

# MILLET

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE



## MENUISERIES ALUMINIUM M3D

MULTIMATÉRIAUX

| COULISSANT MURAL

| PERFORMANCES

# FAITES VOS CHOIX...

**MULTI MATÉRIAUX**

ALU PVC BOIS

**MULTI COLORATION**



**MULTI DIMENSIONS**



**MULTI BUDGETS**



## 1 SEULE ESTHÉTIQUE EXTÉRIEURE

MATÉRIAUX EXTÉRIEURS



27 coloris ALU au choix



## 3 MATÉRIAUX INTÉRIEURS

MATÉRIAUX INTÉRIEURS



▷ INTÉRIEUR ALUMINIUM

27 couleurs intérieures

13 Givrées 3 Satinées  
3 anodisées 5 Sablées  
3 texturées



▷ INTÉRIEUR BOIS

1 essence Chêne  
Essence locale éco certifiée  
15 teintes laquées  
sur Chêne



▷ INTÉRIEUR PVC

Coloris blanc  
1 coloris intérieur

DÉCORS INTÉRIEURS



# LE CONCEPT M3D

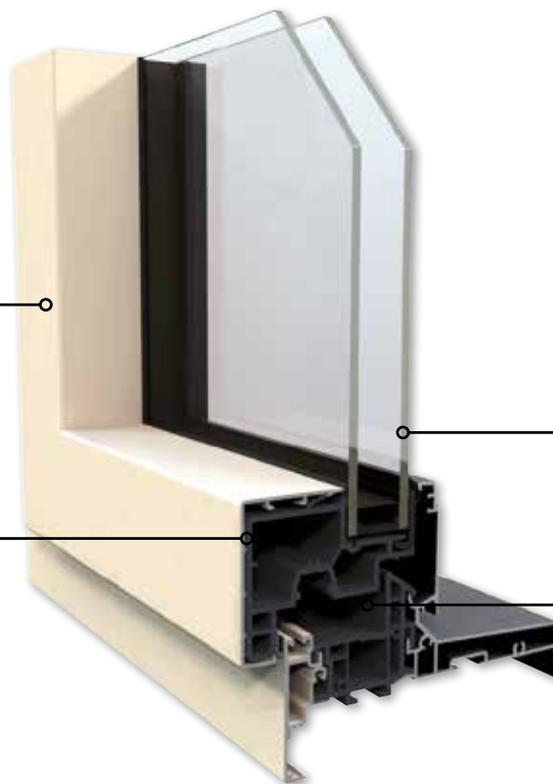
## Menuiseries haute définition

### Personnalisation sans limite

Intérieur BOIS, ALUMINIUM ou PVC  
couleurs au choix / autres couleurs  
extérieures

### Vitrage structural solide du noyau composite

qui assure la stabilité de l'ouvrant  
et pérennise le fonctionnement  
des organes de fermeture

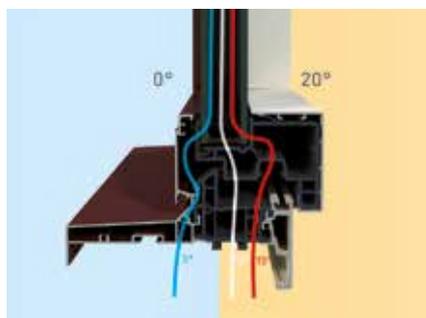


### Vitrage

4 / 20 Argon / 4FE en version  
M3D ALU et M3D BOIS  
Ug = 1,2 W / (m<sup>2</sup>.K)  
Intercalaire alu noir

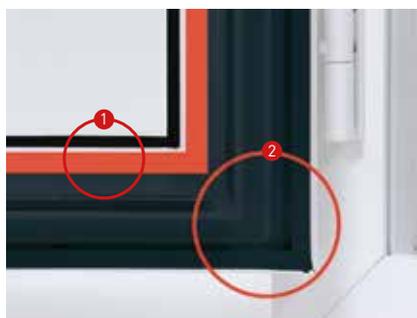
**Dormant de 72 mm et ouvrant de 78 mm,**  
constitué d'une structure composite  
multi-chambres pour une isolation  
thermique haute performance

## Un concentré d'innovation pour des PERFORMANCES UNIQUES



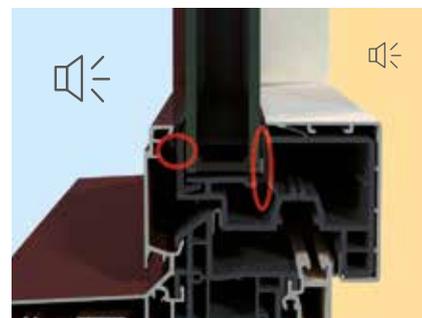
### Isolation thermique

La technologie innovante de la **structure composite multi-chambres** permet d'assurer la rupture thermique intérieur / extérieur. L'étanchéité périphérique du vitrage optimise la performance thermique et neutralise le passage d'air.



### Solidité structurelle

Le vitrage structural solide du noyau composite, grâce à un **joint adhésif périphérique** (1), assure la stabilité de l'ouvrant et **pérennise le fonctionnement** des organes de fermeture dans le temps. Soudée dans les angles (2), cette structure **renforce la rigidité** de l'ouvrant.



### Isolation acoustique

Le joint de parclose tubulaire, couplé au joint de vitrage continu contribue à la **performance acoustique** de la fenêtre.

## Les PERFORMANCES

### M3D<sup>®</sup>

ALU / BOIS / PVC

- Uw = jusqu'à 1,1W/(m<sup>2</sup>.K)
- Sw = jusqu'à 0,55
- Tlw = jusqu'à 63%
- Rw = jusqu'à 41dB
- A\*4E\*7BV\*A2

### M3D<sup>®</sup>

ALU / BOIS / PVC

- Uw = jusqu'à 1,2W/(m<sup>2</sup>.K)
- Sw = jusqu'à 0,58
- Tlw = jusqu'à 66%
- Rw = jusqu'à 42dB
- A\*4 E\*5B V\*A2

**M3D<sup>®</sup>**  
ALU

EXTÉRIEUR ALU  
INTÉRIEUR ALU



## La modernité de l'ALUMINIUM

L'ALUMINIUM, qui allie légèreté et résistance vous permettra de garder le même matériau que votre extérieur en jouant avec les 27 coloris de la gamme pour vous accorder avec chaque pièce de votre habitation.



► Profils fins pour un maximum de luminosité (vue extérieure)



► Aspect intérieur design droit moderne (vue intérieure)



► Poignée TOULON Secustik<sup>®</sup> identique sur toute la gamme M3D  
► Poignée centrée en option

## ► Pour une déco renouvelée

Les gammes M3D (double et triple vitrage) sont disponibles dans 27 teintes satinées, givrées, laquées, anodisées, texturées ou sablées.

Avec M3D ALU, jouez la carte de la **MULTICOLORATION** et optez pour une ou plusieurs des 14 teintes proposées au prix du blanc. En gamme bois, choisissez parmi 2 essences de bois côté intérieur et restez classique avec le coloris blanc intérieur pour la gamme PVC.



## La chaleur et la tradition du BOIS

Matière incontournable et intemporelle, l'intérieur en chêne fera le bonheur de tous les amoureux du bois qui veulent associer leur parquet ou autres sols stratifiés avec ce matériau noble.



► Design intérieur contemporain ou traditionnel, pour s'accorder à toutes les ambiances intérieures



► Poignée centrée sur battement étroit de 92 mm sur les fenêtres à 2 vantaux



► Essence locale de bois éco-certifiée : Chêne PEFC™



► 15 teintes laquées sur le chêne

## ▷▷ Stores vénitiens : pour maîtriser la lumière



Un store vénitien sur mesure, parfaitement adapté aux dimensions de la fenêtre. Positionnés en feuillure de l'ouvrant, le boîtier et le store ne dépassent pas de l'ouvrant et s'intègrent en toute discrétion à la menuiserie.

Le système de guidage latéral évite que le store ne batte contre la fenêtre lors de sa manipulation. En position oscillante le store ne penche pas et reste en position.

Disponibles sur tous les produits de la gamme M3D et sur les coulissants M3D.S (hors châssis fixes vitrés en dormant).

# M3D<sup>®</sup>

PVC

EXTÉRIEUR ALU  
INTÉRIEUR PVC



## Le PVC pour une ÉCONOMIE DURABLE

Moduler son projet et surtout son budget, voilà la clé de la version PVC. Tout en gardant les mêmes performances que les versions ALU et BOIS, vous allez pouvoir positionner à votre gré, la M3D PVC dans les pièces humides ou peu utilisées pour un design identique et un coût compétitif.



► Profil PVC blanc intérieur reprenant la même esthétique droite contemporaine que les déclinaisons M3D ALU et BOIS



► Comme sur l'ensemble de la gamme M3D, M3D PVC est équipée de gâches métalliques et de galets champignons pour une meilleure résistance à l'arrachement  
► Galets champignons réglables pour un plus grand confort de fermeture



► Ouvrant et dormant PVC multichambres

## ►►► Pour un budget maîtrisé

Parce que les fenêtres constituent un poste important dans un projet de construction neuve ou de rénovation, tous les produits de la gamme M3D vous permettent de moduler votre budget tout en vous faisant plaisir. Vous pourrez par exemple installer la M3D alu dans les pièces à vivre, la M3D bois dans le salon et les chambres et la M3D pvc dans les pièces d'eau, buanderie et garage.



# M3D<sup>s</sup>

EXTÉRIEUR ALU  
INTÉRIEUR ALU/BOIS/PVC



Avant



## 55 % de lumière en PLUS

Un système pensé pour le confort des utilisateurs qui combine **"modernité"** avec son design épuré, **"intuitivité"** avec son système de guidage breveté et **"accessibilité"** avec son seuil plat encastré qui respecte les normes PMR.

**+ Spécial rénovation** / **Aucun gros œuvre**

		Largeur maximum		
		M3D.s		
		ALU	BOIS	PVC
M3D.s 1 vantail		2 m	2 m	2 m
M3D.s 2 vantaux (dont un fixe)		4 m	4 m	4 m
M3D.s 2 vantaux mural Symétrique ou Asymétrique		3 m	3 m	
M3D.s 4 vantaux (dont 2 vantaux fixes latéraux)		6 m	6 m	

Après



## ►►►► Pour un système breveté et récompensé

Avec M3D, vous optez pour une technologie brevetée et certifiée gage de performances, sécurité et durabilité. Un système innovant déjà reconnu et récompensé par les professionnels de la menuiserie depuis 2010 (Médaille de bronze 2009 et d'or 2013 BATIMAT / Trophée de l'innovation EQUIPBAIE 2014).





# alizéa®



## PRODUIT +

# La solution alternative au coulissant M3D.s

La gamme de coulissant aluminium ALIZEA propose des profils sobres et épurés en parfaite harmonie avec la gamme M3D. Isolation, sécurité et confort d'utilisation sont les points forts de ce coulissant.



## ▶ LES PERFORMANCES\*

$U_w = 1,5 W/(m^2.K)$

$S_w = 0,62$

$TL_w = 70\%$

$R_w = 37 dB$

A\*4 E\*6B V\*A2

Avec vitrage 4FE / 16

Argon Warmedge / 4

## ▶ CERTIFICATIONS & LABELS



## GARANTIES

- Garantie de 10 ans pour la menuiserie
- Garantie de 10 ans pour la tenue du laquage
- Garantie de 2 ans pour les ferrures et les volets roulants

Nous sommes aujourd'hui l'un des leaders français de la menuiserie industrielle, produisant sur huit sites de fabrication. Nous proposons une gamme de portes et fenêtres bois, PVC, aluminium et mixtes, aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Menuiserie haute définition sur-mesure ALU / BOIS / PVC

Votre partenaire MILLET à votre service :

