

# BeL'M

Nos portes d'entrée  
2017



D'ENTRÉE,  
ÇA CHANGE  
TOUT

habitatmoderne.com



## Legendes des pages suivantes

Indice d'isolation thermique (Rd) calculé selon NF EN 14351-1 dans les dimensions d'une porte à 1 vantail.

Isolant en plein cœur ou cœur surbaissé avec du papier, bois.



Porte d'entrée isolante avec barillet de sécurité et clés Bef'M.



Porte de garage.



Option serrure motrice disponible.

Design Bef'M intérieur cocooning.

Portail.

Porte de garage.

Budget en standard 2150 à 9000 euros environ, hors taxes et TVA pour

< 1500 €

1500 à 2000 €

2000 à 3000 €

3000 à 3500 €

3500 à 5000 €

\* Les performances thermiques (Rd) sont données à titre indicatif et non susceptibles de varier largement. Consulter Bef'M pour nos résultats mesurés par

# C'est beau UN MONDE DE PORTES !

Sara et Simon verront-ils bientôt s'envoler leurs filles adorées ? Jules arrivera-t-il à surprendre Hélène avec un petit déj sur la terrasse ? Cédric tiendra-t-il à revanche au basket sur Dan ? Le jardin de Mag survivra-t-il aux lubies créatives de Casanova ? Christan, Joëlle et leurs petits tours de marche. Camille, Carole et la moto. Grégoire, Sébastien et les cartons... avec plus de 200 modèles de portes d'entrée Bol'M, chacun fera son de sa propre histoire, il ne vous reste plus qu'à trouver la vôtre.

P.6 ALUMINIUM

P.52 MIXTE ALU / BOIS

P.68 BOIS

P.94 ACIER

P.118 MARQUISES & LUMINAIRES

P.122 ACCESSOIRES & OPTIONS

P.128 INDEX PRATIQUE :  
VOTRE PORTE D'ENTRÉE  
SOUS TOUS SES ANGLES

# Six atouts QUI CHANGENT TOUT !

## 200 MODÈLES DE PORTES D'ENTRÉE

Classiques, contemporaines, de charme proposées dans une infinité de couleurs toutefois une palette de matériaux (Aluminium, Bois, Metal Alu/Bois, Acier) et quelque soit votre budget.

## DES PERFORMANCES HAUTE QUALITÉ

100 % de nos portes d'entrée sont conformes aux exigences énergétiques des projets BBC RT2012. Ajoutez à cela un contrôle qualité à chaque étape de fabrication et vous obtiendrez des portes d'entrée pérennes sur lesquelles vous pouvez compter.

## LE SAVOIR-FAIRE D'UN FABRICANT FRANÇAIS

À la fois industriel et artisan, cela fait plus de 40 ans que nous fabiquons uniquement des portes d'entrée dans le respect du savoir-faire monégasque et en conservant tous nos sites de production en France.

## SANS COMPROMIS SUR LA SÉCURITÉ

Nos portes d'entrée ont des verrous à pointe de sécurité et un système de clés exclusives Bel'M, numérotées et traçables. Nous proposons l'option A2P certifiée CNIP-Monaco.

## CONSEIL

A votre écoute à chaque étape de votre projet, nos spécialistes vous conseillent et vous accompagnent dans vos choix. Vous avez toutes les cartes en main pour trouver la porte d'entrée qui correspond à vos attentes.

## SUR-MESURE

Quels que soient les dimensions, de votre ouverture, le style de votre façade et vos envies : ouvertures grandes ou petites larges, cintrages, impostes, fines ou semi-fines... vous trouverez la porte d'entrée adaptée à vos attentes.



"Bel'M a une conviction profonde : notre croissance ne peut se faire que si elle est économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement responsable", engagée depuis 7 ans dans la RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises), résultant d'un processus de recherche et de progrès permanent.



## Simulateur Bel'M

Visualisez vos modèles de portes d'entrée préférés, en situation sur le site [belm.fr](http://belm.fr)

Le simulateur vous permet de visualiser chez vous, sur votre ordinateur, votre projet : côté extérieur et intérieur, en détail ou dans son ensemble.

En rénovation comme en neuf, faites vous une représentation réaliste de votre future porte d'entrée dans votre environnement. Un outil très appréciable avant de passer à l'achat.

Retrouvez toutes les informations sur nos engagements sur [belm.fr](http://belm.fr)



100% Fabrication Française

# L'ALUMINIUM UNE BELLE ENTRÉE EN MATIÈRE.

100% recyclable, très facile à entretenir, extrêmement résistant : l'Aluminium cumule beaucoup d'avantages. Performances phoniques et thermiques accrues, étanchéité maximale et palette de couleurs infiniees, les portes en Aluminium Bell'M sont également garanties 10 ans. De quoi vous faire craquer pour une belle entrée en matière ! L'Aluminium signé Bell'M !







### DUNE

Hauteur standard : 1900 à 2000

Largeur standard : 800 à 1300

04-339 00 00 •

www.aluminium-moderne.com

## ALU 80

### ALUMINIUM ÉPAISSEUR 80 MM

Nouvelle gamme de portes d'intérieur

Aluminium épaisseur 80 mm :  
capacités et performances renforcées

- Permettre d'augmenter de l'espace

élargi :

- Pour une largeur allant jusqu'à 1000 mm : hauteur maximum 2500 mm
- Pour une largeur de 1001 à 1200 mm : hauteur maximum 2750 mm

- Meilleures performances

thermiques

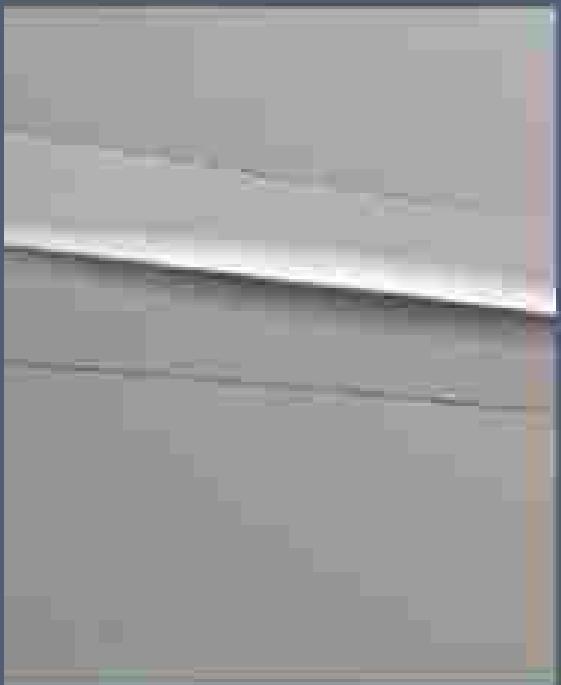
- Intégration de la domotique

avec une serrure motorisée

Retrouvez les détails techniques  
de cette conception Aluminium  
épaisseur 80 mm sur p. 51

## DUNE

lignes et reliefs subtils avec effet de matière.



Dunes offre toutes les qualités nécessaires pour la création de toutes sortes de vêtements destinés à l'ensemble des besoins de la famille.

II

Hier je les promenais  
au pouponnière aujourd'hui  
elles font leurs valises et démarrent...  
elles changent tout le temps pour venir  
celle de leur propre émission.

II



## AZUR

lignes pures avec barre de fringe intégrée de manière subtile dans la porte.  
Déclinaison pleine et vitrée.



Retrouvez de nombreux conseils pratiques à l'adresse :



“

Et dire qu'elle pensait que  
j'allais faire la crème mousse au toc !  
Petit déj' 5 étoiles sur la terrasse.  
La belle qu'elle va faire quand  
elle va passer la porte.

”



### AZUR

Hautie rétractable : 1900 à 2500  
Largeur rétractable : 800 à 1700

[06.094 ➔ 🔒 Avis](#)



### MONOCOQUE CONFORTECH

1900

[06.09 ➔ 🔒 Avis](#)



### PURE

Hautie rétractable : 1900 à 2500  
Largeur rétractable : 800 à 1700

[06.09 ➔ 🔒 Avis](#)



### MONOCOQUE CONFORTECH

1900

[06.09 ➔ 🔒 Avis](#)

## ACCÉDEZ À LA DOMOTIQUE BEL'M

**CONPORT** : Déverrouillage de la serrure motorisée à distance, sans sortir vos clés grâce aux 5 options d'ouverture et à la compatibilité avec les applications Tijdom (Delta Dore) et Tahoma (Somfy).

### SÉCURITÉ

- Bloc serrure avec 2 crochets et 4 goujots
- Fonction antipanique pour sortir en urgence
- Déverrouillage avec la clé, toujours possible en cas de coupure de courant



**PERFORMANCES** : isolation et étanchéité air, eau et vent.

## 5 PACKS D'OUVERTURE AU CHOIX



**MAINS LIBRES** : contrôle d'accès grâce à une carte "mains libres" et une plaque d'affleurage



**BADGE** : jusqu'à 200 badges enregistrables



**DIGICODE** : 2 codes enregistrables



**EMPREINTE DIGITALE** : jusqu'à 200 empreintes enregistrables



**RADIOCOMMANDÉ** : permettant de piloter d'autres ouvertures de la maison



Mains d'émission  
"mains libres"

Tous ces 5 packs peuvent être posés sur Aluminium épaisseur 20 mm, ainsi que sur le gamme Bois à huis 90 mm.



Calle 54 #10

507-2689-1000 • 507-2689-1000  
507-2689-1000 • 507-2689-1000  
507-2689-1000

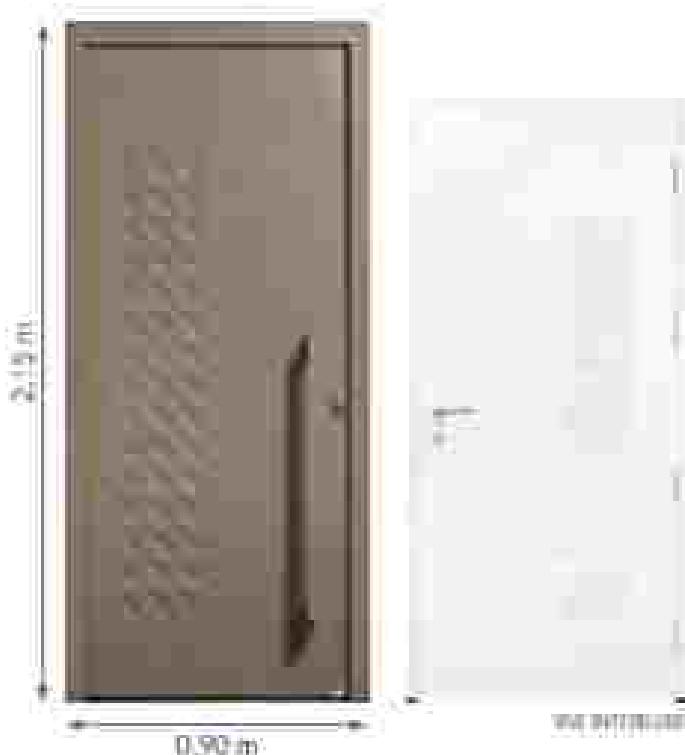


### ORIGAMI

Hauteur réalisable : 1800 à 2500

Larguer réalisable : 800 à 1200

06-089 0-0000 ALU



### ORIGAMI

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



### OXYGÈNE

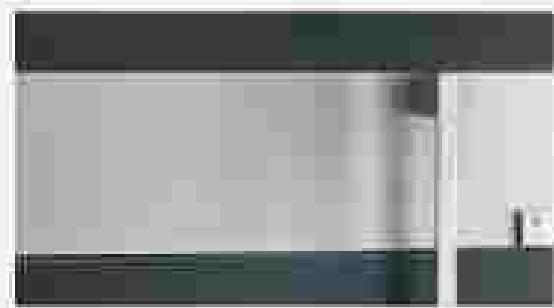
Hauteur réalisable : 1800 à 2500

Larguer réalisable : 800 à 1200

06-089 0-0000 ALU

### OXYGÈNE :

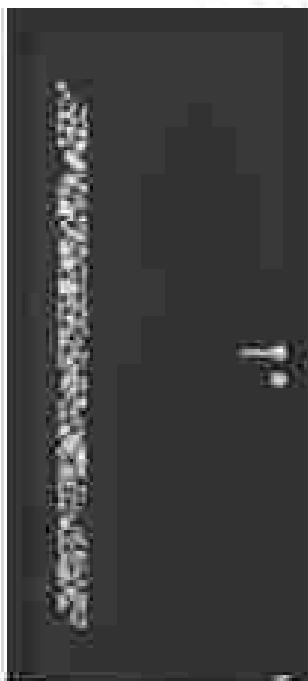
décor et barre de tirage finition inox.



## LOCKDOWN

Yves Saint Laurent 2000  
Jacques Chirac 1981  
Vladimir Putin 2000  
Barack Obama 2009





### TOPAZE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largue réalisable : 750 à 1000

03-05 00 00 000

00000

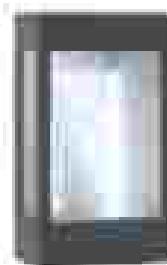


03-05 00 00 000

### BRICK GEOMETRIC



Un décor géométrique créé  
avec la superposition de 2 tôles  
Aluminium, l'une en Géo Deco Brick  
et l'autre de la couleur de votre choix.



Décor repisé  
sur la vitrage arrière  
du luminaire Brick,  
avec un effet miroir.



### ELECTRON

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largue réalisable : 900 à 1000

03-05 00 00 000

00000

### ELECTRON



Bulles avec motifs sans forme tracés.  
11215211 1000 : murant 900 + Bas 400

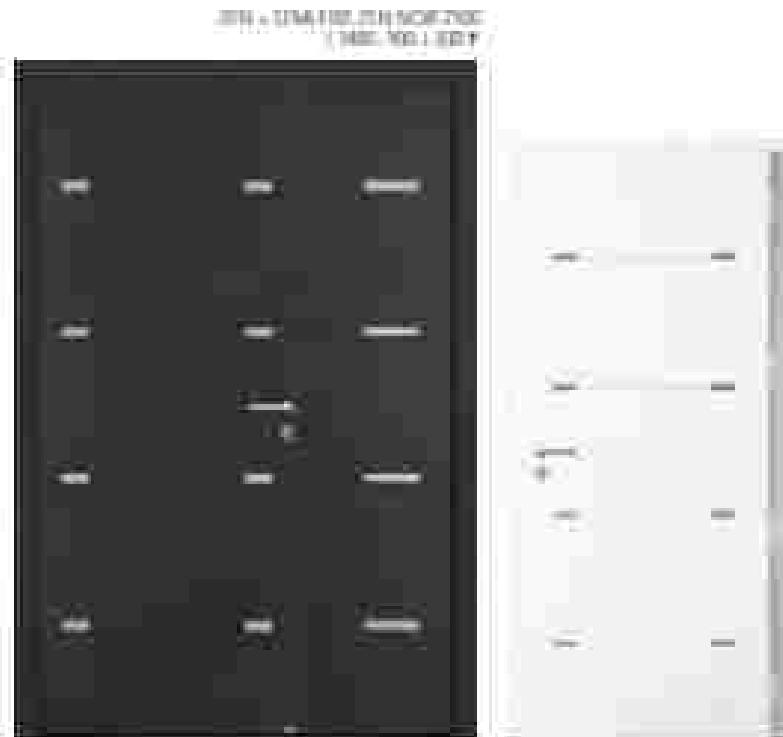


## UN BEAU TRIO POUR UNE FAÇADE HARMONIEUSE.

ENTREE COORDONNÉE Design (V120)



Les portes de garage Novahum et les portails de clôture Cachou sont inspirés du design de la porte d'entrée Bel'M pour une coordination esthétique assurée.



### ZEN

Hauteur réalisable : 1700 à 2750

Largur réalisable : 700 à 1900

06 03 00 00 00 0000 0000 0000 0000

## ALINEA

Alinea, fabricant d'ameublement  
fondé en 1969 par le designer  
Alain Nauroy. Meubles  
principalement en aluminium et  
bois massif.



## LE + Bel'M

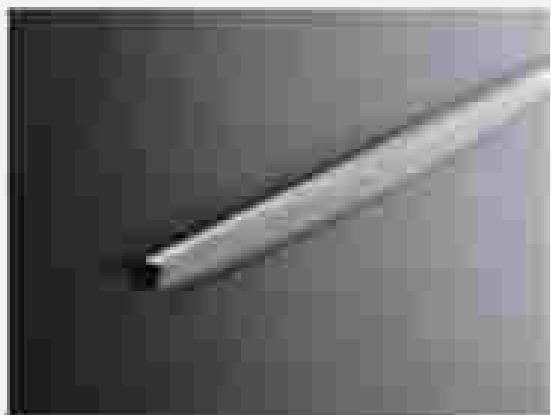
Si vous souhaitez l'esthétique  
de cette porte Alinea, mais que  
votre budget n'en permet pas,  
RDV p. 58 du chapitre porte Metz.



ALINEA : ALINITY ALINITY NOIR 200  
+ 1800.100.1.247



## ALINEA : baguettes Gris Déco Bel'M.



## ALINEA

Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 757 à 1000

03.03.03 0-0 0-0 0-0 0-0



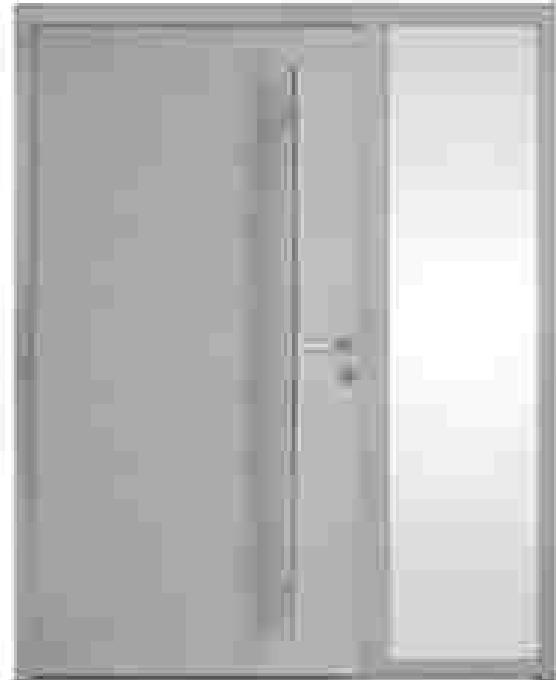
PHOSPHORE  
Porte d'entrée à tirage latéral  
H 1950 L 1200

H 1950 L 1200 / 1400 / 1600 x 300  
Tirant droit ou tirant latéral avec ou sans verrière

LE + Bel'M

## BARRE DE TIRAGE :

une clé nécessaire pour déverrouiller la serrure manuelle et entrer dans votre maison. Soit, si vous choisissez l'option avec une serrure automatique associée à une poignée courte.



**PHOSPHORE**  
Hauteur utilisable : 1950 à 2250  
Largeur utilisable : 857 à 1200

Uo-029 | 0-0





### DORVAL

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

03-10



### MIRAGE

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

03-11

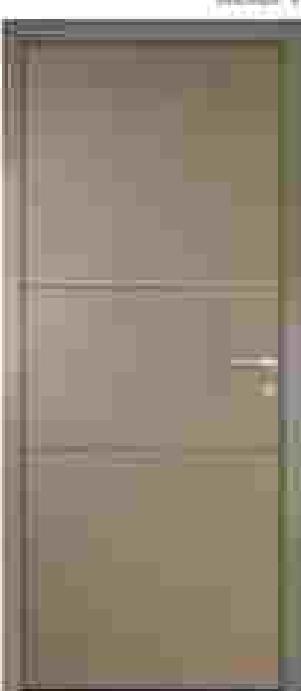
## MIRAGE



Un vitrage en hautier pour plus de lumière dans votre entrée, avec l'originalité d'une découpe pour égayer la portière.



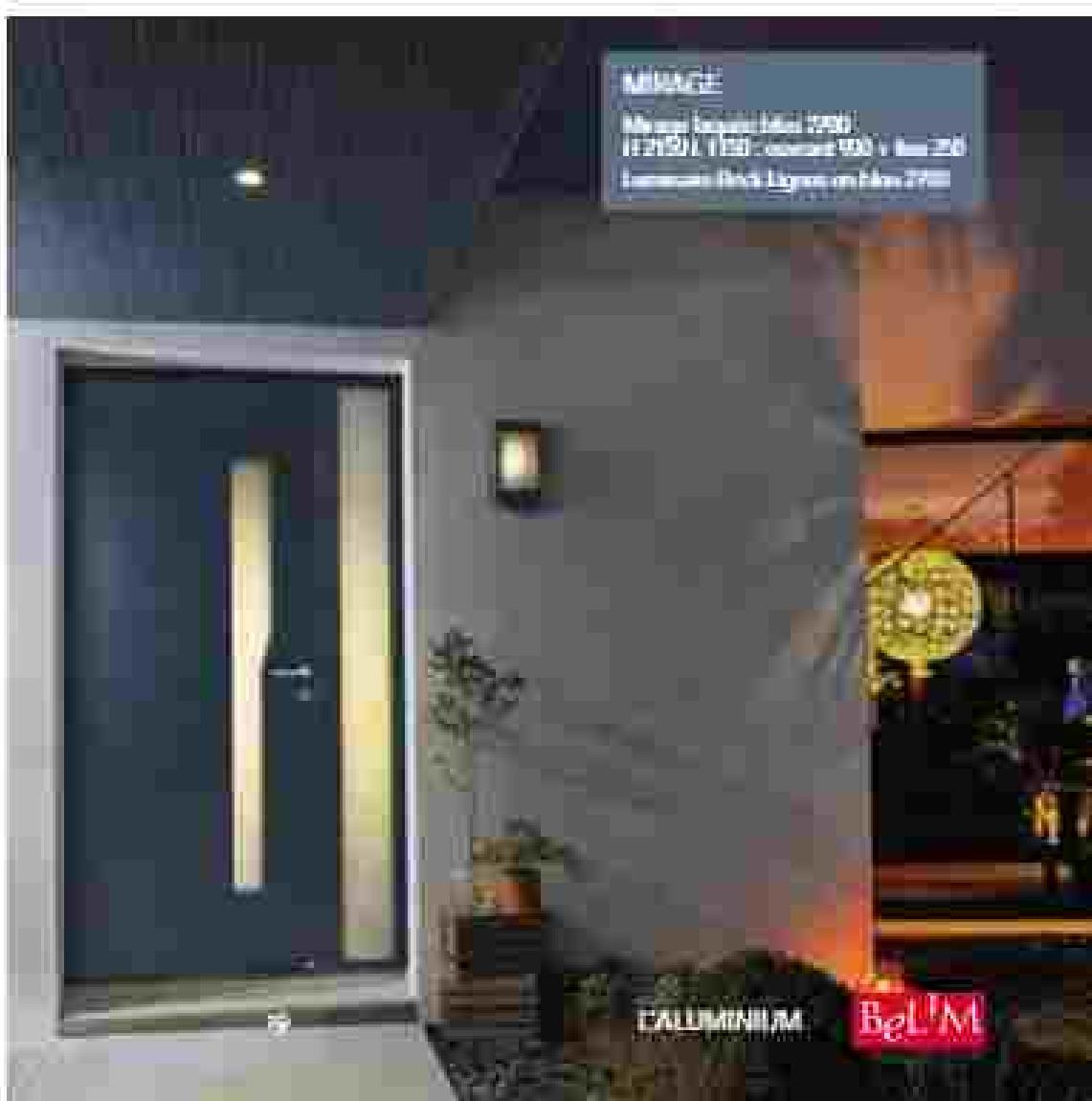
Luminosité : Vitre Lignes avec un vitrage subtil aux lignes horizontales au décor des portes à lignes.



### HERMIONE

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

03-09



Exclusivement

BetUM



#### ABYSSE

Hauteur rétractable : 1900 à 2250  
Largeur rétractable : 1800 à 2000  
+ 100 mm d'épaisseur à 700

Les portes Orion,  
Abysse et Ecume  
laisseront entrer  
la lumière dans  
votre maison.



#### ORION

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

06-079 00 000



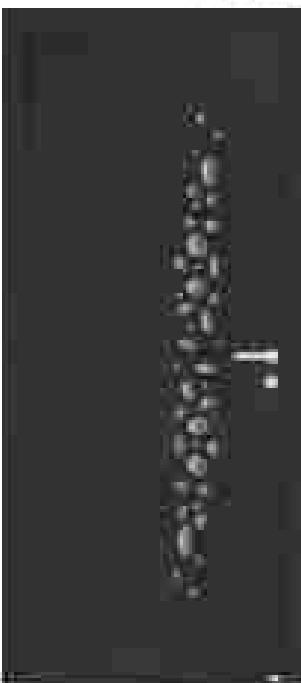
#### ABYSSE

Hauteur rétractable : 1900 à 2250  
Largeur rétractable : 1800 à 2000

06-079 00 000



plus fermante

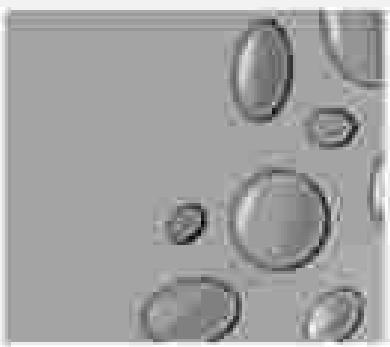


### GALET

Hauteur réalisable : 1770 à 2250  
Largeur réalisable : 757 à 1200

### GALET :

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



### BRICK BULLES :

luminaires Brick avec vitrage Bulles sablées coordonné au décor de l'Ecume et de la Galet.



### ÉCUME

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 757 à 1000



Bel'UM

**CHRYSAL**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2750  
+ vitrage : 1000 à 1200  
Largeur réalisable : 650 à 1000  
à 1200 à 1500

## CHRYSAL

la barre de tirage  
est intégrée au cadre  
de vitrage



L.1000, H.1900 à 2750  
OPTIONAL : 1000 à 1200 à 1500 à 1800

L.1200 à 1500

H.1900 à 2750

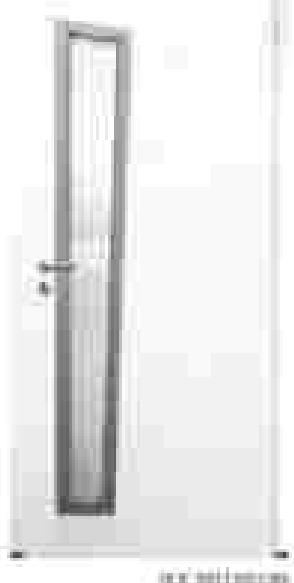


1.20 m

## CHRYSAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2750  
Largeur réalisable : 650 à 1000

100-110 mm O



100 mm (option)  
Chrystal, cristal



## OPALE

Hauteur réalisable : 1900 à 2750  
Largeur réalisable : 650 à 1200

100-110 mm O



## IRATY

Hauteur réalisable : 1900 à 2750  
Largeur réalisable : 800 à 1000

100-110 mm



## CHROME:

un décor identique sur la porte d'entrée et la porte de garage pour un about esthétique indéniable.



## CHROME

Hauteur réalisable : 1000 à 2250  
Largeur réalisable : 750 à 1200

03-10 00 00 00000

ALU 1000 1200

## L'HARMONISATION PARFAITE

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE Design Bel'M



→ 1000



→ 1200



→ 1000



### CHROME

Chromé à deux ou trois vitres avec ou sans verre teinté  
Composition au choix:  
Haut 1000 - bas 750 + imposte 100  
L 1000 - bas 400 + imposte 600 + haut 600  
+ vitre diptyque Chromé (optionnel) H 1000





### VIRGULE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 100 à 1000

06-11 00 0000

**VIRGULE :**  
vitrage affleurant sans cadre de vitrage.



### GAIA

Hauteur réalisable : 1850 à 2250

Largeur réalisable : 400 à 1000

06-11 00 0000

**GAIA :**  
forme de moulure en arc de cercle  
brisé aux 2 extrémités. Pluie de  
pointillés pour plus de légèreté.



### NAUTICA

Hauteur réalisable : 1800 à 2250

Largeur réalisable : 650 à 1000

06-11 00 0000

**NAUTICA**

Hauteur à choix : 1800 à 2250  
Largeur à choix : 650 à 1000  
Profondeur : 100 mm  
Hauteur : 1000 mm  
Largueur : 1000 mm  
Profondeur : 100 mm

BAUMA 2006

Baum



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

Bd-12 | ☀ ☀ ☀



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

Bd-12 | ☀ ☀ ☀



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

Bd-12 | ☀ ☀



### ALBE

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

03-11



### MARSA

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

03-12



### ESTÉREL

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

03-13



### BELLEVILLE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 750 à 1000

03-11



### ÉNÉE

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 750 à 1000

03-13

## VITRAGE AFFLEURANT

Détail sur porte ESTÉREL



Affleurement pour les portes :  
SÉJIN, ANGELA, ALCYONE,  
ESTÉREL, MARSA, ALBE





### EFFERVESCE

Hauteur réalisable : 1700 à 2200  
Largeur réalisable : 700 à 1000

0d-1A - 0- 455

Public non-sécurisé



### ÉTINCELLE

Hauteur réalisable : 1700 à 2200  
Largeur réalisable : 700 à 1000

0d-1A - 0- 455

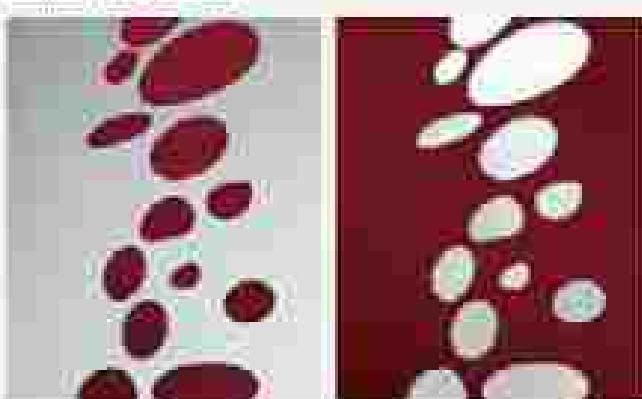
Public non-sécurisé

## Laquez le vitrage de votre porte selon votre envie !

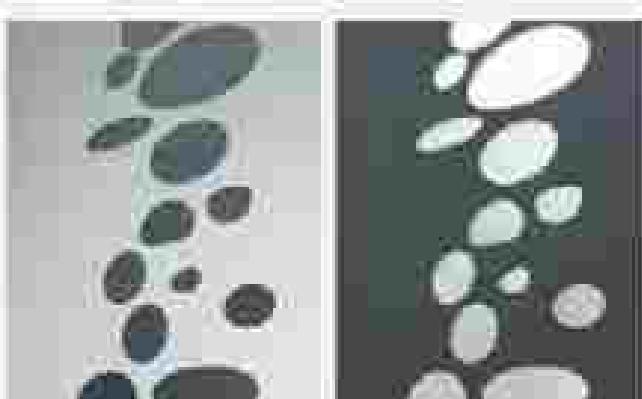
### Couleur INOX



### Couleur ROUGE 3004



### Couleur GRIS 2016



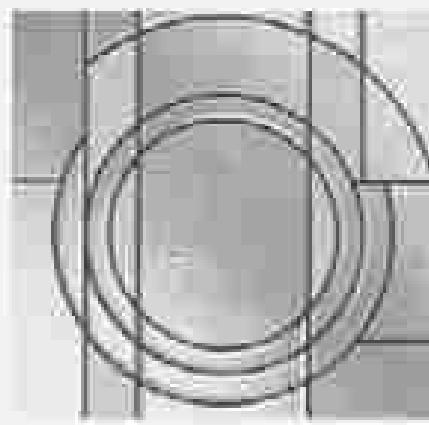
Laissez entrer la lumière  
bulles laquées, vitrage maté

Faites le choix de la couleur  
bulles sablées, vitrage laqué

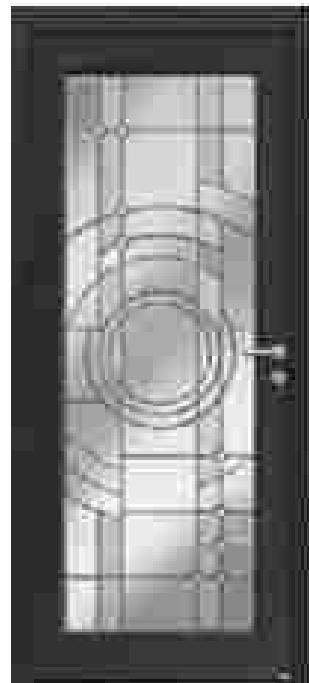
Harmonisation des nuances de couleurs entre le vitrage laqué et la dormant bleu. Monocoloration en standard. Au choix dans le nuancier Bel'M (exemples BLANC 9001, TEXTURE, NOIR 9001, TEX1UR, MARRON 3005 SATINÉ, NOIR 9005 TEX1UR).



## ARAPAO



Vitre avec jeu de matrice granité,  
boulis et des boulons et vis pour  
assembler le vitrage.



## ARAPAO

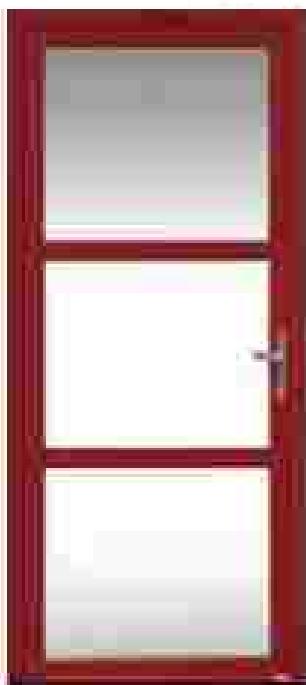
Hauteur réalisable : 2000 à 2750

Largue réalisable : 800 à 1000

100-1,1 mm - O eee ALUMIN

Opérations d'assemblage

MSU 2004



### TOKYO

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

Ud-1,5 |

Qualité sans compromis

L'ALUMINIUM + TISSU EN VANTAGE LOTUS  
+ GARNITURE PVC - STYLISÉE INCORPORANT EXTRUSION  
+ HSI 40 - HS 400 - HS 70



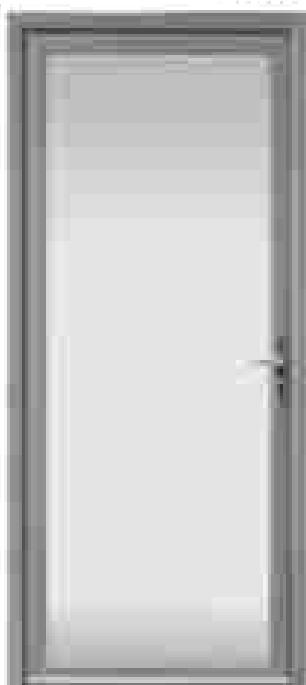
### LOTUS

Hauteur réalisable : 1870 à 2250  
Largeur réalisable : 750 à 1000

Ud-1,5 |

MSU 2004

MSU 2004



### KIGALI

Hauteur réalisable : 1700 à 2050  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,5 |

Qualité sans compromis

MSU 2004



### HORIZON

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

Ud-1,5 |

Qualité sans compromis

## 2 ATOUTS MAJEURS

### LA PERFORMANCE PHONIQUE

Des portes vitrées  
ou sohls céloportuaires  
pour les habitations  
étubés en zone 3 - Rv = 35dB..



Double vitrage Class P2A  
en standard.





**CORIOLIS**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Id-15 |   
 Petit format personnalisé

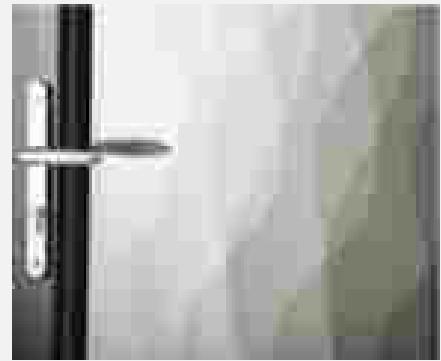


**MAVOKO**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Id-15 |   
 Petit format personnalisé



**YOGA**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Id-15 |   
 Petit format personnalisé

## VITRAGE ANTELIO



Vitrage argenté, avec effet miroir qui reflète transparent la nuit avec la lumière intérieure.



**DIAMOND**  
Hauteur réalisable : 1700 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Id-15 |   
 Petit format personnalisé

**DIAMOND**  
vitrage sable au décor d'inspiration origamique.





Compositions possibles en option.  
Nous consulter



# PORTE ALUMINIUM GRAND TRAFIC

## UNE RÉPONSE À L'OUVERTURE EXTERIEURE



OLIVANT ET DORMANT DE 62 MM à rupteur de point thermique

SERRURE MANUELLE, 1 point de fermeture

DOUBLE VITRAGE FEUILLETÉ TRANSPARENT classe P2A

SEUL ALUMINIUM DE 20 MM conforme aux normes

pour "personnes à mobilité réduite" (seul poteau en option)



EN OPTION :

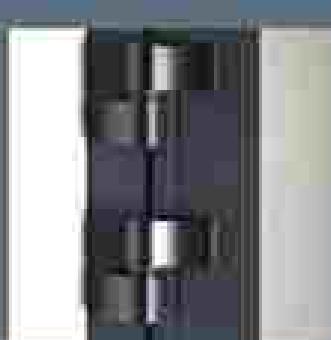
- Serrure 3 points
- Cache pivotante
- Cache électrique
- Ouvrants sur l'entièrement
- Bandeau magnétique

- Forme porte
- Cadrerie pompe
- Barre anti-pincement
- Anti pince design

NUANCER SPÉCIFIQUE



Autres couleurs possibles sur demande



Porte en aluminium  
avec poignée design



Fermeture pivotante



Cadre en aluminium



Fermeture pivotante

### Modularité

TRAVESSIE :

choix de 0, 1, 2, 3 ou 4 traverse(s)

minimum de 150 mm en clair de vitrage

PANNEAU OU VITRAGE : au choix

COMPOSITIONS POSSIBLES :

double vitrage, un seul ou avec imposte



Porte en aluminium

PAULMÉA

BELUM

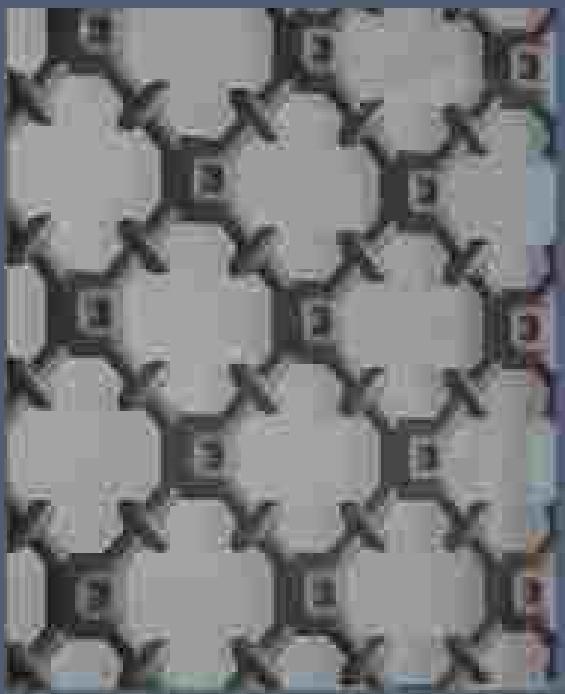


ATHENA

Moschou 11, 106 71  
• Αριστοτελούς πλατεία 100m  
1 3952 333 7333 7333

## ATHÉNA

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



II

Moi qui voulait me changer les idées  
entre copines, voilà que ma mère  
est l'animatrice des copines...  
Tant papa ne s'occupe pas  
la laisse sur la puce de la portière.

III





## ATHENA

Altezza 190 cm - Larghezza 80 cm  
1 porta con vetro e 2 ante laterali  
con vetro e serramenti in legno massiccio  
Conporta: 190 x 80 x 4 cm  
Porta laterale: 190 x 40 x 4 cm  
Porta laterale: 190 x 40 x 4 cm

NOUVEAU MODELE  
ATHENA EST LAURENTIUS  
COULEUR NOIRE DECORATION



## ATHENA

Hauteur réalisable : 1893 à 2230  
Largeur réalisable : 761 à 1300

63-13

## Le charme des portes menuisées sans entretien.



ATHENA classique rosace et meubles  
grande taille. Plaque sur plaque  
en option.

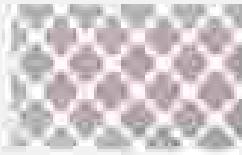
## Couleur de la grille au choix :



Cette rosace identique à la forme extérieure de la porte (standard).



Grille octogone extérieure et intérieure (option).



Grille hexagonale.  
Forme extérieure identique à la porte,  
Manche intérieur (option).



## ODYSSEE

Déco de la porte et imposte  
+ imposte et imposte à droite  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250 mm  
L'option avec 2 impostes type



ODYSSEE + IMPÔTE DÉCO ET IMPÔTE  
1900 à 2250 mm



## ODYSSEE

Hauteur réalisable : 1820 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Od-039 Od-040 Od-041



## MOZART

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

Od-039 Od-040 Od-041

## MOZART

porte et imposte avec  
décor Gris Déco Bel'M  
ou de la couleur de la porte  
(en option), c'est vous  
qui choisissez.



NOÉ • SEMI-FIXE VITRÉ  
1.000 à 2.200 mm



## NOÉ

Hauteur réalisable : 1.000 à 2.200

Largeur réalisable : 450 à 1.100

0.05-0.25 0-0.5 0.65-1.00

TOTEM • VITRÉS SURPIÈCE  
1.000 à 2.200 mm

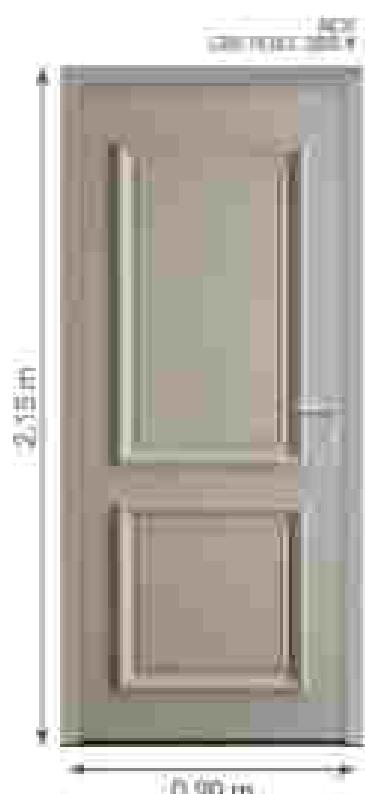


## TOTEM

Hauteur réalisable : 1.000 à 2.200

Largeur réalisable : 800 à 1.000

0.05-0.25 0-0.5 0.65-1.00

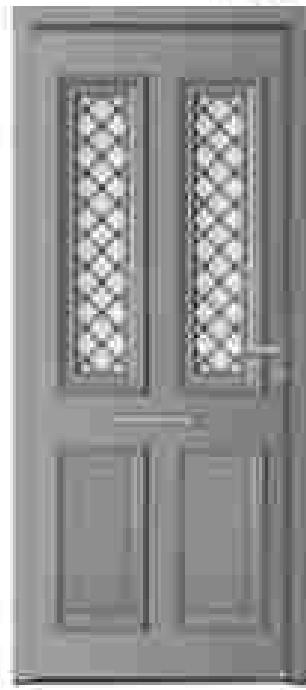




ASTÉRA

### ASTÉRA

Porte 1 panneau gris 2400,  
à intégrer dans un mur d'angle  
en brique.  
Hauteur réalisable : 1871 à 2250.



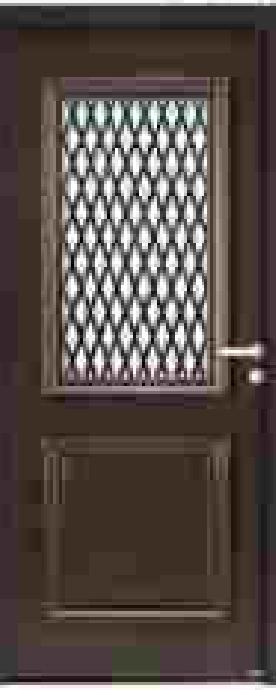
0,90 m

### ASTÉRA

Hauteur réalisable : 1871 à 2250  
Largeur réalisable : 707 à 1100

06-17 ☎ ➤ 0 800 666 800

**PANTHÉON**  
grille à losanges intégrée  
dans le vitrage.



### PANTHÉON

Hauteur réalisable : 1873 à 2250  
Largeur réalisable : 702 à 1100

06-17 ☎ ➤ 0 800 666 800



### KAYAPO

Hauteur réalisable : 1890 à 2250  
Largeur réalisable : 762 à 1100

03-11 00 00 0000000000000000

### KAYAPO :

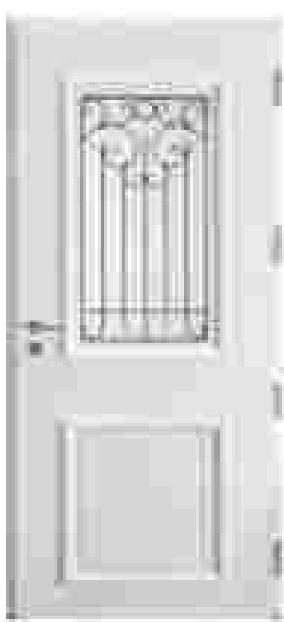
frise décorative  
moulée.



### HÉLIOPOLIS

Hauteur réalisable : 1890 à 2250  
Largeur réalisable : 762 à 1200

03-11 00 00 0000000000000000



03-11 00 00 0000000000000000

METIS - GROSSESSE + MÉTAL + ALUMINIUM  
2 500 - 4000 - 6000



### METIS

Hauteur réalisable : 1918 à 2250  
Largeur réalisable : 762 à 1100

03-11 00 00 0000000000000000

Esthétique traditionnelle  
pour un matériau contemporain.



Vitrage artisanal travaillé de matière unique.

1000 1000 9



### LANGEAIS

Hauteur réalisable : 1070 à 2250  
Largeur réalisable : 457 à 1000

Ud-1,1 □ □ □ O

**AKIMEL**  
raffinement, relief et matière  
pour des vitraux assemblés  
de façon artisanale.



1000 1000 9  
1000 1000 9



### AKIMEL

Hauteur réalisable : 1090 à 2250  
Largeur réalisable : 762 à 1000

Ud-1,1 □ □ □ O

1000 1000 9  
1000 1000 9



### ISAAC

Hauteur réalisable : 1470 à 2250  
Largeur réalisable : 457 à 1100

Ud-1,1 □ □ □ O

1000 1000 9

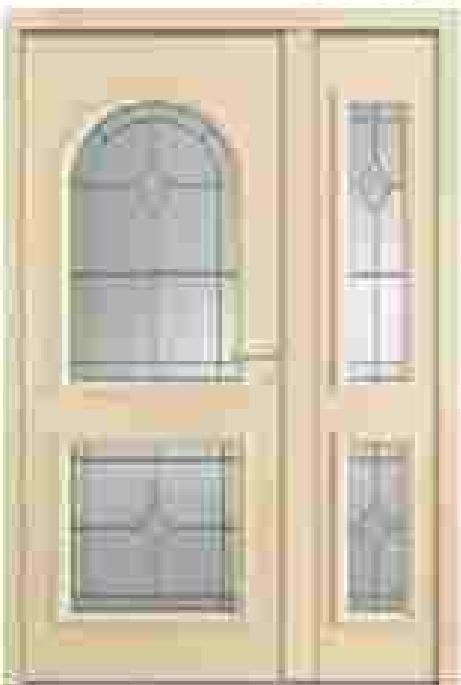


### MONTRÉAL

Hauteur réalisable : 1090 à 2250  
Largeur réalisable : 900 à 1000

Ud-1,1 □ □ □ O

1000 1000 9  
1000 1000 9



### WINDSOR

Hauteur réalisable : 1090 à 2250  
Largeur réalisable : 900 à 1000

Ud-1,1 □ □ □ O

ADMIC

Museo Lázaro  
de la Granja  
Museo del Maestro  
en 1000 piezas



CATWMA

Country countertop  
Cabinet Model CATWMA  
1,100+ pieces  
W.H. 36" D. 24" H. 80"



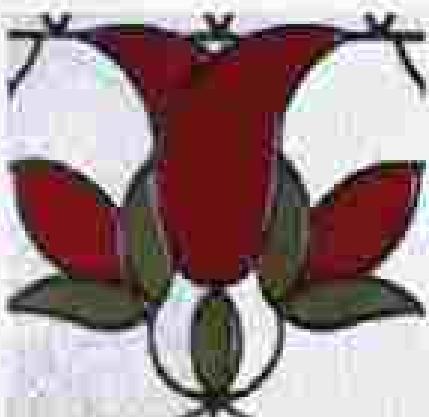
### CATAWA

Hauteur réalisable : 1753 à 2250

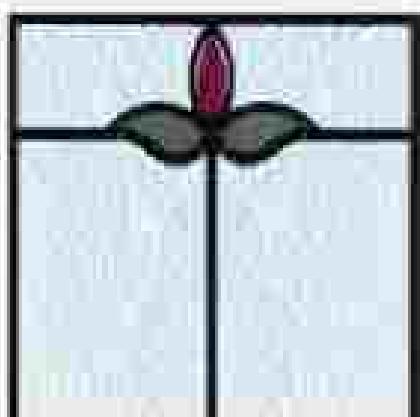
Largueur réalisable : 827 à 1000

06-12 ☎ 0-0

### L'esprit Art Déco en vitrage



Décor floral avec effet de miroir  
granité ou truffé et jeu de finitions  
noires pour assembler les vitraux.



Repère du décor dans le panneau  
coordonné.



### FLAVIE

Hauteur réalisable : 1718 à 2250

Largueur réalisable : 827 à 1000

06-12 ☎ 0-0



### MINNESOTA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largueur réalisable : 800 à 1000

06-12 ☎ 0-0

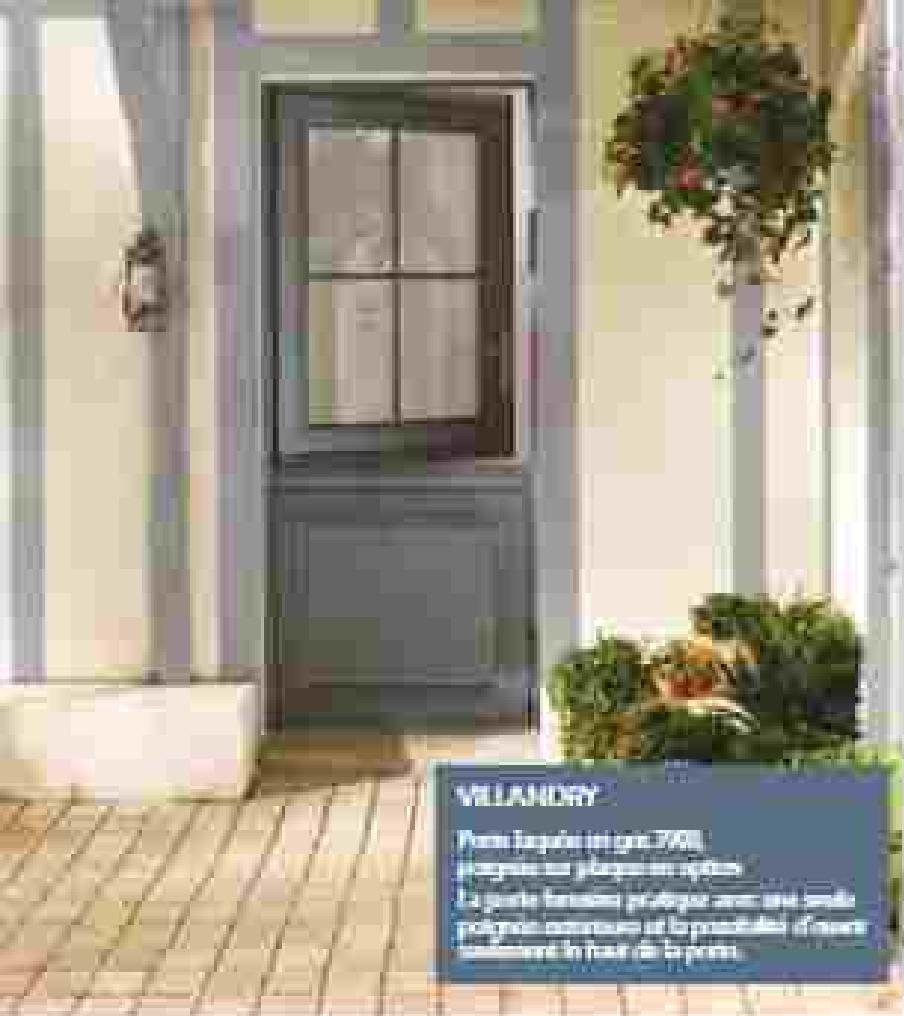


### NIAGARA

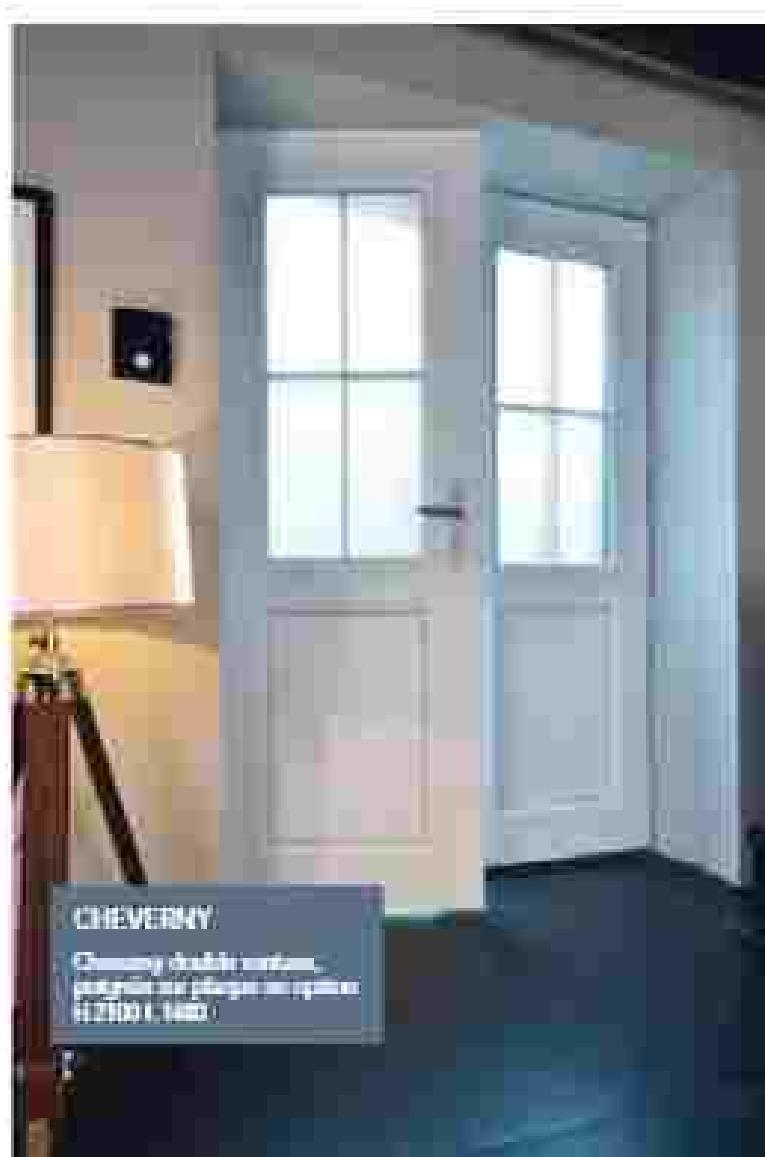
Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largueur réalisable : 800 à 1000

06-12 ☎ 0-0



**VILLANDRY**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 850 à 1000  
Modèle 111 - 16 mm - 2 vitres





### GASPÉSIE

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

Ud-12 □ □ □ □ □



### HARRICANA

Hauteur réalisable : 1913 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

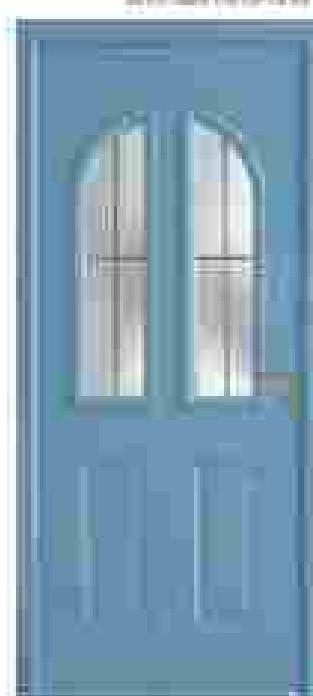
Ud-12 □ □ □ □ □



### HUDSON

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

Ud-12 □ □ □



### INDIANA

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

Ud-12 □ □ □ □ □

# ALUMINIUM

## LA GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ

**N°1**

**Des alternatives prix**

€ Grâce à un large choix de portes pour tous les budgets.



ALUCLIC®



GALVANISÉ

**N°2**

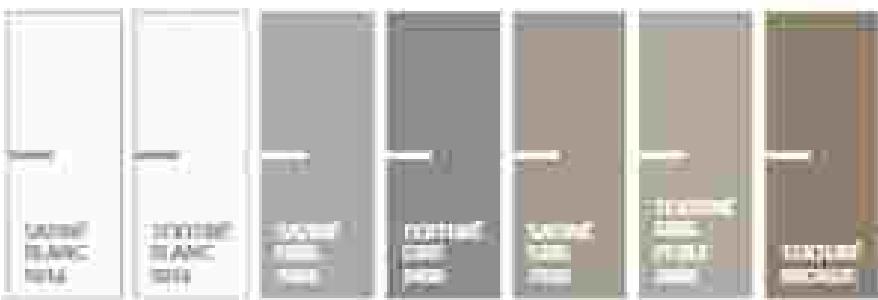
**La garantie 10 ans**

Anti-corrosion, brillance et couleur sur :  
22 coloris en standard en extérieur / blanc 9016 en intérieur ; un choix illimité de couleurs en option ; monocoloration possible.

**N°3**

**Une palette de couleurs illimitées**

**22 COULEURS STANDARD,  
DONT 11 TEINTES TEXTURÉES**



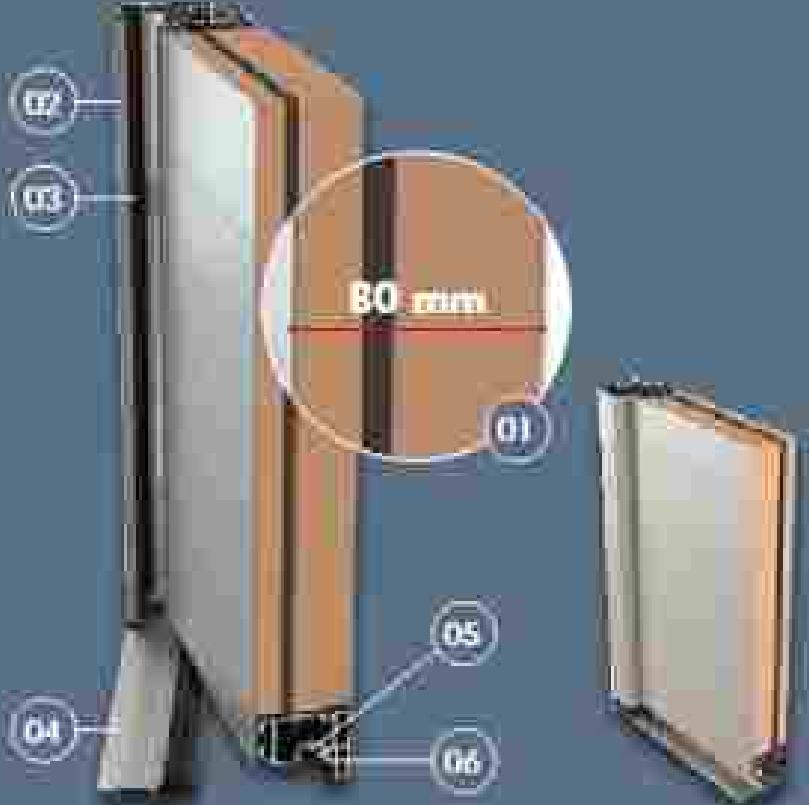
**EN OPTION,  
UN CHOIX ILLIMITÉ  
DE COULEURS**

**100 % PERSONNALISABLE  
EXTÉRIEUR / INTÉRIEUR**

Les techniques de l'impression ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle.  
La couleur de votre porte influence évidemment la température de sa surface et de ses accessoires (panne de tirage...).  
Les portes fermées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées qui peuvent provoquer des brûlures.  
Toute modification dimensionnelle entraîne un changement esthétique.

N°4

## Créateur de la conception monobloc, Bel'M garantit les meilleures performances thermiques, phoniques et d'étanchéité



Nouvelle conception :  
**ALU 69**

- (01) DORMANT MONOBLOC DE 50 MM avec cadre COMFROSTIC à haute résistance mécanique doté d'un isolant thermique haut performance et d'un panneau isolant phonique
- (02) DORMANT ALUMINIUM DE 77 MM, à renforcement sécurité renforcé et à rupture de pont thermique.
- (03) JOINT sur dormant résistant l'étanchéité à l'eau et à l'air
- (04) SERRURE ALUMINIUM DE 20 MM à rupture de pont thermique, conforme aux normes pour "personnes à mobilité réduite"
- (05) JOINT sur dormant en tresse barre extensible résistant à l'eau et à l'air, résistible thermique
- (06) JOINT POLYTHÉRAPIQUE sur dormant résistant à l'eau

L'ensemble porte et battant, 100% sans pont thermique, est conforme à la norme NF EN 14343 et à la norme NF EN 14342. Conforme à la norme NF EN 14343 et à la norme NF EN 14342. Conforme à la norme NF EN 14343 et à la norme NF EN 14342.

N°5

## La sécurité

Avec ses 5 points, barillet et clé Bel'M (à l'exception des portes Dorval et Allo qui ont des serrures multipoints).

Retrouvez toutes les options Chambre et Sécurité p. 122 à 125.



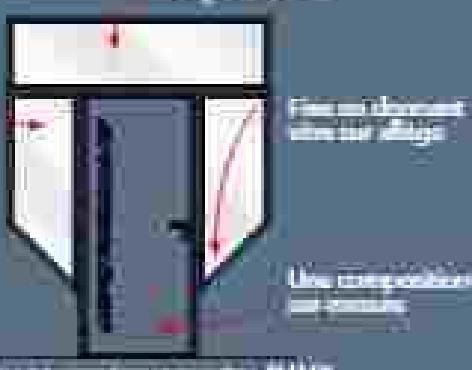
N°6

## Des compositions sur mesure\*

Pour répondre à vos préférences et besoins, comme les associations.

Tous nos éléments sont

disponibles séparément.



\* Les portes peuvent être personnalisées.

# LE MIXTE ALU / BOIS

## L'HISTOIRE D'UNE RENCONTRE.

Quand la chaleur et le charme du Bois renforcent les performances phoniques et thermiques de l'Aluminium, le mariage aboutit forcément à une porte de grande qualité. 8 finitions au choix pour l'intérieur Bois, 22 couleurs disponibles en standard pour l'extérieur Aluminium et une infinité de combinaisons en sur-mesure. Ajoutez la conception monobloc exclusive Bell'M qui apporte de l'élegance et renforce les performances et vous obtenez exactement la porte qu'il vous faut.





## CHRYSSTAL

mariage du cadre de village contemporain Gris Déco Beton et de la chaleur du Bois en finition naturelle.



Quand l'été entre dans la maison  
mais sans faire trop chaud.  
je suis le matin qui est le plus beau.  
Même si on passe sous la pluie.  
je vais à l'entraînement qui m'aide  
par la grande peur.



Vue intérieure  
identique  
sur les portes  
**CHRYSAL** et **OPALE**



**CHRYSAL MIXTE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100  
03-14 — 34



**OPALE MIXTE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1100  
03-14 — 34





INTERIEUR BOIS  
INTERIEUR ALU/VERRE T  
INTERIEUR ALU/VERRE F



### GAIA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-1.3 | 00 00 - 0000



Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-1.3 | 00 00 - 0000

**VIRGULE CINTRÉE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000

## PORTES MIXTES CINTRABLES :

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

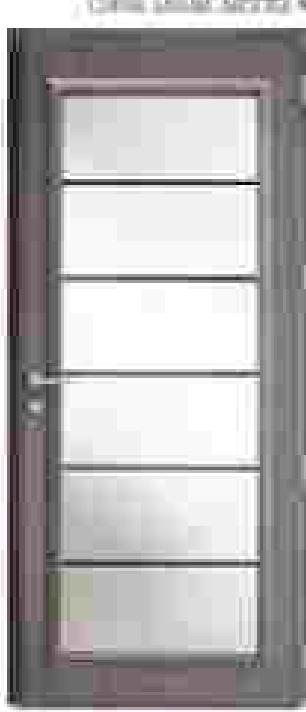
17 modèles disponibles au choix



Plain cintre :  
profil des deux faces  
hautes du dormant et  
de l'ouvrant d'une porte  
découvrant exactement  
un demi-cercle



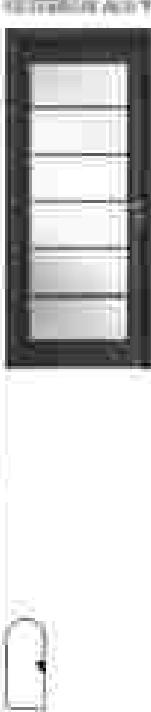
Cintre surbaissé :  
profil des deux faces  
hautes du dormant  
et de l'ouvrant  
d'une porte découvrant  
un arc surbaissé



### LÉRY

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

04-1A 00 222



### LÉRY CINTRÉE

Imposante modification esthétique :  
dans la partie basse un volet en pente

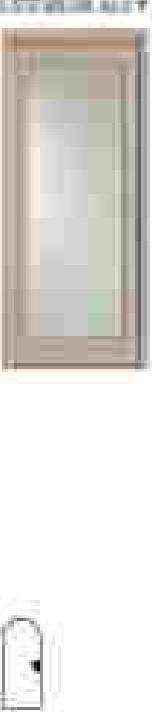
04-1A 00 222



### ESTEVAN

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

04-1A 00 222



### COURTENAY

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

04-1A 00 222



### VERNON

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

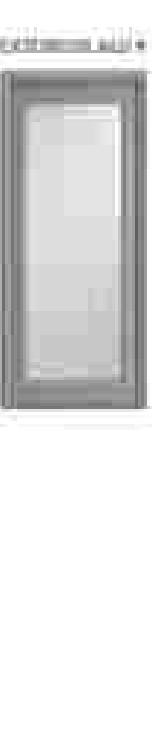
04-1A 00 222



### VAUGAN

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

04-1A 00 222





**ALINÉA**  
CONTREVOUS  
Vente Directe Mobilier Meubles

## Extérieurs Aluminium



**ALINÉA**

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

06-097 02 00 - **eee** 000 000



**ZEN**

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1100

06-097 02 00 - **eee** 000 000



**PHOSPHORE**

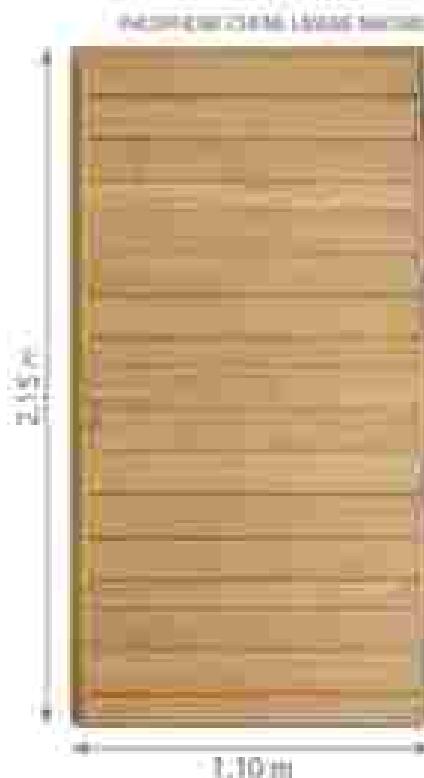
Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1100

06-097 02 00 - **eee** 000 000

## Deux esthétiques disponibles en intérieur (sur les modèles Alinéa, Zen et Phosphore)

- Conception à lames en chêne massif (option)



- Conception intérieure panneau rainuré (standard)





INTERIOR 201  
CORTINA ALTA NARROW T

INTERIOR 201  
CORTINA ALTA WIDE T

INTERIOR 201  
CORTINA LARGA NARROW T  
CORTINA LARGA W



INTERIOR 201  
CORTINA LARGA NARROW T  
CORTINA LARGA W



INTERIOR 201  
CORTINA LARGA NARROW T  
CORTINA LARGA W

### MINNESOTA

Altura máximable: 1900 a 2250  
Largo máximable: 800 a 1000

US-14

### FLAVIE

Altura máximable: 1700 a 2250  
Largo máximable: 700 a 1000

US-13



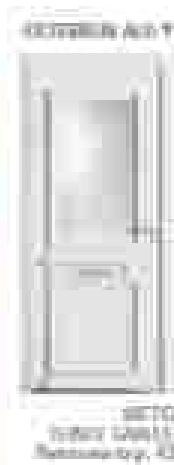




**WINDSOR**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
[ 0d-1,4 ] ➤



TRANSPORTEUR  
Métis 1P



**MÉTIS**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
[ 0d-1,2 ] ➤



**WINDSOR**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
[ 0d-1,4 ] ➤



**ARTÉMIS**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
[ 0d-1,2 ] ➤



### ATHÉNA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largur réalisable : 800 à 1000

04-07 / 05-06-07-08



Intérieur  
Ampoule 10W



Vue intérieure  
identique  
sur les portes  
ODYSSEÉ et NOË



Intérieur  
Ampoule 10W

### ODYSSEÉ

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largur réalisable : 800 à 1000

04-07 / 05-06-07-08



### IRIS

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largur réalisable : 800 à 1000

05-06-07-08



Intérieur 05-06



### NOË

DOUZE VANTAILS CONTRE

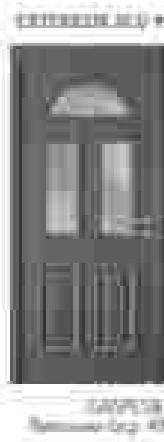
Niche : 100



GASPÉSIE CINTRÉE  
Porte d'entrée en bois  
à double vantail avec  
panneau cintré et vitrage.



**GASPÉSIE**  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
1/4d-1/3 : 10 a 25 mm



1/4d-1/3 : 10 mm



Porte d'entrée en bois  
à double vantail avec  
panneau cintré et vitrage.



### INDIANA

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

04-13 00 00 000



### MONTREAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

04-12 00 00 000



### HUDSON

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

04-10 00 00 000



### MONTREAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

04-12 00 00 000



### MONTREAL

Hauteur réalisable : 1900 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

04-12 00 00 000

# MIXTE

## LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DE LA CONCEPTION MONOBLOC

N°1

### Chaleur du Bois

Adaptables à tous les types d'architectures, nos portes Mixte sauront séduire par leur noblesse, leur charme et leur matériau intemporel, qu'il soit le Bois à l'intérieur de la maison.

N°2

### Les performances de l'aluminium

Très facile à entretenir, extrêmement résistant, avec 10 ans de garantie et un choix illimité de couleurs, l'Aluminium face extérieure, cumule de nombreux avantages.

N°3

### La sécurité

Serrure automatique  
7 clés,  
7 moulures,  
+ 1 pêne,  
+ 1 pêne 1/2 tour



Bonfillet de Sécurité Bel'M.  
3 clés Q-  
Corps de propriétés

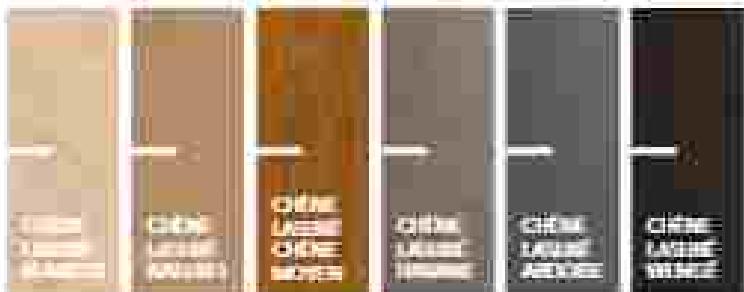
N°4

### Le choix des couleurs

#### Intérieur Bois

Pour l'ensemble des portes Mixtes :

8 FINITIONS



CHOIX ILLIMITÉ  
DE COULEURS  
EN OPTION  
(RAL classic)

#### Extérieur Aluminium

#### NUANCIER ALUMINIUM :



22 COULEURS  
STANDARD,  
CHOIX ILLIMITÉ  
DE COULEURS  
EN OPTION

N°  
5

Une conception Mixte  
à lames en chêne massif,  
qui valorise la chaleur  
du Bois grâce à un effet  
rabote



01

OUVRANT MONOBLOC DE 78 MM  
à rupture de pont thermique composé  
face intérieure de lames de bois  
en chêne massif et face extérieure  
d'un panneau en Aluminium

02

JOINTS PERIPHERIQUES sur toutant  
et seuil conformément à la norme

03

ISOLANT THERMIQUE

04

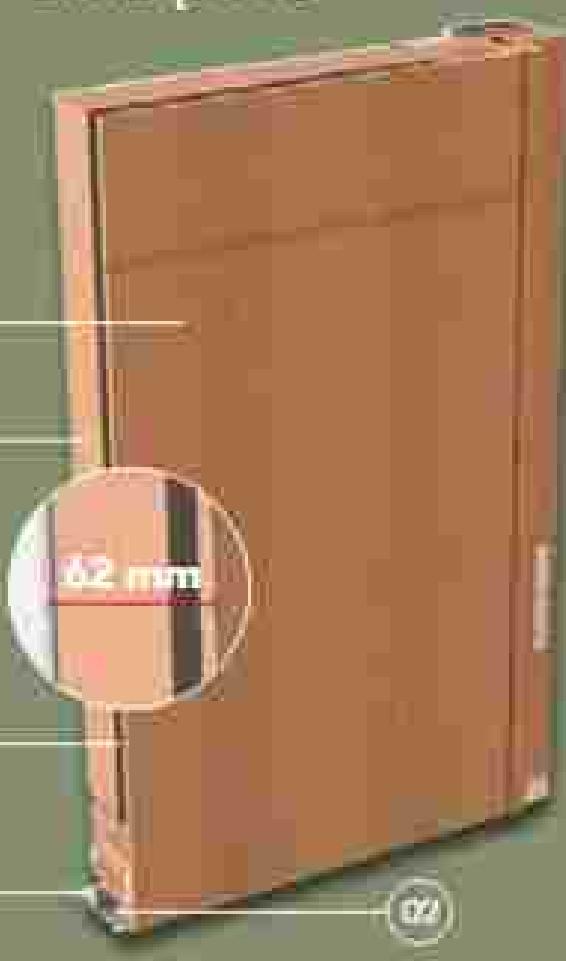
ISOLANT PHONIQUE  
à base de fibres de bois

05

SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM  
conforme aux normes  
pour "personnes à mobilité réduite"

N°6

Une conception Mixte  
monobloc à panneaux  
qui renforce  
les performances  
de la porte



01

OUVRANT DE 62 MM  
avec panneau intérieur Bois  
à rupture de pont thermique

02

JOINTS PERIPHERIQUES sur toutant  
et seuil conformément à la norme

03

ISOLANT THERMIQUE

04

ISOLANT PHONIQUE  
à base de fibres de bois

05

SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM  
conforme aux normes  
pour "personnes à mobilité réduite"



# LE BOIS L'ESSENCE MÊME DE LA NOBLESSE.

Son charme et ses déclinaisons illimitées font du Bois une matière intemporelle et adaptable à tous les types d'architectures. Nos 50 modèles se déclinent selon vos envies et vos besoins : essence du Bois, esthétique, couleurs, projet de rénovation ou projet neuf, il y aura forcément une porte en Bois qui vous correspondra.



## CHARMEIL

L'effet brut de sciage et les lames massives apportent de l'authenticité. Un effet accentué avec une grille unique travaillée de manière traditionnelles.



Si plusieurs préoccupations peuvent être évoquées, c'est la plus importante, c'est à dire la protection des personnes, des biens et des choses. Après tout, c'est ce qui nous importe le plus.

Le travail de la charmeille





### CHARMEIL

Cloison en Chêne massif  
Hauteur réalisable : 2050 à 7150  
Largeur réalisable : 900 uniquement  
03-12 0 0-0 00000



### SARTÈNE

Cloison en Chêne massif  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 800/1000/1000  
03-12 0 0-0 00000

## NOUVELLE CONCEPTION LAMES BOIS



Portail, en option,  
l'intégration de la domotique  
sur les deux modèles plain.  
Voir détail p. 174.



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



### BELCASTEL

Cloison en Chêne massif  
Hauteur réalisable : 1800 à 7250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
03-12 0 0-0 00000





Architect  
Casa R.  
Calle de la Cebada, 10  
28001 Madrid  
España  
+34 91 560 00 00  
+34 91 560 00 00

CABINET D'APPAREILS  
EN CHÊNE



### CAPUCCINO

LIGNES DROITES

### SIGRI

LIGNES OBLIQUES

1 élement à l'angle et 2 angles  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 400 à 1000

Us-1A - 1900 - 449

CABINET D'APPAREILS  
EN CHÊNE



### DOLCE

LIGNES DROITES

### CAPLAMI

LIGNES OBLIQUES

1 élement à l'angle et 2 angles  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 400 à 1000

Us-1A - 1900 - 449

## Une collection contemporaine et personnalisable.

Déclinaison possible des portières  
avec des lignes droites ou lignes  
obliques, dans les essences

Manguier et Chêne

Disponible sur les portes Cappuccino,  
Sigri, Dolce et Caplami.

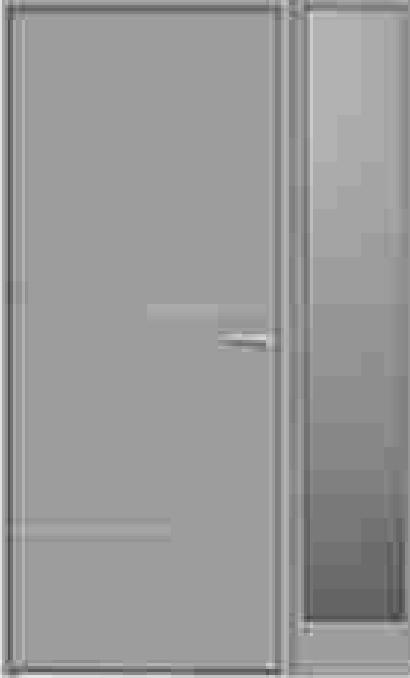


Lignes droites



Lignes obliques

Concept + Produit dessiné  
et fabriqué dans l'atelier à 100% en F



### TOUQUET

Porte en Chêne et Manguier  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 400 à 1100

Us-1A - 1900 - 449





PATCHOULI

Large candle 1000g  
Patchouli

# Modèles contemporains

## PRIORITE NUXGET

**PATCHOULI**

Hauter réalisable: 2050 à 2150  
Largeur réalisable: 700 à 1000

★ | 0d-1,1 | ★

**CAPOEIRA**

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

★ | 0d-1,1 | ★

**ONDE**

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

★ | 0d-1,1 | ★

**MACUMBA**

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

★ | 0d-1,1 | ★

# Conception monobloc

## PRIORITE NUXGET



- Dynamique Standard
- Dimension Standard
- Hauteur: 1900
- Largeur: 700 à 1000
- Porte à deux vantaux
- Porte à un vantail
- Porte à deux vantaux et portillon
- Porte à un vantail et portillon
- Porte à deux vantaux et portillon
- Porte à un vantail et portillon

See Catalogue for more information

## Le nuancier

### STANDARD

2 faces identiques



### 3 NOUVELLES LASURES



**OPTION 1 ou 2 faces identiques /  
ou en bicoloration**



### LAQUE RAL ILLIMITÉ\*

\* Possibilité de faire des teintes sur mesure, mais avec un supplément.  
Les couleurs peuvent être réalisées dans les limites de la gamme RAL.  
Les teintes sont réalisées par l'imprimante à jet d'encre.

1990€

BEL'UM

# Le sur-mesure ILLIMITÉ

Quelles que soient les dimensions de votre ouverture et le style de votre façade, Bel'M vous propose des solutions sur-mesure à tous les niveaux, même les plus techniques :

• **soyez l'architecte de votre porte !**

## CRÉATION ESTHÉTIQUE DU CLIENT



Déclinaison esthétique d'un modèle Aluminium avec REPRISE des GRILLES EXISTANTES sur une composition CINTREE dès les FIXES LATÉRAUX



Retrouvez en images la fabrication de cette porte magnifique sur youtube.



## REPRODUCTION A L'IDENTIQUE DE L'ESTHÉTIQUE ORIGINELLE



Avant



Découvrez  
la fabrication  
sur mesure  
de cette porte  
sur youtube.

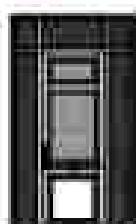


Après

## CHOISISSEZ LA CONFIGURATION QUI VOUS RESSEMBLE



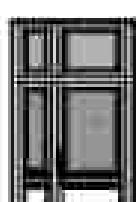
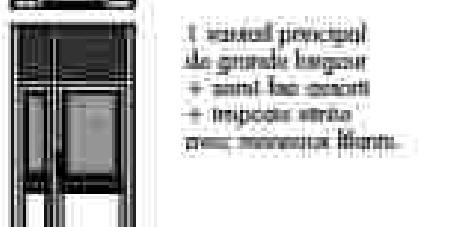
Avant



### PLUS DE LUMIÈRE

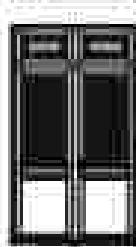
- 1 vantail principal  
de grande hauteur
- + 2 fiacs en dominant vitré
- + imposte avec mosaïque Murano.

- 1 vantail principal  
de grande hauteur
- + semi fin encadrement
- + imposte vitrée
- + mosaïque Murano.



### UNE PLUS GRANDE LANCET DE PASSAGE

- 1 vantail principal  
de grande hauteur
- + semi fin encadrement
- + imposte vitrée
- + mosaïque Murano.



### IL RESPECTE L'ESTHÉTIQUE EXISTANTE

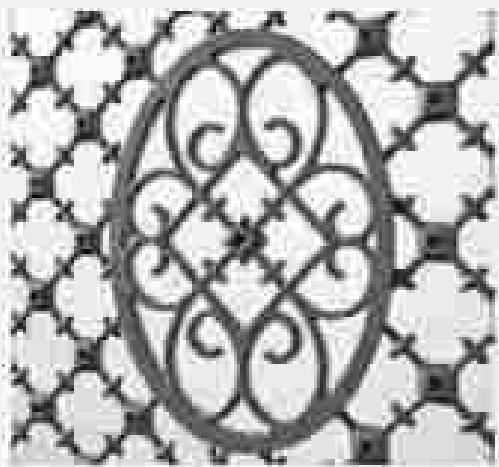
- 2 vantails égales
- + imposte en faux corniche  
à grilles assorties.



Reproduction

## LUXEMBOURG

le charme d'une grille  
à médaillon exclusive Bel'M.



Grille en fer à motifs  
LUXEMBOURG



### LUXEMBOURG

Grille en fer à motifs  
Hauteur réalisable : 1800 à 2500  
Largeur réalisable : 700 à 1000

● 180-1,1 m n - 

Grille en fer à motifs  
SOLFÉRINO



### SOLFÉRINO

Grille en fer à motifs  
Hauteur réalisable : 1800 à 2500  
Largeur réalisable : 600 à 1000

● 180-1,1 m n - 

# MONTMARTRE à la CARTE

OPTIONAL FEATURES



0,70 m



0,70 m



La cléssie ouvrant  
dans l'empattement le vantail  
permet l'aération  
de la maison, l'entretien  
de la grille et le nettoyage  
des vitrages.



Vitrable grille en forme  
d'Aluminium brossé

## MONTMARTRE

Extérieur Chêne, Acacia ou Manguier  
Hauteur recommandée : 1800 à 2400  
Largeur recommandée : 400 à 1000

0,70-1,40 m — 6666

Right view

MONTMARTRE à droite (l'option  
l'acacia est recommandé, car il est  
plus résistant aux intempéries)



11000

BEL'M



Réalisations maison  
aux belles



## MAUBERT

Cadre en Chêne Massif ou Manguier

Hauteur réalisable : 1000 à 2350

Largeur réalisable : 700 à 1000

• H. 1,4 m - L. 900 mm - 666€

• Peinture sur demande



▲ UN OUVRANT PLUS HAUT : JUSQU'À 2,50 M SANS IMPOSTE



## MONTPARNASSE

Cadre en Chêne Massif ou Manguier

Hauteur réalisable : 1000 à 2350

Largeur réalisable : 700 à 990

• H. 1,4 m - L. 900 mm - 666€

• Peinture sur demande





**CASTELLALE**

Castellale is a small town in the province of Salerno, Italy. It is located in the Cilento and Vallo di Diano National Park, which is a UNESCO World Heritage Site. The town is known for its medieval architecture, including its well-preserved castle and its charming old town. The surrounding area is filled with beautiful landscapes, including rolling hills and vineyards. Castellale is a popular destination for tourists who come to explore its history and beauty.



## LA PERFORMANCE PHONIQUE

Des portes plates éligibles aux zones aéroportuaires pour les habitations situées en zone 3 (Ra = 35 dB)

## CASTELLANE

tout le charme de moulures ciselées travaillées cintrées, pour habiller le bouton central.



## CASTELLANE

Une réalisation sur-mesure



Meilleur  
Fabricant d'ouvrages d'art en bois



### CASTELLANE

Lambrisé, Modèle Massif  
Hauteur réalisable : 1850 à 2300  
Largeur réalisable : 400 à 900



Détails sur demande

Meilleur Fabricant d'ouvrages d'art en bois  
et métal

Centre technique et R&D  
Fabricant d'ouvrages d'art en bois



### AVORIAZ

Lambrisé, Modèle Massif  
Hauteur réalisable : 1800 à 2300  
Largeur réalisable : 500 à 1000



Détails sur demande



IE 8015

BEL'M



日出

https://www.taobao.com  
https://www.taobao.com

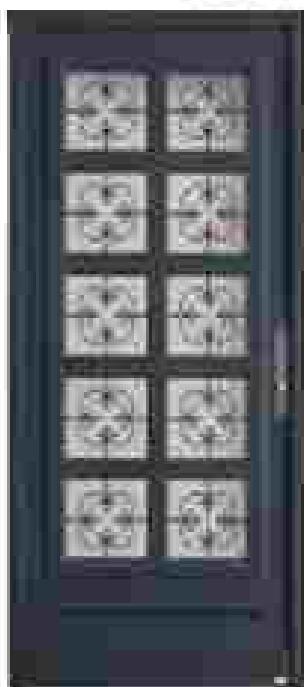


### ETEL

Porte en Chêne Massif ou Mélèze  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,7

DUO CHÊNE MASSIF / MÉLÈZE  
UD-1,7



### REDON

Porte en Chêne, Mélèze ou Mélèze peint  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,7

COMORES • SYNTESIS COMPOSITE CHÊNE MASSIF DAB  
UD-1,5 UD-1,7 UD-1,9



### COMORES

Porte en Chêne, Mélèze ou Mélèze peint  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,5

Porte en composite



### MAJORQUE

Porte en Chêne, Mélèze ou Mélèze peint  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,5

Porte en composite

DUO CHÊNE CLAIR UD-1,5



### COURCELLES

Porte en Chêne, Mélèze ou Mélèze peint  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,5

Porte en composite

DUO CHÊNE CLAIR UD-1,7



### CAMBON

Porte en Chêne, Mélèze ou Mélèze peint  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,5

Porte en composite

IE 8015

Bell'M



### DÉNIA

Cabine en Chêne, Mélèze ou Acacia

Hauteur réalisable : 1900 à 2500

Largur réalisable : 700 à 1000

● 185-135 mm ● 666 ● 666 ●

● 666 ● 666 ●



### NOVEL

Cabine en Chêne, Mélèze ou Acacia

Hauteur réalisable : 1900 à 2750

Largur réalisable : 700 à 1100

● 185-135 mm ● 666 ● 666 ● 666 ●

● 666 ● 666 ● 666 ●



Couleur Chêne, Hêtre ou Marron  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66  
► Porte en verre



Couleur Chêne, Hêtre ou Marron  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66  
► Porte en verre



Couleur Chêne, Hêtre ou Marron  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66  
► Porte en verre



Couleur Chêne, Hêtre ou Marron  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66  
► Porte en verre

## Portes classiques

PRIORITE HAUT DE GAMME



Couleur Chêne ou Hêtre  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66



Porte en verre



Couleur Chêne ou Hêtre  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
● Uo-13 ☎ 06 66 66 66 66



Portes intérieures et extérieures

# Portes classiques

PRIORITE BLINKIT Compteur à p. 54



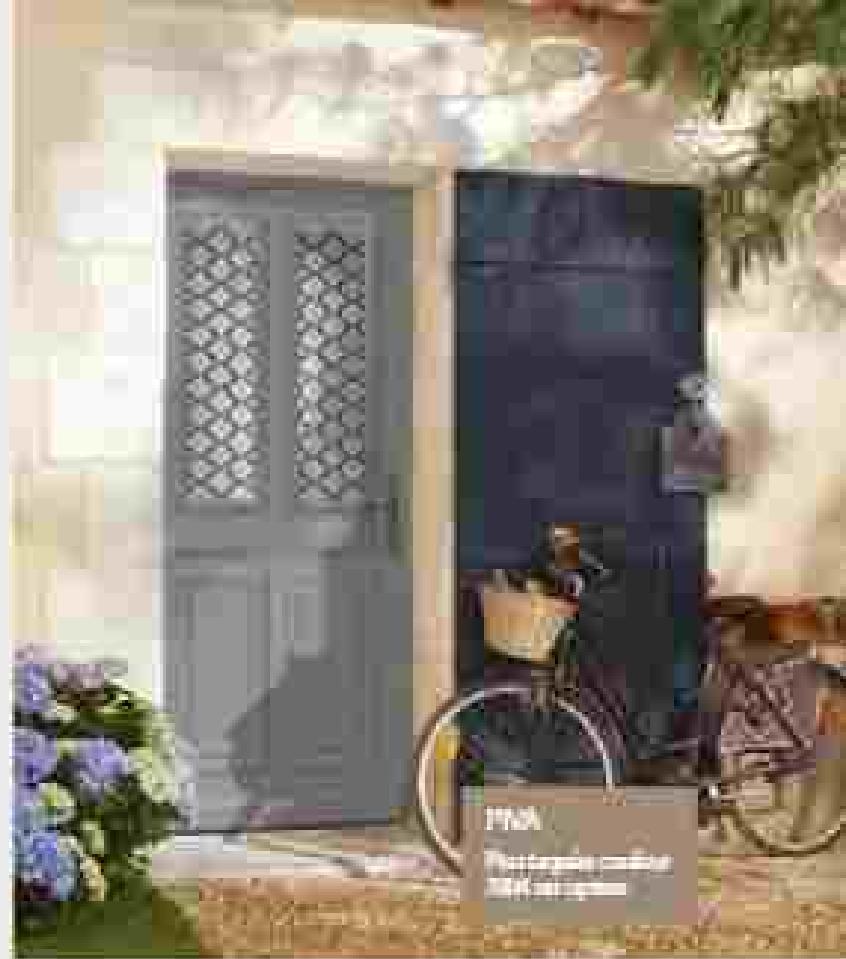
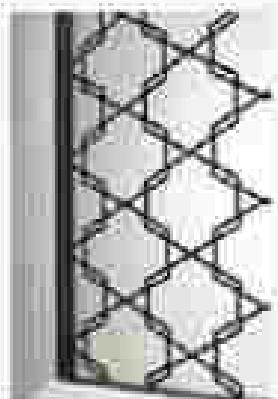
MÉRIDA

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.4

MERIDA /  
PIVA

vitrage sablé et  
sérigraphié noir



PIVA

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.5



MADISON

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.1



CACERES

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.1



BALADI

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.1



BRASILIA

à 3 panneaux perclus  
Hauteur réalisable : 1900 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

★ Ud-1.3



### LANGUEDOC

Couleur : Orange Matin et Matiné  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

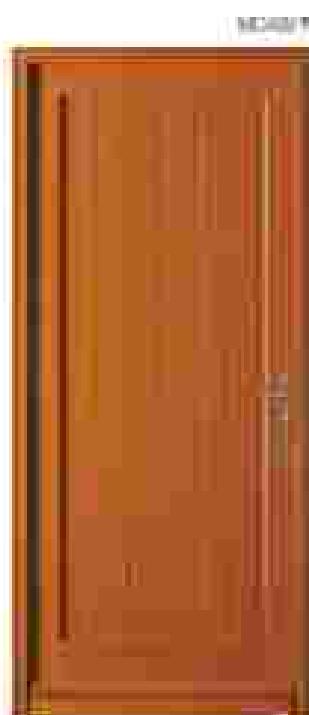
● 03-14 00 00 000 000  
► Profil en option



### CORSE

Couleur : Orange Matin et Matiné  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000

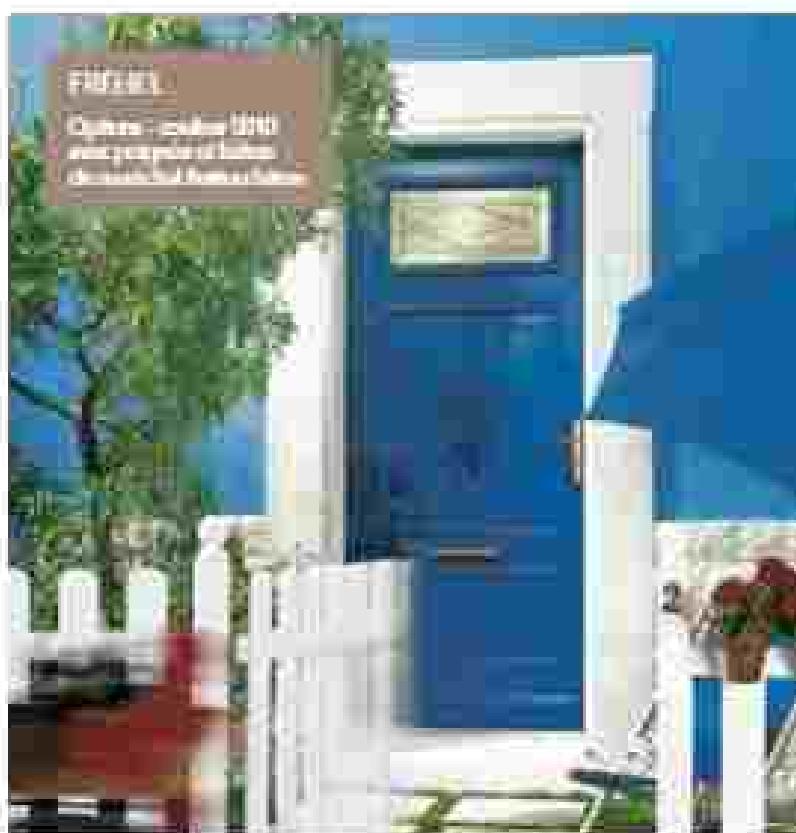
● 03-14 00 00 000 000  
► Profil en option



### SARDaigne

Couleur : Orange Matin et Matiné  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
taille châssis : 930

● 03-14 00 00 000 000



### FREHEL

Couleur : Orange Matin et Matiné  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 930

● 03-14 00 00 000 000  
► Profil en option



CANNELLE  
Porte en Chêne Massif et vitrage  
de la gamme Tradition  
Dimensions :

Chêne clair ou  
Chêne foncé



**CANNELLE**  
Porte en Chêne Massif et vitrage  
de la gamme Tradition  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 790 à 1000  
● Ud-1,3 □ □ □ EEE □  
□ Résine sur bois peint

LACQUÉ CHÊNE MASSIF ET VITRAGE  
BICOULEUR PITTOSOR  
SCHMIDT



**ARZON**  
Porte en Chêne Massif et vitrage  
Hauteur réalisable : 1800 à 2250  
Largeur réalisable : 580 à 1000  
● Ud-1,3 □ □ □



L'ACHÈVE CHAÎNE D'OPTION  
AVEC DES PORTES EN BOIS  
ET PLATEAU EN



### TOURNAINE

Hauteur : 1900 à 2250  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 700 à 900

► 06-15 | ☎ 🔍



MOBILISÉ; CHÈQUE PLÉNIER; BOIS  
PIÈCE À PIÈCE



### AURAY

Hauteur : 1900 à 2250  
Hauteur réalisable : 1900 à 2250  
Largeur réalisable : 500 à 1000

► 06-15 | ☎ 🔍



WILHELM  
ABRANCH  
CHÈQUE PLÉNIER  
PIÈCE À PIÈCE



### LORCA

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

► 06-15 | ☎ 🔍

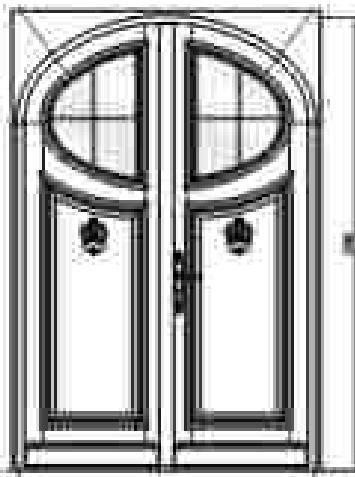
# BOIS

## L'ALLIANCE DES SAVOIR-FAIRE MENUISIER ET INDUSTRIEL

N°1

### Le sur-mesure absolu

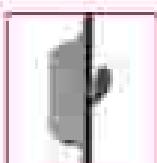
1. Créer son propre modèle en fonction d'un besoin.
2. Reprendre les grilles existantes de l'ancienne porte pour les adapter sur la nouvelle.



Estampe demandée par Bel'M,  
après l'examen du client.

N°2

### La sécurité

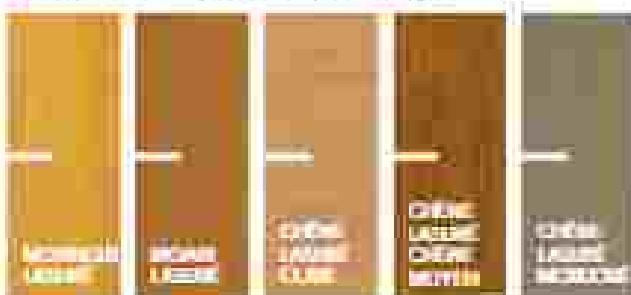


Serrure automatique  
2 poignées,  
2 verrous,  
+ 1 pêne, + 1 pêne 1/2 tour



N°3

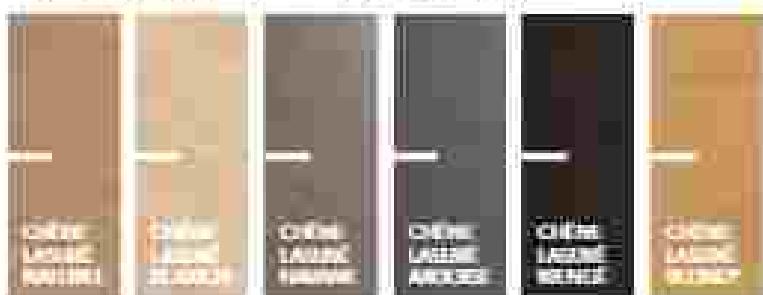
### La palette de finitions Extérieur et intérieur



CHOIX ILLIMITÉ  
DE COULEURS  
EN OPTION  
(RAL classic)\*

\*Hors teintes foncées (RAL 8022, 9004,  
9005, 9011, 9017) et métalliques (RAL 1026,  
9006, 6001, 9007, 7006, 3007, 3024, 3026).

### Intérieur uniquement



Merci de consulter votre professionnel pour connaître  
le détail des possibilités par modèle.

\*Uniquement pour les portes chêne massif en intérieur

N°4

L'innovation  
d'une conception offrant  
une meilleure performance  
phonique et thermique

1.

04

02

78 mm

05

01

01

PANNIBAU DE 78 MM

2 panneaux en bois : chêne, noyer, merisier, hêtre ou

- un ISOLANT THERMIQUE

- un ISOLANT PHONIQUE

à base de fibres de bois

02

DOUCEUR BOIS DE SIEUZE

03

AMES DES MONTANTES ET TRAVERSES  
EN LAMELLÉ-COULÉ DANS DES ESSENCES  
DE BOIS CIDIMINUM

augmenter la performance thermique et réduire  
de 4 les consommations de bois utilisés  
dans la fabrication d'une porte

04

ISOLENT PHONIQUE

05

SEUIL ALUMINIUM DE 20 MM

conçu pour empêcher  
petit émissaire à mobilité réduite



#### 1. CONCEPTION MENTISÉE GRAND CADRE PANNEAU 78 MM



#### 2. CONCEPTION TRADITIONNELLEMENT

- Montants et traverses 55 mm
- Panneau de 37 mm composé de 2 panneaux de bois séparés par un isolant thermique
- Ames des montants et traverses en lamelle-coulée dans des essences de bois courantes

#### 3. CONCEPTION MONOCOCHE 61 MM

- 2 panneaux en bois : Chêne, Merisier, séparés par un isolant thermique
- et un isolant phonique
- Ames des montants et traverses en lamelle-coulée dans des essences de bois courantes

N°5

Possibilité  
de châssis  
ouvrant  
pour aérer  
la maison en  
toute sécurité



N°6

Une fabrication respectueuse  
de l'environnement



Un travail du bois au feu dans

le respect de l'environnement

achats locaux de bois grâce au châssis

choix d'essences associées 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 deux atouts de taille : il séduit par sa robustesse, sa géo de longévité et son prix accessible. Nous vous proposons ainsi des portes de qualité, disponibles dans 2 épaisseurs (48 ou 68+), et adaptées à tous les budgets.



Nouvelles esthétiques de porte avec décors 3D, donnant du relief et du caractère à la porte.



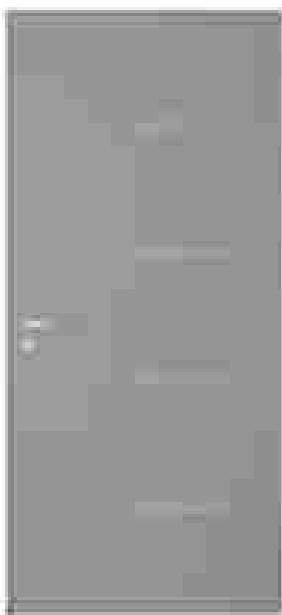
Porte 3D à motifs 3D en bois

Elle a fini par la ramasser  
et c'est moi qui porte les cartons.  
Comme j'ai acheté les fauteuils,  
C'est elle qui va les faire passer  
pour la porte d'entrée ?

"



ENTREE D'APPARTEMENT / PORTE D'APPARTEMENT



### TOUCH

Hauteur réalisable : 1100 à 2150

Largue réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99

Hauteur réalisable : 1100 à 2250

Largue réalisable : 700 à 1000

Ud=0,99

ENTREE D'APPARTEMENT / PORTE D'APPARTEMENT



### CITY

Hauteur réalisable : 1100 à 2150

Largue réalisable : 800 à 1000

Ud=1,1

Hauteur réalisable : 1100 à 2250

Largue réalisable : 800 à 1000

Ud=0,99



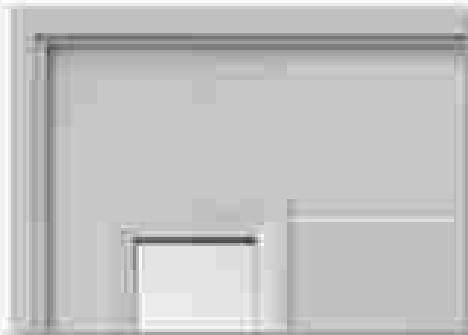
## ACIER DORMANTS ALU EN 48 ET EN 68+



Dormant alu.



Dormant PVC, Acier 48.



Dormant Alu, Acier 68+.

Hauteur réversible : 1000 à 2150

Largeur réversible : 800 à 1000

100-135 cm

Hauteur réversible : 1000 à 2250

Largeur réversible : 800 à 1000

100-0-90 cm

### ORYX

Hauteur réversible : 1000 à 2150

Largeur réversible : 800 à 1000

100-135 cm

Hauteur réversible : 1000 à 2250

Largeur réversible : 800 à 1000

100-0-90 cm

### PIKA

Hauteur réversible : 1000 à 2150

Largeur réversible : 800 à 1000

100-0-90 cm

Hauteur réversible : 1000 à 2250

Largeur réversible : 800 à 1000

100-0-90 cm

### FEEL

Hauteur réversible : 1000 à 2150

Largeur réversible : 800 à 1000

100-135 cm

Hauteur réversible : 1000 à 2250

Largeur réversible : 800 à 1000

100-0-90 cm

## DREAM / FREE : décor 3D tout en finesse.



DECORATION 3D  
EN LAURIS D'ALBÈRE  
OPTIONNELLEMENT



### DREAM

Hauteur réalisable : 1880 à 3110  
Largeur réalisable : 805 à 1000

09.0.07

40

Hauteur réalisable : 1880 à 2240  
Largeur réalisable : 880 à 1000

09.0.07

60+



FINITION SOYEUSE

L'esthétique coordonnée  
entre votre porte d'entrée et votre porte  
de garage.

Design



par



par

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

CACHIR



2150 x 950 mm



bewerken

Lengte maat: 1750 mm breedte maat: 820 mm

Ramen maat: 1750 x 820 mm

Ramen maat: 1750 x 820 mm

Ramen maat: 1750 x 820 mm

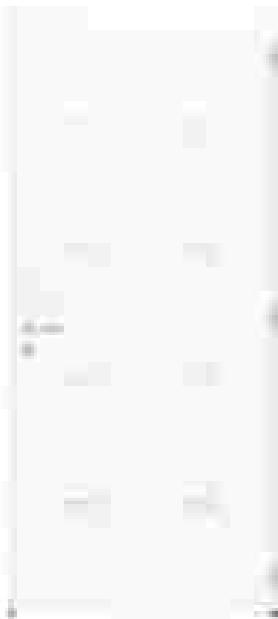
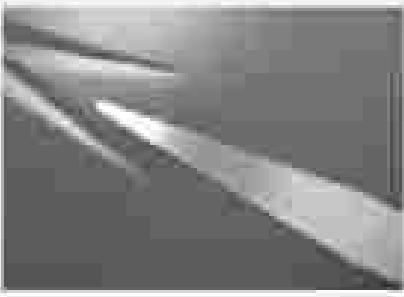
**PANTHERE**

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

Ud-0,99

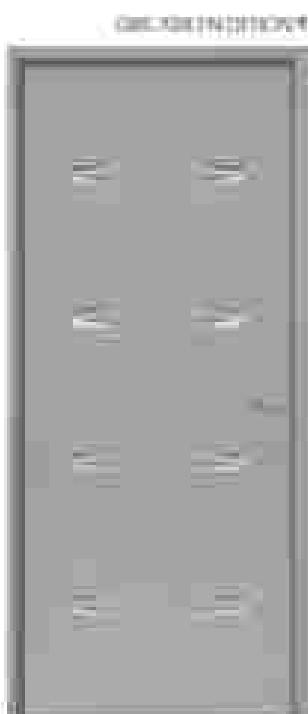
Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-0,69

**Un design exclusif  
signé Bel'M.**

Ces décors postformés en relief  
à l'extérieur offrent la finition  
Décors très uniques et pertinents.

POUR DECORER  
POSTFORMÉS EN RELIEF  
BOUTONNIÈRE EN STYLISÉ

**PUMA**

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

Ud-0,99

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

Ud-0,69

**JAGUAR**

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1,17

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-0,99

## COUGUAR

Largeur réalisable : 1920 à 2150 mm  
Hauteur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm  
Poids : 1000 kg



## COUGUAR



### COUGUAR

Hauteur réalisable : 1920 à 2150 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

Hauteur réalisable : 1920 à 2240 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

40

40+

Hauteur max réalisable : 1920 à 2240 mm  
Largeur max réalisable : 700 à 1000 mm



### TIGRA

Hauteur réalisable : 1920 à 2150 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

Hauteur réalisable : 1920 à 2240 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

40

40+

### IMPALA

Hauteur réalisable : 1920 à 2150 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

Hauteur réalisable : 1920 à 2240 mm  
Largeur réalisable : 700 à 1000 mm  
Profondeur réalisable : 1000 à 1200 mm

40

40+



cadre hexagonal



### ABSCISSE

Hauteur réalisable : 1000 à 2500  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-1,1

Hauteur réalisable : 1000 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-0,94

cadre hexagonal



### HEXAGONE

Hauteur réalisable : 1000 à 2150  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-1,2

Hauteur réalisable : 1000 à 2250  
Largeur réalisable : 800 à 1000  
Ud-0,97

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

Design Bel'M



Cadre de vitrage Hexagone :  
2 esthétiques différentes  
selon conception



Acer 41

Acer 63+







2,10 m



2,10 m

## 2 ATOUTS MAJEURS

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

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



### **ÉQUATION**

Hauteur réalisable : 1,70 à 2,10  
Largeur réalisable : 800 à 1000

03-039 | 03-040 | 03-041

Hauteur réalisable : 1,70 à 2,24

Largeur réalisable : 880 à 1000

03-039 | 03-040 | 03-041



2,25 m

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

## **ÉQUATION :**

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



ENTREE



ENTREE

Design

BEL'M



01200

Rechts im Bild: Marmorenguss  
mit grünen Blättern auf  
einem weißen Tisch, Höhe 90 cm  
Preis: 1.000,-



### DELTA

Hauteur réalisable : 1000 à 2150

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud-1,1

Hauteur réalisable : 1000 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud-1,0

48

68+



### TRAPEZE

Hauteur réalisable : 2100 à 2150

Largeur réalisable : 940 à 1000

Ud-1,2

Hauteur réalisable : 2100 à 2250

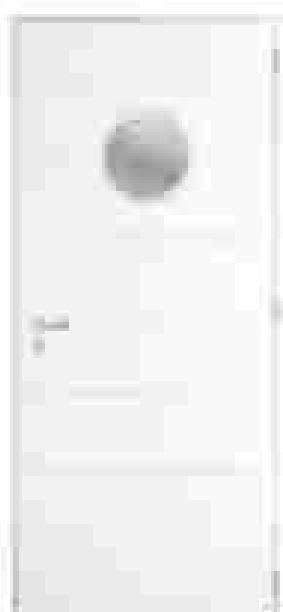
Largeur réalisable : 840 à 1000

Ud-0,95

48

68+

### CATÉGORIES



### RADIAN

Hauteur réalisable : 1000 à 2150

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud-1,1

Hauteur réalisable : 1000 à 2250

Largeur réalisable : 800 à 1000

Ud-0,75

48

68+

### RADIAN :

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



ENTREE



ENTREE

Design



## NAPALI

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



Invader une fois par semaine, ça va.  
Mais faire les jardins ça devient presque  
comme faire ses habitudes.  
Malgré tout moment perdu,  
c'est quand on repasse enfin  
la souffre notre porte d'entrée.





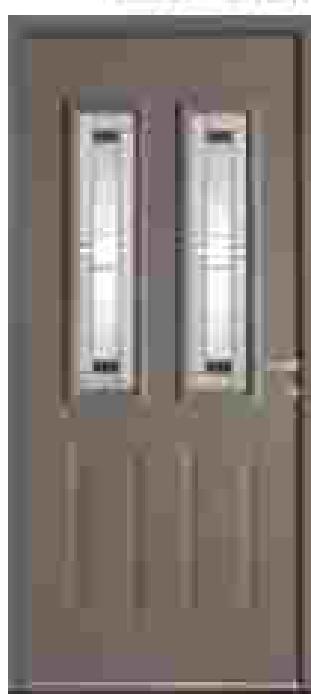
### PARALLELE

Hauteur réalisable : 1000 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 900

Ud-1,2 | ☺

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

Ud-1,2 | ☺ ☺ ☺



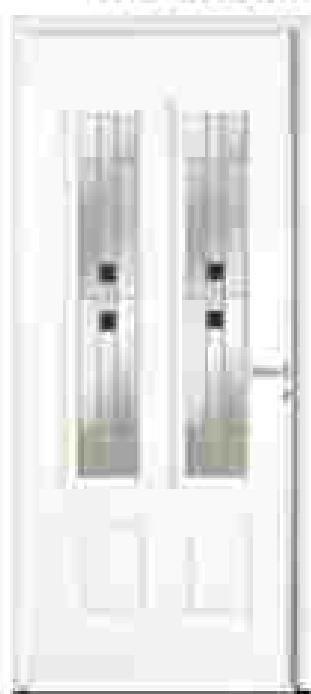
### KAILUA

Hauteur réalisable : 1050 à 2150  
Largeur réalisable : 740 à 1000

Ud-1,3 | ☺

Hauteur réalisable : 1050 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud-1,3 | ☺ ☺ ☺



### KALEA

Hauteur réalisable : 1000 à 2150  
Largeur réalisable : 770 à 900

Ud-1,3 | ☺

Hauteur réalisable : 1030 à 2250  
Largeur réalisable : 770 à 900

Ud-1,1 | ☺ ☺ ☺



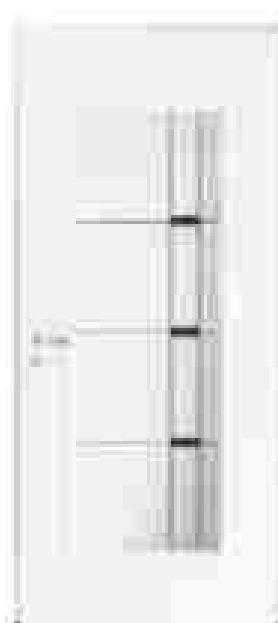
### NAPALI

Hauteur réalisable : 1000 à 2150  
Largeur réalisable : 745 à 900

Ud-1,1 | ☺

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

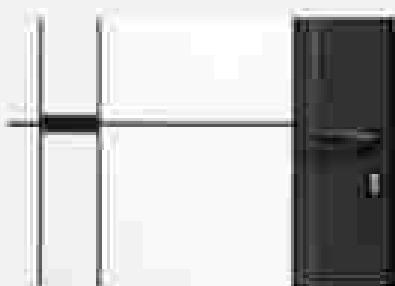
Ud-1,2 | ☺ ☺ ☺



100% réalisable  
Réalisation sur mesure

### NAPALI

poignée rosace noire pour  
s'accorder avec les motifs  
du vitrage.



Disponible en option



### ARIZONA

Lampe solaire D150 pour éclairer une entrée ou une terrasse de jardin avec une puissance lumineuse de 10W.

**LUMINAIRE  
BELCOUR :**  
coordonner votre luminaire extérieur à la couleur de votre porte.



Se reporter à la p. 118



### ARIZONA

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

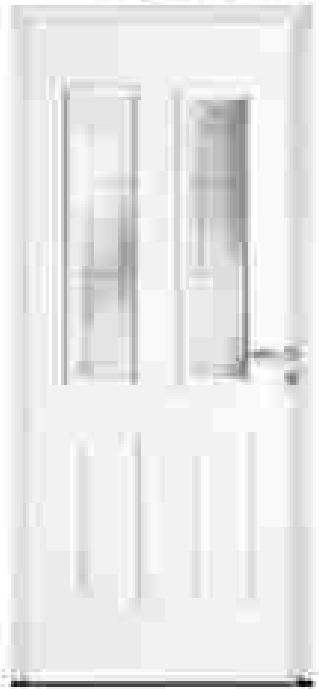
Id-0199

Hauteur rétractable : 1620 à 2250  
Largeur rétractable : 730 à 1000

Id-0199

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

Id-0199



### MURPHY

Hauteur réalisable : 1850 à 2550

Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud-1,0

48

68+

Hauteur réalisable : 1850 à 2250

Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud-1,0

### MIAMI

Hauteur réalisable : 1850 à 2750

Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud-1,3

48

68+

Hauteur réalisable : 1850 à 2550

Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud-1,0

### DENVER

Hauteur réalisable : 1850 à 2750

Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud-1,3

48

68+

Hauteur réalisable : 1850 à 2250

Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud-1,0



### PORLAND

Hauteur réalisable : 1850 à 2750

Largeur réalisable : 765 à 1000

Ud-1,4

48

68+

Hauteur réalisable : 1850 à 2250

Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud-0,98

### PAIA

Hauteur réalisable : 1850 à 2750

Largeur réalisable : 760 à 1000

Ud-1,3

48

68+

Hauteur réalisable : 1850 à 2250

Largeur réalisable : 770 à 1000

Ud-0,98



GARDEN

Gardening with style  
Gardening with style



GALIANO

*Magnolia macrophylla*: 1050 ± 2150  
*Laurus nobilis*: 770 ± 900

第13章

1

1



LEADER

**Hannover réalisable : 1985 à 2190**  
**Lumière réalisable : 1985 à 999**

Unit 2

10

10



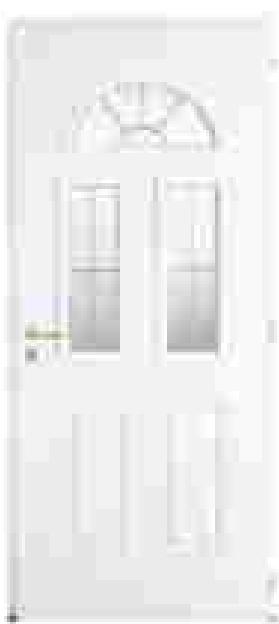
BROADWAY

Résumé réalisable : 1900 à 2150  
Liençur réalisable : 760 à 1000

1000

2

1



卷之三

10 of 10



VICTORIA

*Habenaria radiata* (Vahl) R. Br.  
Liparis radiata (Vahl) R. Br.

三

1

28

# ACIER

## LE MEILLEUR RAPPORT PERFORMANCE / PRIX

N°1

### Le choix dans l'esthétique

- 32 modèles, du classique au contemporain
- Sur mesure adapté à la rénovation
- Porteaux posés intérieur ET extérieur
- Bicoloration possible.

N°2

### Des garanties optimales

L'Acier loqué Bel'M est garanti 10 ans anti-corrosion et 5 ans brillance et couleur sur l'ensemble des 20 couleurs du nuancier. Voir bel'm pour les conditions de garantie.

#### GARANTIES



N°3

### L'esthétique coordonnée

L'HARMONISATION ENTRE VOTRE PORTE D'ENTRÉE ET VOTRE PORTE DE GARAGE.

Novoterm 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.



N°4

### La palette de couleurs

20 COULEURS DONT 5 TEXTUREES



Les hachures de l'impression ne permettent pas toujours de recréer très exactement la couleur réelle. L'acétal de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (tuyau de raccord...). Les tissus foncés absorbent la chaleur. Choisir une couleur foncée comporte certains risques. En cas d'exposition directe au soleil, la porte, comme tout produit foncé, peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures en cas de contact prolongé. L'exposition prolongée de la porte au soleil comporte également un risque de décoloration important pouvant altérer son bon fonctionnement. La chaleur de la couleur de votre porte d'entrée doit donc être cohérente avec son exposition. La responsabilité de Bel'M ne pourra être engagée en cas de difficultés rencontrées au choc d'une forte force, si le chantier ne convient pas approprié.

N°  
5

## 2 conceptions, 68 mm ou 48 mm, avec un dormant. Aluminium pour un entretien facilité

Un seul portillon pour 2 types de portes : 100% PVC et 100% Aluminium. Possibilité d'ajouter une serrure à l'angle 68°.

ANGLE 48



ACCESSOIRES



NUANCER  
Nuancier standard  
Nuancier option

ANGLE 68+



ACCESSOIRES



NUANCER  
Nuancier standard  
Nuancier option

01 DORMANT ALUMINIUM  
A système de pose directe

02 JOINT INVISIBLE SUR DORMANT  
pour Marchant à l'air

03 JOINT SUR DORMANT  
pour Marchant à l'air

04 DORMANT COMPOSÉ DE 2 PARMENTS :  
ACIER PEINT CHIQUETÉ,  
étain noir, corail rouge, beige ou gris (couleur thermique bicolore préférée)

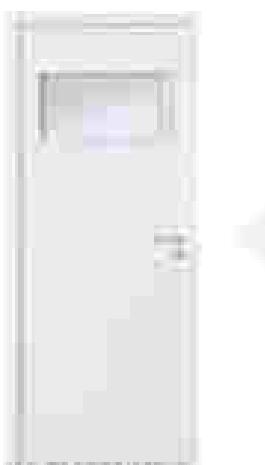
SERRURE ALUMINIUM DE 20 MM  
coordonnée aux portes pour "Personnes à mobilité réduite"  
Serrure à clé sans clé pour l'angle pour l'option 68+

Les portes peuvent être équipées d'un verrouillage par clé ou par code. Les portes peuvent également être équipées d'un verrouillage par code et d'un verrouillage par clé. Les portes peuvent également être équipées d'un verrouillage par code et d'un verrouillage par clé.

# 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.

## L'Aluminium



### PS ALINE

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

Ud-1.1

Bicoloration en standard  
(épaisseur du panneau: 68 mm)

### PS ALBAN

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

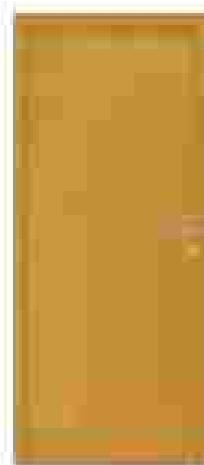
Ud-1.0

Pour vos demandes de portes de service ouvrant vers l'extérieur, consultez les pages 34-35 de ce catalogue avec la porte Aluminium grand trafic.

## ALINE ET ALBAN PORTES THERMOLAQUÉES

Conception identique aux portes d'entrée Aluminium 60, couleur extérieure au choix dans la palettes standard du + 104 (limite p. 50).

## Le Bois



### PS2 ISO

Hauteur réalisable : 1700 à 2140  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1.0

Épaisseur du panneau: 51 mm

### PS3 ISO

Hauteur réalisable : 1700 à 2140  
Largeur réalisable : 700 à 1000

Ud-1.0

Conception et normes identiques aux portes d'entrée Bois Priorité Budget p. 75.

**PSA1**

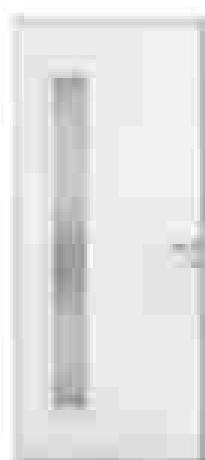
Hauteur réalisable : 1100 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud-0,99

**PSA2**

Hauteur réalisable : 1700 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud-1,1

**PSA3**

Hauteur réalisable : 1100 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud-1,0

**PSA4**

Hauteur réalisable : 1800 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud-1,0

**PSA5**

Hauteur réalisable : 1100 à 2150  
Largeur réalisable : 700 à 1000  
Ud-1,1



Couleur du panneau 40 min.



Conception identique aux portes d'entrée Acier 40 p. 115, couleur en option dans le nuancier Acier p. 116.  
Elles sont proposées avec un dormant Aluminium ou Bois (uniquement en préposé et standard).



## EXCLUSIONS DE GARANTIE

Tes garanties déclinent à la livraison des portes neuves et toutes les garanties (DTU, Marques et modèles) sont d'usage résidentiel.

- La garantie ne couvre pas les dégâts et les déformations causés par une mauvaise utilisation, ou tout autre abus de tes portes, ou leur contact avec des objets ou matériaux agressifs.
- L'exclusion de la garantie d'usure ou usure dépendra de l'usage de tes portes.
- L'exclusion de respect des prescriptions des portes, et des règles de l'art recommandées par les DTU (ex: DTU 10.2: Mise en œuvre fonctionnelle et portes intérieures; et DTU 10.3: Portes extérieures). Ces DTU sont considérées comme être des normes acceptables et techniques du bâtiment, toutefois:

  - L'impossibilité d'ouvrir ou fermer tes portes dans les deux sens indique que la serrure malveillante, pour laquelle tu n'as pas fait de réparations, ou les conditions de pression pour les réparations nécessaires aux portes d'urgence, ou autres défauts d'ouverture.
  - Les portes temporairement en condition identique acceptables.
  - Des erreurs d'installations qui sont corrigées par l'installateur, ou une absence totale d'installateur, ou une absence prolongée (vacances, passage...).

► L'exclusion d'usure, ou un nombre différent de cycles que nous recommandons pour tes portes et porte à battant.

► Les dégâts causés par défaillance de la serrure de tes portes.

► Les dommages causés par les mauvaises utilisations et les portes, fautes par l'humidité, l'humidité et les saletés.

► L'exception spéciale:

Sur les portes battantes, les garanties suivantes sont exclues, les portes ayant une période de 2 ans contre l'usure et les déformations, ainsi que lorsque la porte est utilisée, conformément à la théorie de base, pour les portes intérieures, pour les portes intérieures fonctionnelles et lorsque l'ouverture, le fonctionnement continu et tout dégât de ces derniers sera important et nécessaire pour la sécurité, lors de l'ouverture pour la pression des portes autres que les portes intérieures, les portes extérieures et portes pour les personnes âgées à plus de 70 ans, il faut alors faire une offre alternative, appeler pour obtenir des renseignements à propos de 2 ans, sans exception.

► Des erreurs d'installations qui sont corrigées par l'installateur, ou une absence de portes ou une absence prolongée (vacances, passage...).

## LES CERTIFICATIONS

### L'ACCERTIFICATION

Tu devras prendre la hanté au préalable l'acheteur de tes portes pour faire une demande d'accertification. Celle-ci n'est pas une obligation de vérification des portes mais une option.

► Des portes temporaire (de protection de l'entrée) également qualifiées.

► La Chambre (l'Institut) approuvera toutes les portes qui ont été fabriquées dans les fabricants autorisés (F.I.C.)

NFTC: Program for the Certification of Residential Fire Protection Systems (Programme de certification des systèmes de protection contre les feux résidentiels)

### LA CERTIFICATION DES PORTES EXTERIEURES

Demande à l'acheteur, la certification obligatoire de la qualité des portes avec certificat pris par une organisation certifiée.

## LES OBLIGATIONS ET CONFORMITÉS RÈGLEMENTAIRES



### COMPOSITION EUROPÉENNE

La marque CE assure la conformité des produits au DPC dans la norme EN 12001-1 : 2002.

### ACCÉSSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE



Toutes tes portes sont conformes aux exigences réglementaires concernant l'accès des personnes à mobilité réduite (à l'exception des portes d'entrée vitrées).

### SUSETTION POUR HABITATDES EN ATTIC, AÉROPORTS ET AUTRES



Tu es obligé avec certaines portes à faire des modifications dans tes portes pour faire face à l'obligation d'assurer un accès à l'air libre.

Ces émissions dans l'aéroport peuvent nécessiter d'une offre financière pour éliminer les portes.

Tes portes sont en effet obligatoires de remplir à la offre une obligation.

## LE LABEL RSE\*\* DE RÉFÉRENCE

### LE LABEL "RSE"

Tu pourras afficher le logo RSE qui s'applique au bonjour de l'installateur durable dans les domaines social, économique et écologique.



\*\* RSE : Responsabilité Sociale des Entreprises



## PRODUIT MANUFACTURE

Tes portes doivent être utilisées pour la fabrication de tes portes d'usage résidentiel, une porte de garage,等等, etc., de ce fait, tu pourras faire usage d'installations d'usure. Les règles concernant l'usure des portes sont fixées dans la DTU (dans les termes de la DTU).

# LUMINAIRES

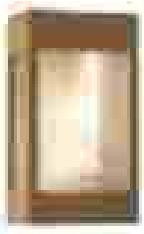
## Portes et luminaires, l'art de coordonner les couleurs

28 couleurs, 10 luminaires Roger Pradier, 200 portes Bel'M ; autant de possibilités pour varier les combinaisons.

### Les modèles exclusifs Bel'M



• **BRICK BULLES**  
Applique ou sur pied



• **BRICK LIGNES**  
Applique ou sur pied



• **BRICK GÉOMÉTRIC**  
Applique ou sur pied

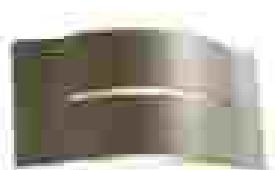
### Les contemporains



• **BRICK**  
Applique ou sur pied



• **BAMBOO**  
Applique ou sur pied



• **SURF**  
Applique



• **SHERLOCK**  
Applique ou sur pied

### Les classiques



• **LOUIS PHILIPPE 7**  
Applique



• **BELCOUR**  
Applique ou sur pied



• **PLACE DES VOSGES 1'EVOLUTION**  
Applique ou sur pied

# L'accueil BEL'M

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

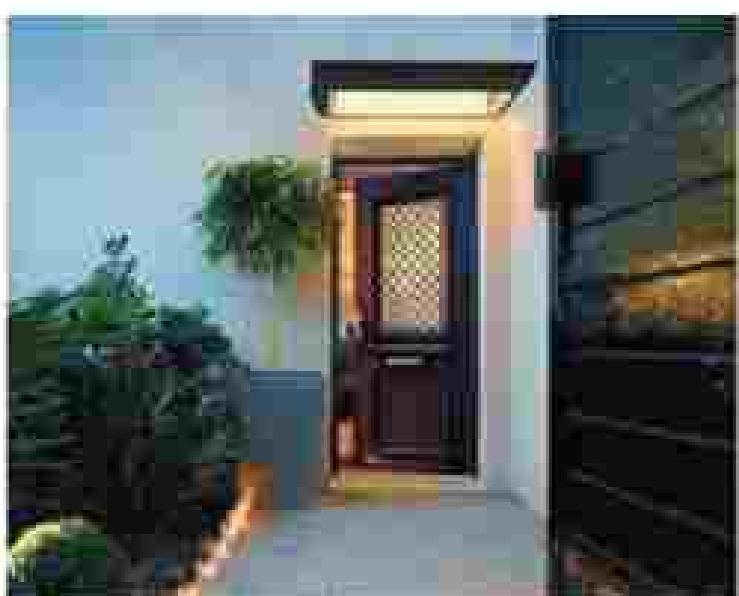
Bel'M propose donc une nouvelle gamme de marquises éclairantes ainsi que des marquises vitrées.

## Marquises éclairantes



• 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 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

- **NUANCER** : 22 couleurs du nuancier standard Aluminium Bel'M (Se référer ci-contre)

### ÉCLAIRAGE :

- Protection électrique : IP 65\*
- Dalle lumineuse de 1440 lumens
- Eclairage lumineux progressif avec une projection conforme à la norme PMR
- Branchement électrique réalisé grâce à un connecteur étanche : 220 V

- **POSE** : rapide et facile ; possible de poser porte et marquise dans la journée

### GARANTIES :

- 3 ans sur les composants électriques
- 10 ans sur la finition

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

## ESTHÉTIQUE :

des profils aluminium intégrant une dalle lumineuse.

### ZÉNITH contemporaine 900



Dimensions totales : 1177 x 667 mm

### ZÉNITH contemporaine 1300



Dimensions totales : 1577 x 667 mm

### ZÉNITH contemporaine 1800



Dimensions totales : 2077 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

\* Les degrés de protection IP sont délivrés par la norme française NF EN 60 529.

# 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 continu.



## CITÉ contemporaine

laqué en gris 7016.

- NUANCER : 22 couleurs du nuancier standard Aluminium Bel'M (Se référer ci-dessous)
- VITRAGE : vitrage clair trempé sécurisé 4 mm
- PROFIL : Aluminium
- GARANTIES : garantie 2 ans sur la finition et le vitrage, 10 ans sur la structure.

**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

## L'ART DE COORDONNER LES COULEURS



Les techniques de l'impression 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 (poignée, tirage...). Les surfaces foncées absorbent la chaleur. En cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures.

# LA QUINCAILLERIE EN STANDARD SUR NOS PORTES

Nous proposons pour les options réalisables par modèles de portes :

**PORTES  
CONTEMPORAINES**

**PORTES  
GRAND VITRAGE**

**PORTES  
CLASSIQUES**

**PORTES  
CONTEMPORAINES**

**PORTES  
CLASSIQUES**

**TOUTES  
LES PORTES  
EXCEPTIONS**

**TOUTES  
LES PORTES  
EXCEPTION**

ALUMINIUM	PORTE G	CACHE-VERROU
Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bell'M (excepté sur les portes Chrystal et Opale)	●	■
Poignée sur plaque émaillée couleur argent	■	■
Poignée rosace classique Gris Déco Bell'M	●	■
<b>MDF</b>		
Poignée rosace contemporaine Gris Déco Bell'M (excepté sur les portes Chrystal et Opale)	●	■
Poignée rosace classique Gris Déco Bell'M	●	■
<b>BOIS</b>		
Poignée sur plaque rustique ou rustique couleur gris cuiré (selon modèles)	■	■
- Portes Lames bois : poignée rosace classique Gris Déco Bell'M	●	■
- Portes contemporaines : poignée rosace contemporaine Gris Déco Bell'M	●	■
- Portes priétés budget : poignée rosace couleur argent	●	■
- Portes avec petits bois laiton : poignée rosace couleur laiton	●	■
<b>VERRE</b>		
Poignée rosace couleur argent	●	■
Portes avec petits bois laiton : poignée rosace couleur champagne	●	■

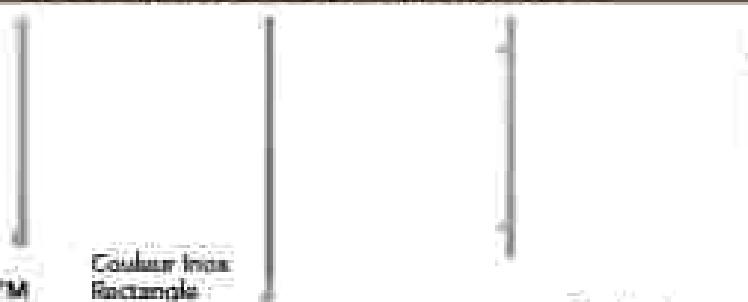
Porte vitrée en verre de sécurité  
Porte vitrée en verre de sécurité

\* à associer obligatoirement avec une serrure  
torseuse, munie à la clé et un barillet de  
sécurité ESG — ou A00HOME A2P\* VACUBELLO.

Si vous ne souhaitez pas d'ouverture  
à la clé, nous vous proposons un  
complément de la barre de tirage,  
cette poignée rosace inox courbe  
qui fonctionne avec une serrure  
automatique. Faites-nous  
conseiller.

Avertissement : pour le bon fonctionnement  
de la porte, le pêne central de la serrure possède  
un paramétrage de fonctionnement par rapport à  
la gâche. Pour immobiliser et empêcher les portes  
de venir bas, il est nécessaire de tourner la clé  
pour actionner les multiples points de verrouillage.  
Si cela n'affectue pas cette action, le jeu peut  
entraîner des bruits ou des glissements d'ax.

## BABINETTE DE TIRAGE - OUVERTURE À LA CLÉ



Gris Déco Bell'M  
Rectangulaire 930 mm  
Rond 930 mm  
en emboutissage  
+ 16 poignées  
Rosace  
Gris Déco Bell'M  
intérieure

Couleur Inox  
Rectangulaire  
1150 mm  
(livré en  
emboutissage)  
+ 16 poignées  
Rosace  
Gris Déco Bell'M  
intérieure

Cocher Inox  
Rond 930 mm  
+ 16 poignées  
Rosace  
Gris Déco Bell'M  
intérieure

Couleur Inox  
Rond 1150 mm  
+ 16 poignées  
Rosace  
Gris Déco Bell'M  
intérieure

# TABLEAU RÉCAPITULATIF DES OPTIONS

	POIGNÉES ROSACE	POIGNÉES SUR PLAQUE	POIGNÉES DE TRAGE**	BOUTONS DE CHASSIS CUIVRE CACHE RICHES	BÂTONS DE MARCHE ENTRÉES DE BOÎTE AUX LETTRES	HEURTOIRS BOUTONS
GRIS DÉCO Bel'M				Argent	Non perforé Acier	Non perforé Acier
COULEUR LAITON					Non perforé Acier	Non perforé Acier
RUSTIQUE (Nord uniquement)						
RUSTIQUE COULEUR GRIS CUIVRE (Nord uniquement)						
FINITION LAQUÉE NOIRE (Nord 48 uniquement)						
COULEUR ARGENT (Nord et îles Phénix Hedge uniquement)						
COULEUR CHAMPAGNE (Nord uniquement)						
INOX (Nord uniquement)						
INOX BROSÉ (Aluminium uniquement)						
<b>POIGNÉES ROSACE DESIGN</b>						

## S'AJOUTE EN OPTION



Poignée  
de sécurité  
avec:  
Non perforé Rés.



Poignée  
de trage et  
de sécurité  
argent:  
Non perforé Acier

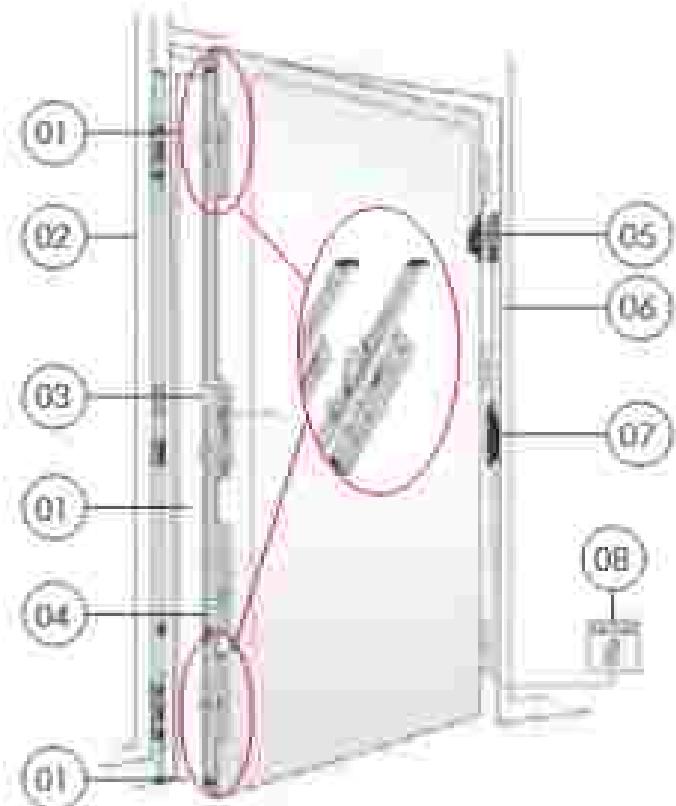
\*\* compatibilité uniquement avec la serrure monobloc.

\*\*\* uniquement sur les modèles pages 78 à 83  
excepté L'île et Angers.

# Accédez au confort et à la sécurité avec LA DOMOTIQUE BEL'M



Technologie invisible intégrée dans la porte, permettant le déverrouillage de la serrure à distance et un grand confort d'usage, possible sur les portes Aluminium 80 mm et les portes Bois 94 mm.



- (01) Points de fermeture motorisées intégrés à l'ouvrant.  
Haut & Bas : Blocs serrures avec 2 crochets et 4 goupilles  
Central : 1 pêne dormant et 1 pêne à 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 bêquille, même si elle est verrouillée de l'extérieur
- (04) Double mèche : déverrouillage rapide en moins d'1 s
- (05) Contacteur à plots : passage du courant et transmission des données sans câble. Dépannage possible
- (06) - Câble (sortie 12 volts) pour alimenter des composants en fourniture  
- Câble (contact sec) pour piloter le déverrouillage de la porte (interphone, clompe, bouton poussoir...)
- (07) Transformateur intégré au dormant
- (08) Branchement 230 V

## 5 PACKS D'OUVERTURE AU CHOIX



**MAGNET LIBRE :** contrôle d'accès grâce à une plaque d'identification programmable placée direct sur la porte et une des 2 cartes fournies. Pour ouvrir, il suffit de l'allumer du côté ou du revers de la main (carte en poche) ou d'appuyer sur le bouton placé sur la carte.



**BADGE :** badge avec 3 broches amovibles. Format de badge jusqu'à 200 badges.



**EMPREINTE DIGITALE :** jusqu'à 200 empreintes amovibles.



**DIGICODE :** clavier à code 2 codes programmables.



**RADIOCOMMANDE :** 2 radiocommandes + 1 radiocommande maître pour le programmeur. Possibilité également d'utiliser télécommandes d'autres constructeurs de la maison.



Mode d'ouverture "main libre".

Toutes les portes sont livrées avec un boîtier de sécurité 3 clics + carte de réapprentissage. Compatible avec les applications Tahoma (Dvelo Dom) et Tahoma (Somfy) pour pilotage avec un seul clé ou plusieurs.

Option disponible sur les portes Aluminium 80 mm pour une hauteur de 2030 à 2400 mm et les portes Bois Belcastel et Sartana de 1821 à 2250 mm. Compatible avec une poignée en bois de frêne. Possibilité de cumuler les fonctionnalités.

# La sécurité

## BEL'M

### BARILLETS

	<b>BS</b> Barillet standard • 3 clés	<b>BSA</b> OU Barillet de sécurité BEL'M En standard sur les modèles présentés avec ce picto : • 5 clés Bel'M • Carte de propriété	<b>Barillet de sécurité ANTHOME</b> A2P Vachette Débrayable 
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 clés à reproduction protégée</li> <li>• Carte de propriété</li> <li>• Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé pour une meilleure étanchéité</li> <li>• Débrayage (fonction synchrone de l'intérieur + l'extérieur)</li> </ul>

### SERRURES

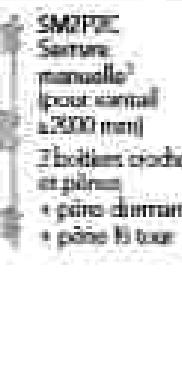


<b>SA20</b> Serrure automatique 2 moulures, 1 pâne, 1 pâne ½ tour	<b>SA40</b> Serrure à mèche: 4 moulures 1 pâne 1 pâne ½ tour	<b>SM40</b> Serrure manuelle <sup>1</sup> • à associer avec une poignée ou barre de tirage et un barillet de sécurité 4 moulures, 1 pâne, 1 pâne ½ tour	<b>SA2C2R</b> Serrure 5 points En standard sur les modèles présentés avec ce picto : 2 moulures, 1 pâne, 1 pâne ½ tour, 2 crochets	<b>SM2P2C</b> Serrure manuelle <sup>1</sup> • à associer avec une poignée ou barre de tirage et un barillet de sécurité pour vitrail >2000 mm 2 barillers crochets et pânes • pâne dormant • pâne ½ tour
Exclusivement pour les portes Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60.	Exclusivement pour les portes Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60.	Possible sur les portes Alu 60, Motorisé 60.	Exclusivement pour les portes Motorisé 60, Motorisé 60. Vitres : quadruple vitrage et vitrage triple vitrage pour les portes Motorisé 60, Motorisé 60, Motorisé 60, Motorisé 60, Motorisé 60, Motorisé 60.	Possible sur les portes Alu 60, Motorisé 60, Motorisé 60.

### PACK SÉCURITÉ A2P<sup>1,2</sup>

<b>Barillet de sécurité</b> IKS - A2P débrayable • 4 clés à reproduction protégée • Carte de propriété	<b>SA2C2R A3P</b> Serrure automatique 2 moulures, 1 pâne, 1 pâne ½ tour, 2 crochets
Barillet et serrure indissociables	

### PACK SÉCURITÉ COMPLET<sup>1,2,3</sup> Pour les portes Alu 60 exclusivement

 Poignée de sécurité IKIS	 Serrure manuelle <sup>1</sup> (pour vitrail >2000 mm) 2 barillers crochets et pânes • pâne dormant • pâne ½ tour	<b>Barillet de sécurité</b> ANTHOME  A2P VACHETTE Débrayable • 4 clés à reproduction protégée • Carte de propriété • Obturation côté extérieur qui protège l'entrée de clé pour une meilleure étanchéité	 Barrières anti-déondrage (par vitrail) Chamots 7 barillers anti-déondrage + jut d'eau	 Chamots traditionnelles Dr Helm (par vitrail) compatibles avec chamots standard uniquement
---	---	---	--	--

**CNPP VISION**  
Test d'intrusion du CNPP/Centre National de Prévention et de Protection (norme européenne EN 1627 et EN 1628) réalisé par des professionnels dont : deux équipes mixtes avec des hommes, soit une tourmente, matinale, avec de belles et clés à molette. Soit le soir, un caboteur dérobant au bout de 5 mn. Ce pack est adapté sur la majorité des portes BEL'M Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60, Alu 60 et son équipement ces options, ont obtenu le classement niveau 7 contre intrusivité aux tests d'intrusion du CNPP (gratuit) à l'effacement de 3 mn en laboratoire aux 10 mn sur site.

- Non réalisable sur les modèles Alu grand vitrage
- Non réalisable sur les modèles Chypot, Chypot, Olympe, Puro et Arca
- Non réalisable sur les modèles Alu 60, Kajapo, Mella et Olympe

**somfy**

et votre téléphone devient une clé !

# LES VITRAGES

A chaque modèle est attribué un vitrage standard, certaines modifications sont possibles en option (nous consulter).



ANTIEAU ARGENT (J.JOUR)

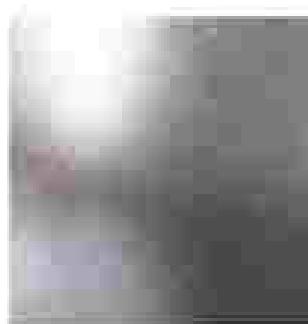


ANTIEAU ARGENT (J.NUIT)

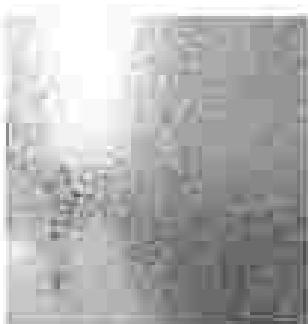
Vitrage réfléchissant quand la lumière extérieure est plus forte que la lumière intérieure (éventuellement transparent dans le cas contraire).



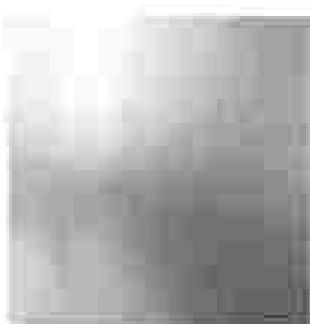
TRANSPARENT



SUPREME 200



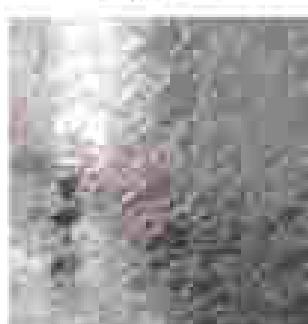
GIVRÉ



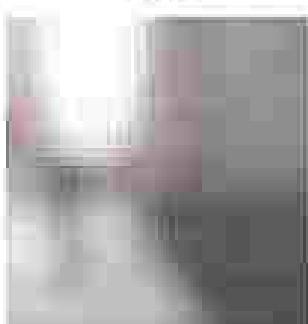
TERMIA



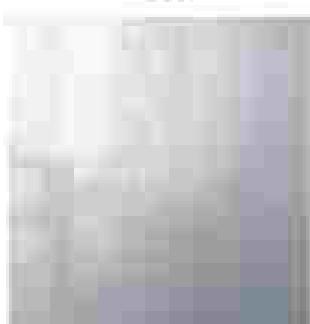
POLAR BLANC



DELTA BLANC



MASTER CLASS



SABLE

Le vitrage est à 2 vitres de verre

## 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 sécurité des modèles  
selon N° EN 126

Protection simple des personnes.  
Un échappement de ce vitrage  
(110x 90 mm) placé horizontalement  
sous les chocs de 3 balles de 4,1 kg  
tombeant d'une hauteur de 3 m.  
Au 3<sup>e</sup> impact, le vitrage ne doit pas être brisé.  
Certains modèles sont équipés  
du bras d'aménagement classe P2A.

### VITRAGE CLASSE P2A

Protection renforcée  
des personnes et améliorée  
l'effraction.  
Un échappement de ce vitrage  
(110x 90 mm) placé  
horizontalement sous  
les chocs de 9 balles de 8,1 kg  
tombeant d'une hauteur  
de 1 m. Au 9<sup>e</sup> impact,  
le vitrage ne doit pas être  
brisé sauf sur attaque  
catastrophique ou avec choc.



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

# MA PORTE EN SUR-MESURE

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

## ALUMINIUM ET MATE

### IMPOSTES



**MOISANT**  
+ IMPOSTE MOISANT  
EN FAUX OUVRANT

**ALISTRA**  
+ IMPOSTE ALISTRA  
EN FAUX OUVRANT

**ASTRA**  
+ IMPOSTE ASTRA  
EN FAUX OUVRANT

**NOE**  
+ IMPOSTE NOE  
EN FAUX OUVRANT

**MAGIA**  
+ IMPOSTE MAGIA  
EN FAUX OUVRANT

**TETRUM**  
+ IMPOSTE TETRUM  
EN FAUX OUVRANT

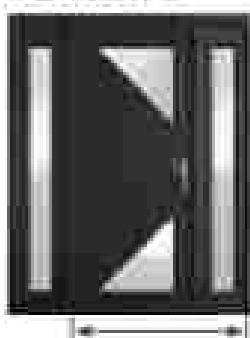
**TETRUM**  
+ IMPOSTE  
FIXE EN DORMANT

**MONOCOULEUR + FIXE ET SEMI-FIXE**  
HAUTEUR H 2150 L 1000

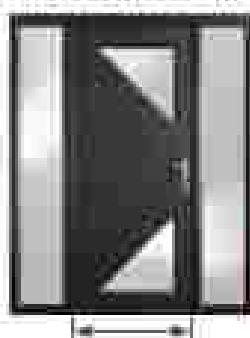
**MONOCOULEUR**  
+ FIXE EN DORMANT

**IMPOSTE 2-DOURES**  
+ FIXE EN DORMANT

### FIXES ET SEMI-FIXES



LARGEUR DE FIXE : 1500 MM  
+ SEMI-FIXE OUVRANT : 1250 MM



LARGEUR DE FIXE : 1500 MM  
+ SEMI-FIXE OUVRANT : 1250 MM

Bell'M vous propose d'adopter un fixe tout semi-fixe sur la plupart des modèles. La largeur maximum du fixe en dormant est de 700 mm.  
Avec un fixe en dormant, l'ajoutement des vitrages de la porte en fixe fixe est impossible.

### IMPOSTES CINTRÉES

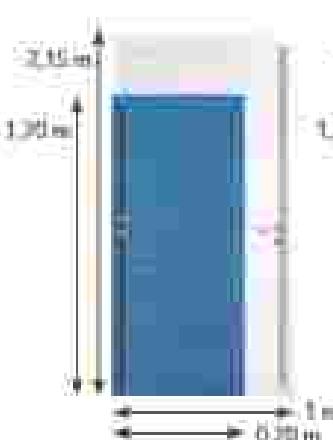


Les impostes de nos modèles Aluminium Bell'M peuvent être cintrés, tout pour la version Mate. La hauteur de flèche maximum sera fonction de la largeur du battant (mm).  
En cas de plante centrale ou de cintre négatif, la hauteur maximum est de 100 mm.

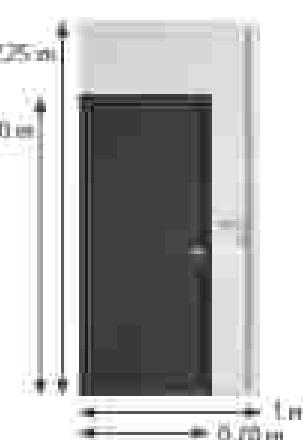
## ALISTRA

### - OUVRANT SUR MESURE

### - Possibilité d'ajouter une IMPOSTE OU un FIXE EN DORMANT



Porte Alistra avec dormant  
A111



Porte Alistra avec dormant  
A111



POSSIBILITÉ HAUTEUR MAXIMUM  
HAUTEUR MAXIME IMPOSTE  
H 2150 L 1000  
Au-delà de 2000 mm, possibilité de mettre une imposte de 200 à 450 mm  
pour une hauteur maximum porte + imposte de 2150 mm.



POSSIBILITÉ LARGEUR MAXIMUM  
HAUTEUR MAXIME DU DORMANT  
H 2150 L 1000  
Au-delà de 1000 mm, possibilité de mettre un fixe en dormant de 400 à 600 mm de large.

## NOTES

Se reporter aux pages 76 et 77







Category	ID	Title	Content Summary	Impact Score	Severity	Risk	Mitigation Status		Last Update	Owner	Status	Last Update	Owner
							Plan	Actual					
System A	1	System A - Core Functionality	System A is the core functional component of the system, handling primary data processing and storage.	High	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	John Doe	Active	2023-01-01	John Doe
	2						Planned	On Track	2023-01-01	John Doe	Active	2023-01-01	John Doe
	3						Planned	On Track	2023-01-01	John Doe	Active	2023-01-01	John Doe
System B	4	System B - Data Integration	System B integrates data from various external sources and performs complex data transformation.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Jane Smith	Active	2023-01-01	Jane Smith
	5						Planned	On Track	2023-01-01	Jane Smith	Active	2023-01-01	Jane Smith
	6						Planned	On Track	2023-01-01	Jane Smith	Active	2023-01-01	Jane Smith
System C	7	System C - User Interface	System C is the user interface layer, providing a graphical interface for end-users.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Mike Johnson	Active	2023-01-01	Mike Johnson
	8						Planned	On Track	2023-01-01	Mike Johnson	Active	2023-01-01	Mike Johnson
	9						Planned	On Track	2023-01-01	Mike Johnson	Active	2023-01-01	Mike Johnson
System D	10	System D - Reporting	System D generates reports and dashboards based on system data.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	11						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	12						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
System E	13	System E - Security	System E handles security and compliance requirements.	High	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	14						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	15						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
System F	16	System F - Analytics	System F performs advanced analytics and machine learning tasks.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	17						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	18						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
System G	19	System G - Monitoring	System G monitors system performance and health.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	20						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	21						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
System H	22	System H - Integration	System H integrates multiple systems and applications.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	23						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	24						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
System I	25	System I - Reporting	System I generates detailed reports for management.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	26						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	27						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
System J	28	System J - Analytics	System J performs complex analytical tasks.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	29						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	30						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
System K	31	System K - Monitoring	System K monitors system performance.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	32						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	33						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
System L	34	System L - Integration	System L integrates multiple systems.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	35						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	36						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
System M	37	System M - Reporting	System M generates reports.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	38						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	39						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
System N	40	System N - Analytics	System N performs analytics.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	41						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	42						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
System O	43	System O - Monitoring	System O monitors system health.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	44						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	45						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
System P	46	System P - Integration	System P integrates multiple systems.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	47						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	48						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
System Q	49	System Q - Reporting	System Q generates reports.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	50						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	51						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
System R	52	System R - Analytics	System R performs analytics.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	53						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	54						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
System S	55	System S - Monitoring	System S monitors system health.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	56						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	57						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
System T	58	System T - Integration	System T integrates multiple systems.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	59						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	60						Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
System U	61	System U - Reporting	System U generates reports.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	62						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
	63						Planned	On Track	2023-01-01	David Green	Active	2023-01-01	David Green
System V	64	System V - Analytics	System V performs analytics.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	65						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
	66						Planned	On Track	2023-01-01	Emily White	Active	2023-01-01	Emily White
System W	67	System W - Monitoring	System W monitors system health.	Low	Low	Low	Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	68						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
	69						Planned	On Track	2023-01-01	Robert Black	Active	2023-01-01	Robert Black
System X	70	System X - Integration	System X integrates multiple systems.	Medium	Medium	Medium	Planned	On Track	2023-01-01	Sarah Williams	Active	2023-01-01	Sarah Williams
	71												

Project ID	Project Name	Project Description	Project Lead	Project Status	Phase A		Phase B		Phase C		Phase D		Phase E	
					Start Date	End Date								
PJ-A-001	Project Alpha	High-priority project to develop a new software application.	John Doe	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-B-002	Project Beta	Medium-priority project to analyze market trends.	Jane Smith	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-C-003	Project Gamma	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Mike Johnson	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-D-004	Project Delta	Very low-priority project to perform routine audits.	Sarah Lee	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-E-005	Project Epsilon	Medium-priority project to develop a new software application.	David White	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-F-006	Project Zeta	Medium-priority project to analyze market trends.	Emily Black	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-G-007	Project Eta	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Frank Green	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-H-008	Project Theta	Very low-priority project to perform routine audits.	Grace Blue	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-I-009	Project Iota	Medium-priority project to develop a new software application.	Hannah White	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-J-010	Project Kappa	Medium-priority project to analyze market trends.	Ivan Black	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-L-011	Project Lambda	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Jessica Green	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-M-012	Project Mu	Very low-priority project to perform routine audits.	Karen Blue	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-N-013	Project Nu	Medium-priority project to develop a new software application.	Liam White	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-O-014	Project Omicron	Medium-priority project to analyze market trends.	Mia Black	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-P-015	Project Pi	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Noah Green	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-Q-016	Project Rho	Very low-priority project to perform routine audits.	Olivia Blue	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-R-017	Project Sigma	Medium-priority project to develop a new software application.	Parker White	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-S-018	Project Tau	Medium-priority project to analyze market trends.	Riley Black	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-T-019	Project Upsilon	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Sophia Green	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-V-020	Project Phi	Very low-priority project to perform routine audits.	Taylor Blue	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-W-021	Project Chi	Medium-priority project to develop a new software application.	Ulysses White	In Progress	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-X-022	Project Psi	Medium-priority project to analyze market trends.	Vivian Black	On Hold	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-Y-023	Project Omega	Low-priority project to maintain existing infrastructure.	Wendy Green	Completed	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31
PJ-Z-024	Project Epsilon	Very low-priority project to perform routine audits.	Zoe Blue	Planned	2023-01-01	2023-03-31	2023-04-01	2023-06-30	2023-07-01	2023-09-30	2023-10-01	2023-12-31	2024-01-31	2024-03-31

Section	Topic	Sub-Topic	Content Type	Primary Source	Secondary Sources	Citation Style	Format	Evaluation		Impact		Overall	
								Reliability	Authenticity	Relevance	Impact	Usage	
Section A	Topic 1	Sub-Topic A1	Text	Source Document 1	Source Document 2	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section A	Topic 1	Sub-Topic A2	Image	Image 1	Image 2	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section A	Topic 2	Sub-Topic B1	Text	Source Document 3	Source Document 4	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section A	Topic 2	Sub-Topic B2	Image	Image 3	Image 4	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section B	Topic 1	Sub-Topic C1	Text	Source Document 5	Source Document 6	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section B	Topic 1	Sub-Topic C2	Image	Image 5	Image 6	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section B	Topic 2	Sub-Topic D1	Text	Source Document 7	Source Document 8	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section B	Topic 2	Sub-Topic D2	Image	Image 7	Image 8	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section C	Topic 1	Sub-Topic E1	Text	Source Document 9	Source Document 10	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section C	Topic 1	Sub-Topic E2	Image	Image 9	Image 10	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section C	Topic 2	Sub-Topic F1	Text	Source Document 11	Source Document 12	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section C	Topic 2	Sub-Topic F2	Image	Image 11	Image 12	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section D	Topic 1	Sub-Topic G1	Text	Source Document 13	Source Document 14	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section D	Topic 1	Sub-Topic G2	Image	Image 13	Image 14	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section D	Topic 2	Sub-Topic H1	Text	Source Document 15	Source Document 16	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section D	Topic 2	Sub-Topic H2	Image	Image 15	Image 16	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section E	Topic 1	Sub-Topic I1	Text	Source Document 17	Source Document 18	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section E	Topic 1	Sub-Topic I2	Image	Image 17	Image 18	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section E	Topic 2	Sub-Topic J1	Text	Source Document 19	Source Document 20	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section E	Topic 2	Sub-Topic J2	Image	Image 19	Image 20	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section F	Topic 1	Sub-Topic K1	Text	Source Document 21	Source Document 22	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section F	Topic 1	Sub-Topic K2	Image	Image 21	Image 22	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section F	Topic 2	Sub-Topic L1	Text	Source Document 23	Source Document 24	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section F	Topic 2	Sub-Topic L2	Image	Image 23	Image 24	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section G	Topic 1	Sub-Topic M1	Text	Source Document 25	Source Document 26	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section G	Topic 1	Sub-Topic M2	Image	Image 25	Image 26	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section G	Topic 2	Sub-Topic N1	Text	Source Document 27	Source Document 28	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section G	Topic 2	Sub-Topic N2	Image	Image 27	Image 28	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section H	Topic 1	Sub-Topic O1	Text	Source Document 29	Source Document 30	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section H	Topic 1	Sub-Topic O2	Image	Image 29	Image 30	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section H	Topic 2	Sub-Topic P1	Text	Source Document 31	Source Document 32	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section H	Topic 2	Sub-Topic P2	Image	Image 31	Image 32	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section I	Topic 1	Sub-Topic Q1	Text	Source Document 33	Source Document 34	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section I	Topic 1	Sub-Topic Q2	Image	Image 33	Image 34	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section I	Topic 2	Sub-Topic R1	Text	Source Document 35	Source Document 36	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section I	Topic 2	Sub-Topic R2	Image	Image 35	Image 36	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section J	Topic 1	Sub-Topic S1	Text	Source Document 37	Source Document 38	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section J	Topic 1	Sub-Topic S2	Image	Image 37	Image 38	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section J	Topic 2	Sub-Topic T1	Text	Source Document 39	Source Document 40	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section J	Topic 2	Sub-Topic T2	Image	Image 39	Image 40	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section K	Topic 1	Sub-Topic U1	Text	Source Document 41	Source Document 42	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section K	Topic 1	Sub-Topic U2	Image	Image 41	Image 42	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section K	Topic 2	Sub-Topic V1	Text	Source Document 43	Source Document 44	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section K	Topic 2	Sub-Topic V2	Image	Image 43	Image 44	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section L	Topic 1	Sub-Topic W1	Text	Source Document 45	Source Document 46	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section L	Topic 1	Sub-Topic W2	Image	Image 45	Image 46	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section L	Topic 2	Sub-Topic X1	Text	Source Document 47	Source Document 48	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section L	Topic 2	Sub-Topic X2	Image	Image 47	Image 48	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section M	Topic 1	Sub-Topic Y1	Text	Source Document 49	Source Document 50	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section M	Topic 1	Sub-Topic Y2	Image	Image 49	Image 50	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100
Section M	Topic 2	Sub-Topic Z1	Text	Source Document 51	Source Document 52	MLA	PDF	High	High	Very High	Very High	100	100
Section M	Topic 2	Sub-Topic Z2	Image	Image 51	Image 52	APA	JPG	Medium	Medium	Medium	Medium	100	100

(Q) Questionnaire was used  
(R) Researcher's own judgement  
(P) Primary source

(S) Secondary source;  
(T) Text  
(I) Image  
(V) Video

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Very High  
High  
Medium  
Low  
Very Low

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Very High  
High  
Medium  
Low  
Very Low

# Le guide conseil et pratique

## LES GARANTIES ET LABELS

### Les garanties comprises

	Gammes						
	Anti corrosion	10 ans	10 ans	-	-	-	10 ans
	Brillance / Couleur	10 ans sans éclairage	10 ans sans éclairage	-	2 ans*	2 ans	5 ans
	Anti corrosion	10 ans	10 ans	-	-	-	5 ans
	Brillance / Couleur	10 ans sans éclairage	10 ans sans éclairage	-	2 ans*	2 ans	5 ans
	Domotique					10 ans	
	Ouverture					10 ans	
	Quincaillerie					5 ans	
	Serrure					5 ans	
	Vitrage					10 ans	
					2 ans		

\* Seul Givres et Bois exotique dans 1 an.

Voir les conditions de garantie détaillées sur [beaufrance.com](#)

### LES LABELS QUALITÉ



#### LE LABEL QUALICORROSION

Il concerne les produits en aluminium thermolaqué. Les loques doivent faire l'objet d'un traitement prédicté du Givrelac® qui vérifie leurs meilleures caractéristiques de tenue dans le temps. Ce label atteste de la qualité du process de thermolaquage. Il assure conformité de la couche de laque : adhérence, résistance à la corrosion et aux UV.



#### LE LABEL QUALIMARINE

Complémentaire au label Qualicorrosion®, garantissant la présence des poches d'absorption extérieures (poche d'humidité). Qualimarine® certifie, contre l'aggrégation, le dégagement de matières des produits étudiés à une exposition plus sévère (bord de mer, zones industrielles).



#### LE LABEL QUALISTEKCOR

Label de Givrelac® métallisé pour l'acier peint (anodisé) ou Givrelac® pour l'aluminium), visant à garantir l'adhérence et la tenue tenue du revêtement sur l'acier.

\* sous application d'un produit d'entretien recommandé. 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 consacré par nos services.

Vivez votre projet  
en 3D sur belm.fr



Valerie & C

