

le mixte bois alu

concilier chaleur et technicité





Tourmaline Mixte
H 2150 / L 900.
Intérieur bois
Chêne blanchi.

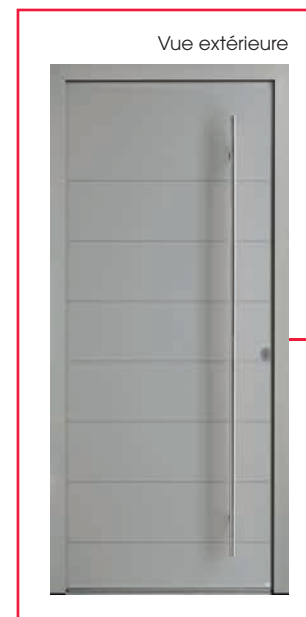


Tourmaline Mixte

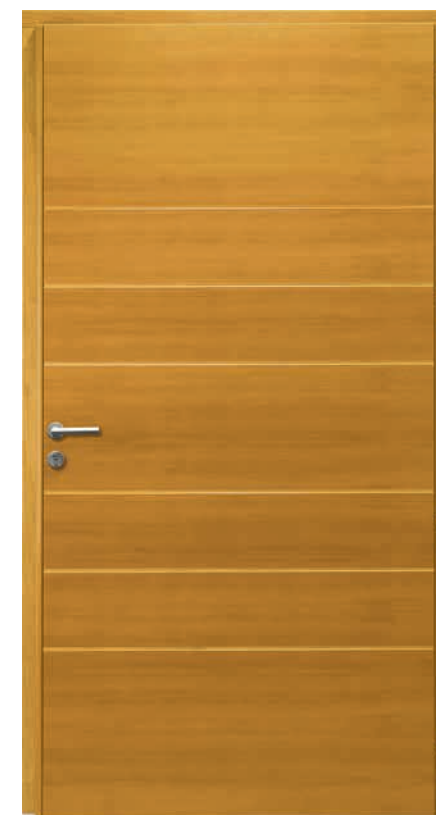
Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Tourmaline Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



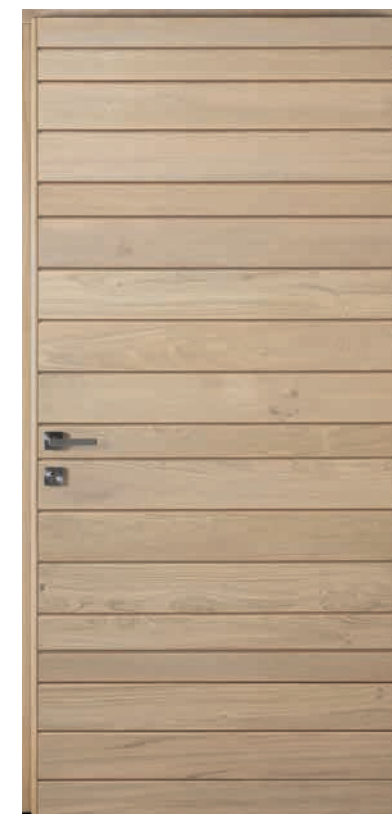
Vue extérieure



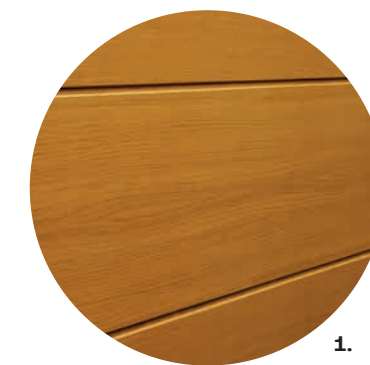
Alinéa / Phosphore Mixte grande largeur



Vue extérieure



Alinéa / Phosphore Mixte à lames



1.



2.

FINITIONS BEL'M

beauté intérieure

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

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

Alinéa / Phosphore Mixte :
Movingui
Mixte ; Ud=0,97 ; €€€
grande largeur : 1100
Alinéa / Phosphore Mixte à lames :
Chêne blanchi
Mixte à Lames ; Ud=0,89 ; €€€

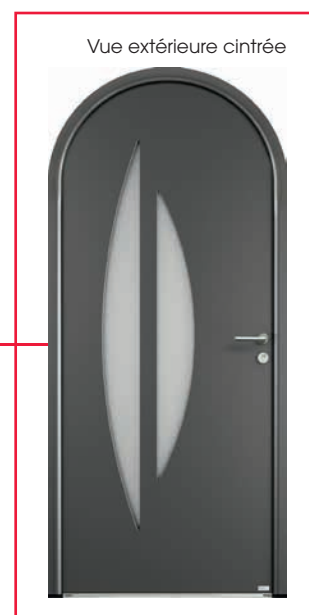
FINITIONS BEL'M

cintrage bi-matière

**Résistance de l'Aluminium
à l'extérieur, chaleur du bois
à l'intérieur...** les belles entrées
en arc de cercle ont désormais
une solution Mixte, disponible en
option chez Bel'M. Plein cintre ou
cintre sur-baissé, sur une seule porte
ou en composition : à chaque
entrée sa solution Bel'M !
**Retrouvez tous les modèles
cintrables p. 168-169**



Sélène Mixte cintrée



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



Virgule Mixte



Virgule Mixte cintrée



Azur Mixte



Dune Mixte grande largeur

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Sélène Mixte : Chêne havane Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€
Virgule Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€
Virgule Mixte : Chêne blanchi. Plein cintre en option.

Azur Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
Dune Mixte : Chêne havane grande largeur : 1100. Mixte ; Ud=0,97 ; €€€



Marsa Mixte



Albe Mixte

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Léry Mixte



Léry Mixte cintrée



FINITIONS BEL'M

confort augmenté

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



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

Marsa Mixte : Chêne blanchi Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€
Albe Mixte : Chêne blanchi Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€

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



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

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Héliopolis Mixte



FINITIONS BEL'M

grille intégrée

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

Vue extérieure cintrée



Artémis Mixte cintrée



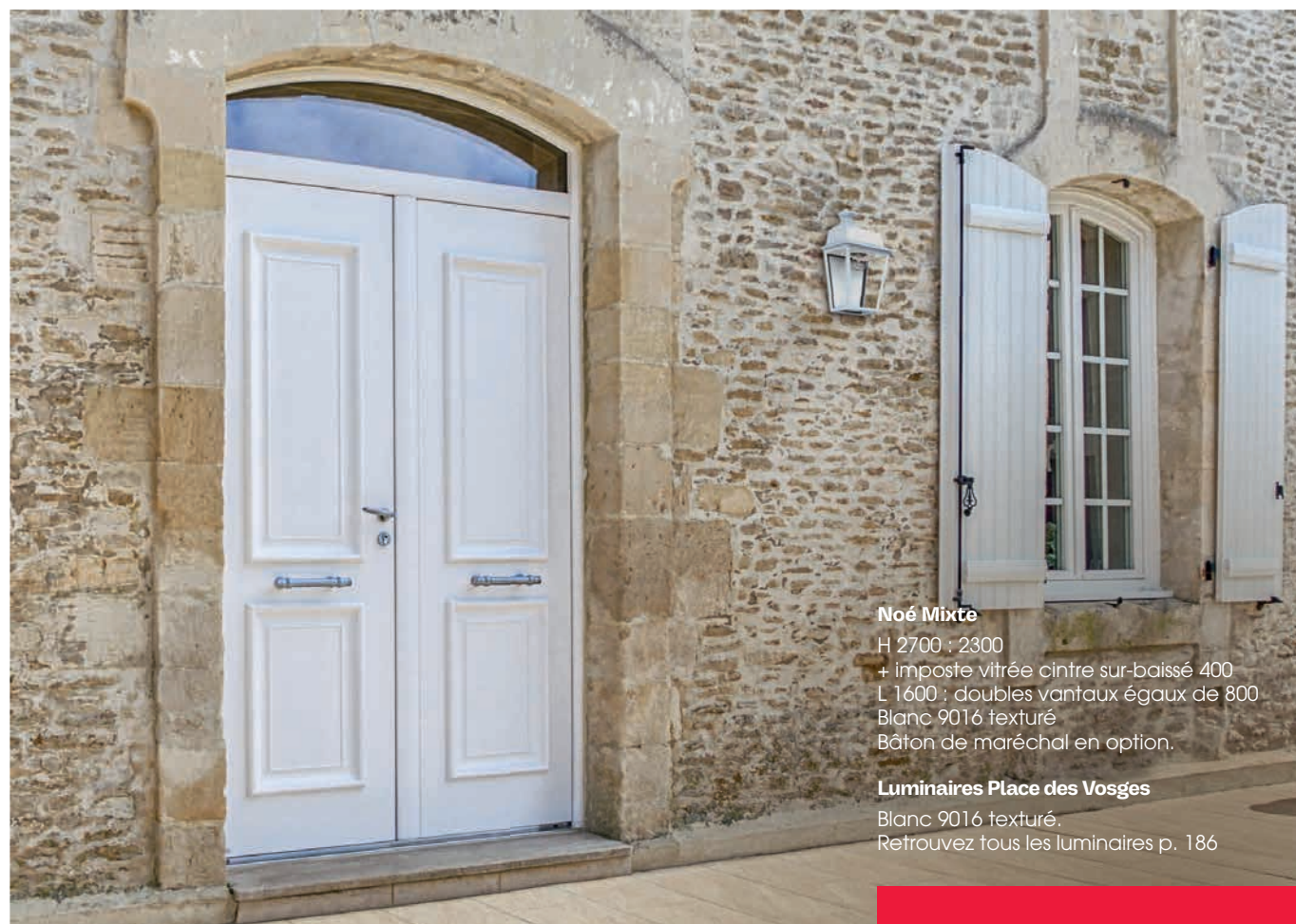
Athéna Mixte

Héliopolis Mixte : Chêne moyen Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€
Artémis Mixte : Chêne blanchi Mixte ; €€€€€

Athéna Mixte : Chêne naturel Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€€



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



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

Luminares Place des Vosges
Blanc 9016 texturé.
Retrouvez tous les luminaires p. 186

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Jackson Mixte



Langeais Mixte



Odyssée / Noé Mixte



Flavie Mixte

Vue extérieure



Noé Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=0,98 ; €€€
Odyssée Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=0,98 ; €€€€
Flavie Mixte : Chêne ardoise
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€

Vue extérieure



Isaac Mixte + semi-fixe

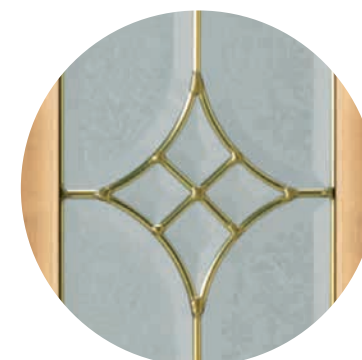
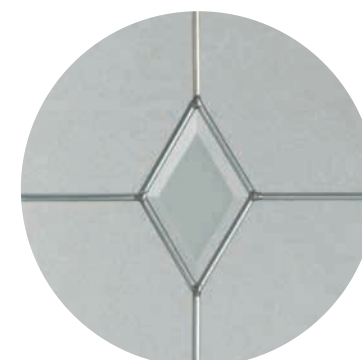
Jackson Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,2 ; €€€
Langeais Mixte : Chêne blanchi
Mixte ; Ud=1,5 ; €€€€
Isaac Mixte : Chêne wengé
Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
L 1300 : 900 + semi-fixe 400.



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



Iris Mixte cintrée



DESIGN BEL'M

tradition verrier

Des portes traditionnelles et élégantes grâce aux vitrages minutieusement travaillés.

Montréal Mixte : Chêne wengé
Mixte ; Ud=1,2 ; €€€€
Minnesota Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,4 ; €€€€



Montréal Mixte

Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



Edgar Mixte



Harricana Mixte

Vue extérieure



Iris Mixte : Chêne wengé
Mixte ; €€€€€
Edgar Mixte : Chêne moyen
Mixte ; Ud=1,1 ; €€€€
Harricana Mixte : Chêne naturel
Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



Minnesota Mixte

Vue extérieure





DESIGN BEL'M

porte ou fenêtre

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



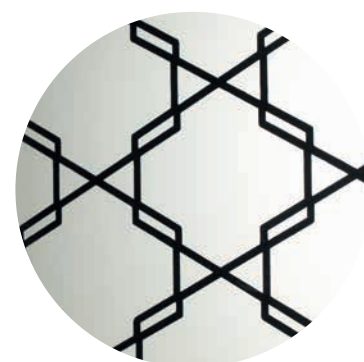
Bocage 1 Mixte



Bocage 2 Mixte



Bocage 3 Mixte



Vitrages sérigraphiés effet grille



Vue extérieure
Retrouvez la vue extérieure
de nos modèles Mixte
p. 168-169



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

Bocage 3 Mixte : Chêne wengé Mixte ; Ud=1,3 ; €€€€



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

le mixte bois/alu

concilier chaleur et technicité

les contemporaines

INTÉRIEUR À LAMES EN CHÊNE

Caractéristiques   



INTÉRIEUR MONOBLOC

Caractéristiques   



MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ

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



les classiques

INTÉRIEUR MONOBLOC

Caractéristiques   



MODÈLES AVEC OUVRANT CINTRÉ

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



SEMI-FIXES ET FIXE MIXTE



IMPOSTES MIXTE



PICTOGRAMMES DES CARACTÉRISTIQUES

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

le mixte bois/alu

concilier chaleur et technicité

	LAMES EN CHÊNE MASSIF	PANNEAUX RAINURÉS
PERFORMANCES		
Épaisseur ouvrant	78 mm	62 mm
Confort thermique Ud (W/m².k)	0,90 ■■■■■□	de 0,97 à 1,6 ■■■■■□
Confort acoustique Ra, Tr	30 dB ■■■■■□	de 30 à 34 dB ■■■■■□
Sur-mesure	■■■■■□	■■■■■
ÉQUIPEMENTS (pour les options complémentaires, voir p. 180-181)		
Serrure automatique 2 crochets / 2 pènes + 2 pènes centraux	—	—
Serrure à relevage 2 crochets / 2 rouleaux + 2 pènes centraux	●	●
Barillet débrayable sécurisé 5 clés Bel'M	●	●
Motorisation des serrures	—	—
GARANTIES (voir l'ensemble des garanties p. 194)		
Finitions (couleur et brillance) Nuancier autre RAL : 10 ans	← — 20 ANS — →	← — →
Fonctionnement mécanique	← — 10 ANS — →	← — →
LE + BEL'M	• Performance thermique • Véritables lames en chêne	• Large choix de portes cintrées • Chaleur du bois en intérieur

un large choix de couleurs

FINITIONS INTÉRIEURES

Chêne blanchi	Chêne moyen	Chêne ardoise	Movingui	Prépeint gris
Chêne naturel	Chêne havane	Chêne wengé	Chêne fusain	Couleurs complémentaires ⁽¹⁾

FINITIONS EXTÉRIEURES



Au choix dans notre nuancier Aluminium cf p. 85

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

⁽¹⁾ En option, large choix de couleurs complémentaires.

le choix de la conception

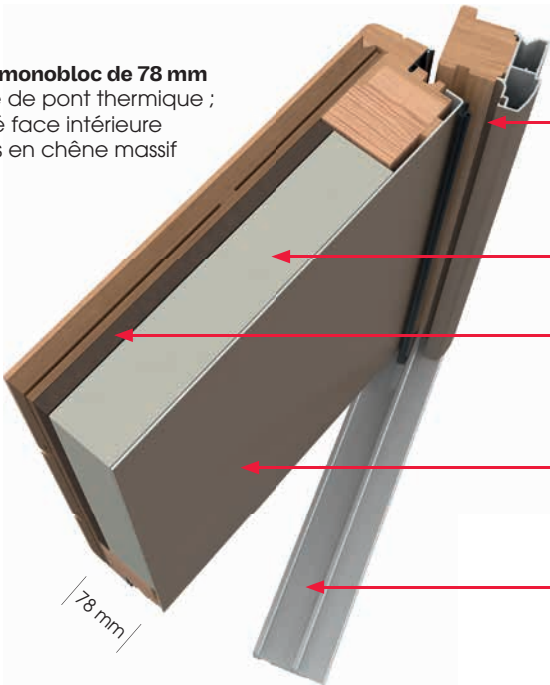
MIXTE À LAMES

L'authenticité du chêne sur les modèles Alinéa et Phosphore



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

PERFORMANCE
THERMIQUE
Ud 0,89*



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

Isolant thermique 43 mm

Isolant phonique 10 mm : affaiblissement acoustique performant

Tôle en aluminium thermolaqué, tenue haute durabilité

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

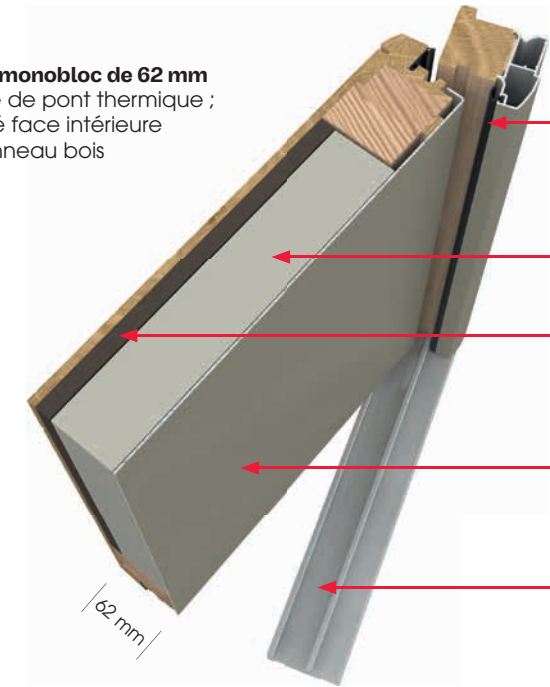
MIXTE PANNEAUX

La conception monobloc garantit les meilleures performances au meilleur coût



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

PERFORMANCE
THERMIQUE
Ud 0,97*



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

Isolant thermique 43 mm

Isolant phonique 10 mm : affaiblissement acoustique performant

Tôle en aluminium thermolaqué, tenue haute durabilité

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

* Porte pleine selon norme NF EN 14351-1.

la porte secon- daire isolante

Elle dispose de la même qualité d'isolation et de fabrication que nos portes d'entrée. La sécurité est aussi préservée avec une serrure multipoints en standard. Vous avez le choix : avec ou sans vitrage, du matériau (aluminium, bois ou acier) et de la couleur du matériau. Chez Bel'M, nos portes se fondent parfaitement dans le style de votre habitat.



PS2 Iso



PS3 Iso



PSA2 - evo
Gris 7016 satiné en option.



PSA3 - evo



PSA4 - evo



PS Axelle



PSA2 - evo



PSA 1



PS Alban

PS2 ISO : Bois lasuré
PS3 ISO : Bois lasuré
PSA3 - evo : Gris 2400 texturé en option
PSA4 - evo : Gris 7047 satiné en option

Bois 50 : Ud=1,2 ; €
Bois 50 : Ud=1,1 ; €
Acier 48 : Ud=1,2 ; €
Acier 48 : Ud=1,4 ; €

PS Axelle : Blanc 9016 satiné
PSA2 - evo : Gris 7016 en option
PSA 1 : Blanc
PS Alban : Gris 7030 satiné

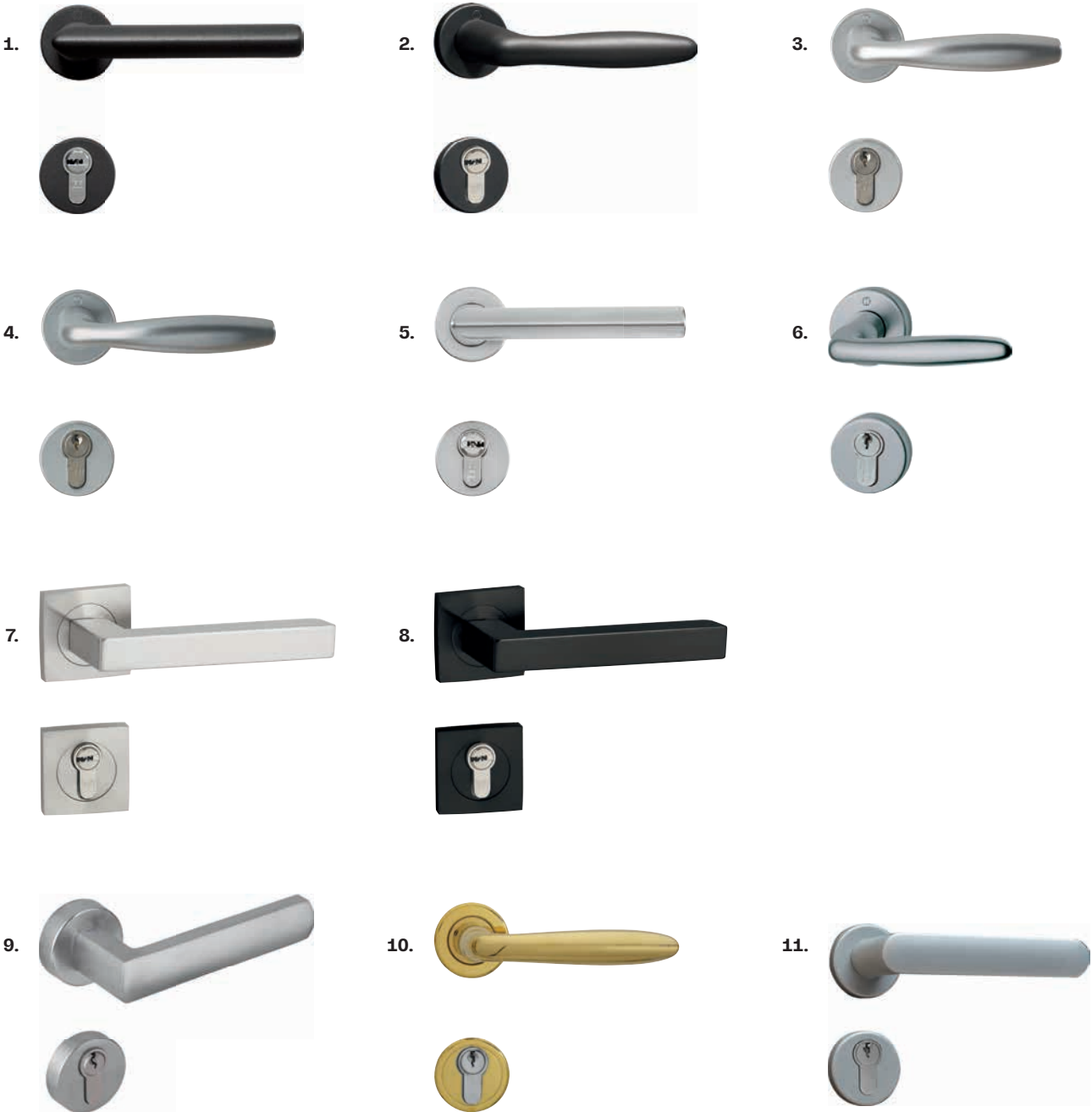
Alu 60 : Ud=1,2 ; €€
Acier 48 : Ud=1,2 ; €
Acier 48 : Ud=1,1 ; €
Alu 60 : Ud=1,1 ; €€



la quincaillerie pour une personnalisation dans les moindres détails !

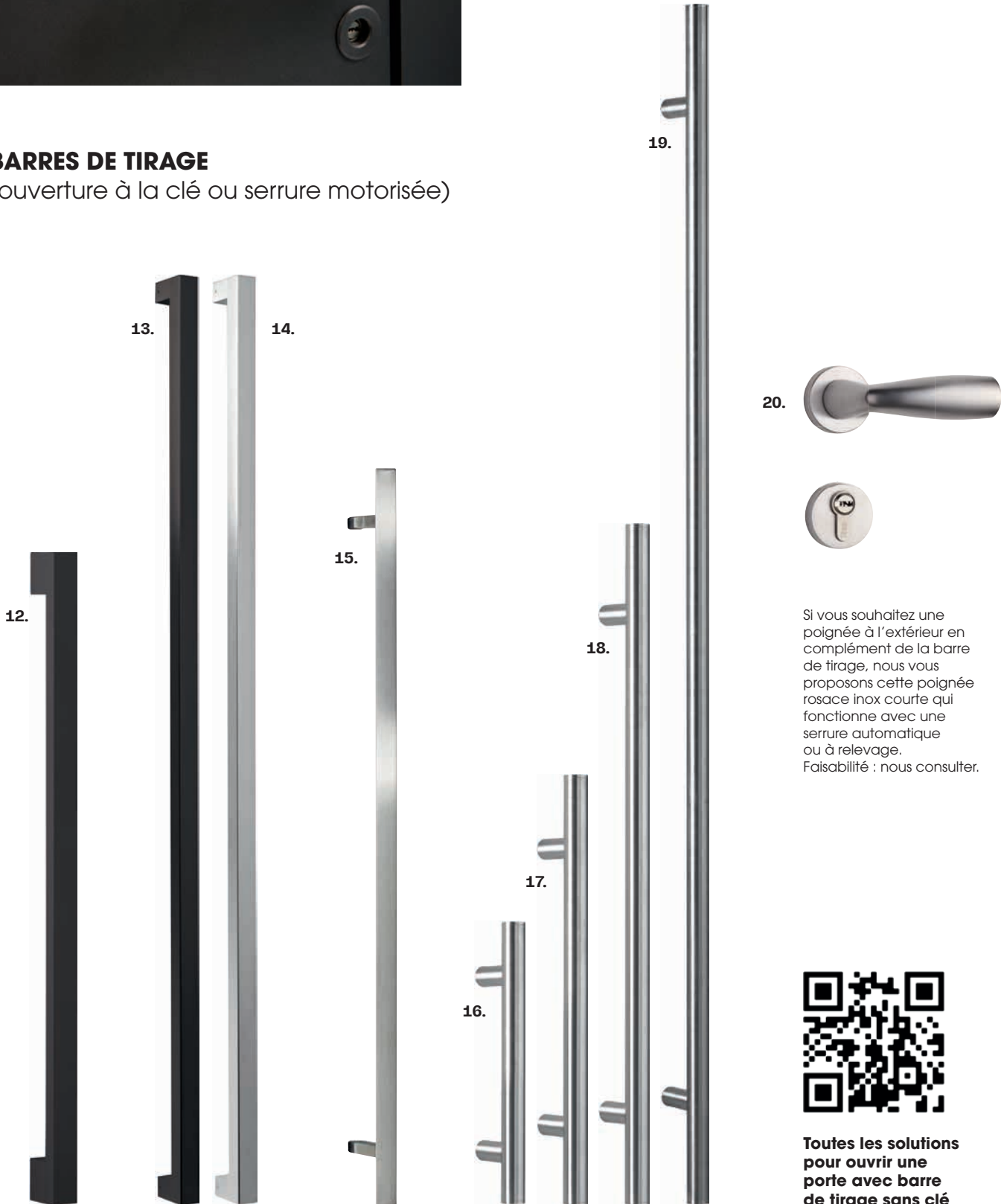
Poignée, barre de tirage, bâton de maréchal, bouton de châssis, heurtoir, entrée de boîte aux lettres... varier les possibilités !

POIGNÉES ROSACES



Poignée Swan
Disponible sur les modèles
Swan et Sidérale Alu 100
avec les finitions céramiques
au choix p. 25

BARRES DE TIRAGE (ouverture à la clé ou serrure motorisée)

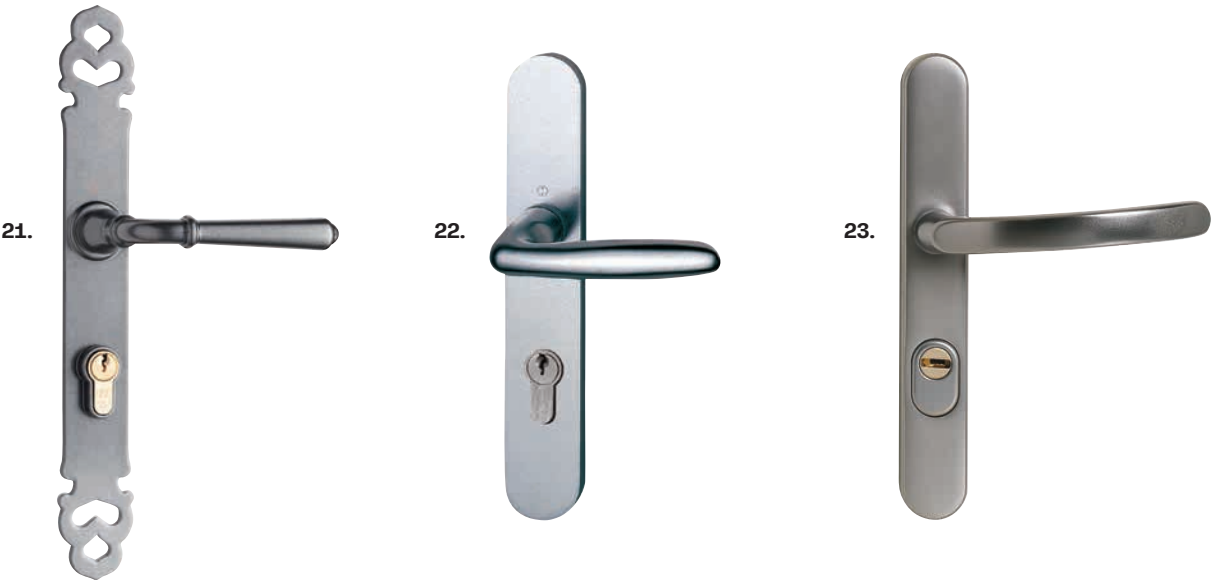


Si vous souhaitez une poignée à l'extérieur en complément de la barre de tirage, nous vous proposons cette poignée rosace inox courte qui fonctionne avec une serrure automatique ou à relevage.
Faisabilité : nous consulter.

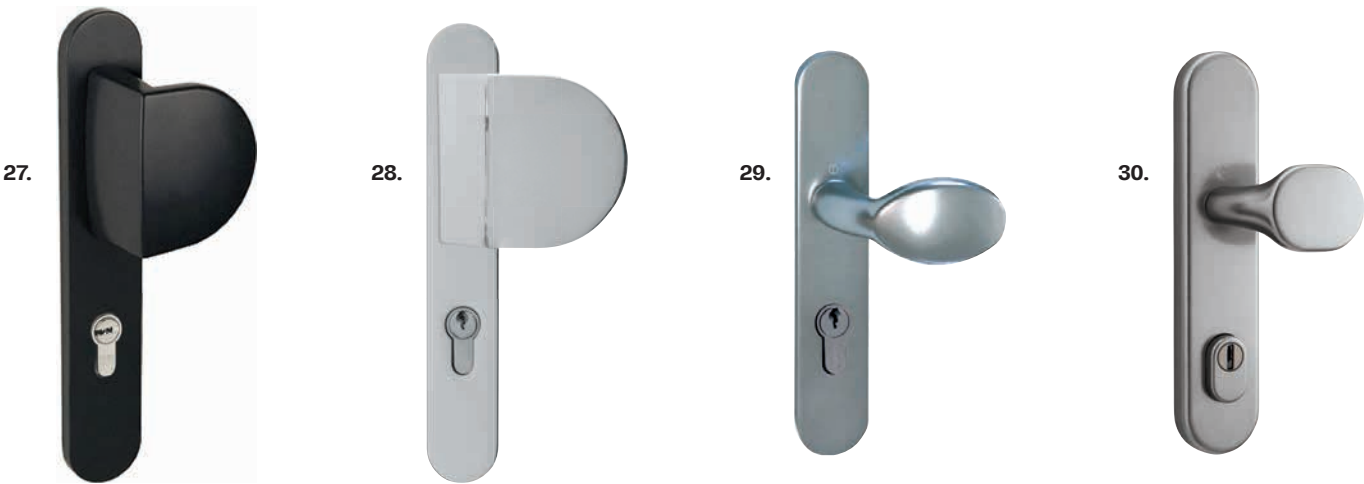


Toutes les solutions
pour ouvrir une
porte avec barre
de tirage sans clé

POIGNÉES SUR PLAQUE



POIGNÉES DE TIRAGE (ouverture à la clé ou serrure motorisée)



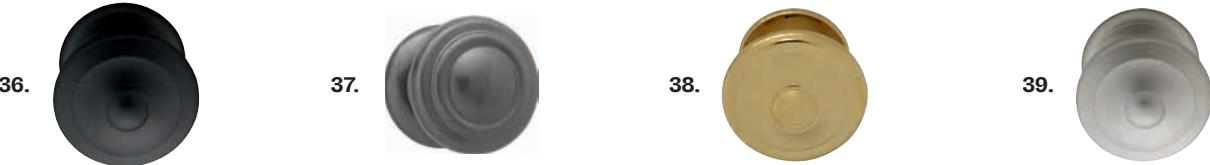
CACHE-FICHES



BOUTONS DE CHÂSSIS OUVRANT



BOUTONS



HEURTOIRS



ENTRÉES DE BOÎTE AUX LETTRES



BÂTONS DE MARÉCHAL

