 m)

▼  
**5 m Tradi**  
**4 m Mono**

▼  
**3 m**

▼  
**3 m**

▼  
**3 m**

**2,50 m**

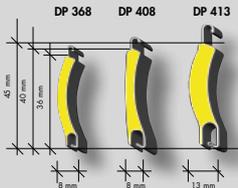
**3,50 m Tradi**  
**3,35 m Mono**

**2,50 m**

**2,35**

**2,50**

LAME SPÉCIFIQUE  
ORIENTABLE  
ACTIV'HOME®



DP 368



DP 368



DP 368



**Radio**

**Radio ou filaire**

**Radio**

**Radio ou filaire**

**Radio**

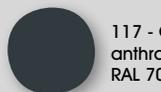
**5 TEINTES**



100  
Blanc



115  
Gris  
aluminium



117 - Gris  
anthracite  
RAL 7016



230  
Ivoire clair  
RAL 1015



240  
Marron

**16 TEINTES STANDARD**



100  
Blanc



101  
Blanc pur  
RAL 9010



105  
Gris lumière  
RAL 7035



115  
Gris  
aluminium



117 - Gris  
anthracite  
RAL 7016



200  
Beige



230  
Ivoire clair  
RAL 1015



120  
Noir  
RAL 9005



240  
Marron



403  
Noir sablé



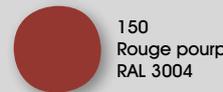
245  
Teck



175  
Vert pâle  
RAL 6021



155  
Vert mousse  
RAL 6005



150  
Rouge pourpre  
RAL 3004



310  
Chêne doré



125  
Gris terre d'ombre  
RAL 7022

# UN SYSTÈME INGÉNIEUX QUI FAIT RESPIRER VOTRE MAISON



## ACTIV' HOME LAMES ORIENTABLES

### LE SYSTÈME MULTI-FONCTIONS : PROTECTION SOLAIRE, VENTILATION ET DOSAGE DE LA LUMIÈRE !

Les lames d'Activ'Home® s'orientent en 3 positions (dont une activable par l'utilisateur) et permettent de réguler différemment la circulation de l'air et les apports de lumière en fonction du moment de la journée.

### UNE JOURNÉE D'ÉTÉ AVEC ACTIV'HOMÉ



#### 8h à 12h : lames en position Confort Matin

Lames ouvertes au maximum (85°), vous êtes protégé et, en même temps, vous profitez de la fraîcheur matinale et d'un maximum de lumière naturelle.



#### 12h à 16h : lames en position Confort Après-midi

Lames entrouvertes (fermeture maximum à 10°), vous êtes protégé du soleil, tout en maintenant une lumière naturelle diffuse.



#### 16h à 20h : lames en position Confort Soir

Lames semi-ouvertes (position mémorisable choisie par l'utilisateur), après les grosses chaleurs de la journée, vous ventilez et bénéficiez de la lumière naturelle, sans être gêné par le soleil couchant.



## ACTIV'HOME, C'EST AUSSI LA SÉCURITÉ 24H SUR 24

Toutes les garanties de sécurité vous sont apportées

- La lame finale se verrouille automatiquement dans les glissières en fin de course, contrariant le soulèvement du tablier (résistance de traction supérieure à 40 kg).
- Les lames aluminium double paroi en équerre sont robustes et rigides pour résister au vent.



## UN VRAI +

La conception des lames, en équerre double paroi.

Cette conception met à l'abri d'une mésaventure les doigts des enfants trop curieux. Elle vous permet de voir à l'extérieur sans être vu.

## UNE CONCEPTION SUR-MESURE !

Chaque Activ'Home est réalisé sur-mesure, en hauteur comme en largeur. Il peut également se juxtaposer à l'infini pour s'adapter aux plus grandes baies ! Renseignez-vous auprès de votre installateur Bubendorff, il vous aidera à préciser vos besoins !

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ACTIV'HOME®

Largeur maximale :	2500 mm (juxtaposable à l'infini)
Hauteur maximale :	2500 mm (2672 mm caisson compris)
Caisson :	172 mm
Commandes :	Radio (sans-fil)
	<b>Automatismes et commandes groupées possibles</b>
3 angles d'orientation :	Confort Matin, Confort Après-midi, Confort Soir
Pose :	Mono / Tradi
Teintes :	5 coloris de tablier (Blanc, Gris alu, Ivoire clair, Gris foncé, Marron)
Teintes d'encadrement :	15 teintes standard + teintes RAL (en option) selon configuration



ACTIV'HOME, c'est le complément confort idéal pour les pièces à vivre de votre habitat

VOYEZ GRAND !



**DESIGN**

#### LA SOLUTION À TOUTES LES SITUATIONS

3 tailles de lames pour couvrir toutes les tailles de baies, 4 hauteurs et 2 formes de caisson en MONO, un choix élargi de teintes pour l'encadrement, une motorisation radio ou filaire, la possibilité d'intégrer, en option MONO, une moustiquaire...DESIGN a réponse à tout.

#### L'ACCÈS AU XXL

Décliné dans une lame spécifique d'épaisseur 13 mm et un caisson en aluminium extrudé, 2 à 3 fois plus épais qu'un caisson standard, le volet roulant DESIGN supporte les grandes largeurs, jusqu'à 4 mètres en MONO, et même 5 mètres en TRADI.

#### CARACTÉRISTIQUES DESIGN

Largeur maximale :	4000 mm (en Mono) 5000 mm (en Tradi)
Hauteur maximale :	3600 mm (en Mono) 3500 mm (en Tradi)
Caisson :	De 142 à 222 mm en 20° et de 162 à 222 mm en 180°
Commandes :	Radio ou Filaire Automatismes et commandes groupées possibles
Pose :	Mono / Tradi
Teintes :	16 coloris de tablier



*DESIGN, c'est une robustesse renforcée pour un fonctionnement pérenne en toutes dimensions*

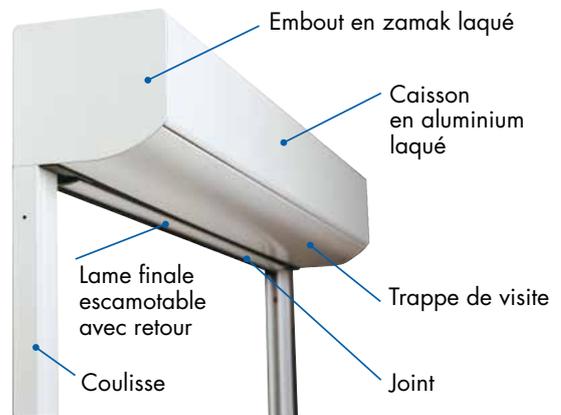


Flasque  
en acier



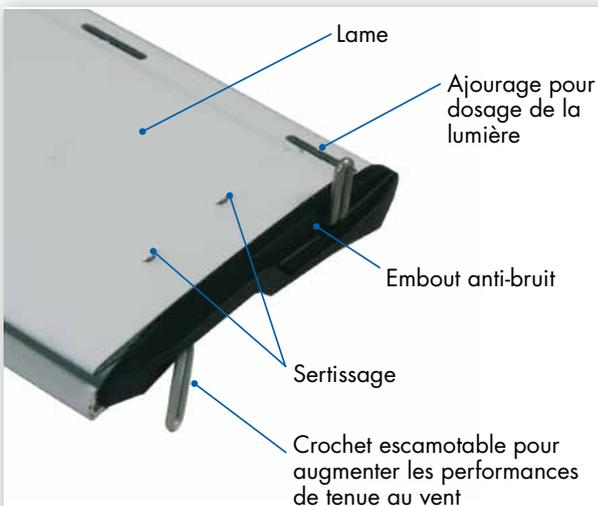
### Flasque

En acier, avec revêtement anti-corrosion



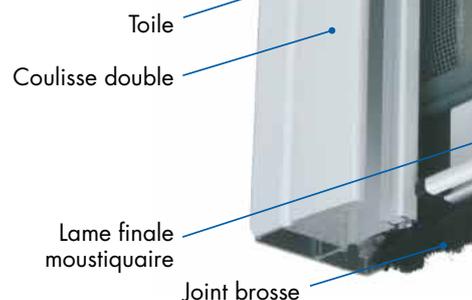
### Caisson aluminium et lame finale escamotable

La lame finale de même design que le caisson et les coulisses s'escamote dans ce dernier pour en masquer l'ouverture et pour un gain de clair de jour.



### Lame

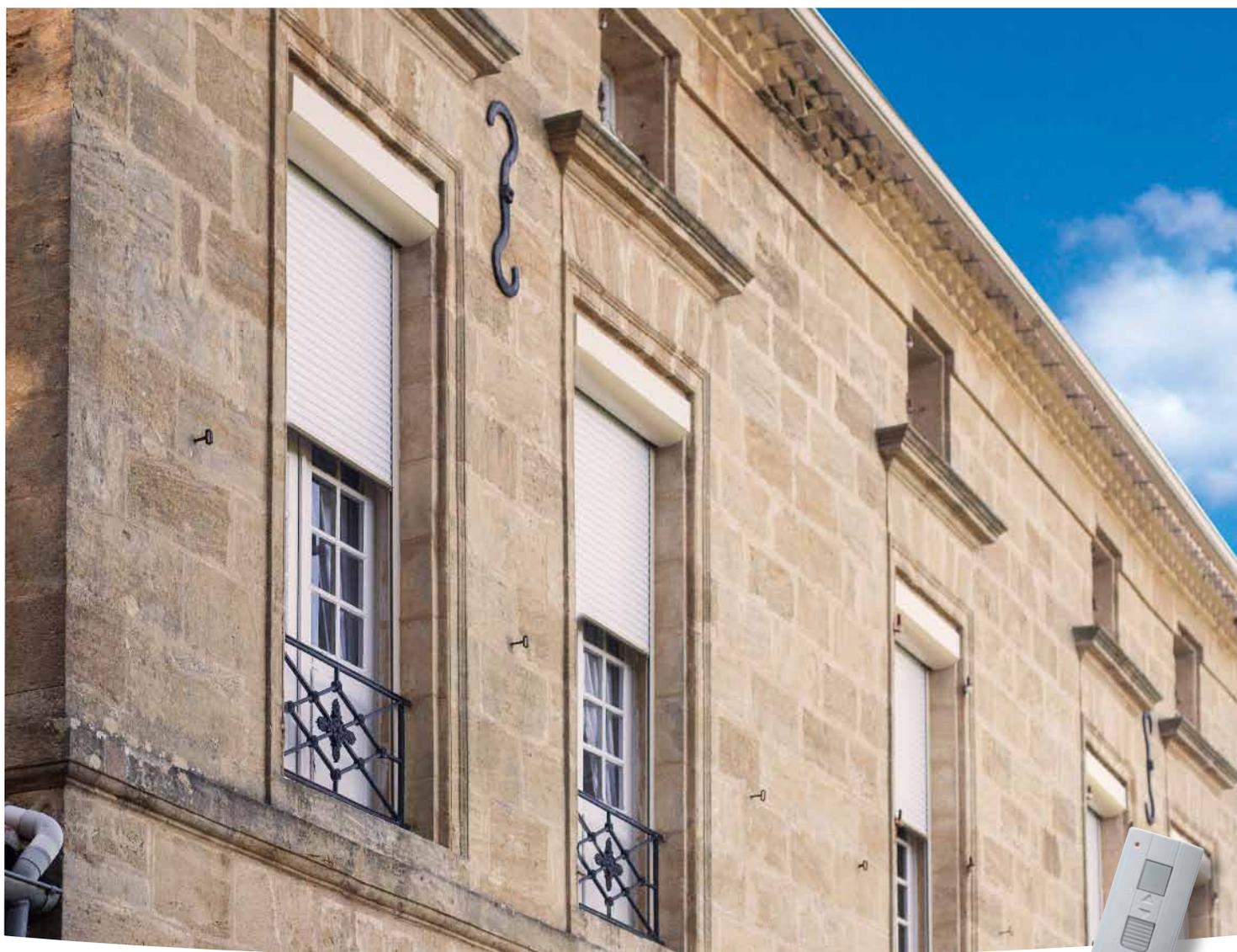
3 lames au choix : la plus petite, pour enrayer des grandes hauteurs de tablier dans un petit caisson, la plus grande pour couvrir des largeurs de baie importantes, ou la lame intermédiaire, qui offre le meilleur compromis enrayer/dimensions.



### Moustiquaire

Intégrée dans le caisson, notre moustiquaire située entre le volet et la menuiserie, se manipule très facilement par tirage direct d'un cordon mobile monté sur la lame finale.

# LE 1<sup>ER</sup> VOLET 100% ÉLECTRIQUE



## ID2 ORIGINAL

### LA RATIONALISATION AU SERVICE DU VOLET ROULANT

ID2 Original, c'est le volet électrique aluminium à prix imbattable, proposant une télécommande radio. Il intègre le moteur dans le système constructif du volet.  
A la clé : une optimisation des coûts et une installation vraiment simplifiée.

### LE POINT DE DÉPART D'UN NOUVEAU CONFORT

Des années de recherche et de développement, et notre maîtrise du processus industriel de bout en bout, ont donné naissance à une merveille de simplicité : le volet ID2 Original.

- Simple à brancher : les habituels travaux de câblage avec le point de commande sont évités grâce au système ID2 de commande radio.
- Simple à utiliser : vos volets se manœuvrent d'un seul geste.
- Simple à intégrer dans un groupe de volets télécommandé ou dans un système de programmation horaire.



*ID2 Original, le volet électrique de référence, garanti 7 ans pièces, main-d'œuvre et déplacement*

# LE VOLET ÉLECTRIQUE QUI FAIT LA PART BELLE À LA LUMIÈRE



## ID2 COMPACT

### UNE EMPRISE SUR LA BAIE RÉDUITE À SA PLUS SIMPLE EXPRESSION

En version MONO, les caissons ultra-compacts 20°, de 12 à 16 cm seulement de haut, ont été spécialement dessinés pour venir se loger dans l'encadrement de la fenêtre. Positionnés sous le linteau, ils s'intègrent discrètement dans l'ouverture grâce à leurs faibles dimensions, en préservant ainsi le maximum de clair de jour.

En version TRADI, ID2 Compact est idéal pour les constructions en ossature bois et la rénovation de bloc-baies.

### UNE CAPACITÉ ÉTONNANTE D'INTÉGRATION

ID2 Compact est également disponible en commande filaire, ce qui permet de relier le volet à une centrale domotique ou à des automatismes du marché.

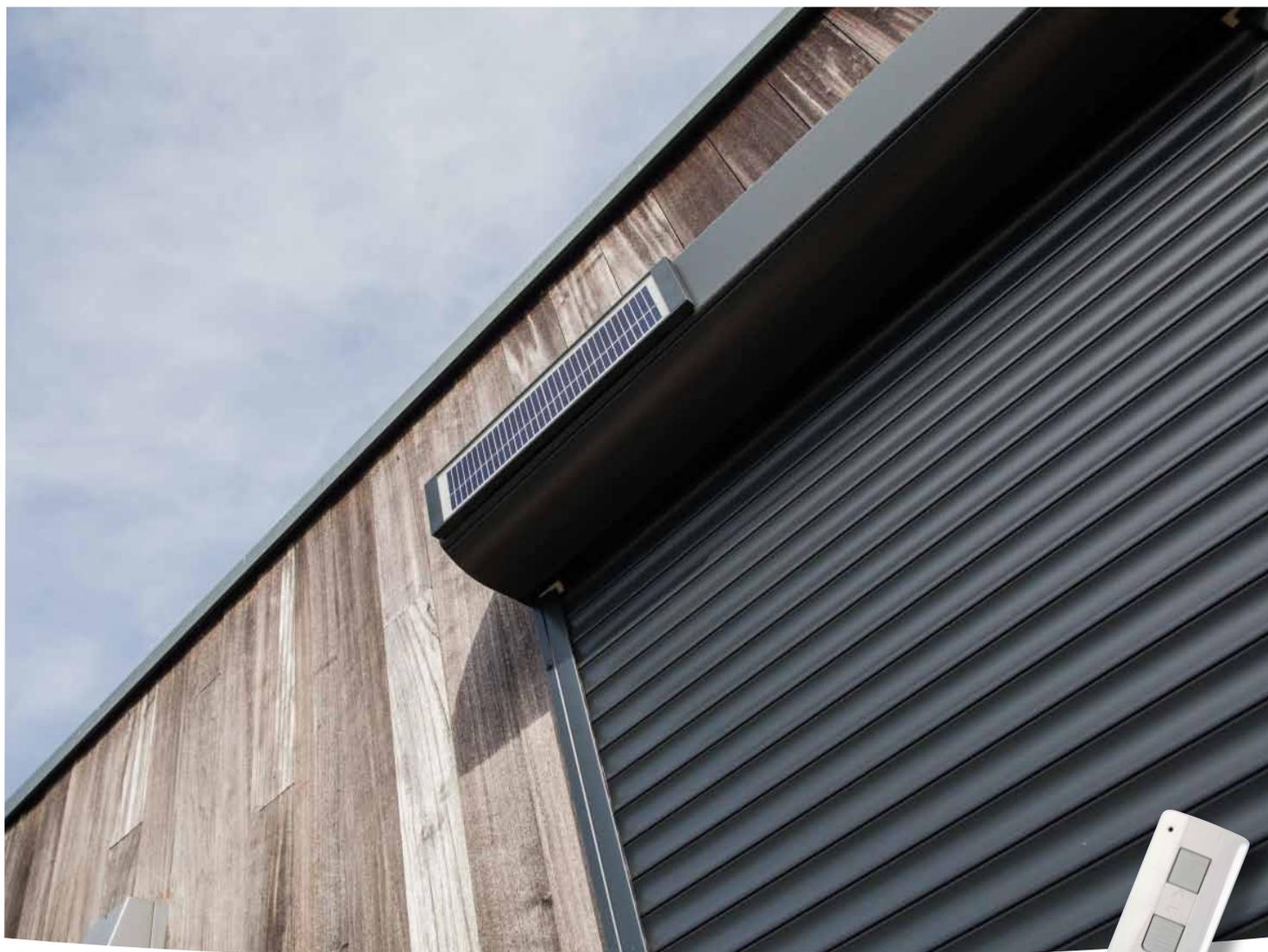
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ID2 ORIGINAL ET ID2 COMPACT

	ID2 ORIGINAL	ID2 COMPACT
Largeur maximale :	3000 mm (juxtaposable à l'infini)	
Hauteur maximale :	2500 mm (2672 mm caisson compris pour Mono)	2350 mm (2500 mm caisson compris pour Mono)
Caisson :	172 mm	127 mm 142 mm 162 mm
Commandes :	Radio	Radio ou filaire
	Automatismes et commandes groupées possibles	
Pose :	Mono / Tradi	
Teintes :	16 coloris de tablier	



*ID2 Compact, c'est le volet roulant électrique qui trouve sa place en toute discrétion, dans toutes les situations*

# LE VOLET ÉLECTRIQUE 100% AUTONOME



## ID2 AUTONOME À ÉNERGIE SOLAIRE

### DES CAPACITÉS EXCEPTIONNELLES

Développés en partenariat avec l'INES (Institut National de l'Énergie Solaire) et le CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives), le capteur solaire et la batterie d'ID2 Autonome font preuve d'une capacité et d'une longévité exceptionnelles, et fonctionnent même en cas de faible ensoleillement, sur toutes les façades, aussi bien au sud qu'au nord.

### SÛR COMME UN VOLET ROULANT BUBENDORFF

ID2 Autonome est équipé d'un moteur à vitesse variable, qui s'adapte à la charge de la batterie. Et comme tous les volets de la marque, il bénéficie d'une garantie 7 ans, panneau et batterie compris.



*ID2 Autonome, la solution idéale pour passer au volet roulant motorisé sans raccordement, ni travaux de façade*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ID2 AUTONOME

Largeur maximale :	3000 mm (juxtaposable à l'infini)
Hauteur maximale :	2500 mm (2672 mm caisson compris pour Mono)
Caisson :	172 mm
Commandes :	Radio Automatismes, commandes groupées et option moteur piloté
Pose :	Mono/Tradi
Teintes :	16 coloris de tablier

Fonctionnant entièrement à l'énergie solaire, ce volet est aussi facile à installer que sûr d'utilisation. Il est idéal pour la rénovation, avec caisson posé de face, ou dans un caisson menuisé existant (panneau photovoltaïque déporté)



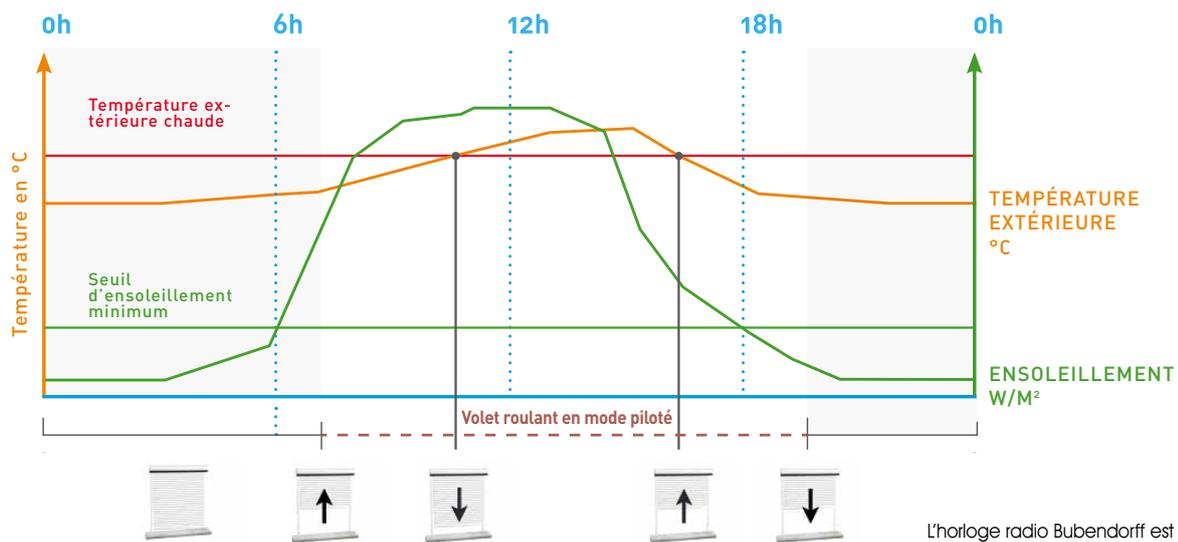
## INNOVATION

# ID2 AUTONOME OPTION MOTEUR PILOTÉ, ET SI VOUS LAISSIEZ LE SOLEIL S'OCCUPER DE VOTRE CONFORT ?

Chaleur, fraîcheur, ombre, lumière... votre bien-être dépend d'un juste équilibre entre votre intérieur et les conditions climatiques à l'extérieur. Ce juste équilibre chaleur / luminosité, c'est la haute technologie de ce volet roulant « intelligent » qui le trouve. Vous n'avez rien à faire, chaque volet ID2 Autonome s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction de son environnement (ensoleillement et température extérieure), gérant ainsi les pics de chaleur en été, ou optimisant les apports solaires en hiver. Quelles que soient les conditions, vous gardez votre quota lumineux naturel nécessaire et un confort maximum. Avec Bubendorff, le soleil fait vraiment bien les choses.

### EXEMPLE D'UN SCÉNARIO D'ÉTÉ

Le volet descend automatiquement pour éviter la surchauffe, tout en maintenant un espace suffisant pour un apport lumineux naturel.



L'horloge radio Bubendorff est nécessaire pour activer ou désactiver le mode pilotage, et l'encadrer.

La programmation avec l'horloge évite que le volet roulant ne se lève trop tôt en été, et elle force la fermeture à l'heure souhaitée le soir.

GUIDE DE CHOIX

# NOS VOILETS POUR FENÊTRES DE TOIT, EN NEUF ET EN RENOVATION



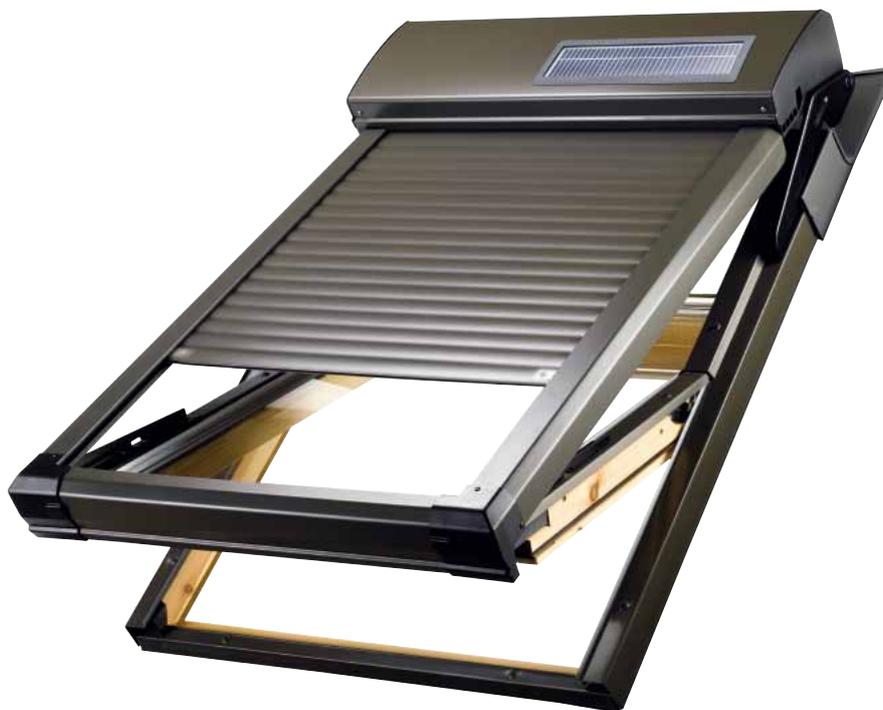
**ATIX**  
SOLAIRE  
(VERSION AUTONOME)  
OU  
ÉLECTRIQUE  
(SUR SECTEUR 230 V)

## LE COMPLÉMENT ÉVIDENT DES FENÊTRES DE TOIT

Un réel confort pour les pièces sous toiture avec ce volet équipé d'un moteur électrique et d'une commande radio de série. L'ouverture et la fermeture d'ATIX se commandent d'un simple clic, sans le moindre effort.

En version Autonome, il fonctionne sans consommation électrique, mais avec l'énergie solaire, une énergie propre, renouvelable et gratuite.





#### DE TAILLE À S'IMPOSER PARTOUT

Créé à vos dimensions, Atix est compatible avec la quasi-totalité des marques de fenêtres de toit existantes, y-compris les dernières séries Velux®.

Pour en équiper vos ouvertures de toit, que ce soit en construction neuve ou en rénovation, la seule mesure à prendre consiste à relever la référence de vos fenêtres.

En version Autonome, il s'implante encore plus facilement, sans raccordement, ni travaux coûteux à prévoir.



#### SIGNÉ ET GARANTI 7 ANS PAR BUBENDORFF

Atix est conçu pour résister aux intempéries et aux U.V année après année. Son tablier est exclusivement constitué de lames en aluminium double paroi, pour une résistance optimale à l'usure et aux déformations.

Une robustesse digne d'être garantie 7 ans, pièces, main-d'œuvre et déplacement.



#### PERFORMANT AU PLUS HAUT DEGRÉ

En été, Atix agit comme un bouclier thermique, tout en préservant une ventilation de l'habitat.

En hiver, Atix limite les déperditions de chaleur en apportant une résistance thermique additionnelle à la fenêtre.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ATIX AUTONOME

Largeur maximale :	1340 mm
Largeur minimale :	490 mm
Compatibilité :	Velux® selon types et Roto®
Commande :	Radio
Teintes :	3 teintes encadrement et tablier coordonnés



GUIDE DE CHOIX

# NOS VOIETS POUR TOITURES DE VÉRANDA OU VERRIÈRE, EN NEUF ET EN RENOVATION



**ROLAX**

## POUR PROFITER TOUTE L'ANNÉE DE VOTRE VÉRANDA

Rolax agit comme un bouclier thermique contre l'effet de serre en été et constitue une protection supplémentaire contre le froid en hiver.



## ROLAX S'ADAPTE AISÉMENT À TOUTES LES SITUATIONS



Grandes largeurs, longues tombées, angles de pente de 0 à 81°, Rolax s'implante sur tout type de verrières et vérandas. Il est disponible en 4 teintes standard, en accord avec les couleurs les plus courantes de structures de vérandas : blanc pur, gris clair, ivoire clair et marron. L'encadrement du volet peut être personnalisé grâce à une palette de couleurs quasi-infinie. Rolax s'adapte ainsi harmonieusement aux différents styles architecturaux régionaux, mais aussi à tous les styles de vérandas (victorien, empire, contemporain, moderne...).

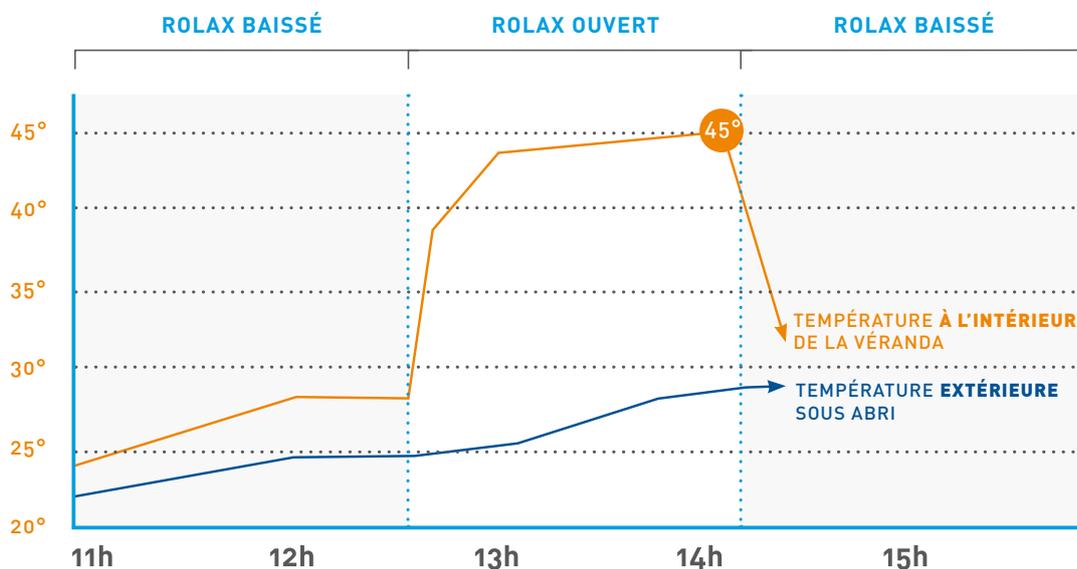


## UN VÉRITABLE BOUCLIER THERMIQUE, CONÇU POUR DURER

Fort de la rigidité de son tablier en aluminium double-paroi, Rolax se montre d'une résistance au soleil et au vent remarquable.

Source d'économie de chauffage en hiver, il suffit de baisser Rolax pour isoler la véranda du froid extérieur ou au contraire de le relever pour laisser le soleil pénétrer pour la réchauffer.

En été, il affiche des performances encore plus spectaculaires. En plein soleil, il agit comme une barrière thermique et la différence de température dans votre véranda, quand Rolax est abaissé, peut facilement représenter une chute de 20° (cf relevé ci-dessous réalisé sous contrôle d'huissier).



## DU SUR-MESURE



Rolax vous offre tous les avantages d'un produit industriel réalisé sur-mesure. D'une qualité de finition parfaite, il s'adapte exactement aux dimensions de votre véranda.

Il peut couvrir jusqu'à 6 mètres de tombée, grâce à son système d'enroulement direct exclusif breveté.

En largeur, les trames constituant votre volet Rolax peuvent chacune atteindre une largeur de 1,80 mètre. Elles se juxtaposent ensuite d'autant plus facilement qu'elles peuvent être entraînées par groupe de 5 à l'aide d'un seul et même moteur.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ROLAX

Largeur maximale :	1800 mm la trame, juxtaposable à l'infini
Tombée maximale :	6000 mm
Hauteur caisson :	212 ou 263 mm
Commandes :	Radio (standard) ou filaire
	Automatismes et commandes groupées possibles en cas de ROLAX accolés, jusqu'à 1 moteur pour 5 trames
Teintes :	4 coloris de tablier (Blanc, Gris alu, Ivoire clair, Marron) + couleurs spécifiques et nuancier RAL



GUIDE DE CHOIX

# NOS CAISSONS ENCASTRÉS POUR LE NEUF

## 100% INTÉGRÉ AU MUR = 100% INVISIBLE

Conçu pour la construction neuve, Titan est un caisson qui s'intègre totalement dans le mur, quelle que soit son épaisseur. Il devient invisible, de l'intérieur comme de l'extérieur. Ainsi logé dans le mur, il offre une ouverture maximale à la lumière naturelle et génère des performances remarquables en matière d'isolation thermique et phonique.



### LA SOUS-FACE : UN BREVET EXCLUSIF BUBENDORFF

Pas de fixation apparente, intégration esthétique parfaite avec un choix de 13 teintes coordonnées aux teintes tablier.

## DEUX POSSIBILITÉS POUR LA POSE DU VOLET

Une fois le caisson posé, le menuisier intégrera le volet, «**en pose séparée**», soit lors de la pose des fenêtres, soit au dernier moment, afin de limiter les risques de dégradations. Mais Titan peut également être commandé en «**prêt à poser**», c'est-à-dire directement pré-équipé de son volet ID2 : un gain de temps supplémentaire pour le maçon qui posera l'ensemble.

LARGEUR MAXIMALE DE TABLIER ►

HAUTEUR MAXIMALE DE TABLIER ►

MANŒUVRES ►

TYPE DE CAISSON ►

TEINTES TABLIER ►



LA PLUS SIMPLE DES  
SOLUTIONS  
EN CONSTRUCTION  
NEUVE

*Soit le volet est monté, de façon quasi-intuitive dans le caisson déjà posé, soit il est directement intégré dans le caisson avant sa pose*

## TITAN DE BUBENDORFF

Il existe 4 caissons Titan : son choix est déterminé par le matériau du mur (parpaing, béton, brique) et le type de construction (isolation intérieure ou extérieure, monomur).

### PERFORMANCES THERMIQUES :

Définition Uc et Up : Coefficient de transmission thermique à travers le caisson (Uc) ou une paroi (Up). Plus Uc ou Up est faible, meilleure est l'isolation thermique.

Uc ►

Up ►

## PRÊT À POSER



### TRADI TITAN ID2

#### CAISSON TITAN + VOLET ID2 INTÉGRÉ

3 M

2,5 M

RADIO

C28, D28, E28

## POSE SÉPARÉE



### TITAN

#### CAISSON TITAN + VOLET TRADI À INTÉGRER

4,5 M

3,4 M

RADIO + FILAIRE

B28, C28, D28, E28



100  
Blanc



115  
Gris  
aluminium



230  
Ivoire clair  
RAL 1015



403  
Noir sablé



155  
Vert mousse  
RAL 6005



125  
Gris terre d'ombre  
RAL 7022



101  
Blanc pur  
RAL 9010



117 - Gris  
anthracite  
RAL 7016



120  
Noir  
RAL 9005



245  
Teck



150  
Rouge pourpre  
RAL 3004



105  
Gris lumière  
RAL 7035



200  
Beige



240  
Marron



175  
Vert pâle  
RAL 6021



310  
Chêne doré



### EN TOUTES CIRCONSTANCES

Le caisson Titan s'appuie sur une assise réduite, ce qui permet le passage du chaînage anti-sismique, conformément à la réglementation en vigueur



### DES PERFORMANCES ÉPROUVÉES, MÊME EN GRANDES LARGEURS

Grâce au renfort fourni en option, les caissons Titan sont les seuls à être proposés jusqu'à 4,5 mètres de large, avec la garantie d'un avis technique. Ils présentent des performances thermiques exceptionnelles, jusqu'à  $U_p=0,34W/m^2.k$ , et une étanchéité optimale



### TITAN B28



Fibraggio  
(fibre de bois + ciment)

$\leq 1,5W/m^2.K$

-

### TITAN C28



Polystyrène avec parement  
fibraggio

$\leq 0,7W/m^2.K$

JUSQU'À  $0,34 W/m^2.K$

### TITAN D28



Polystyrène avec parement  
brique

$\leq 0,7W/m^2.K$

JUSQU'À  $0,34 W/m^2.K$ \*

### TITAN E28



Polystyrène avec enduit  
extérieur

$\leq 0,7W/m^2.K$

JUSQU'À  $0,34 W/m^2.K$

\*Associé à un doublage intérieur Th38 de 160 mm

## GUIDE DE CHOIX

# NOS SOLUTIONS BLOC POUR LA POSE DE FENÊTRES NEUVES EQUIPÉES DE VOLETS ROULANTS

**BLOC LIVRÉ MONTÉ SUR FENÊTRE + 2 POSES EN 1**



Vous voulez faire poser des fenêtres neuves et désirez les équiper de volets roulants ? En l'absence de caisson, vous pouvez y gagner à choisir une solution 2 produits en 1 : fenêtre + Bloc (volet avec caisson). Vous ferez d'une pierre deux coups : 2 poses en 1 par un seul et même artisan.



**CONÇUS POUR DURER**

*Testés sur 21000 cycles et certifiés NF Fermetures (selon configurations), nos Blocs sont proposés avec une garantie 7 ans, pièces, main-d'oeuvre et déplacement*



## EN ACHETANT VOS FENÊTRES, EXIGEZ LA QUALITÉ BUBENDORFF

Quels que soient le profil de fenêtre (PVC, Bois, Alu) et le type de système constructif (monomur, isolation extérieure ou intérieure, ossature bois),



vous aurez l'assurance d'une solution sur-mesure, pour une esthétique discrète et une isolation thermique et acoustique optimale

### DISCRETS, JUSQU'À SE RENDRE INVISIBLES

*La découpe sur-mesure des caissons, ajustables au millimètre, garantit un alignement parfait avec les menuiseries. Et leurs lignes sobres et pures les inscrivent harmonieusement dans leur environnement*



### Un choix de teintes caisson et coulisses coordonnées à tout type de menuiserie

#### Plaxage façon bois



310  
Chêne doré  
217.8001



320  
Acajou  
209.5021



324  
Winchester  
49.240



327  
Chêne Irlandais  
321.1005



340  
Gris anthracite  
70.1605-083

#### Nuancier RAL 840 HR



### DE VRAIES SOLUTIONS COMPATIBLES RT 2012 ET BBC<sup>(1)</sup>

*Le montage du Bloc en atelier garantit une liaison parfaitement étanche entre le caisson et la menuiserie et sa conception même avec isolants, permet d'obtenir des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles (jusqu'à  $U_c = 1,1 \text{ W/m}^2.K$  et  $D_{ne} = 54 [-1;-3] \text{ dB}$  <sup>(2)</sup>)*

(1) Bâtiments Basse Consommation

(2)  $U_c$  cf page 20.  $D_{ne}$  = indice d'affaiblissement acoustique pondéré, exprimé en dB (Décibel)

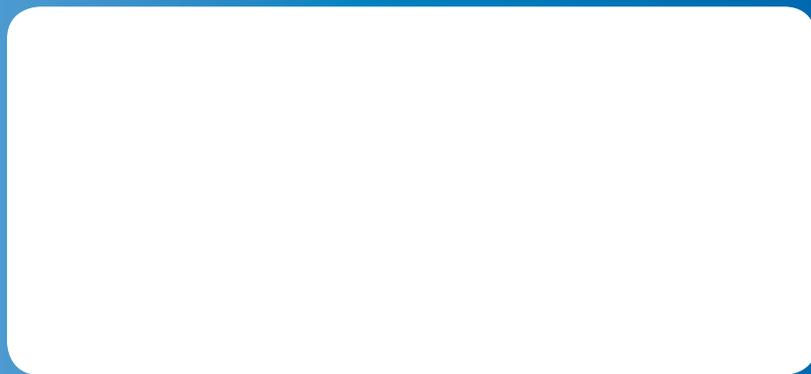


### UN VRAI +

Le Bloc Y est disponible en version Activ'Home à lames orientables : vous accédez, en solution 2 en 1, au confort d'été procuré par un tablier qui dose la lumière et fait circuler l'air dans l'habitat.

Pour choisir, comparer,  
être mis en contact, obtenir un devis

[www.bubendorff.com](http://www.bubendorff.com)



*Respirez c'est*  
**BUBENDORFF**