

The logo for MIG, featuring the letters 'MIG' in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. The background is a dark blue rectangle with a white architectural drawing of a window frame overlaid on it.

# MIG

Gammes de Menuiseries PVC



*La qualité industrielle sur-mesure*



## La qualité industrielle sur-mesure

Fondée à Blanzac en 1992, MIG est spécialisée dans la fabrication de gammes de fenêtres et de volets roulants sur-mesure en PVC pour vos chantiers de construction ou de rénovation.

Nous mettons au point et fabriquons des menuiseries extérieures sous avis techniques, à isolation thermique et phonique renforcées, et à géométrie complexe, à partir d'une gamme de profilés français. Notre système de production est entièrement intégré et nous livrons directement nos clients dans toute la France.

La qualification professionnelle du personnel est essentielle dans nos processus de fabrication, et la formation des opérateurs aux nouvelles techniques de production fait partie intégrante de notre politique interne.

Notre gamme de fenêtres sont titulaires d'une certification norme NF, garantissant une qualité de produit irréprochable.



Des menuiseries 100% conçues et produites en France

## Notre gamme Odyssée propose tout type d'ouvertures sur-mesure :

- En pose neuf ou rénovation avec aile de 27, 40 ou 60 mm
- Une plage étendue d'isolation en neuf jusqu'à 180 mm
  - Une multitude de nouveaux designs
  - Un confort d'utilisation amélioré
- Un large choix de finitions et d'équipements



Odyssée  
**Fenêtres PVC**

4-5



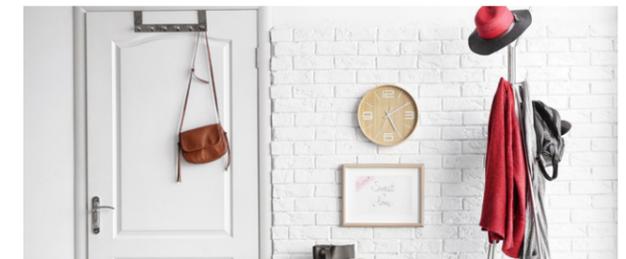
Odyssée  
**Fenêtres PVC/Alu**

6-7



Odyssée  
**Coulissant PVC**

8-9



Odyssée  
**Portes d'entrée**

10-11



**MIG, c'est aussi  
le choix entre de  
nombreuses options  
et compléments !**

Nos compléments  
**Quincaillerie** 12

Nos compléments  
**Volets roulants** 13

Nos options de  
**Vitrages** 14-15

Nos options de  
**Teintes & finitions** 16-17

Nos options de  
**Sécurité** 18-19

# 4 Odyssée Fenêtres PVC

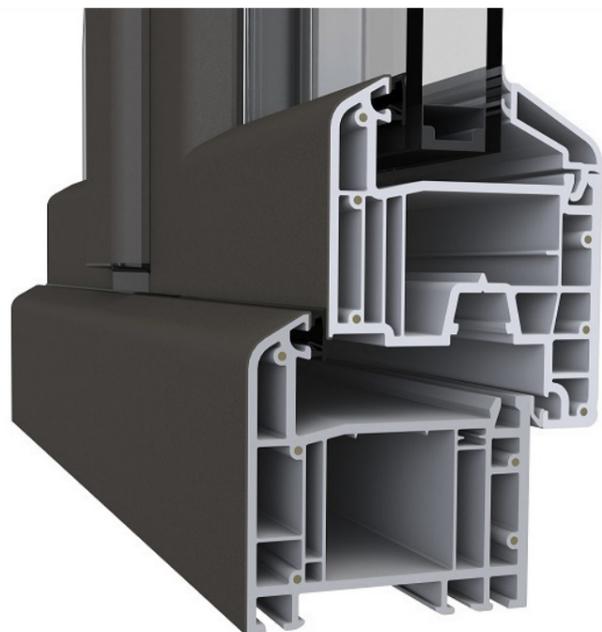


**INNOVATION !**

## Renforcement en fibre de verre

Intégrée dans les profilés couleurs en remplacement des traditionnels renforcements en acier, la fibre de verre permet de :

- > Supprimer les déperditions thermiques créées par les renforts traditionnels en acier.
- > Alléger les menuiseries afin d'obtenir une fenêtre plus légère et plus isolante



**PERFORMANCE THERMIQUE MAXIMALE**

**Uw = 0,9 W/m².K**

Avec un 4 Lowe-16 Argon-4-16 Argon-4 Lowe (Ug=0,6)  
Intercalaire WE haute performance Swisspacer V

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE MAXIMALE**

**RA, tr = 41 dB**

Avec un vitrage 66.2 SILENCE-20-44.2 SILENCE

**AEV**

Air, eau, vent

A4 E\*7B V\*A3

### LES ÉQUIPEMENTS

- Vitrage 4-20-4 Fe + Arg intercalaire alu blanc.
- Système à joint de frappe à 5 chambres sans plomb.
- Profil ouvrant plat de 70 mm.
- Dormants à feuillure lisse et en pente pour une meilleure évacuation des eaux et un nettoyage aisé.
- Dormants rénovation avec aile de 27 mm arrondie compris habillages extérieurs.
- Joints coextrudés blancs sur ouvrants, dormants et parclozes.
- Renforcement par fibre de verre selon coloris et avis technique.
- Parclozes moulurées.
- Gâches métalliques.
- Battement réduit de 108 mm avec poignée de sécurité SECUSTIK.
- Battement intérieur sur battement réduit avec serrure pour porte fenêtre.
- Verrou toute hauteur avec une seule manœuvre sur semi fixe pour PF2.
- Verrou Bas sur semi-fixe pour OB2.
- Anti-fausse manœuvre à relevage pour OB.

### LES OPTIONS

- Parclozes rondes ou pentées.
- Entrebailleur sous ouvrant pour OF1 et OF2.
- Rejet d'eau et seuil aluminium anodisés gris à rupture de pont thermique.
- Vitrages à performances thermiques et acoustiques améliorées.
- Divers habillages intérieurs et extérieurs selon coloris.
- Pack sécurité.
- Dormant rénovation avec aile arrondie de 40 ou 60 mm selon coloris.
- Serrure avec ensemble barillet Hoppe à montage rapide.
- Battement réduit de 108 mm avec poignée centrée.
- Jet d'eau à doucine sur ouvrant.

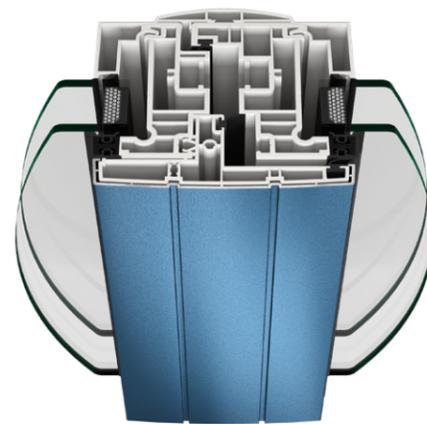
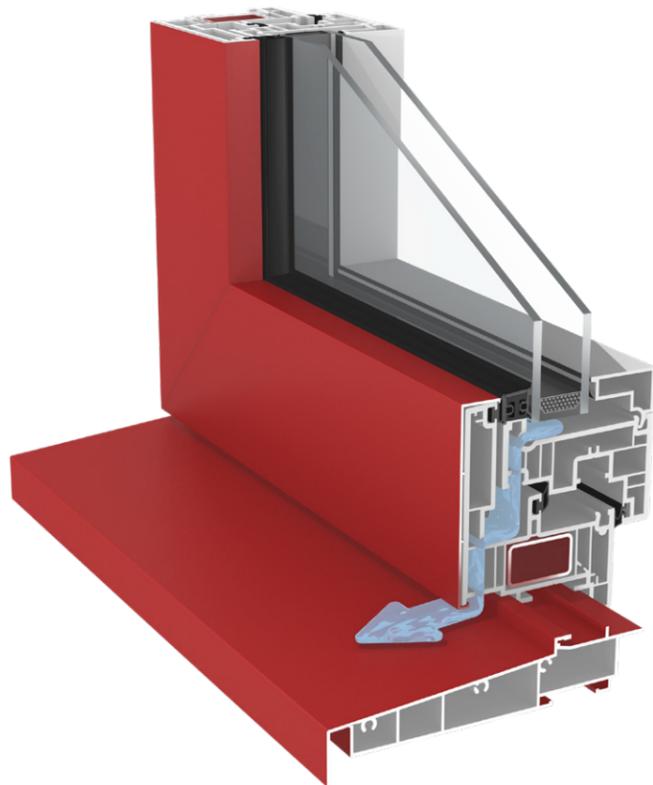


# 6 Odyssée Fenêtres PVC / Alu



**INNOVATION !**

Ouvrant caché et drainage invisible pour un maximum de clair de vitrage et un design épuré !



**AEV**  
Air, eau, vent  
A\*4 E\*9A V\*A3

**PERFORMANCE THERMIQUE MAXIMALE**

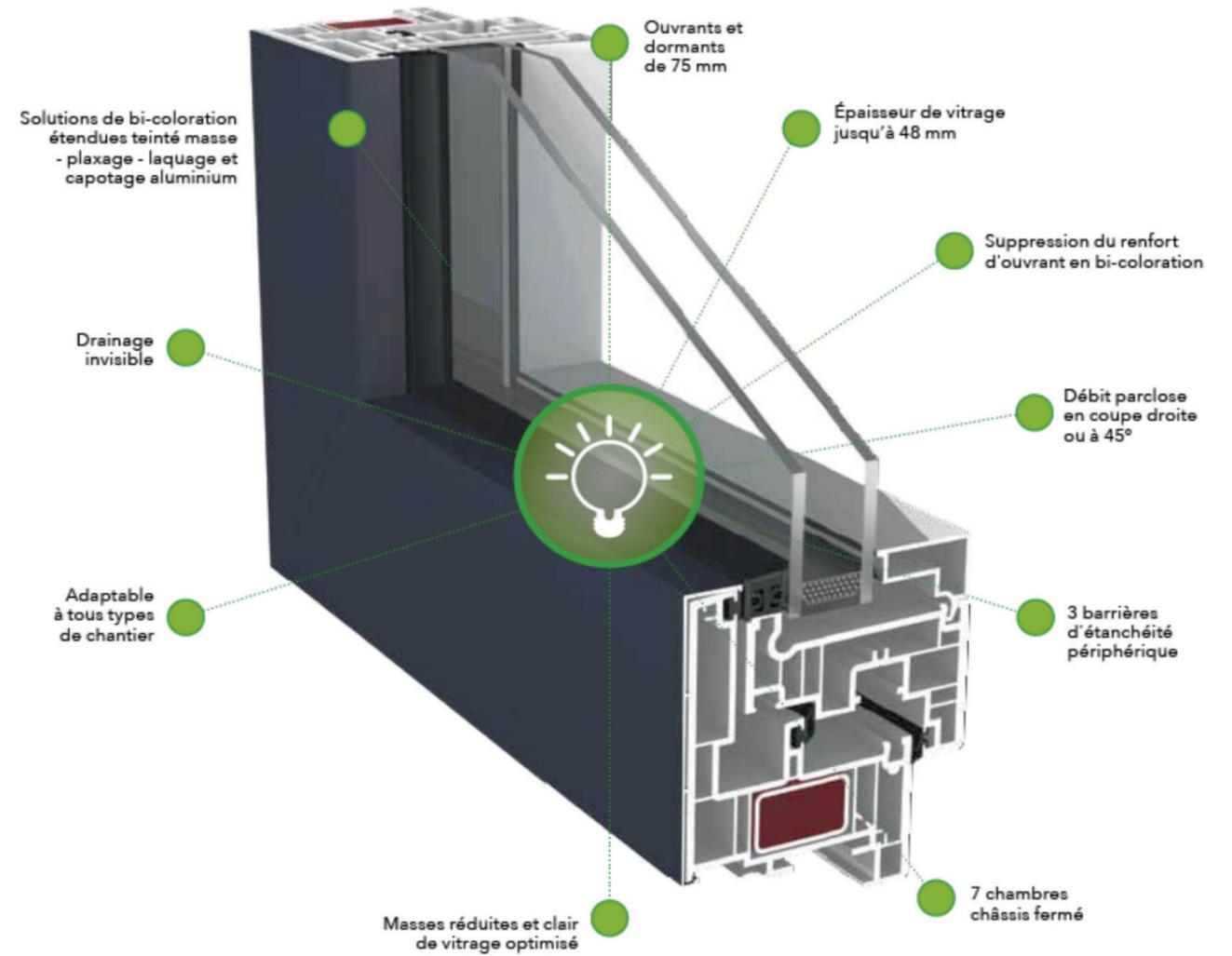
**Uw = 0,9 W/m2.K**

Avec un 4 Lowe-16 Argon-4-16 Argon-4 Lowe (Ug=0,6) Intercalaire Swisspacer V

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE MAXIMALE**

**RA, tr = 38 dB**

Avec un vitrage 66.2 SILENCE-10-44.2 SILENCE



**LES ÉQUIPEMENTS**

- Vitrage 4-20-4 Fe + Arg intercalaire alu blanc.
- Système à joint de frappe à 5 chambres sans plomb.
- Profil ouvrant et dormant de 75mm.
- Profil Ouvrant caché.
- Dormant rénovation avec aile de 50 compris habillages extérieurs.
- Joints coextrudés noirs sur ouvrants, dormants et parcloses.
- Renforcement par profilés acier galvanisés selon avis technique.
- Suppression du renfort en bi-coloration.
- Battement réduit de 108 mm avec poignée centrée de sécurité SECUSTIK.
- Battement intérieur sur battement réduit avec serrure pour porte fenêtre.
- Verrou toute hauteur avec une seule manoeuvre sur semi-fixe pour PF2.
- Verrou bas sur semi-fixe pour OB2.
- Anti fausse manoeuvre à relevage pour OB.
- Parcloles pentées.
- Gâches métalliques.

**LES OPTIONS**

- Nombreux coloris de capotage ALU.
- Pack sécurité
- Entrebailleur sous ouvrant pour OF1 et OF2.
- Seuil aluminium anodisé gris à rupture de pont thermique avec rejet d'eau.
- Vitrages à performances thermiques et acoustiques améliorées.
- Divers habillages intérieurs et extérieurs selon coloris.
- Serrure (avec ensemble barillet Hoppe à montage rapide).

# 8 Odyssée Coulissant PVC



La solution idéale pour amener clarté et luminosité dans vos espaces de vie !



**AEV**

Air, eau, vent

A\*4 E\*7B V\*A3

## UN COULISSANT PVC D'ÉPAISSEUR 75 MM ALLIANT PERFORMANCES THERMIQUES AMÉLIORÉES, FINESSE ET DESIGN ÉPURÉ.

Il s'adapte à tous les styles architecturaux et tous les types de pose en neuf en applique ou en rénovation sur dormant existant.

Sa masse centrale réduite et esthétique de 35mm permet un clair de vitrage maximal pour optimiser l'ensoleillement, la lumière et les performances thermiques.

Possibilité d'avoir un seuil PMR à rupture de pont thermique, sans encastrement conforme à la réglementation sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

### PERFORMANCE THERMIQUE MAXIMALE

**Uw = 1,1 W/m2.K**

Avec un 4 Low-e-10 Argon-4-10 Argon-4 Low-e (Ug=0,8)  
• Intercalaire Swisspacer V

### PERFORMANCE ACOUSTIQUE MAXIMALE

**RA, tr = 34 dB**

Avec un vitrage 44.2 SILENCE-14-10



### LES ÉQUIPEMENTS

- MASSE CENTRALE VUE DE 35mm
- Bloc poignée sur vantail principal
- Poignée cuvette sur vantail semi fixe
- Crémone avec 4 points de fixation maximum
- 2 Chariots de réglage par ouvrant
- Vitrage 4-20-4 Fe + Arg intercalaire alu blanc

### LES OPTIONS

- Bouclier Thermique
- Seuil Alu PMR
- Option serrure (suivant hauteur de l'ouvrant)
- Pack Sécurité :  
Renfort en acier  
Quincaillerie renforcée  
Vitrage retardataire d'effraction
- Coulissant 3 ou 4 vantaux
- Vantail principal avec :  
Poignée SECUSTIK  
Poignée anse de panier
- Vantail semi fixe avec :  
Poignée SECUSTIK  
Bloc poignée  
Poignée anse de panier
- Traverse intermédiaire d'ouvrant

# 10 Odyssée

## Portes d'entrée décoratives



**Classiques ou contemporaines...**  
 Personnalisez vos portes d'entrée grâce à nos nombreux modèles de panneaux, d'ouvrants et de quincailleries.



**STRASBOURG 1L**  
Croisillons blancs delta clair



**BIARRITZ 1**  
Croisillons blancs delta clair



**GENÈVE 1L**  
Croisillons laiton delta clair



**ZEUS 1L**  
Croisillons laiton delta clair



**APHRODITE 2L**  
Croisillons blancs delta clair



**CANNES 1L**  
Croisillons blancs delta clair



**APPOLON 1L**  
Gothic - petits pois thermoformés



**POSÉIDON 2L**  
Croisillons blancs delta clair



**PLUTON 2L**  
Croisillons laiton delta clair



**BORDEAUX 2**  
Croisillons blancs delta clair



**PANAMA 3**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**GUATEMALA 6**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**PARAGUAY 4**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**BOLIVIE 1**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**GUYANA 2**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**ARGENTINE 2**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**HONDURAS 5**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**JAMAÏQUE 3**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**URUGUAY 1**  
Sablage uni  
Entourage métallique



**BRÉSIL 1**  
Sablage uni  
Entourage métallique

### LES ÉQUIPEMENTS

- Paumelles à réglages tri-directionnels.
- Serrure avec béquille à relevage.
- Seuil aluminium anodisé gris à rupture de pont thermique.
- Grand choix de modèles de panneaux décoratifs.

### LES OPTIONS

- Serrure automatique ou serrure de sécurité.
- Serrure haute sécurité à crochet avec cylindre de sécurité.
- Coloris à la demande.
- Cylindre de Sécurité 3 clés + CARTE.

# 12 Nos compléments Quincailleries

## QUINCAILLERIE DÉCORATIVE MODERNE

### ENSEMBLE BARILLET SUR PLAQUE ÉTROITE



Laiton

Blanc

Inox Brossé

### POIGNÉES SECUSTIK



Blanc

Laiton

Inox Brossé

## QUINCAILLERIE DÉCORATIVE TRADITIONNELLE

### FAUSSE CRÉMONE À POIGNÉE TOMBANTE



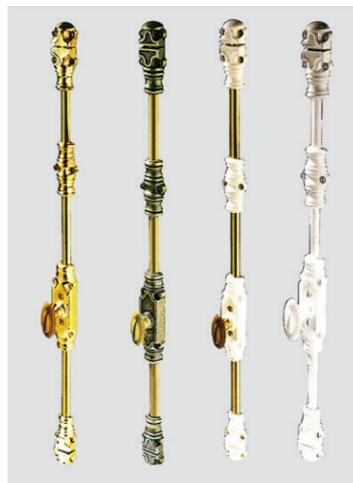
Laiton

Vieux  
laiton

Blanc/or

Blanc

### FAUSSE CRÉMONE À BOUTON



Laiton

Vieux  
laiton

Blanc/or

Blanc

### BOUTON OLIVE SUR BOÎTIER



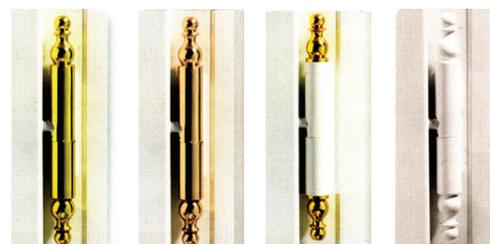
Laiton

Vieux laiton

Blanc/or

Blanc

### CACHES FICHE



Laiton

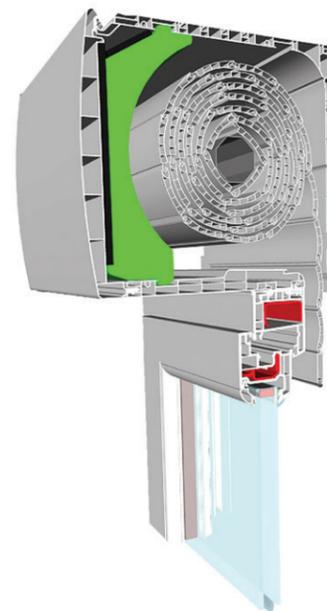
Vieux laiton

Blanc/or

Blanc

# 13 Nos compléments Volets roulants

Profitez de notre gamme de volets roulants à hautes performances thermiques et acoustiques aux finitions variées de qualité.



### PERFORMANCE THERMIQUE MAXIMALE

$$U_c = 0,9 \text{ W/m}^2\text{.K}$$

Doublage 160mm -largeur coffre = 1000mm

### PERFORMANCE ACOUSTIQUE MAXIMALE

$$D_{n,ew} + C_{tr} = 51 \text{ dB}$$

### LES MANŒUVRES

- **De base :**  
Manœuvre par tringle
- **En option :**  
Manœuvre électrique :
  - Filaire
  - Radio RTS
  - Radio IO
  - Solaire
  - Avec centralisation
  - Avec manœuvre de secours

### LE COFFRE

- Coffre PVC à double paroi alvéolée
- Trappe de visite intérieure galbée
- Disponible en 2 dimensions selon coloris :  
200 x 227 mm  
225 x 250 mm
- Verrous automatiques (en option)

### LES TABLIERS

- **De base :**  
Lame PVC double paroi avec ajours (coloris : Blanc, Beige et Gris)
- **En option :**  
Lame ALU double paroi garnie de mousse expansée avec ajours (coloris : Blanc, Beige, Gris, Gris RAL7016, Marron Foncé RAL8014, Faux Bois, autres coloris RAL sur demande)

# 14 Nos options de Vitrages



## Les vitrage imprimés

Conservez votre intimité tout en personnalisant vos motifs de vitrages.

DE BASE



Granité 200 4mm

CLASSIQUES



Cathédral Clair 4mm



Chinchilla Clair 4mm



Delta Clair 4mm



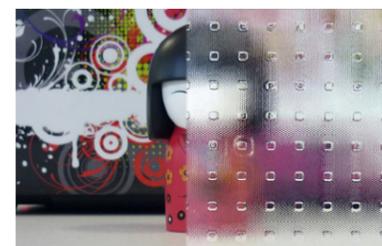
Delta Mat 4mm



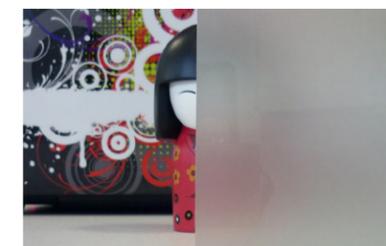
Gothic Clair 4mm



Goutte d'eau 4mm



Master Carré 4mm

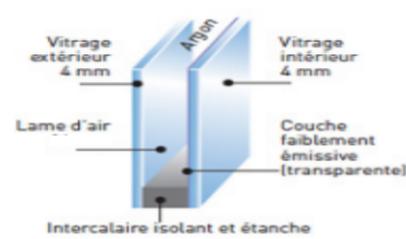


Matelux 4mm



Polar givré Clair 4mm

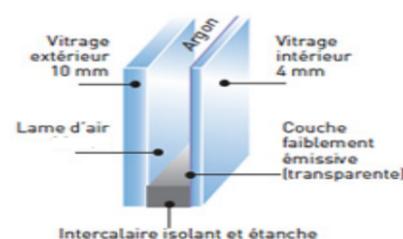
### VITRAGES THERMIQUES



Un double vitrage isolant avec un «traitement de très basse émissivité».

Il est constitué une couche métallique transparente sur une face intérieure qui lui permet d'être 50 % plus isolant (Ug 1.1) qu'un double vitrage classique.

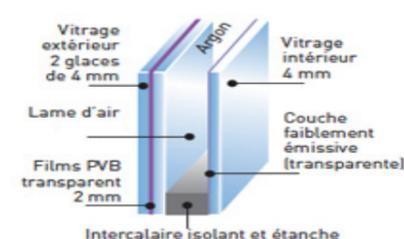
### VITRAGES PHONIQUES



L'isolation acoustique dépend de la différence d'épaisseur entre les 2 vitres et la largeur de lame d'air.

L'utilisation d'un vitrage feuilleté renforce également les performances d'isolation acoustique.

### VITRAGES SÉCURITÉ



Le vitrage extérieur est composé de plusieurs feuilles de verre collées entre elles par un film plastique transparent.

Lorsque le verre se brise, les fragments restent maintenus ensemble (principe du pare-brise de voiture).

## Les petits bois



BLANC 18 mm



BLANC 26 mm



CHÊNE DORÉ 26 mm



OR 10 mm



DÉCOR LAITON 10 mm



Nos vitrages sont tous certifiés CEKAL permettant aux utilisateurs de choisir des produits dont la qualité et les performances sont garanties

# Nos options de Teintes & finitions



Personnaliser vos espaces grâce à notre large choix de couleurs et de finitions, à l'intérieur comme à l'extérieur !

## NOUVELLES TEINTES DE PLAXAGE

La palette des films de plaxage s'élargit au rythme des tendances : de l'authenticité du bois aux teintes naturelles ou encore métallisées, il y en a pour tous les goûts et pour tous les habitats. Tous les reliefs des montants intérieurs et/ou extérieurs sont parfaitement recouverts. Toutes les performances de durabilité et d'isolation du PVC sont conservées.

## FINITION *Color&Sens* PMMA

Toucher grainé, couleurs exclusives et résistance à toute épreuve, le matériau PMMA décore les montants extérieurs de vos menuiseries pour une finition tout en «couleur et sens». Il présente des caractéristiques exceptionnelles de résistance à la rayure et à la dégradation par les ultraviolets.

Appliquée en "coextrusion", la couche de couleur adhère parfaitement au profilé ; la durabilité et résistance des menuiseries *Color&Sens* sont identiques à celles du PVC et supérieures à celles des menuiseries en aluminium et en bois.

### Odyssée Fenêtres PVC

#### TEINTÉ MASSE



#### FINITIONS PLAXAGE STANDARD



#### FINITIONS PLAXAGE À LA DEMANDE\*



#### FINITIONS PMMA EXTÉRIEUR\*



\* Quantité minimum de menuiseries : NOUS CONSULTER

### Odyssée Coulissant PVC

#### TEINTÉ MASSE



#### PLAXÉES 1 OU 2 FACES



### Odyssée Fenêtres PVC/Alu

#### FINITION INTÉRIEURE



#### FINITIONS EXTÉRIEURES



### Odyssée Portes d'entrée

#### TEINTÉ MASSE



#### FINITIONS PLAXAGE STANDARD

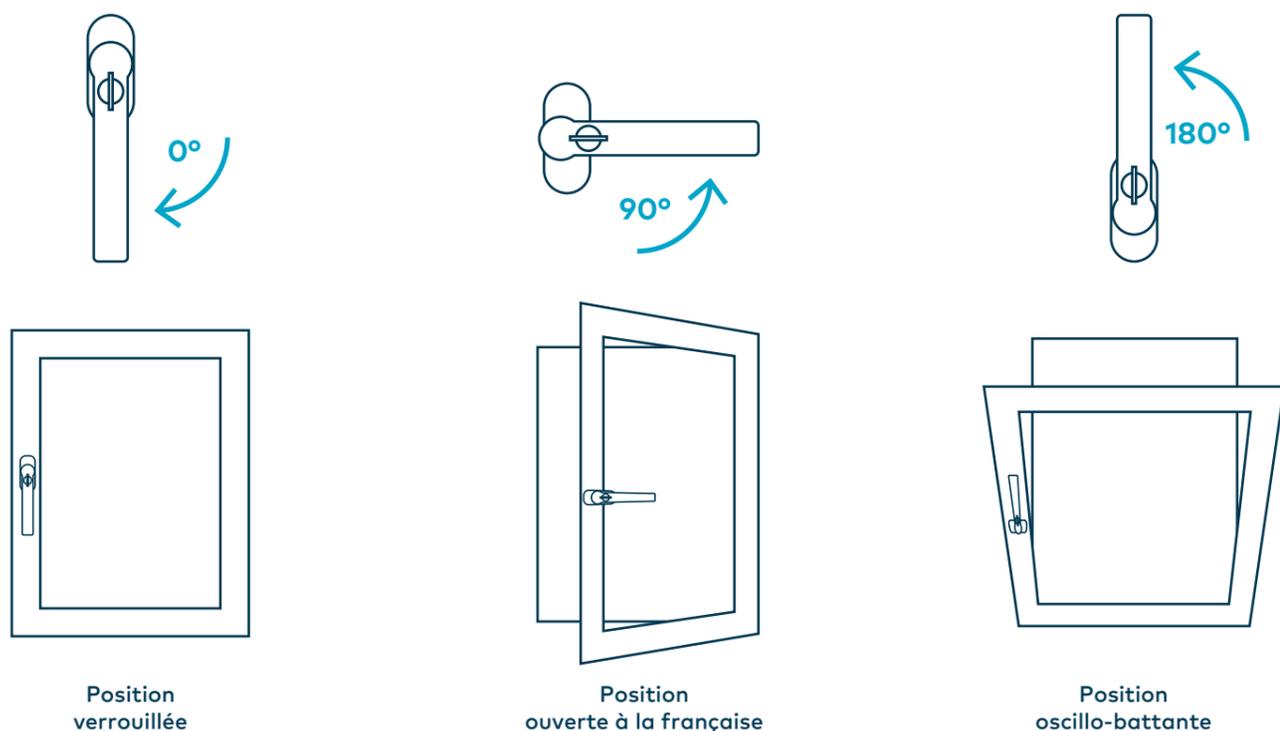


# 18 Nos options de Sécurité



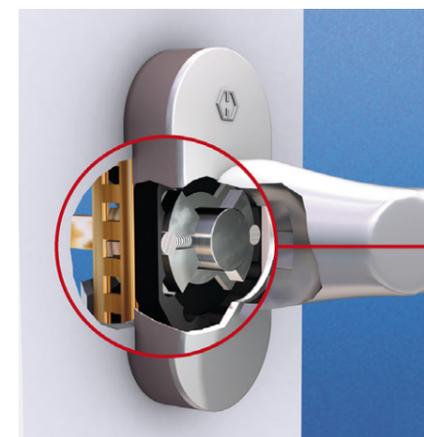
## Oscillo battant

Le système oscillo-battant représente une fonctionnalité à la fois pratique, esthétique et sécuritaire. Il permet d'améliorer la circulation de l'air, en préservant l'esthétique de la fenêtre et en la maintenant entre-ouverte. Tout cela dans une optique de gain de place. L'oscillo-battant traditionnel permet une ouverture, par le haut, vantail par vantail.

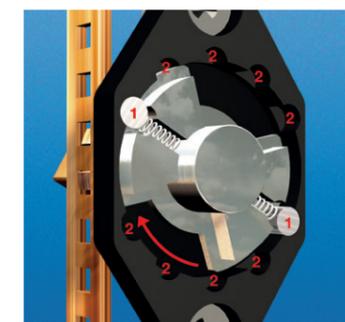


## La poignée de sécurité

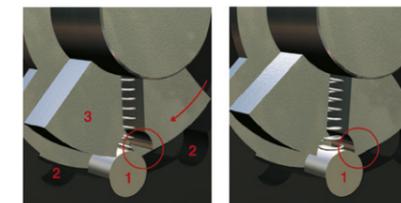
Les poignées Secustik® intègrent un mécanisme de verrouillage breveté qui empêche la rotation de la poignée depuis l'extérieur : celle-ci se bloque et empêche toute tentative d'effraction de votre maison.



Mécanisme de verrouillage breveté avec un cliquetis de précision. Un élément coupleur situé entre la poignée et le carré de condamnation fait office de « diode mécanique ». Il permet l'ouverture normale de la poignée de l'intérieur, et bloque la poignée si quelqu'un essaye de la manipuler de l'extérieur en agissant sur la ferrure.



Lorsque vous tournez la poignée, les goupilles de sécurité (1) montées sur ressort s'engagent dans des évidements spéciaux prévus dans le logement (2) et produisent alors le cliquetis typique de la poignée Secustik®, le plus "sécurisé" qui s'entend.



En poursuivant le mouvement de rotation, les goupilles de sécurité (1) sont entraînées par l'élément coupleur (3) vers d'autres évidements (2) dans lesquels elles s'engagent à nouveau en émettant un cliquetis parfaitement audible.

**Secustik®**

## Nous vous proposons nos PACKS SÉCURITÉ à adapter sur nos fenêtres :

### 1. PACK SÉCURITÉ QUINCAILLERIE

- Crémone avec renvoi d'angle.
- Gâches de sécurité anti-arrachement.
- Verrous de 200 mm Haut et Bas pour les semi fixes des OF2.

### 2. PACK SÉCURITÉ RENFORT

- Renforcement des Dormants et des Ouvrants par renforts acier.

### 3. PACK SÉCURITÉ VITRAGE

- Niveau 1 : Vitrage avec une face Feuilletée 4FE/16 argon/44.2.
- Niveau 2 : Vitrage avec une face Feuilletée 4FE/16 argon/SP10.

# MIG

## Gammes de Menuiseries PVC

**MENUISERIE INDUSTRIELLE DES GÂTINES**  
**Les Gâtines Blanzac • 87300 BELLAC**  
**Tél. 05 55 68 06 44 • Fax. 05 55 68 02 01**  
**infos@mig-menuiseries.com**

POUR BIEN CHOISIR VOTRE FENÊTRE,  
DEMANDEZ CONSEIL À NOTRE PARTENAIRE :

NOS PARTENAIRES :

**somfy**

**HOPPE**  
La qualité bien en main.



La certification NF est contrôlée et délivrée par le CSTB. Elle atteste de la qualité de la fabrication de nos menuiseries PVC et de leurs performances A.E.V.



Ce label atteste des performances acoustiques et thermiques de nos menuiseries



Le PVC est un matériau sain et stable qui n'émet aucune substance nocive dans l'air.



100% recyclable



Utilisation d'un PVC sans plomb (stabilisation au Calcium Zinc)

**AEV**  
Air, eau, vent

Ce classement permet d'évaluer les performances d'une fenêtre : étanchéité à l'air (A) et à l'eau (E), résistance au vent (V). Nos menuiseries sont testées régulièrement sur banc d'essai homologué et certifié.



Pendant 10 ans à compter de la date de réception des travaux, l'ensemble de l'ouvrage est couvert par notre garantie décennale.



MIG est titulaire de la qualification QUALIBAT N° 3542