

# le mixte bois alu

concilier chaleur et technicité







**Alinéa Mixte**

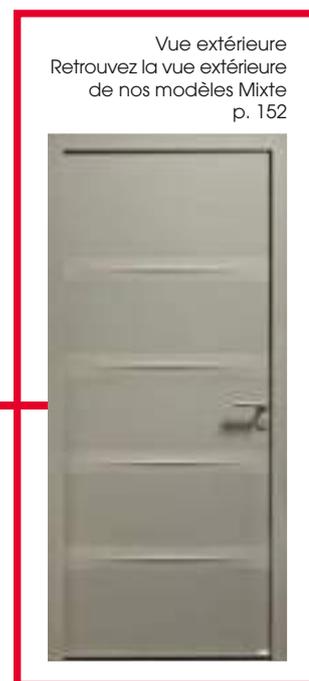
Cintre sur-baissé :  
H 2150 / L 900.  
Intérieur bois,  
Chêne havane.



**Dune Mixte** grande largeur



**Dune Mixte**



Vue extérieure  
Retrouvez la vue extérieure  
de nos modèles Mixte  
p. 152

**Dune Mixte** : Grande largeur : 1100. Chêne havane.  
**Dune Mixte** : Chêne naturel.

Mixte ; Ud=0,97 ; €€€  
Mixte ; Ud=0,97 ; €€€



Alinéa / Phosphore Mixte



1.



2.

**FINITIONS BEL'M**

## beauté intérieure

Deux possibilités pour la face intérieure des portes Alinéa et Phosphore :

1. un **panneau rainuré** qui se décline dans la couleur de votre choix
2. des **lames en chêne** pour une finition brute et authentique.



Alinéa / Phosphore Mixte



Alinéa / Phosphore Mixte à lames

**Alinéa / Phosphore Mixte :**  
Ensemble cintre sur-baissé  
L : 1400 : 900 + semi-fixe 500.  
Movingui.

Mixte ; Ud=0,97 ; €€€

**Alinéa / Phosphore Mixte :**  
Grande largeur : 1100.  
Movingui.

**Alinéa / Phosphore Mixte à lames :**  
Grande largeur : 1100.  
Chêne naturel.  
Mixte à Lames ; Ud=0,90 ; €€€€

**FINITIONS BEL'M**

# cintrage bi-matière

Résistance de l'Aluminium à l'extérieur,  
chaleur du bois à l'intérieur...

Les belles entrées en arc de cercle  
ont désormais une solution Mixte,  
disponible en option chez Bel'M.

Plein cintre ou cintre sur-baissé,  
sur une seule porte ou en composition :

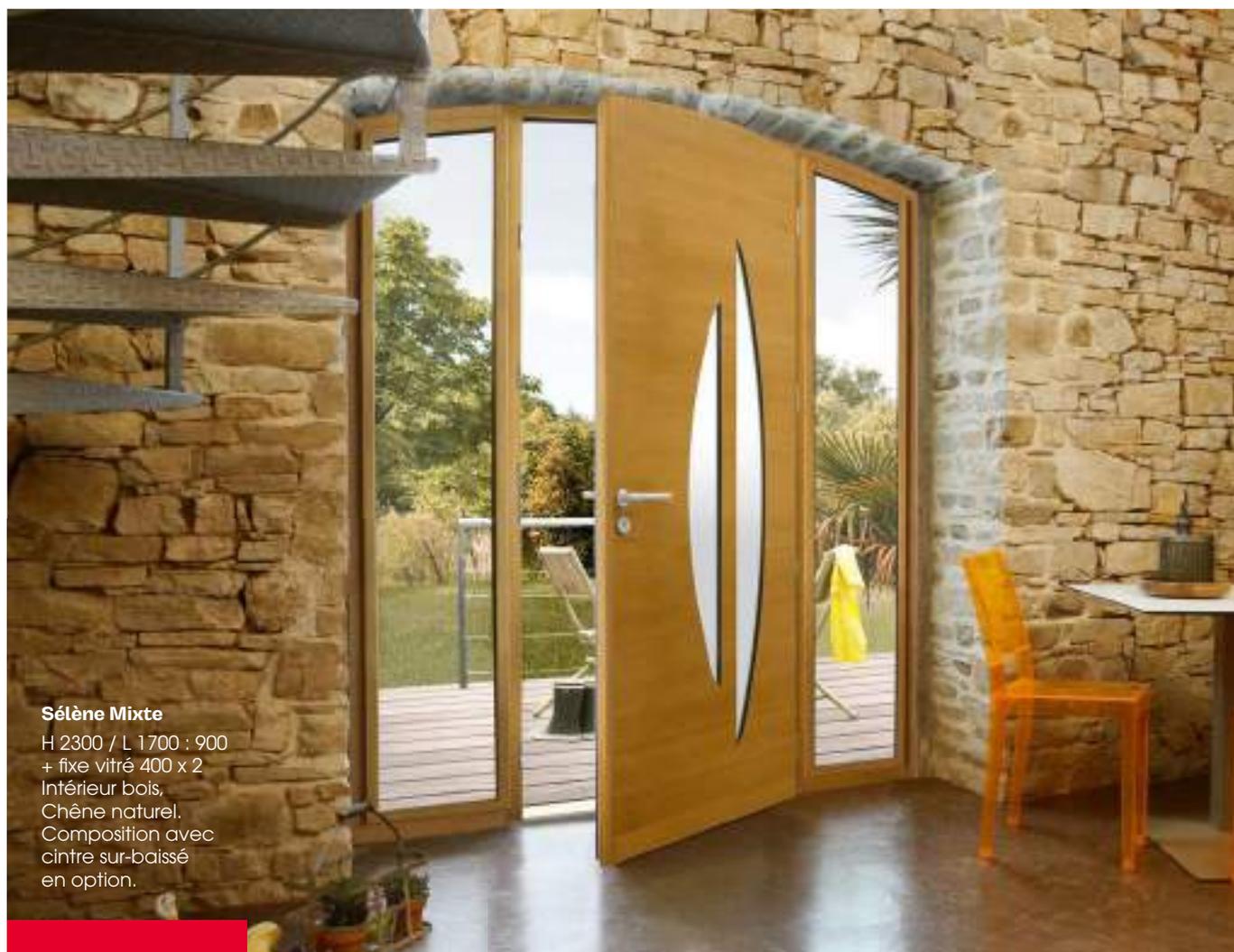
à chaque entrée sa solution Bel'M !

**Retrouvez tous les modèles  
cintrables p. 152**



Vue extérieure cintrée  
Retrouvez la vue extérieure  
de nos modèles Mixte  
p. 152

**Sélène Mixte** cintrée



## **Sélène Mixte**

H 2300 / L 1700 : 900  
+ fixe vitré 400 x 2  
Intérieur bois,  
Chêne naturel.  
Composition avec  
cintre sur-baissé  
en option.



**Virgule Mixte**



**Virgule Mixte** cintrée



**Gaïa Mixte**



**Azur Mixte**



**Opale Mixte**



**Sélène Mixte** : Chêne naturel.  
**Virgule Mixte** : Chêne naturel.  
**Virgule Mixte** : Plein cintre en option. Chêne Blanchi.  
**Gaïa Mixte** : Chêne naturel.  
**Azur Mixte** : Chêne naturel.  
**Opale Mixte** : Chêne naturel.

Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€  
 Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€  
 Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€€  
 Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€  
 Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€



Marsa Mixte



Albe Mixte



Vue extérieure  
Retrouvez la vue extérieure  
de nos modèles Mixte  
p. 152



Léry Mixte



Léry Mixte cintrée



**FINITIONS BEL'M**

## confort augmenté

Une porte qui laisse passer  
la lumière... mais pas le bruit !  
Avec un très fort affaiblissement  
acoustique, ces portes bénéficient  
d'aide au financement sous  
conditions en zone aéroportuaire.



Pour en savoir plus  
sur les aides  
aux travaux  
d'insonorisation

**Marsa Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€  
**Albe Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€

**Léry Mixte** : Chêne ardoise. Mixte ; Ud=1,6 ; €€€  
**Léry Mixte** : Chêne ardoise. Mixte ; Ud=1,6 ; €€€



**Marsa Mixte**

H 2150 / L 1400 : 900  
+ semi-fixe Surface 500  
Intérieur bois,  
Chêne havane.



Héliopolis Mixte



**FINITIONS BEL'M**

## grille intégrée

Sur les portes Héliopolis, Artémis et Athéna, la grille en Aluminium s'expose à la manière d'une œuvre d'art à l'intérieur du vitrage.



Artémis Mixte cintrée



Athéna Mixte

**Héliopolis Mixte** : Chêne moyen. Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€  
**Artémis Mixte** : Chêne Blanc. Mixte ; €€€€€  
**Athéna Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€



**Athéna Mixte**  
H 2550 : 2100  
+ imposte Athéna 450  
L 1300 : 900  
+ semi-fixe Athéna 400  
Intérieur bois,  
Chêne naturel.  
Extérieur aluminium,  
Noir 2100 texturé.



**Jackson Mixte**



**Langeais Mixte**



**Odysée / Noé Mixte**



**Flavie Mixte**



**Isaac Mixte**

**Jackson Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=1,2 ; €€€  
**Langeais Mixte** : Chêne Blanchi. Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€  
**Odysée Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=0,98 ; €€€€

**Noé Mixte** : Chêne naturel. Mixte ; Ud=0,98 ; €€€  
**Flavie Mixte** : Chêne ardoise. Mixte ; Ud=1,3 ; €€€  
**Isaac Mixte** : Chêne wengé. Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€

**Noé Mixte**

H 2700 : 2300 + imposte vitré  
cintre sur-baissé 400  
L 1600 : doubles vantaux  
égaux de 800  
Bâton de maréchal en option  
Blanc 9016 texturé.

**Luminaire Place des Vosges**

Blanc 9016 texturé.  
Retrouvez tous les luminaires  
p. 160



**Iris Mixte**  
H 2150 / L 900  
plein cintre  
Brun 2650 texturé.



**Iris Mixte** cintrée



**Edgar Mixte**



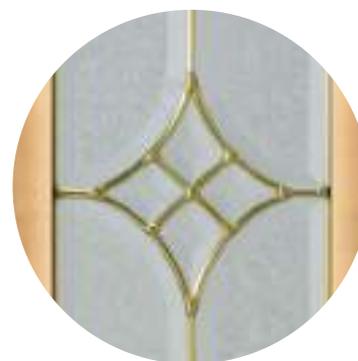
**Harricana Mixte**



**Montréal Mixte**



**Minnesota Mixte**



**Iris Mixte** : Chêne wengé.  
Mixte ; €€€€€

**Edgar Mixte** : Chêne moyen.  
Mixte ; Ud=1,1 ; €€€€

**Harricana Mixte** : Chêne naturel.  
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€

**Montréal Mixte** : Chêne wengé.  
Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€

**Minnesota Mixte** : Chêne naturel.  
Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€

**Bocage 1 Mixte** : Chêne naturel.  
 Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€  
**Bocage 2 Mixte** : Chêne naturel.  
 Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€  
**Bocage 3 Mixte** : Chêne wengé.  
 Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



**Bocage 1 Mixte**



**DESIGN BEL'M**

## porte ou fenêtre

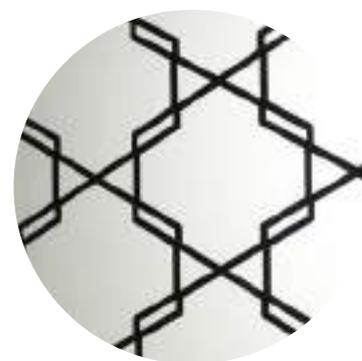
Nos portes fermières s'ouvrent d'un seul battant. Mais grâce à leur système d'ouverture dissociée, peuvent aussi s'utiliser comme des fenêtres depuis l'intérieur.



**Bocage 2 Mixte**



**Bocage 3 Mixte**



Vitrages sérigraphiés effet grille





**Bocage 1 Mixte**  
H 2150 / L 900  
Gris 7004 satiné.

# le mixte bois/alu

## concilier chaleur et technicité

les contemporaines

### INTÉRIEUR À LAMES EN CHÊNE

Caractéristiques   



Alinéa Mixte



Phosphore Mixte

### INTÉRIEUR MONOBLOC RAINURÉ

Caractéristiques   



Phosphore Mixte



Dune Mixte



Albe Mixte



Virgule Mixte



Azur Mixte



Gaïa Mixte



Opale Mixte



Marsa Mixte



Alinéa Mixte



Sélène Mixte



Léry Mixte



Option esthétique coordonnée

### MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ

Présentés en plein cintre et en cintre sur-baissé, en vue extérieure



Phosphore Mixte



Dune Mixte



Alinéa Mixte



Sélène Mixte



Marsa Mixte



Virgule Mixte



Léry Mixte

## PICTOGRAMMES DES CARACTÉRISTIQUES

 Barillet 5 clés avec carte de réapprovisionnement.  Conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite (selon dimensions).  Isolation acoustique.  
**Esthétique coordonnée :**  porte de garage Novoferm,  portail de clôture Kostum, inspirés du design des portes d'entrée Bel'M.

**INTÉRIEUR MONOBLOC** Caractéristiques   



**MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ** Vue extérieure



**SEMI-FIXES ET FIXE MIXTE**



**IMPOSTES MIXTE**



# le mixte bois/alu

## concilier chaleur et technicité

### PERFORMANCES

	LAMES EN CHÊNE MASSIF	PANNEAUX RAINURÉS
Épaisseur ouvrant	78 mm	62 mm
Confort thermique Ud (W/m <sup>2</sup> .k)	0,90 ■■■■■□	de 0,97 à 1,6 ■■■■■□
Confort acoustique Ra, Tr	30 dB ■■■■■□	de 30 à 34 dB ■■■■■□
Sur-mesure	■■■■■□	■■■■■
<b>SÉCURITÉ</b> (pour les options complémentaires, voir p. 166)		
Serrure automatique 2 rouleaux / 2 crochets + pènes centraux	●	●
Serrure manuelle 4 rouleaux + 2 pènes centraux	○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
Barillet sécurité 5 clés	●	●
<b>GARANTIES</b> (voir l'ensemble des garanties p. 174)		
Finitions (couleur et brillance) Nuancier autre RAL : 10 ans	20 ANS	20 ANS
Fonctionnement mécanique	10 ANS	10 ANS
<b>LE + BEL'M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance thermique</li> <li>• Véritables lames en chêne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Large choix de portes cintrées</li> <li>• Chaleur du bois en intérieur</li> </ul>

## un large choix de couleurs

### FINITIONS INTÉRIEURES



### FINITIONS EXTÉRIEURES

Voir le nuancier Aluminium p. 77

■■■■■□ Graduation | ● Standard | ○ Option | — Non disponible

<sup>(1)</sup> Serrure en standard sur modèles Azur et Phosphore Mixte. <sup>(2)</sup> Disponible uniquement sur les portes Alinéa et Phosphore Mixte à lames.

<sup>(3)</sup> En option, large choix de couleurs complémentaires.

# le choix de la conception

## MIXTE À LAMES

L'authenticité du chêne sur les modèles Alinéa et Phosphore



**Ouvrant monobloc de 78 mm** à rupture de pont thermique ; composé face intérieure de lames en chêne



**Joint** sur dormant et ouvrant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air

**Isolant thermique** 43 mm

**Isolant phonique** 10 mm : affaiblissement acoustique performant

**Tôle en aluminium** thermolaqué, tenue haute durabilité

Seuil répondant aux normes d'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite)

**PERFORMANCE THERMIQUE**  
**Ud 0,90\***

## MIXTE PANNEAUX

La conception monobloc garantit les meilleures performances au meilleur coût



**Ouvrant monobloc de 62 mm** à rupture de pont thermique ; composé face intérieure d'un panneau bois



**Joint** sur dormant et ouvrant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air

**Isolant thermique** 43 mm

**Isolant phonique** 10 mm : affaiblissement acoustique performant

**Tôle en aluminium** thermolaqué, tenue haute durabilité

Seuil répondant aux normes d'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite)

**PERFORMANCE THERMIQUE**  
**Ud 0,97\***

\* Porte pleine selon norme NF EN 14351-1.