



LA BOUTIQUE DU  
**MENUISIER**

CONCEPTION

FABRICATION

POSE

SERVICES



**MENUISERIES**





CONCEPTION  
FABRICATION  
POSE  
SERVICES

## LA BOUTIQUE DU MENUISIER, UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS

### À VOTRE SERVICE

Notre rôle est de vous permettre de **disposer d'un habitat plus sûr et plus économe**, au meilleur rapport qualité/prix/service et en toute sérénité. Pour cela, La Boutique du Menuisier s'appuie sur son savoir-faire, son large choix de gammes et produits, son bon rapport qualité/prix et sa proximité auprès de ses clients.



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Art Diffusion 2B de Porto Vecchio (2B). Photographie Bruno Mayor / Camille Moitenc.

## SOMMAIRE

Qui sommes-nous ? .....	3-9
Les menuiseries Alu .....	10-47
Les menuiseries PVC .....	48-77
Les menuiseries Bois .....	78-117
Les menuiseries Mixte .....	118-143
Les vitrages .....	144-149
Le cahier pratique .....	150-155



## B UN RÉSEAU,

### DES VALEURS

La Boutique du Menuisier s'appuie sur deux valeurs :  
la **confiance** et la **liberté**.

La **confiance** et la **satisfaction de nos clients** sont le **fondement de notre Marque**. Nous mettons tout en œuvre pour vous garantir au quotidien le **meilleur service possible**.

Les **compétences**, l'**intégrité** et la **bienveillance** de notre réseau sont les moteurs de la confiance que nos clients nous portent.



Le réseau La Boutique du Menuisier propose aussi toute une gamme de portes d'entrée. Consultez notre catalogue et n'hésitez pas à demander conseil à votre Boutique !

# MENUISERIE CASTES

## QUALITÉ ARTISANALE & PERFORMANCE INDUSTRIELLE

À l'origine, un artisan menuisier visionnaire

1960

**Raymond Castes**, menuisier passionné, crée la MENUISERIE CASTES, le 1<sup>er</sup> janvier 1960. Elle emploie 3 artisans menuisiers charpentiers. Travailleur acharné et épris de perfection. Raymond Castes fait progresser son entreprise de façon spectaculaire.

1971

En 1971, la MENUISERIE CASTES devient **CASTES INDUSTRIE**, une société anonyme de 25 salariés.

Une entreprise familiale ambitieuse

1987

C'est en 1987 que **Christian Castes** succède à son père à la direction de la société.

1989

Il crée une unité de production PVC dès 1989.

1994

Il lance la gamme de menuiseries aluminium.

 Un réseau d'envergure nationale

1999

Castes Industrie crée le réseau « **La Boutique du Menuisier** » avec des partenaires et entreprises indépendantes répartis sur toute la France.

Une menuiserie industrielle évolutive

2012

L'année 2012 voit naître la gamme **Mixte Bois/Aluminium**.

2021

Investissement massif dans des technologies de pointe pour **des menuiseries toujours plus performantes** pour un objectif : **la satisfaction client.**

# UNE

des plus grandes menuiseries industrielles de France

# 60 ANS

de savoir-faire

# 185

collaborateurs

# 100%

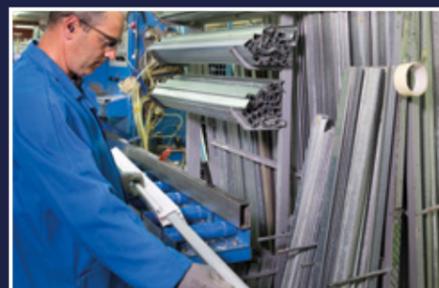
de nos produits sont fabriqués en Aveyron

### NOS 4 UNITÉS DE PRODUCTION

ALUMINIUM



PVC



BOIS



MIXTE





## LES 4 BONNES RAISONS DE CHOISIR LA BOUTIQUE DU MENUISIER

### 1. LA CONCEPTION

Nous concevons votre projet sur-mesure après une étude personnalisée réalisée à votre domicile.

### 2. LA FABRICATION

Depuis 1960, la menuiserie Castes Industrie fabrique en France, en Aveyron, l'ensemble des menuiseries distribuées par le réseau La Boutique du Menuisier.

### 3. LA POSE

Nos 155 professionnels artisans passionnés mettent toute leur expertise chaque jour dans la pose de vos menuiseries.

### 4. LES SERVICES

La Boutique du Menuisier intervient partout en France pour entretenir et réparer vos menuiseries.



# DES MENUISERIES DE QUALITÉ ARTISANALE made in France



Toutes les gammes de menuiseries la Boutique du Menuisier ont obtenu le label « **Fabriqué en Aveyron** », attribué par le Conseil Départemental, les chambres consulaires et l'organisme Aveyron Ambition Attractivité. Cette signature distingue des savoir-faire et des filières emblématiques de l'Aveyron.

**75%**

des français pensent que les produits fabriqués en France sont de meilleure qualité. \*\*

**95%**

des français veulent soutenir l'industrie nationale en achetant des produits français.\*

**87%**

des français pensent que les produits français offrent l'assurance d'être fabriqués selon des normes socialement respectueuses des salariés. \*\*

**87%**

des français estiment contribuer au respect de l'environnement en achetant des produits français.\*

## UN SAVOIR-FAIRE RECONNU

En achetant des menuiseries la Boutique du Menuisier, vous investissez dans des produits de qualité, fabriqués selon un haut niveau d'exigence et plus durables dans le temps.

## UNE DÉMARCHE CITOYENNE

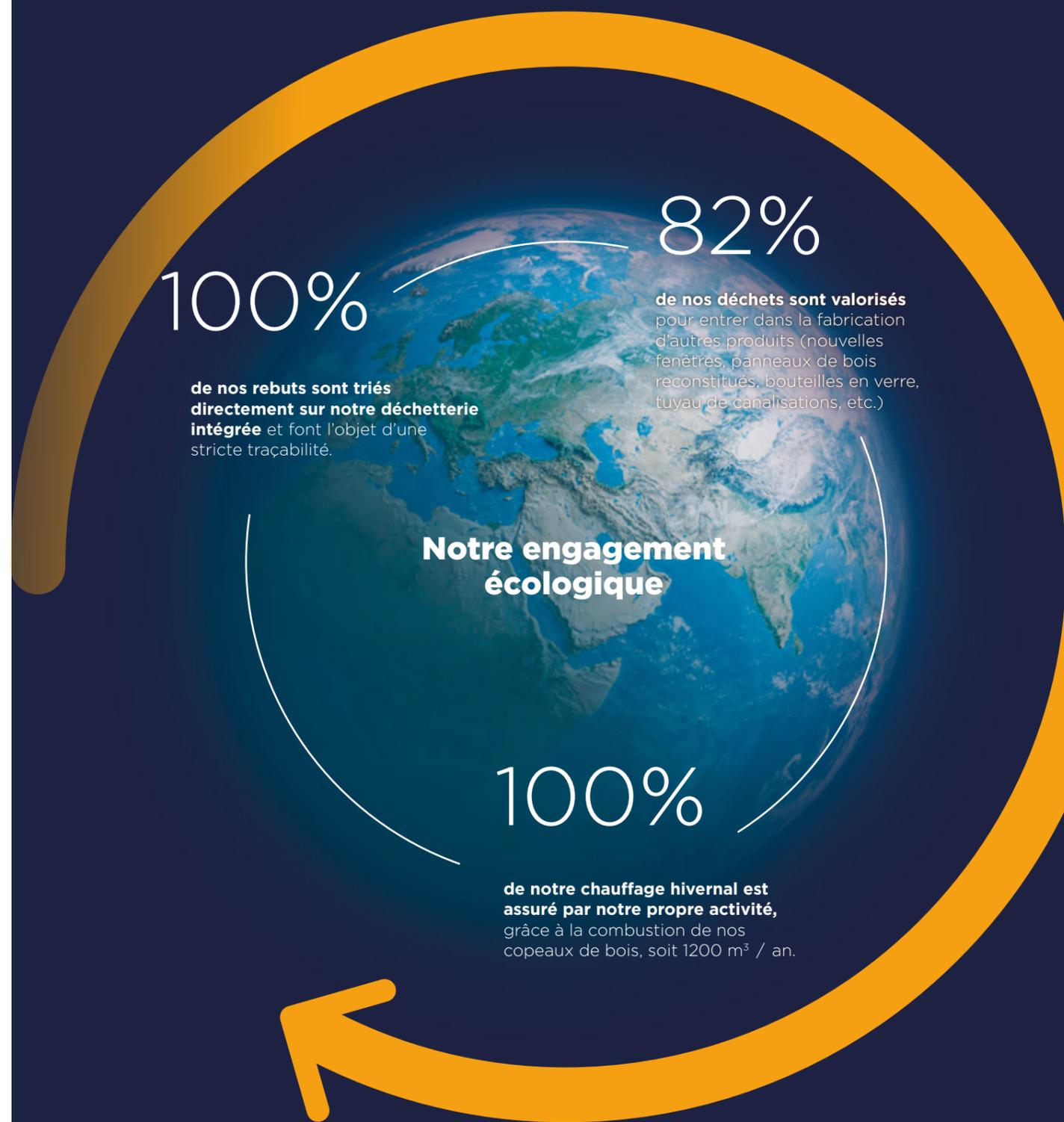
En achetant des menuiseries la Boutique du Menuisier, vous soutenez l'industrie nationale et protégez des emplois en France.  
En achetant des menuiseries la Boutique du Menuisier, vous êtes assurés qu'elles sont fabriquées par des artisans qui travaillent dans des conditions respectueuses.

## UN ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

En achetant des menuiseries la Boutique du Menuisier, vous optimisez le transport des menuiseries et participez à la protection de l'environnement grâce à un circuit court.

\* Source : « Guide du marquage d'origine » de la DGE (Direction Générale des Entreprises) - Edition 2016

\*\* Source : Sondage IFOP sur le Made In France - 2017





Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Castes Diffusion de Villefranche-de-Rouergue (12). Photographie Wynwood.



# MENUISERIES ALU

L'élégance alliée à la résistance

Ouvrant à la française, ouvrants visibles .....	p.12-21
Ouvrant à la française, ouvrants cachés .....	p.22-29
Options et accessoires .....	p.30-35
Coulissants .....	p.36-43
Coulissants à galandage .....	p.44-47

# Gammes FA65V/C et CA65

ALU



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Maurel Diffusion de Albi (81). Photographie Vincent Boutin.

ALU

## Ouvrants visibles / cachés et coulissants



### Caractéristiques de nos gammes aluminium

- Aluminium 6060T5 qualité bâtiment
- Le label **Qualifcoat** pour les finitions thermolaquées (épaisseur 60 microns)
- Le label **Qualimarine** en standard
- Le label **Qualanod** pour les finitions anodisées (Classe 20)
- Profilés à Rupture de Pont Thermique **sous certification CSTB (QB49)**
- Fenêtres **sous certifications NF Fenêtres**
- Label **Cekal** sur double vitrage
- Aluminium 100% recyclable

### Une gamme adaptée

- À la réglementation thermique 2012
- Aux exigences Haute Qualité Environnementale
- À l'accessibilité aux bâtiments pour personnes à mobilité réduite
- À la réglementation acoustique
- Au marquage CE
- Au neuf et à la rénovation
- Éligible à Ma Prime Rénov'

Performance possible jusqu'à UW 1,3 !



selon dispositions du certificat Fenêtres Aluminium RPT n°164-180

# Comprendre les différences entre ouvrants visibles et cachés

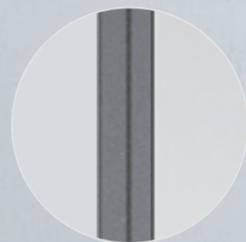
## OUVRANTS VISIBLES :

- Qualité thermique supérieure
- Esthétique traditionnelle

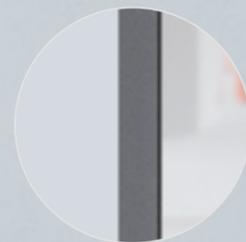
## OUVRANTS CACHÉS :

- Surface vitrée supérieure
- Design épuré (montant central et profil affinés)

### PROFILS :

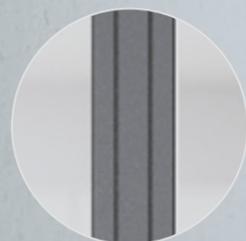


Ouvrants  
visibles

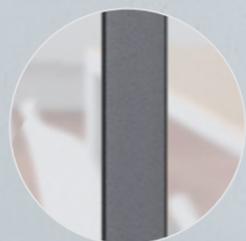


Ouvrants  
cachés

### MONTANT CENTRAL :



Ouvrants  
visibles



Ouvrants  
cachés



OUVRANTS  
VISIBLES

OUVRANTS  
CACHÉS



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier - Tendance Fenêtres de Mazères (33) - Photographie Arnaud Bertrand.



### Le conseil du Pro

La gamme aluminium ouvrant visible dispose de hautes performances thermiques. Vous pourrez réaliser de grandes dimensions, avec la possibilité de personnaliser vos menuiseries à l'infini.

# Fenêtres

## Gamme FA65V

Ouvrants visibles



### Vue intérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris anthracite 7016



### Vue extérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : blanc

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix

# Portes-fenêtres

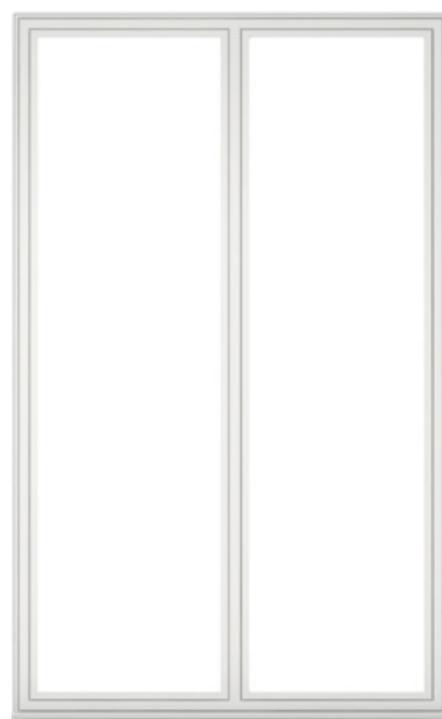
## Gamme FA65V

Ouvrants visibles



**Vue intérieure**

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris anthracite 7016



**Vue extérieure**

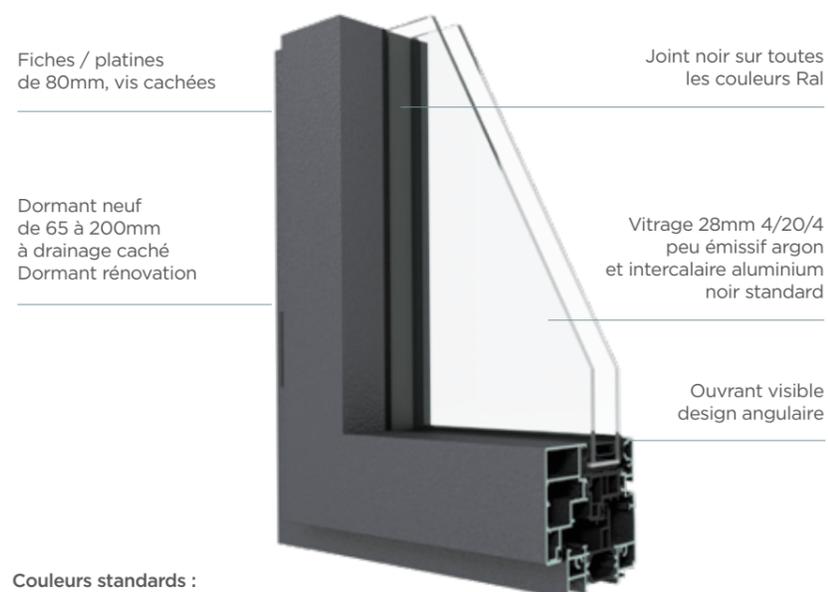
Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : blanc

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier BNTB de La Lande-de-Fronsac (33). Photographie Arnaud Bertrand.

# ÉLÉMENTS STANDARDS



Fiches / platines de 80mm, vis cachées

Joint noir sur toutes les couleurs Ral

Dormant neuf de 65 à 200mm à drainage caché  
Dormant rénovation

Vitrage 28mm 4/20/4 peu émissif argon et intercalaire aluminium noir standard

Ouvrant visible design angulaire

**Couleurs standards :**  
- 19 couleurs satinées  
- 9 couleurs texturées

**1 bicouleur :**  
- intérieur : blanc  
- extérieur : la couleur de votre choix

**Accessoires :**  
- blancs sur blanc  
- noirs sur autres couleurs  
- disponibles dans la couleur de la menuiserie (en option)



**Poignées Cuadro**  
Disponible dans la couleur de la menuiserie

## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- GARANTIE DÉCENNALE / QUINCAILLERIE BIENNALE
- LABELS QUALICOAT / QUALIMARINE
- DORMANT ET OUVRANT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE
- VITRAGE 28MM 4/20/4 PEU ÉMISSIF ARGON ET INTERCALAIRE ALUMINIUM NOIR
- JOINT NOIR SUR TOUTES LES COULEURS RAL
- DORMANT DE 65MM À DRAINAGE CACHÉ
- FERRAGE PAR FICHE DE 80MM
- BATTEMENT CENTRAL DE 102MM
- OUVRANT DE 84MM D'ÉPAISSEUR
- DORMANT GAMME NEUF DE 100 À 200MM / EN TUNNEL OU EN RÉNOVATION

## NOS OPTIONS

- Tous les vitrages techniques disponibles jusqu'à 32mm
- Serrure sur ouvrant visible
- Traverse intermédiaire
- Poignée centrée
- **Couleurs :**
  - Plus de 200 couleurs disponibles
  - Bicouleur : blanc intérieur et couleurs de la palette Ral extérieur
- Seuil aluminium pour une accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Hauteur des poignées adaptable en fonction des besoins d'accessibilité
- Poignée Sécustik (sécurité accrue)





Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Castés Diffusion de Villefranche-de-Rouergue (12). Photographe Wynwood.



### Le conseil du Pro

La gamme aluminium ouvrant caché est idéale pour la rénovation grâce à un maximum de clair de vitrage. Vous pourrez également personnaliser vos menuiseries à l'infini pour qu'elles s'accordent avec votre habitation.

# Fenêtres

## Gamme FA65C

Ouvrants cachés



### Vue intérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris anthracite 7016



### Vue extérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : blanc

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix

# Portes-fenêtres

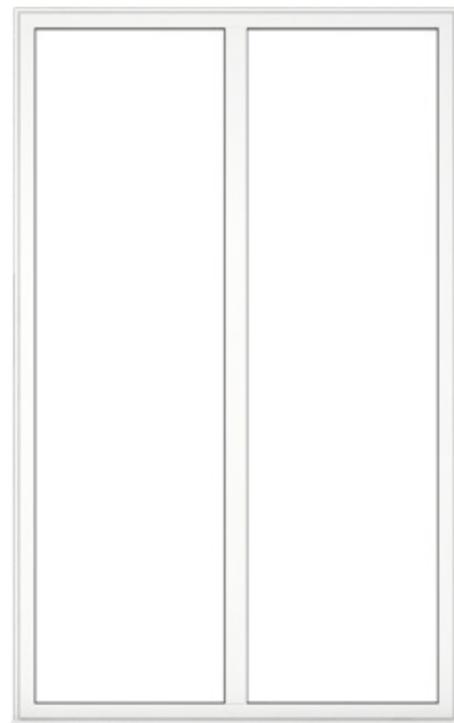
## Gamme FA65C

Ouvrants cachés



**Vue intérieure**

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris anthracite 7016



**Vue extérieure**

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : blanc

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



Chantier réalisé par l'Atelier de Menuiserie BAP de Domérat (03).

# Notre option minimaliste

ALU

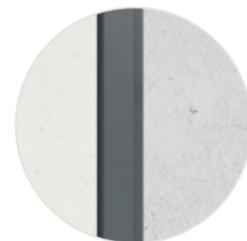
## COMPRENDRE NOTRE OPTION MINIMALISTE :

MONTANT  
STANDARD



Montant avec  
ferrage

MONTANT  
MINIMALISTE



Montant sans  
ferrage

POIGNÉE  
STANDARD



Poignée avec  
embase

POIGNÉE  
MINIMALISTE



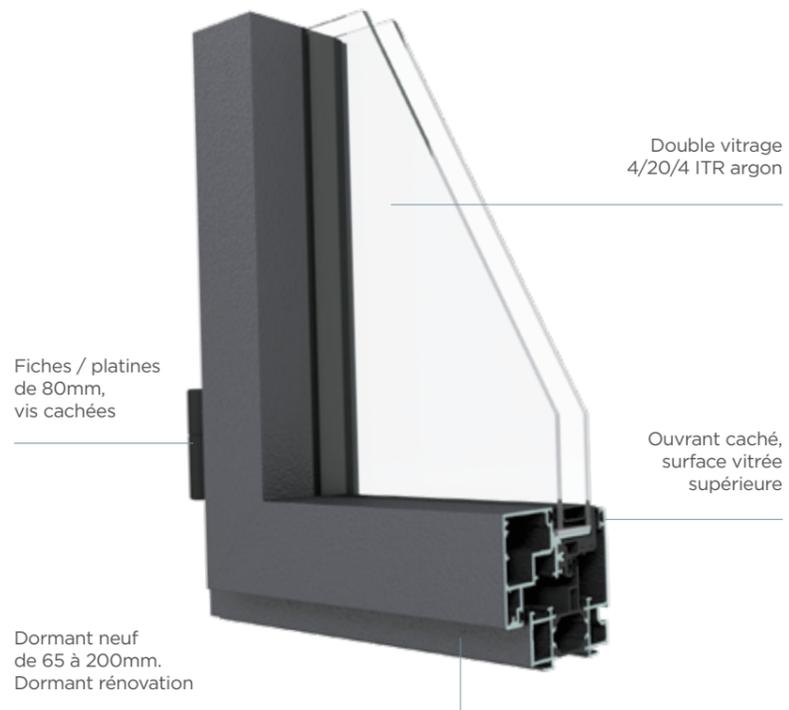
Poignée sans embase dans  
la couleur de la menuiserie

LA FENÊTRE SE FOND  
DANS VOTRE INTÉRIEUR



ALU

# ÉLÉMENTS STANDARDS



## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- GAMME À FRAPPE OUVRANT CACHÉ
- DORMANT NEUF MONOBLOC
- DORMANT RÉNOVATION
- BATTEMENT CENTRAL : 83MM
- PROFIL DORMANT ET OUVRANT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE TOTALE
- POSSIBILITÉ DE BICOLORATION

## NOS OPTIONS

- Seuil aluminium pour une accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Traverse intermédiaire
- Poignée centrée
- Bicolore : blanc intérieur et couleurs de la palette Ral de votre choix à l'extérieur



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Castes Diffusion de Villefranche-de-Rouergue (12). Photographe Wynwood.

# TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

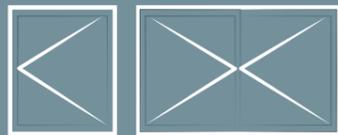
## Ouverture intérieure



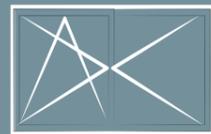
Châssis fixe



Fenêtre Soufflet



Fenêtre et porte-fenêtre française  
1 et 2 vantaux

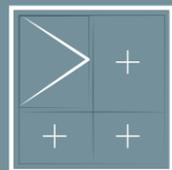


Fenêtre et porte-fenêtre OB  
1 et 2 vantaux

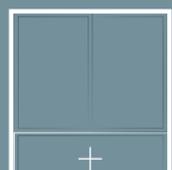


Porte-fenêtre  
1 et 2 vantaux avec seuil

Porte-fenêtre  
1 vantail avec seuil et montant serrure



Ensemble menuisé  
Fenêtre française



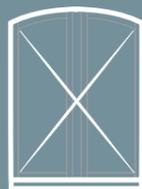
Ensemble menuisé  
Fenêtre coulissante



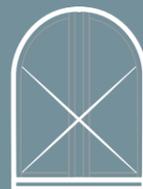
Ouvrant pompier

## Formes spéciales

Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2)  
cintre surbaissé



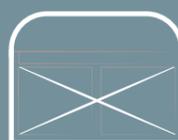
Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2)  
plein-cintre



Triangle



Œil de bœuf



Anse de panier



Trapèze



# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

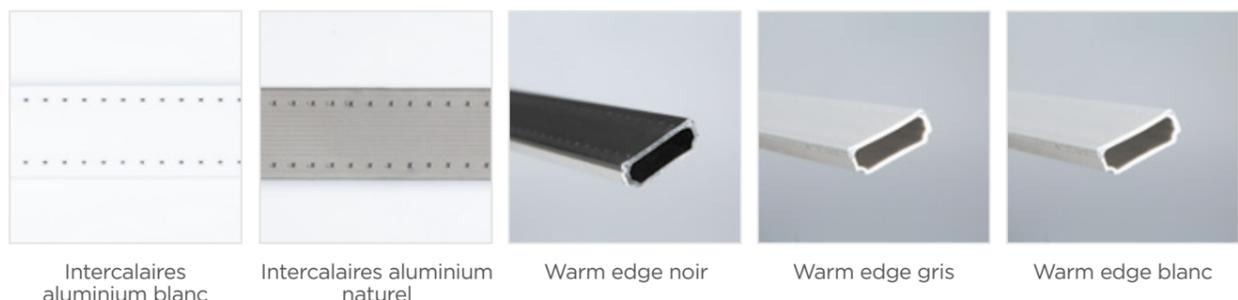
## Grilles de ventilation classiques



## Grilles de ventilation phoniques



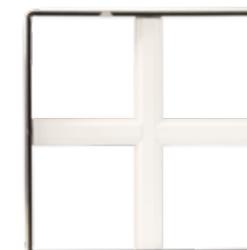
## Intercalaires



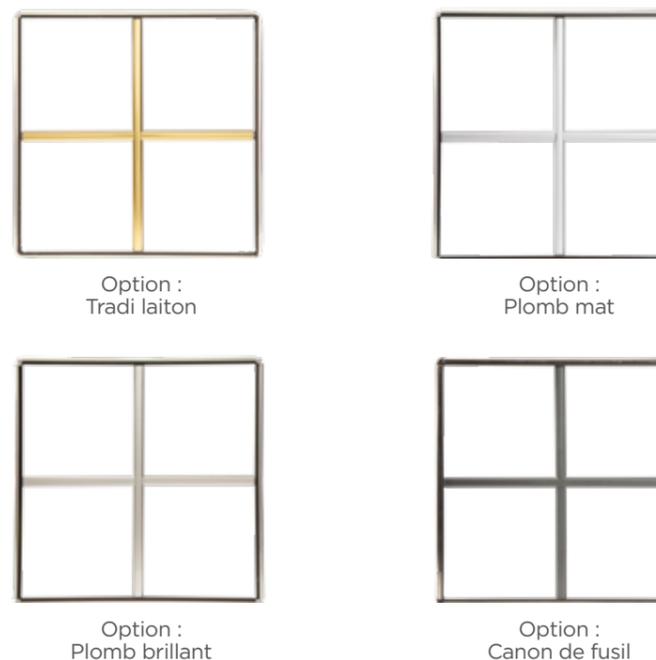
## Petits bois aluminium intérieur vitrage 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8 (Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



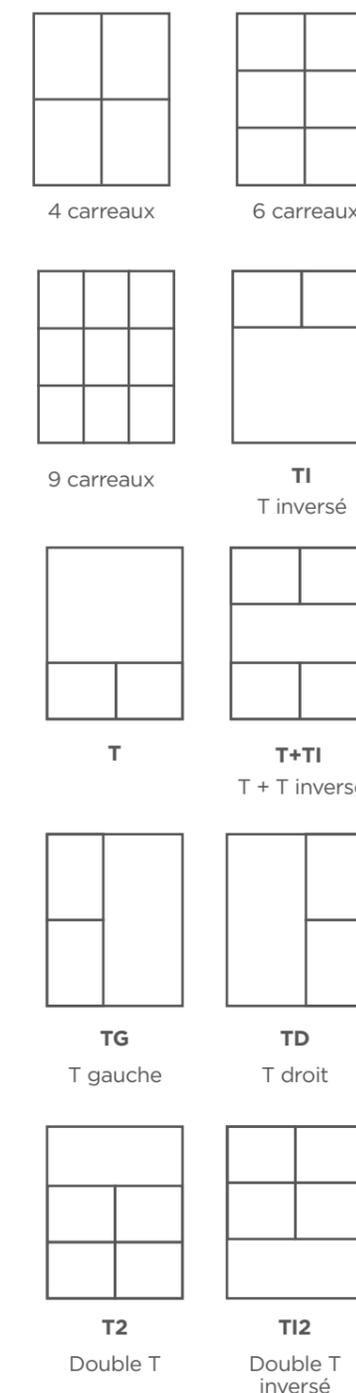
## Petits bois aluminium bicoloration 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8



## Petits bois : 10/8



## Formes Les compositions petits bois



+ composition sur-mesure à la demande

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



**Option oscillo-battant**  
Poignée TBT4 disponible uniquement sur OB logique



**Option Poignée centrée**

## Poignées Sécustik



Blanche  
(sur menuiserie blanche)



Aluminium brossé F9  
(en option)



Noire  
(sur autres couleurs)

## Poignées bouton à clé



Poignée Bouton blanc



Poignée Bouton aluminium brossé F9



Poignée Bouton noire

## Poignées avec serrure pour portes-fenêtres



Blanche



Perle



En option : Noire

# Châssis coulissants

## Gamme CA65



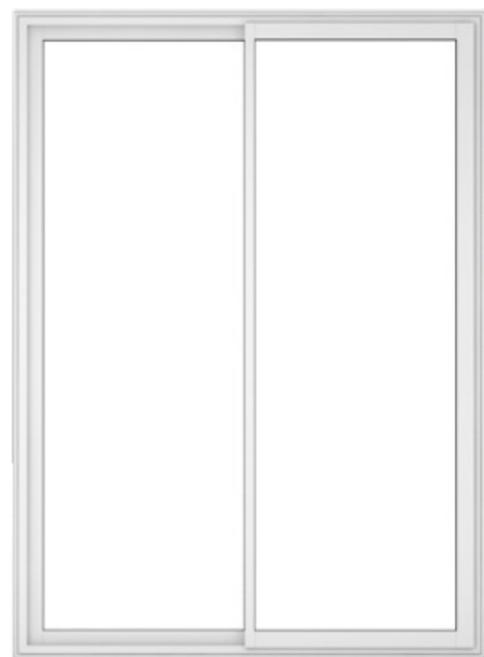
### Le conseil du Pro

Le coulissant aluminium ouvrira en grand vos pièces sur l'extérieur. Il alliera élégance, performance et vous pourrez réaliser de grandes dimensions.



Vue intérieure

Châssis coulissant  
Couleur : rouge 3004



Vue extérieure

Châssis coulissant  
Couleur : blanc

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Villefranche de Rouergue (12), Photographe Ciel Bleu.

# ÉLÉMENTS STANDARDS

Vitrage 28mm 4/20/4  
peu émissif argon  
intercalaire aluminium noir

Dormant Gamme neuf  
de 65 à 160mm  
Dormant Gamme rénovation :  
recouvrement 42mm,  
fixation en façade  
Dormant à drainages cachés

Roulement  
aiguille,  
roulette Téflon

Pièce d'appui monobloc



**Couleurs standards :**  
- 19 couleurs satinées  
- 9 couleurs texturées

**1 bicouleur :**  
couleur blanc intérieur et gris  
anthracite 7016 P extérieur

## LA POIGNÉE



Poignée châssis coulissant  
aluminium vantail principal et  
secondaire - Sarena 25°  
Disponible en blanc, noir  
et en option dans la couleur  
de la menuiserie



**En option :** Poignée châssis  
coulissant aluminium vantail  
secondaire - Cuvette

## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- LABELS QUALICOAT / QUALIMARINE
- VERROUILLAGE 4 POINTS RÉGLABLES (DIMENSION PORTE-FENÊTRE)
- DORMANT ET OUVRANT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE
- VITRAGE 28MM 4/20/4 PEU ÉMISSIF ARGON ET INTERCALAIRE ALUMINIUM NOIR
- JOINT VITRAGE NOIR
- RAIL ALUMINIUM RAPPORTÉ
- ROULEMENT AIGUILLE, ROULETTE TÉFLON
- MONTANT CHICANE DE 38MM
- DORMANT GAMME NEUF DE 65 À 160MM OU RÉNOVATION

## NOS OPTIONS

- Traverse intermédiaire
- Seuil aluminium rabaissé
- Vitrages techniques disponibles jusqu'à 32mm
- Chariot inox + rail inox
- Galandage 1 rail / 2 rails / 3 rails
- Bicouleur blanc intérieur et couleurs de la palette Ral extérieur
- Serrure
- Bloc volet roulant
- Soubassement sur-mesure disponible



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Raffaelli Espace Ouverture à Aix-les-Bains (73). Photographe Benoit Le Rumeur.

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Les soubassements

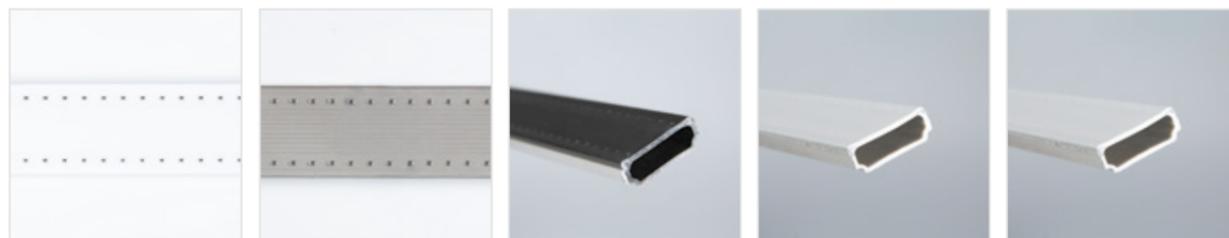
### Soubassement sur-mesure disponible



**Soubassement + petit bois**  
Disponibles dans toutes les couleurs RAL



## Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc

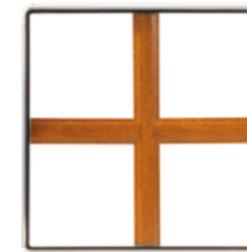
Intercalaires aluminium naturel

Warm edge noir

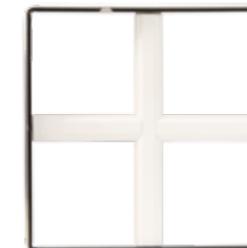
Warm edge gris

Warm edge blanc

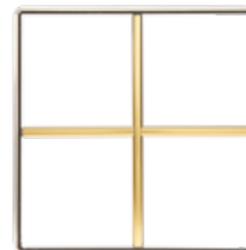
### Petits bois aluminium intérieur vitrage 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8 (Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



### Petits bois alu bicoloration 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8



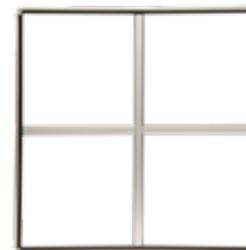
### Petits bois : 10/8



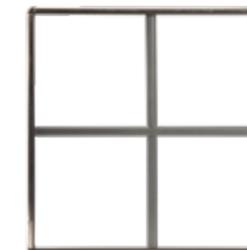
Option: Tradi laiton



Option: Plomb mat



Option: Plomb brillant



Option: Canon de fusil

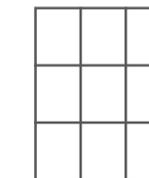
### Formes Les compositions petits bois



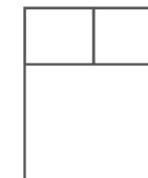
4 carreaux



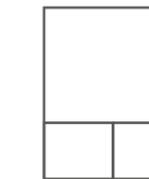
6 carreaux



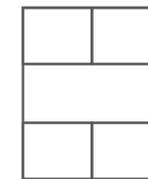
9 carreaux



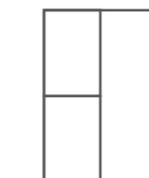
**TI**  
T inversé



**T**



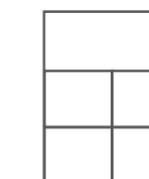
**T+TI**  
T + T inversé



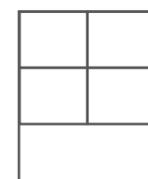
**TG**  
T gauche



**TD**  
T droit



**T2**  
Double T



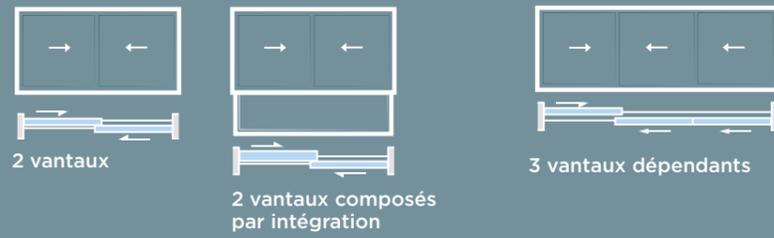
**TI2**  
Double T inversé

**+ composition sur-mesure à la demande**

# TOUTES VOS COMPOSITIONS DE CHÂSSIS COULISSANTS

ALU

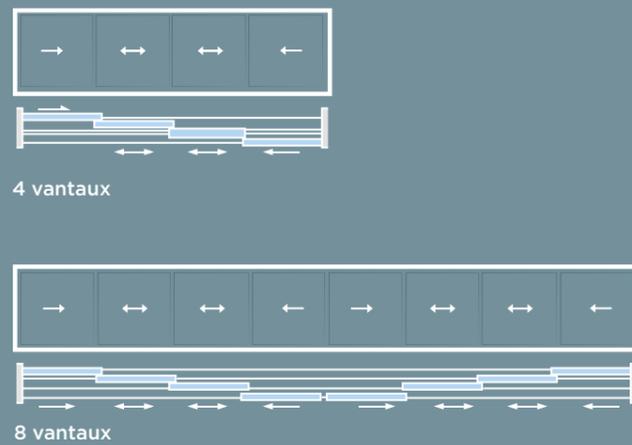
## 2 RAILS



## 3 RAILS



## 4 RAILS



ALU

# TOUTES VOS COMPOSITIONS CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

**Le châssis coulissant aluminium est aussi disponible en galandage.**

Le principe du châssis coulissant à galandage consiste à dissimuler le châssis dans un mur ou une cloison, libérant ainsi l'espace de ses contraintes. Une fois ouvert, le châssis est invisible, ses vantaux étant masqués par les murs.



1 vantail monorail

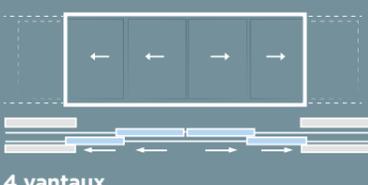


2 vantaux monorail

**MONORAIL**



2 vantaux



4 vantaux

**2 RAILS**



3 vantaux

**3 RAILS**







# MENUISERIES PVC

Un excellent isolant facile d'entretien

Gamme FP72 / 83 ..... p.50-67

Gamme CP70 châssis coulissants ..... p.68-73

# Gamme FP72 / 83



## Caractéristiques de la gamme FP72 / 83 :

- Fenêtres sous certification NF Fenêtres
- Profilés PVC sous certification CSTB (NF26)
- Label Cekal sur vitrage
- PVC 99% recyclable
- Motorisation des blocs volets roulants
- Fiches aluminium avec vis cachées
- Seuil aluminium à Rupture de Pont Thermique

## La gamme est adaptée

- À la réglementation thermique 2012
- Aux exigences Haute Qualité Environnementale
- À l'accessibilité aux bâtiments pour les personnes à mobilité réduite
- À la réglementation acoustique
- Au neuf et à la rénovation
- Éligible à Ma Prime Rénov'

Performance possible  
jusqu'à **UW 0,89!**



CSTB:  
DTA n° 6 / 12-  
2031\_V2

Production sous Certification  
NF Fenêtres n°164-135

Fabriqué en Aveyron



# Fenêtres

## Gamme FP72 / 83



**Vue intérieure**

Fenêtre - ouvrant à la française  
Bicolore - gris anthracite 7016  
extérieur et blanc intérieur



**Vue extérieure**

Fenêtre - ouvrant à la française  
Bicolore - gris anthracite 7016  
extérieur et blanc intérieur

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



### Le conseil du Pro

Nos fenêtres PVC sont faites à 82% à partir de PVC recyclé. En plus d'être facile d'entretien, et performantes thermiquement, les fenêtres PVC sont écologiques et durables !

# Portes-fenêtres

## Gamme FP72 / 83



**Vue intérieure**

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur  
et blanc intérieur



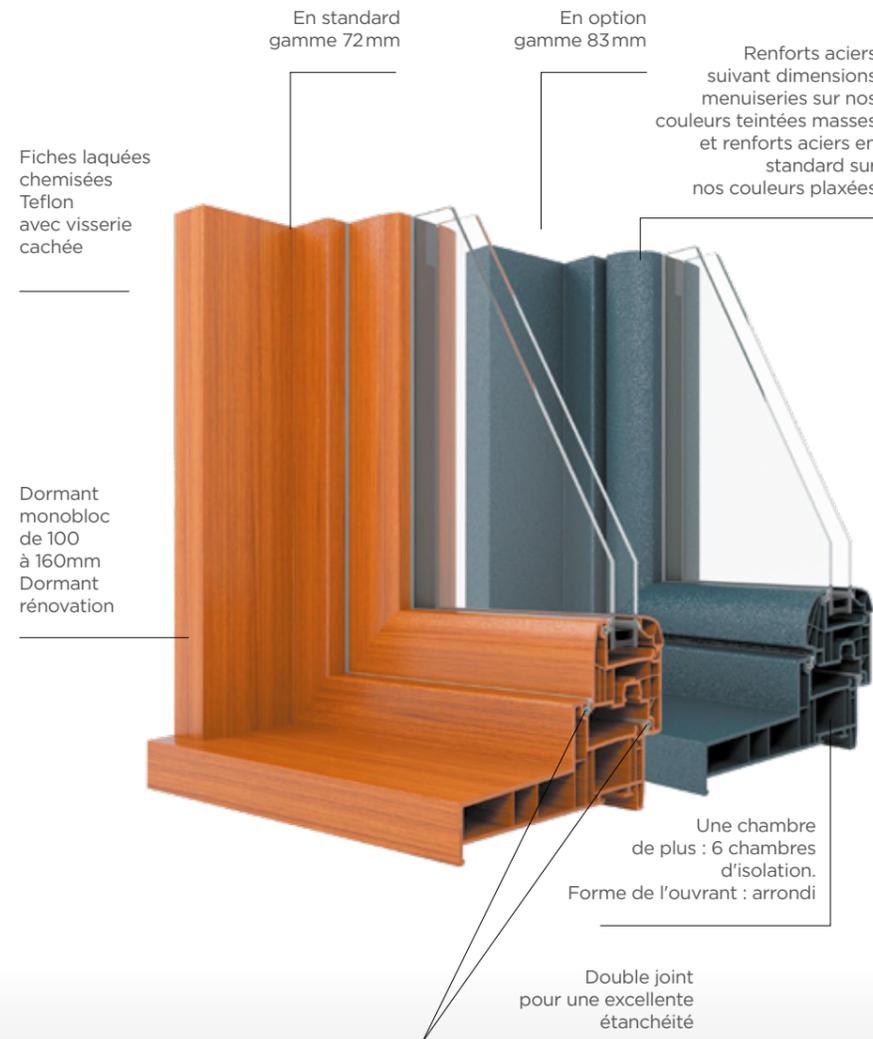
**Vue extérieure**

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur  
et blanc intérieur

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur  
de la couleur de votre choix



# ÉLÉMENTS STANDARDS



## EN OPTION



Battue centrale réduite 116mm.  
La gamme 83mm est une option de la gamme 72mm.

Double vitrage  
4-20-4 ITR GAZ

Isolation thermique  
Renforcée + gaz argon

Intercalaire  
aluminium noir

## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- VITRAGE DE SÉRIE 4.20.4  
PEU ÉMISSIF GAZ ARGON
- POSSIBILITÉ VITRAGE 28 À 44MM  
(TRIPLE VITRAGE)
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ  
SUR DORMANT ET OUVRANT
- PROFIL SPÉCIFIQUE  
POUR LA RÉNOVATION
- PVC SANS PLOMB
- 5 CHAMBRES POUR LA GAMME 72MM  
(OUVRANT)
- 6 CHAMBRES POUR LA 83MM (OUVRANT)

## LES AVANTAGES

### PLUS DE SÉCURITÉ

- Durée de vie moyenne d'une fenêtre : 50 ans
- Insensible aux moisissures, champignons et acariens
- Produit fabriqué selon les normes et spécificités françaises
- Matière certifiée « CLIMAT SEVERE » par le laboratoire SKZ, adaptée à tous les climats européens
- Renforts aciers suivant dimensions menuiseries

### PLUS D'ÉCOLOGIE

- Pas d'émission de COV
- Recyclage :
  - Produits 100 % PVC recyclable
  - Utilisation de matières recyclées
- Moins de transport grâce à sa fabrication française

### PLUS DE FACILITÉ

- Lavable uniquement à l'eau
- Adapté aux personnes à mobilité réduite



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Maurel Diffusion à Albi (81). Photographie Vincent Boutin

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Option oscillo-battant

Possibilité de mettre une poignée TBT4 (hôpitaux) uniquement sur OB logique



## Option poignée centrée



## Parecloses

- 1 • Performance en standard sur le blanc
- 2 • Design en standard sur la couleur



## Grilles de ventilation classiques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

## Grilles de ventilation phoniques



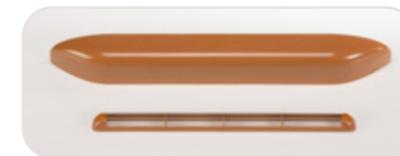
Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron

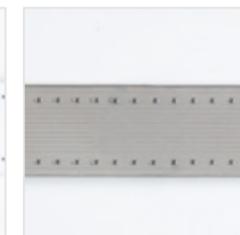


Grille couleur : noir

## Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



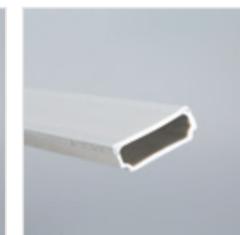
Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



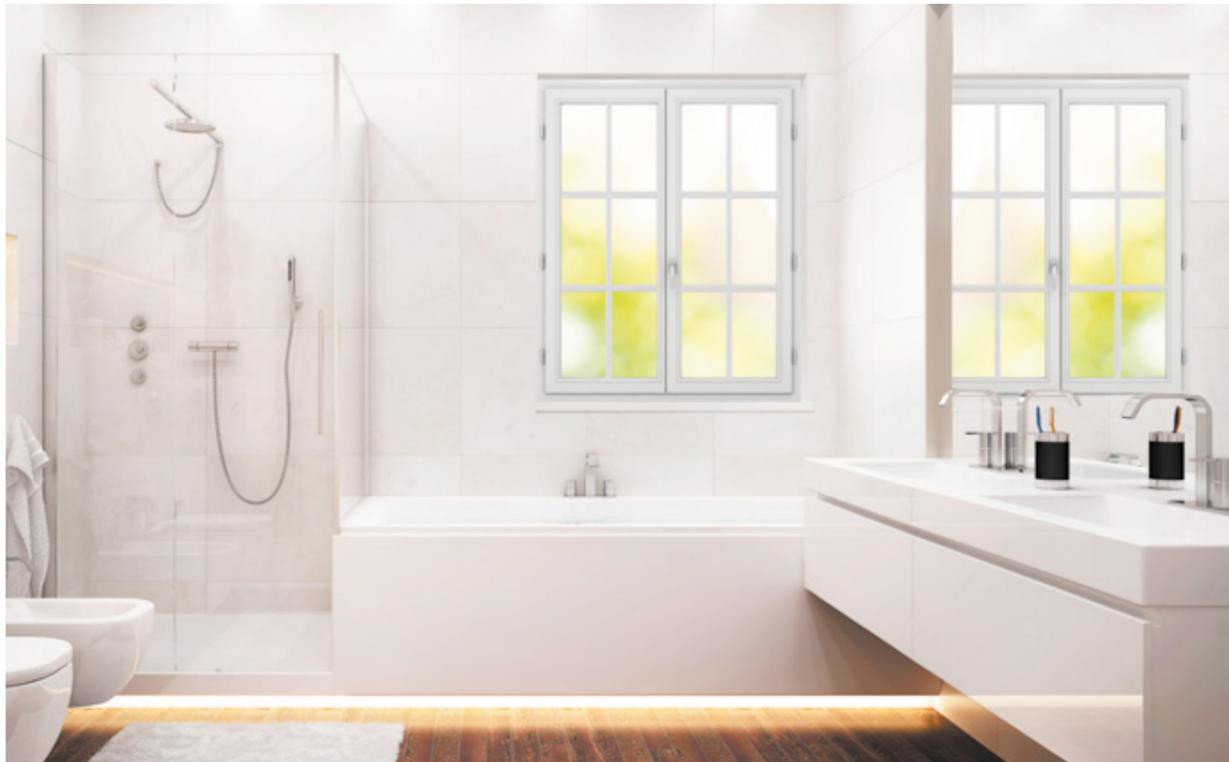
Warm edge gris



Warm edge blanc

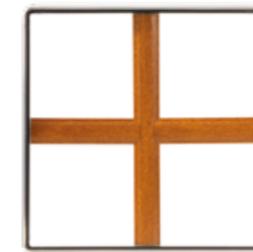
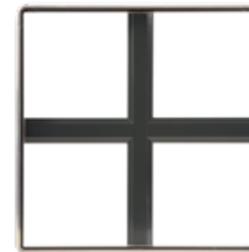
# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Petits bois

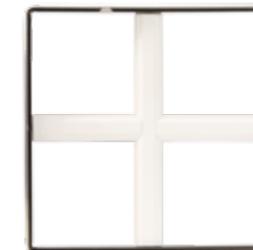


**Petits bois collés 2 faces en option avec intercalaires fictifs**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

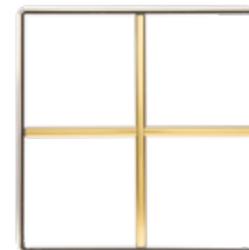
**Petits bois aluminium intérieur vitrage**  
**3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



**Petits bois aluminium bicoloration 3 dimensions différentes :**  
**26/8 - 45/8 - 18/8**



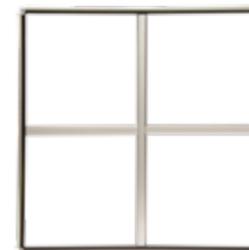
**Petits bois : 10/8**



Option:  
Tradi laiton



Option:  
Plomb mat



Option:  
Plomb brillant



Option:  
Canon de fusil

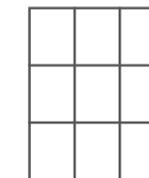
**Formes**  
**Les compositions petits bois**



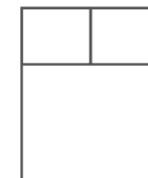
4 carreaux



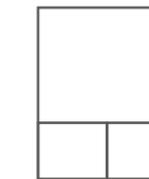
6 carreaux



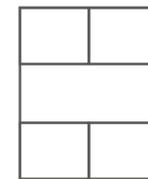
9 carreaux



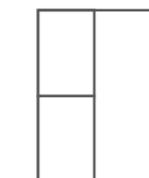
**TI**  
T inversé



**T**



**T+TI**  
T + T inversé



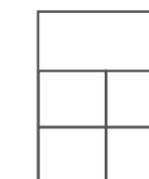
**TG**

T gauche



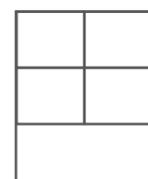
**TD**

T droit



**T2**

Double T



**TI2**

Double T inversé

**+ composition sur-mesure à la demande**

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Poignées Sécustik



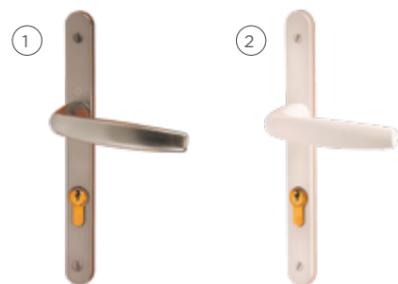
- Options:**
- 1 • Blanche
  - 2 • Beige
  - 3 • Grise
  - 4 • Aluminium brossé F9
  - 5 • Option : marron

## Poignées bouton à clé



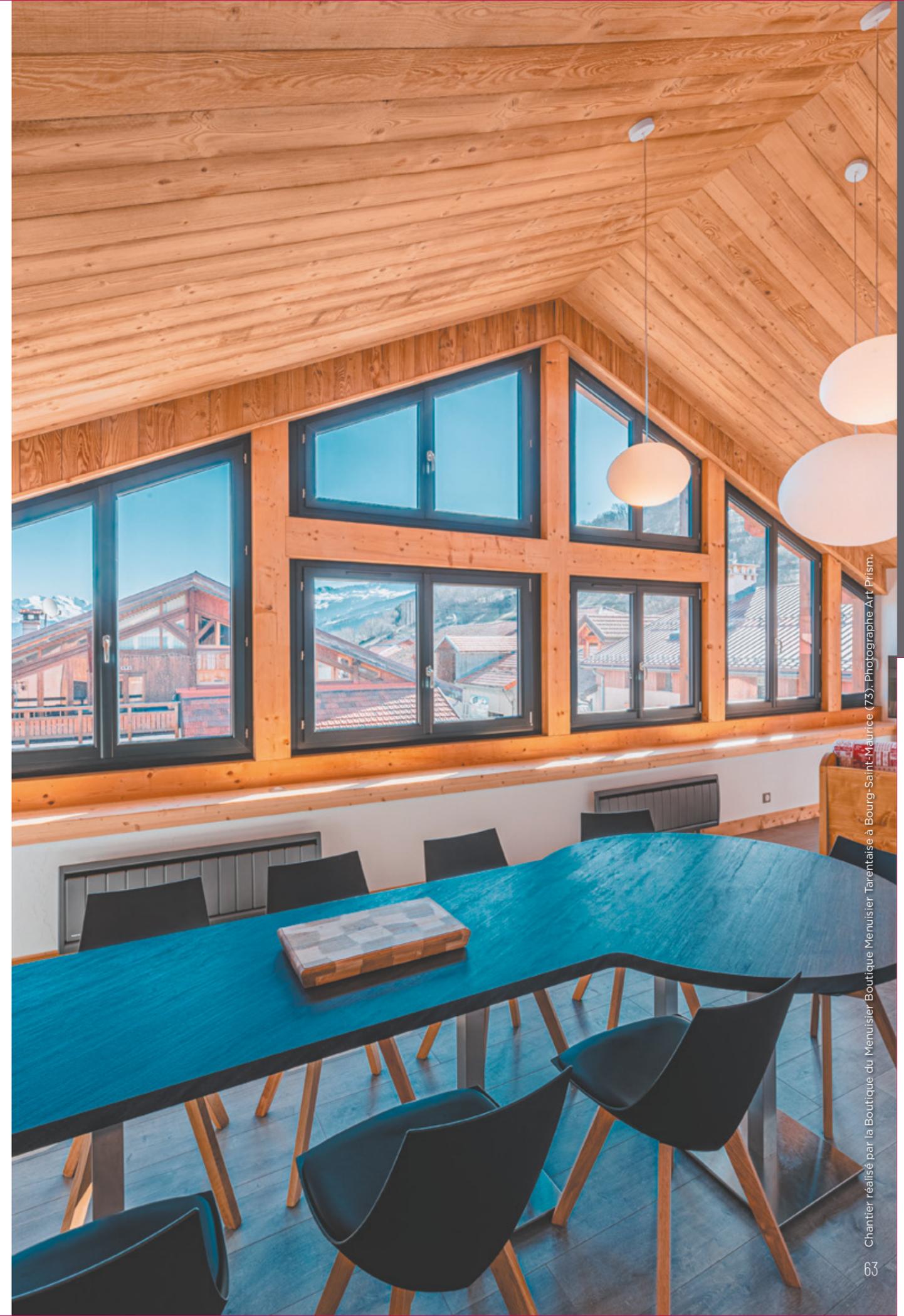
- Options:**
- 1 • Poignée Bouton blanc
  - 2 • Poignée Bouton beige
  - 3 • Poignée Bouton gris
  - 4 • Poignée Bouton aluminium brossé F9

## Poignées portes-fenêtres avec serrure



- Options:**
- 1 • Aluminium brossé F9
  - 2 • Blanche

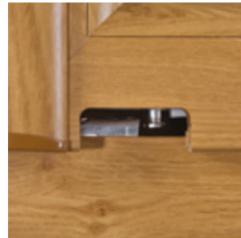
Également disponible en beige et gris



# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Pack optionnel sécurité

- Crémone sécurisée avec renvoi d'angle haut et bas
- Poignée centrée
- Gâche de sécurité
- Verrou bi-directionnel
- Vitrage 4 / 20 / 4
- Possible sur oscillo-battant



Coupe des galets champignons et de la gâche anti-dégondage



Verrou de sécurité sur semi-fixe

## Fiches



Fiche Otlav 9016S sur OF PVC blanc



Fiche 7035 sur OF PVC gris 7035



Fiche 1015 sur OF PVC ton pierre

## Cache fiche



Cache fiche laiton poli



Fiche F9 brossé pour autres couleurs ou option



En option : Fiche marron



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Tendance Fenêtres de Mazères (33). Photographe Arnaud Bertrande.

# TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

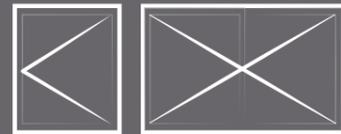
## Ouverture intérieure



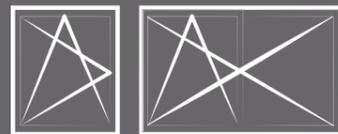
Châssis fixe



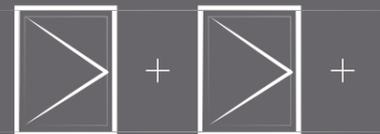
Fenêtre Soufflet



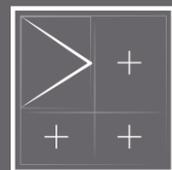
Fenêtre et porte-fenêtre française  
1 et 2 vantaux



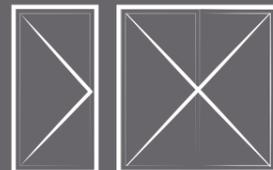
Fenêtre et porte-fenêtre OB  
1 et 2 vantaux



Bande filante



Ensemble menuisé  
Fenêtre française



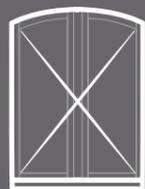
Porte-fenêtre  
1 et 2 vantaux avec seuil  
et montant serrure



Ouvrant pompier

## Formes spéciales

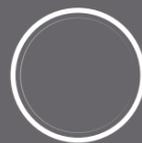
Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2)  
cintre surbaissé



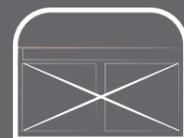
Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2)  
plein-cintre



Triangle



Œil de bœuf



Anse de panier



Trapèze



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Socabat 2 à Saint-Lary Soulan (65). Photographie Nathaï Birrien Visual.

PVC

PVC

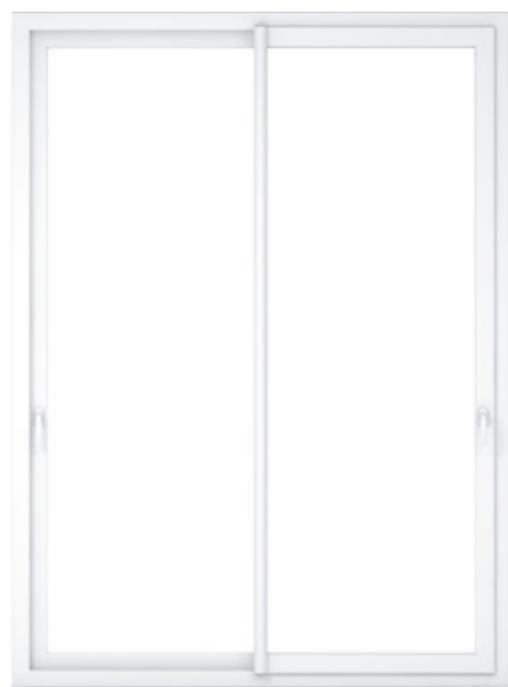
# Châssis coulissants

## Gamme CP70



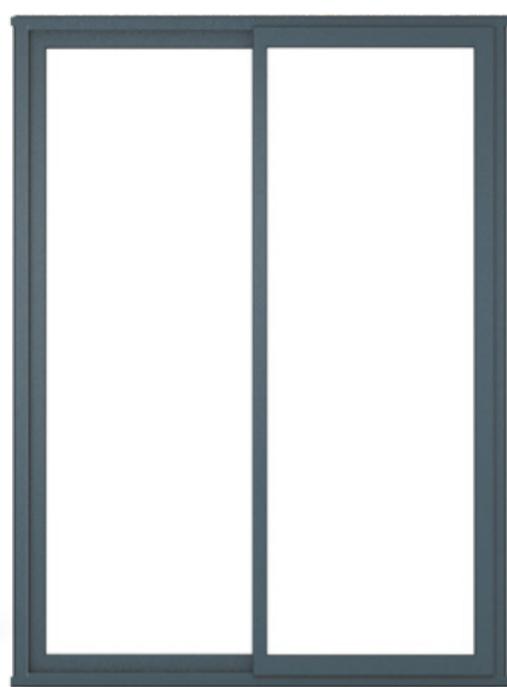
### Le conseil du Pro

Notre coulissant PVC vous permettra de grandes ouvertures grâce aux renforts en acier. Le PVC est un excellent isolant, ce qui est un vrai atout pour les châssis coulissants.



### Vue intérieure

Châssis coulissant  
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur  
et blanc intérieur



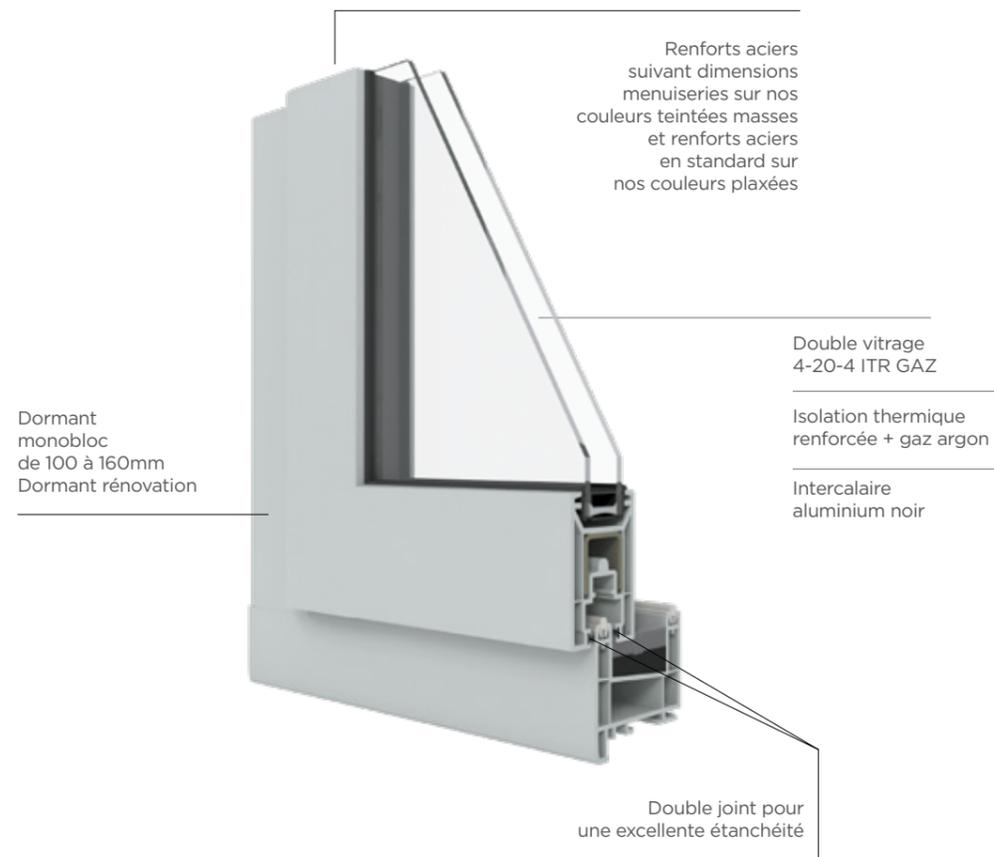
### Vue extérieure

Châssis coulissant  
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur  
et blanc intérieur

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



# ÉLÉMENTS STANDARDS



## LE CÔTÉ TECHNIQUE

### LES AVANTAGES

#### PLUS DE LUMIÈRE

- Coulissant Horizon : 10 % de jour supplémentaire par rapport à un coulissant PVC classique

#### PLUS DE FINESSE

- Un rendu aluminium grâce à la finesse de ses profils alliée à l'isolation thermique du PVC

#### PLUS D'ÉTANCHÉITÉ

- La meilleure étanchéité sur la durée

#### PLUS D'ÉCONOMIES

- Maîtrisez votre budget à l'achat et en dépenses énergétiques

#### PLUS DE FACILITÉ

- Lavable uniquement à l'eau
- Adapté aux personnes à mobilité réduite

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Poignées Sécustik



- Options :**  
 1 • Blanche  
 2 • Beige  
 3 • Grise  
 4 • Aluminium brossé F9  
 5 • Option : marron

## Poignées bouton à clé



- Options :**  
 1 • Poignée Bouton blanche  
 2 • Poignée Bouton beige  
 3 • Poignée Bouton grise  
 4 • Poignée Bouton aluminium brossé F9

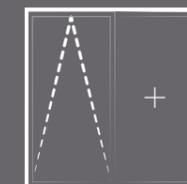
## LE CÔTÉ TECHNIQUE

### EN OPTION

- TRAVERSE INTERMÉDIAIRE
- CHÂSSIS COULISSANT À TRANSLATION (COULISSANT À FRAPPE)
- SERRURE 4 POINTS DE VERROUILLAGE RÉGLABLES

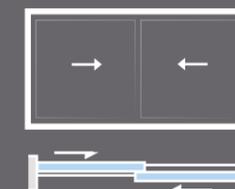
# TOUTES VOS COMPOSITIONS DE CHÂSSIS COULISSANTS

## 2 RAILS

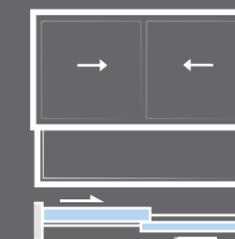


Coulissant à translation

### 2 VANTAUX

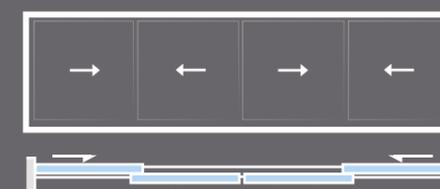


2 vantaux



2 vantaux composés par intégration

### 4 VANTAUX



4 vantaux

# Portes de service

## Gamme FP72



Porte de service PSC  
Petits bois 4 carreaux alu blanc26/8  
Vitrage peu émissif argon  
4.20.4 intercalaires alu noir  
Soubassement de 900mm  
panneau sandwich lisse



Porte de service PS  
Panneau sandwich rainuré  
1 face côté Extérieur  
Hauteur poignée 1077mm  
par rapport au sol



Porte de service PST  
Partie haute vitrée de  
350mm de jour  
Vitrage peu émissif argon  
4.20.4 intercalaires alu noir  
Panneaux sandwich rainuré  
1 face côté extérieur

**VERSION BICOLORE** | intérieur blanc et extérieur de la couleur de votre choix



# CHOISISSEZ VOS FINITIONS POUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME PVC

## Le PVC en couleurs

### UNICOLORE 2 FACES



Blanc  
teinté  
masse



Ton pierre  
teinté  
masse



**7035**  
Gris teinté  
masse

### BICOLORATION OU 2 FACES



**5007**  
Bleu brillant  
Veiné



**7012**  
Gris basalte  
Mat



**7023**  
Gris béton  
Veiné

### BICOLORATION OU 2 FACES



**7044**  
Gris soie  
Veiné



Chêne ancien  
Veiné



Winchester  
XA



Chêne  
irlandais



**3005**  
Rouge vin  
Veiné



Rouge basque  
Veiné



Chêne béton  
Veiné



Chêne alpin  
Veiné



Chêne doré



Noyer  
Veiné



Chêne brun  
Veiné



Merisier  
Veiné



**7039**  
Gris quartz  
Mat



**7001**  
Gris titanium  
Mat



**7016**  
Gris anthracite  
Granulé



**9005**  
Noir mat  
Granulé



**8022**  
Brun noir  
Granulé



**6009**  
Vert sapin  
Veiné



**6021**  
Vert olive  
Veiné



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Scabari à Saint-Lary Soulan (65). Photographie Nathan Birrien Visual.



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Socébat à Saint-Lary-Soulan (65). Photographie Nathan Birrien Visual.



---

# MENUISERIES BOIS

Un matériau noble et traditionnel

Gamme F60 .....	p.80-99
Gamme FT60 Tradition .....	p.100-117

# Gamme F60

B

## La totalité de notre gamme F60 est :

- Label Cekal sur vitrage
- Traitement du bois hydrofuge, fongicide et insecticide en phase aqueuse, avec des produits respectueux de l'environnement
- Fabriquée avec des bois originaires d'exploitations labellisées FSC et PEFC
- Matériau totalement recyclable

## Une gamme adaptée

- À la réglementation thermique 2012
- Aux exigences Haute Qualité Environnementale
- À l'accessibilité aux bâtiments pour personnes à mobilité réduite
- À la réglementation acoustique
- Au neuf et rénovation
- Aux exigences pour les sites classés
- Éligible à Ma Prime Rénov'

Performance possible  
jusqu'à UW 1,2!



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Art Diffusion 2B de Porto Vecchio (2B). Photographe Bruno Mayor / Camille Moirenc.



### Le conseil du Pro

La gamme bois F60 se marie avec tous les intérieurs, amenant chaleur et authenticité. Grâce à de nombreuses couleurs, options et formes, vous trouverez forcément la menuiserie bois qu'il vous faut.

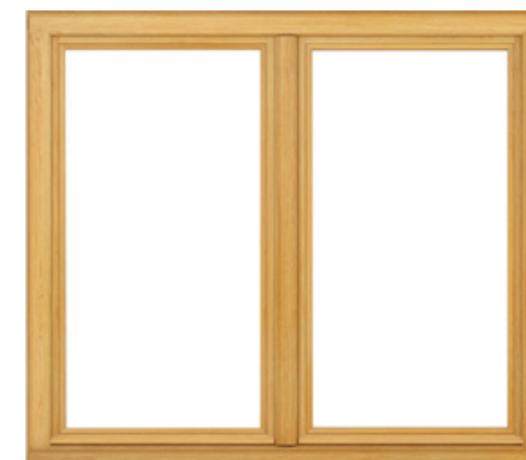
# Fenêtres

## Gamme F60



### Vue intérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris 7040  
Matière : pin  
Disponible en pin, chêne et bois exotique



### Vue extérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : chêne clair  
Matière : chêne  
Disponible en pin, chêne et bois exotique

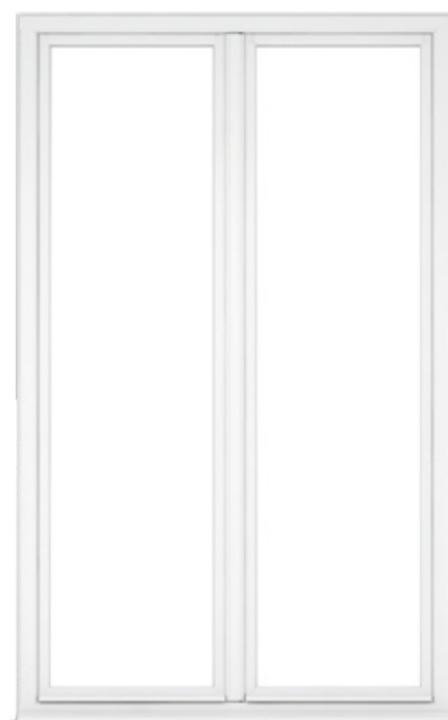
# Portes-fenêtres

## Gamme F60



### Vue intérieure

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : chêne moyen  
Matière : chêne  
Disponible en pin, chêne et bois exotique



### Vue extérieure

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : blanc 90161  
Matière : pin  
Disponible en pin, chêne et bois exotique

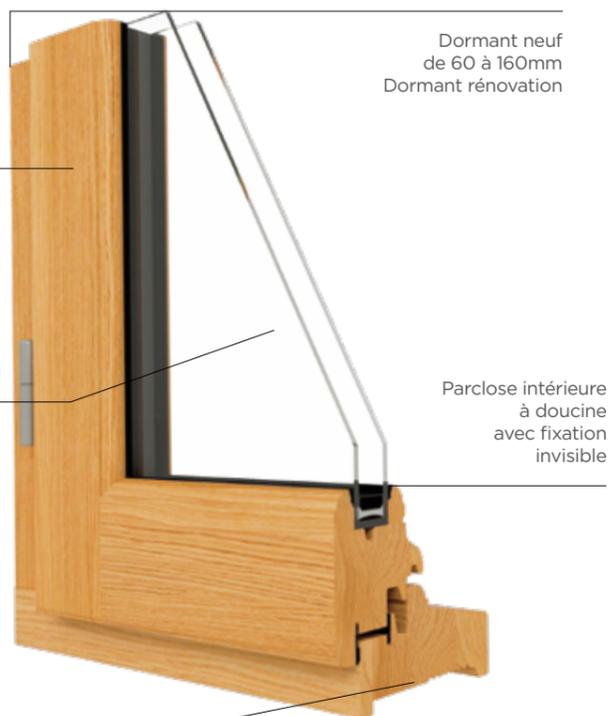


# ÉLÉMENTS STANDARDS

3 essences de bois : bois exotique, pin, chêne

Double vitrage 28mm 4/20/4 peu émissif argon et intercalaire aluminium noir en standard

Pièce d'appui monobloc en 120mm ou 88mm



Dormant neuf de 60 à 160mm  
Dormant rénovation

Parclose intérieure à doucine avec fixation invisible



Détail vue extérieure du battement central **forme exclusive** et du jet d'eau  
Essence résineux teinte naturelle



Petits bois mortaisés, poignée **Sécustik** inox anodisée argent (F9)



Joint à lèvres sur recouvrement ouvrant



Drainage rapide  
Double joint à frappe



## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- POIGNÉE SÉCUSTIK
- GARANTIE DÉCENNALE / QUINCAILLERIE BIENNALE
- OUVRANT / DORMANT DE 60MM
- SEUIL ALUMINIUM À RUPTURE DE PONT THERMIQUE TOTALE
- VITRAGE 28MM 4/20/4 PEU ÉMISSIF ARGON ET INTERCALAIRE ALUMINIUM NOIR
- DOUBLE JOINT À FRAPPE
- FICHE DE 80MM
- BATTEMENT CENTRAL MOULURÉ **FORME EXCLUSIVE**
- MONTANTS DE 76MM
- QUINCAILLERIE : GÂCHES MÉTALLIQUES
- 3 ESSENCES LAMELLÉ COLLÉ 3 PLIS : BOIS EXOTIQUE / PIN / CHÊNE
- COULEURS **STANDARDS** :  
- 4 LASURES NATURELLES  
- 4 COULEURS OPAQUES  
- 4 COULEURS MATES
- DORMANT GAMME NEUF DE 60 À 160MM ET RÉNOVATION
- PIÈCE D'APPUI MONOBLOC 120MM
- TRAVERSE BASSE OUVRANT AVEC JET D'EAU MASSIF
- PERFORMANCE POSSIBLE JUSQU'À UW 1.2

## NOS OPTIONS

- Formes spéciales possibles selon étude
- Tous les vitrages techniques disponibles jusqu'à 32mm
- Garantie peinture 3 ou 5 ans
- Véritables petits bois mortaisés et collés
- Pièce d'appui monobloc 88mm arrondie
- Traverse intermédiaire
- Gueule de loup avec possibilité de crémone en applique
- Vraie ou fausse crémone
- Petits bois rayonnants
- Plus de 200 couleurs disponibles

# CHOISISSEZ VOS FINITIONS STANDARDS

## 3 essences de bois et 2 finitions disponibles

LE BOIS AU NATUREL, LA PRÉ-FINITION LASURE



CHÊNE CLAIR  
lasure  
teinte naturelle



CHÊNE MOYEN  
lasure  
teinte chêne



BOIS EXOTIQUE  
teinté  
bois naturel



BOIS EXOTIQUE  
teinté  
chêne moyen



PIN TEINTÉ  
bois naturel



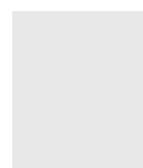
PIN TEINTÉ  
chêne moyen

## Le bois en couleurs

LA PRÉ-FINITION PEINTURE



7016  
Gris



7035  
Gris clair



9016  
Blanc



7040  
Gris

COULEURS MATES (UNIQUEMENT CÔTÉ INTÉRIEUR)



Chêne incolore  
Mat



Pin incolore  
Mat



Pin blanc  
Mat



Pin gris  
Mat

## Soubassement disponible pour porte-fenêtre



Panneau isolé de 43mm

Hauteur du soubassement sur-mesure

Seuil aluminium à rupture de pont thermique

**NOS OPTIONS DE GARANTIE COULEURS | 3 OU 5 ANS**

Se référer aux conditions d'éligibilité de la garantie.

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Option OB (Oscillo battant) ou OB logique

Option poignée TBT4 (hôpitaux, etc)  
uniquement sur OB logique



## Option Gueule de loup



## Option bicouleur

(Disponible dans toutes les couleurs standards,  
et RAL spécifique sur demande).

**NOS OPTIONS  
DE GARANTIE  
COULEURS** | **3 OU  
5 ANS**

Se référer aux conditions d'éligibilité de la garantie.

Pour la finition **9016, 9010** et Prépeinture **blanche**: grille blanche

Pour les finitions **lasure** ou **sans finition**: grille marron

Pour la finition **1015**: grille beige

Pour la finition **7035** et **7040**: grille grise

Pour toutes les autres couleurs: grille noire

Hygroréglable (usinage seul, grille non fournie)

## Grilles de ventilation classiques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

## Grilles de ventilation phoniques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron

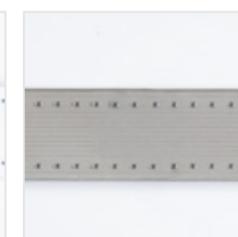


Grille couleur : noir

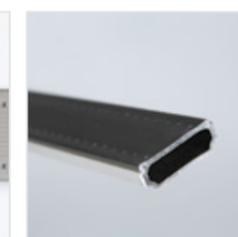
## Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Petits bois



**Petits bois collés 2 faces**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



**Petits bois collés 2 faces avec intercalaires fictifs**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

## Réalisation spéciale petits bois collés

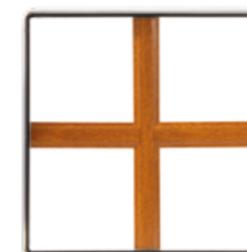


## Petits bois mortaisés

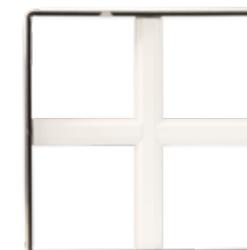
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



## Petits bois aluminium intérieur vitrage 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8 (Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



## Petits bois aluminium bicoloration 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8



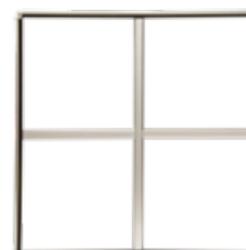
## Petits bois : 10/8



Option:  
Tradi laiton



Option:  
Plomb mat

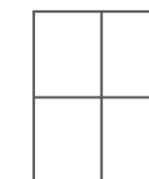


Option:  
Plomb brillant



Option:  
Canon de fusil

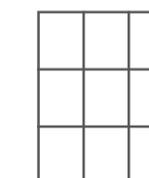
## Formes Les compositions petits bois



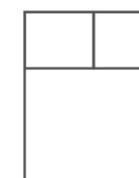
4 carreaux



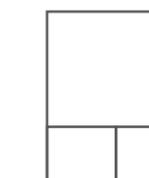
6 carreaux



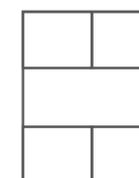
9 carreaux



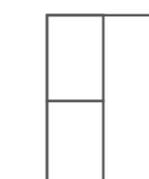
**TI**  
T inversé



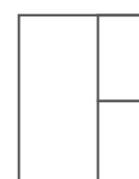
**T**



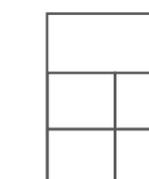
**T+TI**  
T + T inversé



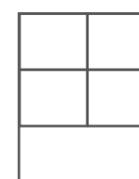
**TG**  
T gauche



**TD**  
T droit



**T2**  
Double T



**TI2**  
Double T inversé

**+ composition sur-mesure à la demande**

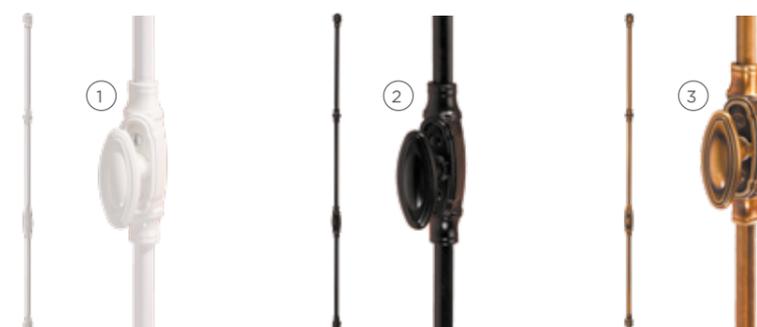
# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Poignées Sécustik



- Options:**
- 1 • Laiton poli
  - 2 • Blanche
  - 3 • Poignée Bouton à clés F9
  - 4 • Poignée Bouton blanche

## Vraies ou fausses crémones



- Options:**
- 1 • Vraie ou fausse crémone blanche
  - 2 • Vraie ou fausse crémone noire
  - 3 • Vraie ou fausse crémone bronze

## Poignées portes-fenêtres



- Options:**
- 1 • Poignée porte-fenêtre avec serrure blanche
  - 2 • Poignée porte-fenêtre avec serrure grise
  - 3 • Poignée porte-fenêtre avec serrure laiton poli

## Fiches

### CACHES FICHES EN OPTION



Cache fiche aluminium brossé F9



Cache fiche laiton poli



Cache fiche moderne blanc



Cache fiche rustique blanc

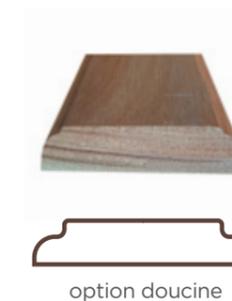


Cache fiche rustique noir



Cache fiche rustique bronze

## Formes masse centrale



option doucine



option quart de rond

## Parclose pente à 38°



# TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

## Ouverture intérieure



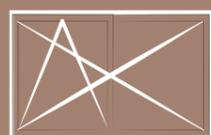
Châssis fixe



Fenêtre Soufflet



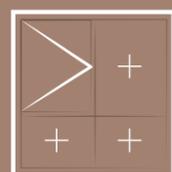
Fenêtre et porte-fenêtre française  
1 et 2 vantaux



Fenêtre et porte-fenêtre OB  
1 et 2 vantaux



Bande filante



Ensemble menuisé  
Fenêtre française



Porte-fenêtre  
1 et 2 vantaux avec seuil  
et montant serrure



Ouvrant pompier

## Formes spéciales

Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2) cintre surbaissé



Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2) plein-cintre



Triangle



Œil de bœuf



Anse de panier



Trapèze



# Portes de service

## Gamme F60



Porte en bois  
exotique,  
PS 60



Porte en bois  
résineux,  
PSC 60



Porte en bois  
exotique,  
PST 60

**VERSION** | intérieur blanc et extérieur  
**BICOLORE** | de la couleur de votre choix

Portes de service standards et adaptables à la demande.



# Gamme FT60 Tradition



## La gamme FT60 Tradition est

- Label Ceko sur vitrage
- Traitement du bois hydrofuge, fongicide et insecticide en phase aqueuse, avec des produits respectueux de l'environnement
- Fabriquée avec des bois originaires d'exploitations labellisées FSC et PEFC
- Matériau totalement recyclable

## Une gamme adaptée

- À la réglementation thermique 2012
- Aux exigences Haute Qualité Environnementale
- À l'accessibilité aux bâtiments pour personnes à mobilité réduite
- À la réglementation acoustique
- Au neuf et rénovation
- Aux exigences pour les sites classés
- Éligible à Ma Prime Rénov'

Performance possible  
jusqu'à UW 1,3!



### Le conseil du Pro

La gamme bois FT60 a été conçue pour répondre à des normes architecturales très strictes. Elle répondra aux design les plus authentiques et rustiques !



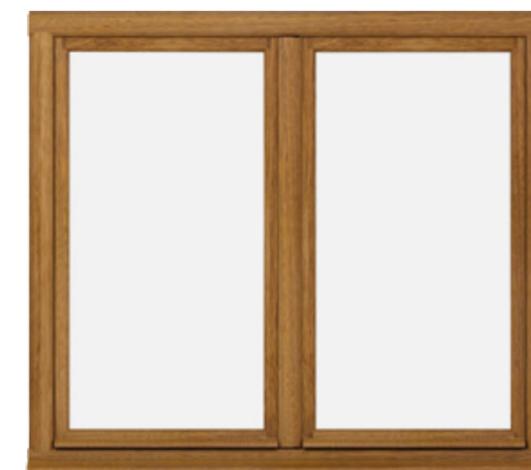
# Fenêtres

## Gamme FT60 Tradition



### Vue intérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur: chêne moyen  
Matière: chêne  
Disponible en chêne et bois exotique



### Vue extérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur: chêne moyen  
Matière: chêne  
Disponible en chêne et bois exotique

# Portes-fenêtres

## Gamme FT60 Tradition



### Vue intérieure

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : RAL 7016  
Matière : bois exotique  
Disponible en chêne et bois exotique

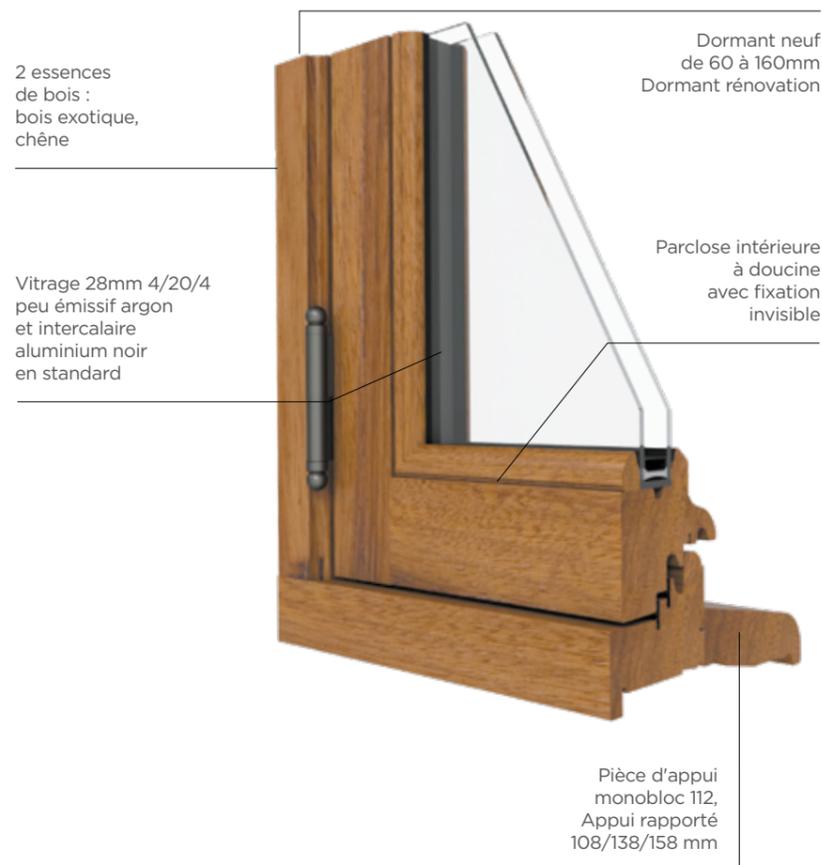


### Vue extérieure

Porte-fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : chêne moyen  
Matière : chêne  
Disponible en chêne et bois exotique



# ÉLÉMENTS STANDARDS



## EN OPTION



Fermeture par fléau



Double joint et paumelles

## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- ÉPAISSEUR OUVRANT 60MM, ÉPAISSEUR DORMANT 85MM.
- VITRAGE 28MM 4/20/4 PEU ÉMISSIF ARGON
- 2 JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ SUR DORMANT
- PIÈCE D'APPUI MONOBLOC DE 112MM OU 88MM.
- POSSIBILITÉ DE PIÈCES D'APPUI RAPPORTÉES.
- ESSENCES : CHÊNE ET BOIS EXOTIQUE
- PRÉ-FINITION LASURE ET PEINTURE POSSIBLE
- FERMETURE PAR :
  - CRÉMONE ENCASTRÉE
  - VRAIE OU FAUSSE CRÉMONE EN APPLIQUE
  - ESPAGNOLETTE
  - FLÉAU
- FERRAGE PAR PAUMELLES

## NOS OPTIONS

- Fermetures :
  - Crémone encastrée en standard
  - Fausse crémone en applique
  - Vraie crémone en applique
  - Espagnolette
  - Fléau
- Les paumelles :
  - Bi-lame boule
  - Tri-lame dans le cas de volet intérieur
- Parclose : pente à 38°



# CHOISISSEZ VOS FINITIONS STANDARDS

Poignées Sécustik



Aluminium brossé F9

Forme masse centrale



Pareclose intérieure à doucine



2 essences de bois disponibles

(Lasure claire ou lasure foncée)

CHÊNE



Lasure claire

Lasure foncée

BOIS EXOTIQUE



Lasure claire

Lasure foncée

Crémone encastrée

Poignée BEQUILLE COUDEE SUR ROSACE 133



Blanche



Anthracite



Noire

Le bois en couleurs

LA PRÉ-FINITION PEINTURE



7016 Gris

7035 Gris clair

9016 Blanc

7040 Gris

COULEUR MATE (UNIQUEMENT CÔTÉ INTÉRIEUR)



Chêne incolore Mat

Gueule de loup



BOIS

BOIS

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Poignées Sécustik



- Options :**
- 1 • Laiton poli
  - 2 • Blanche
  - 3 • Poignée Bouton à clés F9
  - 4 • Poignée Bouton blanche

## Vraies ou fausses crémones



- Options :**
- 1 • Vraie ou fausse crémone Epoxy anthracite
  - 2 • Vraie ou fausse crémone Epoxy blanc
  - 3 • Vraie ou fausse crémone Epoxy noir

## Poignées portes-fenêtres



- Options uniquement sur 1 vantail :**
- 1 • Poignée porte-fenêtre avec serrure blanche
  - 2 • Poignée porte-fenêtre avec serrure anthracite
  - 3 • Poignée porte-fenêtre avec serrure noire

## Fermeture par fléau



## Paumelles et système d'attache



**BILAMES BOULES  
TRILAMES BOULES**  
(uniquement avec volets intérieurs)

**Option :**  
Blanc



**Option :**  
Anthracite



**Option :**  
Noir

## Formes masse centrale



option quart de rond



option doucine

Forme masse centrale :  
Doucine



**Parclose**  
pente à 38°



# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Volet intérieur



Volets intérieurs panneaux lisses 2 faces avec ou sans traverse intermédiaire



Volets intérieurs panneaux plate bande uniquement côté extérieur



Option:  
Espagnolette  
epoxy anthracite



Option:  
Espagnolette  
epoxy blanc



Option:  
Espagnolette  
epoxy noir

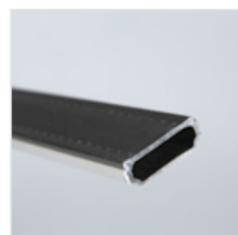
## Intercalaires



Intercalaires  
aluminium blanc



Intercalaires aluminium  
naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

Pour la finition **9016, 9010** et Prépeinture **blanche**: grille blanche  
 Pour les finitions **lasure** ou **sans finition**: grille marron  
 Pour la finition **1015**: grille beige  
 Pour la finition **7035** et **7040**: grille grise  
 Pour toutes les autres couleurs: grille noire  
*Hygroréglable (usinage seul, grille non fournie)*

## Grilles de ventilation classiques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

## Grilles de ventilation phoniques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



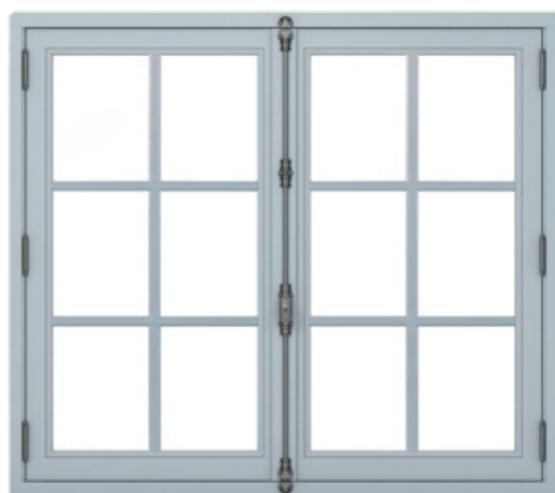
Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Petits bois (pente à 38° en option)



**Petits bois collés 2 faces**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



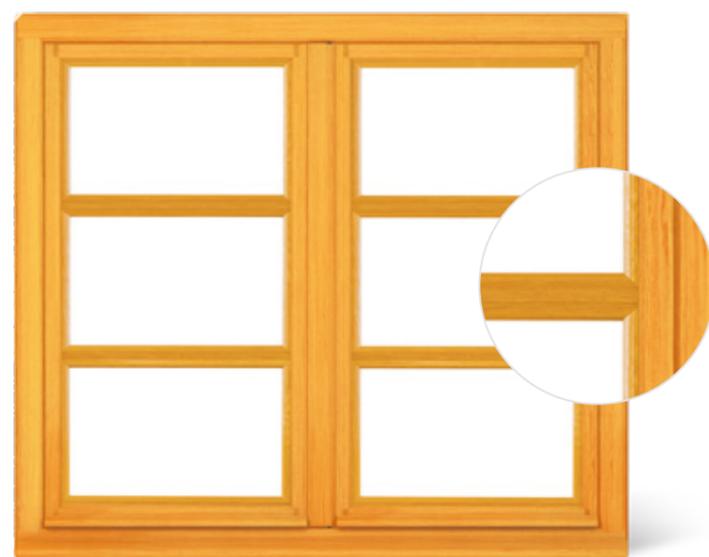
**Petits bois collés 2 faces avec intercalaires fictifs**  
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

## Réalisation spéciale petits bois collés



## Petits bois mortaisés

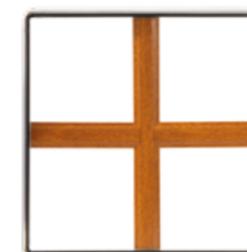
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



## Petits bois aluminium intérieur vitrage

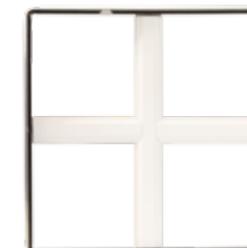
3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8

(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

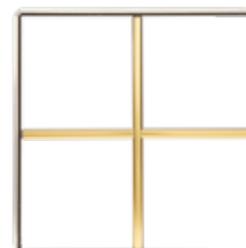


## Petits bois alu bicoloration 3 dimensions différentes :

26/8 - 45/8 - 18/8



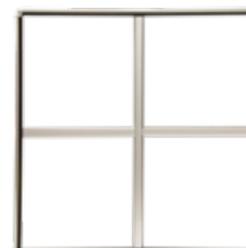
## Petits bois : 10/8



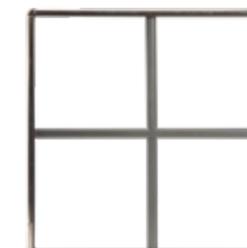
Option:  
Tradi laiton



Option:  
Plomb mat



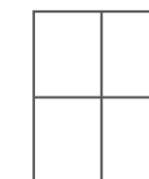
Option:  
Plomb brillant



Option:  
Canon de fusil

## Formes

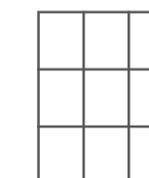
Les compositions petits bois



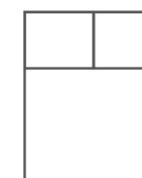
4 carreaux



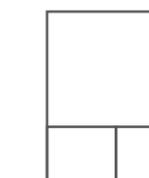
6 carreaux



9 carreaux



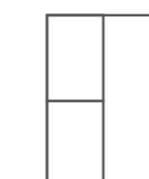
**TI**  
T inversé



**T**



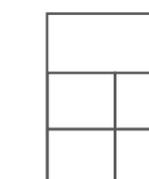
**T+TI**  
T + T inversé



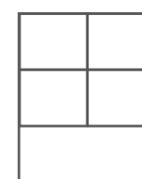
**TG**  
T gauche



**TD**  
T droit



**T2**  
Double T



**TI2**  
Double T inversé

+ composition sur-mesure  
à la demande

# TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

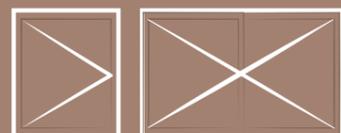
## Ouverture intérieure



Châssis fixe



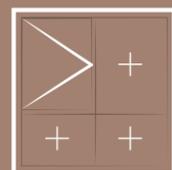
Fenêtre et porte-fenêtre française  
1 et 2 vantaux



Fenêtre et porte-fenêtre OB  
1 et 2 vantaux



Bande filante



Ensemble menuisé  
Fenêtre française



Porte-fenêtre  
1 et 2 vantaux avec seuil et montant serrure



Ouvrant pompier

## Formes spéciales



Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2) cintre surbaissé



Ouvrant à la Française  
2 vantaux (OF2) plein-cintre



Anse de panier





Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Tendance Fenêtres de Mazères (33). Photographie Arnaud Bertrand.



# MENUISERIES MIXTE

L'alliance du traditionnel et de la modernité

Gamme FM80 ..... p.122-133

Gamme CM80 ..... p.134-143

MIXTE

# Gammes FM80 et CM80



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier M.A.T à Rochefort (17). Photographe Anthony Arnaud



## Les caractéristiques des gammes FM80 et CM80 à l'intérieur (bois) :

- **Label Cekal** sur vitrage
- Traitement du bois hydrofuge, fongicide et insecticide en phase aqueuse, avec des produits respectueux de l'environnement
- Fabriquée avec des bois originaires d'exploitations labellisées FSC et PEFC
- Matériau totalement recyclable

## Les caractéristiques des gammes FM80 et CM80 à l'extérieur (aluminium) :

- **Aluminium 6060T5** qualité bâtiment
- Le **label Qualicoat** pour les finitions thermolaquées (épaisseur 60 microns)
- Le **label Qualimarine** en standard
- Le **label Qualanod** pour les finitions anodisées (Classe 20)
- Profilés à Rupture de Pont Thermique **NF CST Bat**
- Production sous **marquage CE**
- **Label Cekal** sur double vitrage

## Une gamme adaptée

- À la réglementation thermique 2012
- Aux exigences Haute Qualité Environnementale
- À l'accessibilité aux bâtiments pour personnes à mobilité réduite
- À la réglementation acoustique
- Au neuf et à la rénovation
- Éligible à Ma Prime Rénov'



Performance possible  
jusqu'à **UW 1,1!**



### Le conseil du Pro

La fenêtre mixte c'est la combinaison ultime : vous n'aurez plus à choisir entre le charme du bois et le design de l'aluminium. En plus, vous bénéficierez d'excellentes performances thermiques.

# Fenêtres Gamme FM80

2 finitions disponibles intérieur et extérieur  
finition design et finition tendance



### Vue intérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris 7040  
Matière : pin  
Disponible en pin et chêne, finition design



### Vue extérieure

Fenêtre - ouvrant à la française  
Couleur : gris anthracite  
Matière : aluminium, finition tendance

# ÉLÉMENTS STANDARDS

Dormant neuf  
de 70 à 160mm  
Dormant rénovation

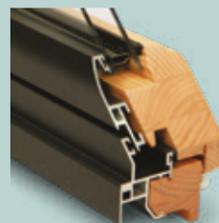
2 essences de bois :  
pin ou chêne

Vitrage isolant  
double ou triple  
de 28 à 44mm

2 propositions d'ouvrant  
galbé (Design)  
droit (Tendance)



Drainage caché  
sur pièce d'appui



Double joint à frappe

## 2 FINITIONS AU CHOIX



Finition tendance



Finition design



## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- GARANTIE DÉCENNALE / QUINCAILLERIE BIENNALE
- COULEURS STANDARDS :
  - FACE INTÉRIEURE : 4 LASURES NATURELLES / 7 COULEURS OPAQUES / 4 COULEURS MATES
  - FACE EXTÉRIEURE : 19 COULEURS SATINÉES
- LABELS QUALICOAT / QUALIMARINE
- OUVRANT DE 80MM
- VITRAGE 28MM 4/20/4 PEU ÉMISSIF ARGON ET INTERCALAIRE TGI NOIR
- DOUBLE JOINT À FRAPPE
- FICHE DE 80MM
- QUINCAILLERIE : GÂCHES MÉTALLIQUES
- 2 ESSENCES LAMELLÉ COLLÉ 3 PLIS : CHÊNE / PIN
- 2 PROFILS POSSIBLES:
  - DESIGN (PROFILS ALUMINIUM ARRONDIS ET PROFILS BOIS MOULURÉS)
  - TENDANCE (PROFILS ALUMINIUM ANGULAIRES ET PROFILS BOIS ANGULAIRES)
- BATTEMENT CENTRAL DE 112MM

## NOS OPTIONS

- Traverse intermédiaire
- Vitrages techniques, possibilité de vitrage jusqu'à 44mm (triple vitrage)
- Finition bois Intérieur : plus de 200 couleurs disponibles
- Couleurs aluminium extérieur : plus de 200 couleurs disponibles

# CHOISISSEZ VOS FINITIONS INTÉRIEURES

## 2 essences de bois et 2 finitions disponibles

LE BOIS AU NATUREL, LA PRÉ-FINITION LASURE



CHÊNE CLAIR  
lasure  
teinte naturelle



CHÊNE MOYEN  
lasure  
teinte chêne



PIN TEINTÉ  
bois naturel



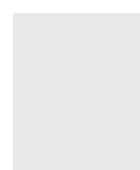
PIN TEINTÉ  
chêne moyen

## Le bois en couleurs

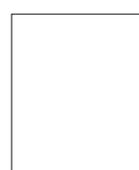
LA PRÉ-FINITION PEINTURE



7016  
Gris



7035  
Gris clair



9016  
Blanc



6021  
Vert



1015  
Beige



5024  
Bleu



7040  
Gris

COULEURS MATES (UNIQUEMENT CÔTÉ INTÉRIEUR)



Chêne incolore  
Mat



Pin incolore  
Mat



Pin blanc  
Mat



Pin gris  
Mat

# CHOISISSEZ VOS FINITIONS EXTÉRIEURES

## L'aluminium en couleurs

BICOLORE OU 2 FACES (BLANC INTÉRIEUR)



1015  
Ivoire clair  
Satiné



2525  
Mars



3004  
Rouge pourpre  
Satiné



1247  
Brun bronze  
Satiné



8019  
Brun gris  
Fine texture



8014  
Brun sépia  
Satiné



9005  
Noir profond  
Fine texture



2900  
Gris  
Fine texture



7016  
Gris anthracite  
Fine texture



7022  
Gris terre  
d'ombre  
Fine texture



2100  
Noir  
Fine texture



9006  
Aluminium  
blanc Satiné



7035  
Gris lumière  
Satiné



7039  
Gris quartz  
Fine texture



7040  
Gris fenêtre  
Satiné



9016  
Blanc trafic  
Satiné



5010  
Bleu gentiane  
Satiné



6005  
Vert mousse  
Satiné



6021  
Vert pâle  
Satiné

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier M.A.T à Rochefort (17). Photographe Anthony Arnaud

Pour la finition **9016, 9010** et Prépeinture **blanche**: grille blanche  
 Pour les finitions **lasure** ou **sans finition**: grille marron  
 Pour la finition **1015**: grille beige  
 Pour la finition **7035** et **7040**: grille grise  
 Pour toutes les autres couleurs: grille noire  
*Hygroréglable (usinage seul, grille non fournie)*

## Grilles de ventilation classiques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

## Grilles de ventilation phoniques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron

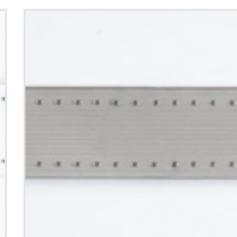


Grille couleur : noir

## Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

## Petits bois (pente à 38° en option)



### Petits bois collés 2 faces

(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



### Petits bois collés 2 faces avec intercalaires fictifs

(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

## Option OB (Oscillo battant) ou OB logique

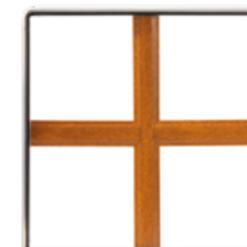
Option poignée TBT4 (hôpitaux, etc) uniquement sur OB logique



## Petits bois aluminium intérieur vitrage

### 3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8

(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)

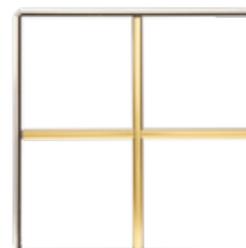


## Petits bois aluminium bicoloration 3 dimensions différentes :

### 26/8 - 45/8 - 18/8



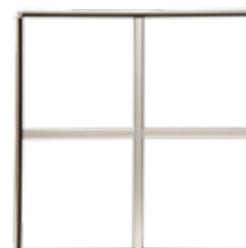
## Petits bois : 10/8



Option:  
Tradi laiton



Option:  
Plomb mat



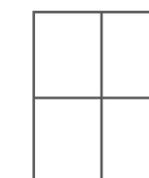
Option:  
Plomb brillant



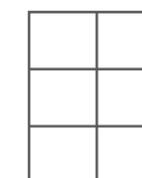
Option:  
Canon de fusil

## Formes

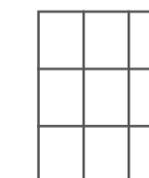
### Les compositions petits bois



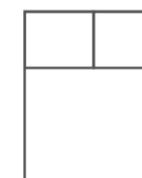
4 carreaux



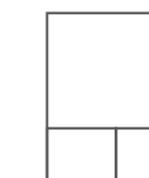
6 carreaux



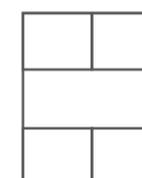
9 carreaux



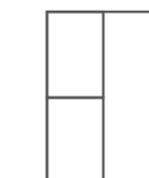
**TI**  
T inversé



**T**



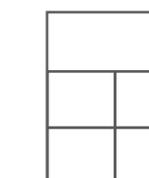
**T+TI**  
T + T inversé



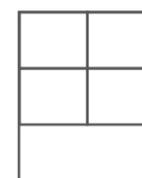
**TG**  
T gauche



**TD**  
T droit



**T2**  
Double T



**TI2**  
Double T inversé

**+ composition sur-mesure à la demande**

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

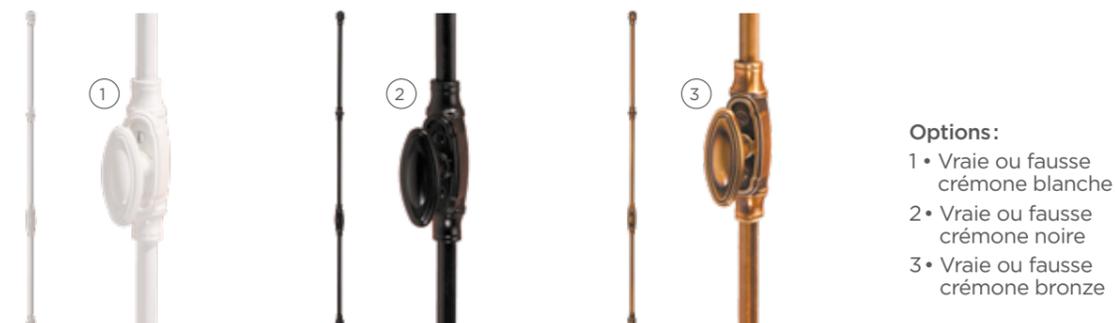
## Poignées Sécustik



## Option : poignées bouton à clé



## Vraies ou fausses crémones

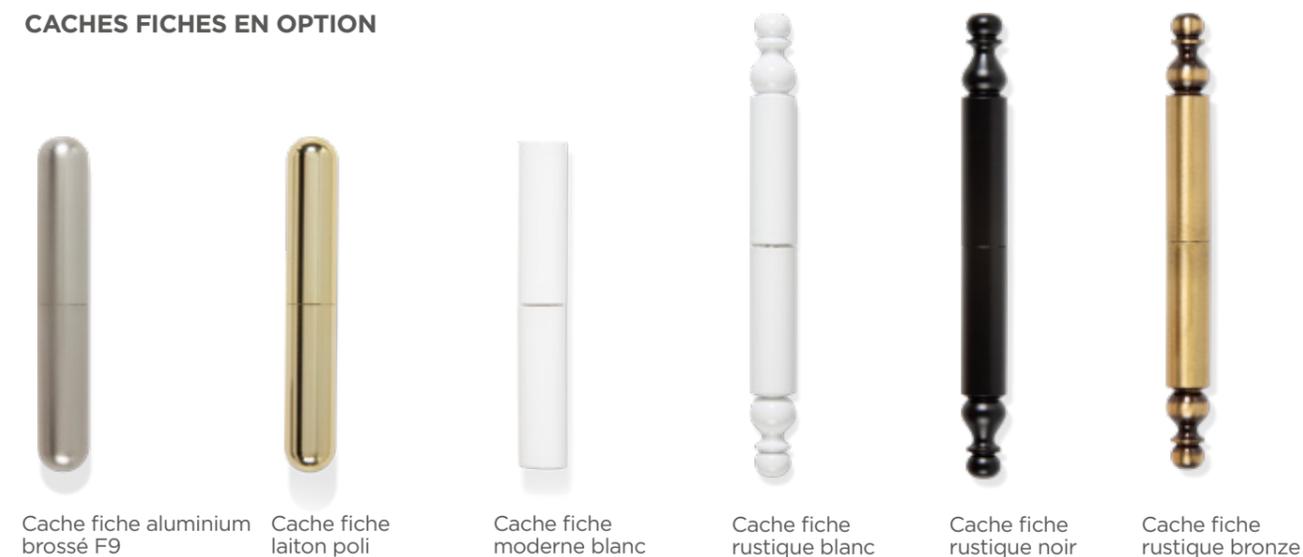


## Poignées portes-fenêtres



## Fiches

### CACHES FICHES EN OPTION



## Option soubassement porte-fenêtre



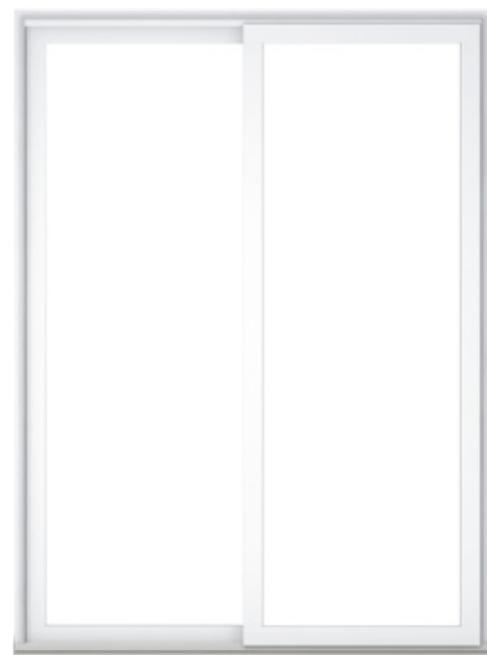
# Châssis coulissants

## Gamme CM80



### Vue intérieure

Châssis coulissant  
Couleur : chêne moyen  
Matière : chêne  
Disponible en chêne et pin



### Vue extérieure

Châssis coulissant  
Couleur : blanc  
Matière : aluminium

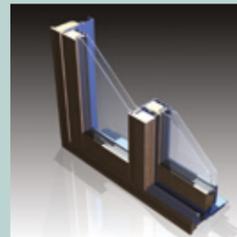


# ÉLÉMENTS STANDARDS

Dormant neuf  
de 100 à 200mm  
Dormant rénovation

2 essences de bois :  
pin ou chêne

Vitrage isolant  
double ou triple



Ouvrant : épaisseur renforcée  
de 55mm



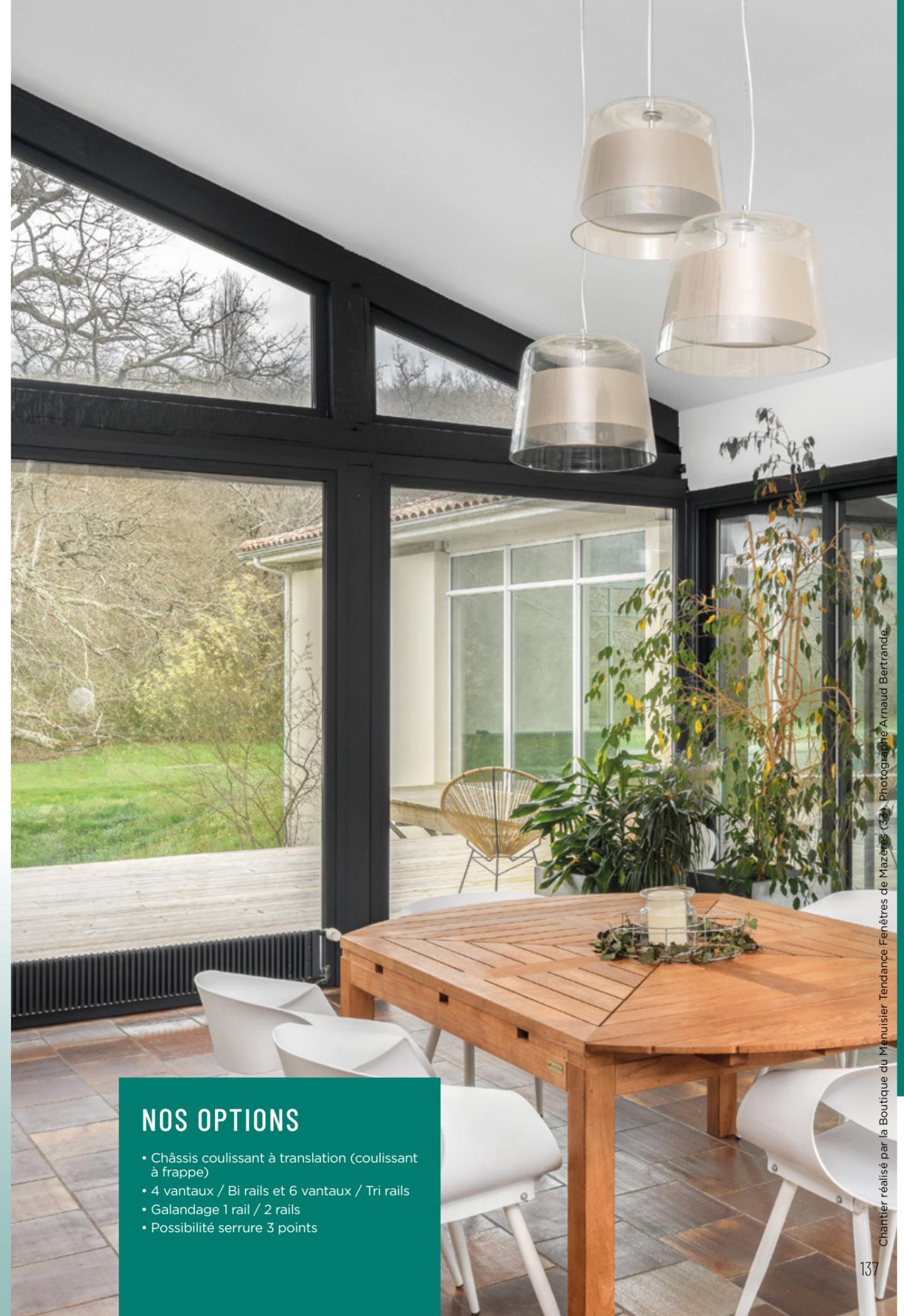
Poignée Sécustik F9  
en standard

## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- GARANTIE DÉCENNALE/QUINCAILLERIE BIENNALE
- LABELS QUALICOAT / QUALIMARINE
- DORMANT POUR ISOLATION DE 100 À 200MM
- ÉPAISSEUR OUVRANT 55MM
- **COULEURS STANDARDS :**
  - FACE INTÉRIEURE : 4 LASURES NATURELLES / 7 COULEURS OPAQUES
  - FACE EXTÉRIEURE : 19 COULEURS SATINÉES
- FINITION TENDANCE (PROFILS ALUMINIUM ANGULAIRES ET PROFILS BOIS ANGULAIRES)
- VITRAGE ISOLANT DOUBLE DE 28MM PEU ÉMISSIF ARGON ET INTERCALAIRE TGI NOIR
- PIÈCE D'APPUI 189MM À DRAINAGE CACHÉ
- FERMETURE CRÉMONE MULTIPOINTS
- 2 VANTAUX BIRAILS
- 3 VANTAUX TRIRAILS
- DORMANT NEUF ET RÉNOVATION
- RAIL ALU RAPPORTÉ

## NOS OPTIONS

- Châssis coulissant à translation (coulissant à frappe)
- 4 vantaux / Bi rails et 6 vantaux / Tri rails
- Galandage 1 rail / 2 rails
- Possibilité serrure 3 points



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Tendance Fenêtres de Mazères (32). Photographie Arnaud Bertrande.

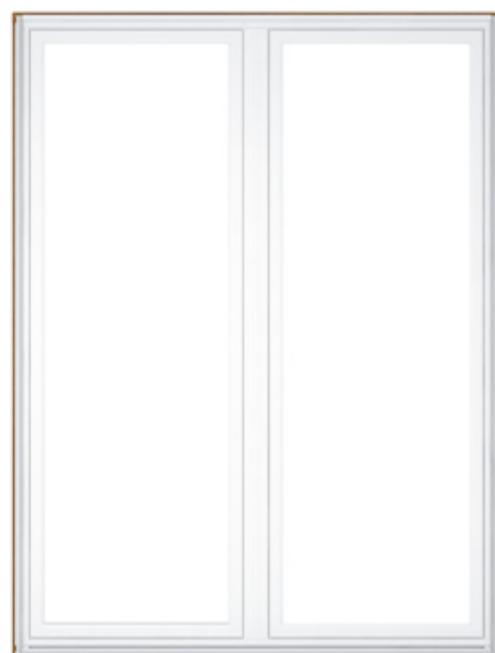
# Châssis coulissants à translation

## Gamme CM80T



**Vue intérieure**

Châssis coulissant à translation  
Couleur : chêne moyen  
Matière : chêne  
Disponible en chêne et pin

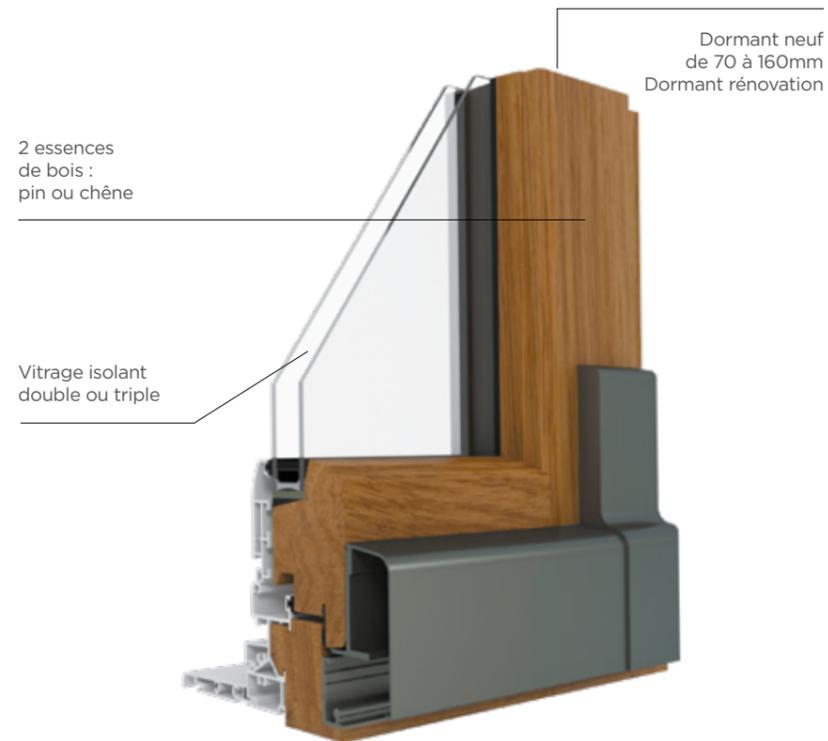


**Vue extérieure**

Châssis coulissant à translation  
Couleur : blanc  
Matière : aluminium



# ÉLÉMENTS STANDARDS



## LE CÔTÉ TECHNIQUE

- ÉPAISSEUR DU DORMANT 70MM
- ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT 80MM
- VITRAGE ISOLANT DOUBLE : DE 28 À 34MM
- VITRAGE ISOLANT TRIPLE : DE 42 À 44MM
- DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LE DORMANT ET SUR L'OUVRANT
- PIÈCE D'APPUI 145 ET 185MM
- DRAINAGE CACHÉ
- NEUF ET RÉNOVATION

## NOS OPTIONS

- Traverse intermédiaire
- Châssis coulissant à translation (coulissant à frappe)
- 4 vantaux / Bi rails et 6 vantaux / Tri rails
- Galandage 1 rail / 2 rails
- Possibilité serrure 3 points

# PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



## Poignée Sécustik



Standard :  
Aluminium brossé F9

Pour la finition **9016, 9010** et Prépeinture **blanche**: grille blanche  
 Pour les finitions **lasure** ou **sans finition**: grille marron  
 Pour la finition **1015**: grille beige  
 Pour la finition **7035** et **7040**: grille grise  
 Pour toutes les autres couleurs: grille noire  
*Hygroréglable (usinage seul, grille non fournie)*

## Grilles de ventilation classiques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

## Grilles de ventilation phoniques



Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron

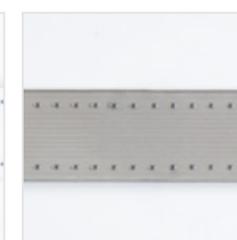


Grille couleur : noir

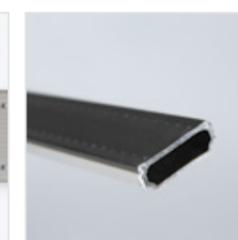
## Intercalaires



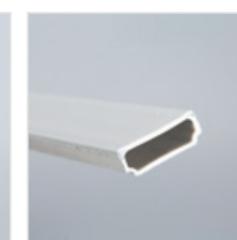
Intercalaires aluminium blanc



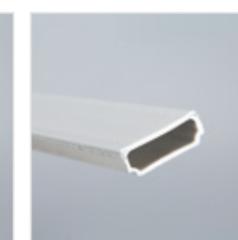
Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc



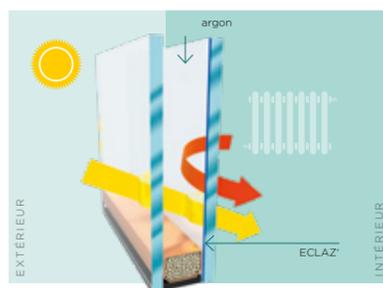
---

LES  
VITRAGES

# LES VITRAGES DÉCORATIFS ET TECHNIQUES

## OPTION LUMIÈRE : ECLAZ

Notre offre de vitrage 6% plus clair que le vitrage classique. Un apport supplémentaire de lumière, pour effacer encore plus la frontière entre l'intérieur et l'extérieur.



### ECLAZ

**Pour des fenêtres plus lumineuses!**

Nous aimons nos fenêtres pour la lumière qu'elles nous apportent, mais nous avons tous été confrontés à la sensation désagréable de froid à proximité d'une fenêtre.

Grâce au **PACK ECLAZ** de Saint-Gobain, l'**isolation thermique est à son maximum pour une facture de chauffage réduite** et une **clarté** vous donnant l'impression que vos fenêtres sont plus grandes !

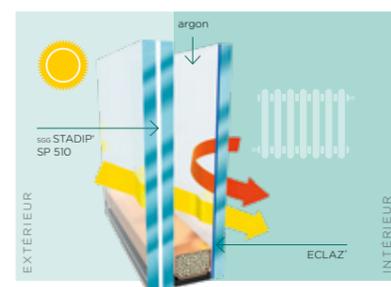
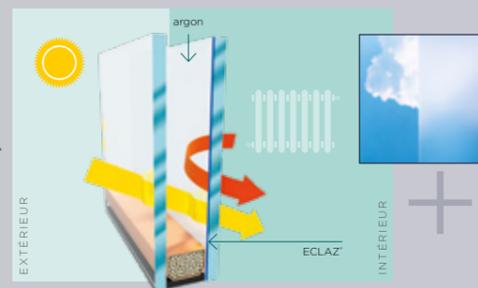
**L'adéquation parfaite entre luminosité, confort thermique et économie d'énergie.**

## ECLAZ INTIMITÉ

**La discrétion en pleine lumière!**

Vous n'aviez jamais pensé à vous cacher derrière une vitre? Avec le **pack INTIMITE** de Saint-Gobain, vous pouvez conjuguer **liberté et pudeur**. En fenêtre de salle de bain, de sanitaire ou en porte d'entrée. **Il protège des regards indiscrets sans occulter la lumière.**

La solution idéale pour un intérieur tout en clarté et transparence.



## ECLAZ SÉCURITÉ

**Le vitrage en première ligne!**

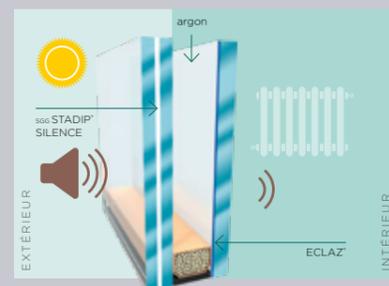
Les fenêtres faciles à briser, c'est terminé. Pour protéger ceux qui vous sont le plus chers, Saint-Gobain a conçu un **vitrage spécialement dédié à la sécurité**. En cas de tentatives d'intrusion dans votre domicile, il faudra **plus de 5 min à l'intrus pour venir à bout du vitrage** quand on sait que **90% des cambrioleurs abandonnent au bout de 3 min**. Cerise sur le gâteau? Ce vitrage **protège également des éclats en cas de bris du verre**.

## ECLAZ SILENCE

**Le silence est d'or!**

Dormir sur vos deux oreilles, profiter de vos divertissements sans être gêné par les bruits extérieurs : le silence enrichit tous les moments de la vie. Avec le **pack SILENCE** de Saint-Gobain, le **bruit extérieur est divisé par deux** par rapport à un vitrage standard.

De quoi bouquiner tranquillement sans être gêné par la tondeuse du voisin!

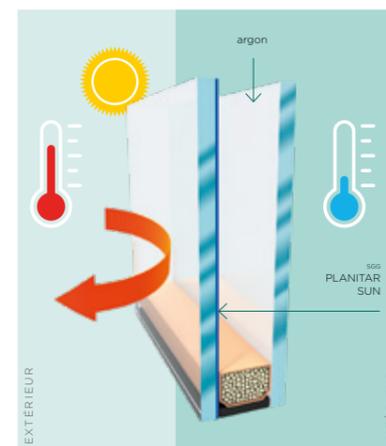


## OPTION 4 SAISONS

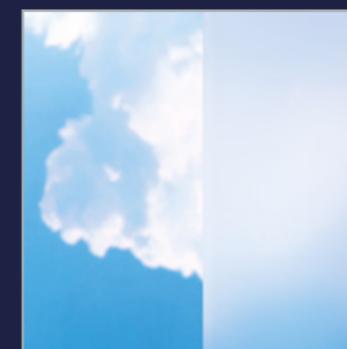
**Un habitat tempéré quel que soit le climat!**

Les fenêtres sont des zones propices à l'échauffement en été. Grâce au **pack 4 SAISONS** de Saint-Gobain, le phénomène est réduit au maximum.

Une manière de filtrer les rayons du soleil en été tout en conservant la chaleur en hiver. Par rapport à un vitrage standard, le traitement du verre permet de **réduire de 4 à 5°C la température intérieure** lorsque la chaleur frappe en été.



## LES VITRAGES DÉCORATIFS



Satinovo



Masterpoint



Delta Mat



Imprimé 200



Delta Clair



Antelio Argent

Existe en Antelio Argent ou Antelio Clair, donne un effet miroir côté extérieur quand la lumière est plus forte côté extérieur

# LES VITRAGES DÉCORATIFS ET TECHNIQUES

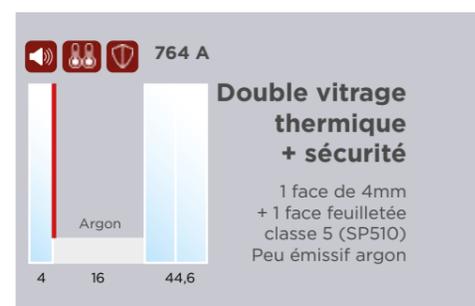
## L'ISOLATION PHONIQUE

L'épaisseur des composants verriers, les éléments qui les constituent et le choix d'épaisseurs différentes entre ces composants, agissent sur l'indice d'affaiblissement acoustique du vitrage. Ce choix est d'autant plus important que l'habitation est proche de zones bruyantes.



## LA PROTECTION DES PERSONNES ET DES BIENS

En cas de choc, le vitrage destiné à la sécurité des personnes ne doit pas se briser et provoquer de blessures. Mais ce vitrage peut aussi protéger des agressions. L'emploi de composants feuilletés et trempés, permet d'atteindre des niveaux de protection adaptés à chaque situation.

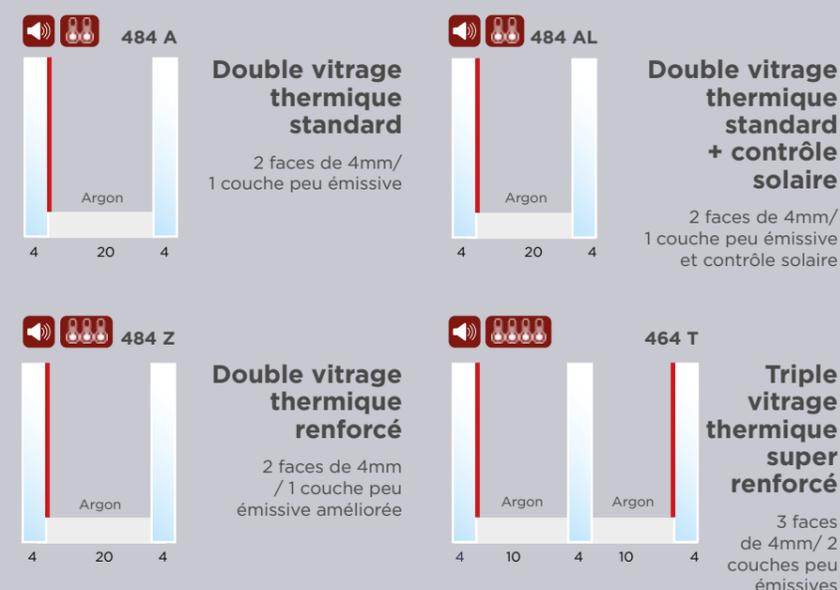


## LES PERFORMANCES D'UN VITRAGE

En hiver le vitrage doit isoler du froid et conserver la chaleur à l'intérieur, tout en laissant entrer la chaleur générée naturellement par le rayonnement solaire. En été, il doit laisser passer la lumière tout en protégeant de la chaleur extérieure. Le remplissage gaz du vitrage (argon) et la couche faiblement émissive (oxydes métalliques) sont ce qui le rend plus performant. Concrètement, la paroi vitrée n'est pas froide au toucher. Le triple vitrage atteint des performances thermiques exceptionnelles, cependant il ne sera parfaitement efficace que dans des bâtiments parfaitement isolés (maison passive par exemple), ou pour pallier une mauvaise exposition de certaines pièces (côté Nord). Les performances d'un vitrage sont renseignées par le coefficient Ug (g pour glass) exprimé en Watt par mètre carré Kelvin ( $W/m^2K$ ). Plus le Ug est petit et plus le vitrage est isolant.

## LES PERFORMANCES GLOBALES DE LA MENUISERIE

La mesure de la performance de la menuiserie entière (vitrage et fenêtre) est exprimée par le coefficient Uw (w pour window) en Watt par mètre carré Kelvin ( $W/m^2K$ ). Plus le coefficient est bas, meilleure est l'isolation. C'est ce coefficient qui, dès lors qu'il correspond à celui exigé par la loi de finance en vigueur, vous donnera droit à l'obtention d'un des certificats d'économie d'énergie (CEE).



## TRAÇABILITÉ DES VITRAGES

Tous les vitrages utilisés sont sous label CEKAL, qui garantit leur étanchéité et leur qualité pendant 10 ans. Cet organisme délivre les labels suivant les directives de la norme européenne EN 45011. Les certificats de qualification délivrés attestent de la qualité des produits verriers, de leur pérennité, et leur conformité aux normes en vigueur. Leur traçabilité est totale, car est imprimé sur l'intercalaire aluminium du vitrage son « immatriculation ».



## LA DURABILITÉ

Le vitrage est un rempart contre les intempéries et son assemblage est conçu pour ne pas laisser rentrer l'humidité (vapeur d'eau).

### Thermique

- Ug vitrage = 1,1 W/m<sup>2</sup>.k
- Ug vitrage = 1,0 W/m<sup>2</sup>.k
- Ug vitrage = 0,8 W/m<sup>2</sup>.k

### Acoustique

- Rw = 30 dB / Rw = 32 dB pour le triple vitrage
- Rw = 36 dB
- Rw = 44 dB

Attention :

La largeur de l'intercalaire indiquée sur les dessins peut varier en fonction des possibilités des gammes. Dans ce cas là, le coefficient thermique Uw évoluera également.



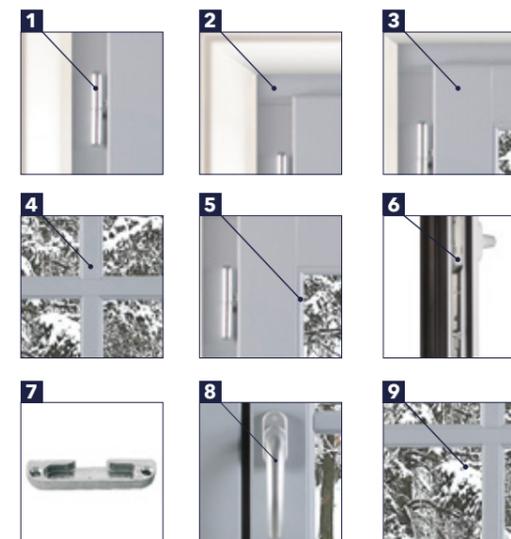
---

LE CAHIER  
PRATIQUE

## Comprendre la fenêtre



## Comprendre la fenêtre



- 1** • Paumelle ou fiche
- 2** • Dormant ou cadre
- 3** • Ouvrant ou vantail
- 4** • Petits bois
- 5** • Parclose (Uniquement visible de l'extérieur)
- 6** • Crémone
- 7** • Gâche
- 8** • Poignée
- 9** • Vitrage

## Le glossaire

**ALLEGE** :

Partie pleine maçonnée en-dessous d'une fenêtre. Mais aussi partie fixe basse de cette dernière comportant un vitrage ou un panneau de remplissage.

**APPUI** :

Élément (pierre, béton, aluminium) disposé sur une allège ou sur un seuil et recevant la traverse basse de la fenêtre. La zone la plus étroite et la plus élevée de l'appui se nomme le rejingot. L'élément saillant de la traverse basse de la fenêtre s'appelle une pièce d'appui.

**BARILLET** :

Cylindre permettant le verrouillage ou le déverrouillage d'une serrure à l'aide de la clé.

**BATTANT** :

Nom commun du vantail. Partie de la fenêtre, porte ou volet qui est mobile autour de paumelles ou de gonds.

**BATTEMENT CENTRAL** :

Pièce qui reçoit l'ouvrant et sert à l'arrêter.

**BATTUE** :

Pièce rapportée sur la tranche du vantail libre, assurant la jonction entre deux vantaux : elle recouvre le vantail qui porte la crémone.

**BEQUILLE** :

Poignée qui permet la saisie et l'ouverture d'une porte.

**BICOLORATION** :

Couleur extérieure différente de la couleur intérieure.

**BLOC-BAIE** :

Bloc volet roulant permettant l'occultation complète.

**CEKAL** :

CEKAL est un organisme certificateur qui délivre des certificats aux fabricants de vitrages après contrôles et essais réalisés dans leurs centres de production. Le Label CEKAL certifie trois types de vitrages : le vitrage isolant, le vitrage feuilleté et le vitrage trempé. Il atteste de la qualité de fabrication des vitrages.

**CHASSIS** :

C'est la structure de la fenêtre qui supporte le vitrage.

**CLAIR DE JOUR** :

Synonyme de « clair de vitrage ». C'est la partie visible du vitrage, qui apporte la luminosité dans la pièce.

**CLASSEMENT D'ETANCHEITE AEV** :

Classement d'une fenêtre établi par un organisme indépendant, après des tests d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent.

**COFFRE TUNNEL** :

Coffre de volet roulant préfabriqué à poser par le maçon sous le linteau au moment de la construction. Ce coffre évite le désagrément d'un coffre visible à l'intérieur de la pièce et permet une meilleure isolation.

**CRÉMONE** :

Dispositif de verrouillage interne permettant de fermer la fenêtre. Certaines crémones sont décoratives et peuvent être apparentes.

**DIMENSIONS HORS-TOUT** :

Dimensions les plus grandes de la menuiserie.

**DIMENSIONS TABLEAU** :

Dimensions minimales de la fenêtre correspondant aux dimensions de la baie finie.

**DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES (D.T.U)** :

Ce sont des documents qui contiennent les exigences techniques relatives à l'exécution des travaux du bâtiment dans les règles de l'art.

**DORMANT** :

Cadre fixe lié au gros-œuvre sur lequel sont montés les battants de fenêtre ou les vantaux de porte.

**EMBRASURE** :

Espace libre dans l'épaisseur d'un mur pour recevoir une porte ou une fenêtre. Le biais qui peut exister sur les tableaux afin de faciliter l'ouverture des vantaux se nomme l'ébrasement.

**FERMETURE** :

Désigne tout ouvrage de protection des portes et des fenêtres contre l'effraction ou la lumière extérieure. Les volets roulants, les volets battants et les persiennes sont des fermetures, par opposition aux portes et fenêtres, qui sont des ouvertures.

**FERRAGE** :

Il est constitué de l'ensemble des éléments de fermeture et de sécurité qui équipent le châssis de la fenêtre.

**FEUILLURE** :

Rainure dans un cadre menuisé lui permettant d'accueillir un autre cadre (ouvrant / dormant) ou de recevoir un vitrage ou un panneau de remplissage. C'est aussi dans la maçonnerie un emplacement réservé à la périphérie de la baie pour insérer un châssis.

**FICHES** :

Type spécial de paumelles vissées directement dans les dormants et battants.

**FOURRURE (ou tapé)** :

Accessoire destiné à augmenter l'épaisseur d'un cadre dormant et permet d'adapter le cadre dormant à l'épaisseur du doublage isolant.

**FUSING** :

Technique artisanale de fabrication par superposition et fusion de plusieurs vitrages, créant d'originaux effets de relief et / ou de couleur.

**GACHE** :

Pièce fixée au dormant dans laquelle se loge le pêne de l'ouvrant permettant la fermeture de la fenêtre.

**GOND** :

Élément de quincaillerie permettant de réaliser la rotation des ouvrants de fenêtres ou portes. Synonyme de « fiche », « charnière » et « paumelle ».

**IMPOSTE** :

Châssis fixe ou ouvrant situé en partie haute des menuiseries, au-dessus de la traverse haute d'une fenêtre ou d'une porte.

**INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE** :

Indice mesurant l'efficacité d'un vitrage acoustique à réduire les bruits émis. Plus l'indice est élevé, plus le vitrage est performant.

**JET D'EAU** :

Partie de la traverse basse du vantail destinée à chasser les ruissellements vers l'appui de façon à éviter toute infiltration d'eau.

**LAME** :

Profilé mince, long et étroit. L'accrochage d'un certain nombre de lames entre elles permet de constituer un tablier de volet roulant.

**LINTEAU** :

Élément porteur du gros œuvre en partie supérieure de la baie.

**MANŒUVRE** :

Dispositif de manœuvre d'ouverture ou de fermeture par déroulement du tablier (par sangle, chaîne, manivelle, motorisation électrique)

**MASTIC SILICONE** :

Le mastic est utilisé pour réaliser l'étanchéité à l'eau et à l'air entre le cadre dormant et le gros œuvre.

**MENEAU** :

Montant vertical intermédiaire divisant une baie.

**MONTANT** :

Partie verticale de dormant.

**MOULURE** :

Une moulure existe en une variété de reliefs, de largeurs, de dimensions et apporte une touche décorative à la fenêtre.

**OUVERTURE A LA FRANCAISE** :

Fenêtre qui s'ouvre vers l'intérieur du bâtiment.

**OUVERTURE OSCILLO-BATTANT** :

Fenêtre qui cumule l'ouverture à la française et l'ouverture à soufflet.

**OUVERTURE A SOUFFLET** :

Fenêtre qui s'ouvre vers l'intérieur du bâtiment, son axe d'ouverture est horizontal partant du bas.

**OUVERTURE COULISSANTE** :

Fenêtre qui s'ouvre par translation d'un vantail sur l'autre.

**OUVERTURE COULISSANTE À GALANDAGE** :

Fenêtre qui s'ouvre par translation dans le doublage du mur.

**OUVRANT CACHE** :

De l'extérieur, l'ouvrant ne se voit pas.

**PARCLOSE** :

Profilé maintenant un vitrage sur l'ouvrant.

**PARTIE FIXE** :

Cadre dormant recevant directement un vitrage ou un élément plein.

**PATTE DE FIXATION** :

Pièce métallique destinée à être scellée et servant à fixer la menuiserie sur la maçonnerie.

**PAUMELLE** :

Pièce de rotation qui assure la jonction entre vantail et dormant.

**PENTURE** :

Plat métallique fixé à plat sur le battant d'une porte ou d'un volet de manière à le soutenir sur le gond.

**PENE** :

Pièce mobile d'une serrure. Son engagement dans la gâche centrale du dormant assure l'immobilisation de l'ouvrant.

**PETITS BOIS** :

Éléments esthétiques de la fenêtre, les croisillons sont des baguettes déposées sur ou dans le vitrage.

**PLAXAGE** :

Technique qui consiste à recouvrir à chaud les profilés PVC préencollés d'une feuille acrylique de couleur.

**PVC** :

Polychlorure de vinyle, matière plastique très répandue, notamment utilisée pour la fabrication de profil pour la menuiserie. Matière entièrement recyclable.

**QUALIMARINE** :

Label assurant la qualité du laquage des menuiseries aluminium.

**QUINCAILLERIE** :

Ensemble de pièce (poignées, ferrures..) destiné à équiper la fenêtre.

## Le glossaire

**RECOUVREMENT** :

Joue de feuillure recouvrant le joint de liaison ouvrant dormant.

**RENFORT** :

Profilé en acier ajouté dans la chambre principale d'un profilé PVC et destiné à accroître la rigidité et la solidité du profilé PVC.

**RENOVATION** :

Méthode de pose de fenêtre consistant à conserver le dormant de l'ancienne fenêtre. Évite la dégradation de la maçonnerie et de la peinture. Principe très courant car plus économique qu'une dépose totale des anciens dormants.

**RUPTURE DU PONT THERMIQUE** :

Principe technique qui permet d'isoler thermiquement la face extérieure de la face intérieure d'un profilé en aluminium.

**SENS D'OUVERTURE** :

Toutes nos portes et fenêtres peuvent s'ouvrir en tirant vers l'intérieur ou en poussant vers l'extérieur, vers la gauche ou vers la droite. Le sens d'ouverture doit être précisé au moment de la commande.

**SEUIL** :

Traverse basse du dormant de porte-fenêtre ou de panneau menuisé.

**SERIGRAPHIE** :

Procédé de décoration d'un vitrage.

**SOUBASSEMENT** :

Panneau plein ou vitré situé sur la partie basse de la menuiserie.

**TABLEAU** :

Parties verticales de l'ouverture, dont la profondeur correspond à l'épaisseur du mur.

**TABLIER** :

Le tablier d'un volet roulant est un ensemble de lames. C'est l'élément qui s'enroule et se déroule.

**TEINTE RAL** :

Le RAL est un système de correspondance de couleurs européen qui définit les couleurs pour la peinture, les revêtements et les plastiques.

**THERMOLAQUAGE** :

Procédé de laquage par poudrage et cuisson dans un four des profilés aluminium.

**TRAITEMENT I.F.H.** :

Traitement de protection Insecticide (insecte, parasites), Fongicide (champignons), Hydrofuge (humidité) du bois.

**TRAVERSE** :

Pièce horizontale d'un châssis qu'il soit fixe ou mobile (traverse haute / traverse basse) ou le séparant transversalement (traverse intermédiaire).

**VANTAIL** :

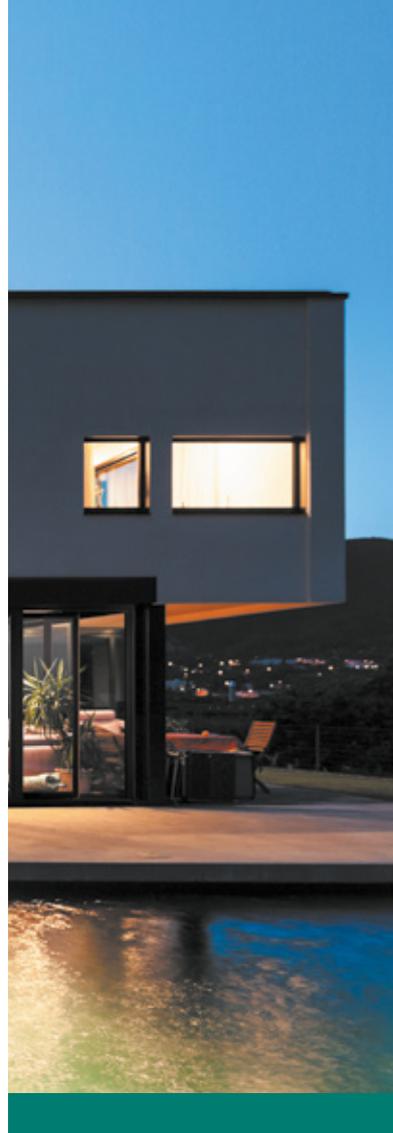
Partie mobile d'une fenêtre (cadre ouvrant ou battant).

**VITRAGE** :

Élément transparent, il permet de voir à l'extérieur et de laisser rentrer la lumière > on supprime le reste de la définition.

**VOLET ROULANT** :

Volet qui s'enroule sur un axe lors de son ouverture / fermeture.



## Des professionnels près de chez vous.

Le réseau Boutique du Menuisier regroupe des professionnels spécialisés dans la menuiserie PVC, bois, aluminium, mixte bois / aluminium. À vos côtés, la Boutique du Menuisier vous conseille, vous assure la fourniture avec possibilité de pose et le service après-vente.

[www.laboutiquedumenuisier.fr](http://www.laboutiquedumenuisier.fr)

