

# www.soprofen.com

■ Téléchargez les 7 facettes des volets roulants sur [www.soprofen.com](http://www.soprofen.com)



■ Découvrez notre documentation de portes de garage. Disponible sur simple demande.



## SOPROFEN

VOLETS ■

BP 23 - 67580 MERTZWILLER  
Tél. 03 88 90 50 25 - Fax 03 88 90 16 75  
mail@soprofen.com  
www.soprofen.com

## Concentré d'innovation

PUBLICIS-ADVERTA RCS Strasbourg B 328 400 676 000 24 - 7HSOPR017 - Document et photos non-contractuels, Soprofen se réserve le droit de changer les spécificités de ses produits, sans préavis.

## SOPROFEN

VOLETS ■



# Atouts du volet

Edito

Vous trouverez dans ce guide l'information nécessaire au choix d'un bon volet. Nos produits, reconnus pour leurs qualités inédites, sont le résultat de **20 ans d'expérience et d'innovation**.

Du volet "Confort" aux solutions "Performances" ou "High tech", je suis certain que la solution à votre besoin se trouve dans l'éventail de gammes et d'options que nous vous proposons.

Les technologies que nous avons développées, en particulier **la plate-forme commune AXIS 50**, représentent pour vous une garantie de longévité et de simplicité d'utilisation.

Côté service, nous soutenons nos partenaires à tous les niveaux pour votre entière satisfaction.

Bonne lecture et n'hésitez pas à consulter nos équipes de spécialistes du volet pour vous guider dans votre choix".

**Marc Burger**  
Président de Soprofen

## Atouts du volet

- Les volets de votre confort p 4
- Bien choisir votre volet p 5
- Design et couleur p 6
- Manœuvres "Confort" p 7
- Manœuvres "Performance" p 8
- Votre confort thermique et phonique p 10
- Votre bien-être et la sécurité p 11
- Garanties et certifications p 12

## Gamme et technique

- Coffres bloc-baie - neuf et rénovation p 16
- Coffres extérieurs p 18
- Coffres intégrés p 20
- Technologie AXIS 50 p 22

## Autour du volet

- Combiné volet/moustiquaire p 26
- Moustiquaires sur mesure et en kit

## Société et services

- Les unités de production p 30
- Le centre de formation, les services p 31
- Mises en œuvre p 32
- Tableau des gammes p 34



## Lumière maîtrisée et barrière thermique

Près d'une fenêtre sur deux est équipée d'un volet roulant et aujourd'hui un volet sur deux est motorisé. Avec le volet, le confort s'invite dans l'habitat et participe au bien-être des personnes.

### Efficace

Occultation totale ou lumière maîtrisée grâce à ses lames ajourées, le volet roulant Soprofen s'adapte à vos exigences de confort. Véritable protection solaire, il contribue également à la réduction de l'effet de serre dans votre logement.

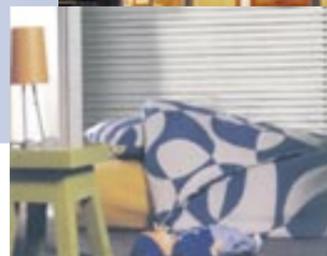
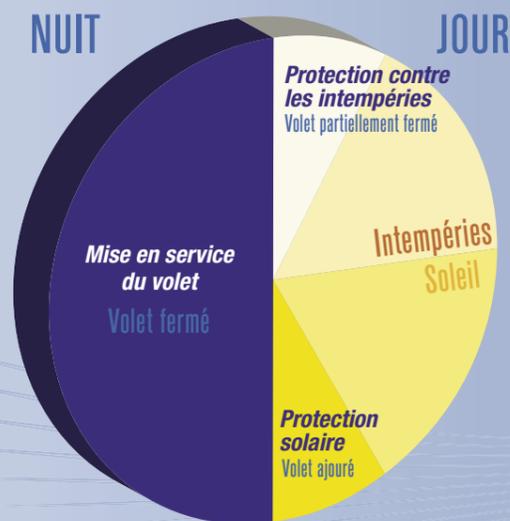
### Sécurisant

Le volet roulant Soprofen participe à la sécurité des biens et des personnes et peut être équipé d'un verrou manuel testé à des poussées de 40 kg, ou d'un verrou automatique en version motorisée rendant difficile toute tentative de relevage de l'extérieur. Sa longévité est exemplaire : pour preuve, le test Soprofen des 14 000 cycles d'ouvertures et fermetures équivalent à 40 années d'utilisation normale.

### Confortable

Agissant comme une barrière thermique, le volet roulant améliore sensiblement l'isolation thermique et réduit les nuisances sonores. Il est un élément vital de votre confort.

Taux d'utilisation des volets

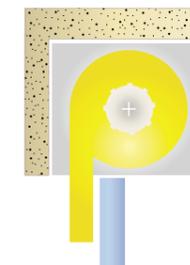


## Bien choisir votre volet



### 3 types de solutions :

#### 1. Coffres bloc-baie



- Gamme Chrono VX, une solution pour le neuf  
Solution **idéale pour le neuf**, le coffre bloc-baie permet **d'associer deux produits : la fenêtre et le volet roulant**. Fabriqué industriellement, le coffre de volet roulant est monté en atelier sur une fenêtre ou une porte-fenêtre en PVC, bois ou aluminium. Ainsi **la pose de la fenêtre et du volet se fait en une seule opération**.

- Gamme Chrono VRX pour la rénovation  
Le concept exclusif de recouvrement sur les trois côtés du Chrono VRX **facilite la pose en rénovation** du volet garantissant une finition parfaite sans rajouts d'éléments ni interventions supplémentaires.

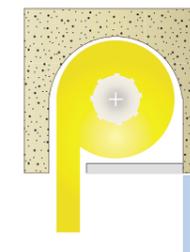
#### 2. Coffres extérieurs



- Gammes Déco VE, Coro VE et Paco VE  
Solution privilégiée en rénovation pour **l'ajout ou le changement d'un volet sur une fenêtre existante ou en neuf pour un design innovant**, cette gamme inédite de volets extérieurs complète ou remplace également vos volets battants ou persiennes.

Le clair de jour est préservé grâce à l'exceptionnelle qualité d'enroulement du tablier. Contemporaine ou classique, l'esthétique de cette gamme s'adaptera à tous les besoins.

#### 3. Coffres intégrés



- Gamme Tradi VT/CT  
Prévu dès la construction de l'habitat, le volet pour coffre tunnel Tradi VT s'encastre complètement dans le bâti. Discret, Tradi VT offre également de bonnes performances d'isolation phonique et thermique.

- Gamme Tradi VE  
Ce volet de rénovation trouve sa place dans tous les **coffres menuisés ou maçonnés existants**. Il se décline aussi en grande largeur pour les baies vitrées et permet de conserver un clair de jour maximum.



## Le meilleur de la technologie sous toutes ses formes

Le succès des volets roulants SOPROFEN réside dans les multiples détails de leur conception où chaque forme a sa fonction, mais aussi dans la qualité de leur design et de leur finition.

### ■ Élément architectural à part entière

Avec son esthétique à facettes pour le Chrono VX ou ses effets de ligne pour le Déco VE, Soprofen affine le coffre de volet roulant et valorise l'ensemble bloc-baie en préservant un clair de jour maximum. Les formes et les proportions ont été conçues pour s'intégrer harmonieusement aux fenêtres, à l'extérieur, comme à l'intérieur de l'habitat. Ainsi, le volet roulant participe complètement à la mise en valeur d'une façade.

### ■ Couleurs et sensations

Création de façade ou harmonisation intérieure, les volets et coulisses Soprofen se déclinent dans une large palette de couleurs. Raffinement d'un volet gris métallisé, chaleur d'un décor bois, ou luminosité d'un bleu lavande, laissez votre imagination vous guider vers de nouvelles sensations.



Témoignage



**M. Marc KLIPFEL**  
Architecte, Haguenau

#### Dans quelle mesure le volet roulant peut-il être un élément architectural à part entière ?

*Aujourd'hui, la mise en valeur d'une façade est le point de départ d'une réhabilitation ou d'une construction neuve. C'est l'élément différenciant, au-delà des formes et des proportions, qui va donner du caractère à l'édifice. Le volet appartient à cet ensemble et doit être intégré au plus tôt dans le projet de manière à faire corps avec la création architecturale.*

#### Mais la solution du volet est souvent proposée comme accessoire...

*C'est une erreur, cet élément fortement visible peut être utilisé à bon escient en jouant avec les formes, les matières et les couleurs. On ne doit pas seulement vendre une fonctionnalité mais aussi de l'esthétisme et du plaisir. Les solutions existent dans tous les domaines. C'est l'étude préliminaire des besoins du client final qui devra dicter la bonne adéquation produit.*

## Les manœuvres confort



## Solutions de simplicité, solutions de liberté

La gamme de manœuvres Soprofen regorge de solutions adaptées à votre besoin. De l'enrouleur de sangle, en passant par la chaînette à bille ou bien la manivelle "Confort", optez pour la fiabilité de manœuvres éprouvées depuis plus de 50 années.



Manivelle "Confort"



Sangle

**INEDIT**

**Le Clic de SOPROFEN, la manœuvre électrique qui vous simplifie la vie**

Fruit d'une étroite collaboration avec Somfy, le Clic de Soprofen démocratise la motorisation du bloc-baie en proposant une solution simple et très fiable.

D'un simple clic, le volet est actionné sans effort. L'installation est aisée et ne nécessite aucun câblage d'interrupteur. Avec le Clic, vous bénéficiez du confort de la motorisation à prix tout doux.

**le CLIC SOPROFEN**

Cordon du Clic Soprofen



## Solutions performantes, solutions du futur

De la manivelle haut de gamme en aluminium à la motorisation par câble ou par radio-commande, SOPROFEN propose toutes les solutions pour rendre votre habitat encore plus confortable.

### Manivelle "Performance"

Ergonomique et d'un design sobre et raffiné, la manivelle "Performance" affiche un confort d'utilisation et une solidité à toute épreuve.



Manivelle "Performance"

La motorisation et l'automatisation apportent des avantages décisifs en termes de confort, de simplicité et de sécurité.

- La manœuvre des volets devient un vrai plaisir.
- La durée de vie du volet est optimisée grâce à une manœuvre sans saccade ni pression.
- La sécurité est améliorée par un verrou de sécurité assurant une fermeture complète et fiable.

S'inscrivant dans la tendance du confort environnemental, le volet roulant motorisé permet de mieux contrôler votre cadre de vie en l'adaptant à vos besoins spécifiques.



## Témoignage



M. Michel Marchal  
de Quimper - retraité

Vous avez récemment fait l'acquisition de volets roulants motorisés ?

*Oui et je ne le regrette pas ! Avant d'emménager dans notre nouvelle maison, nous habitons un vieil appartement au centre ville et la corvée des volets matin et soir, je m'en souviens encore !*

Une corvée ?

*Oui, c'est-à-dire que les volets se fermaient à l'aide de sangles et de manivelles. Je passais beaucoup de temps à les ouvrir et à les fermer chaque jour. Ça en fait des tours de manivelle pour bien dormir.*

Et maintenant ?

*Une pression et c'est tout ! Au début je n'y croyais pas mais cela fonctionne, c'est vraiment magique. Les volets m'obéissent au doigt et à l'œil !*

## Le confort comme style de vie

Avec la motorisation et l'automatisation, chacun peut contrôler l'ouverture et la fermeture de ses volets. Les commandes sont individuelles, groupées, centralisées ou automatisées selon les besoins.

La radio-commande permet une pose facile sans câblage, ni saignée dans le mur, en neuf comme en rénovation.



Crédit photo : SOMFY

## Les différents niveaux de votre confort



### Standard



Une commande sans fil  
3 boutons avec accès direct aux fonctions désirées  
Montée - descente - stop

### Centralisation des fonctions



Télécommandes 1 à 5 canaux pour piloter des groupes de volets

### Automatisation et fonctionnalités à la carte



Télécommandes centralisées permettant de programmer plusieurs scénarios comme par exemple des horaires d'ouvertures et de fermetures, des simulations de présences...

## L'évolutivité !

A tout moment faites évoluer votre confort en rajoutant simplement des commandes supplémentaires.

Par exemple, votre maison est fonctionnelle. En y faisant rajouter une horloge, votre habitat est sécurisé.

C'est sans limite...

Modernisez et complétez votre installation filaire existante.

Ensemble émetteur + récepteur intégré permettant d'installer des commandes individuelles et générales.

**Exemple :** vous avez 3 volets filaires. Vous remplacez les 3 interrupteurs existants par l'ensemble émetteur/récepteur (RRM). Vous rajoutez 5 volets radio et vous pilotez les 8 volets avec une commande centralisée sans fil.



La motorisation en action sur : [www.soprofen.com](http://www.soprofen.com)



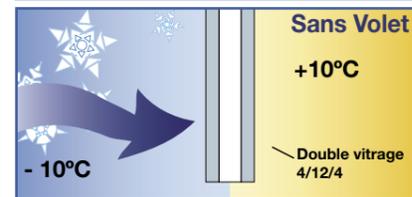
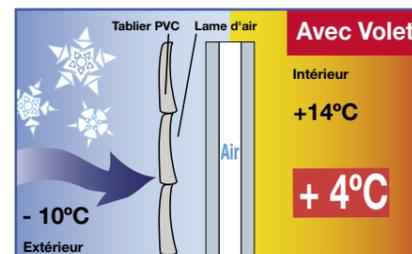
Cheminée Richard Le Droff

## Place au confort thermique

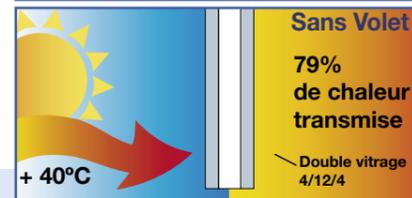
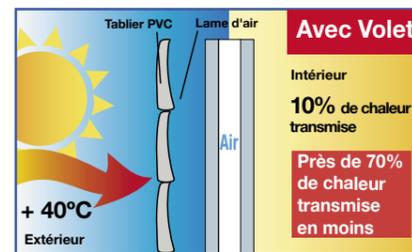
La mauvaise qualité des ouvertures entraînent 25 à 30% des déperditions thermiques.

Une fenêtre et un volet trop usés laissent pénétrer le froid, les courants d'air et l'eau. L'inconfort règne dans votre habitat et les factures de chauffage s'envolent.

## Performances des coffres de volets roulants



Hiver



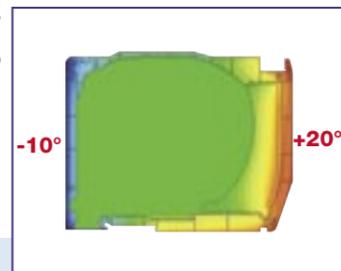
Été

## Déductions Fiscales

La loi de finances 2005 permet un crédit d'impôt si votre volet répond à une résistance thermique (appelée  $\Delta r$ ) d'au moins  $0,20 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$ . Les volets Soprofen ont obtenu lors d'un test réalisé par un laboratoire agréé INSA Lyon, un résultat  $\Delta r$  supérieur à  $0,20 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$  pour des produits équipés de lames PVC épaisseur 13 mm.

## Isolation thermique du coffre bloc-baie

Agissant ainsi comme un véritable bouclier thermique, l'ensemble bloc-baie constitue un rempart efficace à la pénétration du froid et permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies sur votre facture de chauffage.



Soprofen vous garantit des performances thermiques agréés par la RT 2000 y compris sur les gammes bloc-baie.

## Le saviez-vous ?

Le vent augmente la sensation de froid. Avec un volet fermé, vous évitez une baisse supplémentaire de température dans la pièce par rapport à une fenêtre non équipée de volet.

# Votre bien-être et la sécurité

## Silence assuré !

Le bruit est placé au premier rang des nuisances de la vie quotidienne. En France, plus de 6 millions de personnes sont soumises à des nuisances sonores supérieures à 70 décibels.

## Le volet participe à l'isolation phonique de l'habitat

- Soprofen met tout en œuvre pour gérer les spécificités liées à la technologie des coffres bloc-baies et assurer ainsi un confort maximum. Les contraintes phoniques sont maîtrisées lors du process industriel.
- Les coffres extérieurs quant à eux sont naturellement phoniques car ils sont posés sur la fenêtre, atténuant ainsi jusqu'à 80% les bruits extérieurs.
- Les coffres intégrés approchent des performances qui sont étroitement liées à la mise en œuvre sur le chantier et aux solutions d'isolation retenues.
- Préservez votre voisinage des nuisances sonores** : les coffres motorisés se caractérisent par leur silence de fonctionnement et leur confort d'utilisation.



## Le volet, une sécurité complémentaire



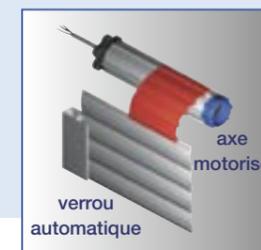
La meilleure sécurité est avant tout assurée par une fenêtre de qualité... Et le volet roulant contribue à retarder l'accès à la fenêtre.

L'effraction d'une fenêtre dure en moyenne moins de 5 minutes. Un volet roulant doté de verrous de sécurité rend difficile le relevage du tablier et allonge la durée de l'effraction.

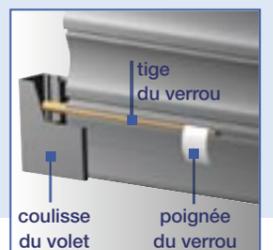
## Les solutions Sécurité

Soucieux de ce problème d'insécurité, Soprofen a développé différentes solutions sécurité.

- L'anti-relevage du tablier est assuré soit par des verrous automatiques sur axe équipant en standard tous les volets motorisés, soit par des verrous sur lame finale.
- Le choix du matériau des lames influence sur la rigidité du tablier. Ainsi, un tablier en alu extrudé est plus performant qu'un tablier en PVC.



Verrou automatique



Verrou sur lame finale

## Témoignage



Mlle. Anne HUBER  
Psychologue, Strasbourg

Encore aujourd'hui, nous sous-estimons l'influence du bruit sur nos comportements.

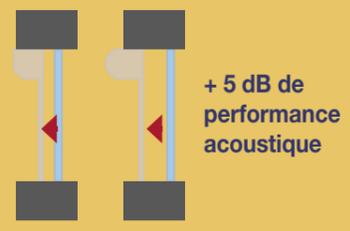
Prenons le cas d'un enfant qui passe des nuits perturbées par des bruits de circulation.

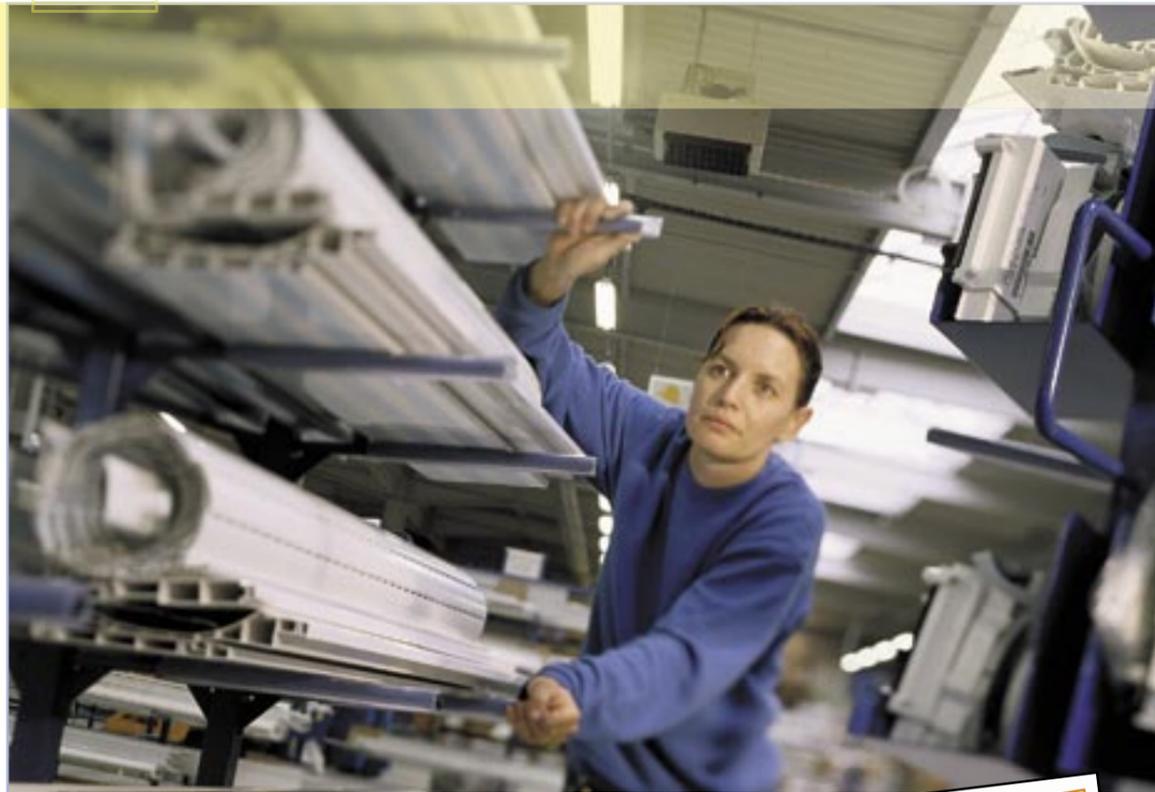
L'enfant dormira par à-coups et ses cycles de sommeil ne seront pas respectés.

Résultat : au fil du temps, l'enfant développera un comportement agressif, une concentration de moins en moins soutenue et ses études en pâtiront, d'où l'importance vitale d'un environnement calme.

## Le saviez-vous ?

Plus l'écartement entre volet et fenêtre est important, plus la performance acoustique est améliorée.





## La garantie d'une grande marque

Lorsqu'on s'engage pour de longues années, il faut être certain de faire le bon choix.

Ainsi, Soprofen est le **premier fabricant de volets à avoir obtenu en 1991 l'avis technique du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment** (seul centre officiel français habilité à délivrer cette certification).

Le CSTB contrôle toutes les étapes du process de fabrication et atteste la conformité des produits aux normes NF (Norme Française).

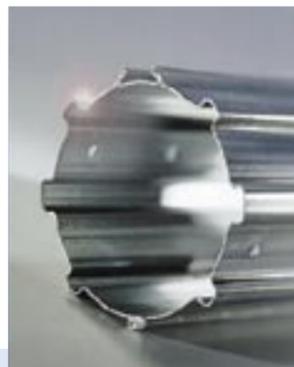


## 20 ans d'exigence et de partenariat

Dès l'origine, la qualité a toujours été le moteur de la conception de nos volets.

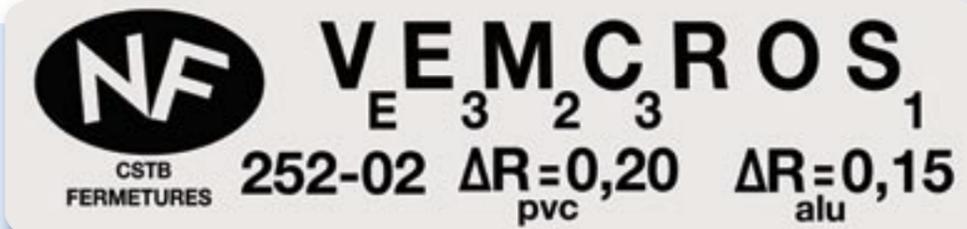
Aujourd'hui, plus de 80% de nos composants sont issus de nos développements internes. Ils sont ensuite réalisés par des partenaires, leaders dans leur domaine.

Ces partenariats permettent de créer **des produits spécifiques et adaptés** et d'apporter la garantie de grandes marques, à savoir 5 ans sur la motorisation SOMFY équipant tous les volets Soprofen.



Axis 50, fleuron de notre technologie volet

## Garanties et certification



Exemple de marquage

## La qualité signée

Avec la certification NF-Fermeture, vous avez l'assurance de choisir un volet de qualité, bénéficiant d'un contrôle régulier.

NF-Fermeture atteste que la résistance au vent, l'endurance, la facilité de manœuvre, la résistance au choc, la tenue à l'ensoleillement, le pouvoir d'occultation et la résistance à la corrosion ont été vérifiés et testés.

La plupart des volets Soprofen bénéficient de la certification NF-Fermeture.

### V pour résistance au Vent

Les lames du tablier sont soumises à des pressions correspondant à des vitesses de vent de 56 km/h (classement  $V_1$ ) à 92 km/h (classement  $V_E$  exceptionnel).

**Classement Soprofen :** jusqu'à  $V_E$  selon les dimensions et les matériaux de lames des tabliers.



### E pour Endurance

L'endurance qualifie la durée de vie du volet face aux ouvertures et fermetures répétées.

$E_1 = 7000$  cycles,  $E_2 = 10000$  cycles,  $E_3 = 14000$  cycles.

**Classement Soprofen :** jusqu'à  $E_3$  soit 14 000 cycles d'ouvertures et fermetures correspondant à 40 années d'utilisation normale.



### M pour Manœuvre

Ce test mesure l'effort à produire pour effectuer la manœuvre d'ouverture et la résistance du volet aux fausses manœuvres (utilisations brutales, forcées...).

**Classement Soprofen :** jusqu'à  $M_2$ .

	Treuil	Sangle
	équivalent à un effort fourni en poussant un objet de :	équivalent à un effort fourni en tirant un objet de :
$M_1$	3 kg	8 kg
$M_2$	1,5 kg	5 kg

### Le saviez-vous ?

Le moteur est la seule manœuvre à ne pas avoir besoin de certification, car l'effort à fournir par l'utilisateur est nul.



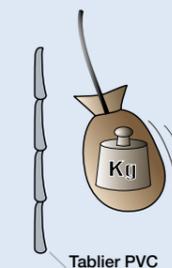
### C pour résistance au Choc

Cet essai valide la capacité de résistance du volet sous l'effet de chocs durs et mous.

La résistance du volet fait l'objet de 2 essais : choc type caillou et choc type ballon.

En fonction des résultats le volet est classé de  $C_1$  à  $C_3$ .

**Classement Soprofen :**  $C_3$  risques sévères selon les dimensions et les matériaux de lames des tabliers.



Tablier PVC

### R pour comportement à l'ensoleillement

L'essai vérifie si l'exposition du volet au soleil perturbe son fonctionnement, dilate ou courbe les lames du tablier.

### O comme occultation

Ce test traduit la capacité d'occultation à la lumière.

### S pour corrosion

L'altération de l'aspect des pièces apparentes ainsi que les difficultés d'ouverture et de fermeture sont vérifiées.

# Gamme et technique



-  Coffres bloc-baie
  - Chrono VX 2 neuf*
  - Chrono VX 2 rénovation*
-  Coffres extérieurs
  - Déco VE*
  - Paco VE*
  - Coro VE*
-  Coffres intégrés
  - Tradi VE*
  - Tradi VT*
  - Tradi CT*
-  Technologie Axis 50

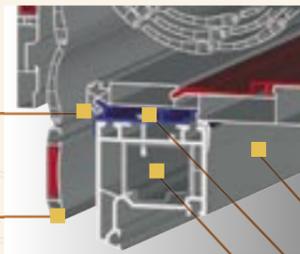


## La technique au service du confort

Best-seller de la gamme SOPROFEN, Chrono VX2 allie une esthétique inédite et une technologie multifacette. Le souci du détail caractérise ce volet d'exception qui se met au service de votre confort.

### Une longévité qui ne manque pas de souffle

Les formes étudiées des profilés, les techniques d'assemblage utilisées ainsi que la liaison coffre/fenêtre confèrent au volet Chrono VX2 une **rigidité** largement supérieure aux coffres existants sur le marché. Sa grande **résistance au temps** qui passe et la **qualité de ses finitions** vous assurent une tranquillité pour longtemps. Les différents tabliers tournant autour d'Axis 50 sont dotés de lames PVC de 37 ou 50 mm ou de lames alu double paroi en 37 ou 50 mm couvrant ainsi 98% de la demande.



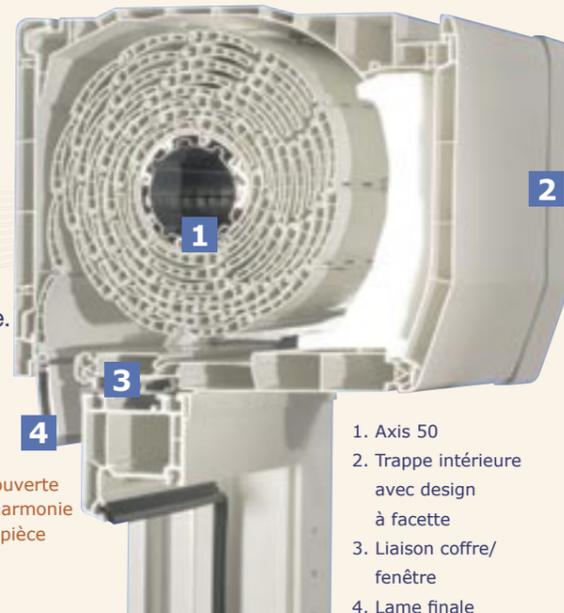
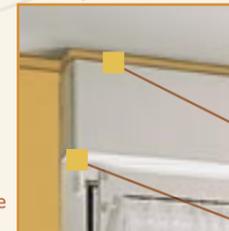
### Une finition pensée dans les moindres détails

Doté d'un joint de finition sur la lame finale pour une meilleure qualité d'obscurcissement et d'un joint entre la fenêtre et le volet, Chrono VX2 soigne encore plus les détails avec la possibilité de prolonger la trappe de visite jusqu'au mur pour améliorer l'esthétique et éviter les nids de poussière.

Trappe de visite



Finition plafond



1. Axis 50
2. Trappe intérieure avec design à facette
3. Liaison coffre/fenêtre
4. Lame finale



**EXCLUSIF**



Avec Chrono VX2, pas de rajout. C'est propre et net tout de suite.



Pose classique Les finitions sont rapportées latéralement et en partie haute.

### Chrono VX2 rénovation

Exclusivement développé pour la rénovation, le concept de Chrono VX2 rénovation permet d'installer le coffre sans habillage complémentaire ni rajout de cornières apparentes : l'esthétique est totalement préservée.

### Finition parfaite

Recouvrement sur les 3 côtés pour habillage intérieur périphérique des dormants bois en rénovation.



1. Ailette de recouvrement fenêtre
2. Ailette de recouvrement coffre



## Design tout en finesse

Placés devant la fenêtre ou sur la façade, les coffres extérieurs offrent une alternative au neuf en tant qu'élément architectural ou en rénovation quand l'emplacement du caisson n'est pas prévu.

La transmission thermique étant inexistante, les coffres extérieurs améliorent l'isolation de la fenêtre existante.

Leur esthétique tout en finesse s'harmonise avec toutes les façades et peut compléter des volets battants existants.



**Nouveau**  
Déco VE existe aussi en chêne doré.



**Moustiquaire intégrée**  
Les coulisses doubles intégrées au volet la rendent pratiquement invisible en position ouverte. Le frein permet une remontée en douceur pour une plus grande durée de vie.



**Embout de finition**  
Le tablier descend jusqu'à la pièce d'appui pour une protection accrue grâce à l'embout de finition de coulisse adapté.



**Clair de vitrage optimisé**  
La lame finale rentre complètement dans le coffre, grâce aux systèmes d'arrêts intégrés dans le coffre.

## Déco VE

### Esthétique et polyvalent

Le design innovant, tout en courbe et en ligne décalée du Déco VE, son encombrement réduit (coffre de 13,5 cm) donnent à la fenêtre une apparence de légèreté et de finesse. Outre les manœuvres traditionnelles, Déco VE se décline avec toutes les solutions de motorisation.

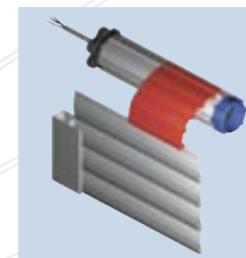
1. Effets de ligne sur le coffre et les coulisses
2. Finition soignée grâce à l'embout de coulisse
3. Compacité de l'enroulement pour plus de lumière
4. Axis 50



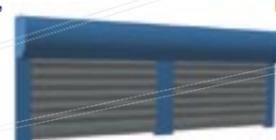
## Paco VE

### Un classique de qualité

Présentant un rapport qualité/prix compétitif, Paco VE bénéficie de toute la technologie SOPROFEN avec par exemple la lame finale, rentrant complètement dans le coffre, pour un clair de jour optimisé.



**Protection efficace**  
Toute la gamme de coffres extérieurs est équipée en standard de verrous automatiques grâce à la technologie Axis 50 (sauf sangle).



**Séparateur**  
Il vous permet de bénéficier de l'esthétique de toute notre gamme de coffres extérieurs y compris sur les très grandes largeurs (jusqu'à 4000mm).

## Coro VE

### Place à la couleur

Coro VE est décliné dans une grande palette de couleurs et est particulièrement adapté pour des constructions contemporaines. La rondeur de ses formes s'harmonise avec toutes les façades en neuf comme en rénovation et facilite l'écoulement des eaux de pluie.



Volet en semi-applique



1. Rondeur harmonieuse du coffre
2. Compacité de l'enroulement pour plus de lumière
3. Axis 50



## Tradi VT/CT

### Le volet encastré

Solution complète, coffre + volet, ou uniquement système de volet encastré dans un bâti maçonné, Tradi VT/CT offre une solution sur mesure pour les constructions neuves traditionnelles. Ainsi, le volet encastré dans le mur est invisible de l'intérieur comme de l'extérieur.



■ **Grâce à la technologie de l'embout télescopique**  
Le coffre tunnel s'adapte à toutes les configurations.



1. Caisson isolant polystyrène
2. Trappe finition et accès pour intervention
3. Tablier et lame finale disponible dans différents coloris
4. Axis 50



■ **Trois tailles**



■ **Cache-rail**  
pour une meilleure finition en face extérieure du coffre.



■ **Coulisse avec tulipe**  
intégrée pour une meilleure longévité du volet

Existe aussi en chêne doré.



## Tradi VE

### L'intégrable sur mesure

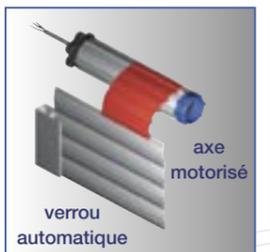
S'intégrant dans les coffres menuisés existants, Tradi VE présente un système de fixation robuste assurant une parfaite stabilité du volet. Tradi VE s'adapte également dans de grandes baies jusqu'à 3 mètres 50 de largeur, et peut être manœuvré par des commandes radio.



■ **Jambe de force :**  
fixation de renforcement sous linteau



■ **Système Tradi VE complet**  
fonctionnant comme un monobloc



■ **Verrous automatiques**  
en standard treuil et moteur



## Tradi VÉO

### Le volet rapide ou de véranda créé par Soprofen 1 concept, 2 utilisations

- Pose de type «rapide» (en manœuvre motorisée ou mécanique) pour tous types de coffre traditionnels. Les consoles sont pré-montées et solidaires de l'axe. Il n'y a plus qu'à monter les coulisses et à poser le volet!
- Volet autoportant sans déport (manœuvres motorisées uniquement), particulièrement adapté pour la véranda. Design des coulisses adapté, jusqu'à 2300 mm d'enroulement sous chéneau pour un encombrement de 180 mm.



**AXIS 50**  
équipe tous les volets  
de la gamme  
SOPROFEN

## Plateforme AXIS 50 Un concept unique qui fait la différence

Avec la plateforme Axis 50, SOPROFEN crée un concept fort et réellement novateur qui permet à sa gamme de coffres de volets roulants de s'imposer comme la solution la plus originale du marché. La qualité d'enroulement est optimale et l'encombrement du coffre minimal.



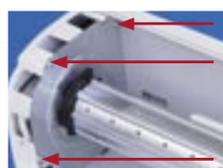
Axe unique cannelé Ø 50 très résistant à la flexion

Système d'accrochage du verrou dans profil en queue d'aronde

Le verrou épouse le tablier lors de l'enroulement

Le démarrage de l'enroulement est parfait

### 1. Liaison axe/coffre : l'intégration parfaite



Les joues de coffre ont été spécialement étudiées afin d'offrir des solutions techniques pour s'adapter sur des supports ou s'intégrer dans des coffres existants.

- La plaque de guidage veille au bon maintien du tablier avec des lames toujours bien alignées. Le montage et le démontage sont facilités.
- Une joue de coffre «intelligente»  
a/ Pion de maintien du capot.  
b/ Forme d'autopositionnement de la plaque «support de manœuvres».  
c/ Passage des différentes sorties de manœuvres.  
d/ 4 fûts de vissage pour un maintien idéal joue/plaque/guide.

### 2. Liaison axe/tablier : tout en souplesse

2 systèmes d'accrochage inédits assurent une bonne tenue du tablier et une bonne résistance à la traction et à la poussée.



- La crosse d'accrochage du tablier se fixe dans un orifice situé sur une cannelure de l'axe, évitant ainsi tout retournement. La bague épouse parfaitement la forme de l'axe et optimise l'enroulement.
- Le tasseur de lame assure une sécurité supplémentaire, rendant le soulèvement du tablier difficile.

### 3. Tablier : Toutes les qualités !

Des lames de 37 et 50 en PVC ou en aluminium participent au bon enroulement du tablier et s'adaptent aux différentes tailles de coffres. Les butées amovibles situées à l'intérieur de la coulisse permettent à la lame finale de se rendre invisible dès que le tablier est remonté.



- Lames aluminium double paroi  
- des ajours pour un meilleur contrôle de l'occultation et de l'aération.  
- de la mousse polyuréthane pour plus de rigidité.



Fixe Butée Amovible

- Les butées amovibles ou fixes cachées offrent des avantages incomparables : elles sont invisibles, car elles circulent à l'intérieur des coulisses. Grâce à ce système, la lame finale rentre entièrement dans le coffre, pour un clair de jour optimisé. Enfin, en cas de besoin, le tablier peut être sorti du coffre aisément.

- Profilage intégré des lames de tabliers



L'enroulement est optimal  
Lame de 37



L'enroulement est optimal  
Lame de 50

**Les lames PVC de 37**  
Peuvent être équipées d'embouts pare-tempête et sont certifiées classement au vent jusqu'à 1,80 m de largeur quelle que soit la hauteur.

# Autour du volet

*Bien-être*

**Protection**

*Fiabilité*

■ Combiné volet/moustiquaire

■ Moustiquaires sur-mesure et kit



Existe aussi en moustiquaire intégrée



Pour profiter des longues soirées d'été sans être dérangé par les insectes volants et pour atténuer les effets du pollen ou de la poussière, SOPROFEN vous recommande l'utilisation d'une moustiquaire en complément de votre fenêtre et/ou de votre volet.



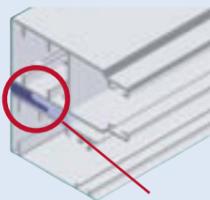
## Deco'stic VE

### Une double protection

Produit d'avant-garde, Deco'stic VE combine les fonctions d'un volet roulant et d'une moustiquaire : vous bénéficiez de la fermeture ou de l'occultation de la fenêtre et d'une protection contre les insectes. Le combiné "volet + moustiquaire" présente un design discret aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur.



■ **Système breveté de brosse "grand vent".** Les poils rigides de la brosse "grand vent" se glissent dans les mailles et empêchent la moustiquaire de sortir de la coulisse.



Clip de fixation

■ **Exclusif :** La moustiquaire est fixée sur la coulisse du volet par un système de clippage pour un démontage et un entretien aisés.

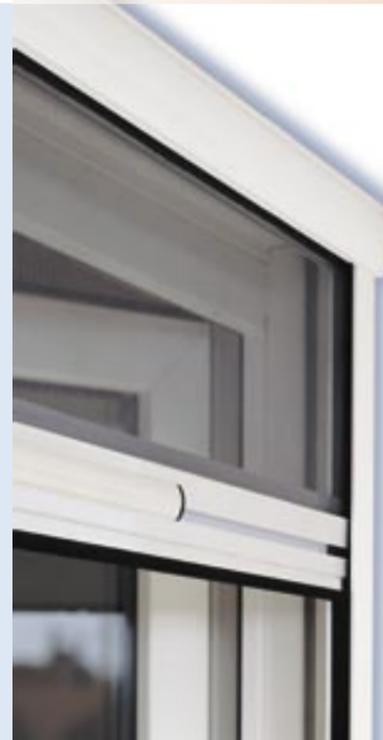


■ Possibilité de réaliser de grandes dimensions jusqu'à 2 mètres de largeur.

## Moustiquaire Deco'stic

### La solution de grand confort

Fabriquée sur mesure, et disponible jusqu'à 2 mètres de largeur, la moustiquaire Deco'stic s'intègre discrètement à votre fenêtre, grâce à ses vis invisibles. Elle vous protège efficacement contre les insectes, mouches, moustiques, papillons de nuit ou autres éléments volants tout en profitant de l'air libre et des senteurs du jardin. Deco'stic est disponible en blanc et brun.



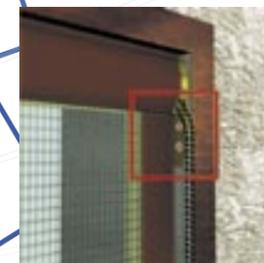
■ **Un design discret** qui s'intègre facilement.



■ **Système d'arrêt réglable** en hauteur avec lame finale à brosse latérale permettant de positionner la moustiquaire sur un ensemble menuisé.



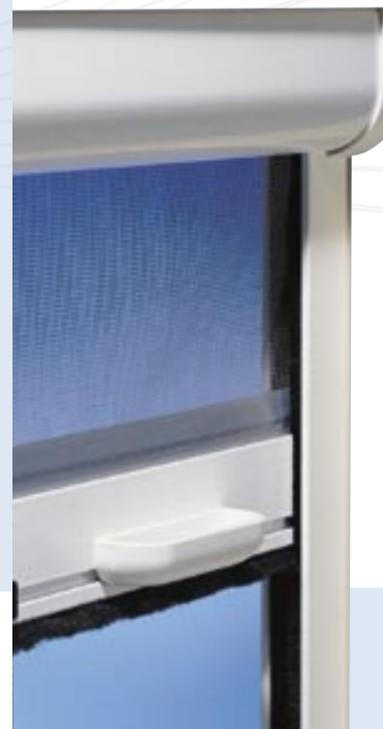
■ **Exclusif :** ressort de tension permettant de garder la moustiquaire tendue.



■ **Manœuvre par chaînette ou par clic-clac.** Possibilité de seconde chaînette pour les porte-fenêtres.

## Moustiquaire en kit

Conçues pour se faire oublier, les moustiquaires en kit sont faciles à installer. Vous coupez et assemblez en un tour de main. La moustiquaire est disponible dans des dimensions standards en blanc et en brun.



■ Poignée "cuvette" pour une bonne prise en main.



■ Sabot de clippage.



# Société et services

*Expertise*  
*Savoir-faire*  
*Innovation*

■ Les unités de production

■ Le centre de formation,  
les services

■ Dessins techniques

■ Tableau des gammes



## Une technologie de pointe



Entièrement dédiées à la fabrication de volets roulants, les deux unités de production Soprofen bénéficient d'outils industriels spécifiques, permettant de proposer un produit abouti, fiable et performant. Les nombreux contrôles de qualité spécialement développés pour le volet offrent une sécurité accrue.



### SOPROFEN en quelques dates-clé

- 1984** ■ Création de SOPROFEN à Mertzwiller (67), conception et commercialisation de gammes de coffres de volets roulants monoblocs PVC.
- 1991** ■ 1<sup>er</sup> Avis Technique coffre de volet roulant attribué à SOPROFEN par le CSTB pour la gamme "Profen CVR".
- 1992** ■ Lancement du chrono VX Naissance du concept de coffre monobloc et présentation du coffre VX22.
- 1998** ■ CHRONO M-VX, coffre de volet roulant motorisé Développement d'une gamme de moteurs et d'automatismes spécifiques CHRONO VX.
- 2001** ■ Création de SOPROFEN Industrie à Froideconche (70). Site de production pour la nouvelle gamme de coffre de volet roulant de rénovation extérieur aluminium DECO VE.
- 2002** ■ DECO-VE Coffre volet extérieur, une esthétique inédite.
- 2003** ■ Lancement de Chrono VX Puissance 2 avec le concept AXIS 50.
- 2004** ■ Commercialisation à l'échelle européenne Plus de 2 millions de volets posés.
- 2005** ■ Extension de 4000 m<sup>2</sup> du site de production de Froideconche pour la nouvelle gamme coffre tunnel.
- 2006** ■ Création de Soprofen Lassay en Mayenne (53), site de production spécialisé pour le bloc-baie.
  - Rachat de la Société Technov à Marssac sur Tarn (81), site de production.

## Le centre de formation, les services

### Recherche et développement

Après 20 ans de succès et 2 millions de produits vendus, Soprofen place l'innovation au cœur de sa stratégie d'entreprise : à ce jour près de 38 brevets ont été déposés dont le concept de la plate-forme AXIS 50, unique dans le domaine du volet. Plus de 100 pièces sont créées chaque année pour votre confort.



Recherche et développement.

### Une expertise Volet sur mesure

Les partenaires Soprofen ont la possibilité de suivre des stages de formation in situ dans leur entreprise ou au centre de formation Volets. Deux salles de formation à Froideconche permettent d'alterner théorie et travaux pratiques comme la programmation simultanée de 3 volets, l'intervention sur un volet bloqué ou le changement de manœuvres. Ces formations permettent d'assurer une mise en œuvre en conformité avec les réglementations en vigueur.



De la pose au SAV, nos partenaires garantissent un service professionnel de qualité, maîtrisant les interventions les plus courantes sur les volets et les automatismes.



Travaux pratiques d'intervention sur volets.

### Une logistique maîtrisée

De la fabrication à la livraison, Soprofen accorde une attention particulière à chaque étape, comme par exemple des emballages spécialement étudiés pour chaque produit et la livraison dans les délais convenus.



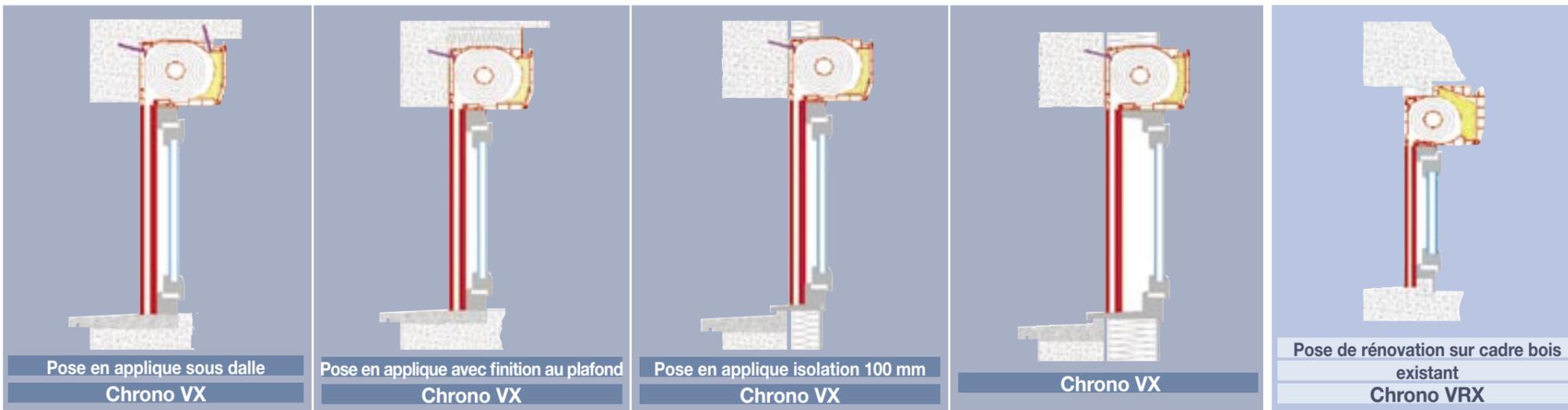
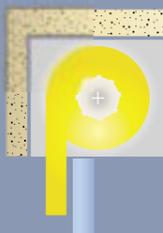
Nouvel emballage individuel breveté.



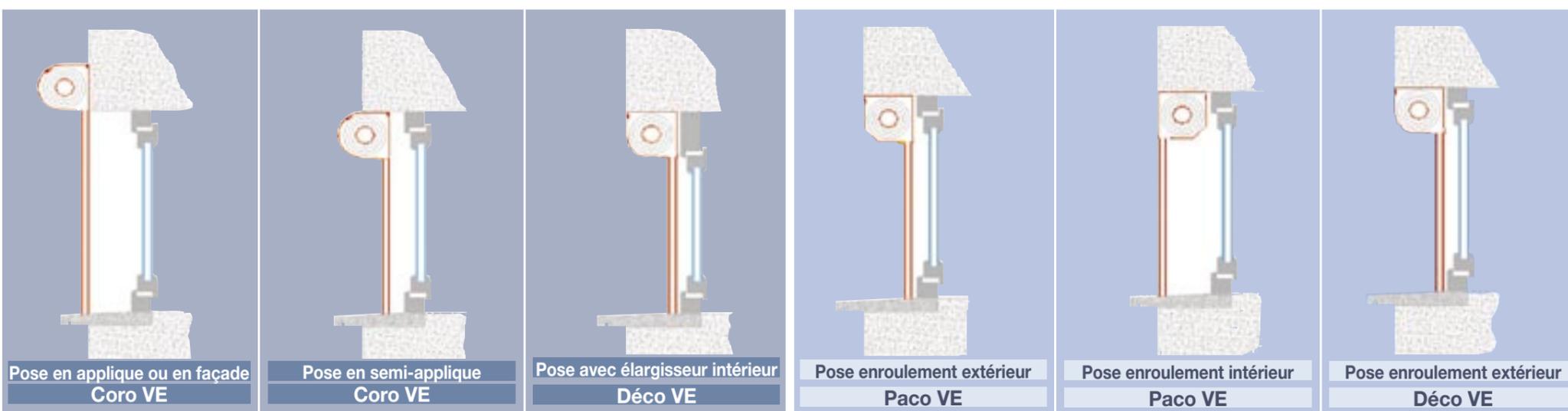
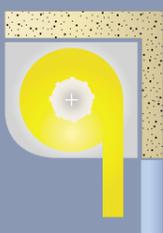
NEUF

RENOVATION

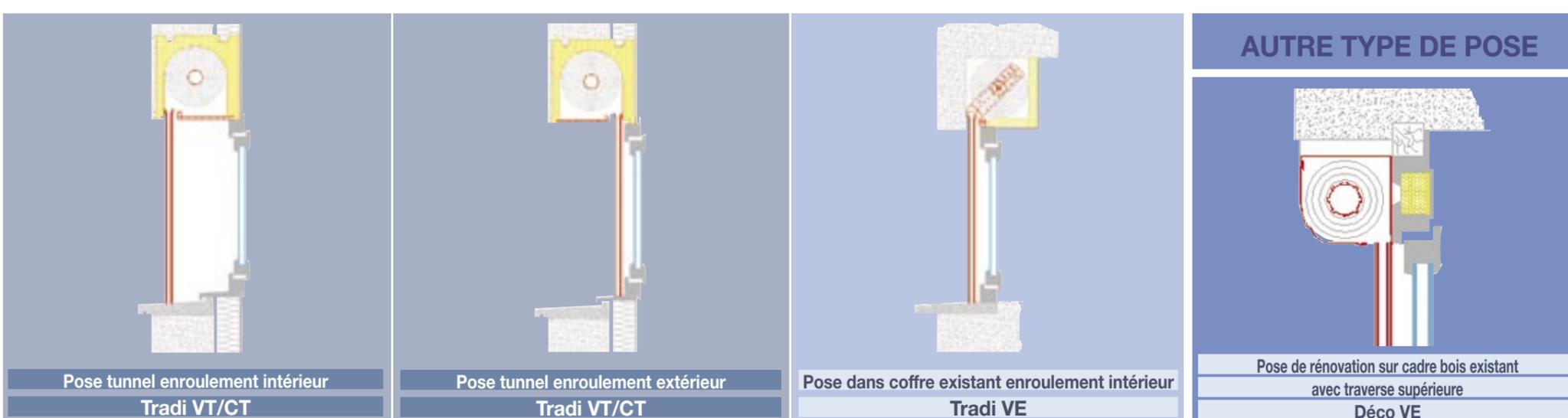
Coffres bloc-baie



Coffres extérieurs



Coffres intégrés



Tablier

Ensemble mobile constitué de lames assemblées entre elles. Composées de diverses matières, PVC, aluminium ou autre, les lames confèrent au volet ses performances mécaniques et définissent ses limites dimensionnelles.

Coulisses

Rails de guidage dans lesquels les lames de tablier circulent. Elles assurent le guidage et la tenue au vent du tablier voire même, dans le cas des coffres extérieurs, la fixation du coffre de volet roulant sur le support bâti.

Ajourage

Cavités aménagées au niveau du crochet de lame pour conférer au volet des propriétés de dosage de la lumière. Tablier fermé, les ajours sont cachés lorsque les lames s'empilent entre elles. Tablier légèrement relevé, les ajours deviennent visibles et laissent passer un réseau de petits rayons lumineux.

Clair de jour

Surface de vitrage qui laisse passer la clarté lumineuse. Le clair de jour se calcule en enlevant tous les éléments fixes de la fenêtre et du volet, qui viennent occulter la lumière, de la surface totale de l'ouverture.

Butées de lame finale

La lame finale est la dernière lame du tablier. D'une rigidité plus rigide que les autres lames (aluminium extrudé), elle constitue le quatrième côté de l'encadrement du volet. Les butées viennent en complément afin de bloquer la lame finale en partie haute lors de la remontée du tablier. Elles peuvent être invisibles (dissimulées dans les coulisses) ou apparentes (vissées sur la lame finale).

PVC

Polychlorure de vinyle. Le PVC a su s'imposer en 25 ans sur le marché français de la menuiserie comme un matériau incontournable. Ses propriétés physiques et chimiques étonnantes et sa grande facilité à être formé lui permettent d'être utilisé pour réaliser les coffres blocs baies ainsi que des tabliers performants.

Domotique

Gestion centralisée et commande à distance de différents éléments du confort de l'habitat (fermetures, chauffage, gestion de la lumière, électroménager, etc...). La radio commande ou le confort extrême appliqué au domaine du volet ne représente qu'une étape dans cet équipement complet de la «maison intelligente» de demain.

