



CATALOGUE MENUISERIES

COLLECTION 2022



CONCEPTION

FABRICATION

POSE

SERVICES



CONCEPTION
FABRICATION
POSE
SERVICES

NOTRE HISTOIRE

La Boutique du Menuisier c'est avant tout une histoire de famille. Elle commence en 1960, avec Raymond Castes, un artisan menuisier passionné qui souhaite apporter une vision nouvelle au monde de la menuiserie. Cette année-là, il fonde CASTES Industrie et débute son aventure en compagnie de trois autres menuisiers à Villefranche-De-Rouergue en Aveyron. Il transmet son savoir-faire à son fils, qui, quelques années plus tard, reprend l'entreprise familiale.

Avec le temps, CASTES Industrie s'agrandit, se modernise, se diversifie mais conserve ses valeurs, son authenticité et la passion du travail bien fait. L'un de leur principal objectif est d'offrir des menuiseries de qualité au plus grand nombre. C'est ainsi que 40 ans plus tard La Boutique du Menuisier voit le jour : un réseau de professionnels rigoureusement sélectionnés pour leur expérience et leur travail de qualité.

Plus que des professionnels, La Boutique du Menuisier ce sont avant tout des femmes et des hommes à votre écoute, qui vous conseillent et vous accompagnent au quotidien. Ils exercent un contrôle sur l'intégralité du parcours de vos menuiseries. Conception, fabrication, pose et services, rien n'a de secret pour eux. Leur travail acharné leur donne la possibilité aujourd'hui de proposer 4 gammes de menuiseries : Bois, Aluminium, Pvc et Mixte. Ils ont parcouru un long chemin jusqu'à maintenant, et ne comptent pas s'arrêter là, pour poursuivre leur mission : celle de rendre vos habitations plus sûres.



Chantier réalisé par La Boutique du Menuisier Laurent Madaille. Réalisations à Bédarieux (34). Photographe Jossuha Téophile.

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



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^{er} 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

CONCEPTION, FABRICATION, POSE, ET SERVICE

Mais, quelle est leur signification ?

Depuis plus de 20 ans, nous vous accompagnons dans vos démarches de construction ou de rénovation avec l'objectif de vous apporter notre soutien et notre savoir-faire dans tous vos projets.

Notre priorité est de vous garantir des produits de haute qualité avec une forte durabilité, car nous savons chez **La Boutique du Menuisier**, que vos aspirations les plus essentielles sont de protéger votre famille, de préserver l'environnement, et de vous sentir bien en toutes circonstances.

Pour satisfaire vos attentes, nous avons longuement réfléchi aux valeurs que nous voulions défendre. Et c'est de cette manière, que 4 mots ont émergé de nos réflexions, 4 principes sur lesquels il était important de vous accompagner : les fondamentaux de notre métier.



1. LA CONCEPTION

CONCEVOIR un projet de menuiserie ne se fait pas seul ! Nous l'avons bien compris, c'est pourquoi l'un des collaborateurs de *La Boutique du Menuisier* se rendra chez vous, pour vous écouter comprendre votre projet, vous proposer des solutions techniques adaptées conçues sur-mesure par le bureau d'étude de notre usine de fabrication à Villefranche de Rouergue (12).

2. LA FABRICATION (MADE IN FRANCE AVEYRON)

FABRIQUER des menuiseries dans les règles de l'art, cela ne s'improvise pas ! Depuis 1960, CASTES Industrie perpétue le savoir-faire Français qui nous tient à cœur. L'ensemble des menuiseries distribuées par *La Boutique du Menuisier* est fabriqué à Villefranche de Rouergue, en Aveyron, là où tout a commencé.

CASTES Industrie a maintenu l'implantation en ce lieu également pour dynamiser le marché et l'emploi local, conserver la maîtrise totale de la fabrication et de l'assemblage de vos menuiseries.

Nous vous garantissons des produits à la pointe de la technologie répondant aux plus hautes exigences normatives et environnementales. Pour cela, des tests qualité et sécurité sont effectués chaque semaine afin d'avoir un contrôle permanent sur la qualité de vos menuiseries.



3. LA POSE

POSÉES par des professionnels, de notre réseau *La Boutique du Menuisier*, vos menuiseries sont efficaces pour longtemps !

Les 155 artisans de *La Boutique du Menuisier* mettent toute leur passion et leur expertise pour réaliser chaque jour la pose de menuiseries sur des chantiers neuf ou rénovation.

Un travail méticuleux pour une pose de qualité : nos experts garantissent une finition parfaite. Cette expérience et ce savoir-faire, vous assurent un habitat plus sûr et plus économe en énergies.

4. LES SERVICES

La Boutique du Menuisier, c'est aussi un SERVICE qui vous accompagne tout au long de votre vie. Après la pose de vos menuiseries, réglages et conseils d'entretien sont réalisés par nos techniciens.

Votre satisfaction est au cœur de nos valeurs, c'est pour cette raison que nous resterons toujours à vos côtés. Nous intervenons partout en France pour entretenir vos menuiseries. Nous vous proposons des solutions rapides et adaptées, mais aussi des réponses à vos questions.

Choisir votre menuiserie n'a jamais été aussi simple, chez *La Boutique du Menuisier* nous vous accompagnons au-delà de la pose de vos fenêtres.



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.

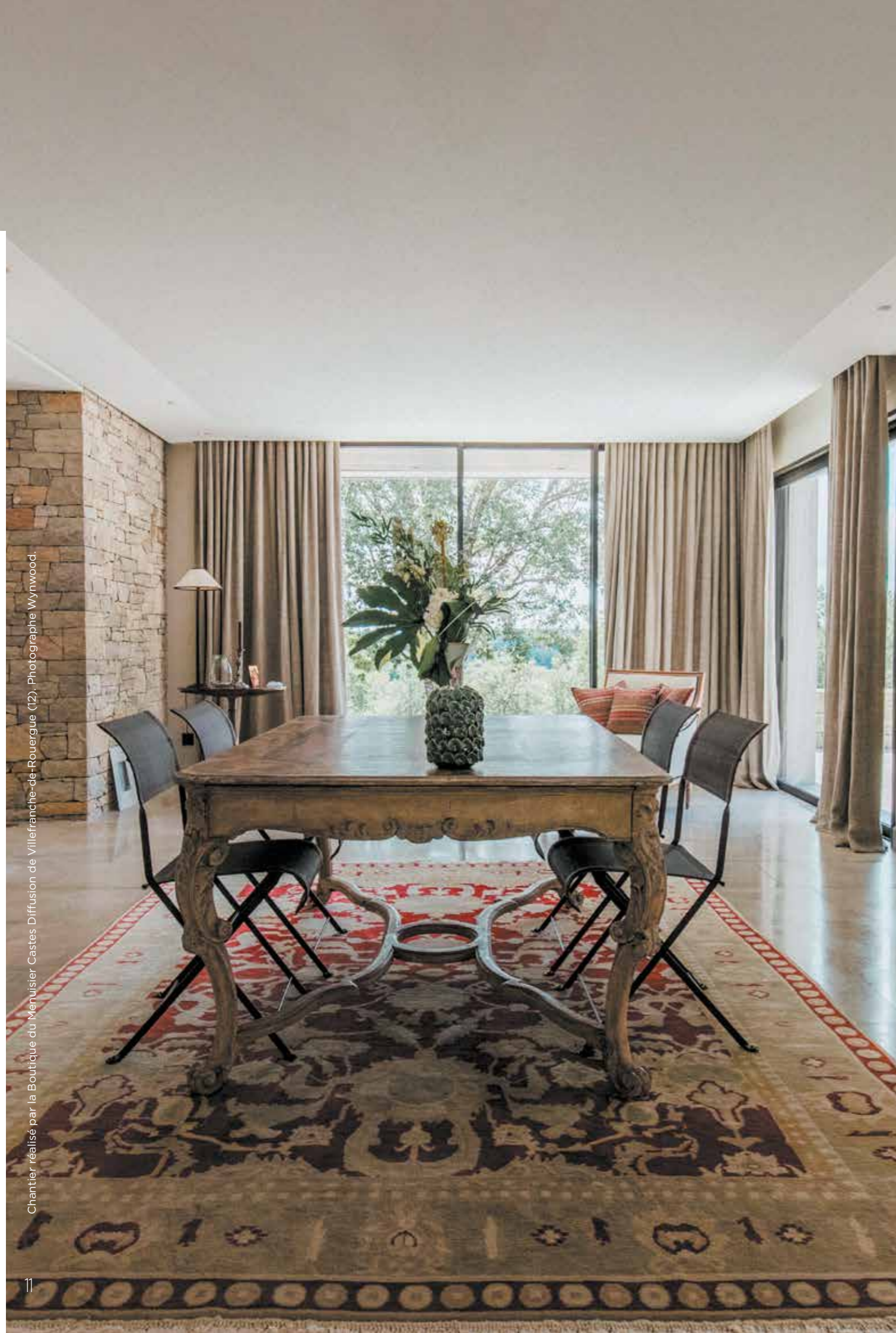
UN ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

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 Castès 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.22-27
Options et accessoires	p.28-35
Coulissants	p.36-43
Coulissants à galandage	p.44-45
Teintes	p.46-47

Gammes FA65V/C et CA65



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 Cekoal** 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 :

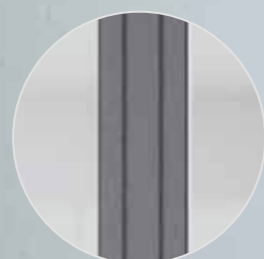


Ouvrants
visibles



Ouvrants
cachés

MONTANT CENTRAL :



Ouvrants
visibles



Ouvrants
cachés





Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier - Tendence 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

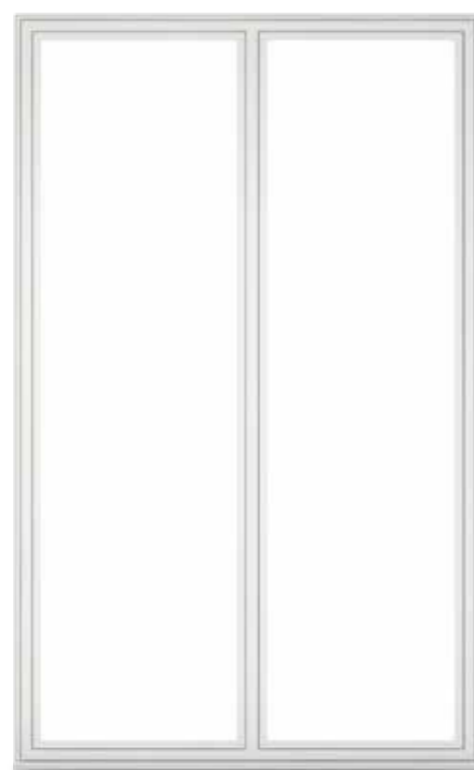
Gamme FA65V

Ouvrants visibles



Vue intérieure

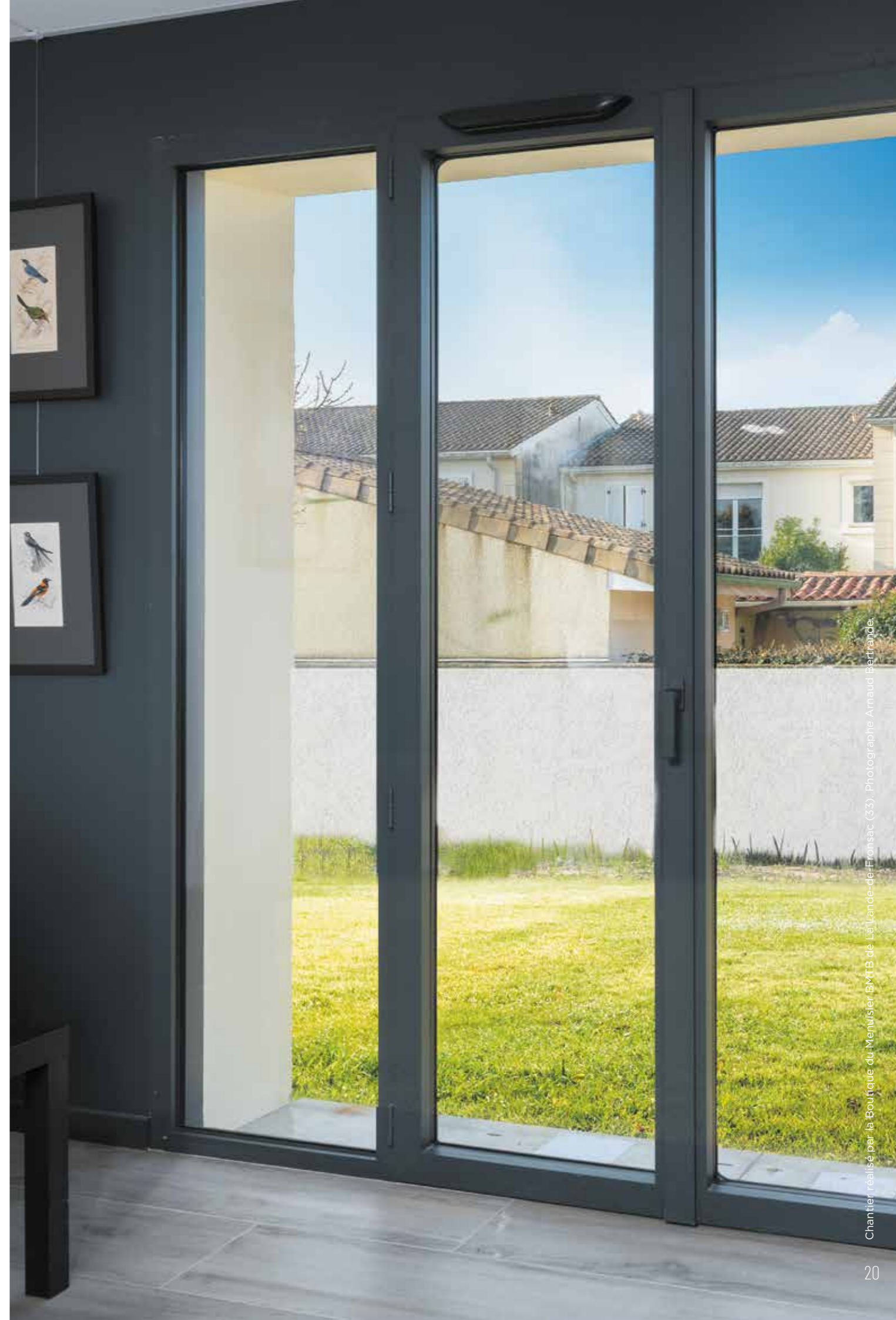
Porte-fenêtre - ouvrant à la française
Couleur : gris anthracite 7016



Vue extérieure

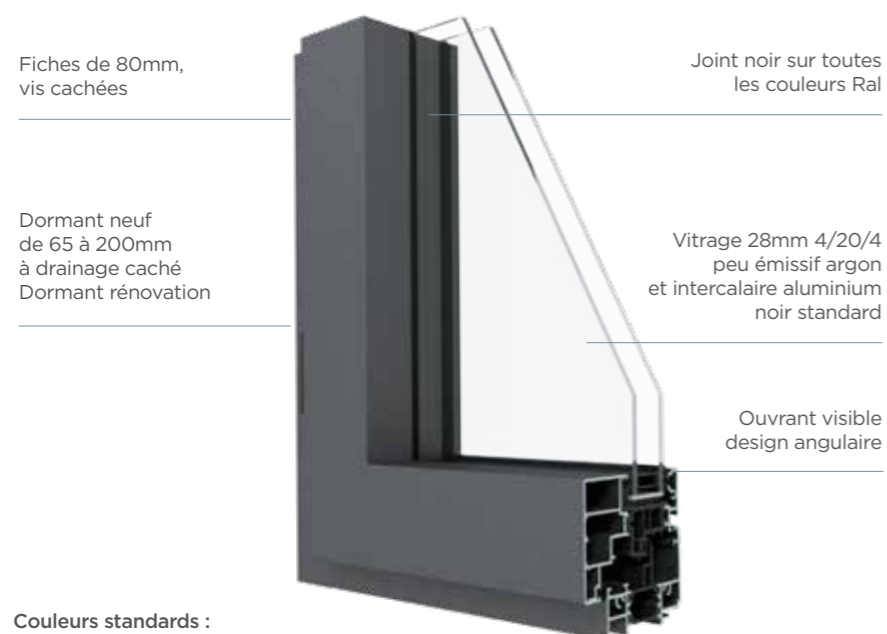
Porte-fenêtre - ouvrant à la française
Couleur : blanc

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 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 Castès 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

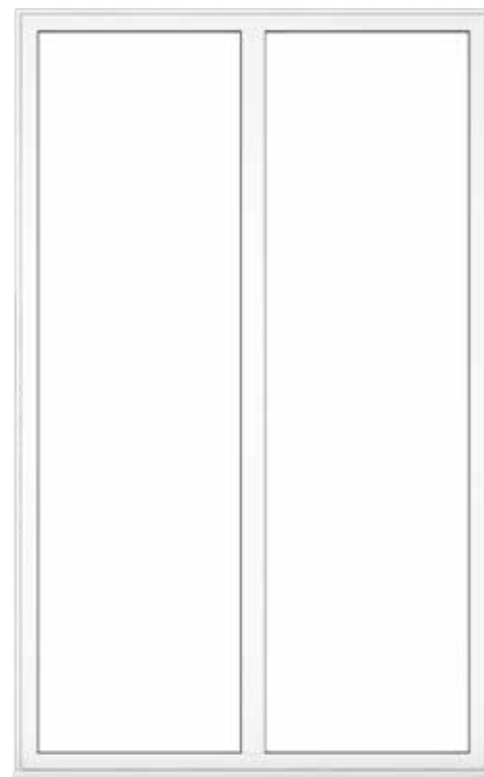
Gamme FA65C

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).

ÉLÉMENTS STANDARDS



Poignées Quadro
Disponible dans la couleur
de la menuiserie

LE CÔTÉ TECHNIQUE

- GARANTIE DÉCENNALE / QUINCAILLERIE BIENNALE
- LABELS QUALICOAT/QUALIMARINE
- 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
- Poignée Sécustik (sécurité accrue)
- Tous les vitrages techniques disponibles jusqu'à 32mm
- Plus de 200 couleurs disponibles



Notre option minimaliste

ALU

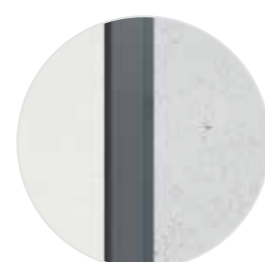
COMPRENDRE NOTRE OPTION MINIMALISTE :

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

- MANOEUVRES FACILITÉES GRÂCE AU VERROU CENTRAL SUR SEMI-FIXE
- SÉCURITÉ OPTIMALE : GÂCHES RENFORCÉES + GALETS CHAMPIGNONS
- VENTILATION SÉCURISÉE AVEC L'OSCILLO BATTANT
- OUVERTURE À 95°

**LA FENÊTRE SE FOND
DANS VOTRE INTÉRIEUR**



ALU

TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

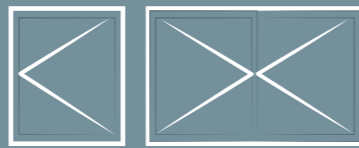
Ouverture intérieure



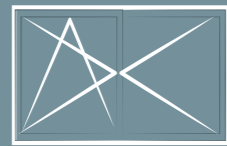
Châssis fixe



Fenêtre Soufflet



Fenêtre et porte-fenêtre française
1 et 2 vantaux

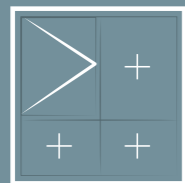


Fenêtre et porte-fenêtre OB
1 et 2 vantaux

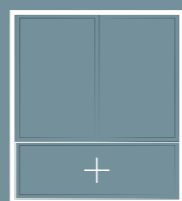


Porte-fenêtre
1 et 2 vantaux avec seuil

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



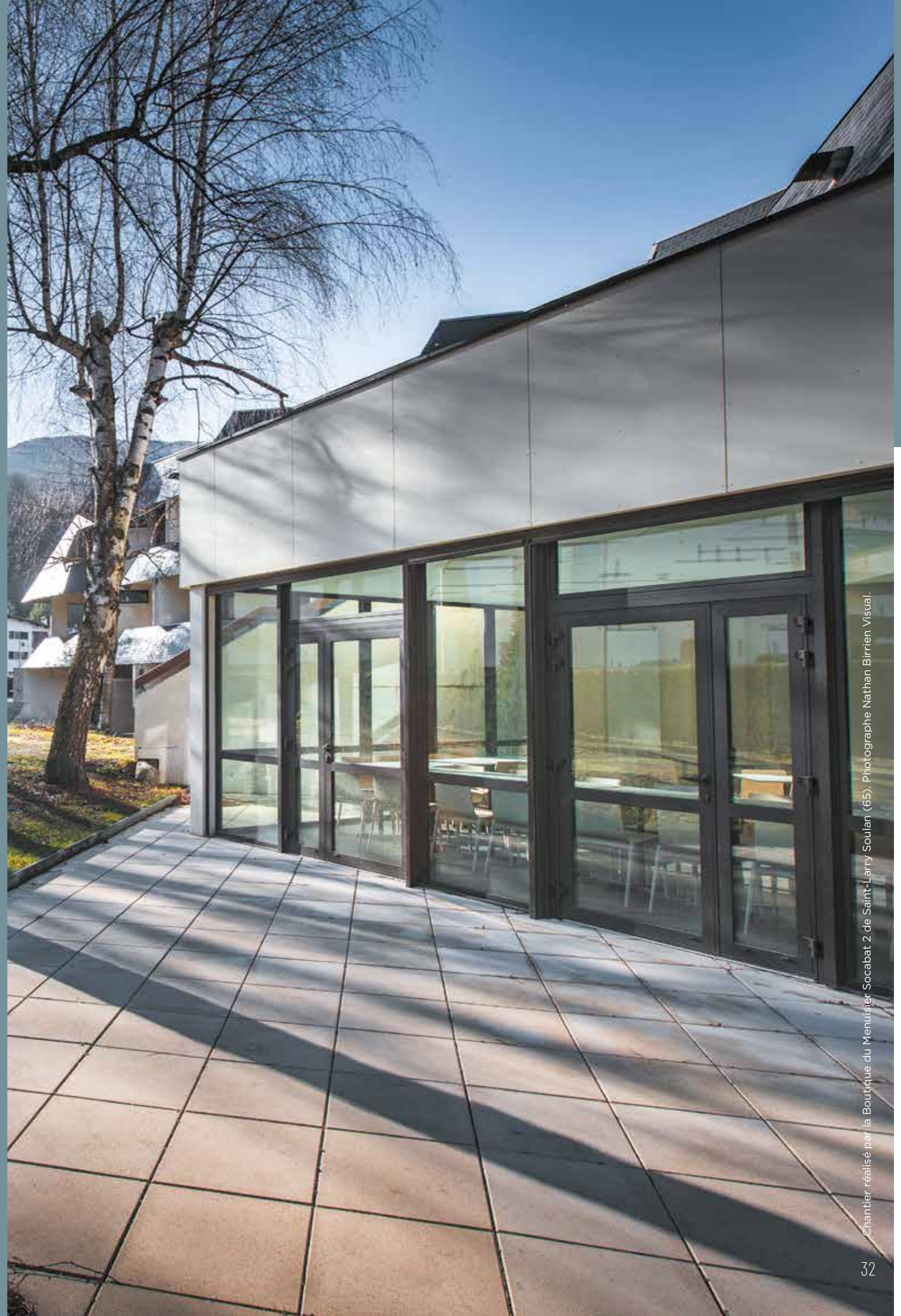
Œil de bœuf



Anse de panier



Trapèze



Ouvrants visibles et cachés

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



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

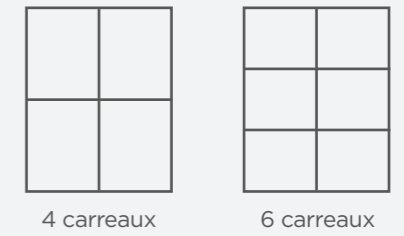
Option:
Plomb mat



Option:
Plomb brillant

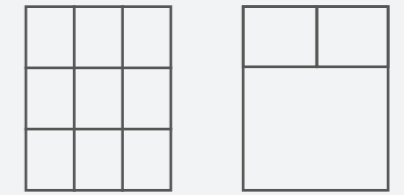
Option:
Canon de fusil

Formes
Les compositions petits bois



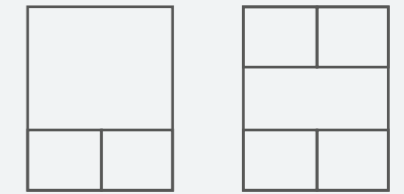
4 carreaux

6 carreaux



9 carreaux

TI
T inversé



T

T+TI
T + T inversé

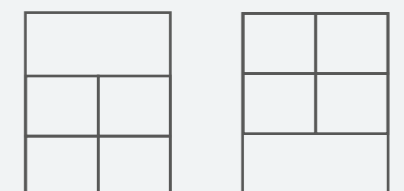


TG

T gauche

TD

T droit



T2

Double T

TI2

Double T
inversé

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

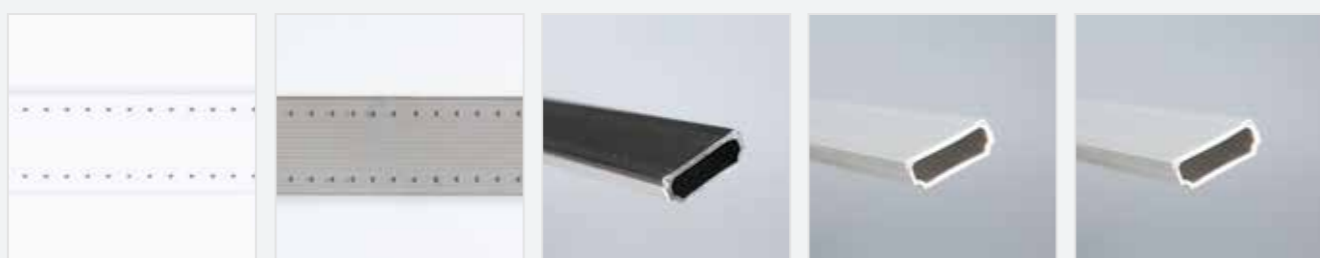
Grille couleur : beige



Grille couleur : marron

Grille couleur : noir

Intercalaires



Intercalaires
aluminium blanc

Intercalaires aluminium
naturel

Warm edge noir

Warm edge gris

Warm edge blanc

+ composition sur-mesure
à la demande

Ouvrants visibles et cachés

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

Option Poignée
centrée



Option oscillo-battant

Poignée TBT4 disponible uniquement sur OB logique

POIGNÉES AVEC SERRURE POUR PORTES-FENÊTRES ATLANTA



Poignée Bouton blanc



Poignée Bouton noire



Poignée Bouton aluminium brossé F9

POIGNÉES SÉCUSTIK



Blanche (sur menuiserie blanche)



Noire (sur autres couleurs)



Aluminium brossé F9 (en option)



Poignée Bouton blanc



Poignée Bouton noire



Poignée Bouton aluminium brossé F9

POIGNÉES BOUTON À CLÉ

Châssis coulissants

Gamme CA65



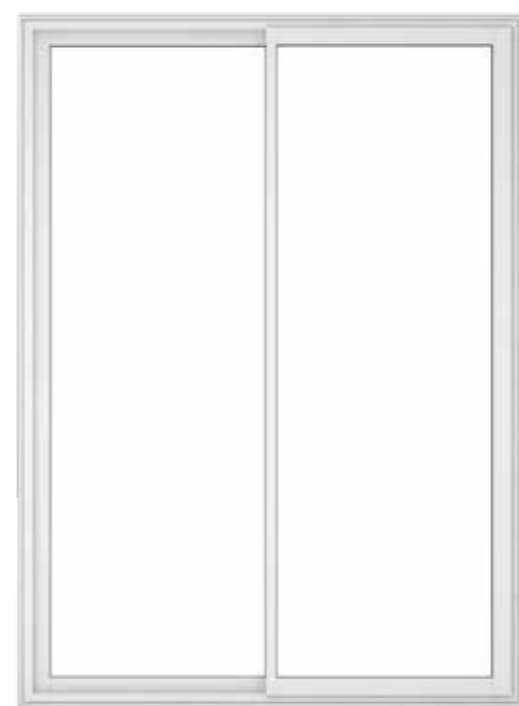
Le conseil du Pro

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 Laurent Madaille Réalisations à Bédarieux (34) | Photographe Jossuha Théophile

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



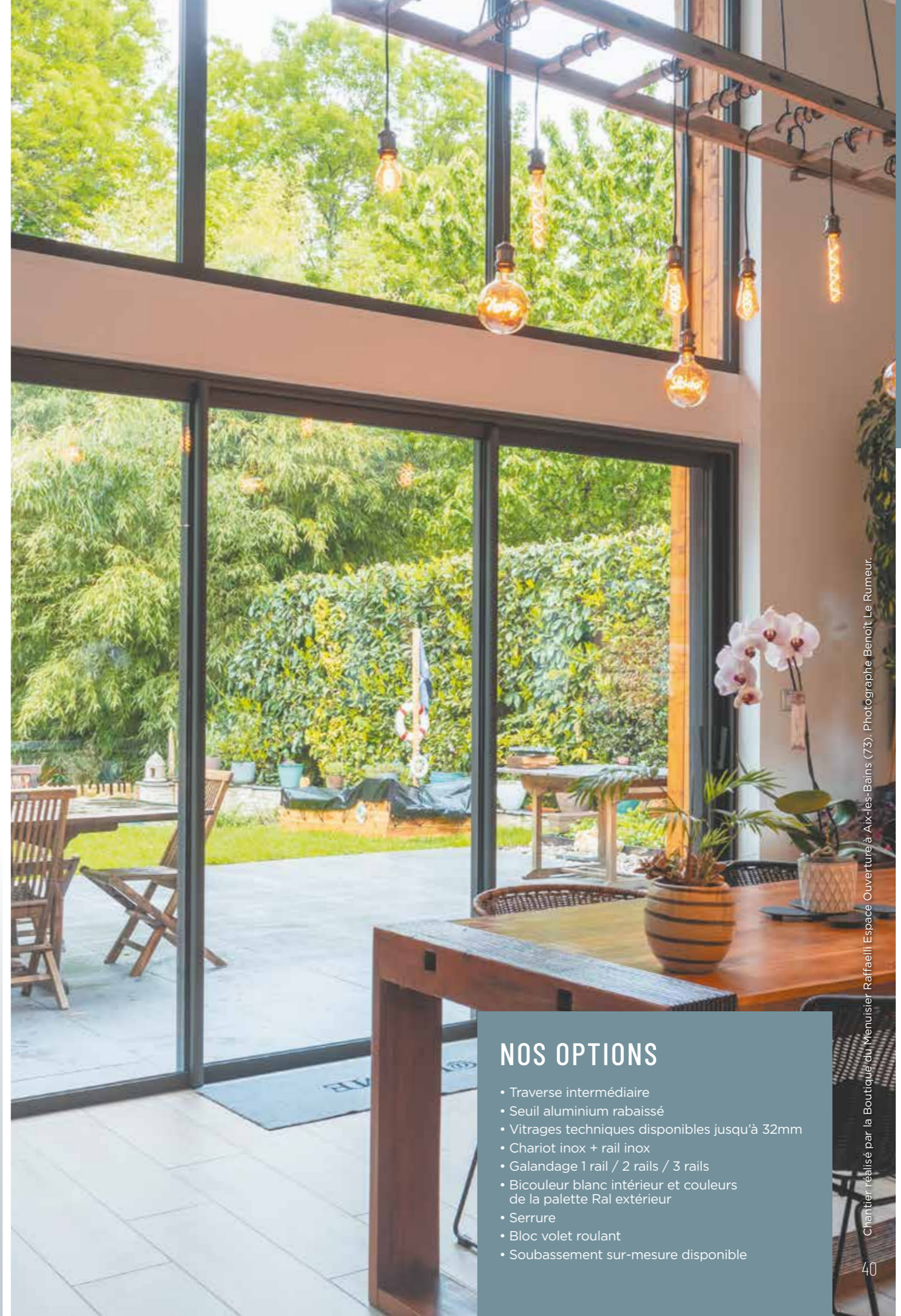
En option : Poignée châssis
coulissant aluminium vantail
secondaire - Cuvette

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



PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



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

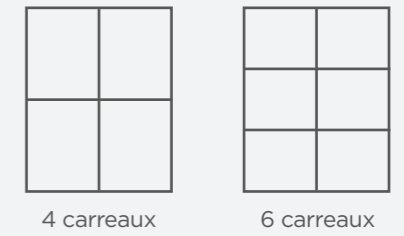
Option:
Plomb mat



Option:
Plomb brillant

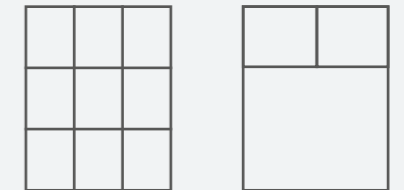
Option:
Canon de fusil

Formes
Les compositions petits bois



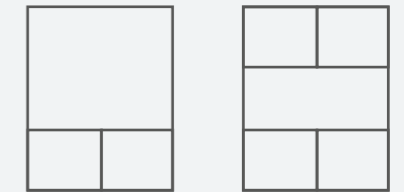
4 carreaux

6 carreaux



9 carreaux

TI
T inversé



T

T+TI
T + T inversé

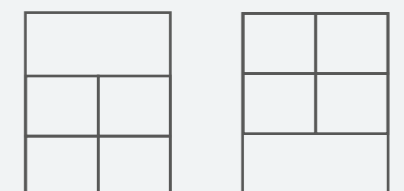


TG

T gauche

TD

T droit



T2

Double T

TI2

Double T
inversé

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

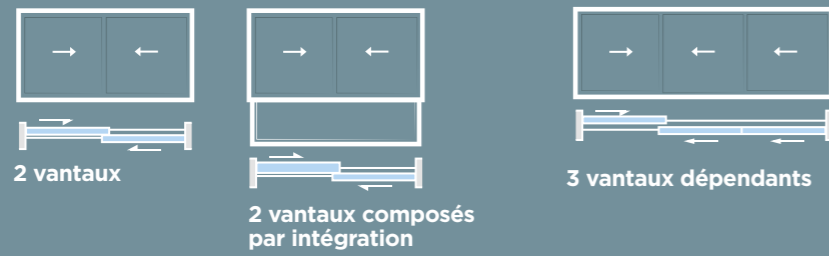
Warm edge blanc

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

TOUTES VOS COMPOSITIONS DE CHÂSSIS COULISSANTS

ALU

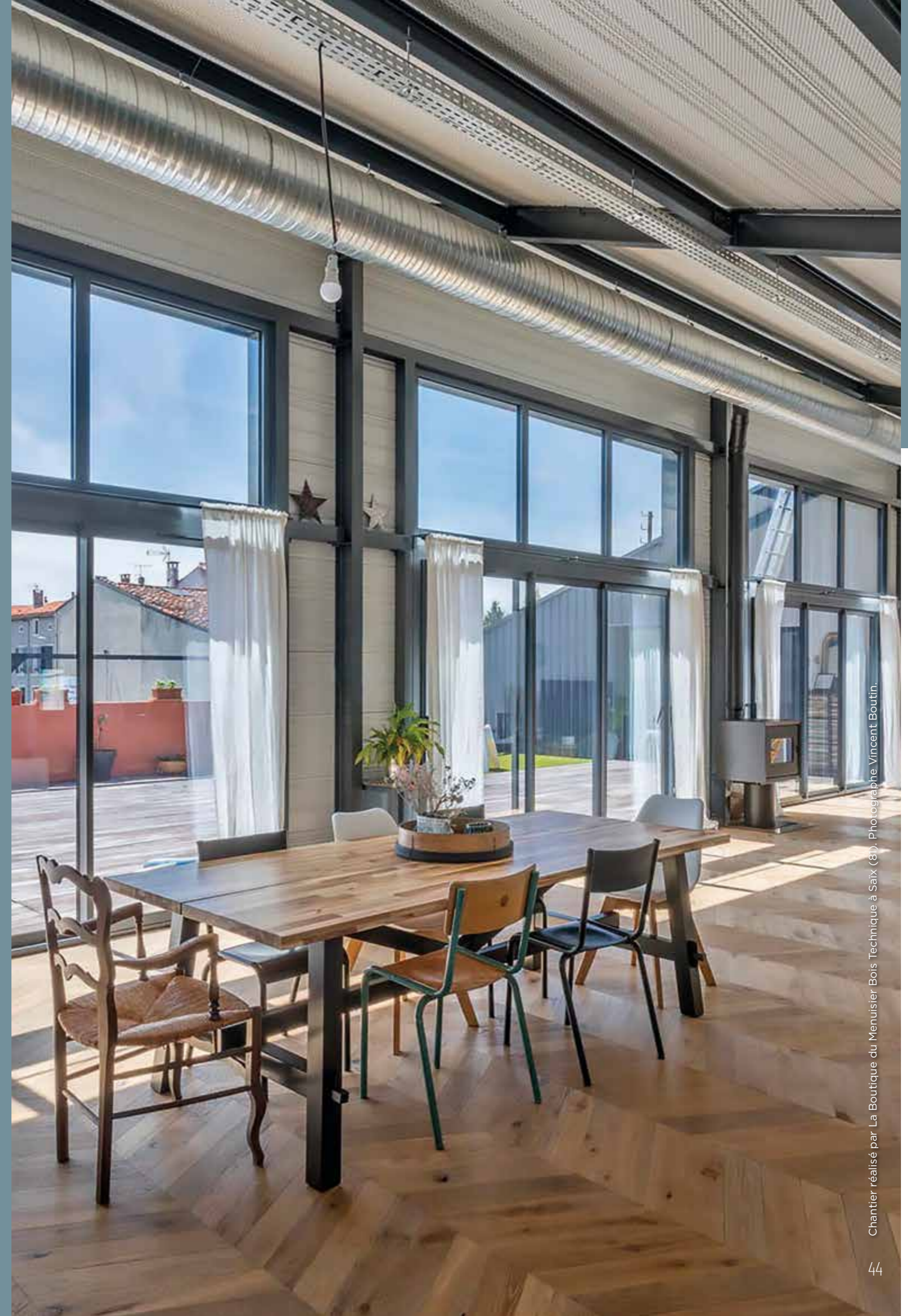
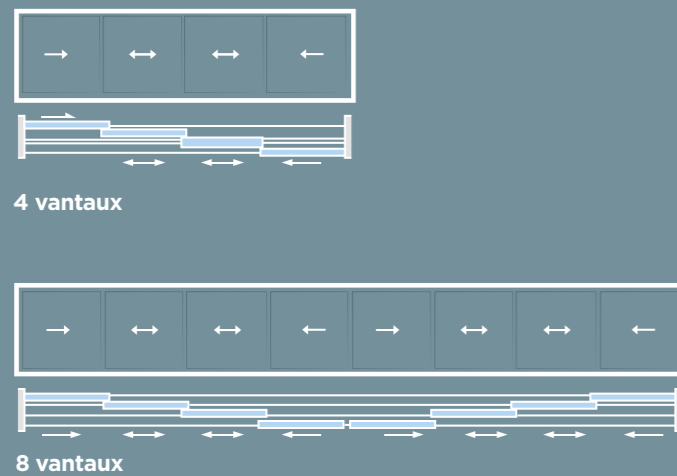
2 RAILS



3 RAILS



4 RAILS

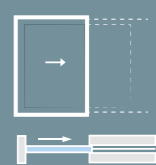


ALU

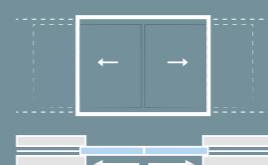
TOUTES VOS COMPOSITIONS CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

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

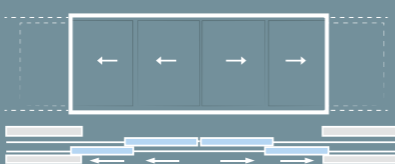


2 vantaux monorail

MONORAIL



2 vantaux



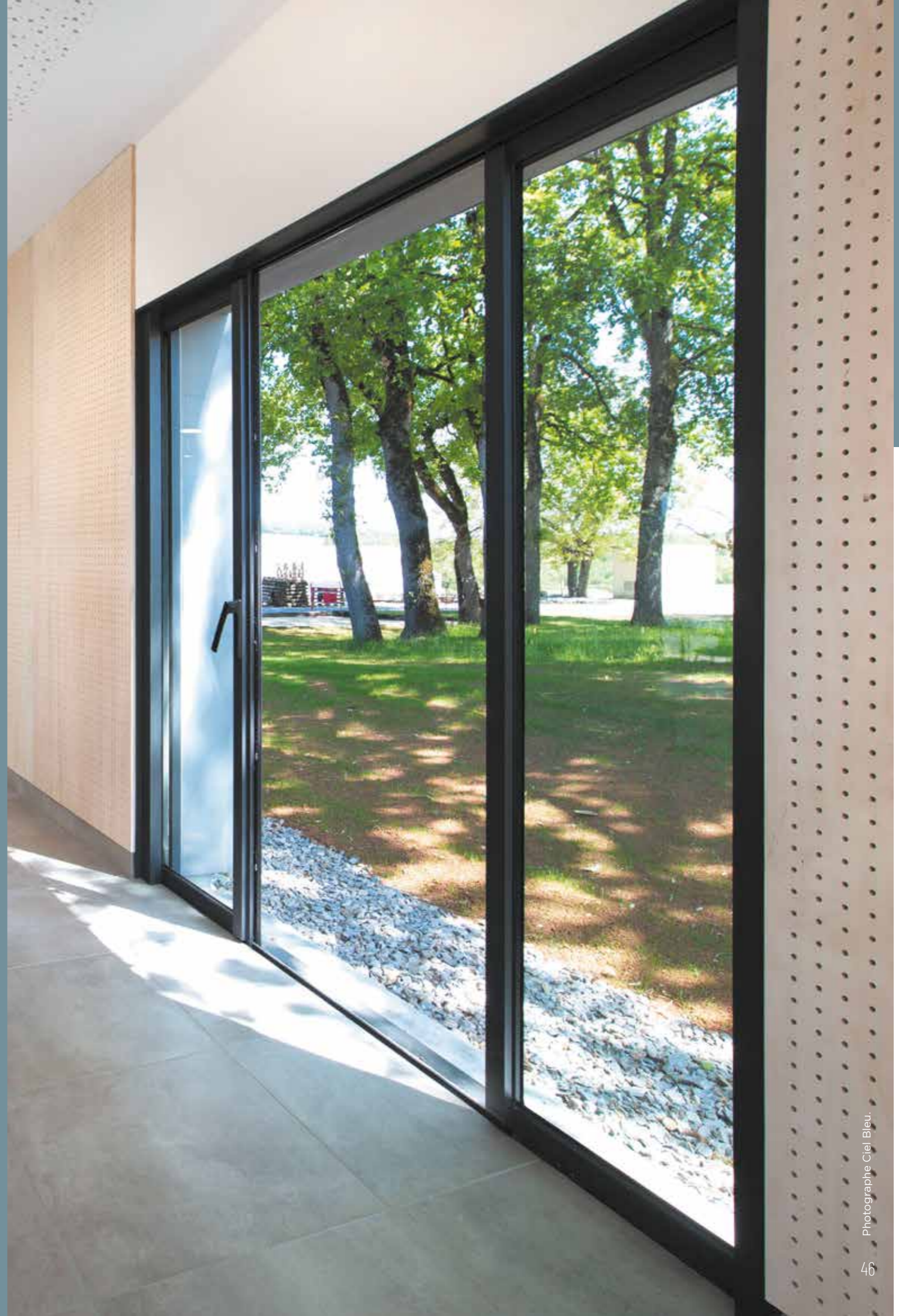
4 vantaux

2 RAILS



3 vantaux

3 RAILS





MENUISERIES PVC

Un excellent isolant facile d'entretien

Gamme FP72 / 83	p.50-57
Options et accessoires	p.58-67
Gamme CP70 châssis coulissants	p.68-73
Portes de service PVC	p.74-75
Teintes	p.76-77

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!**

CEKAL
MENUISERIE ÉQUIPÉE
DE VITRAGES CERTIFIÉS



Recyclage



CSTB:
DTA n° 6 / 12-
2031_V2



Production sous Certification
NF Fenêtres n°164-135



Fabriqué en Aveyron



Chantier réalisé par La Boutique du Menuisier Les Menuisiers des Occitans à Montayral (47). Photographie Raphaëlle Levet.

PVC

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

PVC

Portes-fenêtres

Gamme FP72 / 83



Vue intérieure

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



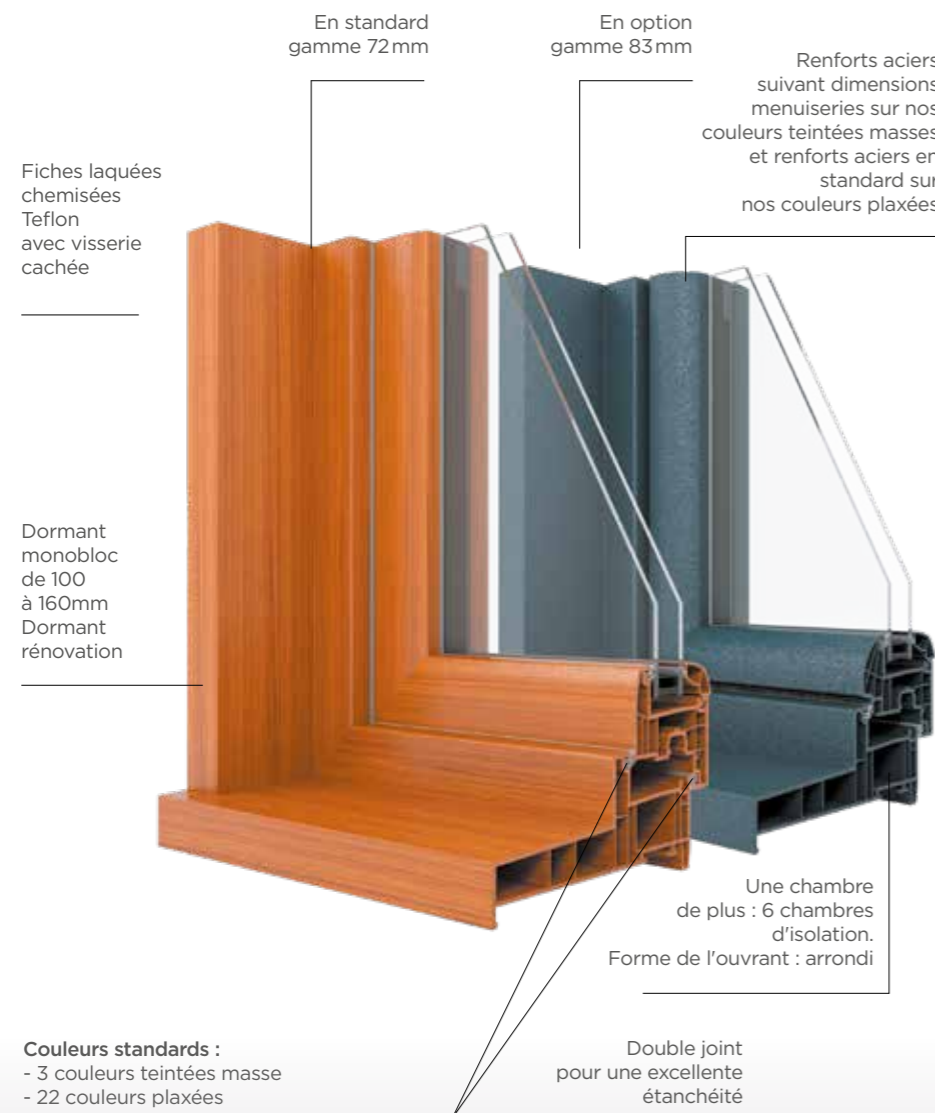
Vue extérieure

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



Couleurs standards :
 - 3 couleurs teintées masse
 - 22 couleurs plaxées

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

- GARANTIE DÉCENNALE/ QUINCAILLERIE BIENNALE
- 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 72 MM (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). Photographe Vincent Boutin.

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



Chantier réalisé par La Boutique du Menuisier Les Menuisiers des Occitans à Montayral (47). Photographe Raphaëlle Levet.



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 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

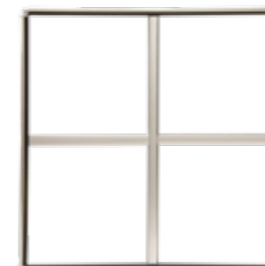


Petits bois : 10/8

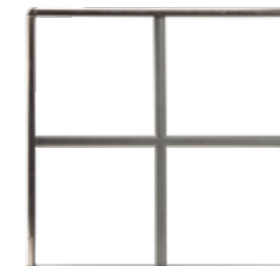


Option:
Tradi laiton

Option:
Plomb mat

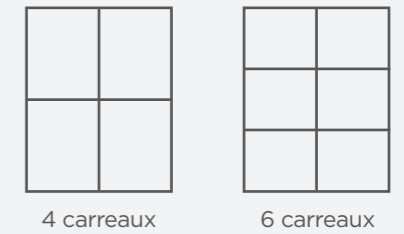


Option:
Plomb brillant



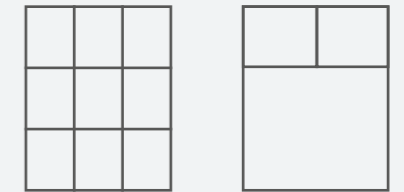
Option:
Canon de fusil

Formes
Les compositions petits bois



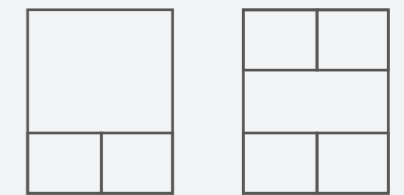
4 carreaux

6 carreaux



9 carreaux

TI
T inversé



T

T+TI
T + T inversé

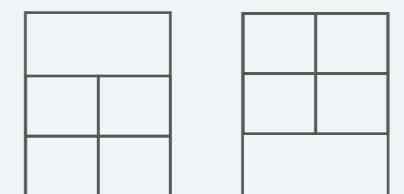


TG

T gauche

TD

T droit



T2

Double T

TI2

Double T
inversé

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)

+ composition sur-mesure
à la demande

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

POIGNÉES SÉCUSTIK



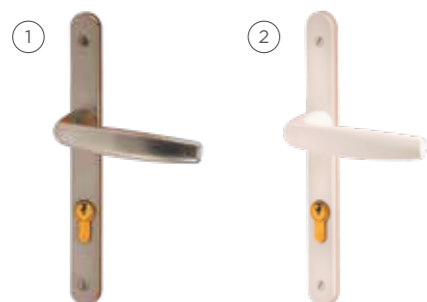
- Options:**
1 • Blanche
2 • Beige
3 • Grise
4 • Aluminium brossé F9
5 • Marron

POIGNÉES BOUTON À CLÉ



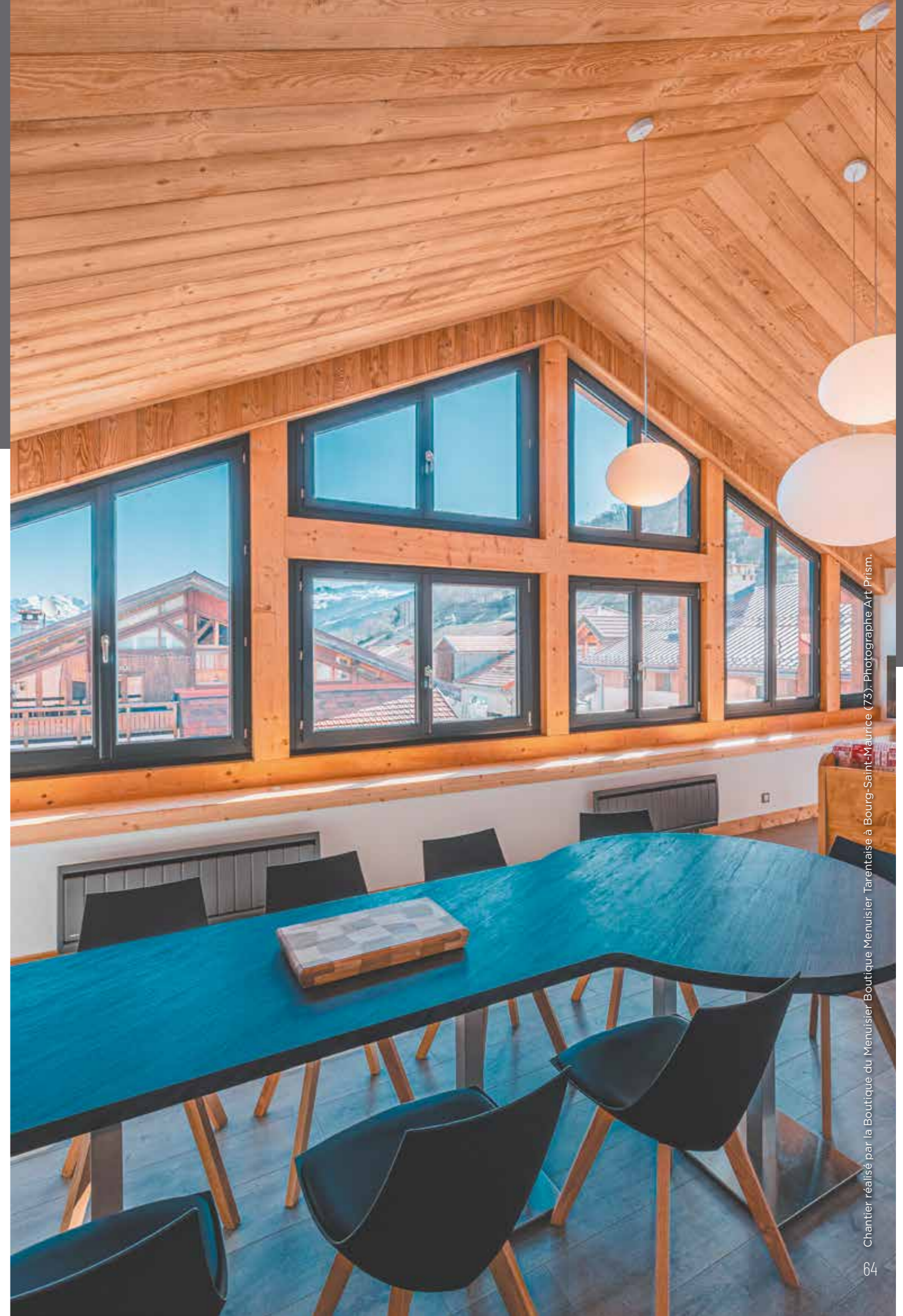
- Options:**
1 • Poignée Bouton blanc
2 • Poignée Bouton beige
3 • Poignée Bouton gris
4 • Poignée Bouton aluminium brossé F9

POIGNÉES PORTES-FENÊTRES AVEC SERRURE



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

Également disponible en beige et gris



PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

PVC

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



Fiche F9 brossé pour autres couleurs ou option



Fiche marron

CACHE FICHE



Cache fiche laiton poli

PVC



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

TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

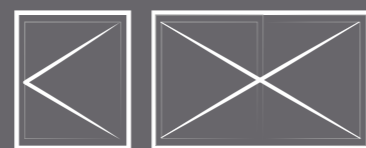
Ouverture intérieure



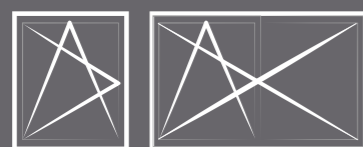
Châssis fixe



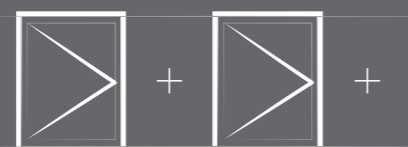
Fenêtre Soufflet



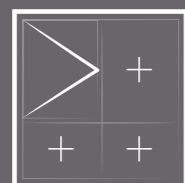
Fenêtre et porte-fenêtre française
1 et 2 vantaux



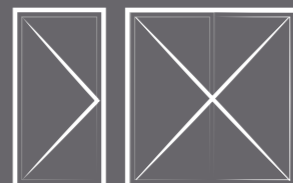
Fenêtre et porte-fenêtre OB
1 et 2 vantaux



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 Nathan Birrien Visual.

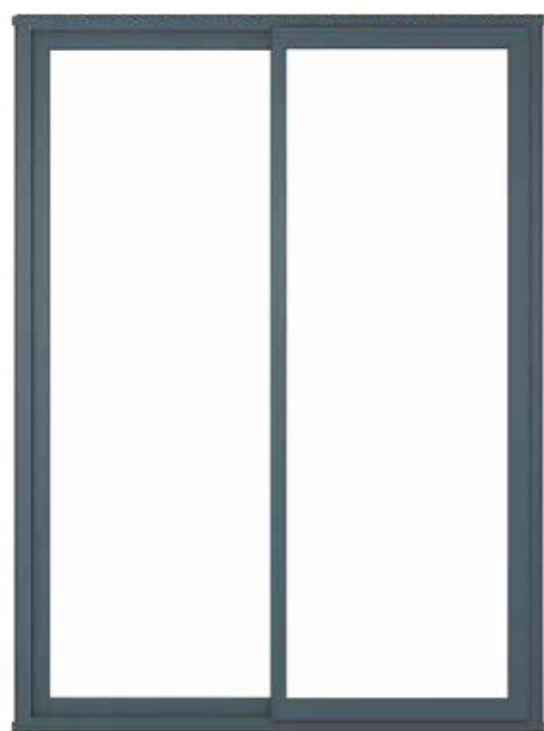
Châssis coulissants

Gamme CP70



Vue intérieure

Châssis coulissant
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur
et blanc intérieur



Vue extérieure

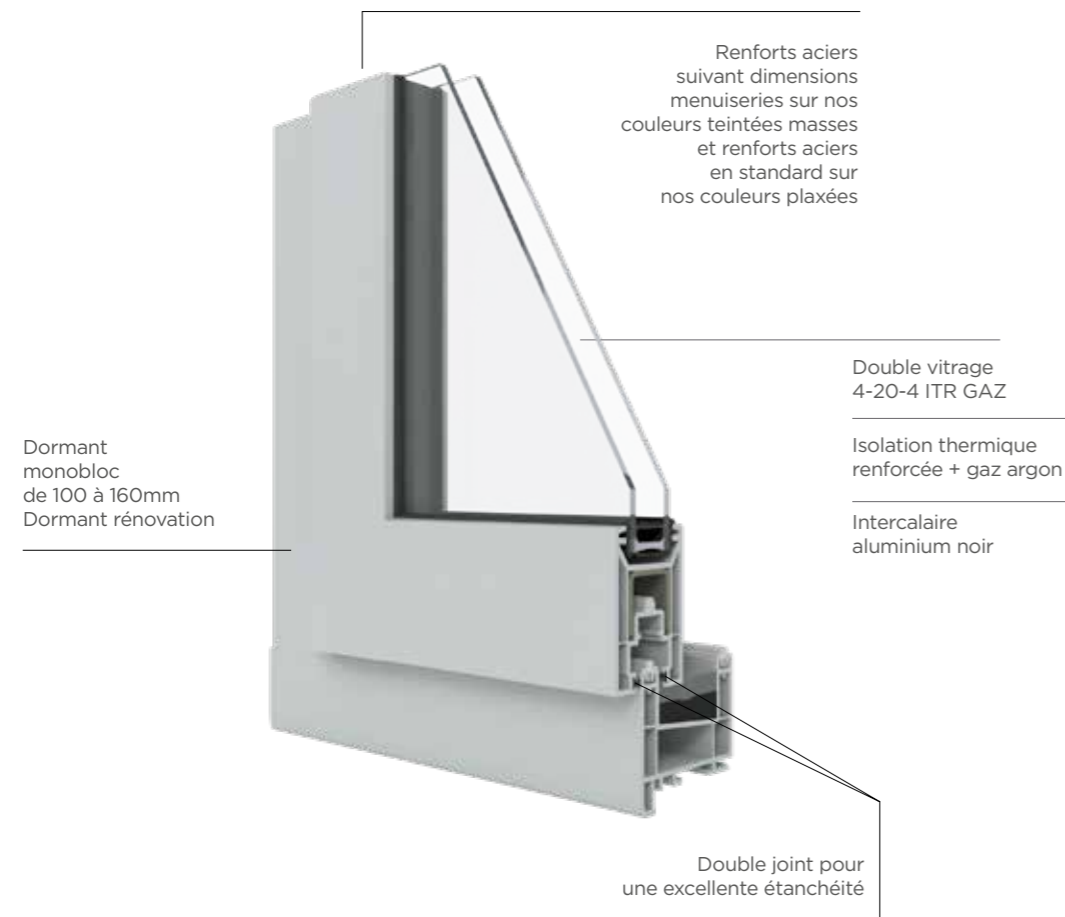
Châssis coulissant
Bicolore : gris anthracite 7016 extérieur
et blanc intérieur

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



Chantier réalisé par la Boutique du Menuisier Menuiserie Labordé à Aubas (24). Photographe Luc Fauret.

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

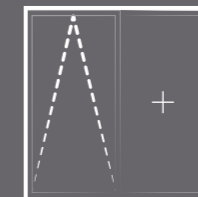
- Lavable uniquement à l'eau
- Adapté aux personnes à mobilité réduite

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



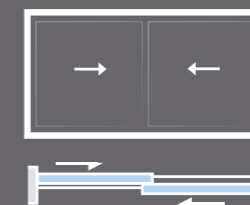
TOUTES VOS COMPOSITIONS DE CHÂSSIS COULISSANTS

2 RAILS

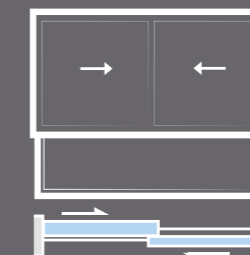


Coulissant
à translation

2 VANTAUX

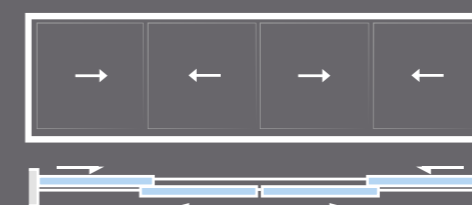


2 vantaux



2 vantaux composés
par intégration

4 VANTAUX



4 vantaux

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

LE CÔTÉ TECHNIQUE

EN OPTION

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

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



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

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



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

BICOLORATION OU 2 FACES



5007
Bleu brillant
Veiné



7012
Gris basalte
Mat



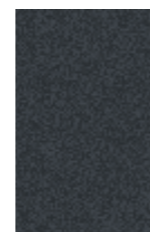
7023
Gris béton
Veiné



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 Socabal 2 à Saint-Lary Soulan (65) Photographie Nathan Birrien Visual



Chantier réalisé par La Boutique du Menuisier Menuiserie Convert à Vriat (01). Photographie David Desaleux



MENUISERIES BOIS

Un matériau noble et traditionnel

Gamme F60	p.80-87
Options et accessoires	p.88-97
Portes de service Bois	p.98-99
Gamme FT60 Tradition	p.100-109
Options et accessoires	p.110-117

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). Photographie Bruno Mayor / Camille Poirenc.





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.

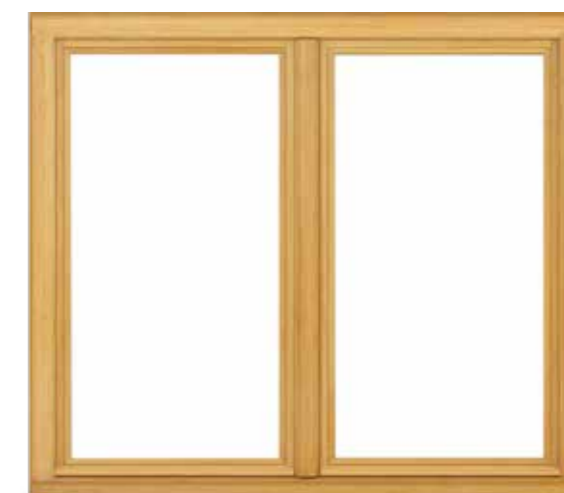
Fenêtres

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

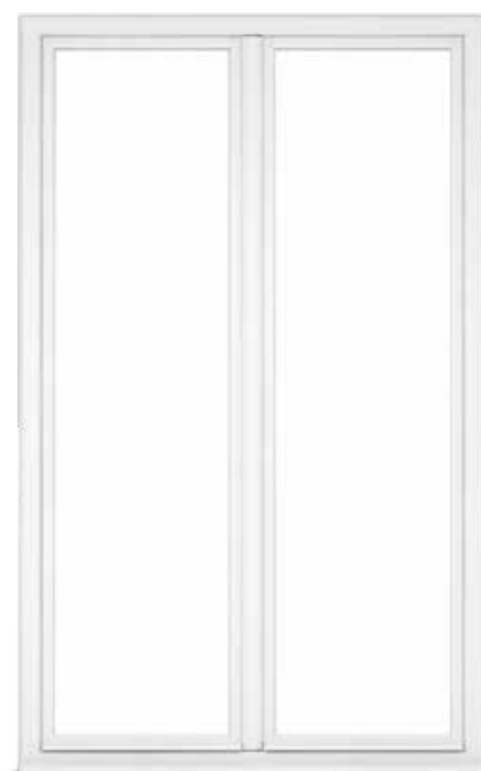
Portes-fenêtres

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 9016
Matière : pin
Disponible en pin, chêne et bois exotique

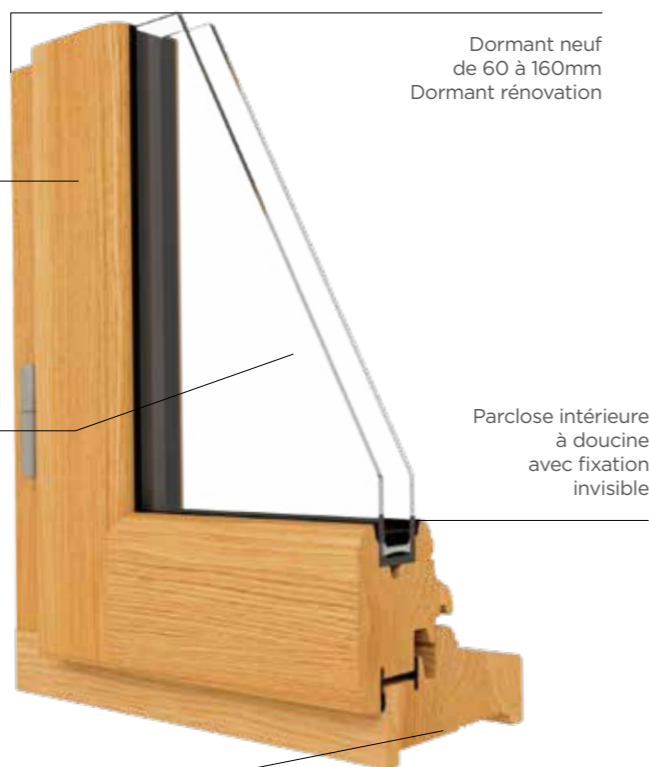


ÉLÉMENTS STANDARDS

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

- GARANTIE DÉCENNALE / QUINCAILLERIE BIENNALE
- POIGNÉE SÉCUSTIK
- 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** :
- 6 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
- 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



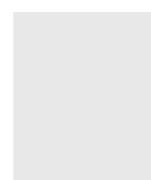
PIN TEINTÉ
chêne moyen

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



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



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.

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)

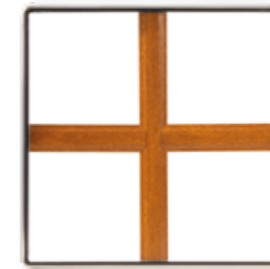


Réalisation spéciale petits bois collés



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

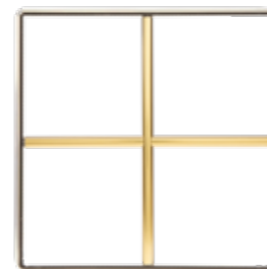
Petits bois aluminium intérieur vitrage
3 dimensions différentes : 26/8 - 45/8 - 18/8
(Disponibles dans toutes les couleurs RAL, identiques à la couleur de la menuiserie)



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



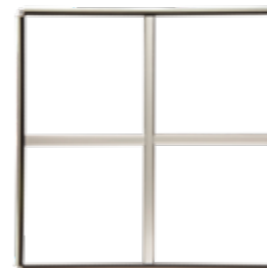
Petits bois : 10/8



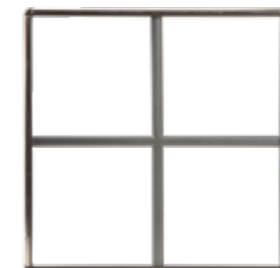
Option:
Tradi laiton



Option:
Plomb mat



Option:
Plomb brillant



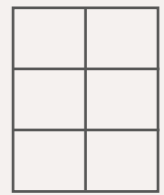
Option:
Canon de fusil

Formes

Les compositions petits bois



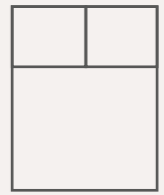
4 carreaux



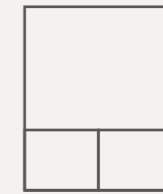
6 carreaux



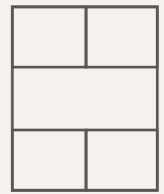
9 carreaux



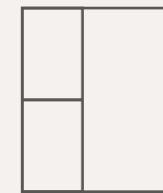
TI
T inversé



T

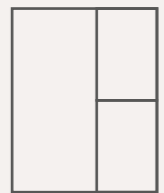


T+TI
T + T inversé



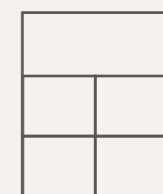
TG

T gauche



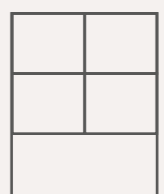
TD

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

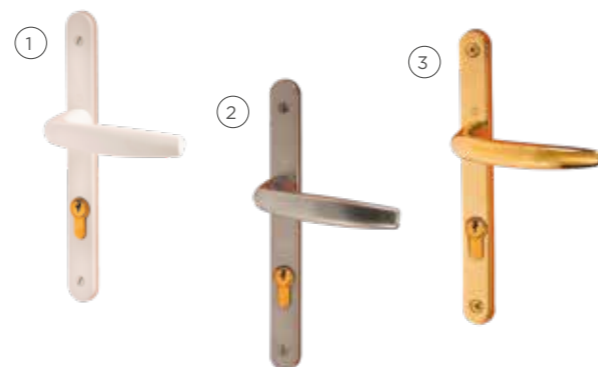
VRAIES OU FAUSSES CRÉMONES



Options:

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

POIGNÉES PORTES-FENÊTRES

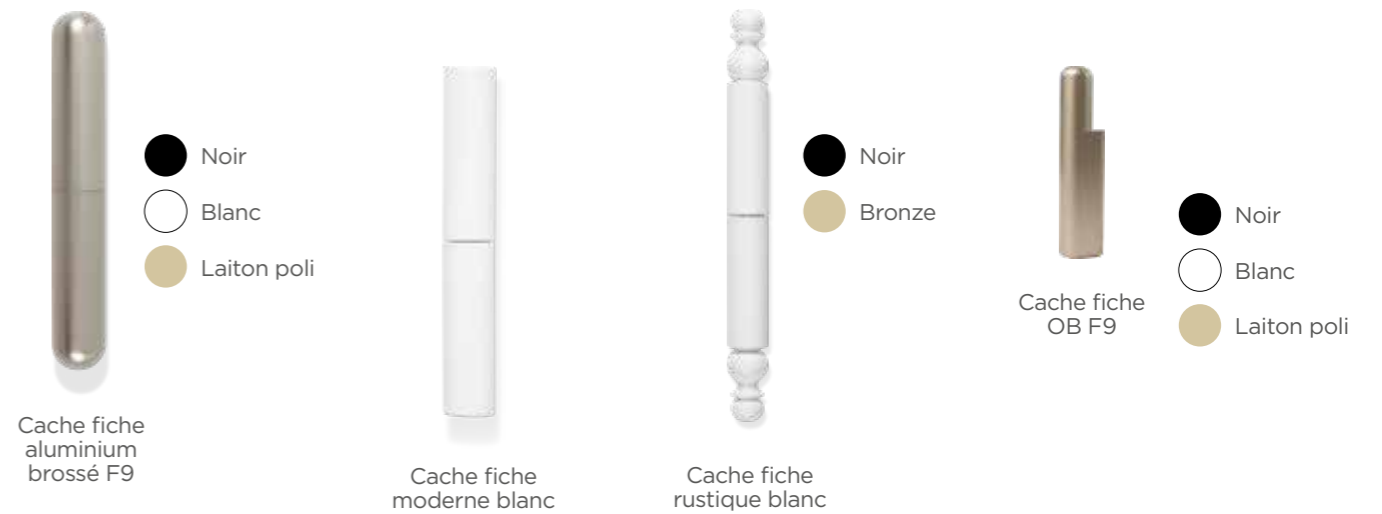


Options:

- 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 moderne blanc

Cache fiche rustique blanc

Cache fiche OB F9

Formes masse centrale



option doucine



option quart de rond

Parclose pente à 38°



TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

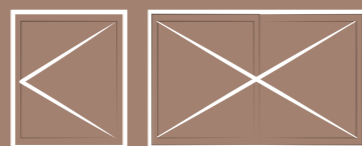
Ouverture intérieure



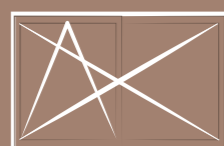
Châssis fixe



Fenêtre Soufflet



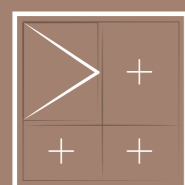
Fenêtre et porte-fenêtre française
1 et 2 vantaux



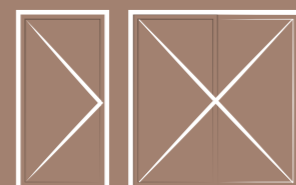
Fenêtre et porte-fenêtre OB
1 et 2 vantaux



Bande filante



Ensemble menuisé
Fenêtre française



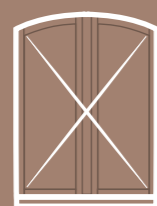
Porte-fenêtre
1 et 2 vantaux avec seuil et montant serrure



Ouvrant pompier

Formes spéciales

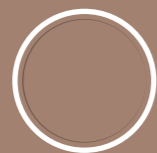
Ouvrant à la Française
2 vantaux (OF2) cintre surbaissé



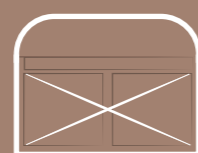
Ouvrant à la Française
2 vantaux (OF2) plein-cintre



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 BICOLORE | intérieur blanc et extérieur
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 !



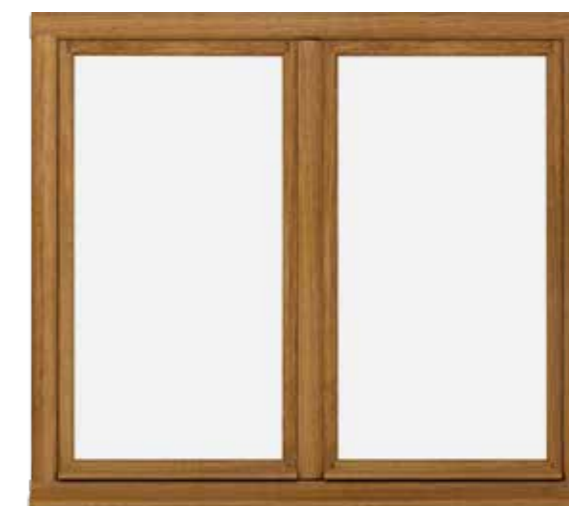
Fenêtres

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

BOIS



Vue intérieure

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



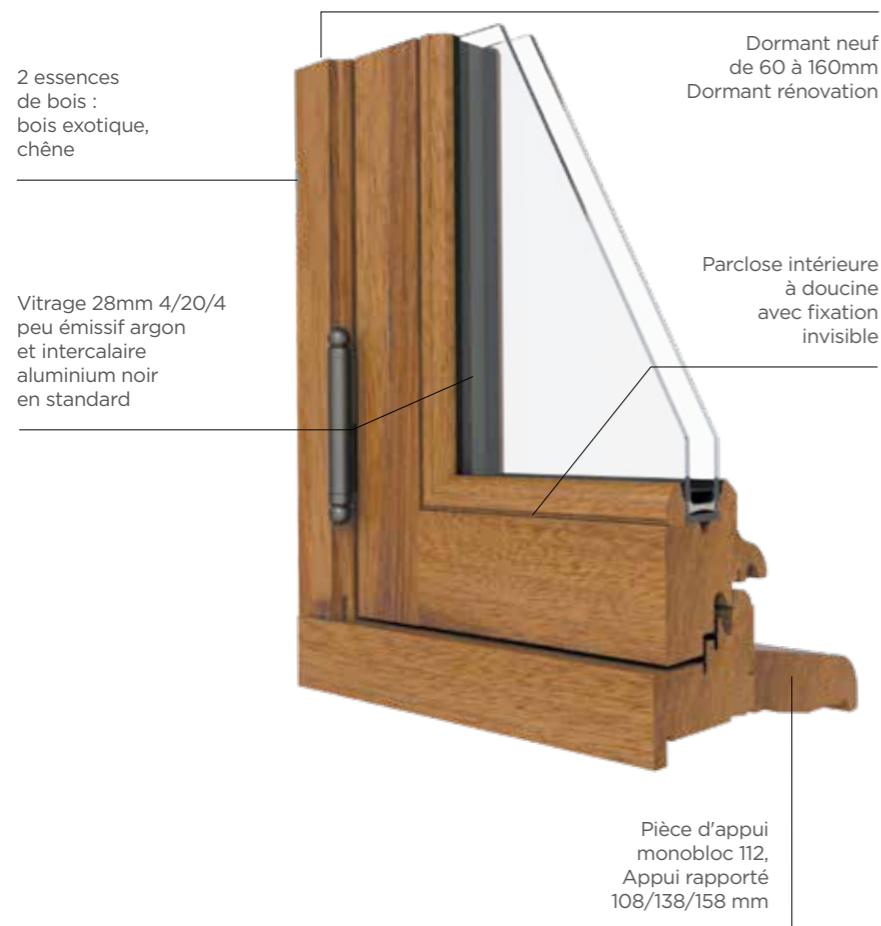
Vue extérieure

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



BOIS

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



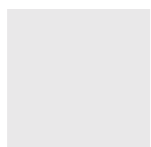
Noire

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 crémonne Epoxy anthracite
 - 2 • Vraie ou fausse crémonne Epoxy blanc
 - 3 • Vraie ou fausse crémonne 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



Forme masse centrale :
Doucine



Formes masse centrale



Parclose pente à 38°



Paumelles et système d'attache

BILAMES BOULES TRILAMES BOULES

(uniquement avec volets intérieurs)



Option :
Blanc

Option :
Anthracite

Option :
Noir

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES

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

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

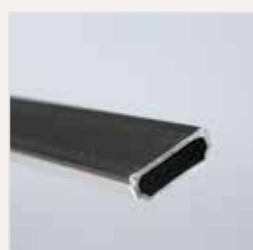
Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

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)

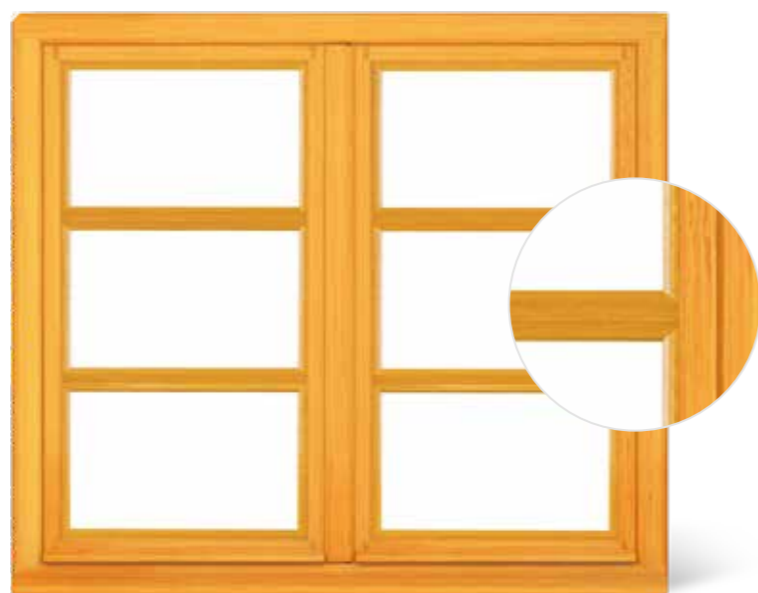


Petits bois collés 2 faces avec intercalaires fictifs

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

Petits bois mortaisés

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



Réalisation spéciale petits bois collés



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



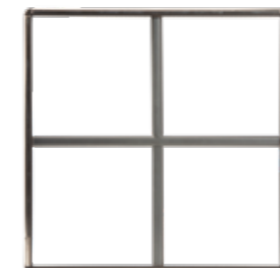
Option:
Tradi laiton



Option:
Plomb mat



Option:
Plomb brillant



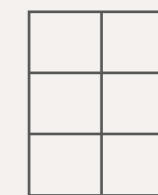
Option:
Canon de fusil

Formes

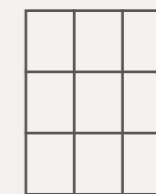
Les compositions petits bois



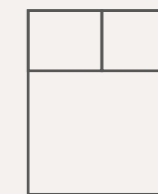
4 carreaux



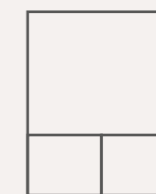
6 carreaux



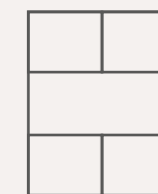
9 carreaux



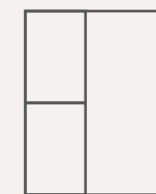
TI
T inversé



T

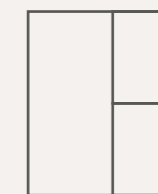


T+TI
T + T inversé



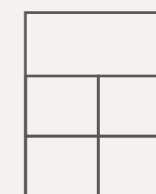
TG

T gauche



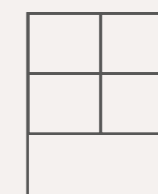
TD

T droit



T2

Double T



TI2

Double T inversé

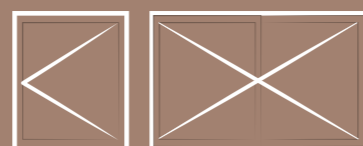
+ composition sur-mesure à la demande

TOUTES VOS COMPOSITIONS D'OUVERTURE

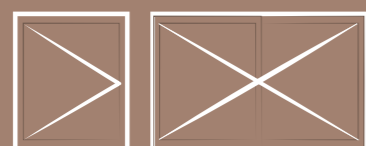
Ouverture intérieure



Châssis fixe



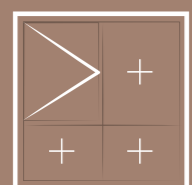
Fenêtre et porte-fenêtre française
1 et 2 vantaux



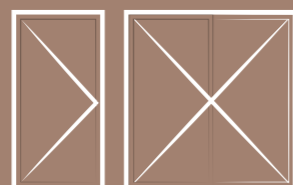
Fenêtre et porte-fenêtre OB
1 et 2 vantaux



Bande filante



Ensemble menuisé
Fenêtre française

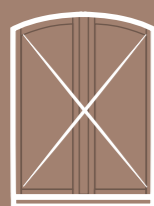


Porte-fenêtre
1 et 2 vantaux avec seuil et montant serrure



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 Botrique du Menuisier Les Menuisiers des Occitans à Montayral (47). Photographie Raphaëlle Levet



MENUISERIES MIXTE

L'alliance du traditionnel et de la modernité

Gamme FM80	p.120-125
Teintes	p.126-127
Options et accessoires	p.128-133
Gamme CM80	p.134-141
Options et accessoires	p.142-143

MIXTE

Gammes FM80 et CM80



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

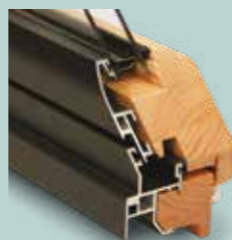
2 essences de bois :
pin ou chêne

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



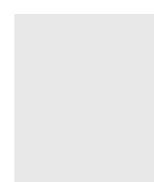
PIN TEINTÉ
chêne moyen

Le bois en couleurs

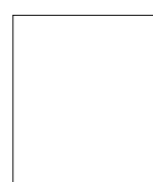
LA PRÉ-FINITION PEINTURE



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



1015
Ivoire clair
Satiné



2525
Mars



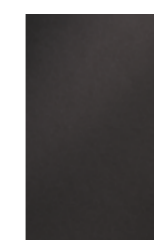
3004
Rouge pourpre
Satiné



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

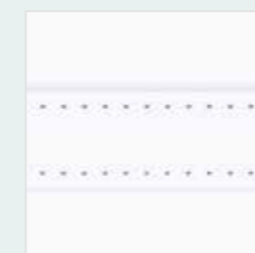


Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



Petits bois 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

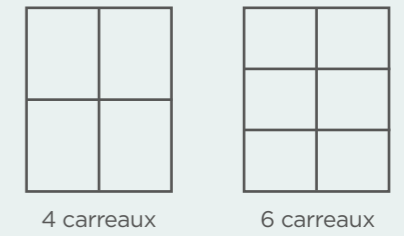
Option:
Plomb mat



Option:
Plomb brillant

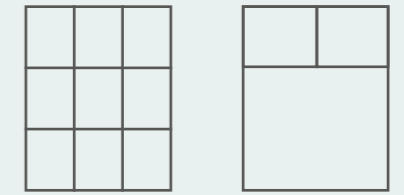
Option:
Canon de fusil

Formes
Les compositions petits bois



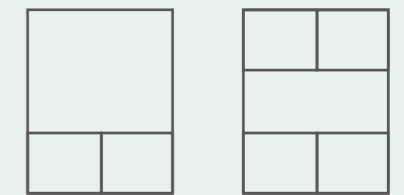
4 carreaux

6 carreaux



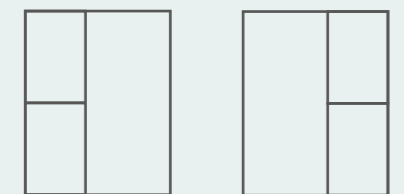
9 carreaux

TI
T inversé



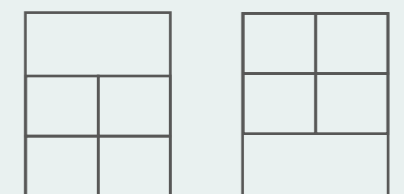
T

T+TI
T + T inversé



TG
T gauche

TD
T droit



T2
Double T

TI2
Double T inversé

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

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

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



POIGNÉES SÉCUSTIK



Option : poignées bouton à clé



FICHES

Caches fiches en option



VRAIES OU FAUSSES CRÉMONES



POIGNÉES PORTES-FENÊTRES



Option soubassement porte-fenêtre



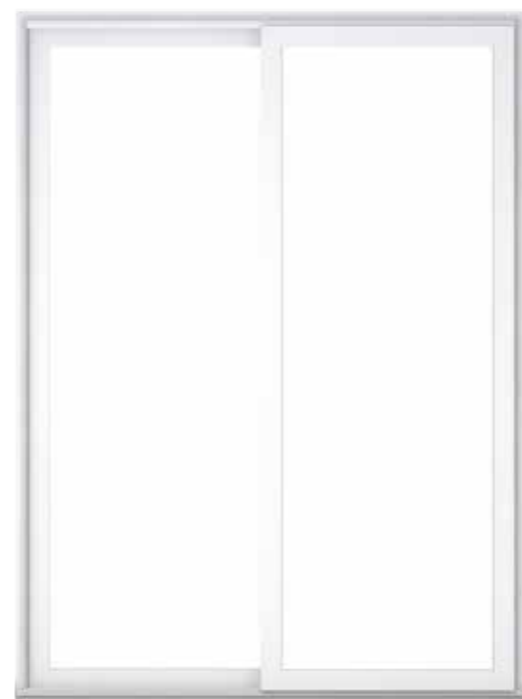
Châssis coulissants

Gamme CM80



Vue intérieure

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



Vue extérieure

Châssis coulissant
Couleur : blanc
Matière : aluminium

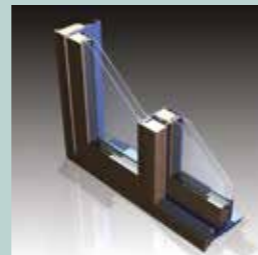


ÉLÉMENTS STANDARDS

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



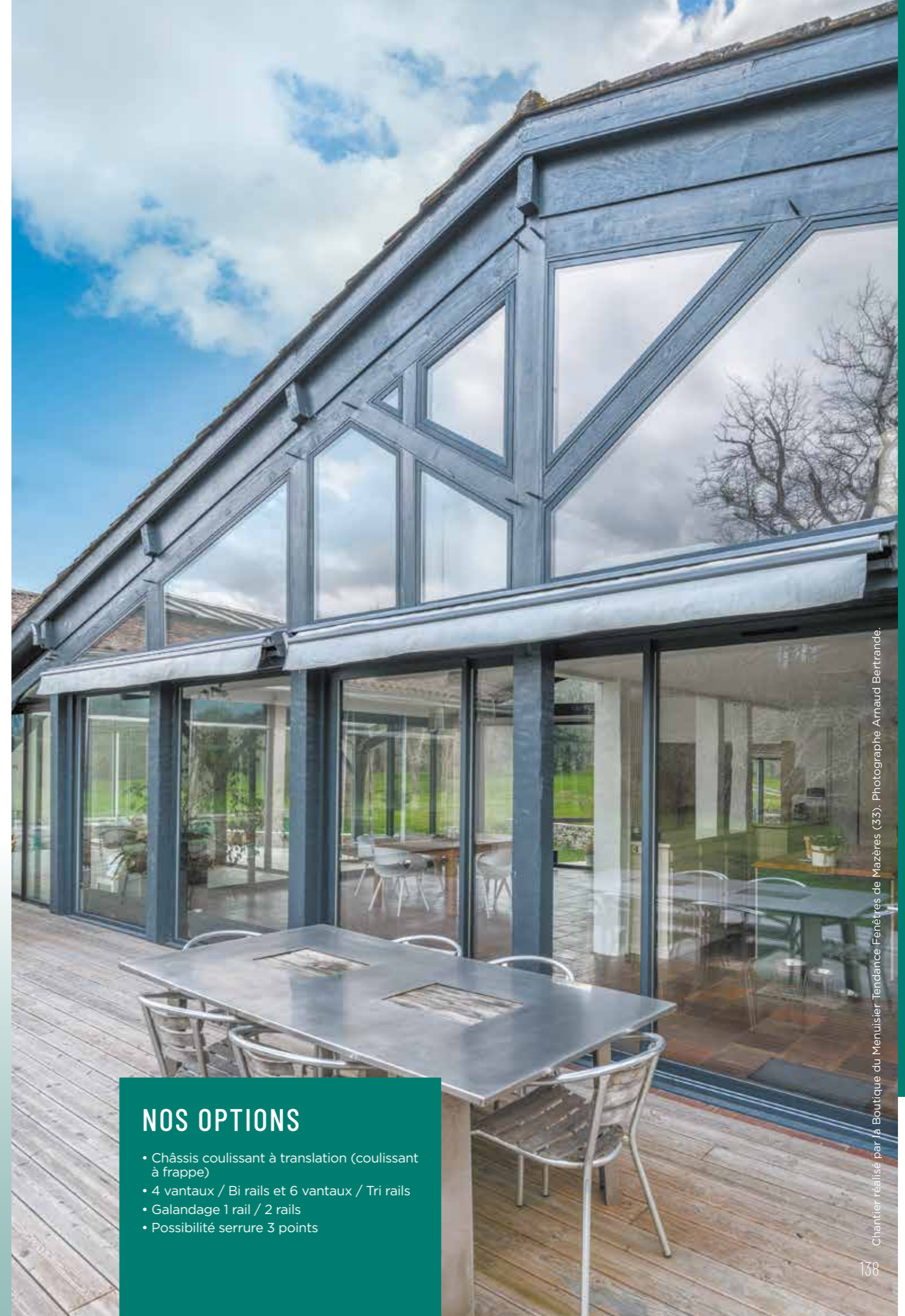
Poignée Sécustik F9
en standard

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



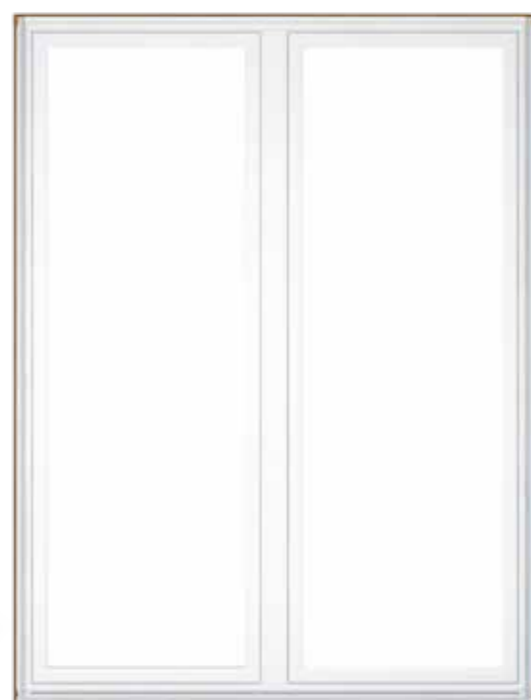
Châssis coulissants à translation

Gamme CM80T



Vue intérieure

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

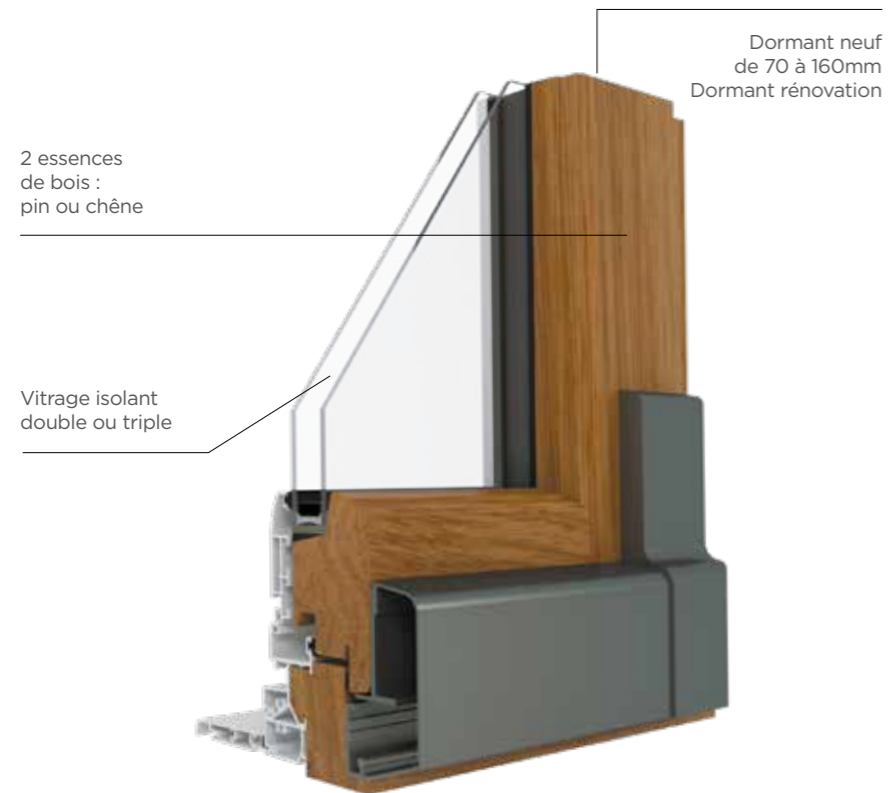


Vue extérieure

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
- Possibilité serrure 3 points

PERSONNALISATION OPTIONS & ACCESSOIRES



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



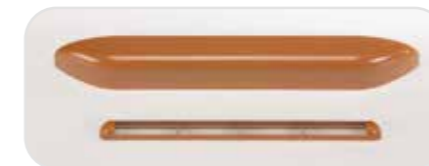
Grille couleur : blanc



Grille couleur : gris



Grille couleur : beige



Grille couleur : marron



Grille couleur : noir

POIGNÉE SÉCUSTIK



Standard :
Aluminium brossé F9

Intercalaires



Intercalaires aluminium blanc



Intercalaires aluminium naturel



Warm edge noir



Warm edge gris



Warm edge blanc

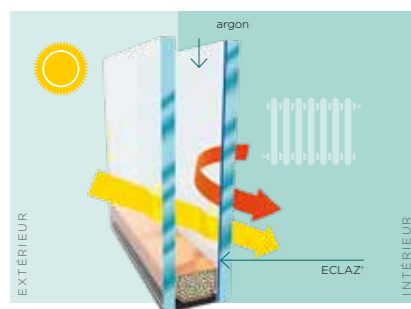


LES
VITRAGES

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!

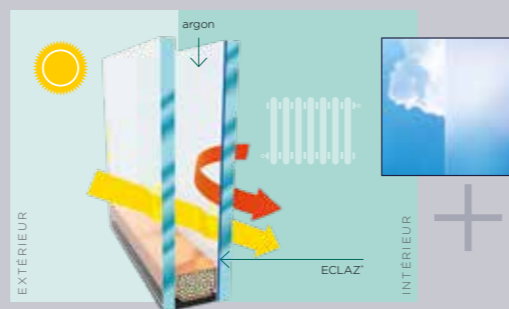
L'adéquation parfaite entre luminosité, confort thermique et économie d'énergie.

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.**

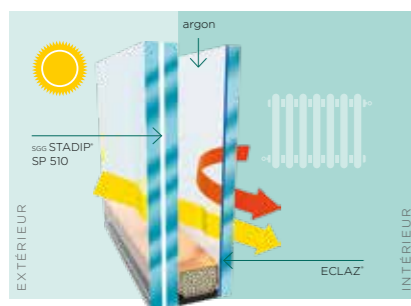
La solution idéale pour un intérieur tout en clarté et transparence.



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**.

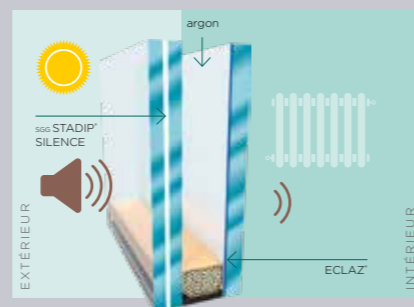


ECLAZ SILENCE

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!

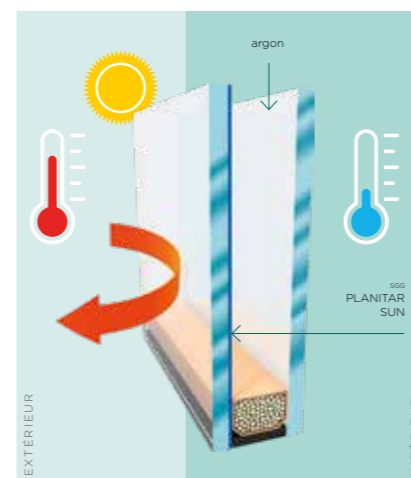


OPTION 4 SAISONS

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



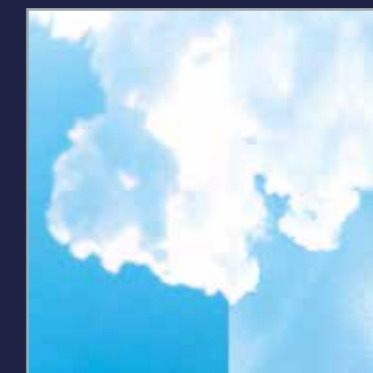
Satinovo



Masterpoint



Delta Mat



Imprimé 200



Delta Clair



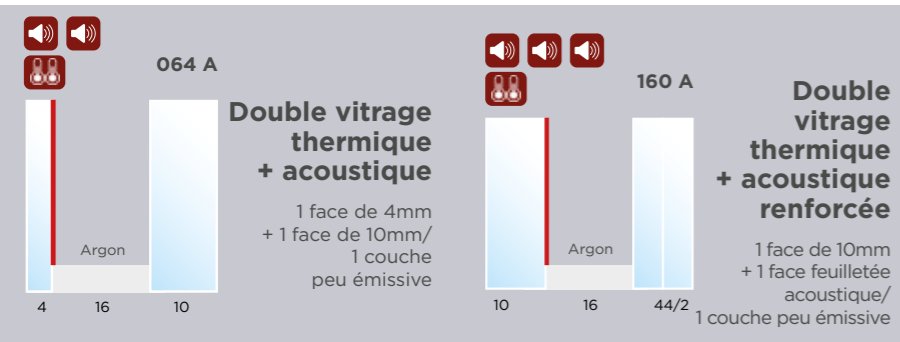
Antelio Argent

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

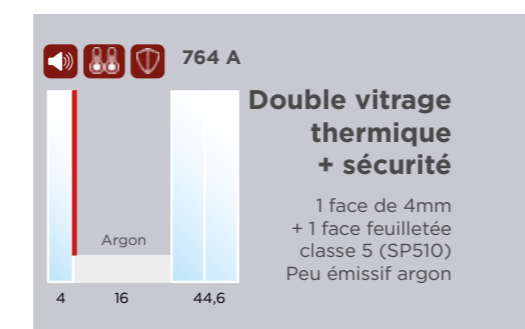
L'ISOLATION PHONIQUE

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.

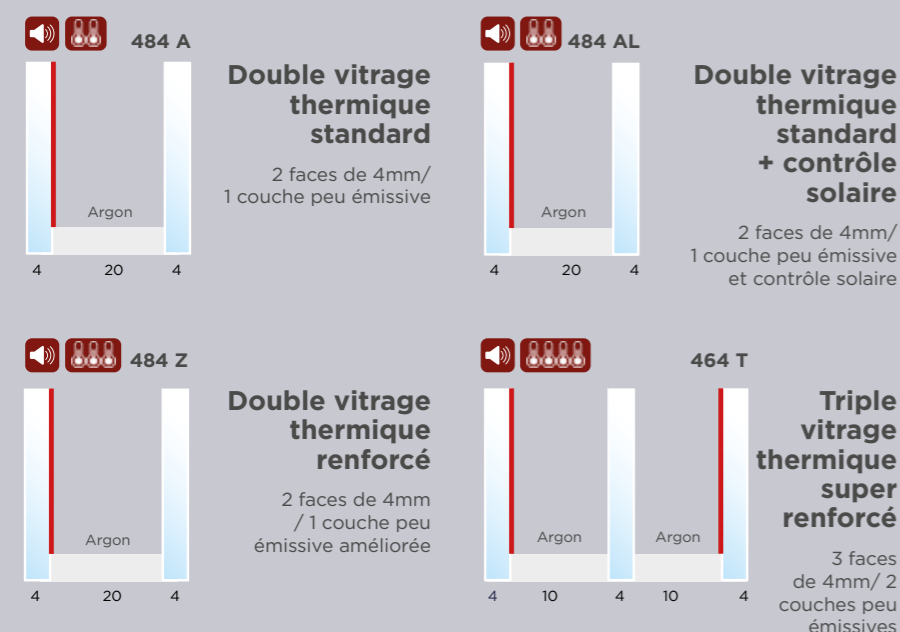


LES PERFORMANCES D'UN VITRAGE

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/m2.k
- Ug vitrage = 1,0 W/m2.k
- Ug vitrage = 0,8 W/m2.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.

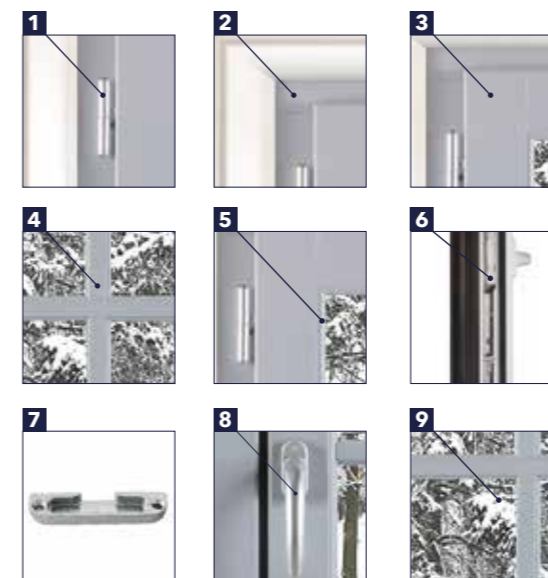


LE CAHIER
PRATIQUE

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.

MANGEUVRE :

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 À 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 À 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 pièces (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.

RÉNOVATION :

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.

SÉRIGRAPHIE :

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 (insectes, 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.



CONCEPTION

FABRICATION

POSE

SERVICES

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

