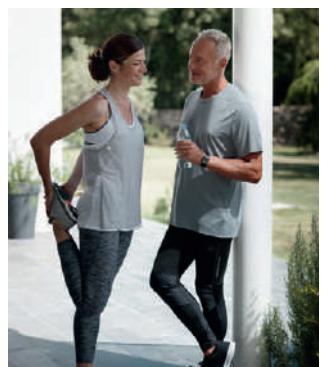


# BeL'M

■ Fabricant français de portes d'entrée ■

NOS PORTES D'ENTRÉE  
2018 - 2019

Plus de 230  
modèles de portes,



et forcément  
un pour la  
vôtre.

# Et au milieu IL Y AURA TOUJOURS BEL'M

Entre vos instants de vie à l'intérieur et ceux à la découverte du monde extérieur, Bel'M sera toujours à vos côtés. Nos portes d'entrée, marquises et luminaires vous assurent sécurité, confort et esthétisme. Vous bénéficiez enfin d'une entrée accueillante qui donne de l'allure à votre maison et met en valeur votre patrimoine.

ALUMINIUM	P. 10
MIXTE (BOIS / ALUMINIUM)	P. 52
BOIS	P. 68
ACIER	P. 94
LUMINAIRES & MARQUISE	P. 120
ACCESSOIRES & OPTIONS	P. 124
INDEX	P. 132

## Catalogue augmenté

Photographiez ou scannez le QR code et retrouvez sur votre tablette ou sur votre smartphone un contenu augmenté et interactif : zooms, vidéos, portes dans d'autres ambiances et autres couleurs, fiches techniques détaillées, visualisations 3D, accès au simulateur Bel'M...



### POUR FAIRE LES BONS CHOIX DANS NOTRE GAMME

Retrouvez les conceptions de nos gammes : Alu p.50, Mixte p.66, Bois p.92 et Acier p.116

Ud=0,89

Indice d'isolation thermique\*.  
Ud calculé selon NF EN 14351-1  
dans les dimensions d'une porte  
1 vantail.



Réalisable en plein cintre ou cintre  
sourbaissé, anse de panier, ogive.



Porte d'entrée livrée avec barillet  
signé Bel'M avec 5 clés et carte  
de réapprovisionnement.



Serrure 5 points,  
dont 2 crochets.



Option serrure motorisée  
disponible.



Options sécurité CR2  
disponibles.

**Design Bel'M**  
esthétique coordonnée.

Portail KOSTUM

Porte de garage



Budget en standard 2150 x 900,  
sans option, hors taxes et hors pose.

€ : < 1600€

€€ : 1600 à 2100€

€€€ : 2100 à 3100€

€€€€ : 3100 à 4100€

€€€€€ : > à 4100€

\* Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.

# Bel'M

## C'EST UN ÉTAT D'ESPRIT

Quand vous choisissez Bel'M, vous ne choisissez pas seulement une porte d'entrée, vous faites aussi le choix d'une marque qui défend des valeurs fortes, qui garantit un savoir-faire de grande qualité, qui prône l'amour du métier et la satisfaction de ceux qui utilisent chaque jour nos produits : **VOUS**

Fabricant  
français depuis  
30 ans



Sur-mesure  
et valorisation  
du patrimoine





Sécurité,  
sérénité,  
usage simplifié



Esthétique  
unique  
et design  
intemporel

Engagement  
responsable

# Matières, couleurs, design...

## VOUS ÊTES UNIQUE, VOTRE PORTE AUSSI

Faites votre choix de modèle de porte d'entrée selon :

- L'esthétique : classique ou contemporaine
- La matière : Aluminium, Acier, Bois ou Mixte avec leurs performances et garanties\*

- Le besoin ou non de lumière, avec ou sans grille
- Les particularités architecturales
- Et surtout, la couleur !

### ALUMINIUM

#### Extérieur

##### 25 COLORIS STANDARD

EN STANDARD : intérieur en blanc 9016



### MIXTE (Bois / Aluminium)

#### Face intérieure Bois

##### 11 FINITIONS

Pour l'ensemble des portes Mixtes :



En option, un choix illimité de couleurs  
100 % personnalisable extérieur / intérieur

#### Face extérieure Aluminium NUANCIER ALUMINIUM

25 couleurs standard,  
en option, un choix illimité de couleurs

\* Disponible uniquement sur les portes Alinéa et Phosphore Mixte à lames p.65



Précaution : la couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures.

\* Garanties à retrouver : Alu p.50, Mixte p.66, Bois p.92, et Acier p.116, ainsi que p.134.

# Option couleur illimitée

Peu importe la gamme de porte que vous choisissez,  
nous aurons toujours la couleur dont vous rêvez.



## BOIS

Face extérieure et intérieure

### 13 FINITIONS

Pour portes Bois 60+ et Bois 100 :



Pour portes Bois 60, Bois 60+ et Bois 80 :



Sur toutes les portes Bois :



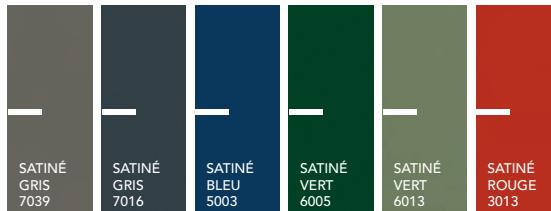
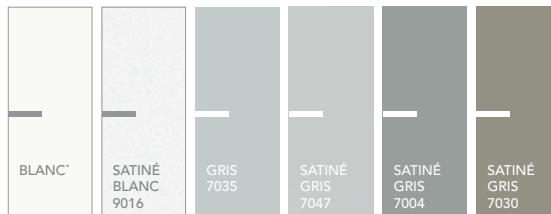
En option,  
un choix illimité  
de couleurs\*\*

+ 100 % personnalisable  
extérieur / intérieur

\*\* Hors teintes foncées (RAL 8022, 9004,  
9005, 9011, 9017) et métallisées (RAL 1026,  
9006, 6007, 9007, 2005, 2007, 3024, 3026)

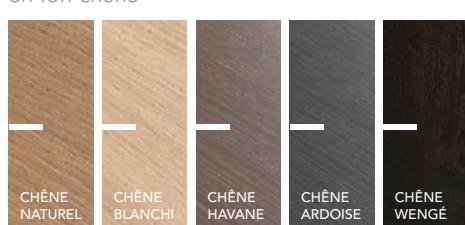
## ACIER

### 18 COLORIS DISPONIBLES



\* Uniquement pour Acier 48 - \*\*\* Nous consulter

Option face intérieure uniquement  
5 FINITIONS MEUBLANTES UNIQUEMENT  
en ton chêne



Découvrez les finitions de la gamme Bois 50 en p.73

  
Label qualité internationale pour l'acier peint

Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle.

# Nos portes vous facilitent la vie

## LA DOMOTIQUE



Profitez du confort et de la sécurité des portes Bel'M avec les serrures motorisées\* et connectées à votre maison et à votre smartphone\*\*.

L'option est discrète et sans concession sur l'esthétique de votre porte.

Même à distance, vous pouvez vérifier si votre porte est bien verrouillée et piloter son déverrouillage.

Simple, esthétique, connectée, sécurisée, découvrez en vidéo les 6 packs de commandes qui correspondent le mieux à votre usage.

Plus de détails en p.126 et 127.

Découvrez ici  
la serrure motorisée  
et connectée  
en vidéo :



### OUVERTURE DEVANT LA PORTE



Bras chargés



Sans clé



Multi-ouvertures

### OUVERTURE À DISTANCE



Livraison, entretien  
de maison, travaux, etc.



Famille, enfants, amis



Location saisonnière



Déverrouillage et  
contrôle à distance

\* Portes Bel'M option serrure motorisée disponible sur les gammes Alu 80 (sauf Oxygène) et Bois 100

\*\* Avec les box Tydom de Delta Dore ou TaHoma de Somfy

# Nos portes vous protègent

## LA SÉCURITÉ CR2



Les premières minutes sont déterminantes pour décourager une tentative d'effraction par un cambrioleur. Bel'M augmente la sécurité de certaines portes par une conception renforcée partout où cela est nécessaire.

Les gammes Alu 80 et Acier permettent d'atteindre une résistance à l'effraction de Niveau 2, validée par des essais normalisés en laboratoire. Ils sont réalisés par l'IFT de Rosenheim en Allemagne, organisme certifié indépendant, selon la norme européenne EN1627.

Profitez de la sérénité d'une porte équipée du Pack sécurité CR2.

Plus de détails sur la conception et les options de sécurité en p.128 et 129.



Multiples renforts sur une porte Alu 80 dans les ouvrants et dormants (serrures de sécurité multipoints et rosace de barillet inox).



Outils normalisés pour les essais de résistance à l'effraction.

# L'ALUMINIUM

## Une belle entrée en matière

100 % recyclable, très facile à entretenir, extrêmement résistant: l'Aluminium cumule beaucoup d'avantages.

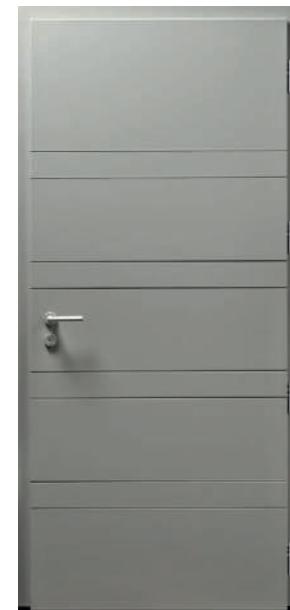
Performances acoustiques et thermiques accrues, étanchéité maximale et palette de couleurs illimitées, les portes en Aluminium Bel'M sont également garanties 10 ans. De quoi vous faire craquer pour une belle entrée en matière... l'Aluminium signé Bel'M !





GRIS 7030 ▼

VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION EN OPTION ▼



## DUNE

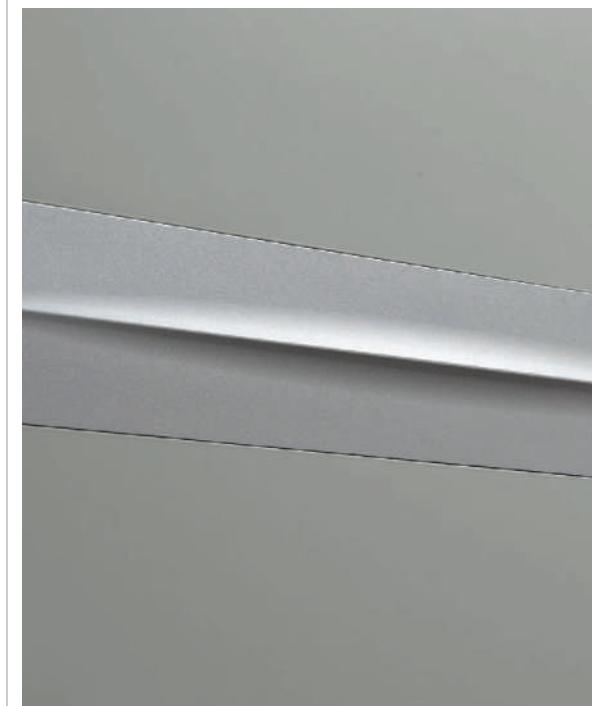
Hauteur réalisable : 1700 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200



Ud=0,89 ALU 80 €€€

Lignes et reliefs subtils avec effet de matière.

Décor texturés, quel que soit  
le choix de la couleur de la porte.



Chaque modèle de porte est associé à une conception Alu 60, Alu 70 ou Alu 80. Faites le bon choix !

### ALU 60

Épaisseur 60 mm au meilleur prix avec les atouts de résistance de l'Aluminium.

- Périmètre dimensionnel jusqu'à :

- Hauteur : 2250 mm  
- Largeur : 1000 mm

- Hautes performances thermiques



### ALU 70

Épaisseur 70 mm, un maximum de luminosité pour une solution plus sécurisée qu'une porte fenêtre.



### ALU 80

Épaisseur de 80 mm aux capacités et performances renforcées.

- Périmètre dimensionnel élargi :
- Hauteur maximum 2500 mm, pour une largeur allant jusqu'à 1000 mm
- Hauteur maximum 2350 mm, pour une largeur de 1001 à 1200 mm
- Très hautes performances thermiques
- Très hautes performances acoustiques
- Possibilité d'intégrer de la domotique avec une serrure motorisée
- Possibilité de choisir le Pack sécurité renforcée certifié CR2



Retrouvez les détails techniques de ces conceptions p.51



*Hier je les promenais en poussette,  
aujourd'hui elles font leurs ados, et demain...  
elles claqueront la porte pour ouvrir  
celle de leur propre maison.*





Azur, porte vitrée,  
avec serrure motorisée  
et pack mains libres

GRIS 2900 ▼



VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION  
EN OPTION ▼

## AZUR

Hauteur réalisable : 1880 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,94 ALU 80



VUE INTÉRIEURE  
MONOCOLORATION EN OPTION ▼

GRIS 2400 ▼

Lignes épurées avec barre de tirage intégrée  
dans la porte. Déclinaison pleine et vitrée.  
Fixation de la barre de tirage invisible à l'intérieur.



## PURE

Hauteur réalisable : 1880 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,89 ALU 80

NOIR 2100 ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



## TOPAZE

Hauteur réalisable : 1940 à 2350  
Largeur réalisable : 650 à 1100

Ud=0,89 ALU 80

Un décor extérieur géométrique créé avec la superposition de 2 tôles Aluminium, l'une en Gris Déco Bel'M et l'autre de la couleur de votre choix.



Décor repris sur le vitrage avant du luminaire **Brick**, avec un effet sablé.



Marquise éclairante  
**Zénith** 1300 en couleur coordonnée noir 2100.

**TOPAZE**  
Couleur noir 2100





### ORIGAMI

H 3050 ouvrant 2400 + imposte 650  
L 1800 : fixe 350 + ouvrant 1000 + fixe 350  
Couleur bronze  
Luminaires **Hugy** à retrouver p.120

BRONZE ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



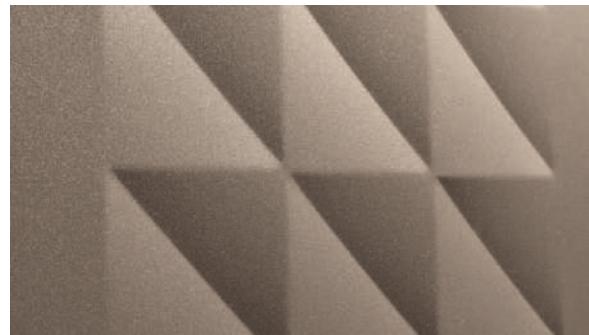
## ORIGAMI

Hauteur réalisable : 1800 à 2500

Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,89 ALU 80 €€€

Embouti subtil à effets, apportant un jeu de lumière donnant caractère et modernité à la porte.



GRIS 7016 ▼

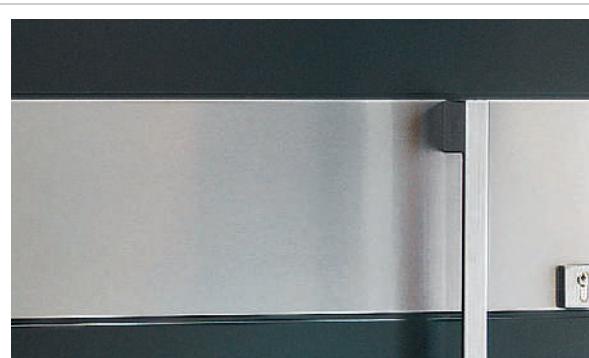


## OXYGÈNE

Hauteur réalisable : 1800 à 2350

Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,89 ALU 80 €€€€



Décor et barre de tirage finition inox

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez un contenu augmenté sur la porte Oxygène en vidéo.





## ZEN

Porte de garage Zen (Novoferm Habitat) + portail de clôture Zen (Kostum)  
Couleur noir 2100

### UN BEAU TRIO POUR UNE FAÇADE HARMONIEUSE.

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE Design **BeL'M**



par **BeL'M**



par **Novoferm  
HABITAT**



par **KOSTUM**

Les portes de garage Novoferm et les portails de clôture Kostum sont inspirés du design de la porte d'entrée BeL'M pour une coordination esthétique extérieure.

ZEN + SEMI-FIXE ZEN NOIR 2100  
L 1400 : 900 + 500 ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



## ZEN

Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,89 ALU 80

ALINÉA + SEMI-FIXE ALINÉA NOIR 2100  
L 1400 : 900 + 500 ▼



VUE INTÉRIEURE  
BICOLORATION EN STANDARD ▼

Décor usinés en standard  
ou baguettes relief en option

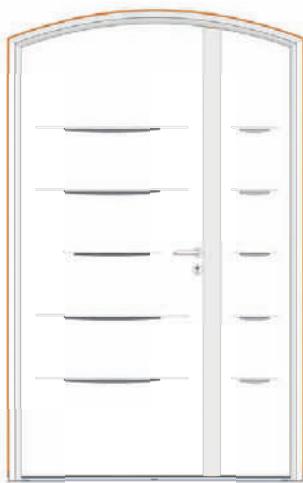
ALINÉA

Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 760 à 1200

Ud=0,89 ALU 80       

LE + Bel'M

Si vous souhaitez l'esthétique de cette porte Alinéa, mais que votre maçonnerie est cintrée, retrouvez-la p.64, au chapitre portes Mixte.



Serrure de porte d'entrée motorisable.  
Possibilité de piloter également son portail et sa porte de garage avec l'option serrure motorisée.

## ALINÉA

Alinéa, marquise contemporaine  
**Zénith 900**, porte de garage Alinéa  
(Novoferm Habitat), portail de clôture  
Alinéa (Kostum) en gris 2900





## PHOSPHORE

Phosphore en double vantail  
H 2150 L 1800  
Couleur noir 2100

PHOSPHORE GRIS 7004 - L 1600 : 1100 + 500 ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



## LE + Bel'M BARRE DE TIRAGE :

Avec cette barre, une clé est nécessaire pour actionner la serrure manuelle et entrer dans votre maison, sauf si vous l'associez à une poignée courte.

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez encore plus de contenu.



## PHOSPHORE

Hauteur réalisable : 1930 à 2350

Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,89 ALU 80 €€€

GRIS 7030 ▼



### DORVAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 ALU 60 €

BLEU 5003 ▼



### MIRAGE

Hauteur réalisable : 1880 à 2250  
Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

GRIS 7016 ▼



### POLIADE\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 810 à 1000

Ud=1,1 ALU 60 €€

BRONZE ▼



### HERMIONE

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=0,89 ALU 80 🔑🔑🏠€€€



\* Disponible à partir d'octobre 2018

ALUMINIUM 21

BeL'M



## ABYSSE

Couleur gris 7039  
H 2150 L 1600 : ouvrant 900  
+ fixe en dormant 700



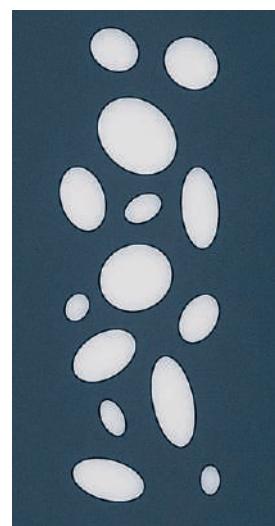
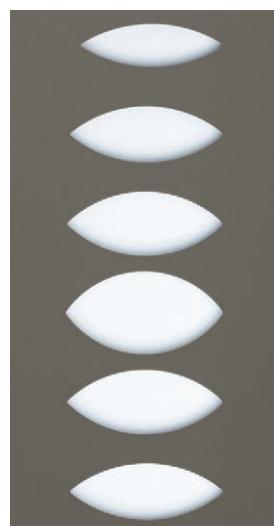
GRIS 7039 ▾



VUE INTÉRIEURE ▾



Les portes Abysse et Écume  
laisquent entrer la lumière dans votre maison.



## ABYSSE

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=0,99 ALU 80 €€€

NOIR 2100 ▼



Décor galets brillants et opaques identique à la couleur de la porte en extérieur comme en intérieur.



Luminaire **Brick** avec vitrage Bulles sablées coordonné au décor des modèles Écume et Galet, à retrouver p.120.



## GALET

Hauteur réalisable : 1750 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

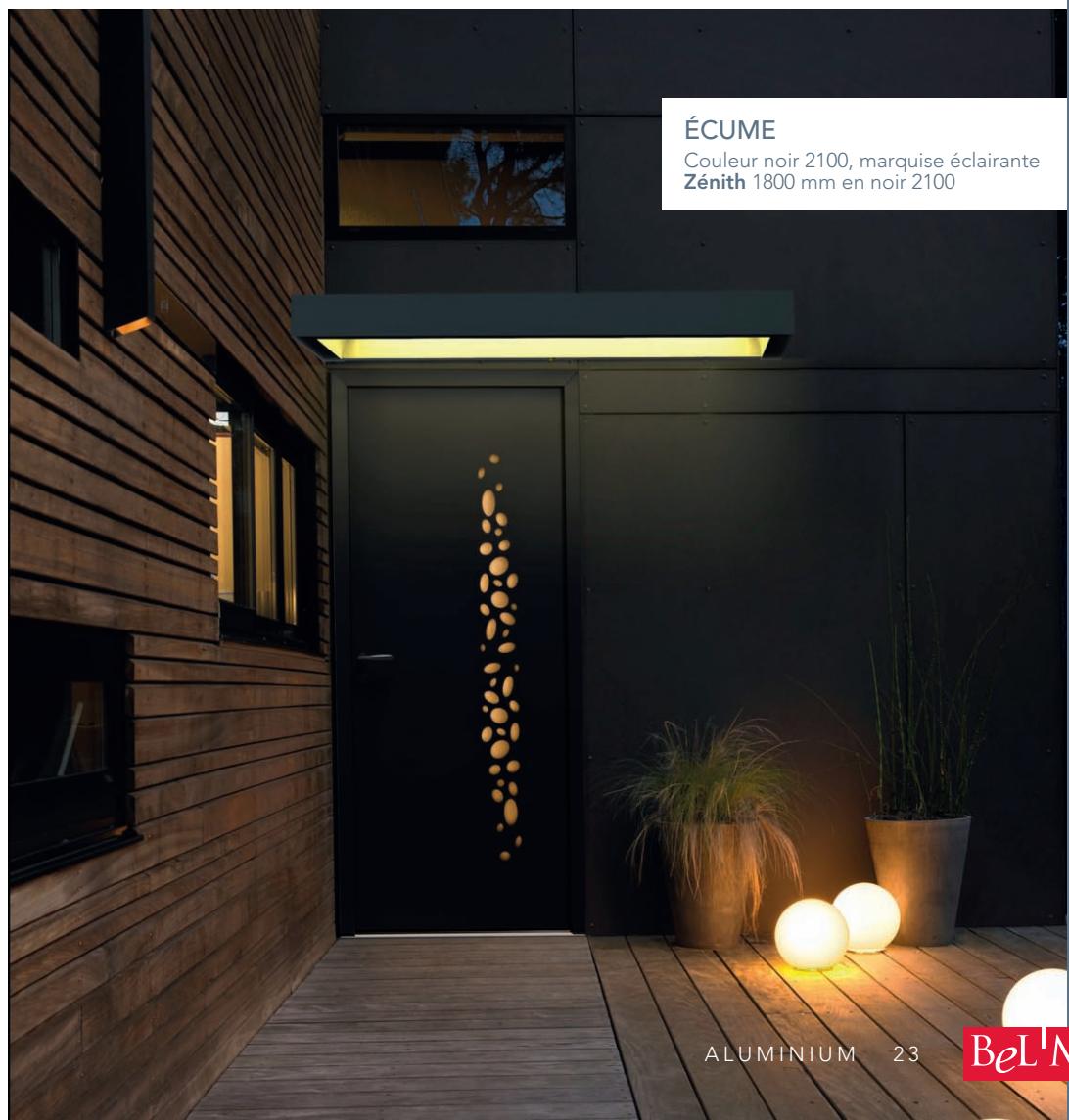
Ud=0,89 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€

BLEU 2700 ▼



## ÉCUME

Couleur noir 2100, marquise éclairante Zénith 1800 mm en noir 2100



## ÉCUME

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,98 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€



### CHRYSRAL

Couleur rouge 300 en option  
 H 2600 : ouvrant 2150 + imposte fixe 450  
 L 1600 : fixe 350 + ouvrant 900 + fixe 350



Barre de tirage intégrée  
 au cadre de vitrage



GRIS 7004 ▼



NOIR 2100 ▼



L 1200, BLANC 9016  
 OUVERTURE À LA CLÉ DE L'EXTÉRIEUR ▼



VUE INTÉRIEURE  
 CHRYSRAL / OPALE ▼



### IRATY

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
 Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

### OPALE

Hauteur réalisable : 1970 à 2500  
 Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=1,1 ALU 80



Grande largeur 1,20 m

### CHRYSRAL

Hauteur réalisable : 1970 à 2500  
 Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=1,1 ALU 80



BLEU 5025 ▼



Barre de tirage Gris Déco Bel'M intégrée



### ESCALE\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=0,89 ALU 80 🔑🔑🔑🔑🔑🔑

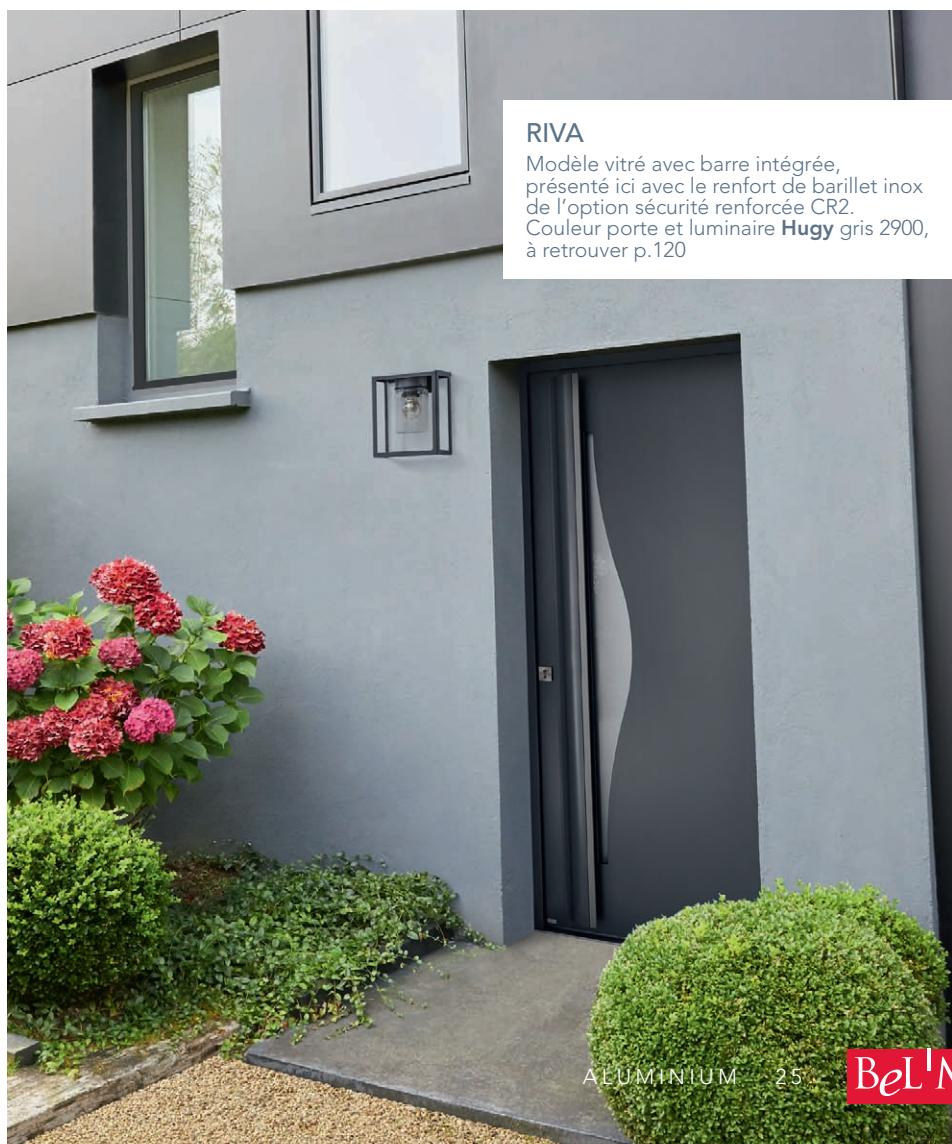
GRIS 2900 ▼



### RIVA\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=0,99 ALU 80 🔑🔑🔑🔑🔑🔑



\* Disponible à partir de janvier 2019



### VIRGULE

Couleur blanc 9016 fixes en dormant avec vitrage sablé  
H 2150 - L 1700 :  
fixe 400 + ouvrant 900 + fixe 400



GRIS 7004 ▼



Vitrage affleurant, avec motif, sans cadre de vitrage



Cadre de vitrage mouluré en extérieur et intérieur.  
Pluie de pointillés pour plus de légèreté.



GRIS 7016 ▼

### VIRGULE

Hauteur réalisable : 1890 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=1,0 ALU 80

### GAÏA

Hauteur réalisable : 1860 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1100

Ud=1,1 ALU 80

GRIS 7039 ▼



BLEU 2700  
PRÉSENTÉE EN H 2150 X L 1000 ▼



Raffinement de la superposition de tôles de la couleur de la porte, recouvrant celle en Gris Déco Bel'M.



## LEROS\*

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 720 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

## AZIMUT\*\*

Hauteur réalisable : 1950 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=0,98 ALU 80 🔒🔑🔑🔑 €€€

GRIS 2400 ▼



## NAUTICA

Hauteur réalisable : 1870 à 2500  
Largeur réalisable : 650 à 1200

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑🔑 €€€

\* Disponible à partir d'octobre 2018  
\*\* Disponible à partir de janvier 2019



## AZIMUT

Porte vitrée laquée bleu 2700 H 2150 L 1000 + fixe 300 + imposte trapèze



### SÉLÈNE

Couleur gris 7030, vitrage affleurant  
Poignée rosace contemporaine  
Gris Déco Bel'M en option p.124

GRIS 2400 ▼



### ICARE\*

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 720 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€



BLEU 2700 ▼

### APOLLO

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 720 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€



GRIS 7039 ▼

### ALCYONE

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€



GRIS 2900 ▼

### SÉLÈNE

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 720 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

GRIS 2400 ▼



### ALBE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

MARSA  
GRIS 7039 ▼



### MARSA

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 650 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

NOIR 2100 ▼



### BELLEVILLE

Hauteur réalisable : 1860 à 2500  
Largeur réalisable : 750 à 1200

Ud=1,1 ALU 80 🔒⚙️🔑 €€€

BLANC 9016 ▼



### ESTÉREL

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 820 à 1000

Ud=1,2 ALU 60 €€

BLEU 5003 ▼



### ÉRIÉ

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ALU 80 🔒⚙️🔑 €€€

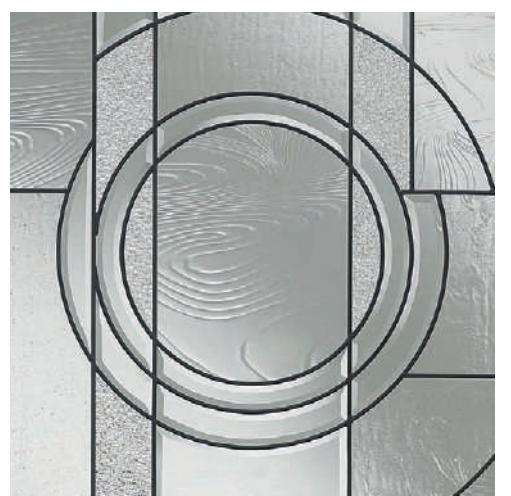
### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez les détails avec les zooms.





**ARAPAO**  
Couleur noir 2100  
H 2150 L 900



Jeu de matière granité, bullé et finitions noires pour assembler les vitrages. Chaque vitrail est unique.

LOTUS NOIR 2100 + FIXE EN BATTANT LOTUS  
+ SEMI-FIXE LOTUS AVEC SÉRIGRAPHIE NOIRE DANS LES VITRAGES  
L 1700 : 400 + 900 + 400 ▼



**LOTUS** Largeur de passage

Hauteur réalisable : 1850 à 2500  
Largeur réalisable : 700 à 1100

Ud=1,4 ALU 80



**ARAPAO**

Hauteur réalisable : 2050 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ALU 80

# NUANCIER SPÉCIFIQUE

ALU 70

pour les portes des pages 31 à 35



\* Couleurs non disponibles sur le modèle Étincelle (p.32-33).

En option,  
un choix illimité  
de couleurs  
100 % personnalisable  
extérieur / intérieur



**LUGAMI**

Hauteur réalisable : 1946 à 2284  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,6 ALU 70 €€



**KAMY**

Hauteur réalisable : 1944 à 2284  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,6 ALU 70 €€



CATALOGUE  
AUGMENTÉ :

Photographiez  
ou flashez  
et découvrez  
encore plus  
de contenu.



ÉTINCELLE  
Gris 2900



BRONZE ▼



### LAISSEZ ENTRER LA LUMIÈRE.

Bulles laquées, vitrage sablé. Harmonisation des couleurs entre le verre laqué et la porte. Monocoloration en standard. Au choix dans le nuancier spécifique Alu 70 p.31.



### CONFORT ACOUSTIQUE

Ces modèles ont un affaiblissement acoustique supérieur pour assurer un confort phonique même dans des environnements très exposés aux bruits :

- performance Ra, tr> 26 dB pour la Zone 3 (aux alentours des aéroports)
  - performance Ra, tr> 31 dB pour la Zone 2 (à proximité des aéroports et du trafic routier).
- Ra, tr : Affaiblissement acoustique transport terrestre.

### ÉTINCELLE

Hauteur réalisable : 1734 à 2284  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,6 ALU 70 €€€

ROUGE 3004 ▼



### TOKYO

Hauteur réalisable : 1802 à 2270  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,7 ALU 70 €€

YOGA BLEU 2700  
+ FIXE EN DORMANT AVEC VITRAGE SABLÉ  
L 1300 : 900 + 400 ▼



### YOGA

Hauteur réalisable : 1734 à 2284  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,6 ALU 70 €€

GRIS 2400 ▼



### KIGALI

Hauteur réalisable : 1634 à 2284  
Largeur réalisable : 600 à 1000

Ud=1,6 ALU 70 €€



## NOMBREUSES COMPOSITIONS POSSIBLES

Au choix 0 à 4 traverses, panneaux ou vitrage, double vantail, tiercé ou imposte.



# PORTE ALU 70 GRAND TRAFIC UNE RÉPONSE À L'OUVERTURE EXTÉRIEURE

GRIS 7016▼



**Ouvrant et dormant de 62 mm** à rupture de pont thermique

**Serrure manuelle**, 1 point de fermeture

**Double vitrage feuilleté transparent** classe P2A

**Seuil Aluminium de 20 mm** conforme aux normes  
pour personnes à mobilité réduite (seuil plat en option)



**En option :**

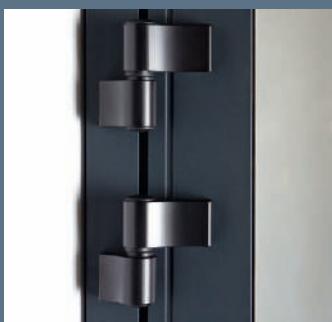
- ▶ Serrure 3 points
- ▶ Gâche pivotante
- ▶ Gâche électrique
- ▶ Ouverture sur l'extérieur
- ▶ Bandeau magnétique
- ▶ Ferme-porte
- ▶ Crémone pompier
- ▶ Barre anti-panique
- ▶ Anti-pince doigts

**Nuancier spécifique p.31**

## URBANA

Hauteur réalisable : 1700 à 2390  
Largeur réalisable : 700 à 1350

Ud=1,7 | ALU 70 | €



Paumelles et joint  
anti-pince doigts



Barre anti-panique



Crémone pompier



Ferme-porte

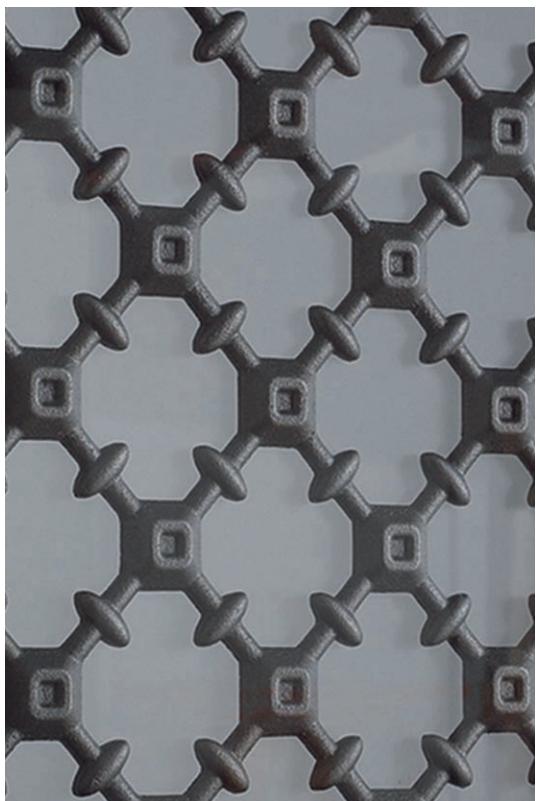


Poignée extérieure



## ATHÉNA

H 2600 : ouvrants 2150  
+ imposte en faux ouvrants 450  
L 1860 avec 2 vantaux égaux  
Couleur brun 2650



Le charme d'une belle grille intemporelle.  
Grille en fonte d'Aluminium insérée dans le vitrage.



*Moi qui voulais me changer les idées  
entre copines, voilà que ma mère  
est d'humeur shopping...  
Tant pis, je n'allais pas  
la laisser sur le pas de la porte.*



## ATHÉNA

Athéna + semi-fixe Athéna  
+ imposte répétante Athéna  
Couleur bleu 2700

**Composition sur-mesure :**  
H 2450 : ouvrant 2000 + imposte 450  
L 1350 : ouvrant 900 + semi-fixe 400



ROUGE 300 EN OPTION  
TEINTES TEXTURÉES UNIQUEMENT  
GRILLE NOIRE EN OPTION ▾



## LE CHARME DES PORTES MENUISÉES sans entretien



Cimaise et moulures cossues, poignée  
sur plaque en option

## COULEUR DE LA GRILLE au choix :



Grille monocouleur  
identique à la teinte  
extérieure de la porte  
(standard)



Grille noire  
extérieure et  
intérieure (option)



Grille bicolore. Teinte  
extérieure identique  
à la porte, blanche  
à l'intérieure (option)

## ATHÉNA

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 770 à 1200

Ud=1,2 ALU 80

En option\*, cimaise crénelée  
intégrant une fonction tirage  
disponible sur les modèles Athéna  
Odyssée, Kayapo, Héliopolis et Métis.



### ATHÉNA

avec semi-fixe vitré, poignée sur plaque  
et grille noire en option  
Vue intérieure



### ATHÉNA

en noir 2100, poignée sur plaque  
en option  
Marquise éclairante Opéra  
coordonnée en noir 2100 texturé,  
à retrouver p.122



## ODYSSEÉE

Odyssée double vantail  
+ imposte moulurée Athéna  
H 2700 : ouvrant 2150 + imposte 550  
L 1660 avec 2 vantaux égaux  
Couleur gris 2900  
Luminaire **Lampiok**, à retrouver p.120

## ODYSSEÉ + SEMI-FIXE ODYSSEÉ ROUILLE



Disponible  
en grande  
largeur jusqu'à  
1200 mm avec  
une esthétique  
proportionnée.



## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez  
et découvrez  
encore plus de contenu.



ODYSSEÉE

Hauteur réalisable : 1830 à 2350

Largeur réalisable : 770 à 1200

Ud=0,89 ALU 80    €€€€

NOÉ + SEMI-FIXE NOÉ BLANC 9016  
L 1300 : 900 + 400 ▼



## NOÉ

Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 670 à 1100

Ud=0,89 ALU 80 🔒🔑€€€

TOTEM NOIR 2100 ▼



## SPÉCIAL RÉNOVATION

pour petites ou grandes ouvertures.

### SEMI-FIXE VITRÉ OU PLEIN,

une esthétique sobre avec ou sans apport de lumière.

## TOTEM

Hauteur réalisable : 1810 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,1 ALU 60 €



Exemple de variation de dimensions de portes sur-mesure.

## ASTÉRIA

Couleur gris 2400  
+ imposte répétante Astéria  
H 2890 / 2150 + imposte 740 - L 1100



GRIS 2400 ▼



GRIS 7033 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



Élégance d'une grille découpée toute en finesse et robustesse.  
Grille en gris 2900 insérée dans le vitrage.



Cimaise crénelée avec fonction tirage disponible en option\*\*

## ASTÉRIA

Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 740 à 1100

Ud=1,3 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€€€

## HÉLIOPOLIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 830 à 1200

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€€€

BRUN 8019 ▼

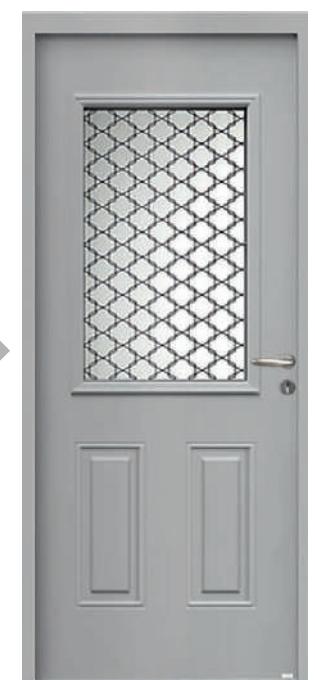


Grille à losanges intégrée dans le vitrage

GRIS 7004 ▼



Sérigraphie noire, effet grille, intégrée dans le vitrage



## PANTHÉON

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 770 à 1100

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€€€

## KANSAS\*

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ALU 60 €€€



### VILLANDRY

Porte laquée en gris 2900,  
poignée sur plaque en option  
La porte fermière : pratique avec une seule  
poignée extérieure et la possibilité d'ouvrir  
seulement le haut de la porte

EXTÉRIEUR BLANC 9016 ▼



INTÉRIEUR  
BLANC 9016 ▼



### VILLANDRY

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,6 🔑 ⚡ €€€

Disponible jusqu'à fin 2018, remplacé  
par le modèle Bocage Mixte disponible  
à partir de janvier 2019, voir p.59



### LANGEAIS

Hauteur réalisable : 1870 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1100

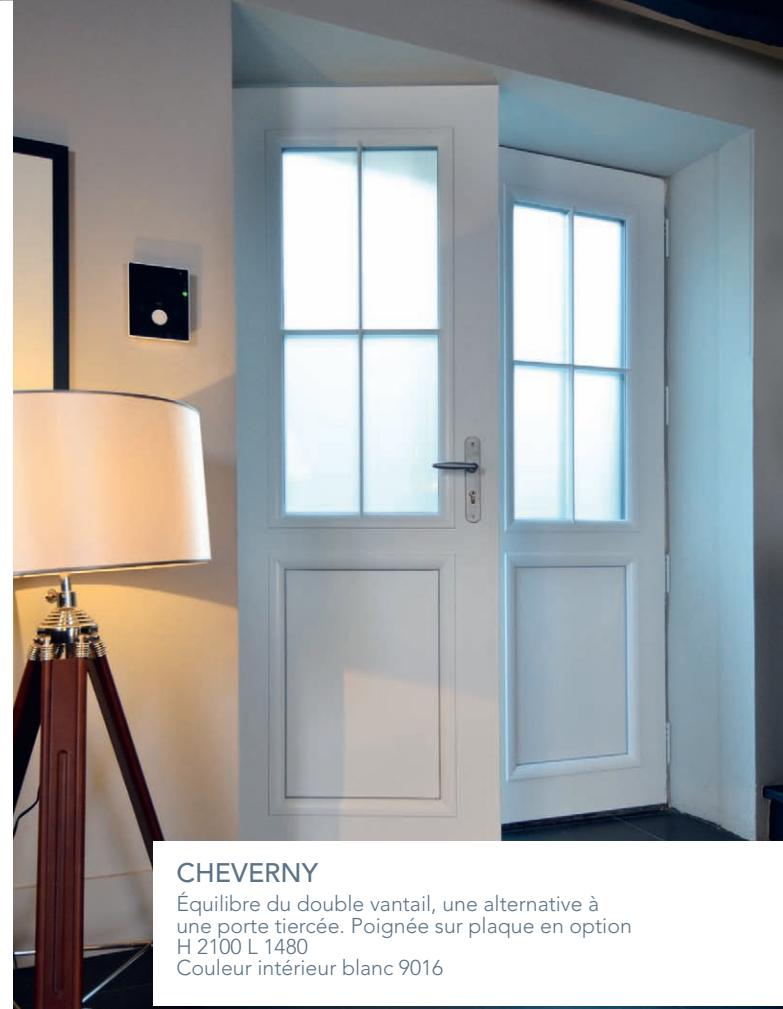
Ud=1,3 ALU 80 🔑 ⚡ €€€



### CHEVERNY

Hauteur réalisable : 1870 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,3 ALU 80 🔑 ⚡ €€€



### CHEVERNY

Équilibre du double vantail, une alternative à  
une porte tiercée. Poignée sur plaque en option  
H 2100 L 1480  
Couleur intérieur blanc 9016

GRIS 2900  
PETITS BOIS BICOLORES  
GRIS 7004 EXT.  
BLANC 9016 INT. ▼



### JACKSON

Hauteur réalisable : 1770 à 2250  
Largeur réalisable : 810 à 1000

Ud=1,1 ALU 80 🔑🔑🔑 €€€

GRIS 7047 ▼



### TUCSON\*

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ALU 60 €€€

GRIS 2900 ▼



### GASPÉSIE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,4 ALU 60 €€€

HUDSON + SEMI-FIXE SCOTIA  
BLEU 5023 EN OPTION  
L 1300 : 900 + 400 ▼



### HUDSON

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1 ALU 60 €€



Porte laquée en bleu 5003  
Moulures relief extérieures et intérieures  
en soubassement  
Bâton de maréchal et poignée  
sur plaque laiton en option

### HARRICANA

Hauteur réalisable : 1920 à 2250  
Largeur réalisable : 810 à 1000

Ud=1,2 ALU 80 🔑🔑🔑🔑 €€€€



AKIMEL

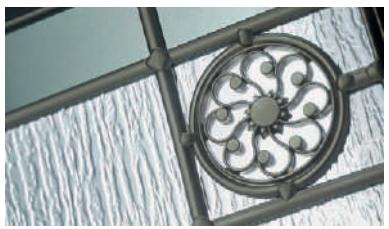
Couleur gris perle 2800

Marquise **Monceau** en 1300 mm

AKIMEL + SEMI-FIXE AKIMEL GRIS 2900  
L 1400 : 900 + 500 ▼



Raffinement, relief et matière pour des vitraux assemblés de façon artisanale.



Esthétique traditionnelle pour un matériau contemporain. Vitrage artisanal travaillé de manière unique.



MÉTIS + SEMI-FIXE MÉTIS BLANC 9016  
L 1300 : 900 + 400 ▼



## AKIMEL

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 770 à 1100

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€

## MÉTIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 830 à 1200

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€€

KAYAPO + SEMI-FIXE KAYAPO BRUN 2650 ▼



Frise décorative martelée



Cimaise crénelée avec fonction tirage disponible en option\* sur les modèles Métis, Kayapo, Athéna, Odyssée et Héliopolis.

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez les portes Métis et Kayapo avec la cimaise crénelée en option.



## KAYAPO

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 830 à 1200

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€€

\* Option disponible à partir de janvier 2019

**CATAWA**

Catawa + semi-fixe Catawa H 2150  
L 1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400

**MINNESOTA**

Hauteur réalisable : 1890 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,5 ALU 60 **€€€**

CATAWA + SEMI-FIXE CATAWA ROUGE 3004  
L 1400 : 900 + 500 ▼

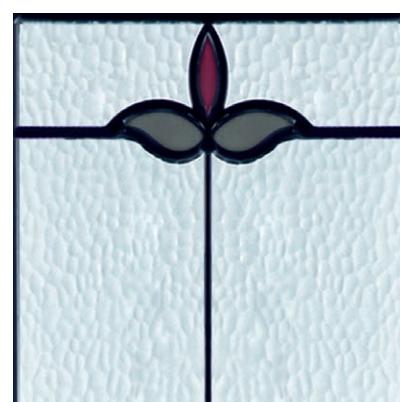
**CATAWA**

Hauteur réalisable : 1890 à 2250  
Largeur réalisable : 830 à 1000

Ud=1,2 ALU 80 **€€€**

**L'ESPRIT ART DÉCO** vues intérieures

Décor floral avec effet de matière granulé ou bullé et jeu de finitions noires pour assembler les vitraux. Les nuances des couleurs s'expriment pleinement à l'intérieur de la maison.



Reprise du décor dans le semi-fixe coordonné.  
Vitrage artisanal travaillé de manière unique.

VERT 6005 ▼



WINDSOR + SEMI-FIXE WINDSOR 1015 EN OPTION  
L 1400 : 900 + 500 ▼



Subtilité du vitrail plomb intégré dans le double vitrage givré.

## FLAVIE

Hauteur réalisable : 1720 à 2250  
Largeur réalisable : 710 à 1000

Ud=1,2 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€

## WINDSOR

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 810 à 1000

Ud=1,3 ALU 80 🔒🔑🔑🔑 €€€€

GRIS 2400 ▼



ISAAC + SEMI-FIXE ISAAC BLEU 2700  
L 1300 : 900 + 400 ▼

BLEU 5024 EN OPTION ▼



## MONTRÉAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 810 à 1000

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€

## ISAAC

Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 670 à 1100

Ud=1,1 ALU 80 🔒🔑🔑 €€€

## NIAGARA

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,4 ALU 60 €€€

# ALUMINIUM

## Performances et longévité exceptionnelles

### Alternatives prix

La gamme la plus large du marché avec des esthétiques comparables et des prix adaptés à votre budget avec les portes Alu 60 ou Alu 80.



LEROS  
ALU 60 **€€**



AZIMUT  
ALU 80 **€€€**

### Sécurité

#### Portes Aluminium avec serrure 5 points

**Alu 60** : 4 rouleaux et 1 pêne



**Alu 70** : 4 rouleaux et 1 pêne, barillet signé Bel'M avec 5 clés et carte de réapprovisionnement



**Alu 80** : 2 crochets, 2 rouleaux et 1 pêne, barillet signé Bel'M avec 5 clés et carte de réapprovisionnement



Retrouvez toutes les options quincaillerie, vitrage, serrure motorisée, options de sécurité CR2 selon les portes p.124 à 130.



GARANTIE  
**5 ANS**  
SERRURE



Serrure Alu 80 avec zoom sur les 2 crochets

### Garanties

Nos innovations et essais en laboratoire permettent de proposer de hautes garanties sur les portes Aluminium. Détails sur [belm.fr](http://belm.fr) pour les conditions de garantie.

ANTI-CORROSION

**10 ANS**

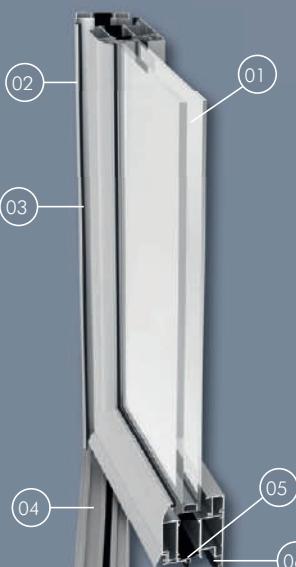
BRILLANCE ET COULEUR

**10 ANS**



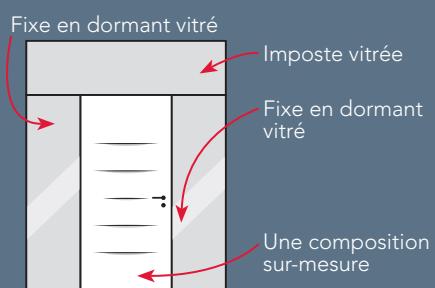
# Conception Monobloc

Bel'M est le créateur de cette conception qui offre des performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité incomparables.

ALU 60	ALU 70	ALU 80			
					
<span>01</span>  <b>Ouvrant monobloc de 60 mm</b> avec cadre composite à haute résistance. Isolant thermique à haute performance. Fiches 2 broches réglables en 3 dimensions.	<span>04</span>  <b>Seuil Aluminium de 20 mm</b> conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite.	<span>01</span>   <b>Ouvrant d'épaisseur 70 mm</b> à rupture de pont thermique, double vitrage 28 mm, fiches à clamer réglables en 2 dimensions.	<span>04</span>  <b>Seuil Aluminium à rupture de pont thermique</b> , conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite.	<span>01</span>   <b>Ouvrant monobloc de 80 mm</b> avec cadre composite à haute résistance. Isolant thermique et acoustique à très haute performance. Fiches 3 broches réglables en 3 dimensions.	<span>04</span>  <b>Seuil Aluminium de 20 mm</b> , à rupture de pont thermique, conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite.
<span>02</span>  <b>Dormant Aluminium</b> à recouvrement (sécurité renforcée) et à rupture de pont thermique.	<span>05</span>  <b>Ouvrant à rupture de pont thermique.</b>	<span>03</span>  <b>Joint</b> sur dormant assurant l'étanchéité à l'eau et à l'air.	<span>06</span>  <b>Joint périphérique</b> sur ouvrant assurant l'étanchéité à l'air.		

## Compositions sur mesure

Pour magnifier vos projets en neuf comme en rénovation, nous vous proposons de nombreuses compositions avec des impostes, fixes en dormant vitrés et des dimensions d'ouvrants à vos mesures selon les modèles.



Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.

# LE MIXTE BOIS/ALU

## L'histoire d'une rencontre

Quand la chaleur et le charme du Bois rencontrent les performances acoustiques, thermiques, les garanties et la facilité d'entretien de l'Aluminium, le mariage aboutit forcément à une porte de grande qualité. 12 finitions au choix pour l'intérieur Bois, 25 couleurs disponibles en standard pour l'extérieur Aluminium et une infinité de combinaisons en sur-mesure. Ajoutez la conception monobloc exclusive Bel'M, qui apporte de l'élégance et renforce les performances, et vous obtenez exactement la porte qu'il vous faut.





Mariage d'une grille en gris 2900  
insérée dans le vitrage et de la chaleur des moulures  
Bois en finition chêne naturel.



*Dans la vie il est essentiel de partager  
de vrais moments de complicité.  
Et c'est ce que Claire et Jules ont choisi de faire...*



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
Retrouvez-la p.43 ▼



## HÉLIOPOLIS\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 €€€€€

Option cimaise crénelée avec fonction tirage disponible à partir de janvier 2019 sur Héliopolis et Athéna.  
À découvrir en p.43 et 53.

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
ATHÉNA  
Retrouvez-la p.39 ▼



## ATHÉNA

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 €€€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE BLANCHI ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
ATHÉNA  
Retrouvez-la p.39 ▼



## ARTÉMIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

€€€€€





## IRIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

●= €€€€



Vue intérieure identique sur les portes ODYSSEE et NOÉ



## ODYSSEE\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=0,96 🔑 ●= €€€€€



## WINDSOR

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,4 🔑 ●= €€€€



## NOÉ

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=0,96 🔑 ●= €€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE BLANCHI PETITS BOIS  
PLOMB ET POIGNÉE ROSACE GRIS  
DÉCO BEL'M EN OPTION ▼



**GASPÉSIE**  
VERSION CINTRÉE



**GASPÉSIE** en version cintrée  
Gaspésie Mixte plein cintre  
Couleur noir 2100

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
GASPÉSIE  
Retrouvez-la p.45 ▼



## GASPÉSIE

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 €€€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE MOYEN ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
HUDSON  
Retrouvez-la p.45 ▼



## HUDSON

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1 €€€

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez  
et découvrez  
encore plus de contenu.



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
MINNESOTA  
Retrouvez-la p.48 ▼



## MINNESOTA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,4 €€€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
FLAVIE  
Retrouvez-la p.49 ▼



## FLAVIE

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,3 €€



## MONTRÉAL

Double vantail intérieur chêne wengé,  
extérieur couleur rouge 300  
et bâton de maréchal en option  
H 2150 L 1800

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE WENGÉ ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
MONTREAL  
Retrouvez-la p.49 ▼



## MONTRÉAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 €€€€€

# PORTES FERMIÈRES

Une seule poignée extérieure et possibilité d'ouvrir seulement le haut de la porte.

INTÉRIEUR  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ROUGE 3013 ▼



EXTÉRIEUR  
GRIS 7004 ▼



## BOCAGE 1\*

Hauteur réalisable : 1950 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ☑= €€€€€

Modèle Bocage 1 en remplacement de la porte Villandry p.44 - Bocage 2 et Bocage 3 : Sérigraphie, effet grille, intégrée dans le double vitrage.

## BOCAGE 2\*

Hauteur réalisable : 1950 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ☑= €€€€€

## BOCAGE 3\*

Hauteur réalisable : 1950 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ☑= €€€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE WENGÉ ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
ISAAC  
Retrouvez-la p.49 ▼



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
LANGEAIS  
Retrouvez-la p.44 ▼



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL PETITS BOIS  
LAQUÉS COULEUR 7004 ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
JACKSON  
Retrouvez-la p.45 ▼



## ISAAC

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 ☑= €€€€

## LANGEAIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ☑= €€€€

## JACKSON

Hauteur réalisable : 1700 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 ☑= €€€



Mariage du cadre de vitrage contemporain Gris Déco Bel'M et de la chaleur du Bois en Chêne Naturel.



### CHRYSSTAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100

Ud=1,4     



### OPALE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100

Ud=1,4     



Vue intérieure identique sur les portes CHRYSSTAL et OPALE



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



## GAÏA

Hauteur réalisable : 1900 à 2230  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 €€€€€

EXTÉRIEUR  
ALU  
GAÏA  
Retrouvez-la p.26 ▼



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



## VIRGULE

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 €€€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE BLANCHI ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
VIRGULE  
Retrouvez-la p.26 ▼

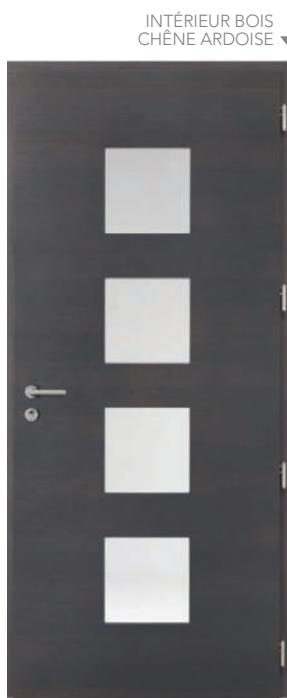


## VIRGULE en version cintrée



## MARSA

Belle finition chêne ardoise du panneau Bois sur ce modèle qui laisse rentrer la lumière dans votre entrée



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE ARDOISE ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
MARSA  
Retrouvez-la p.29 ▼



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE HAVANE ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
SÉLÈNE  
Retrouvez-la p.28 ▼

## MARSA\*

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4

## SÉLÈNE\*

Hauteur réalisable : 1910 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE BLANCHI ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
ALBE  
Retrouvez-la p.29 ▼



INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



EXTÉRIEUR  
ALU  
AZUR  
Retrouvez-la p.14 ▼



## ALBE\*

Hauteur réalisable : 1940 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 €€€€

## AZUR\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 €€€€

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE ARDOISE ▼



EXTÉRIEUR  
LÉRY ▼



## L'ACOUSTIQUE

Bénéficiez d'une haute performance acoustique sur les portes Mixtes pour réduire les bruits de l'extérieur. Détails sur les performances acoustiques p.33.

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez  
ou flashez  
et découvrez  
la vue extérieure  
de la porte Marsa.



## LÉRY

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,6 €€€

## LÉRY en version cintrée

Impose une modification  
esthétique de la traverse basse  
en version cintrée



**ALINÉA**  
**CINTRE SURBAISSÉ**  
Vue intérieure chêne havane

INTÉRIEUR BOIS  
CHÊNE NATUREL ▼



### DUNE\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 790 à 1100

Ud=0,95

EXTÉRIEURE  
ALU  
DUNE  
Retrouvez-la p.12 ▼



EXTÉRIEUR ALINÉA  
Retrouvez-la p.19 ▼



### ALINÉA

Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1100

Ud=0,95

EXTÉRIEUR PHOSPHORE  
Retrouvez-la p.20 ▼



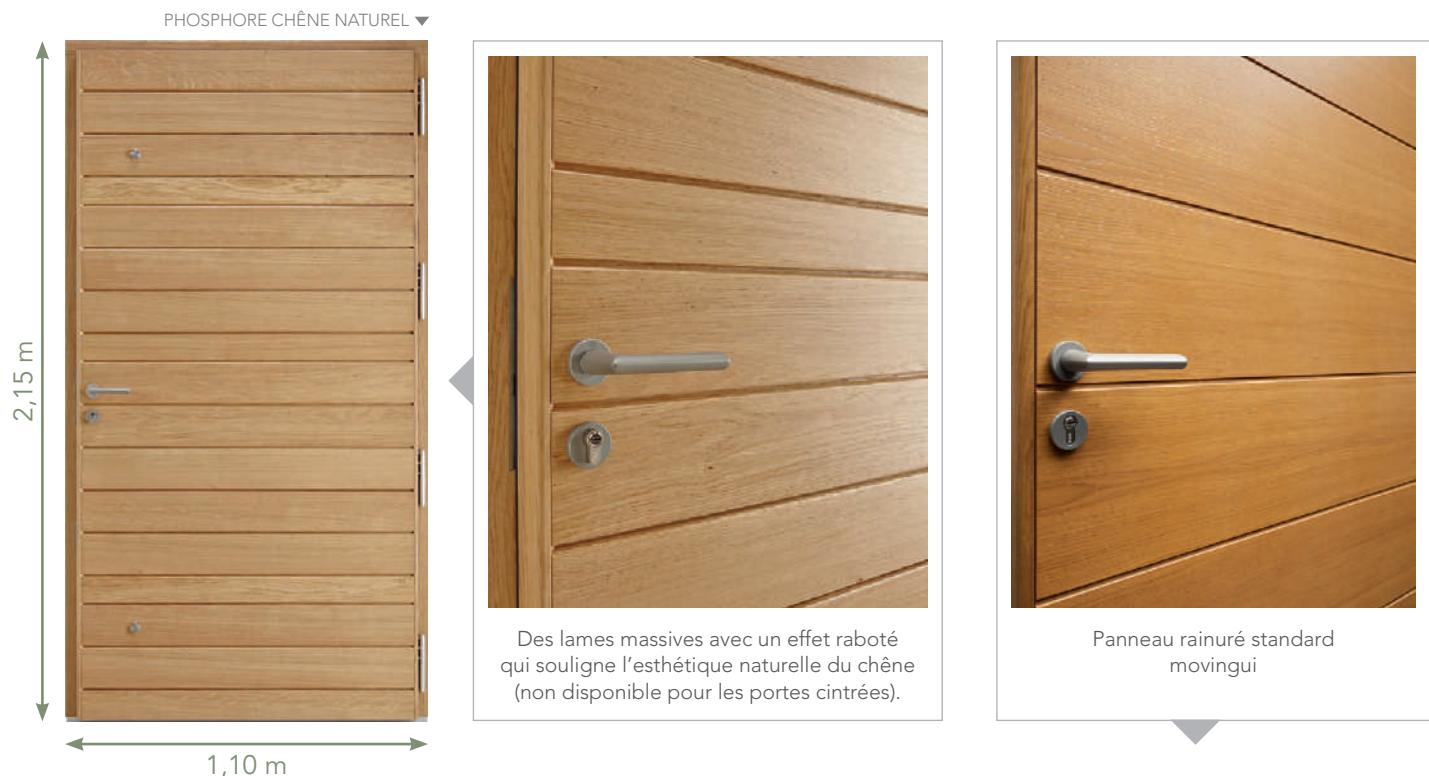
### PHOSPHORE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1100

Ud=0,95

Disponible également en option sans barre de tirage, avec poignée rosace Gris Déco Bel'M

- Deux esthétiques en intérieur : à lames en chêne massif ou en panneau rainuré (disponible pour les modèles Alinéa et Phosphore)



- Grande plage dimensionnelle



# MIXTE

## Alliance des performances de l'Aluminium et des atouts du Bois

### Chaleur du Bois

Adaptables à tous les types d'architecture, y compris cintrés, nos portes Mixtes sauront vous séduire par leur noblesse, leur charme et leur matériau intemporel qu'est le Bois à l'intérieur de la maison.

Un confort inégalé grâce aux performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité associées à la chaleur du Bois en face intérieure.



### Sécurité

#### Serrure 5 points

2 crochets,  
2 rouleaux,  
+ 1 pêne



**Barillet signé Bel'M avec 5 clés et carte de réapprovisionnement**



Serrure Mixte avec zoom sur les crochets

### Garanties

Détails sur [belm.fr](http://belm.fr) pour les conditions de garantie.

ANTI-CORROSION

**10 ANS**

BRILLANCE ET COULEUR

**10 ANS**

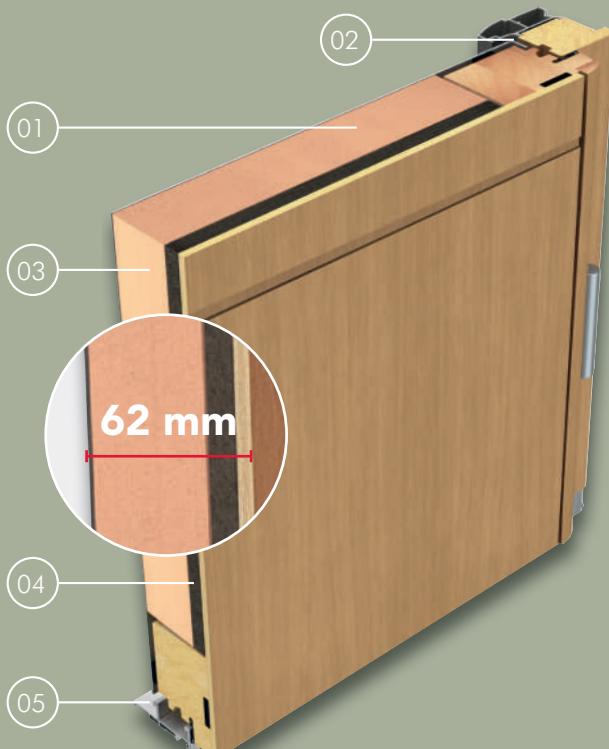
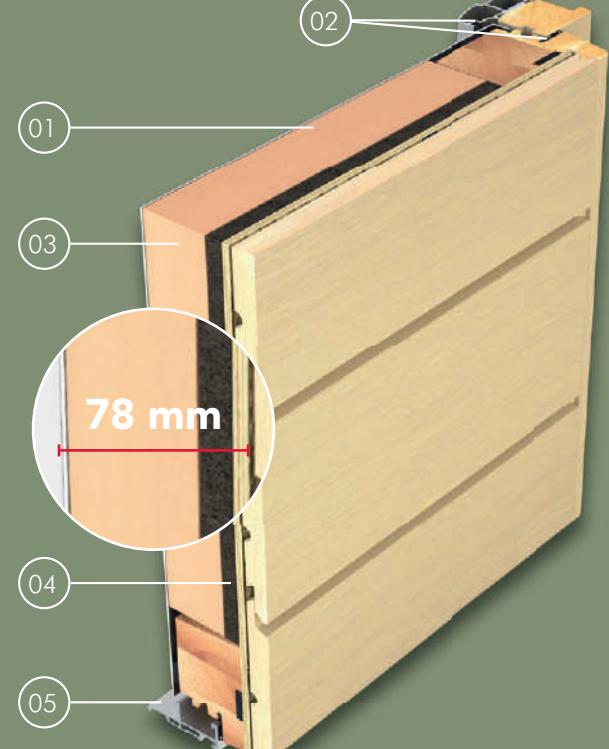


GARANTIE

**5 ANS**

SERRURE

## 2 conceptions de portes Mixte pour personnaliser la face intérieure de votre porte

À PANNEAUX RAINURÉS	À LAMES EN CHÊNE MASSIF
	
<p>01 <b>Ouvrant de 62 mm</b>, face intérieure en panneau rainuré et face extérieure Aluminium. Fiches 2 broches réglables en 3 dimensions.</p>	<p>01 <b>Ouvrant monobloc de 78 mm</b>, face intérieure lames en chêne massif et face extérieure Aluminium. Fiches 3 broches réglables en 3 dimensions.</p>
<p>02 <b>Joint périphérique</b> sur ouvrant et dormant assurant l'étanchéité.</p>	<p>04 <b>Isolant acoustique</b> à base de fibre de Bois.  </p>
<p>03 <b>Isolant thermique.</b> </p>	<p>05 <b>Seuil Aluminium de 20 mm</b> conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite. </p>



## Portes Mixtes CINTRABLES

Le choix d'une porte en harmonie avec l'architecture de votre maison.

15 modèles disponibles en cintré.



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

\* Selon modèles.

Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.

# LE BOIS

## L'essence même de la noblesse

Son charme et sa personnalisation illimitée font du Bois une matière intemporelle et adaptable à tous les types d'architectures. Nos modèles se déclinent selon vos envies et vos besoins : essence du Bois, esthétique, couleurs, performances, projet de rénovation ou projet neuf... Il y aura forcément une porte en Bois qui vous correspondra.





Belle alliance de matières nobles : les lames de chêne massif s'associent à l'Aluminium de la poignée de la barre de tirage et de la face extérieure du dormant. Un concentré du savoir-faire Bel'M.



*Dimanche, il fait beau, petite escapade en bateau.*

*Libres comme l'air, sans itinéraire,  
juste envie de voir où le vent nous porte.*



CYME CHÈNE FUSAIN  
ET DORMANT EN ALUMINIUM COULEUR BRONZE  
SERRURE MOTORISÉE EN OPTION  
L 1700: OUVRANT 1100 + FIXE EN DORMANT 600 ▾



### CYME\*

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200

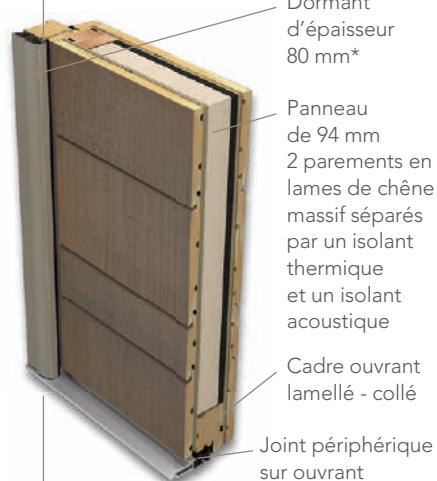
Ud=0,84 BOIS 100

### BOIS 100

Permet, en option, l'intégration de la serrure motorisée et l'accès à la domotique. Retrouvez tous les détails en p.126-127.



Joint périphérique sur dormant



Seuil Aluminium de 20 mm à rupture de pont thermique conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite

\* Dormant chêne pour la Belcastel, dormant chêne avec face extérieure Aluminium pour la Cyme.

CHÈNE FAUVE  
BARRE DE TIRAGE INOX,  
POIGNÉE COURTE EN OPTION ▾



Lames en chêne massif d'origine française, poignée standard Gris Déco Bel'M. Tout en authenticité et modernité.

4 finitions lasurées disponibles à l'extérieur et à l'intérieur des portes Bois 100 et Bois 60+



### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez encore plus de contenu.



### BELCASTEL

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1200

Ud=0,81 BOIS 100

\* Disponible à partir de janvier 2019



CHÊNE FUSAIN ▼



### SIGRI

Existe en Chêne ou Movingui

Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 680 à 1000

Ud=1,4 BOIS 60+ €€€

TOUQUET + FIXE EN DORMANT  
COULEUR 7004 EN OPTION  
L 1300 : 900 + 400 ▼



### TOUQUET

Existe en Chêne ou Movingui

Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 680 à 1000

Ud=1,1 BOIS 60+ €€

# PRIORITÉ BUDGET - Bois 50

## MODÈLES CONTEMPORAINS

LAQUÉE COULEUR 5023  
EN OPTION ▾



### PATCHOULI

*En Bois exotique clair*  
Hauteur réalisable : 2050 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,3 BOIS 50 €€

LAQUÉE COULEUR 7016  
EN OPTION ▾



### CAPOEIRA

*En Bois exotique clair*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,1 BOIS 50 €

LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▾



### MACUMBA

*En Bois exotique clair*  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,1 BOIS 50 €

## PRIORITÉ BUDGET BOIS 50 LE NUANCIER

STANDARD  
2 faces identiques



3 LASURES  
de couleur



OPTION : Laquage 1 ou 2 faces  
identiques / ou en bicoloration



En option,  
un choix illimité  
de couleurs\*

\* Hors teintes foncées (RAL 8022, 9004, 9005, 9011, 9017)  
et métallisées (RAL 1026, 9006, 6007, 9007, 2005, 2007, 3024, 3026)



### PATCHOULI

Laquée couleur 7016 en option

# LE SUR-MESURE BOIS

Laissez-vous guider...

## ① JE CHOISIS L'ESTHÉTIQUE, L'ESSENCE DE BOIS ET LA COULEUR

- Un modèle proche de mon envie
- Ou
- Ressemblant à l'existant



## ② J'ADAPTE À LA CONFIGURATION DE MA MAISON



## ③ JE CHOISIS LES OPTIONS ADAPTÉES À MON USAGE

- Châssis ouvrant
- Boîte aux lettres
- Bouton de tirage
- Bâton de maréchal
- Heurtoir

...et faites appel à un professionnel qui vous orientera dans votre projet.

## 4 JE PERSONNALISE

Châssis ouvrant. Il permet d'identifier le visiteur ou de garder sa maison aérée en toute sécurité

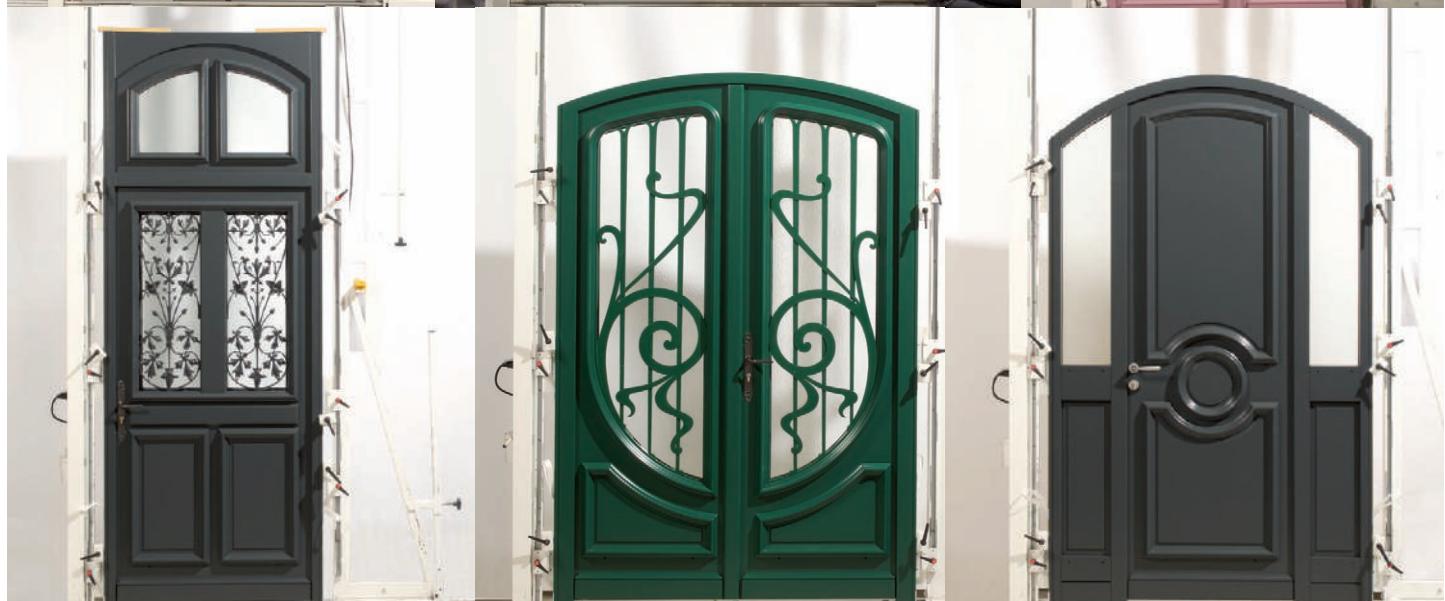


Sur-mesure illimité pour s'adapter à l'architecture de votre maison. Un plan filaire de réalisation conforte votre choix avant la commande. Voir p.92



Esthétique traditionnelle et conception assurant durabilité, sécurité, performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité des portes signées Bel'M

# LE SUR-MESURE BOIS

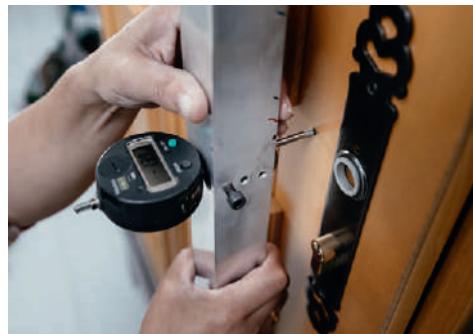


# Nos savoir-faire

Une ouverture aux dimensions hors normes, une forme particulière, la volonté de posséder une entrée unique en son genre... quels que soient vos besoins, Bel'M vous apporte une solution sur-mesure à tous les niveaux, même les plus techniques, tout en conservant le charme et le style de votre façade, ainsi que vos anciennes grilles de portes si vous le désirez.



Le geste manuel du menuisier...



...avec les technologies et le confort des portes d'aujourd'hui.



Pointe inox, rebouchage et ponçage à la main avant application de la finition.



## VALORISEZ VOTRE PATRIMOINE IMMOBILIER



AVANT



APRÈS

Rénovation à l'identique d'une porte ancienne en Bois.

Porte sur-mesure avec un confort amélioré en sécurité, isolation thermique, acoustique et étanchéité.

Repeinte à la couleur d'origine.

Récupération, sablage, laquage et retournement de la grille à la demande du client.

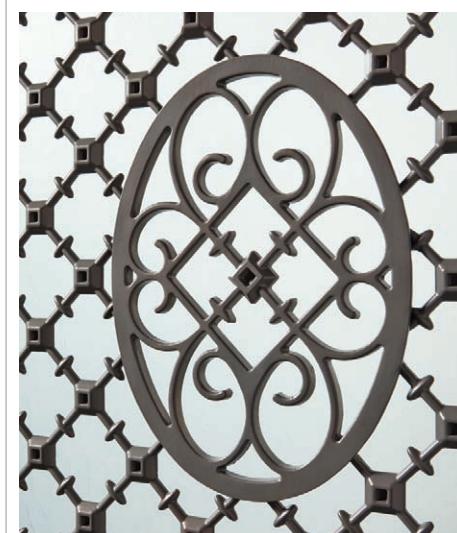


### LUXEMBOURG

Luxembourg laquée couleur 5014 en option, vantail simple avec imposte répétante et châssis ouvrant H 2600 L 900  
Luminaire Place des Vosges

### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez et découvrez encore plus de contenu.



Le charme d'une grille à médaillon en noir 2100. Une exclusivité Bel'M.



### SOLFÉRINO

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1800 à 2350

Largeur réalisable : 680 à 1000

Ud=1,1 BOIS 80



### LUXEMBOURG

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1800 à 2500

Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 BOIS 80

CHÊNE CLAIR ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



Le châssis ouvrant dans l'imposte et le vantail permet l'aération de la maison, l'entretien de la grille et le nettoyage des vitrages.



Véritables grilles en fonte d'Aluminium, sur les modèles de cette page, ici en laquées couleur gris 7016.

## MONTMARTRE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1800 à 2500  
Largeur réalisable : 680 à 1000

Ud=1,4 BOIS 80 🔑 4€€€€

MONTMARTRE + IMPOSTE CINTRÉE, LAQUÉE COULEUR 3004, GRILLES THERMOLAQUÉES EN OPTION ▼



## MONTMARTRE

Laquée couleur 7016 en option, double vantail + impostes à grilles thermolaquées et châssis ouvrants  
Composition sur mesure : H 2800 L 1600



## MONTMARTRE

Laquée couleur 3004 plein cintre H 2150 L 1000





### ESTAMPE

Estampe laquée couleur 7016 en option, double vantail, fixes en dormant et imposte vitrages clairs  
Composition sur mesure :  
H 2500 L 3000 : fixe 600 + double vantail 1800  
+ fixe 600  
Imposte sur linteau maçonné H 2160 x L 3000

Retrouvez ces modèles  
sur [belm.fr](http://belm.fr)

### ESTAMPE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 2350 à 2500  
Largeur réalisable : 890 à 930

BOIS 80

CHÊNE CLAIR ▼



### MAUBERT

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1800 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 BOIS 80 🔑🔑 ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

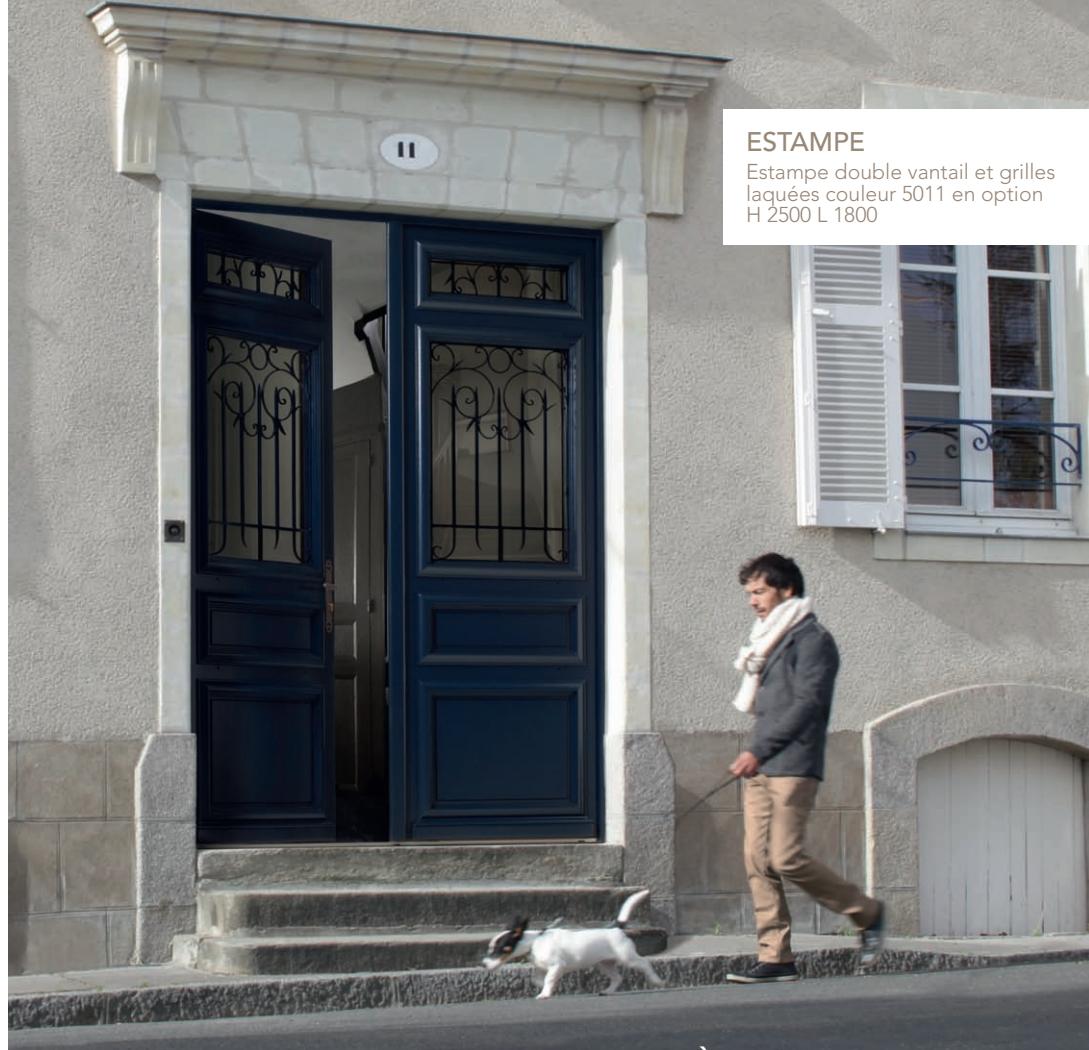
LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▼



### MONTPARNASSE

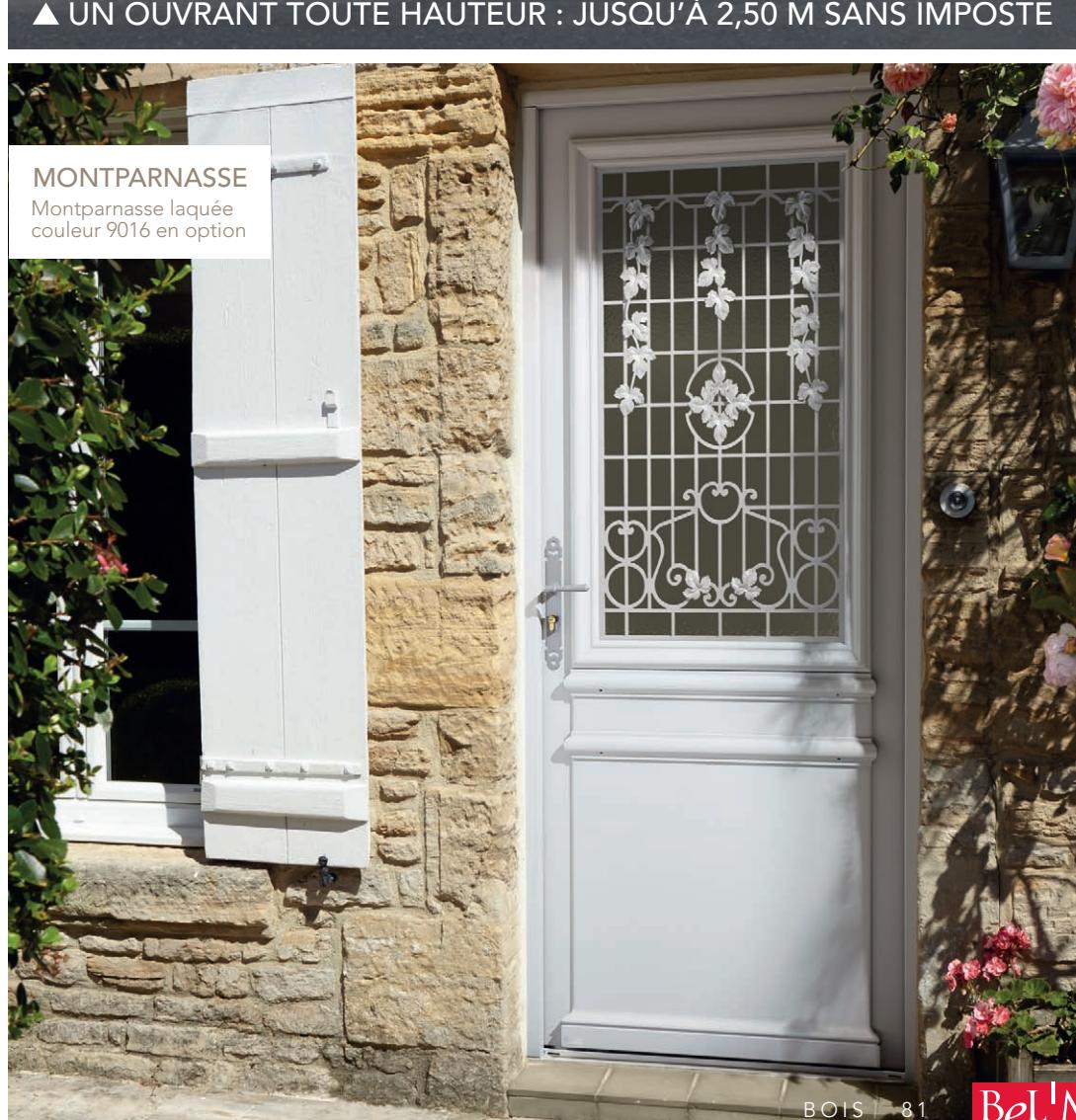
Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 880 à 930

Ud=1,4 BOIS 80 🔑🔑 ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡



### ESTAMPE

Estampe double vantail et grilles laquées couleur 5011 en option  
H 2500 L 1800



## CASTELLANE

Castellane cintre + fixes en dormant plein cintre, laquée 7016 en option, heurtoir + bouton Gris Déco Bel'M en option

**Composition sur mesure :**

H 2320 L 1390 : fixe 245 + ouvrant 900 + fixe 245





Une réalisation sur-mesure

## LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE

La majorité des portes Bois 100 et Bois 80 ont des performances acoustiques garantissant un confort phonique même dans des zones exposées aux bruits :

Zone 3 (régions proches des couloirs aériens)

Zone 2 (à proximité immédiate des aéroports et du trafic routier)



Tout le charme de moulures cossues travaillées cintrées, pour habiller le bouton central.

MOABI BOUTON ET HEURTOIR EN OPTION ▼



### CASTELLANE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1850 à 2350

Largeur réalisable : 630 à 980

Ud=1,2 BOIS 80 €€€

AVORIAZ + SEMI-FIXE AVORIAZ MOABI L 1300 : 900 + 400 ▼



### AVORIAZ

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1600 à 2500

Largeur réalisable : 590 à 1000

Ud=1,1 BOIS 80 €€€

MOVINGUI CINTRE SURBAISSÉ ET ACCESSOIRES FINITION LAITON EN OPTION ▼



**ETEL**

Laquée en couleur 7039 en option  
H 2600 : ouvrant 2150 + imposte 450



LAQUÉE COULEUR GRIS 7039  
EN OPTION ▼



### ETEL

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1980 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930

Ud=1,7 BOIS 80

AVEC GRILLES THERMOLAQUÉES  
LAQUÉE COULEUR GRIS 7017  
EN OPTION ▼



### REDON

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930

Ud=1,7 BOIS 80

COMORES + SEMI-FIXE COMORES  
CHÊNE CLAIR  
L 1400 : 900 + 500 ▼



### COMORES

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80

LAQUÉE COULEUR VERT 6021  
EN OPTION ▼



### MAJORQUE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80

CHÊNE CLAIR ▼



### COURCELLES

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80

LAQUÉE COULEUR VERT 7030  
EN OPTION ▼



### CAMBON

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80



### DÉNIA

Dénia avec ses grilles laquées couleur 7004 en option

LAQUÉE COULEUR 6005 EN OPTION  
GRILLES SUR-MESURE ▼



### DÉNIA

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1900 à 2500

Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80

DÉNIA MOVINGUI PLEIN CINTRE  
EN OPTION ▼



NOVEL AVEC SEMI-FIXE NOVEL MOABI ▼



### NOVEL

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80

MOVINGUI ▾

LAQUÉE COULEUR 7004  
EN OPTION ▾



### ALÉRIA

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80 🔒



### TURMEL

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80 🔒



VUE INTÉRIEURE  
CHÂSSIS OUVRANT ▾



AVEC GRILLE THERMOLAQUÉE  
LAQUÉE COULEUR 6019  
EN OPTION ▾



### DJERBA

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,5 BOIS 80 🔒



## PRIORITÉ BUDGET BOIS 50

PORTE CLASSIQUES (détails page 93)



Dormant d'épaisseur  
45 mm

Ouvrant de 51 mm  
composé  
de 2 parements Bois  
séparés par  
un isolant  
thermique

Moulures en Bois massif

Seuil Aluminium de 20 mm  
conforme aux normes  
pour personnes  
à mobilité réduite

Joint périphérique

## PRIORITÉ BUDGET BOIS 50

LAQUÉE COULEUR 7004 EN OPTION ▾



VUE INTÉRIEURE ▾



### GRENADA

En Bois exotique clair  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,7 BOIS 50 €€

# PRIORITÉ BUDGET

## BOIS 50

PORTE CLASSIQUES (Se reporter à la p.93)

7004 EN OPTION. ▾



### MÉRIDA

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 BOIS 50 €€



Vitrage sablé et sérigraphié noir



### PIVA

Piva laquée couleur 7004 en option

### PIVA

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,6 BOIS 50 €€€

LAQUÉE COULEUR GRIS 7016  
EN OPTION ▾



### MADISON

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,1 BOIS 50 €

LASURÉE BOIS ▾



### CACÉRÈS

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 BOIS 50 €

LAQUÉE COULEUR GRIS 7039  
EN OPTION ▾



### BALADI

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,1 BOIS 50 €€

LASURÉE BOIS ▾



### BRASILIA

*En Bois exotique clair*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,3 BOIS 50 €€

LANGUEDOC MOABI + SEMI-FIXE  
LANGUEDOC MOABI - L 1300 : 900 + 400 ▼



## LANGUEDOC

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 BOIS 80 €€€

CORSE PLEIN CINTRE EN OPTION  
LAQUÉE COULEUR 5010  
EN OPTION ▼

CHÊNE CLAIR ▼



## CORSE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1900 à 2350  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,4 BOIS 80 €€€

MOABI ▼

SARDaigne  
PLEIN CINTRE EN OPTION  
LAQUÉE COULEUR 5024  
EN OPTION ▼



Cimaise et moulures ouvragées participent au charme des portes Bois 80.

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez  
ou flashez  
et découvrez  
encore plus  
de contenu.



## SARDaigne

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1500 à 2250  
Largeur réalisable : 580 à 1000  
Sauf en chêne : 930

Ud=1,4 BOIS 60 €

CHÈNE CLAIR  
6 CARREAUX EN OPTION ▼



## CANNELLE

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Pas de prépeinture sur ce modèle  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 790 à 1000

Ud=1,3 BOIS 80 €€€

LAQUÉE COULEUR 6005 EN  
OPTION AVEC CADRE PETITS BOIS  
6 CARREAUX ▼



## ARZON

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1600 à 2250  
Largeur réalisable : 580 à 1000

Ud=1,5 BOIS 60 €€



### CANNELLE

Cannelle laquée couleur 6019 en option  
Luminaires Belcour couleur 6019

LAQUÉE COULEUR 7004 EN  
OPTION AVEC CADRE PETITS BOIS  
9 CARREAUX ▼



## TOURAIN

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 930

Ud=1,5 BOIS 60 €€€

## TOURAIN

Touraine 4 carreaux laquée  
Couleur 7004 en option



MOABI AVEC CADRE PETITS BOIS  
9 CARREAUX ▼



VUE INTÉRIEURE  
EN VERSION 6 CARREAUX  
EN OPTION :  
CHÂSSIS OUVRANT ▼



## AURAY

Existe en Chêne, Moabi ou Movingui  
Hauteur réalisable : 1600 à 2350  
Largeur réalisable : 580 à 1000

Ud=1,5 BOIS 60 €€

## PRIORITÉ BUDGET BOIS 50 PORTES CLASSIQUES (détails page 93)

LORCA + SEMI-FIXE LORCA LASURÉS BOIS ▼



## LORCA

En Bois exotique clair  
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,5 BOIS 50 €

# BOIS

## L'alliance des savoir-faire menuisiers et industriels

### Sur-mesure absolu

- 1- Créer son propre modèle en fonction de son envie.
- 2- Reprendre les grilles existantes de l'ancienne porte pour les adapter sur la nouvelle.

Plus de détails p.74 à 77 (sur-mesure Bois)



Plan filaire dessiné par Bel'M,  
selon l'esquisse du client.

### Sécurité

**Toutes les portes Bois sont équipées d'une serrure 5 points**

#### Bois 50

4 rouleaux et 1 pêne

#### Bois 60

2 crochets, 2 rouleaux et 1 pêne

#### Bois 60+, Bois 80 et Bois 100

2 crochets, 2 rouleaux et 1 pêne

Barillet signé Bel'M avec 5 clés et carte de réapprovisionnement



### Châssis ouvrant

De nombreux modèles mi-vitrés sont équipés de châssis ouvrant. Il permet d'identifier le visiteur ou de garder sa maison aérée en toute sécurité.

### Performances

Par nature, le Bois est un matériau isolant thermique et acoustique. Grâce à nos conceptions, nos portes vous apportent tout le confort et la sécurité que vous attendez d'une porte d'entrée.



# 5 conceptions innovantes pour vous apporter le confort adapté à vos besoins

CONTEMPORAIN  
TRADITIONNEL



	BOIS 50	BOIS 60	BOIS 60+	BOIS 80	BOIS 100
	<b>Monobloc Priorité Budget</b>	<b>Menuisée</b>	<b>Monobloc</b>	<b>Menuisée</b>	<b>Monobloc Bois à lames</b>
<b>Ouvrant</b>	Bois exotique - Isolant thermique	Chêne, Moabi, Movingui - Isolant thermique	Chêne, Movingui - Isolant acoustique - Isolant thermique	Chêne, Moabi, Movingui - Isolant acoustique - Isolant thermique	Chêne massif - Isolant acoustique - Isolant thermique
<b>Confort</b>	🌡️🔊*	🌡️🔊	🌡️🔊🔇*	🌡️🔇	🌡️🔇💡🔑🏠
<b>Sécurité</b>		🔒	🔒🔑	🔒🔑	🔒🔑

\* Selon modèles

- 01 **Âmes des montants et traverses en lamellé-collé dans des essences de Bois à croissance rapide** qui améliorent la performance thermique.
- 02 **Joint périphérique**.
- 03 **Seuil Aluminium de 20 mm** : conforme aux normes pour personnes à mobilité réduite avec rupture de pont thermique pour les Bois 100. 
- 04 **Fiches réglables** en 3 dimensions à 2 broches et Bois 100 en 3 broches.

## Respect de l'environnement

Le travail du Bois se fait dans le respect de l'environnement : achats issus de forêts gérées durablement, choix d'essences locales, nobles et à croissance rapide pour favoriser le renouvellement des ressources, recyclage optimisé des chutes et des déchets.



# L'ACIER

## L'incontournable par nature

L'Acier possède trois atouts de taille : il séduit par sa robustesse, gage de longévité, son prix accessible et ses performances thermiques exceptionnelles.

Nous vous proposons ainsi des portes de qualité, disponibles dans 2 épaisseurs (48 ou 68+), et adaptées à tous les budgets.





Esthétique avec décors 3D, donnant du relief et du caractère à la porte.



*Elle a flashé sur la maison  
et c'est moi qui porte les cartons.  
Comme j'ai acheté les fauteuils,  
c'est elle qui va les faire passer  
par la porte d'entrée ?*



DÉCORS 3D SUR LA FACE  
EXTÉRIEURE GRIS 7004 EN OPTION ▾



VUE INTÉRIEURE ▾



## TOUCH

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€

DÉCORS 3D SUR LA FACE  
EXTÉRIEURE GRIS 7039 EN OPTION ▾



COULEUR GRIS 2900 ▾



## CITY

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 820 à 1000

Ud=0,97 ACIER 68+ €€€

## CITY-EVO\*

Hauteur réalisable : 1730 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1730 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=0,95 ACIER 68+ €€€

## ACIER 48 ET 68+

disponibles avec 3 versions  
d'intégration de vitrage



Parcloses PVC, Acier 48.



Parcloses Alu, Acier 68+.



**Nouvelle conception «-Evo»**  
avec vitrage affleurant, également  
disponible en Acier 48 et Acier 68 +  
début 2019 sur les modèles  
Abscisse, Impala, City, Oryx, Feel  
et Jaguar.

BLEU 5023 EN OPTION ▼



### ORYX\*

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 820 à 1000

Ud=0,97 ACIER 68+ ⌐ ⌑ €€

GRIS 7035 EN OPTION ▼



### PIKA

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 ⌐ €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ ⌐ ⌑ ⌐ €€

DÉCORS 3D SIMPLES  
SUR LA FACE EXTÉRIEURE  
BLANC 9016 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE ▼



### FEEL\*

Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1880 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,97 ACIER 68+ ⌐ ⌑ ⌐ €€€

\* Version «-Evo», avec vitrage affleurant,  
également disponible début 2019.



Décor 3D tout en finesse



### DREAM

Gris 7016 satiné  
Porte de garage basculante  
Dream (Novoferm Habitat)  
Marquise vitrée coordonnée **Cité**  
Luminaire **Brick** lignes gris 7016



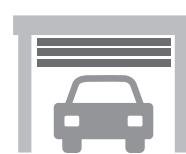
VUE INTÉRIEURE ▼

L'ESTHÉTIQUE COORDONNÉE  
ENTRE VOTRE PORTE D'ENTRÉE  
ET VOTRE PORTE DE GARAGE.

Design **BeL'M**



par **BeL'M**



par **Novoferm** HABITAT

Novoferm a décliné une gamme de portes de garage inspirée du design des portes d'entrée Bel'M pour une unité esthétique du plus bel effet.

### DREAM

Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1880 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€



### PANTHÈRE

Laquée couleur 7004 en option, ouvrants sur-mesure  
Porte principale : 2150 x 950 mm  
Porte secondaire : 1750 x 820 mm  
Marquise vitrée contemporaine **Cité** couleur 7004  
à découvrir page 122

GRIS 7004 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
PANTHÈRE / PUMA  
BICOLORATION EN OPTION ▼



Un design exclusif signé Bel'M

Des décors postformés en relief à l'extérieur comme à l'intérieur. Décor finition Inox uniquement à l'extérieur.

## PANTHÈRE

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€

GRIS 7004 EN OPTION ▼



GRIS 7039 EN OPTION ▼



Options sécurité  
renforcée CR2  
disponibles  
en Acier 48  
et Acier 68+  
selon modèles,  
voir p.128 et 129.



## PUMA

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€

## JAGUAR\*

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 750 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=0,97 ACIER 68+ €€€

\* Version «-Evo», avec vitrage affleurant,  
également disponible début 2019.

GRIS 2400 EN OPTION ▼



GRIS 7047 EN OPTION ▼



## MODANE\*\*

Hauteur réalisable : 2000 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 ACIER 48 €€

Hauteur réalisable : 2000 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,91 ACIER 68+ 🔑 ↗️ ⌂ €€

Vitrage affleurant et relief inédit

## MAZEL\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 ⌂ €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ 🔑 ↗️ ⌂ €€

BLEU 2700 EN OPTION ▼



NOIR 2100 EN OPTION ▼



## GENOS\*\*

Hauteur réalisable : 2000 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 2000 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,91 ACIER 68+ 🔑 ↗️ ⌂ €€

## GALIBIER\*

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 ⌂ €

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ 🔑 ↗️ ⌂ €€

### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez  
et découvrez  
encore plus de contenu.





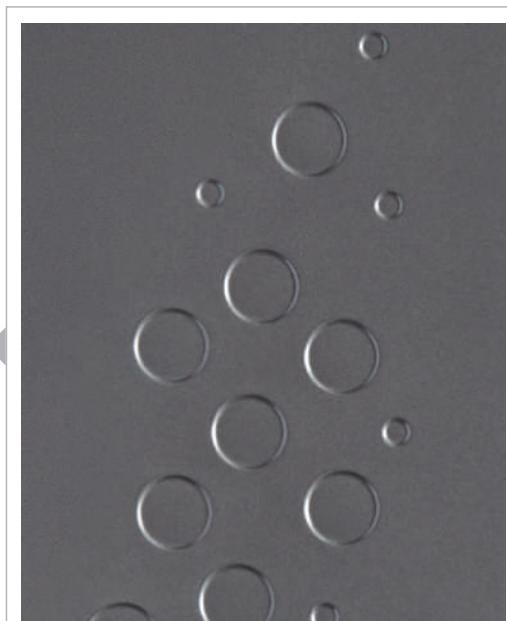
## PIANA

Vitrage affleurant et esthétique des bulles finement travaillées  
Gris 2900  
Marquise Zénith 1800  
à découvrir p.122

GRIS 2900 EN OPTION ▾



BLANC 9016 EN OPTION ▾



Motifs subtils et en relief

## PIANA\*\*

Hauteur réalisable : 1890 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 ACIER 48 €€

Hauteur réalisable : 1890 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,9 ACIER 68+ 🔑🔑🏠 €€€

\* Disponible à partir d'octobre 2018

\*\* Disponible début 2019

## PERTHUS\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 🏠 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ 🔑🔑🏠 €€€

ACIER 103

BeL'M

## COUGUAR

Laquée couleur 5023 en option, avec barre de tirage inox 1800 mm, poignée rosace courte et serrure à relevage en standard Luminaire **Hugy** coordonné



BLEU 5023 EN OPTION ▾



VUE INTÉRIEURE  
COUGUAR / TIGRA  
BICOLORATION EN OPTION ▾



## COUGAR

Hauteur réalisable : 1930 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1930 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€

INSERTS FINITION INOX  
EXTÉRIEUR UNIQUEMENT  
BLANC 9016 EN OPTION ▾



GRIS 7047 EN OPTION ▾



## TIGRA

Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €€

## IMPALA-EVO\*

Hauteur réalisable : 2000 à 2150  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 2000 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=0,95 ACIER 68+ €€

\* Version Impala avec parclose, également disponible en Acier 48 et Acier 68+, cf p.97.

GRIS 7004 EN OPTION ▾



GRIS 7035 EN OPTION ▾



Cadre de vitrage Hexagone :  
2 esthétiques différentes selon conception.



Acier 48



Acier 68+

## ABSCISSE\*\*

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,97 ACIER 68+ €€

## HEXAGONE

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,98 ACIER 68+ €€€

## ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

Design



par



par

\*\* Version «-Evo», avec vitrage affleurant,  
disponible à partir de début 2019.

## HEXAGONE

Hexagone + fixe en dormant vitré côté ferrage  
laquée couleur 7016 en option

**Composition sur mesure :**

H 2150 - L 1300 : ouvrant 900 + fixe 400.  
Porte de garage basculante Hexagone  
(Novoferm Habitat)



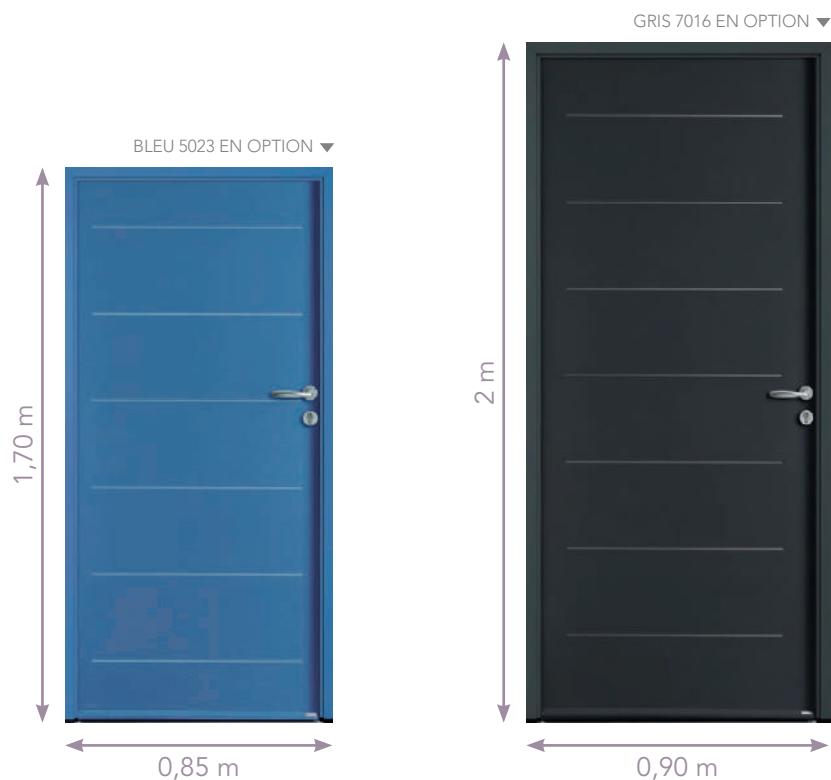


### ÉQUATION

Équation + semi-fixe Équation +  
imposte vitrée en dormant

**Composition sur mesure :**

H 2450 : ouvrant 2150 + imposte 300  
L 1300 : ouvrant 900 + semi-fixe 400



## 2 ATOUTS MAJEURS DES MODÈLES ACIER

LE SUR-MESURE pour répondre à tout type de rénovation : ouvrants en petites et grandes dimensions, impostes, fixes et semi-fixes au design coordonné à la porte.

L'ESTHÉTIQUE DE LA PORTE identique à l'intérieur et à l'extérieur.



### ÉQUATION

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+

Hauteur 2,25 m  
possible uniquement  
en conception Acier 68+

Design coordonné de la porte d'entrée  
et de la porte de garage.

Design

par

par

### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez  
ou flashez  
et découvrez  
encore plus  
de contenu.





## DELTA

Delta + semi-fixe Abscisse laqué en gris 7039 en option  
H 2150 L 1300 : ouvrant 900  
+ semi-fixe 400



DELTA + SEMI-FIXE ABSCISSÉE  
BLANC 9016 EN OPTION L 1300 : 900 + 400 ▼



ROUGE 3004 EN OPTION ▼



## DELTA

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=1,0 ACIER 68+ 🔑🔑 €€

## TRAPÈZE

Hauteur réalisable : 2100 à 2150  
Largeur réalisable : 840 à 1000

Ud=1,2 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 2100 à 2250  
Largeur réalisable : 840 à 1000

Ud=0,86 ACIER 68+ 🔑🔑 €€

GRIS 7016 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
BICOLORATION EN OPTION ▼



Esthétique coordonnée de la porte d'entrée  
et de la porte de garage.



Design BeL'M



par BeL'M



par novoferm HABITAT

## RADIAN

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000

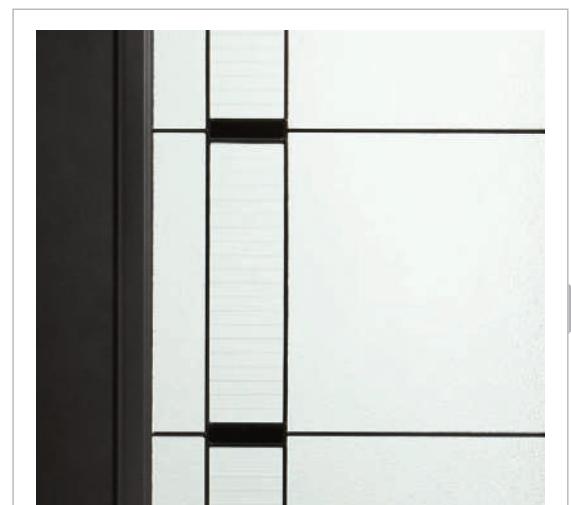
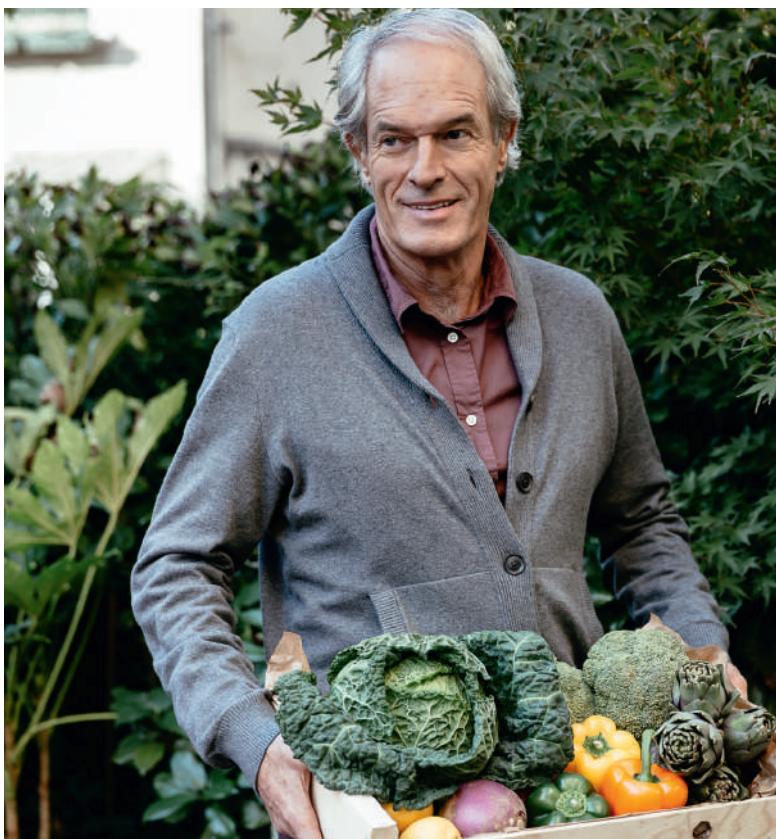
Ud=1,1 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 860 à 1000

Ud=0,75 ACIER 68+ 🔑🔑 €€



*Le marché on adore, mais le moment que l'on préfère, c'est quand on passe le seuil de notre porte d'entrée !*



Des lignes art déco avec des performances d'aujourd'hui

GRIS 7004 EN OPTION ▼



### PARALLÈLE

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 900

Ud=1,7 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,2 ACIER 68+ ☑ 🔑 €€

BLANC 9016 EN OPTION ▼



### KALEA

Hauteur réalisable : 1830 à 2150  
Largeur réalisable : 770 à 989

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1830 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 989

Ud=1,1 ACIER 68+ ☑ 🔑 €€

GRIS 7039 EN OPTION ▼



### KAILUA

Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,4 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=1,0 ACIER 68+ ☑ 🔑 €€

GRIS 7016 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
BICOLORATION EN OPTION ▼



Originalité et élégance  
du vitrage

### NAPALI

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 900

Ud=1,6 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,2 ACIER 68+ ☑ 🔑 €€



## ARIZONA

Couleur 6021 en option,  
avec poignée rosace et heurtoir  
Gris Déco Bel'M en option

VERT 6021 EN OPTION  
SUR MESURE COULEUR ▼



VUE INTÉRIEURE  
BICOLORATION EN OPTION ▼



Options sécurité  
renforcée CR2  
disponibles  
en Acier 48  
et Acier 68+  
selon modèles,  
voir p.128 et 129.



## ARIZONA

Hauteur réalisable : 1870 à 2150  
Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 730 à 1000

Ud=0,69 ACIER 68+ €

BLEU 2700 EN OPTION ▼



## PAÏA

Hauteur réalisable : 1870 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=0,99 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

BLEU 5003 EN OPTION ▼



## PORTLAND

Hauteur réalisable : 1820 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=0,99 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

ROUGE 3013 EN OPTION ▼



## DENVER

Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,0 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€€

VERT 6005 SATINÉ EN OPTION ▼



## ORÉGON

Hauteur réalisable : 1820 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=0,98 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

BLANC 9016 EN OPTION ▼



## MIAMI

Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,4 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud=1,0 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez  
et découvrez  
encore plus de contenu.





### GALIANO

Vert 6013 en option  
Vitrage sablé et rainuré

VERT 6013 EN OPTION ▼



## GALIANO

Hauteur réalisable : 1850 à 2150  
Largeur réalisable : 770 à 989

Ud=1,3 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1850 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 989

Ud=1,1 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

GRIS 2900 EN OPTION ▼



VUE INTÉRIEURE  
BICOLORATION EN OPTION ▼



## BROADWAY

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud=1,4 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 780 à 1000

Ud=1,0 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€€

LESLIE + SEMI-FIXE BABY BLANC 9016  
L 1300 : 900 + 400 ▼



## LESLIE

Hauteur réalisable : 1880 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 989

Ud=1,0 ACIER 48 ⚡ €

Hauteur réalisable : 1880 à 2250  
Largeur réalisable : 740 à 989

Ud=0,69 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

VICTORIA + SEMI-FIXE GREENWOOD  
ROUGE 3004 - L 1300 : 900 + 400 ▼



## VICTORIA

Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 1000

Ud=1,1 ACIER 48 €

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 740 à 1000

Ud=0,76 ACIER 68+ ⚡ 🔑 ⚡ €€

# ACIER

## Le meilleur rapport performance / prix

### Choix dans l'esthétique

- 38 modèles, du classique au contemporain
- Sur-mesure adapté à la rénovation
- Esthétique identique extérieur et intérieur
- Bicoloration possible

### Garanties

Nos innovations et essais en laboratoire permettent d'améliorer encore nos garanties sur les portes Acier. Détails sur [belm.fr](http://belm.fr) pour les conditions de garantie.

ANTI-CORROSION

**10 ANS**

BRILLANCE ET COULEUR\*

**10 ANS**

BLANC 9016

**7 ANS**

GRIS 7016 SATINÉ

**5 ANS**

15 AUTRES COULEURS



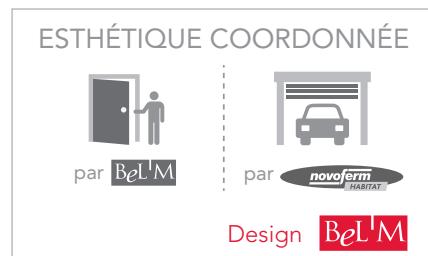
Label qualité international pour l'acier peint

\* Sauf pour option couleurs illimitées : brillance et couleur 3 ans.

### L'esthétique coordonnée

L'harmonisation entre votre porte d'entrée et votre porte de garage.

Novoferm a décliné une gamme de portes de garage inspirées du design des portes d'entrée Bel'M pour une unité esthétique du plus bel effet.



### Sécurité

**Toutes les portes Acier sont équipées d'une serrure 5 points**

**Acier 48** : 4 rouleaux et 1 pêne



**Acier 68+** : 2 crochets, 2 rouleaux et 1 pêne

Barillet signé Bel'M avec 5 clés et carte de réapprovisionnement

Retrouvez toutes les options quincaillerie, vitrage et options de sécurité p.124 à 130.



GARANTIE

**5 ANS**

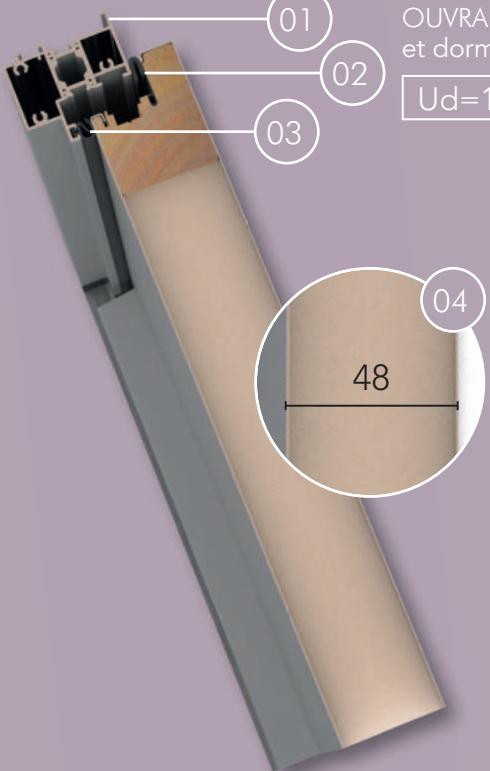
SERRURE

# 2 conceptions, Acier 48 ou Acier 68+, avec un dormant Aluminium pour un entretien facilité

Un Ud porte pleine allant jusqu'à 0,69 pour une performance thermique exceptionnelle.

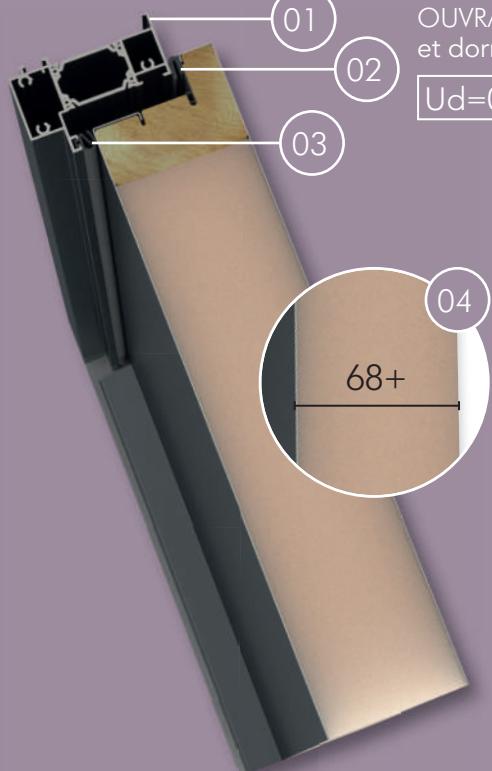


## ACIER 48



OUVRANT DE 48 MM  
et dormant Aluminium  
Ud=1,0

## ACIER 68+



OUVRANT DE 68 MM  
et dormant Aluminium  
Ud=0,69

### MOULURES EN PVC



### NUANCIER

Monocoloration blanc en standard  
17 coloris en option  
Couleurs illimitées en option

### MOULURES EN ALUMINIUM



### NUANCIER

Monocoloration 17 couleurs en standard  
Bicoloration et couleurs illimitées en option

**01** **Dormant Aluminium**  
à rupture de pont thermique.

**04** **Ouvrant composé de 2 parements Acier postformés,**  
traités anti-corrosion, séparés par un isolant thermique  
(mousse polyuréthane).



**02** **Joint périphérique sur ouvrant**  
pour étanchéité à l'air.

**Seuil Aluminium de 20 mm** conforme aux normes  
pour personnes à mobilité réduite.  
Seuil à rupture de pont thermique pour l'Acier 68+.



**03** **Joint sur dormant**  
pour étanchéité à l'eau.

**Fiches 2 broches réglables en 3 dimensions.**

Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique. Les visuels présentés dans le catalogue sont en conception Acier 48.  
Les performances thermiques (Ud) sont données à titre indicatif et sont susceptibles de varier légèrement. Consulter belm.fr pour nos dernières mises à jour.

# La porte de service ISOLE VOTRE MAISON

Trait d'union entre vos pièces de vie, votre jardin et les pièces non chauffées, la porte de service isolante garantit l'amélioration de votre isolation thermique et vous fera réaliser de vraies économies d'énergie.

Avec les portes de services Bel'M en Acier, en Bois ou en Aluminium vos accès secondaires sont robustes et bien protégés.

## ALU 60



Épaisseur de panneau 60 mm  
Portes thermolaquées  
Bicoloration en standard



Pour vos demandes de portes de service **ouvrant vers l'extérieur**, consultez les pages 34-35 de ce catalogue avec la porte Alu 70 Grand Trafic.

## PS ALINE

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud=1,2 €

## PS ALBAN

Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 600 à 1000

Ud=1,0 €

Conception identique aux portes d'entrée Aluminium 60, couleur extérieure au choix dans le nuancier standard Alu + RAL illimité p.6.

## BOIS 50



Épaisseur de panneau 51 mm



## PS2 ISO

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,2 €

## PS3 ISO

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 €

Conception et nuancier identiques aux portes d'entrée Bois Priorité Budget - Bois 50 p.93.

## ACIER 48



### PSA1

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,0 ACIER 48 €

GRIS 7016 EN OPTION ▾



### PSA2-EVO\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 750 à 1000

Ud=1,1 ACIER 48 €

GRIS 2400 EN OPTION ▾



### PSA3-EVO\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 ACIER 48 €

GRIS 7047 EN OPTION ▾



### PSA4-EVO\*

Hauteur réalisable : 1730 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,3 ACIER 48 €



PSA2-EVO  
Grande largeur de passage,  
L 1000  
Laquée couleur gris 7016 en option



### PSA5-EVO\*

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud=1,1 ACIER 48 €



Vitrage affleurant

Toutes  
les portes  
de cette page  
sont équipées  
d'une serrure  
5 points.

GARANTIE  
**5 ANS**  
SERRURE



En option,  
un choix illimité  
de couleurs  
+ 100 %  
personnalisable  
extérieur / intérieur

Conception identique aux portes d'entrée Acier 48 p.116 et 117, couleur en option dans le nuancier Acier p.7.  
\* Version « -Evo » en vitrage affleurant disponible 2019. D'ici cette date, version avec parclose PVC, cf p.97.

# Luminaires

## PORTE ET LUMINAIRES, L'ART DE COORDONNER LES COULEURS

230 modèles, 25 couleurs, 10 luminaires Roger Pradier, fabricant français, autant de possibilités pour varier les coordonnées.

### Les modèles exclusifs Bel'M



**BRICK BULLES**  
Applique ou sur pied



**BRICK LIGNES**  
Applique ou sur pied



**BRICK GÉOMETRIC**  
Applique ou sur pied

### Les contemporains



**BRICK**  
Applique ou sur pied



**HUGY**  
Applique



**SHERLOCK**  
Applique ou sur pied

### Les classiques



**LOUIS PHILIPPE 7**  
Applique



**BELCOUR**  
Applique ou sur pied



**LAMPIOK**  
Applique



**PLACE DES VOSGES  
1 ÉVOLUTION**  
Applique\* ou sur pied

\* Existe avec ou sans détection

# L'accueil BEL'M

## CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez  
ou flashez  
et découvrez  
encore plus  
de contenu.



Précurseur de l'esthétique coordonnée et du confort d'usage, **Bel'M développe des solutions d'accueil** à l'extérieur de la maison.

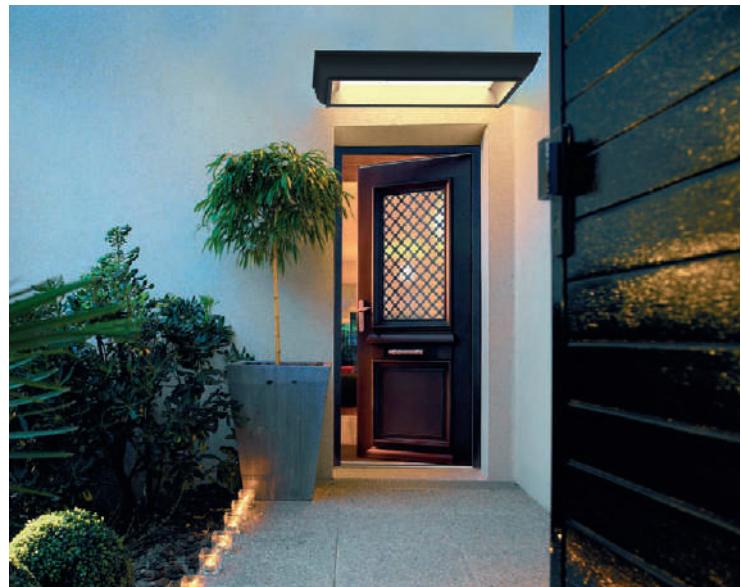
Bel'M propose donc une **nouvelle gamme de marquises éclairantes** ainsi que des marquises vitrées.

## Marquises éclairantes au design exclusif



**ZÉNITH**

Marquise contemporaine éclairante



**OPÉRA**

Marquise classique éclairante

## Marquises vitrées



**CITÉ**

Marquise vitrée contemporaine



**MONCEAU**

Marquise vitrée classique

# Marquises ÉCLAIRANTES\*

Bel'M a conçu une gamme de marquises et marquises éclairantes aux mêmes couleurs que votre porte d'entrée, faciles à poser, en accord avec l'ensemble des styles de portes d'entrée et dans 3 largeurs différentes.



## ZÉNITH contemporaine

En 1300 mm laquée en gris 7016 satiné

- NUANCIER : 25 couleurs du nuancier standard Aluminium Bel'M (Voir p.6)
- ÉCLAIRAGE :
  - Protection électrique : IP 65\*\*
  - Dalle lumineuse de 1440 lumens
  - Éclairage lumineux progressif avec une projection conforme à la norme PMR 
  - Branchement électrique réalisé grâce à un connecteur étanche : 220 V
- POSE : Possibilité de poser porte et marquise dans la même journée
- GARANTIES :
  - 3 ans sur les composants électriques
  - 10 ans sur la finition

Adaptée à toutes les régions de France (neige : zone 3 ; vent : zone 4), la marquise éclairante peut recevoir une charge supérieure à 150 kg/m<sup>2</sup>.

\* Également disponible en version non éclairante

\*\* Les degrés de protection (IP) sont définis par la norme française NF EN 60 - 259.

## ESTHÉTIQUE

Des profils Aluminium intégrant une dalle lumineuse pour les marquises éclairantes.



### ZÉNITH contemporaine 900

Dimensions totales : 1172 x 667 mm



### ZÉNITH contemporaine 1300

Dimensions totales : 1572 x 667 mm



### ZÉNITH contemporaine 1800

Dimensions totales : 2072 x 667 mm



### OPÉRA classique 900

Dimensions totales : 1257 x 710 mm



### OPÉRA classique 1300

Dimensions totales : 1657 x 710 mm



### OPÉRA classique 1800

Dimensions totales : 2157 x 710 mm

# Marquises VITRÉES

Les marquises vitrées Bel'M sont en accord avec l'ensemble des styles de portes d'entrée, de différentes largeurs et coordonnées en couleur.



## CITÉ contemporaine

Laquée en gris 7016

- NUANCIER : 16 couleurs du nuancier standard Alu/Acier Bel'M (Se référer ci-dessous)
- VITRAGE : vitrage clair trempé sécurit 4 mm
- PROFIL : Aluminium
- GARANTIES : garantie 2 ans sur la finition et le vitrage, 10 ans sur la structure

## L'ART DE COORDONNER LES COULEURS



Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. La couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures.

## ESTHÉTIQUE

Des profils Aluminium avec vitrage

### CITÉ GRIS 7004 SATINÉ



### MONCEAU BLEU 5003 SATINÉ



CITÉ et MONCEAU existent en 3 versions :

Dimensions totales : 1500 x 750 mm

1900 x 750 mm

2400 x 750 mm

# LA QUINCAILLERIE

## POIGNÉES ROSACE



## POIGNÉES SUR PLAQUE



## POIGNÉES ET BARRES DE TIRAGE (ouverture à la clé)<sup>1</sup>



## AUTRES ACCESSOIRES



<sup>1</sup> À associer obligatoirement avec une serrure manuelle, ouverture à la clé et un bariolé signé Bel'M ou AXI'HOME éligible A2P.

Si vous ne souhaitez pas d'ouverture à la clé, nous vous proposons en complément de la barre de tirage, cette poignée rosace inox courte qui fonctionne avec une serrure manuelle (modèles aluminium) et à relevage (modèles acier).  
Faisabilité : nous consulter.

### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez pour zoomer sur ces poignées, barres et quincailleries en taille supérieure.



# Tableau récapitulatif des options

	Description	Aluminium		Mixte	Bois					Acier		Code	
		Alu 60	Alu 70	Alu 80	Mixte	Bois 50	Bois 60	Bois 60+	Bois 80	Bois 100	Acier 48	Acier 68+	
POIGNÉES	1 Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bel'M			(contemporaine)	(contemporaine)	(contemporaine)	(contemporaine)	(contemporaine)	(contemporaine)		○	○	QPR-025-GD
	2 Poignée rosace classique Gris Déco Bel'M			(classique)	(contemporaine)	(classique)	(classique)	(classique)	(classique)	(Belcastel)			QPR-028-GD
	3 Poignée rosace couleur argent					●					●	●	QPR-022-AR
	4 Poignée rosace finition inox	●											QPR-022-IN
	5 Poignée rosace contemporaine finition inox	○											QPR-026-IN
	6 1/2 poignée rosace Design finition inox intérieur			(domotique)							●		QPR-023-IN
	7 Poignée rosace Design inox brossé Mozaïc			○									QPR-029-IN
	8 Poignée rosace Design inox brossé Stick	○		○									QPR-030-IN
	9 Poignée rosace Design inox brossé Ligne			○									QPR-027-IN
	10 Poignée rosace finition laquée Noire										○		QPR-022-NO
	11 Poignée rosace couleur laiton (classique)		○		●○ selon modèle	○	○	○	○○ selon modèle		○	○	QPR-001-LA
	12 Poignée rosace finition inox courte (à associer avec barre de tirage)	○	○	○						○	● (Cougar)	● (Cougar)	QPR-021-IN
	13 Poignée sur plaque Gris Déco Bel'M		○	○			○	○	○		○	○	QPP-005-GD
	14 Poignée sur plaque rustique				(classique)		●		●				QPP-001-RU
	15 Poignée sur plaque étroite finition inox	●											QPP-007-IN
	16 Poignée sur plaque finition inox	○		○							○	○	QPP-005-IN
	17 Poignée de sécurité sur plaque inox		○								○	○	QPP-016-IN
	18 Poignée sur plaque couleur laiton	○	○	○		○	○	○	○		○	○	QPP-002-LA
	19 Poignée de tirage ronde Gris Déco Bel'M		○										QPP-020-GD
	20 Poignée de tirage Gris Déco Bel'M		○		○	○	○	○	○		○	○	QPP-006-GD
	21 Poignée de tirage finition inox	○		○									QPP-006-IN
	22 Poignée de tirage couleur laiton	○		○		○	○	○	○		○	○	QPP-023-LA
	23 Barre de tirage rectangle Gris Déco Bel'M 930 mm		○		● MAL								QBT-009-LAQ
	24 Barre de tirage rectangle finition inox 1160 mm		○ (Oxygène)										QBT-007-IN
	25 Barre de tirage ronde finition inox 950 mm	○		○	○				○		○	○*	QBT-003-IN
	26 Barre de tirage ronde finition inox 1800 mm	○	▲○		○ MAL				○		○	○*	QBT-005-IN
ACCESOIRES	27 Caches fiches	Blanc / Argent (poignée rosace inox) Laiton (poignée couleur laiton)		Blanc / Argent (poignée rosace inox) Laiton (poignée couleur laiton)	Argent Laiton (poignée couleur laiton)	Argent Rustique Laiton (poignée couleur laiton)	Argent Laiton (poignée couleur laiton)	Argent Laiton (poignée couleur laiton)	Rustique Laiton (poignée couleur laiton)	Argent	Blanc / Argent (poignée rosace argent) Noir (poignée rosace finition laquée noire)	Blanc Argent (poignée rosace argent)	
	28 Bouton de châssis ouvrant Gris Déco Bel'M					○	○		○				QPB-003-GD
	29 Heurtoir Gris Déco Bel'M			○	○	○	○		○		○	○	QHE-003-GD
	30 Bouton Gris Déco Bel'M			○	○	○	○		○				QBO-002-GD
	31 Bâton de maréchal Gris Déco Bel'M	◆○		○		○	○		○				QDB-001-GD
	32 Entrée de boîte aux lettres Gris Déco Bel'M	○		○		○	○		○				QBL-004-GD
	33 Bouton de châssis ouvrant rustique					○	○		○				QPB-001-RU
	34 Heurtoir rustique					○	○		○				QHE-002-RU
	35 Bouton rustique					○	○		○				QBO-005-RU
	36 Bâton de maréchal rustique					○	○		○				QBD-003-RU
	37 Entrée de boîte aux lettres noire					○	○		○				QBL-004-NO
	38 Bouton de châssis ouvrant couleur laiton					○	○		○				QPB-002-LA
	39 Heurtoir couleur laiton	○		○		○	○		○		○	○	QHE-001-LA
	40 Bouton couleur laiton	○		○		○	○		○		○	○	QBO-001-LA
	41 Bâton de maréchal couleur laiton	○		○		○	○		○				QBD-002-LA
	42 Entrée de boîte aux lettres couleur laiton	○		○		○	○		○		○	○	QBL-001-LA
	43 Heurtoir finition inox	○		○									QHE-005-IN
	44 Bâton de maréchal finition inox	○		○									QBD-004-IN
	45 Entrée de boîte aux lettres finition inox	○		○							○	○	QBL-004-IN

● De série

■ De série pour des modèles disposant d'un vitrage avec petits bois laiton

○ En option

◆ De série sur les modèles Athéna, Astéria, Kayapo, Métis, Odyssée et Héliopolis

▲ De série sur le modèle Phosphore

MAL = Disponible sur la conception Mixte à lames (page 65)

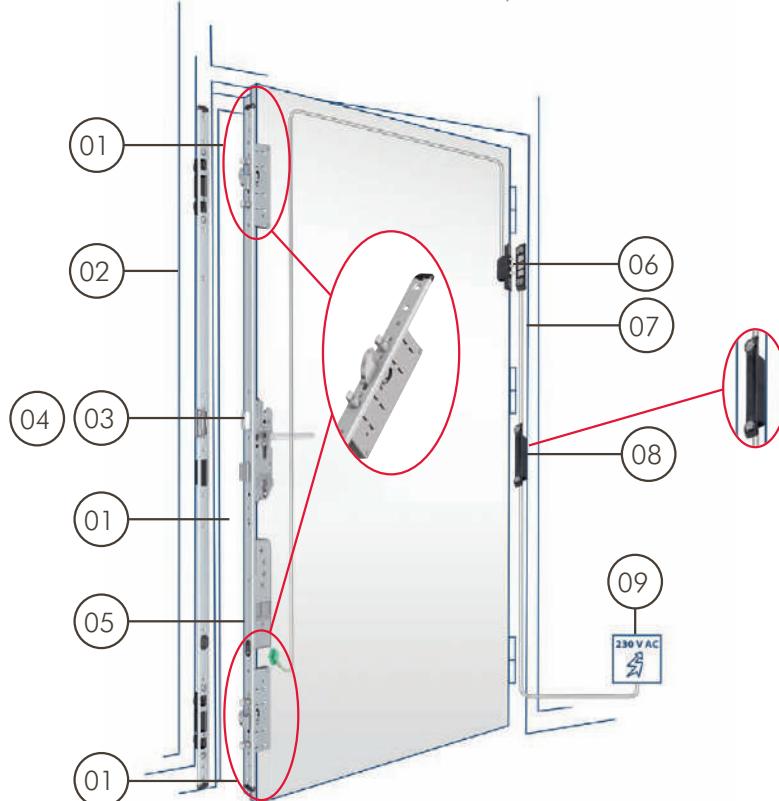
\* Uniquement associé à poignée rosace finition inox courte

# Smart-Home

## LA DOMOTIQUE BEL'M



Les portes Bel'M Aluminium 80 mm et Bois 100 mm\* vous donnent accès dès l'entrée à la simplicité de la maison connectée\*\*. Conservez l'esthétique de votre porte d'entrée grâce à l'intégration maximale de tous les éléments dans la conception.



- 01 Points de fermeture motorisés intégrés à l'ouvrant :
  - haut & bas : blocs serrures avec 2 crochets et 4 goujons
  - centraux : 1 pêne dormant et 1 pêne 1/2 tour.
- 02 Gâche filante avec contact magnétique.
- 03 Sécurité avec fonction anti-panique : possibilité d'ouvrir la porte de l'intérieur en appuyant sur la bâquille, même si elle est verrouillée de l'extérieur.
- 04 Ouverture à clé reste prioritaire en cas de coupure de courant.
- 05 Double moteur : déverrouillage rapide en moins d'1s.
- 06 Contacteur à plots : passage du courant et transmission des données sans câble. Dégondage facilité.
- 07 Câble double-fonctions :
  - entrée contact sec pour piloter le déverrouillage de la porte (interphone, bouton-poussoir...)
  - sortie 12V pour alimenter un composant tiers (lecteur d'empreintes, micromodule domotique...)
- 08 Transformateur intégré au dormant.
- 09 Branchement 230 V.

### OPTIONS



**RÉCEPTEUR MULTIFONCTIONS :**  
situé à l'intérieur de la maison, il permet de vérifier l'état de verrouillage de la serrure.  
Il est indispensable pour l'accès à la domotique.



MICROMODULE DELTA DORE POUR TYDOM



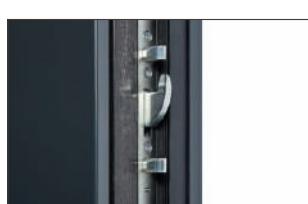
MICROMODULE SOMFY POUR TAHOMA

Les micromodules permettent la connexion aux box domotiques tout en donnant l'état de verrouillage de la serrure sur les smartphones ou tablettes.

### DÉTAILS



**CONTACTEUR À PLOTS** discret et sans fil permettant le dégondage.



**2 BLOCS SERRURE :**  
2 crochets et 4 goujons.



## 6 packs d'ouverture au choix ou à cumuler

### MAINS LIBRES :



Contrôle d'accès grâce à une platine d'effleurement (capteur discret sur la porte) et une des 2 cartes fournies. Pour ouvrir, il suffit de l'effleurer du coude ou du revers de la main (carte en poche) ou d'appuyer sur le bouton situé sur la carte.



### SMARTPHONE\*\*\* :

Déverrouillage de la porte à distance (sans limite d'éloignement) avec son smartphone en se connectant à une box domotique (type Tydom de Delta Dore ou TaHoma de Somfy. Box non fournie par Bel'M).

### BADGES :



Détecteur livré avec 3 badges enregistrables. Possibilité d'ajouter jusqu'à 200 badges.



### EMPREINTES DIGITALES :

200 empreintes enregistrables, facilement modifiables pour une grande liberté d'utilisation.

### CLAVIER À CODES :



2 codes enregistrables.



### COMMANDES :

2 radiocommandes  
+ 1 radiocommande maître pour la programmation. Permet également de piloter d'autres ouvertures de la maison.

Toutes les portes sont livrées avec un bariillet 3 clés + carte de réapprovisionnement.

\* Portes Bel'M option serrure motorisée disponible sur les gammes Alu 80 (sauf Oxygène) et Bois 100. Compatible uniquement avec une barre ou poignée de tirage.

\*\* Possibilité de piloter les autres ouvertures de la maison (portes de garage, portail, etc.)

\*\*\* Nécessite un micromodule de liaison (Delta Dore ou Somfy) entre la porte et la box ainsi que le récepteur multifonctions.

# La sécurité BEL'M

Les portes Bel'M sont équipées de barillet et serrure multi-points de niveaux croissants selon les gammes.

BARILLETS	BS Barillet standard ► 3 clés	BSB Barillet signé Bel'M En standard sur les modèles présentés avec ce picto :  ► 5 clés Bel'M ► Carte de réapprovisionnement	Barillet de sécurité AXI'HOME éligible A2P* ► 4 clés à reproduction protégée ► Carte de propriété ► Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé avec une meilleure étanchéité
			
SERRURES	<b>SR4R</b> <b>Serrure 5 points à relevage</b> 4 rouleaux 1 pêne 1 pêne ½ tour	<b>SM4R</b> <b>Serrure manuelle<sup>1</sup></b> (à associer avec une poignée ou barre de tirage et un barillet de sécurité) 4 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne ½ tour	<b>SR2C2R</b> <b>Serrure 5 points à relevage</b> En standard sur les modèles présentés avec ce picto :  2 crochets, 2 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne ½ tour,
	Pour les portes Bois 50, Acier 48, Alu 60, Alu 70 et portes de service	Possible sur les portes Alu 60, Mixte et Bois	Possible sur les portes Alu 60 et Acier 48
			
	++		+++

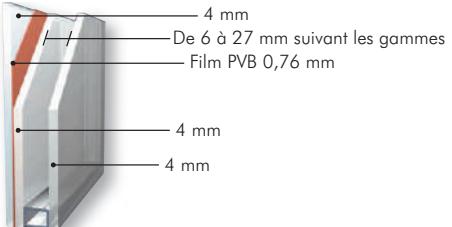
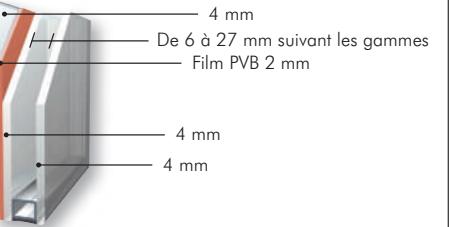
## Les options

Vous pouvez améliorer graduellement la sécurité standard de vos portes par les options suivantes.

### OPTION 1 : Barillet de sécurité

<b>Barillet de sécurité AXI'HOME éligible A2P*</b>
► 4 clés à reproduction protégée
► Carte de propriété
► Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé pour une meilleure étanchéité


### OPTION 2 : Vitrage de sécurité

<b>Vitrage de sécurité P2A ou P5A</b>



### OPTION 3 : Barillet et serrure multipoint A2P\* renforcée

<b>PACK SÉCURITÉ A2P*<sup>1,2</sup></b>	<b>Barillet de sécurité BKS - A2P* débrayable</b> ► 4 clés à reproduction protégée ► Carte de propriété	<b>SR2C2R A2P*</b> <b>Serrure 5 points</b> 2 crochets, 2 rouleaux, 1 pêne, 1 pêne ½ tour, (serrure et barillet indissociables pour le niveau A2P*)
---	---	--

<sup>1</sup> Non réalisable sur la gamme Alu 70.

<sup>2</sup> Non réalisable sur les modèles Chrystal, Oxygène, Origami, Pure, Azur, Escale, Phosphore, Riva et gamme Alu 60.

## OPTION 4 : Pack Sécurité Renforcée avec équipements CR2

Les premières minutes sont déterminantes pour décourager une tentative d'effraction par un cambrioleur. **Statistiquement, un cambrioleur abandonne au bout de 5 minutes.**

Bel'M augmente la sécurité des portes\* identifiées  avec une conception renforcée partout où cela est nécessaire pour ralentir l'intrusion : disponible sur les portes Aluminium 80, Acier 48 et Acier 68+ pleines ou avec vitrage affleurant. Incompatible avec l'option serrure motorisée.



Détail des renforts sur une porte Aluminium

	Acier 48 et Acier 68+	Alu 80
FICHES	3 dimensions	3 dimensions Dr Hahn
SYSTÈME ANTI-POUSSÉE	OUI	OUI
SERRURE DE SÉCURITÉ	2 crochets, 2 rouleaux, pêne dormant et pêne ½ tour	2 crochets, 4 goujons, pêne dormant et pêne ½ tour
RENFORT DE BARILET	Poignée sécurité inox à plaque avec protection de barilet	Rosace de barilet inox avec fixation traversante
DORMANT PROTECTEUR AVEC RENFORT DE GÂCHE EN ALUMINIUM	–	Dormant protecteur avec renfort de gâche

## OPTION 5 : Bloc-porte sécurité renforcée certifié CR2

Cette conception renforcée permet d'atteindre sur les portes **Alu 80 indiquées avec  une Classe de Résistance à l'effraction de Niveau 2 (CR2)**. Ces essais sont réalisés :

- en laboratoire avec des essais normalisés avec les outils usuels des cambrioleurs : tournevis, marteaux, cales de bois et clés à molette
- par l'IFT de Rosenheim en Allemagne, organisme certifié, selon la norme européenne EN1627
- sur nos bloc-portes en configuration un vantail, avec un dormant double rainure et une pose en tunnel.



\* Disponible sur les portes Aluminium 80 à partir de octobre 2018, et sur les portes Acier 48 et 68+ début 2019.  
Incompatible avec l'option serrure motorisée et dans les compositions en doubles vantaux ou avec semi-fixe.

# LES VITRAGES

À chaque modèle est attribué un vitrage standard. Certaines modifications sont possibles en option (nous consulter). Les photos ci-dessous sont des exemples de vues depuis l'extérieur de la porte.



ANTÉLIO ARGENT - Vue depuis l'extérieur, de jour.

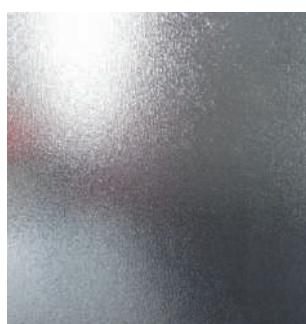


ANTÉLIO ARGENT - Vue depuis l'extérieur, de nuit, avec éclairage en intérieur.

Vitrage réfléchissant quand la lumière extérieure est plus forte que la lumière intérieure (devient transparent dans le cas contraire).



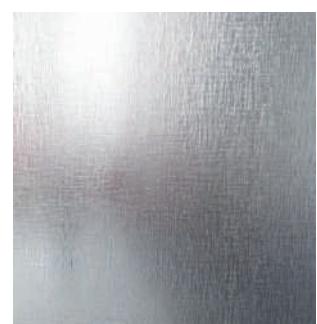
TRANSPARENT



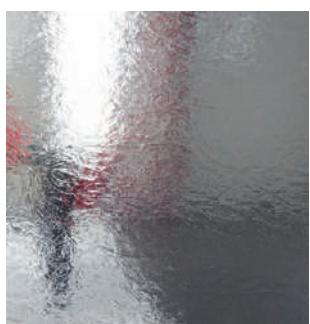
IMPRIMÉ 200



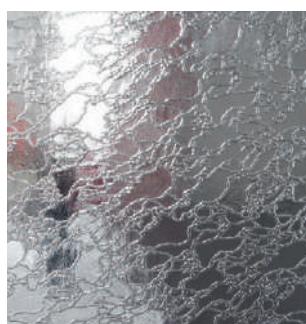
GIVRÉ



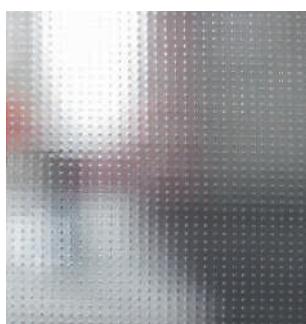
THELA



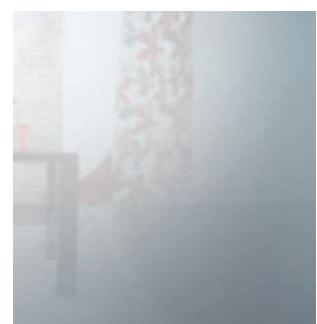
POLAR BLANC



DELTA BLANC



MASTER CARRÉ



SABLÉ

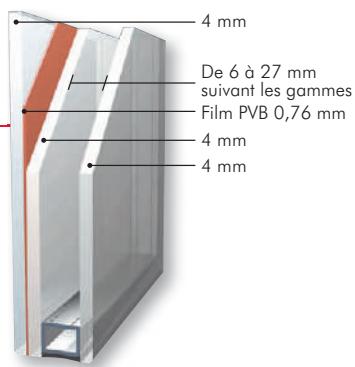
Le décor est à 2 mètres du vitrage

## Les vitrages sécurité

Le choix d'un vitrage sécurité permet une réelle protection supplémentaire, notamment en cas d'effraction, tant pour les biens que pour les personnes.

**VITRAGE CLASSE P2A**  
en standard pour  
la majorité des modèles  
selon NF EN 356

Protection simple des personnes.  
Un échantillon de ce vitrage  
(110 x 90 cm) placé horizontalement  
subit les chocs de 3 billes de 4,1 kg  
tombant d'une hauteur de 3 m.  
Au 3<sup>e</sup> impact, le vitrage ne doit  
pas être traversé.  
Certains modèles sont équipés  
de base d'un vitrage classe P2A.



**VITRAGE CLASSE P5A**

Protection renforcée  
des personnes et retardataire  
d'effraction.  
Un échantillon de ce vitrage  
(110x90 cm) placé  
horizontalement subit  
les chocs de 9 billes de 4,1 kg  
tombant d'une hauteur  
de 9 m. Au 9<sup>e</sup> impact,  
le vitrage ne doit pas être  
traversé sauf sur vitrage  
séigraphié ou avec décor.



Option vitrage altitude disponible et nécessaire dès 900 m d'altitude.

Plus d'informations sur la performance thermique des vitrages sur [belm.fr](http://belm.fr)

# MA PORTE EN SUR-MESURE

Pour apporter de la lumière ou adapter un modèle à votre maçonnerie, choisissez une composition avec imposte et/ou semi-fixe et/ou fixe en dormant.

## ALUMINIUM ET MIXTE

### IMPOSTES



ATHÉNA  
+ IMPOSTE RÉPÉTANTE



ASTÉRIA  
+ IMPOSTE RÉPÉTANTE



NOÉ  
+ IMPOSTE RÉPÉTANTE



NOÉ  
+ IMPOSTE ARÈS  
EN FAUX OUVRANT



TOTEM  
+ IMPOSTE  
FIXE EN DORMANT

### FIXES ET SEMI-FIXES



LARGEUR DE PASSAGE VANTAIL  
+ SEMI-FIXE OUVERT : 1250 MM



LARGEUR DE PASSAGE  
VANTAIL OUVERT : 850 MM

Bel'M vous propose d'adapter un fixe ou un semi-fixe sur la plupart des modèles. La largeur minimum du fixe en dormant est de 200 mm. Avec un fixe en dormant, l'alignement des vitrages de la porte et du fixe est impossible.

### IMPOSTES CINTRÉES

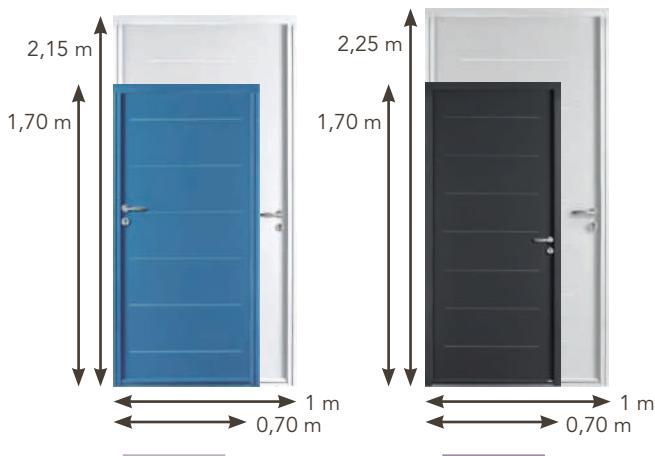


Les impostes fixes en dormant de nos modèles Mixte peuvent être cintrées. En cas de plein cintre ou de cintre surbaissé, le jambage minimum est de 60 mm.

## ACIER

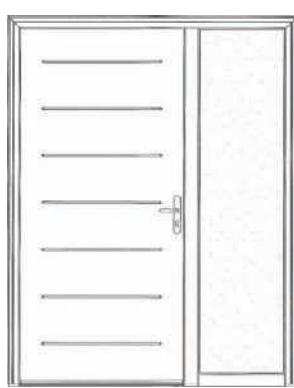
### ► OUVRANT SUR MESURE

► Possibilité d'ajouter une imposte, fixe en dormant ou semi-fixe selon modèle.



ÉQUATION HAUTEUR  
MAXIMUM AVEC IMPOSTE  
H 2350 L 900

Au-delà de 2250 mm, possibilité de mettre une imposte de 200 à 450 mm pour une hauteur maximum porte + imposte de 2350 mm.



ÉQUATION LARGEUR MAXIMUM  
AVEC FIXE H 2150 L 1600  
FERRAGE UNIQUEMENT SUR DORMANT  
Au-delà de 1000 mm, possibilité de mettre un fixe en dormant de 400 à 600 mm de large.

## BOIS

La gamme bois est la solution qui offre les plus grandes possibilités de sur-mesure et de personnalisation, découvrez les aux pages 74 à 77.

Modèle	Page	Gamme	Isolation Thermique Ud (W/m <sup>2</sup> .K) [W/m <sup>2</sup> .K]	Isolation Acoustique [Rw (C,Ctr) dB]	AEV	Étiquette Environnementale
Abscisse	103	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Abscisse 68 +	103	Acier 68+	0,97	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Abscisse-EVO	105	Acier 48	1,3	-	-	-
Abscisse-EVO 68 +	105	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Abysse	22	Alu 80	0,99	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Akimel	47	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Albe	29	Alu 60	1,2	-	-	-
Albe mixte	63	Mixte	1,4	-	A*3 E*3B V*C3	-
Alcyone	28	Alu 60	1,2	-	-	-
Aléria	87	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Alinéa	19	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	-
Alinéa Mixte	64	Mixte	0,95	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	
Alinéa Mixte à lames	64	Mixte à lames	0,91	34(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	
Apollo	28	Alu 60	1,2	-	-	-
Arapao	30	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Arizona	112	Acier 48	1	-	A*4 E*5B V*C3	
Arizona 68 +	112	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	
Artémis Mixte	55	Mixte	-	-	-	-
Arzon	90	Bois 60	1,5	32(-1;-2)dB	A*3 E*3B V*A3	
Astéria	43	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Athéna	36 à 39	Alu 80	1,2	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Athéna Mixte	55	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Auray	91	Bois 60	1,5	32(-1;-2)dB	A*3 E*3B V*A3	
Avoriaz	83	Bois 80	1,1	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	
Azimut	27	Alu 80	0,98	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Azur	14	Alu 80	0,94	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Azur mixte	63	Mixte	1,2	-	A*3 E*3B V*C3	-
Baladi	88	Bois 50	1,1	30(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Belcastel	71	Bois 100	0,81	32(-0;-3)dB	A*3 E*6B V*C3	
Belleville	29	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Bocage 1	59	Mixte	1,3	-	-	-
Bocage 2	59	Mixte	1,3	-	-	-
Bocage 3	59	Mixte	1,3	-	-	-
Brasilia	88	Bois 50	1,3	29(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Broadway	115	Acier 48	1,4	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Broadway 68 +	115	Acier 68+	1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Cacérès	88	Bois 50	1,1	30(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Cambon	85	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Cannelle	90	Bois 80	1,3	37(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*A3	
Capoeira	73	Bois 50	1,1	26(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Castellane	82-83	Bois 80	1,2	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	
Catawa	48	Alu 80	1,2	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Cheverry	44	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Chrystal	24	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Chrystal Mixte	60	Mixte	1,4	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
City	97	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
City 68 +	97	Acier 68+	0,97	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
City-EVO	97	Acier 48	1,3	-	-	-
City-EVO 68 +	97	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Comores	85	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	
Corse	89	Bois 80	1,4	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	
Cougar	104	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	
Cougar 68 +	104	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	
Courcelles	85	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Cyme	70-71	Bois 100	0,84	32(0;-2)dB	A*3 E*6B V*C3	-
Delta	109	Acier 48	1,3	31(-4;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Delta 68 +	109	Acier 68+	1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Dénia	86	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	
Denver	113	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Denver 68 +	113	Acier 68+	1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Djerba	87	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	
Dorval	21	Alu 60	1,1	-	-	-
Dream	99	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	
Dream 68 +	99	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	
Dune	12	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	
Dune mixte	64	Mixte	0,95	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-

Modèle	Page	Gamme	Isolation Thermique Ud (W/m <sup>2</sup> .K) [W/m <sup>2</sup> .K]	Isolation Acoustique [Rw (C,Cir) dB]	AEV	Étiquette Environnementale
Écume	23	Alu 80	0,98	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Équation	107	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	
Équation 68 +	107	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	
Érié	29	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Escale	25	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	-
Estampe	80	Bois 80	-	-	-	-
Estérel	29	Alu 60	1,2	-	-	-
Etel	84-85	Bois 80	1,7	35(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Étincelle	33	Alu 70	1,6	37(-1;-4)dB	A*4 E*3B V*C3	-
Feel	98	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Feel 68 +	98	Acier 68+	0,97	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Feel-EVO	98	Acier 48	1,3	-	-	-
Feel-EVO 68 +	98	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Flavie	49	Alu 80	1,2	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Flavie Mixte	58	Mixte	1,3	35(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Gaïa	26	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Gaïa Mixte	61	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Galet	23	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	
Galiano	114-115	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Galiano 68 +	114-115	Acier 68+	1,1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Galibier	102	Acier 48	1,0	-	-	
Galibier 68 +	102	Acier 68+	0,69	-	A*4 E*5B V*C3	
Gaspésie	45	Alu 60	1,4	-	-	-
Gaspésie Mixte	57	Mixte	1,3	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Genos	102	Acier 48	1,2	-	-	-
Genos 68 +	102	Acier 68+	0,91	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Grenada	87	Bois 50	1,7	31(-2;-2)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Harricana	45	Alu 80	1,2	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Héliopolis	43	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Héliopolis mixte	54-55	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Hermione	21	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	
Hexagone	105	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Hexagone 68 +	105	Acier 68+	0,98	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Hudson	45	Alu 60	1,1	-	-	-
Hudson Mixte	57	Mixte	1,1	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Icare	28	Alu 60	1,2	-	-	-
Impala	102	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Impala 68 +	102	Acier 68+	0,97	29(-3;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Impala-EVO	104	Acier 48	1,3	-	-	-
Impala-EVO 68 +	104	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Iraty	24	Alu 60	1,2	-	-	-
Iris Mixte	56	Mixte	-	-	-	-
Isaac	49	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Isaac Mixte	59	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Jackson	45	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Jackson Mixte	59	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Jaguar	101	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Jaguar 68 +	101	Acier 68+	0,97	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Jaguar-EVO	101	Acier 48	1,3	-	-	-
Jaguar-EVO 68 +	101	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Kailua	111	Acier 48	1,4	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Kailua 68 +	111	Acier 68+	1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Kalea	111	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Kalea 68 +	111	Acier 68+	1,1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	
Kamy	31	Alu 70	1,60	-	-	-
Kansas	43	Alu 60	1,3	-	-	-
Kayapo	47	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Kigali	33	Alu 70	1,60	37(-1;-4)dB	A*4 E*3B V*C3	
Langeais	44	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Langeais Mixte	59	Mixte	1,3	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	
Languedoc	89	Bois 80	1,4	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	

Modèle	Page	Gamme	Isolation Thermique Ud (W/m².K) [W/m².K]	Isolation Acoustique [Rw (C,Ctr) dB]	AEV	Étiquette Environnementale
Leros	27	Alu 60	1,2	-	-	-
Léry Mixte	63	Mixte	1,6	38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Leslie	115	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Leslie 68 +	115	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Lorca	91	Bois 50	1,5	32(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Lotus	30	Alu 80	1,4	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Lugami	31	Alu 70	1,60	-	-	-
Luxembourg	78	Bois 80	1,4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Macumba	73	Bois 50	1,1	26(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Madison	88	Bois 50	1,1	26(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Majorque	85	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Marsa	29	Alu 60	1,2	-	-	-
Marsa mixte	62	Mixte	1,4	-	A*3 E*3B V*C3	-
Maubert	81	Bois 80	1,4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	-
Mazel	102	Acier 48	1,0	-	-	A
Mazel 68 +	102	Acier 68+	0,69	-	A*4 E*5B V*C3	A
Mérida	88	Bois 50	1,4	32(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Métis	47	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Miami	113	Acier 48	1,4	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Miami 68 +	113	Acier 68+	1	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Minnesota	48	Alu 60	1,3	-	-	-
Minnesota Mixte	58	Mixte	1,4	35(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Mirage	21	Alu 60	1,2	-	-	-
Modane	102	Acier 48	1,2	-	-	-
Modane 68 +	102	Acier 68+	0,91	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Montmartre	79	Bois 80	1,4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Montparnasse	81	Bois 80	1,4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Montréal	49	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Montréal Mixte	58	Mixte	1,2	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Napali	110-111	Acier 48	1,6	33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Napali 68 +	110-111	Acier 68+	1,2	34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Nautica	27	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Niagara	49	Alu 60	1,4	-	-	-
Noé	41	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Noé Mixte	56	Mixte	0,96	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	B
Novel	86	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Odyssée	40	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Odyssée Mixte	56	Mixte	0,96	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	B
Opale	24	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Opale Mixte	60	Mixte	1,4	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Orégon	113	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Orégon 68 +	113	Acier 68+	0,98	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Origami	17	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Oryx	98	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Oryx 68 +	98	Acier 68+	0,97	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Oryx-EVO	98	Acier 48	1,3	-	-	-
Oryx-EVO 68 +	98	Acier 68+	0,95	-	(A*4 E*5B V*C3)	-
Oxygène	17	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Paia	113	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Paia 68 +	113	Acier 68+	0,99	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Panthéon	43	Alu 80	1,1	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Panthère	100-101	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Panthère 68 +	100-101	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Parallèle	111	Acier 48	1,7	33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Parallèle 68 +	111	Acier 68+	1,2	34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Patchouli	73	Bois 50	1,3	27(-1;-2)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Perthus	103	Acier 48	1,0	-	-	A
Perthus 68 +	103	Acier 68+	0,69	-	A*4 E*5B V*C3	A
Phosphore	20	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Phosphore Mixte	64	Mixte	0,95	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	B
Phosphore Mixte à lames	64	Mixte à lames	0,91	34(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	A
Piana	103	Acier 48	1,2	-	-	-
Piana 68 +	103	Acier 68+	0,90	-	(A*4 E*5B V*C3)	-

Modèle	Page	Gamme	Isolation Thermique Ud (W/m².K) [W/m².K]	Isolation Acoustique [Rw (C,Ctr) dB]	AEV	Étiquette Environnementale
Pika	98	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Pika 68 +	98	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Piva	88	Bois 50	1,6	32(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*C3	-
Poliade	21	Alu 60	1,1	-	-	-
Portland	113	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Portland 68 +	113	Acier 68+	0,99	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	B
PS Alban	118	Alu 60	1,1	-	-	-
PS Aline	118	Alu 60	1,2	-	-	-
PS2 ISO	118	Bois 50	1,2	-	A*3 E*3B V*C3	-
PS3 ISO	118	Bois 50	1,1	-	A*3 E*3B V*C3	-
PSA 1	119	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
PSA 2	119	Acier 48	1,1	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
PSA 3	119	Acier 48	1,1	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	A
PSA 4	119	Acier 48	1,3	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
PSA 5	119	Acier 48	1,1	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Puma	101	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Puma 68 +	101	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Pure	14	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Radian	109	Acier 48	1,1	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Radian 68 +	109	Acier 68+	0,75	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Redon	85	Bois 80	1,7	35(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	C
Riva	25	Alu 80	0,99	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Sardaigne	89	Bois 60	1,4	31(-1;-2)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Sélène	28	Alu 60	1,2	-	-	-
Sélène mixte	62	Mixte	1,5	-	A*3 E*3B V*C3	-
Sigri	72	Bois 60+	1,4	de 34(-2;-5) à 35(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Solférino	78	Bois 80	1,1	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*A3	A
Tigra	104	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Tigra 68 +	104	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Tokyo	33	Alu 70	1,60	37(-0;-3)dB	A*4 E*3B V*C3	C
Topaze	15	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B
Totem	41	Alu 60	1,1	-	-	-
Touch	96-97	Acier 48	1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Touch 68 +	96-97	Acier 68+	0,69	30(-4;-6)dB	A*4 E*5B V*C3	A
Touquet	72	Bois 60+	1,1	34(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Touraine	91	Bois 60	1,5	32(-1;-2)dB	A*3 E*3B V*A3	C
Trapèze	109	Acier 48	1,2	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Trapèze 68 +	109	Acier 68+	0,86	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Tucson	45	Alu 60	1,3	-	-	-
Turmel	87	Bois 80	1,5	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*A3	B
Urbana	34	Alu 70	1,60	-	-	-
Victoria	115	Acier 48	1,1	de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Victoria 68 +	115	Acier 68+	0,76	de 30(-4;-6) à 34(-3;-5)dB	A*3 E*3B V*C3	A
Villandry	44	Aluminium	1,6	-	(A*3 E*3B V*C3)	D
Virgule	26	Alu 80	1	36(-1;-4)dB	(A*3 E*5B V*C3)	-
Virgule mixte	61	Mixte	1,3	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	B
Windsor	49	Alu 80	1,3	36(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*C3	-
Windsor Mixte	56	Mixte	1,4	de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*C3	C
Yoga	33	Alu 70	1,6	37(-1;-4)dB	A*4 E*3B V*C3	-
Zen	18	Alu 80	0,89	36(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*C3	B



Plus de détails sur les produits sur [belm.fr](http://belm.fr)

# Le guide conseil et pratique

## LES GARANTIES ET LABELS

### Les garanties

Nos innovations constantes permettent d'améliorer régulièrement les durées de nos garanties. Les durées de garanties s'entendent en date de livraison départ usine. - Version Septembre 2018.

	Gammes	Aluminium	Mixte	Bois prépeint	Bois laqué ou lasuré	Acier				
 <b>FINITION DORMANT</b>	Anti-corrosion	10 ans	10 ans	-	-	10 ans				
	Brillance / Couleur*	10 ans	10 ans (face extérieure)	-	3 ans**					
 <b>FINITION OUVRANT</b>	Anti-corrosion	10 ans	10 ans	-	-	Laqué Blanc 9016	Laqué 7016 satiné	Laqué Nuancier standard	Laqué RAL couleurs illimitées	Blanc (ouvrant de 48 mm)
	Brillance / Couleur*	10 ans	10 ans (face extérieure)	-	3 ans**	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
 <b>FINITION ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES</b>		2 ans								
 <b>GARANTIE DE FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE / ÉTANCHÉITÉ</b>	Dormant	10 ans								
	Ouvrant	10 ans								
	Quincaillerie	10 ans								
	Serrure	5 ans								
	Vitrage	10 ans								

\*\* Sauf : Chêne 2 ans.

### LES LABELS QUALITÉ



LE LABEL QUALICOAT : Il concerne les produits en aluminium thermolaqués. Les laques utilisées font l'objet d'un agrément préalable de Qualicoat® qui vérifie leurs bonnes caractéristiques de tenue dans le temps. Ce label atteste de la qualité du process de thermolaquage (épaisseur conforme de la couche de laque, adhérence, résistance à la corrosion et aux UV, ...). Label obtenu dès 1995.



LE LABEL QUALIMARINE : Complémentaire au label Qualicoat®, assurant la pérennité des portes aluminium extérieures dans l'architecture, Qualimarine® certifie, avant laquage, le traitement de surface des profilés destinés à une exposition plus sévère (bord de mer, zones industrielles, ...). Label obtenu dès 2004.



LE LABEL QUALISTEELCOAT : Label de Qualité international pour l'acier peint (équivalent de Qualicoat® pour l'aluminium), visant à garantir l'anticorrosion et la bonne tenue du laquage sur l'acier. Label obtenu dès 2012.

### CATALOGUE AUGMENTÉ :

Photographiez ou flashez ici pour voir les dernières garanties détaillées.



\* Brillance : réflexion de la lumière sur le support qui donne son aspect brillant, satiné ou mat. Prise en compte de la garantie si écart supérieur à 15 ub (unité de brillance). Couleur : vieillissement homogène avec indicateur Delta E représentant l'écart colorimétrique dû au vieillissement de la teinte, entre son installation et la date de mesure. Prise en compte de la garantie si Delta E dépasse 7. (Avec application d'un produit d'entretien si nécessaire). Cette garantie ne peut jouer que si toutes les recommandations de pose et d'entretien sont respectées strictement. La garantie se limite au remplacement, **dans leur état de livraison**, ou à la réparation des éléments défectueux constitutifs à un vice de fabrication reconnu constaté par nos services.



## EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie démarre à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits BEL'M vendus et installés en France métropolitaine.

La garantie ne couvre pas :

- ▶ Les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- ▶ L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.
- ▶ L'absence de respect des prescriptions de pose, **et des règles de l'art recommandées par les DTU 36.5 Mise en œuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1.** Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).
- ▶ L'exposition et/ou l'usage de la porte dans un autre contexte que la maison individuelle, pour lequel notre produit a été conçu. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition, et aux critères d'évaluation.
- ▶ Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- ▶ Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d'étanchéité, ou son isolation... (exemple : rabotage, ponçage...).

- ▶ L'absence d'entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons pour la porte et pour la serrure.
- ▶ Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- ▶ Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.
- ▶ Exception spécifique :
  - pour les portes bois : les légères différences de teintes, les petits nœuds sains (jusqu'à un diamètre de 2 cm selon l'essence) et les microfissures qui, sans fragiliser la porte, contribuent à la chaleur du bois.
  - pour les portes aluminium : pour les portes de couleurs foncées et selon l'exposition, le parement extérieur peut chauffer de manière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.
  - pour les portes acier : la garantie anticorrosion s'applique pour les ouvrants situés à plus de 3 kms d'une côte ou d'une atmosphère agressive (pour les ouvrants situés à moins de 3 kms, nous consulter).
- ▶ En cas d'intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d'entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation **aux frais réels**.



## TRANSPORT, MANUTENTION ET STOCKAGE SUR CHANTIER

- ▶ Transportez toujours la porte verticalement.
- ▶ Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de déformation et à l'intérieur d'un local aéré.
- ▶ Ne stockez jamais la porte à l'extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide.
- ▶ Lorsque vous transportez la porte, veillez à ne pas la faire traîner sur le sol.

● POUR LES PORTES EN BOIS ET EN ACIER, conservez la protection de l'ouvrant tant que les enduits (extérieur) et les plâtres (intérieur) ne sont pas finis. Elle protège efficacement la porte et les vitres contre les tâches et les rayures dues aux projections.

- ⚠ La protection ne devra pas rester plus de 5 mois sur l'ouvrant.
- ⚠ En cas de séchage des plâtres, l'aération des locaux doit être très efficace (l'humidité ambiante intérieure ne doit pas être excessive pendant plus d'une semaine).
- ⚠ En cas d'application d'un enduit extérieur :
  - n'appliquez surtout pas de ruban de protection orange fortement adhésif sur les portes d'entrée,
  - étirez la bande cache dès que l'enduit est sec.

● POUR UNE PORTE ALUMINIUM OU MIXTE, conservez les films adhésifs de protection durant la durée du chantier (au maximum pendant 5 mois) pour protéger la porte contre les rayures.

- ▶ Protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier.



## PRODUIT MANUFACTURÉ

Les vitrages décoratifs utilisés pour la fabrication de nos portes d'entrée comportent une partie de façonnage manuel et, de ce fait, ne peuvent être exempts d'irrégularités d'aspect. Les règles concernant l'aspect des vitrages isolants sont définies par la FFPV (Fédération Française des Professionnels du Verre).

## LES CERTIFICATIONS

### L'ÉCOCERTIFICATION

Bel'M préserve la forêt en privilégiant l'achat de bois issus de forêts gérées durablement. Cela se traduit par une politique de sélection de nos sources d'approvisionnement.

- ▶ Les bois tropicaux : ils proviennent de forêts légalement gérées.
- ▶ Le Chêne : nos approvisionnements sont essentiellement issus de forêts françaises écocertifiées PEFC\*

\* EFC : Program for the Endorsement of Forest Certification schemes (Programme Européen de Forêts Certifiées).



### LA CERTIFICATION NF PORTES EXTÉRIEURES

Démarche volontaire, la certification atteste de la fiabilité des produits avec contrôle par un organisme certificateur.

## LES OBLIGATIONS

### ET CONFORMITÉS RÉGLEMENTAIRES



### CONFORMITÉ EUROPÉENNE

Le marquage CE assure la conformité des produits au RPC selon la norme NF EN 14351-1 : A1.



### L'ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

Toutes nos portes sont conformes aux exigences réglementaires concernant l'accès des personnes à mobilité réduite (à l'exception des portes alu grand vitrage).



## LE LABEL RSE\*\* DE RÉFÉRENCE

### LE LABEL "LUCIE"

Il permet d'identifier les entreprises qui s'engagent en faveur du développement durable dans les domaines social, économique et écologique.

\*\* RSE : Responsabilité Sociétale des Entreprises.

Vivez votre projet  
en 3D sur [belm.fr](http://belm.fr)



Valeur : 6 €



Document non contractuel, données susceptibles d'évoluer, consulter [belm.fr](http://belm.fr) pour nos dernières mises à jour. Dans un souci d'amélioration, nos modèles peuvent être modifiés sans préavis.  
Conception : [elvistelligence.fr](http://elvistelligence.fr) - Photos : Stéphane Rambaud et D3 Studio - Impression : Imprimerie Pollina - 07/2018

/ Certifié PEFC / Ce logo a été émis pour les produits de bois gérés durablement et de sources contrôlées. / [pefc-france.org](http://pefc-france.org)

