

*Collection*  
**FENÊTRES PVC**



 **Prēfal**<sup>®</sup>

FABRICATION  
FRANÇAISE

# LA GAMME DE FENÊTRES RÉSIDENCE PVC BÉNÉFICIE DES LABELS ET DES GARANTIES LES PLUS RIGOUREUX

## UN TANDEM PROFESSIONNEL À VOTRE SERVICE

Votre installateur est un professionnel digne de votre confiance. Il bénéficie d'un savoir-faire et d'une expérience qui font toute la différence.

Avec PREFAL, il a choisi un fabricant français reconnu pour son expertise, sa maîtrise des procédés de fabrication, la richesse de sa gamme de portes et l'étendue de ses possibilités de personnalisations.

## RGE RECONNU GARANT DE L'ENVIRONNEMENT

Votre artisan poseur qualifié RGE est le seul à pouvoir réaliser des travaux d'efficacité énergétique en accord avec les avantages prévus par la réglementation. Vous pourrez ainsi bénéficier de MaPrimeRénov'.



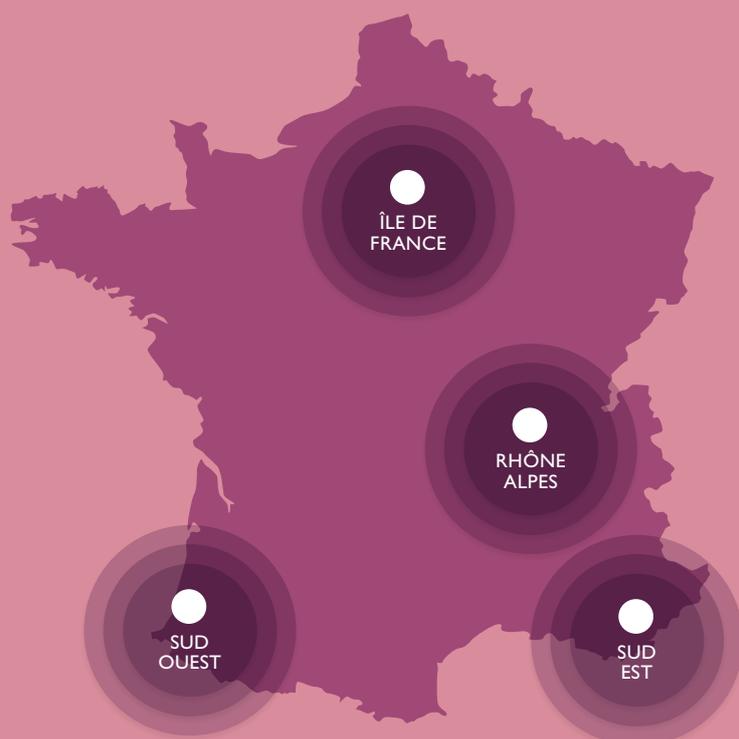
## DES OUTILS DE PRODUCTION TRÈS PERFORMANTS

Préal dispose d'un savoir-faire et des technologies de pointe pour assurer une fabrication sur mesure alliant qualité technique et esthétique. Préal conçoit, découpe, assemble tous les éléments de votre menuiserie et opère un contrôle de qualité irréprochable.



## UNE PRODUCTION DE PROXIMITÉ

Avec 7 sites de production implantés au cœur des régions, Préal s'engage dans la production **Made in France**. Pour nous, la fabrication française révèle un engagement qui nous tient à cœur. Il s'agit de préserver la qualité et l'amour du travail bien fait.



7 sites de productions Made in France

## PROFITEZ D'UNE TVA RÉDUITE

Les changements de fenêtres, dans un logement achevé depuis plus de 2 ans, bénéficient du taux de TVA réduit. Ce taux de TVA s'applique sur la main-d'œuvre et les fournitures de fenêtres et volets. Pour obtenir cette réduction, les matériaux doivent être posés par des professionnels (\*selon loi de finances en cours).

- Produits de rénovation éligibles à MaPrimeRénov' :  
**TVA 5,5%\***
- Produits de rénovation non éligibles à MaPrimeRénov' :  
**TVA 10%\***
- Produits pour les travaux de neufs :  
**TVA 20%\***

TVA



## DES FENÊTRES ÉLIGIBLES À MAPRIMERENOV'

Bénéficiez de plus de pouvoir d'achat sur la rénovation de vos fenêtres en profitant de MaPrimeRénov' : La pose de menuiseries, répondant aux dernières normes d'isolation thermique, sur une résidence principale achevée depuis plus de 2 ans, permet d'obtenir une aide à la rénovation.

L'isolation d'une fenêtre ( $U_w$ ) ne fait pas tout. Une fenêtre PVC peut vous faire bénéficier des apports solaires (de lumière et de chaleur) pour améliorer votre confort au quotidien et limiter vos consommations énergétiques.

La gamme Préfal conforme à la réglementation en vigueur La politique d'innovation de la marque permet de garder toujours un temps d'avance en matière de réglementation.

Ainsi, la réglementation thermique 2012 a pour but d'augmenter la performance énergétique de la construction neuve, d'au moins 15% pour un objectif de 40% en 2020. La réglementation thermique 2012 reprend les normes du label BBC-effinergie®. Elle est obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013.

PR

## QUI BÉNÉFICIE DE MAPRIMERENOV' ?

MaPrimeRénov' est accessible à l'ensemble des propriétaires, occupants et bailleurs, souhaitant changer leurs fenêtres à simple vitrage. Pour être éligibles à MaPrimeRénov', les fenêtres doivent présenter un coefficient d'isolation thermique :

Fenêtres ou portes fenêtres si:  
 $U_w \leq 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  et  $Sw \geq 0.3$  OU si  $U_w \leq 1.7$  et  $Sw \geq 0.36$

Avant le lancement des travaux, le demandeur doit faire sa demande de prime en créant un compte sur le site [www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr). La prime est forfaitaire et varie selon le niveau de revenus. Les travaux doivent être réalisés par une entreprise certifiée RGE.

Renseignements sur  
[www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr) et [www.faire.gouv.fr](http://www.faire.gouv.fr)

RGE

## PORTE-FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc, soubassement lisse, couvre-joints incorporés de 65 mm, pareclozes arrondies, poignée centrée Sécustik® et paumelles modernes Inox brossé, vitrage façon trait de Versailles.

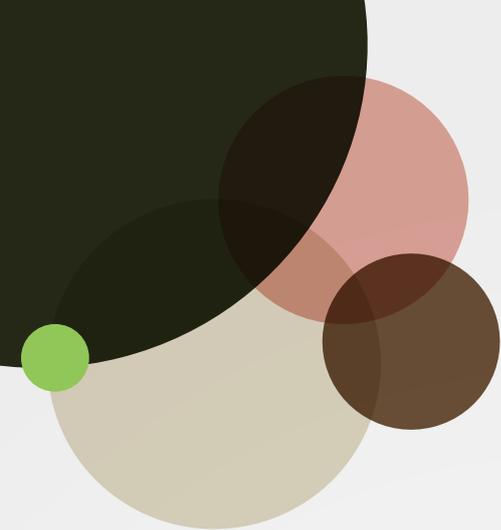




**PORTE-FENÊTRE CINTRÉE  
ARC SURBAISSÉ**

2 vantaux, teinte beige, soubassement lisse, couvre-joints incorporés de 40 mm et pareclozes moulurées, béquille double serrure et paumelles assorties à la teinte, vitrage petit bois 26 mm beige.





### FENÊTRE PLEIN CINTRE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés de 40 mm, pareclose moulurée, poignée Sécustik® et paumelles blanches.



### FENÊTRE TEINTE BOIS

2 vantaux, teinte chêne doré, couvre-joints moulurés à clipper de 80mm et parecloses moulurées, fausse crémone centrée à levier et caches paumelles rustiques finition vieux laiton

### FENÊTRE OSCILLO-BATTANT

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 40 mm et parecloses rondes, poignée Sécustik® centrée, paumelles blanches, petits bois blanc 9 mm incorporés 6 carreaux.





### PORTE-FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc,  
couvre-joints moulurés  
à clipper 80 mm et  
parecloses moulurées,  
poignée centrée classique,  
paumelles blanches.





POIGNÉE  
CENTRÉE  
 finition  
 moulurée

### FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints  
intégrés de 30 mm, parecloses  
moulurées, poignée classique centrée  
et paumelles blanches.



### FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints  
incorporés 65 mm et parecloses  
moulurées, poignée centrée Sécustik®  
et paumelles aspect Inox, vitrage avec  
petits bois aspect Inox 9 mm.



## FENÊTRE OSCILLO-BATTANT

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et pareclozes rondes, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect Inox, vitrage avec petits bois aspect Inox 9 mm.





### PORTE-FENÊTRE CINTRÉE ARC SURBAISSÉ

2 vantaux, teinte blanc,  
soubassement lisse.

### PORTE-FENÊTRE TEINTE BOIS

2 vantaux, teinte winchester, couvre-joints  
à clipper 80 mm et parecloses moulurées,  
poignée centrée rustique sur boîtier et  
caches paumelles fer patiné.



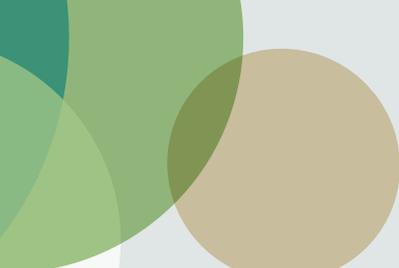
## PORTE-FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés de 65 mm et parecloses rondes, poignée centrée Sécustik® et paumelles modernes Inox, vitrage petit bois de 26 mm blanc.





PORTE-FENÊTRE CINTRÉE  
ARC SURBAISSÉ  
teinte blanc,  
soubassement lisse.



**PORTE-FENÊTRE CINTRÉE  
ARC SURBAISSÉ**

2 vantaux, teinte gris A, soubassement lisse, couvre-joints incorporés et parecloes arrondies, poignée béquille double serrure et paumelles modernes teinte gris, vitrage petit bois gris incorporé 26 mm 6 carreaux.



**PORTE-FENÊTRE  
FINITION LAITON**

2 vantaux, teinte blanc, soubassement rainuré, couvre-joints à clipper 80 mm et parecloes moulurées, poignée centrée, béquille double et caches paumelles rustiques laiton, vitrage petit bois laiton incorporé 9 mm 12 carreaux.



**PORTE-FENÊTRE COMPOSÉE**

2 vantaux + 1 fixe, teinte gris plaxé 7016, couvre-joints à clipper 80 mm et parecloes moulurées, poignée centrée Sécustik® et paumelles aspect Inox.





^

**PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX AVEC  
VOLET ROULANT INTÉGRÉ**

Teinte chêne doré, serrure béquille double à clés, caches paumelles laiton vieilli, seuil plat PMR, volet roulant manœuvre radio.



### FENÊTRE 2 VANTAUX

Teinte blanc, couvre-joints à clipper de 80 mm et pareclozes moulurées, paumelles oscillo-battant.



### PORTE-FENÊTRE

3 vantaux, teinte blanc, soubassement lisse et vitrage petits bois blancs incorporés 26 mm 18 carreaux.



la gamme PVC

# 2 NIVEAUX D'ÉQUIPEMENT



Teinte Anteak  
plaxé 2 faces

Premio<sup>plus</sup>

74



**OUVRANT\* PLAT  
EXTÉRIEUR DE 74 MM  
5 CHAMBRES**

(\*renfort acier suivant abaque)

**DORMANT DE 74 MM  
6 CHAMBRES**

**BATTEMENT CENTRAL  
RÉDUIT À 112MM**

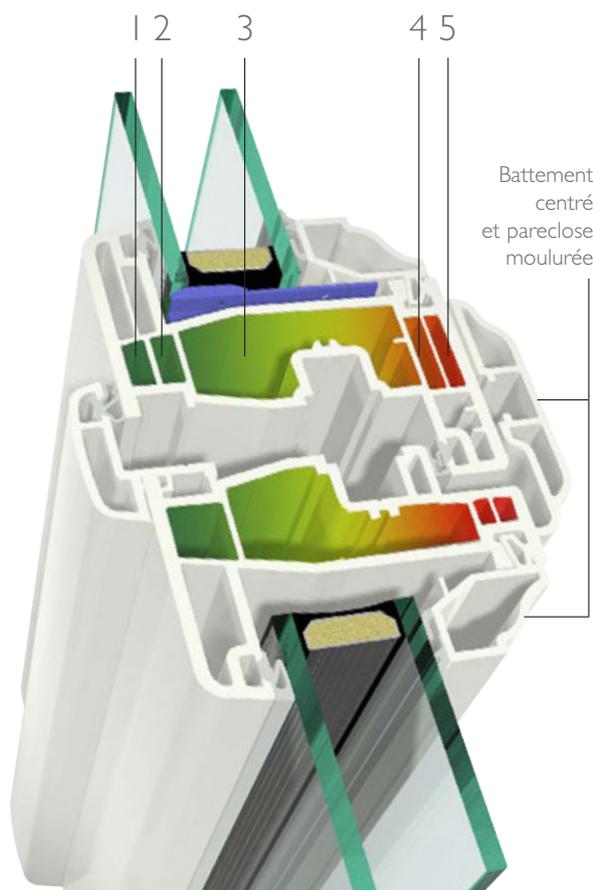
**A\*3 E\*7B V\*C2**

POIGNÉE CENTRÉE

COUVRE-JOINT INTÉGRÉ  
30, 40, 65 MM  
POUR LA RÉNOVATION

VITRAGE 28 MM 4 / 20 / 4  
ITR GAZ ARGON  
U<sub>g</sub> 1,1W/m<sup>2</sup>.K

INTERCALAIRE DE VITRAGE  
ALU COULEUR NOIR



# Equilibre<sup>plus</sup>

# 80

UW  
1,3\*

UW  
1,2\*  
AVEC OPTION  
WARMEDGE + ONE

**OUVRANT\* MOULURÉ  
EXTÉRIEUR DE 80 MM**

**6 CHAMBRES**

(\*renfort acier suivant abaque)

**DORMANT DE 74 MM**

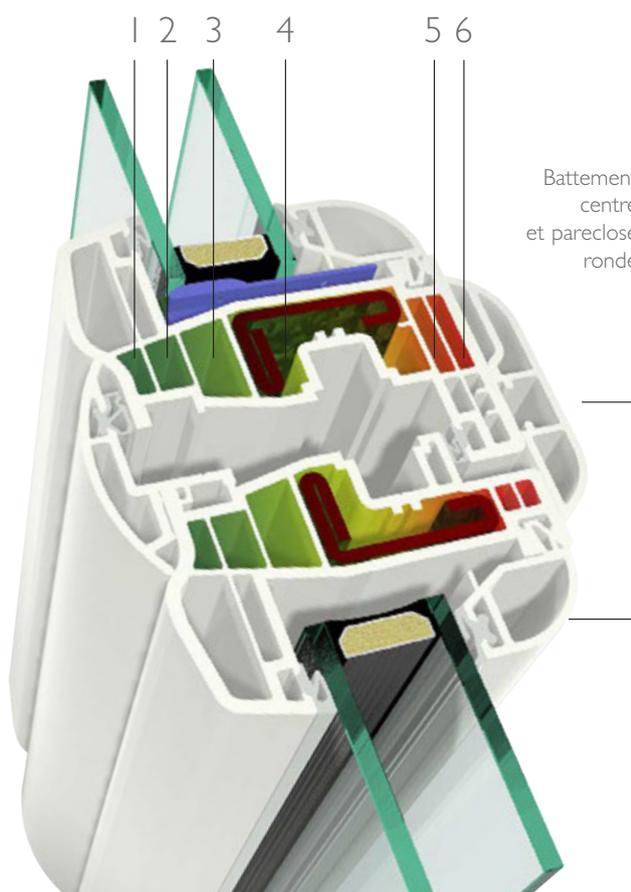
**6 CHAMBRES**

**BATTEMENT CENTRAL  
RÉDUIT À 112MM**

**A\*4 E\*8A V\*B2**



Bi-coloration blanc/  
7016 Acrylcolor



Battement  
centré  
et pareclose  
ronde

POIGNÉE CENTRÉE  
**SÉCUSTIK**

COUVRE-JOINT INTÉGRÉ  
30,40, 65 MM  
POUR LA RÉNOVATION  
**CRÉMONE SEMI-FIXE**

**FERMETURE PAR RENVOI  
D'ANGLE AVEC GÂCHE  
CHAMPIGNON**

*en traverse haute et basse sur vantail principal*

VITRAGE 28 MM 4 / 20 / 4  
ITR GAZ ARGON  
**Ug 1,1W/m<sup>2</sup>.K**

INTERCALAIRE DE VITRAGE  
COMPOSITE COULEUR  
NOIR

Profilés extrudés :  
NF-profilés de fenêtres PVC  
(NF1126) et suivant marquage  
CE NF EN 1431-I+AI.  
Épaisseur paroi extérieure des  
profilés de 2,7 à 3 mm. 100%  
Recyclage. Sans plomb.

## PREMIO<sup>PLUS</sup> 74



## ÉQUILIBRE<sup>PLUS</sup> 80



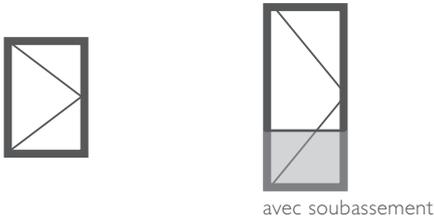
ÉPAISSEUR ET FORME DORMANT	74 mm : 6 chambres	74 mm : 6 chambres
ÉPAISSEUR ET FORME OUVRANT	<b>Plat 74 mm : 5 chambres</b>	<b>Design 80 mm : 6 chambres</b>
POSE EN NEUF ET EN RÉNOVATION	Oui	Oui
COUVRE JOINTS INTÉGRÉS	30, 40 et 65 en rénovation	30, 40 et 65 en rénovation
ISOLATION (POSE EN NEUF)	60, 100, 120 (140, 160, 180 en option)	60, 100, 120 (140, 160, 180 en option)
ÉTANCHÉITÉ	2 joints tri-matière	2 joints tri-matière
RENFORT ACIER (SUIVANT ABAQUE)	Oui	Oui
PAUMELLE À VIS CACHÉES ET BAGUES TÉFLON ANTI-USURE	Oui	Oui
FERRAGE SYMÉTRIQUE EN STD SUR OB	Oui	Oui
VIS SPÉCIALE DE POSE	Oui	Oui
HABILLAGE EXTÉRIEUR STD (TEINTE MASSE)	Cornière L 60 x 40 mm sur 3 côtés et bavette basse à pan coupé	Cornière L 60 x 40 mm sur 3 côtés et bavette basse à pan coupé
POIGNÉE CENTRÉE SUR 2 VTX	Oui	Oui
TYPE DE POIGNÉE	<b>Classique</b>	<b>«Secustik®» ligne Atlanta</b>
TYPE DE PARCLOSE	Moulurée (std) ou ronde	Moulurée (std) ou ronde
QUINCAILLERIE	Look argent de haute qualité	Look argent de haute qualité
SYSTÈME DE FERMETURE 2 VTX	<b>Fermeture par crémone et galet simple</b>	<b>Fermeture par renvoi d'angle avec traverse haute et basse équipées de gâche champignon et galets anti- arrachement</b>
VERROUILLAGE DU SEMI-FIXE (2 VTX)	<b>Houssette métallique</b>	<b>Crémone à levier</b>
TEINTE MASSE	3 teintes standard	3 teintes standard
TEINTE PLAXÉ	12 teintes Plus value + 40 %	12 teintes Plus value + 40 %
TEINTE ACRYLCOLOR	7 teintes Plus value + 40 %	7 teintes Plus value + 40 %
GARANTIE	<b>Maco 10 ans (hors serrure 2 ans)* Acrylcolor 15 ans</b>	<b>Maco 10 ans (hors serrure 2 ans)* Acrylcolor 15 ans</b>
VITRAGE	4/20/4 ITR gaz argon : Ug 1,1 W/m <sup>2</sup> .k	4/20/4 ITR gaz argon : Ug 1,1 W/m <sup>2</sup> .k
INTERCALAIRE	<b>Alu couleur noir</b>	<b>Warmedge couleur noir</b>
PERFORMANCES AEV	<b>A*3 E*7B V*C2</b>	<b>A*4 E*8A V*B2</b>
PERFORMANCES UW	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>.K (1.3 avec warmedge)**</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>.k (1.2 avec warmedge+one)**</b>
PERFORMANCE PHONIQUE	R vitrage 30dB	R vitrage 30dB

\* Suivant garantie du contrat

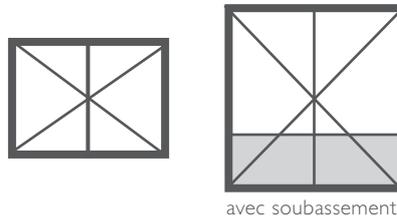
\*\* Avec dimensions conventionnelles et suivant vitrage

# Les OUVERTURES

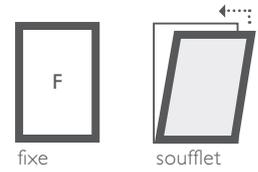
## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 1 VANTAIL



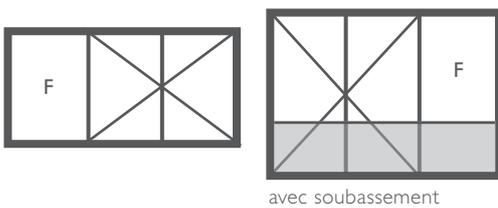
## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX



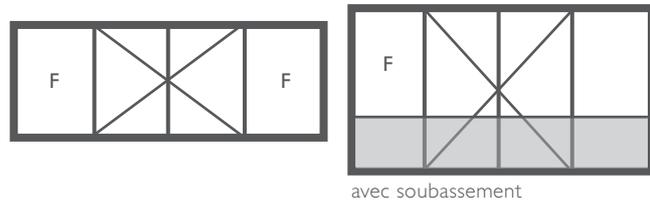
## FIXE ET MODÈLES SPÉCIAUX



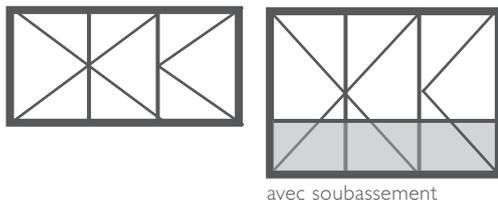
## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX + FIXE



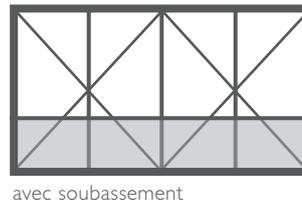
## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX + FIXES LATÉRAUX



## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 3 VANTAUX



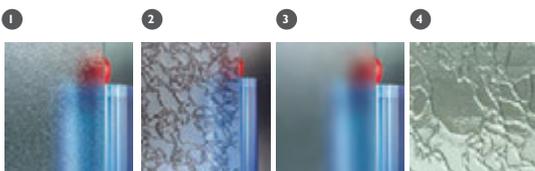
## FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 4 VANTAUX



## CHÂSSIS CINTRÉS OU SPÉCIAUX

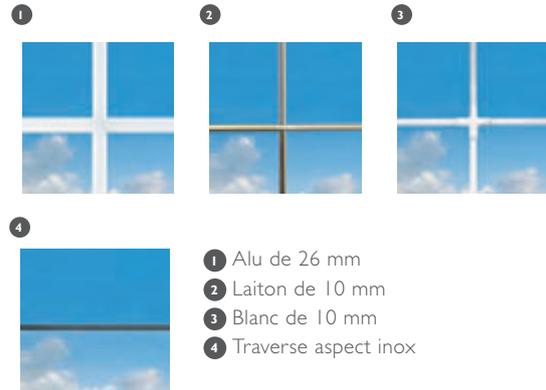


## VITRAGES DÉCORATIFS



- 1 Granité 200
- 2 Delta Mat
- 3 Dépoli
- 4 Delta clair

## PETITS BOIS



- 1 Alu de 26 mm
- 2 Laiton de 10 mm
- 3 Blanc de 10 mm
- 4 Traverse aspect inox



# Les TEINTES

## 3 TEINTES MASSE



## 7 TEINTES PLAXÉES



## BICOLORATION



### le principe du PLAXAGE





Acajou AC



Gris A



Chêne doré CD



Blanc B



Blanc étincelant



Winchester W



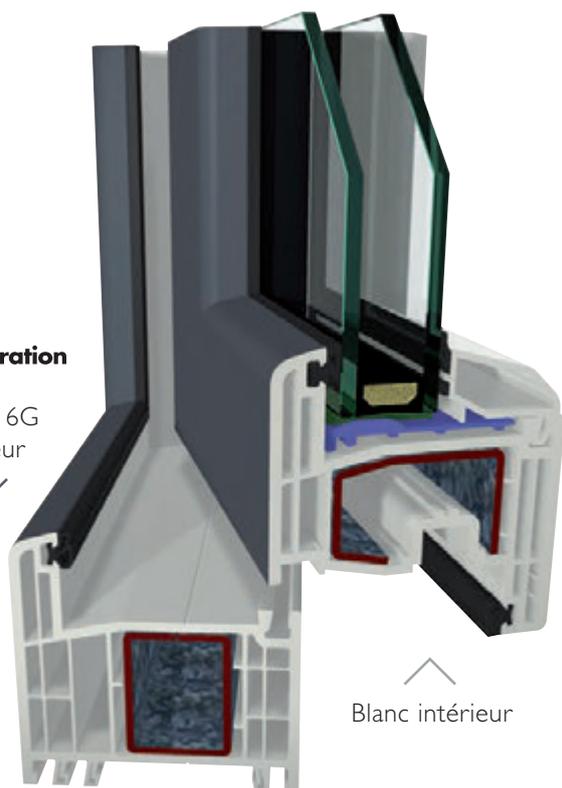
Beige G



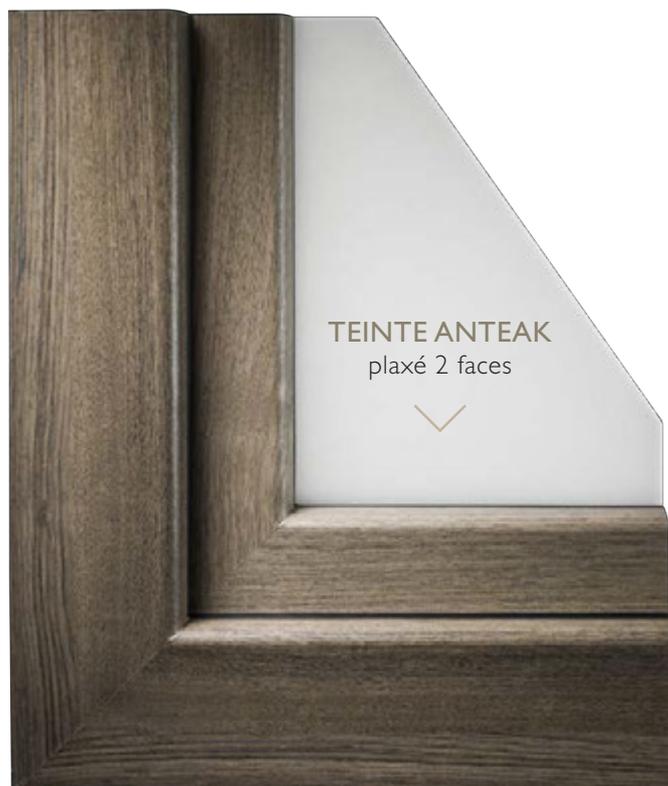
Bicoloration  
(blanc int / 7016G ext)

**Bicoloration**

Gris 7016G  
extérieur



Blanc intérieur



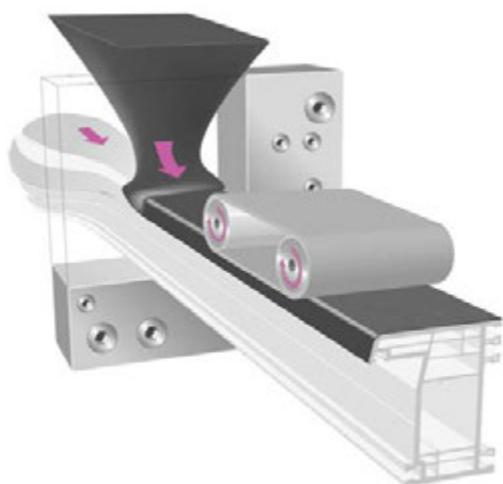
TEINTE ANTEAK  
plaxé 2 faces



# ACRYLCOLOR

## 7 TEINTES ACRYLCOLOR

Disponible en bicoloration uniquement avec **intérieur en Blanc B**



### PRINCIPE DE LA **CO-EXTRUSION**

★ La surface couleur en PMMA (plexiglas) est fusionnée au corps de base lors de l'extrusion.

★ **La couche acrylcolor est indissociable du corps du profilé.**

★ Le PMMA est un plexiglas extrêmement résistant aux rayures et bénéficie d'un grand pouvoir de réflexion des U.V. et infrarouges. C'est une résine synthétique aux propriétés optiques et mécaniques exceptionnelles : il est 7 fois plus résistant que le verre.

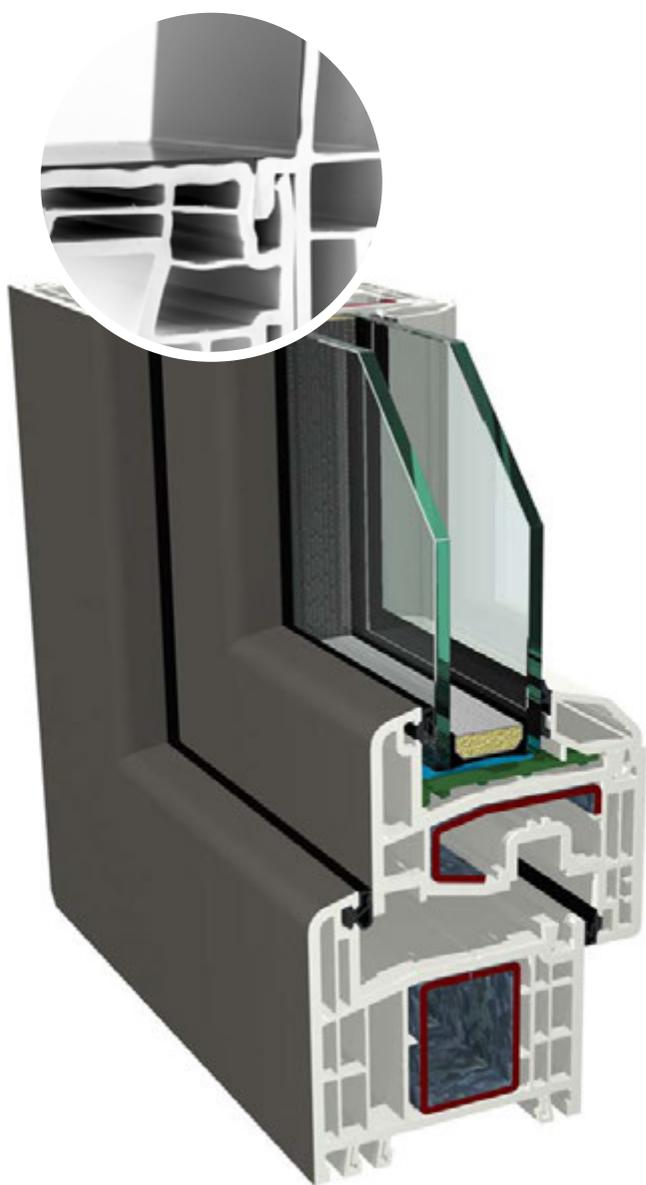
Surface couleur

# 10X

**PLUS ÉPAISSE**  
QU'UNE COUCHE  
DE LAQUE

# 7X

**PLUS RÉSISTANT**  
QUE LE VERRE



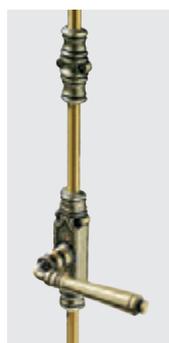
Gris quartz 7039 extérieur  
Fenêtre à ouvrant de  
74 mm (Premio<sup>PLUS</sup>)



# Quincaillerie DÉCORATIVE

## RUSTIQUE

*Fausses crémones à levier et à boutons*



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné



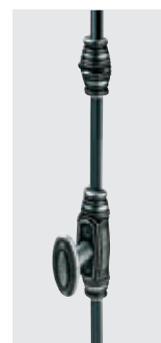
Laiton



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné

*Poignées et boutons olive*



Laiton



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné



Laiton



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné

## Capuchons



Blanc

Fer patiné

Laiton

Vieux laiton

### NOTA

Sur les menuiseries teintées masse et plaxées intérieur :

- ★ Blanc : accessoires couleur blanc
- ★ Chêne doré : accessoires couleur caramel
- ★ Toutes autres teintes : accessoires aspect inox F9

## MODERNE

Béquilles double plaque étroite



Laiton

Caramel

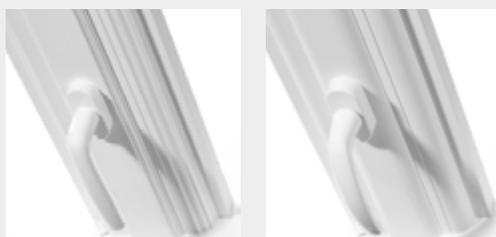
Blanc



Aspect inox



Poignée centrée



Finition moulurée

Finition arrondie

Décentrée



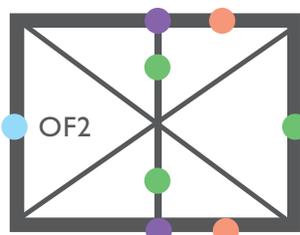
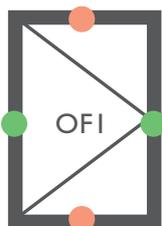
Finition moulurée  
sans poignée centrée



# Les options de SÉCURITÉ



**SÉCURITÉ RENFORCÉE**  
En standard sur *equilibre<sup>plus</sup> 80*



● Point de fermeture latéral



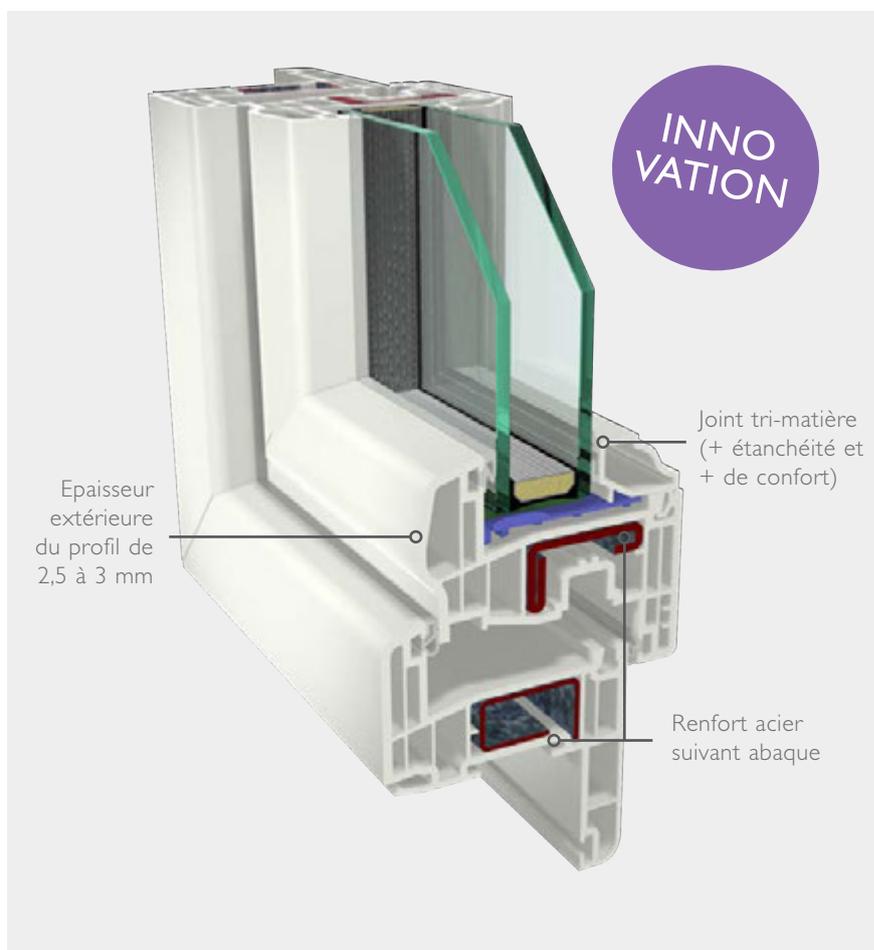
● Verrouillage du semi fixe par crémone



● Verrou médian invisible



● Gâches champignons en traverse haute et basse et galets anti arrachement IS (SÉCURITÉ renforcée)



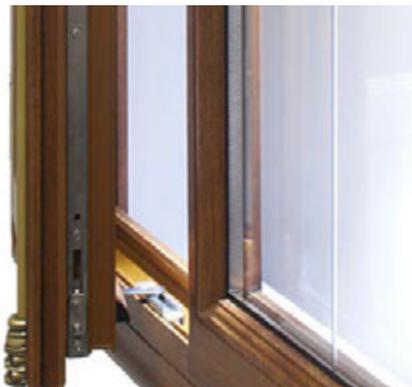


**Prëfal**<sup>®</sup>  
SECURITY

*cadre métallique*  
**RENFORT ACIER TOTAL**  
dans le dormant et dans l'ouvrant



ENTREBÂILLEUR  
AUTOMATIQUE



ENTREBÂILLEUR  
MANUEL



VERROUILLAGE DU SEMI-FIXE  
PAR CRÉMONE



## LES POIGNÉES SÉCUSTIK



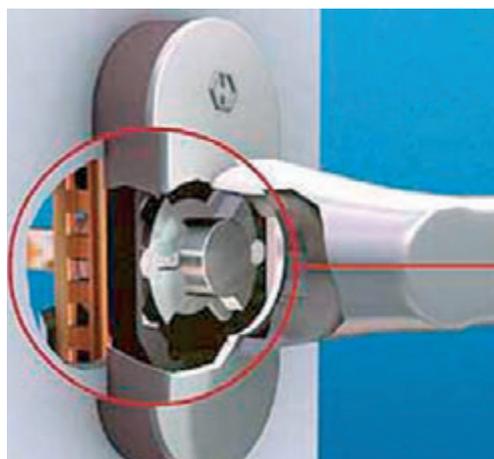
Blanc classique



Laiton

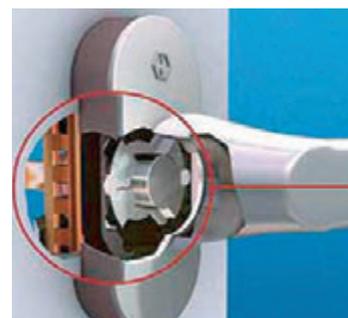


Inox



Système de verrouillage breveté avec un cliquetis de précision. Une poignée conçue comme les verrous à chiffres de coffre-fort.

*Pourquoi la poignée émet-elle un cliquetis à l'ouverture et à la fermeture de la fenêtre ?*



Mécanisme de verrouillage breveté de la poignée de fenêtre Sécustik®



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 Sécustik®, le plus "sécurité" 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.

# Oscillo BATTANT

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



**OSCILLO-BATTANT**  
2 vantaux avec ferrage  
symétrique, petit bois Inox



Détail gâche champignon

**OSCILLO-BATTANT**  
2 vantaux avec ferrage  
symétrique, petit bois Inox

## DÉTAIL DU CACHE PAUMELLE OSCILLO-BATTANT



## DÉTAIL PAUMELLE



Paumelle standard (fiche) avec vis cachées et bagues téflon (facilite la manœuvre)

# Volets ROULANTS

Les blocs volets roulants sont constitués d'un coffre en PVC rigide triple paroi de coloris blanc, beige, gris ou 7016. Les tabliers peuvent être en lame alu ou PVC double paroi.  
La manœuvre de commande peut être manuelle ou électrique (filaire ou radio-commandée).

Les composants de ce coffre offrent des performances thermique et acoustique appréciables : bonne perméabilité à l'air, limitations importantes des déperditions thermiques et en standard un affaiblissement acoustique de 45 décibels.

Ils sont adaptables avec nos menuiseries PVC dont la traverse haute permet une liaison avec leur sous face.  
La mise en oeuvre est simplifiée, l'ensemble « fenêtre et volet roulant » s'installe en une seule fois. Ils bénéficient en outre de la certification NF-FERMETURES.

Côté esthétique les lignes sont sobres, légèrement galbées et harmonieuses, les tabliers en aluminium sont disponibles dans de nombreuses teintes. Enfin l'entretien est réduit et limité au nettoyage, l'accessibilité au mécanisme se fait sans difficulté par simple démontage de la trappe de visite.



COFFRE  
ISOSOFT



COFFRE  
1/2 LINTEAU

## LES TEINTES

(Tablier et coffre)



# MANOEUVRES ET TÉLÉCOMMANDES



## Commandes murales

### MOTEUR SILENCIEUX TECHNOLOGIE S&SO RS 100 IO



- Radio dernière génération
- Retour info
- Silence de fonctionnement
- Bi-vitesse
- Classe 2 : pas de fil de terre
- Boutons tactiles

### CHRONIS IO



- Horloge murale 1 canal
- Montée, descente, stop.
  - Position favorite «MY».
  - Grand écran rétro-éclairé.
  - Chronis io gère automatiquement des équipements motorisés selon les horaires programmés.
  - Plus de sécurité : partir tranquille avec la fonction simulation

- de présence : la maison s'anime de manière autonome en l'absence de l'habitant.
- Plus d'économies d'énergies : En hiver, grâce à la fonction crépusculaire, les volets se ferment automatiquement pour protéger la maison du froid.

## Commandes nomades

### SITUO 1 & 5



Télécommande pour pilotage individuel ou centralisé



## LA COMMANDE PAR SMARTPHONE

Depuis votre smartphone, gérez et pilotez vos fermetures depuis votre canapé ou de n'importe où en cas d'absence de votre domicile. Vérifiez la position de tous les équipements (volets, éclairage, store, accès à la maison...), en un clic manœuvrez tous vos produits, faites de la simulation de présence automatiquement pendant vos absences, améliorez le confort thermique de votre logement en fonction de l'ensoleillement, été comme hiver...

### BOX CONNEXOON



### BOX TAHOMA



Manoeuvre par tringle, protection du tablier par manoeuvre débrayable

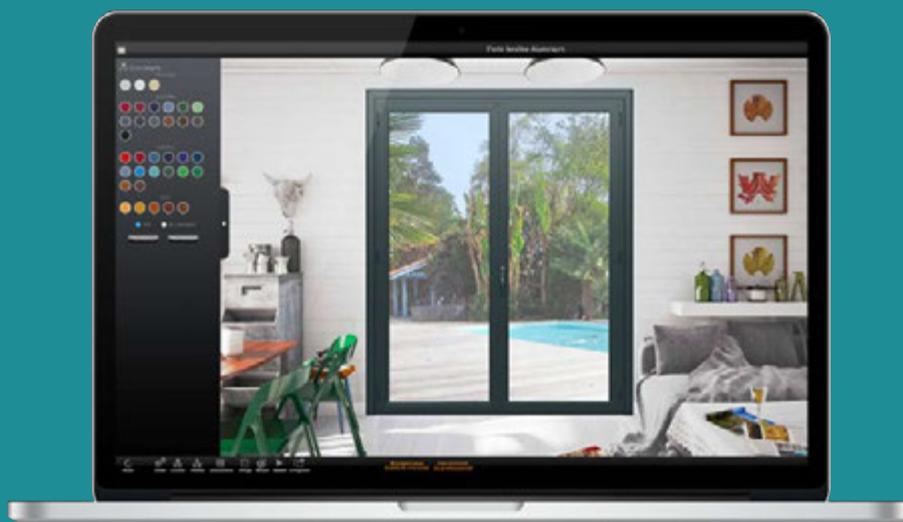


Interrupteur pour manoeuvre électrique filaire, arrêt sur obstacle



VR4  
Télérupteur + boîtier à clé + bouton poussoir intérieur

Votre distributeur



CONFIGUREZ VOTRE FENÊTRE SUR  
CONFIGURATEUR-MENUISERIES-PREFAL.COM

 **Préfal**<sup>®</sup>

PREFAL C'EST AUSSI :

- > Fenêtres RÉSIDENCE ALU neuf et réno
- > Portes lourdes Alu PROTECH
- > Portes d'habitation ALU et PVC ÉLÉGANCE
- > Volets battants Alu CLIMAT
- > Volets roulants Bloc baie

WWW.PREFAL.FR