

CATALOGUE

---

# PORTAILS, PORTILLONS & CLÔTURES

 Préfalou®



FABRICATION  
FRANÇAISE



**Le portail fait partie intégrante de la décoration extérieure de votre maison et en assure la sécurité.**

La société Préfalu fabrique des portails, portillons et clôtures en tout aluminium de qualité depuis 1992. Dédiés aux maisons contemporaines ou plus traditionnelles, tous les portails proposés sont en aluminium extrudé et thermolaqué. Ils offrent un choix important de couleurs et peuvent être motorisés.

La pose du portail s'effectue par un professionnel sélectionné par Préfalu et garantit la durabilité de l'installation.

 **Préfalu**<sup>®</sup>





Laurie

DES EXPERTS



Cyril

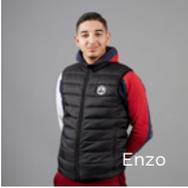


Laurent

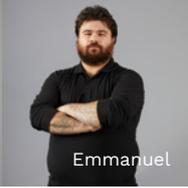
À VOTRE SERVICE



David



Enzo



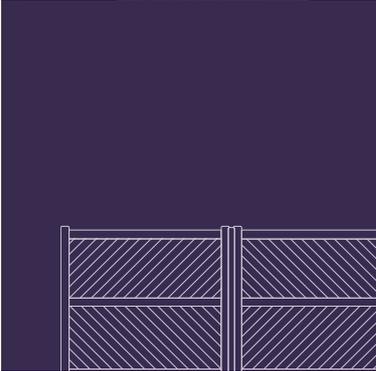
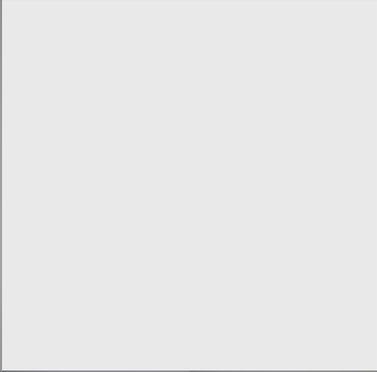
Emmanuel



Laurent



Arnaud



Khaled



Johnathan



Karine



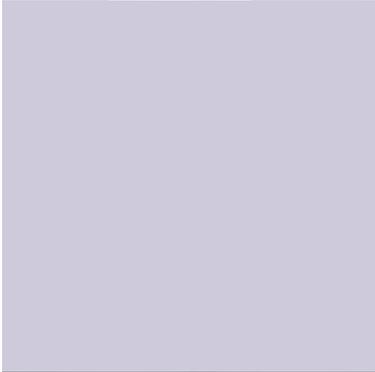
Michel



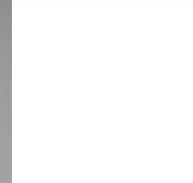
Nicolas



Mhamed



Guillaume



Louis



Olivier



Catherine



Fabrice



France



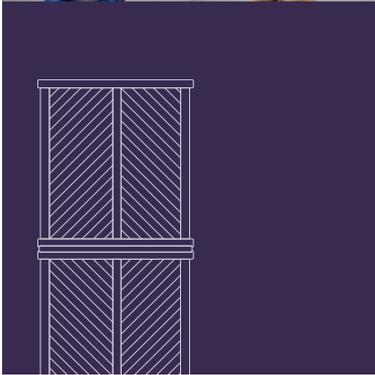
Jérémy



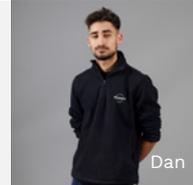
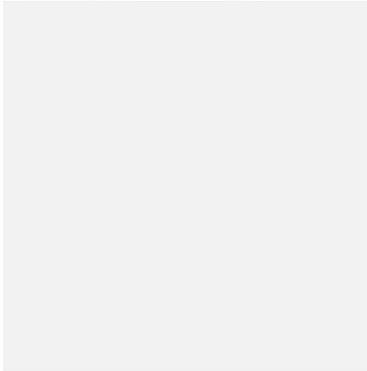
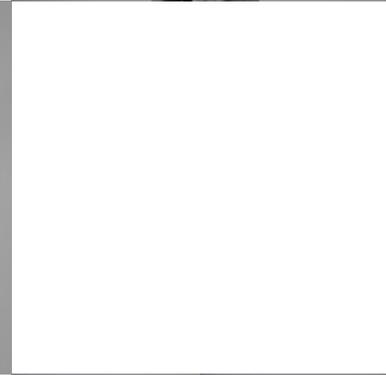
Guy



Quentin



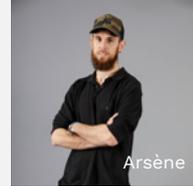
Sylvain



Dan



Thomas



Arsène



Mélanie

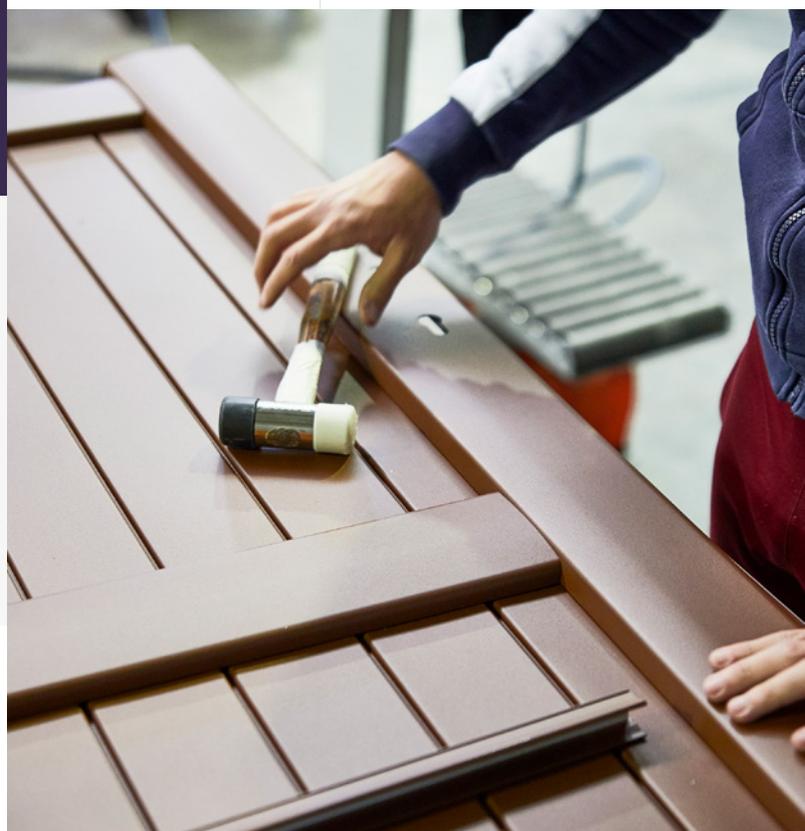
UNE FABRICATION

100 %

FRANÇAISE

  
Préfalu®

Une fabrication  
à taille humaine



UNE GAMME DE PLUS DE  
400 MODÈLES

# L'aluminium une matière de 1<sup>er</sup> choix

8

Un savoir-faire  
certifié



Un bureau d'étude intégré



# LES GARANTIES DE QUALITÉ

## UNE USINE DE FABRICATION 100 % FRANÇAISE

L'outil de production dispose des technologies de pointe pour assurer une fabrication sur mesure alliant qualité technique et esthétique.

Grâce au savoir-faire de son équipe, Préfalu conçoit, découpe, assemble la matière aluminium. Tous nos portails font l'objet, avant l'emballage, d'un contrôle qualité éprouvé. La pose est confiée à des installateurs professionnels.

Nos portails en aluminium bénéficient de plusieurs labels qui attestent de la qualité de notre fabrication. Adaptables à différents systèmes d'automatisation, ils offrent : confort d'utilisation, sécurité et simplicité de mise en œuvre.

## L'ALUMINIUM,

UN MATÉRIAU DE QUALITÉ, CERTIFIÉ SOUS LES LABELS QUALIMARINE ET QUALICOAT

Ses atouts :

- Rigidité
- Choix de couleurs
- Solide, léger et durable
- Indéformable et insensible à l'eau
- Entretien réduit au minimum
- Recyclé à 95 % et recyclable à l'infini



**GARANTIE  
20 ANS**  
SUR LE PORTAIL  
FABRIQUÉ ET  
LAQUÉ





## LES GARANTIES

### DES PORTAILS CERTIFIÉS CE

Tous nos portails et automatismes sont conformes aux dispositions de la directive européenne n° 89/106/CE (portail manuel) et n° 89/106/CE – 93/87/CE – 89/336/CE (portail automatique) ainsi qu'aux dispositions de la norme NF EN 13241-1. Garantie 20 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'un usage normal. La motorisation et les accessoires sont garantis 3 ans.

### QU'EST-CE QUE LE MARQUAGE CE ?

En vigueur depuis mai 2005 cette norme oblige le fabricant et l'installateur à respecter un certain nombre de critères de performances, de résistance et de sécurité, que le portail soit manuel ou motorisé. Les tests pour la certification sont réalisés par le CSTB, organisme indépendant habilité à délivrer cette norme CE.

### LE MARQUAGE CE GARANTIT :

- Une plus grande transparence en termes de sécurité et de fiabilité des produits
- Une meilleure facilité de pose des produits (automatismes + portails) certifiés par le fabricant
- Une garantie de durabilité des produits grâce à des visites contrôlées.

## COMPARATIF

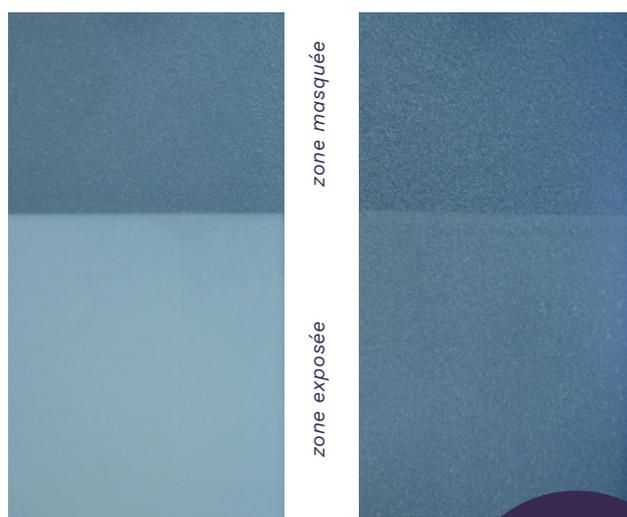
### DES LAQUAGES PAR POUDRES POLYESTERS APRÈS 600 HEURES D'EXPOSITION AU TEST QUVB\*

#### Qualicoat Classe 1

- Durabilité standard, laquage garanti 10 ans
- Perte de brillance 82 % par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, blanchiment très important
- Delta E : 6,2 (écart de colorimétrie)

#### Qualicoat Classe 2

- Haute durabilité, laquage garanti 25 ans
- Perte de brillance 30 % par rapport à la valeur initiale
- Teinte quasi inchangée, écart invisible à plus de 3 m
- Delta E : < 1 soit 0,74 (écart de colorimétrie)

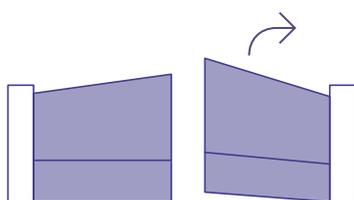


\*Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.

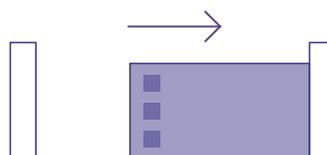
**52 %  
DE PERTE DE  
BRILLANCE EN  
MOINS !**

# LE QUIZZ DE CHOIX

1 / De quel type d'ouverture avez-vous besoin ?

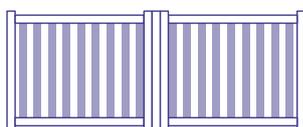


Battant

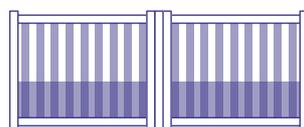


Coulissant

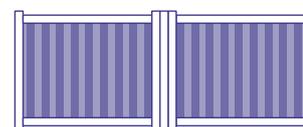
2 / Quel degré d'intimité attendez-vous ?



Vision ajourée



Vision semi-ajourée



Vision pleine

3 / Quel type de remplissage souhaitez-vous ?



Lames Pleines  
(3 tailles au choix :  
85 mm, 171 mm, 256 mm)\*



Lames Ajourées  
(2 tailles au choix :  
84 mm et 168 mm)\*

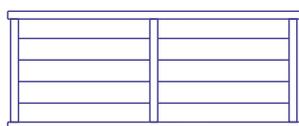


Lames Brise-vent  
(94 mm)\*

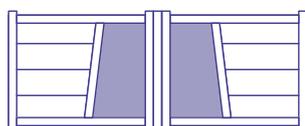
\* Dimensions pour les lames de la gamme Séduction



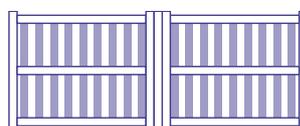
## 4 / Quel style de portails préférez-vous ?



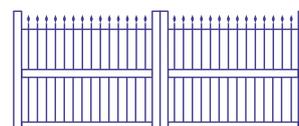
Contemporain  
(voir p. 18)



Décoratifs avec  
tôles personnalisées  
(voir p. 32)

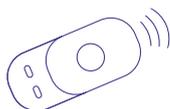


Classique  
(voir p. 50)



Aluminium effet  
fer forgé  
(voir p. 62)

## 5 / Quelles options vous intéressent ?



Portail motorisé

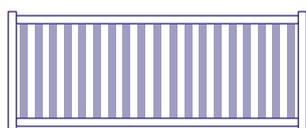


Intégration  
boîte aux lettres

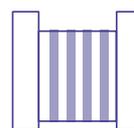


Intégration du numéro  
adresse

## 6 / Souhaitez-vous apporter un complément à votre portail ?



Clôture



Portillon

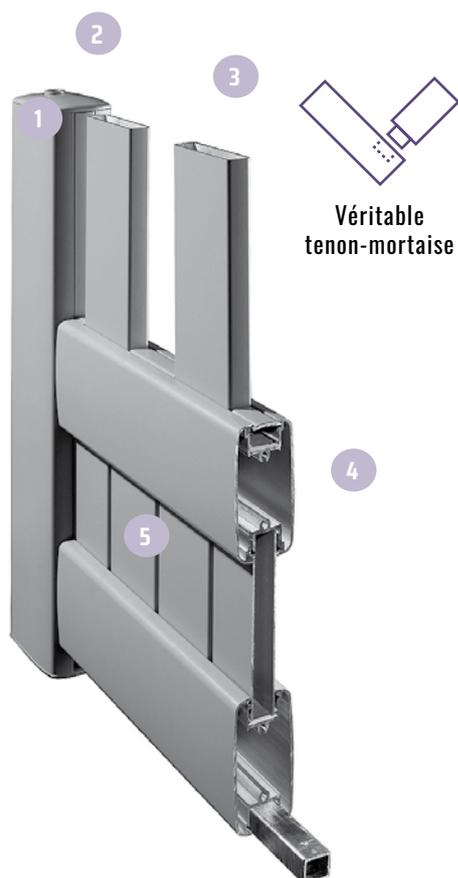
# NOS GAMMES

de portails sur-mesure

13

## SÉDUCTION

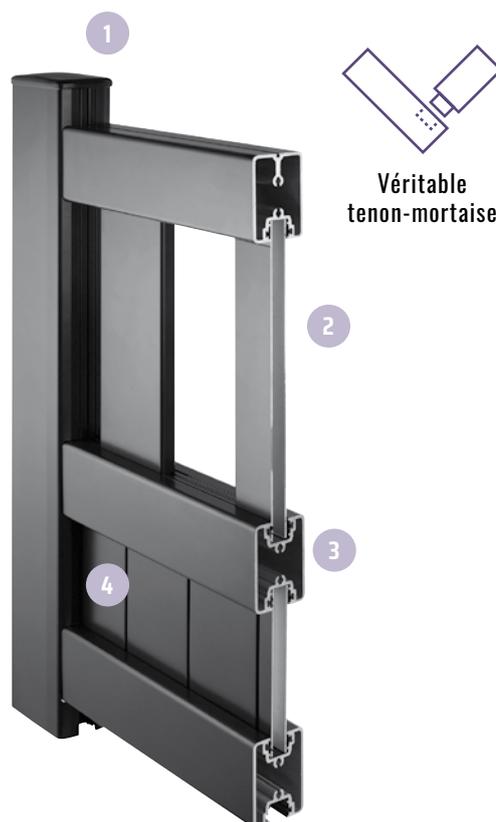
PORTAIL ET PORTILLON



- 1 Embout moulé
- 2 Montant 100 x 66
- 3 Lame 85 x 20
- 4 Traverse 100 x 50
- 5 Remplissage bas plein droit

## ATTRACTION

PORTAIL ET PORTILLON



- 1 Montant 81 x 53
- 2 Lame 84 x 14
- 3 Traverse 70 x 46
- 4 Remplissage bas plein droit

Les portails, portillons et  
clôtures Préfalu sont disponibles  
en 3 gammes

	<b>SÉDUCTION</b>	<b>ATTRACTION</b>
Nb portails battants	143	76
Transformé coulissant	139	Non
Nb portails coulissants	66	38
Nb décors Alunox	16	16
Dimension montant	100 x 66	81 x 53
Dimension traverse	100 x 50	70 x 46
Lames standard 84 mm		Epaisseur 14 mm
Lames standard 85 mm	Epaisseur 20 mm	
Lames larges LL 171 mm	Epaisseur 20 mm	Epaisseur 14 mm
Lames extra larges XL 256 x 32 mm	Epaisseur 32 mm	Non
Lames extra larges 3L 256 x 20 mm	Epaisseur 20 mm	Epaisseur 14 mm
Lames ajourées AJ 84 mm	Epaisseur 20 mm	Epaisseur 14 mm
Lames ajourées larges AJL	Epaisseur 20 mm	Epaisseur 14 mm
Lames brise-vent BV 94 mm	Epaisseur 16 mm	Non
Nb tôles perforées	7	7
Tôles découpe laser mono tôle	5 + Sur demande	5 + Sur demande
Tôles découpe laser tri tôle	8 + Sur demande	Non
Sabot	Inox en option	Inox en option
Rail coulissant	Inox/acier	Inox/acier
Garantie assemblage	20 ans	20 ans
Garantie laquage	20 ans	20 ans
Nb couleurs standard délai court	3	3
Nb couleurs standard	29	29
Montage pivot montage paumelles	Oui	Oui
Montage applique arrière pose C à 180°	Oui	Oui
Relève de pente	Option 15° maxi	Non
Alignement clôture	Oui	Oui
Dimensions maxi battant	5000 x 2200	4000 x 1800
Dimensions maxi portillon	2000 x 2200	2000 x 1800
Dimensions maxi coulissant	6000 x 2000	4500 x 1800
Dimensions maxi coulissant autoportant	4300 x 2000	Non
Dimensions maxi transformé coulissant	4500 x 2000	Non
Bicoloration sans plus-value	Oui	Oui
Laquage ral hors standard (Akzonobel) plus-value	+20%	+20%
Laquage ton bois CD11G en option	+40%	Non

# Pourquoi choisir un portail PLATINIUM

LE PORTAIL AVEC  
motorisation  
intégrée  
DANS LES MONTANTS



- 1 Moteur intégré
- 2 Montant 157 x 125
- 3 Détail du moteur dans le montant du portail

Véritable  
tenon-mortaise

	PLATINIUM
Nb portails battants	85
Transformé coulissant	Non
Nb portails coulissants	Non
Nb décors Alunox	16
Dimension montant	157 x 125
Dimension traverse	100 x 50
Lames standard 85 mm	Epaisseur 20 mm
Lames larges LL 171 mm	Epaisseur 20 mm
Lames extra larges XL 256 x 32 mm	Epaisseur 20 mm
Lames extra larges 3L 256 x 20 mm	Epaisseur 20 mm
Lames ajourées AJ 84 mm	Epaisseur 20 mm
Lames ajourées larges AJL	Epaisseur 20 mm
Lames brise-vent BV 94 mm	Epaisseur 16 mm
Nb tôles perforées	7
Tôles découpe laser mono tôle	5 + Sur demande
Tôles découpe laser tri tôle	8 + Sur demande
Sabot	Inox en option
Rail coulissant	Non
Garantie assemblage	20 ans
Garantie laquage	20 ans
Nb couleurs standard délai court	3
Nb couleurs standard	29
Montage pivot montage paumelles	Paumelles non
Montage applique arrière pose C à 180°	Oui
Relève de pente	Option 10° maxi
Alignement clôture	Oui
Dimensions maxi battant	5000 x 2200
Dimensions maxi portillon	2000 x 2200
Dimensions maxi coulissant	Non
Dimensions maxi coulissant autoportant	Non
Dimensions maxi transformé coulissant	Non
Bicoloration sans plus-value	Oui
Laquage ral hors standard (Akzonobel) plus-value	+20%
Laquage ton bois CD11G en option	+40%

GARANTIE  
**5 ANS**  
MOTEUR  
somfy®



## 100 % PRATIQUE

Ouverture et fermeture automatique par télécommande ou application smartphone.

16

### DES ATOUTS ESTHÉTIQUES

#### 100 % DISCRET

Aucun bras motorisé pour portail visible.

#### 100 % MALIN

Réduction de l'encombrement global du portail.

#### 100 % DESIGN

Serrure invisible. Elle est intégrée dans le montant du portail pour une meilleure esthétique.

### DES ATOUTS CONFORT

#### 100 % CONFIANCE

Garantie 20 ans sur la fabrication\*.  
Entretien réduit.

#### 100 % ACCESSIBLE

Déverrouillage facile par le haut du montant en cas de panne ou de coupure électrique

#### 100 % SÉCURE

Votre habitation est mieux protégée des malveillances extérieures.

\* garantie 20 ans sur le portail fabriqué et laqué

### DES ATOUTS TECHNIQUES

#### 100 % ZEN

Moteur directement intégré dans le portail. Il n'y a donc aucun entretien à réaliser sur le moteur.

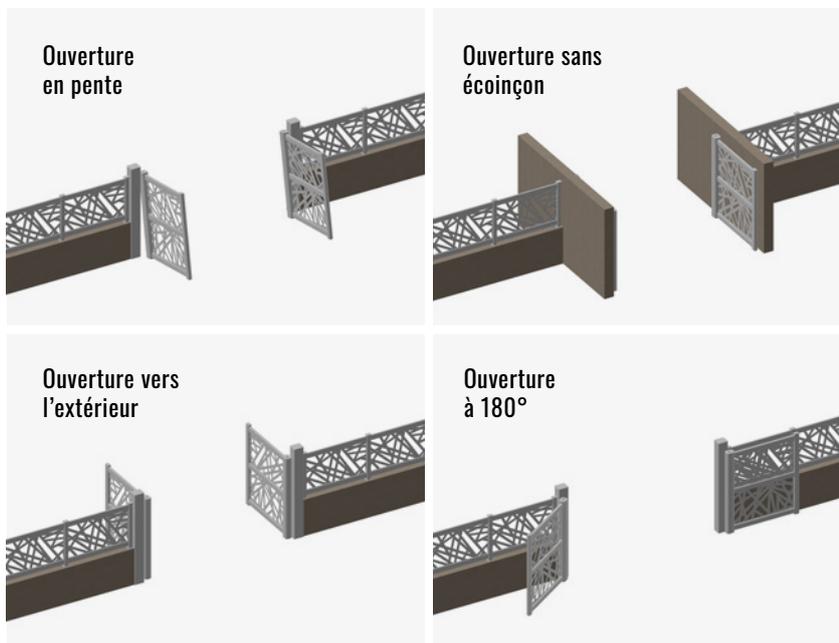
#### 100 % CAMÉLÉON

S'adapte à tous types de configurations de pose.



## Un seul moteur pour tous les types d'installation

Nos moteurs s'adaptent à toutes les configurations de portail battant, même les plus atypiques, avec ouverture extérieure, ouverture asymétrique, ouverture à 180°, sans écoinçon, levée sur pente.





# 01

P 18

## LES CONTEMPORAINS

Vision pleine horizontale	20
Vision ajourée horizontale	24
Vision ajourée verticale	28
Vision semi-ajourée	30

# 02

P 32

## LES DÉCORATIFS

34	Comment composer votre portail décoratif ?
36	Les tôles perforées et découpes laser
40	Les modèles uniques
42	Les tôles personnalisées
44	La décoration Alunox
48	La décoration Alunox tons naturels





03

P 50

## LES CLASSIQUES

Vision pleine	52
Vision ajourée	58
Vision semi-ajourée	60
L'aluminium effet fer forgé	62

04

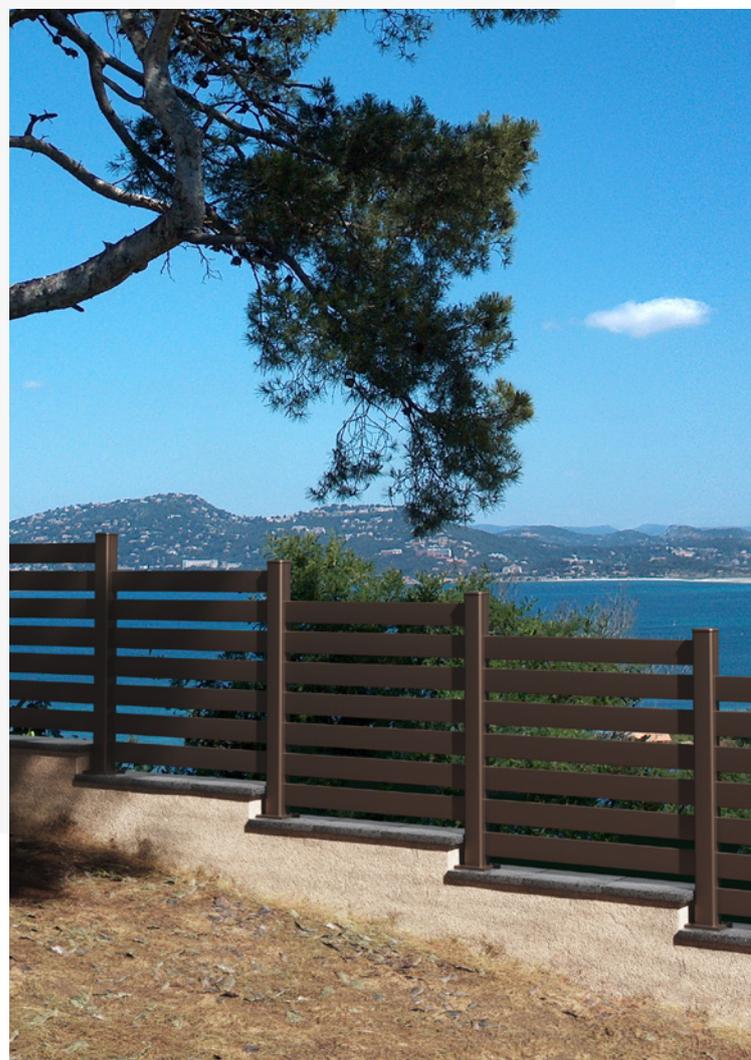
P 66

## LES CLÔTURES

68	La clôture sur-mesure
70	La clôture Clothor - prête à poser

P 72

## LES COULEURS



Les portails & portillons

# CONTEMPORAINS



## SOUFRIERE

Portail coulissant  
Lames larges ajourées  
168 mm  
Occultation à 90 %



# Vision pleine horizontale



Occultation  
100 %



Lames  
standard  
85 mm



Lames  
larges  
171 mm



Lames  
extra-larges  
256 mm

**ARAGATS LL** 

Portail coulissant  
Lames Larges 171 mm  
Occultation à 100 %





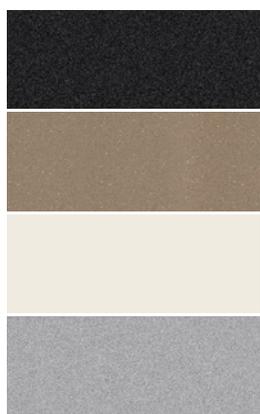
Disponible en  
battant



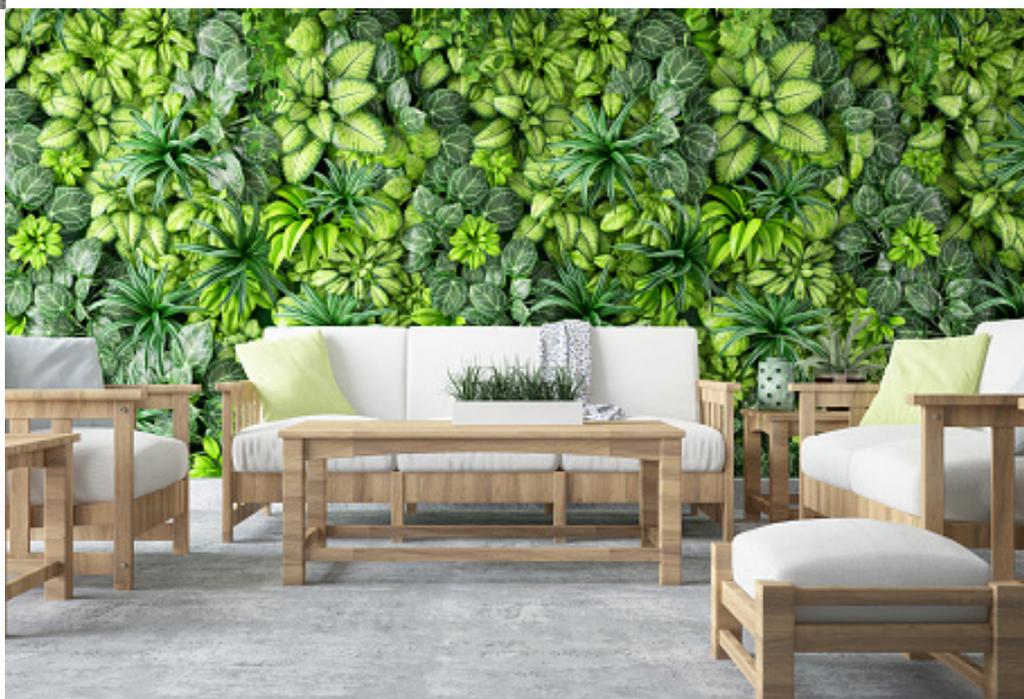
Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Toutes les couleurs  
disponibles en pages 74-75



### ARAGATS LL

Portail coulissant  
Lames Larges 171 mm  
Occultation à 100 %



### BELLEDONE

◀ Portail battant  
Lames larges  
256 mm



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



### FRISSEL

◀ Portail coulissant  
Lames XL 256 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



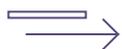
Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée

## DOLE

Portail battant  
Lames larges  
pleines 171 mm



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

## PILAT

Portail battant  
lames composées : lames larges  
171 mm + lames XL 256 mm



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée

## BREVENT

Portail battant  
Lames standard  
85 mm



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

# Vision ajourée horizontale



Occultation  
90 %



Lames  
ajourées  
84 mm



Lames  
larges ajourées  
168 mm



Lames  
brise-vent  
94 mm

## SOUFRIERE



Portail coulissant  
Lames larges ajourées  
168 mm  
Occultation à 90 %



Toutes les couleurs disponibles en pages 74-75



Disponible en battant



Disponible en portillon



Disponible en clôture assortie sur mesure.



## SOUFRIERE

Portail coulissant  
Lames larges ajourées  
168 mm  
Occultation à 90 %

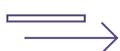




## MAUD



Portail battant  
Lames composées :  
lames larges 171 mm  
lames brise-vent 94 mm



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Lame spéciale  
brise-vent



Disponible en  
version battant  
motorisée



## MARY



Portail coulissant  
Lames brise-vent  
94 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Lame spéciale  
brise-vent





Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



## BESSAT

Portail battant  
Lames larges  
ajourées  
168 mm

## CARLIT

Portail battant  
Lames brise-vent  
94 mm



## Lames brise-vent

Occultation  
pleine avec  
lames biseautées,  
le choix idéal  
pour les zones  
fortement ventées



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Lame spéciale  
brise-vent

# Vision ajourée verticale



Occultation

90 %



Lames  
ajourées  
84 mm



Lames  
larges ajourées  
168 mm



## BRAZEAU

Portail battant  
Vision ajourée verticale  
Lames larges ajourées  
168 mm





Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

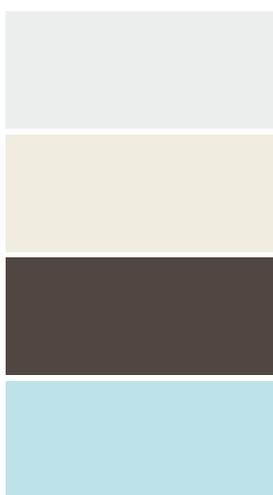


Disponible en  
version battant  
motorisée

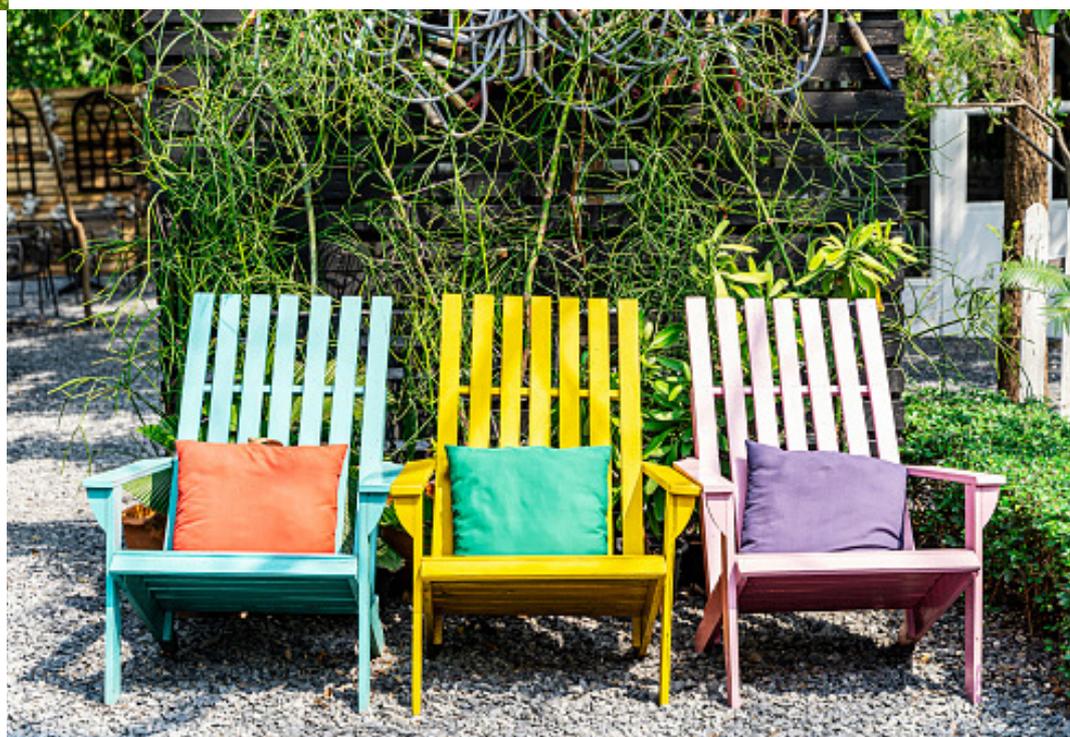


## BRAZEAU

Portail battant  
Vision ajourée verticale  
Lames larges ajourées  
168 mm



Toutes les couleurs  
disponibles en pages 74-75





## VENTRON

Portail coulissant  
 Vision semi-ajourée  
 Lames composées :  
 Lames larges pleines  
 horizontales 171 mm  
 Lames standard ajourées  
 verticales 84 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



## ZAGROS



Portail coulissant  
 Vision semi-ajourée  
 Lames composées :  
 Lames larges pleines  
 horizontales 171 mm  
 Lames standard ajourées  
 horizontales 84 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

# Vision semi-ajourée



Occultation  
90 %



Lames  
ajourées  
84 mm



Lames  
larges ajourées  
168 mm

32

## DORON

Portail coulissant Vision semi-ajourée.  
Lames composées : Lames standard  
pleines verticales 85 mm. Lames  
standard ajourées verticales 84 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

## PAMIR

Portail battant. Lames composées :  
lames standard pleines 85 mm. Lames  
standard ajourées 84 mm



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

## STANO

Portail coulissant Vision semi-ajourée.  
Lames composées : Lames standard  
pleines horizontales 85 mm. Lames  
standard ajourées verticales 84 mm



Disponible en  
battant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

Les portails & portillons

# DÉCORATIFS

# Les tôles

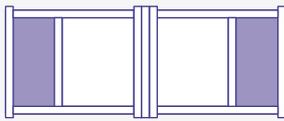
*L'imagination illimitée*



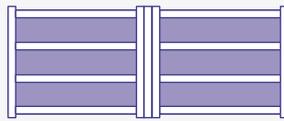
## **VANOISE**

Portail coulissant  
Vision semi-ajourée  
Lames standard  
horizontales 85 mm

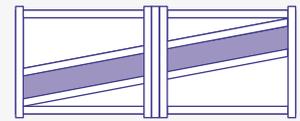
# 1 / Choisissez l'emplacement de votre tôle



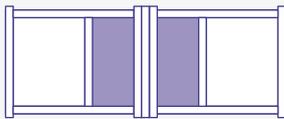
Parties latérales



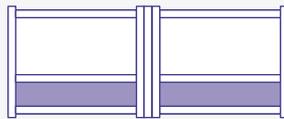
100 % tôle, double traverse intermédiaire



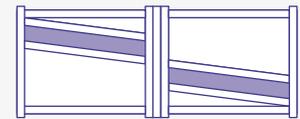
Traverse intermédiaire en biais - de bas en haut ou de haut en bas. Indisponible en lames larges



Parties centrales



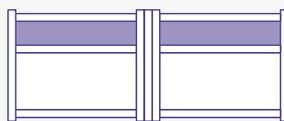
Bas



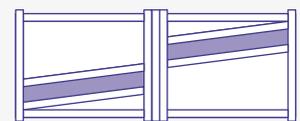
Double traverse intermédiaire asymétrique. Indisponible en lames larges



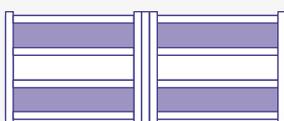
Parties centrales horizontales



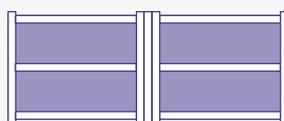
Haut



Double traverse intermédiaire asymétrique. Indisponible en lames larges

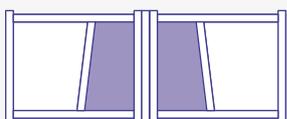


Haut et bas



100 % tôle, traverse intermédiaire

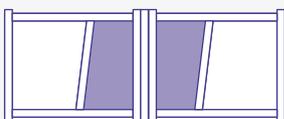
## 2 / Choisissez votre lame



Partie centrale en trapèze bas



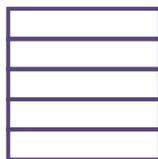
Partie centrale en trapèze haut



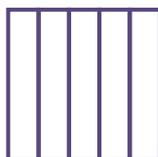
Partie centrale oblique



Lames larges horizontales 171 ou 256 mm



Lames standard horizontales 85 mm



Lames standard verticales 85 mm

## 3 / Choisissez votre décor

### Légende

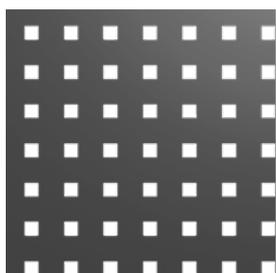
 Emplacement de la tôle

Tôles perforées et personnalisées :  
Voir p. 36 et 37

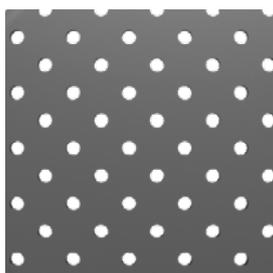


### TÔLES PERFORÉES

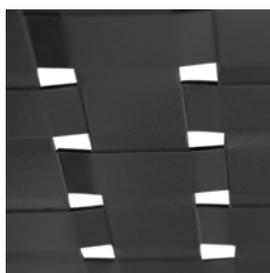
### TÔLE PLEINE



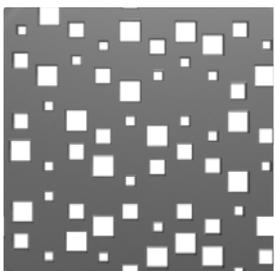
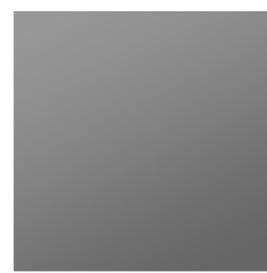
*Perforation carrée  
Occultation 90 %*



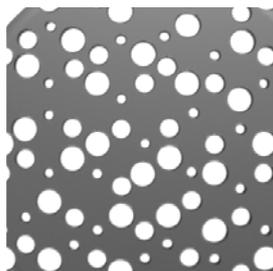
*Perforation ronde  
Occultation 86 %*



*Perforation gaufrée ajourée*



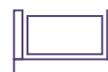
*Perforation nuage carré  
Occultation 79 %*



*Perforation nuage rond  
Occultation 71 %*



*Perforation gaufrée pleine*



Tous les motifs  
sont disponibles  
en clôture assortie  
sur mesure.

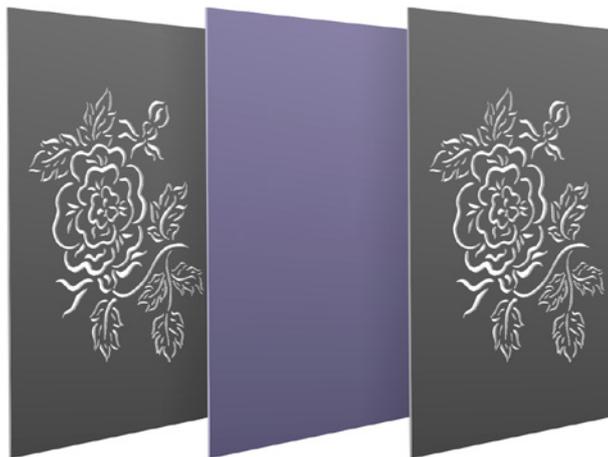
## TÔLES DÉCOUPE LASER

### Simple Tôle



### Triple Tôle

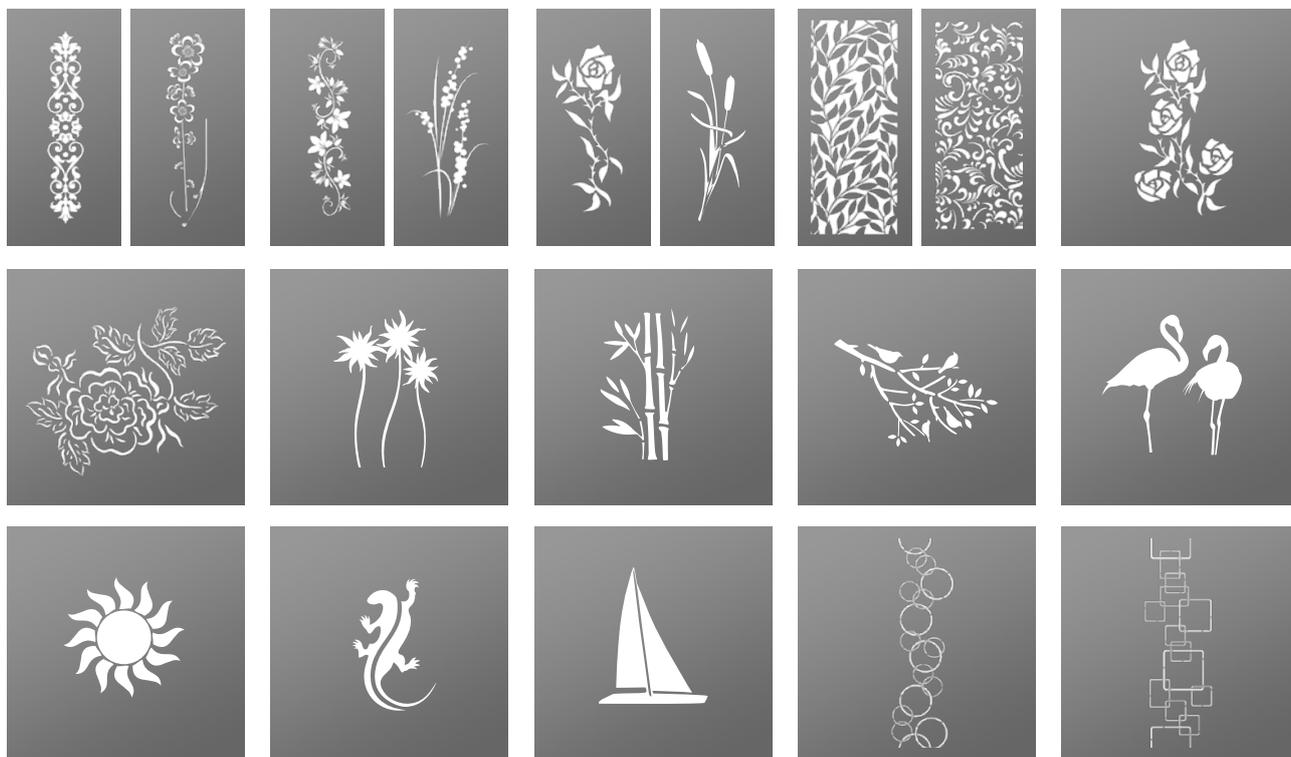
Superposition de 2 tôles découpées sur une tôle pleine centrale. Motifs en couleur possible.



Tôle  
intérieure  
découpée

Tôle  
centrale  
pleine

Tôle  
extérieure  
découpée





Disponible en coulissant



Disponible en clôture assortie sur mesure.



Disponible en version battant motorisée

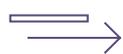


Compatible avec les modèles de tôles découpées laser



### TCHERSKY

Portail battant  
Remplissage 2/3  
bas lames larges,  
haut tôle perforée



Disponible en coulissant



Disponible en clôture assortie sur mesure.



Disponible en version battant motorisée



Compatible avec les modèles de tôles découpées laser



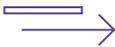
### THERAI

Portail battant  
Remplissage 100 %  
tôle perforation  
carrée avec  
double traverse  
intermédiaire

# Les tôles perforées

## SECCHI

Portail battant  
Remplissage lames  
standard verticales,  
tôle centrale  
perforation carrée



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Compatible avec  
les modèles de tôles  
découpées laser

## MANTI

Portail battant  
Remplissage tôle  
perforation carrée  
haute et basse, partie  
centrale tôle découpée



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



Compatible avec  
les modèles de tôles  
découpées laser



### THIEL

- Portail coulissant  
Remplissage  
lames larges et  
tôle découpée  
« Horizon »



Disponible en  
battant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



### MARCY

- Portail battant  
Remplissage  
tôle découpée  
« Horizon »



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

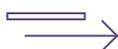


Disponible en  
version battant  
motorisée

# Les modèles uniques

## VANOISE

Portail battant  
Remplissage  
tôle découpée  
« Espace »



Disponible en  
coulissant



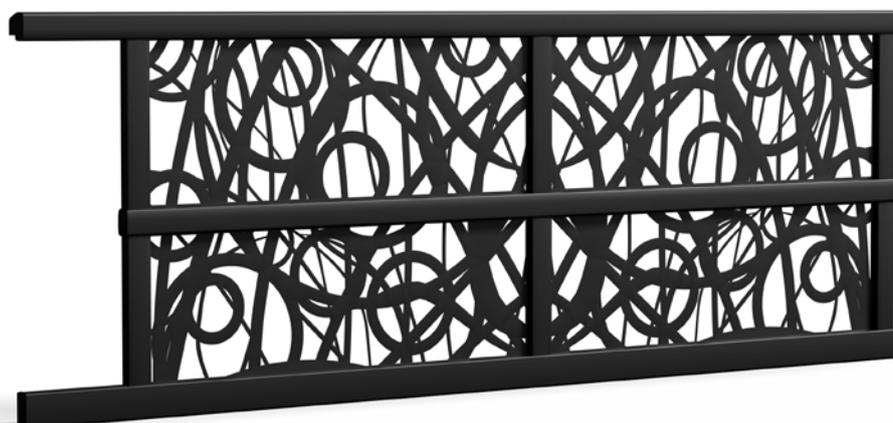
Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée

## MAURIENNE

Portail coulissant  
Remplissage  
tôle découpée  
« Espace »



Disponible en  
battant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



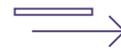
Disponible en  
version battant  
motorisée



### MAR



Portail battant  
Remplissage lames larges,  
profil central trapèze remplissage tôle  
personnalisable (motif découpé)



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



### MACCHU



Portail coulissant  
Remplissage central  
lames larges,  
parties latérales  
remplissage tôle  
découpée (présentée  
avec motifs Carré  
d'art)



Disponible en  
battant



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.

# Les tôles personnalisées

## LISPACH

Portail battant  
Remplissage lames  
standard verticales,  
tôle découpée de  
biais



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée

## DAXUE

Portail battant  
Remplissage central  
lames standard  
verticales, parties  
latérales remplissage  
tôle découpée  
personnalisable



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



**MODÈLE 1**  
Décoration Alunox



**MODÈLE 2**  
Décoration Alunox



**MODÈLE 3**  
Décoration Alunox



**MODÈLE 4**  
Décoration Alunox



**MODÈLE 5**  
Décoration Alunox



# La décoration Alunox

Composez votre portail avec la décoration Alunox de votre choix  
Modèle présenté : portail battant en lames larges Belledone



**MODÈLE ROND PLEIN**

Décoration Alunox



**MODÈLE LIGNE**

Décoration Alunox



**MODÈLE ARC**

Décoration Alunox



**MODÈLE CARRÉ 250 X 250**

Décoration Alunox



**MODÈLE CARRÉ 100 X 100**

Décoration Alunox

# Les nouvelles décorations Alunox

Composez votre portail avec la décoration Alunox de votre choix

Modèle présenté : portail coulissant ou battant en lames XL 256 mm Frissel



**ACCESS 2**



**ACCESS 14**



**ACCESS 11**



**LINE 20**

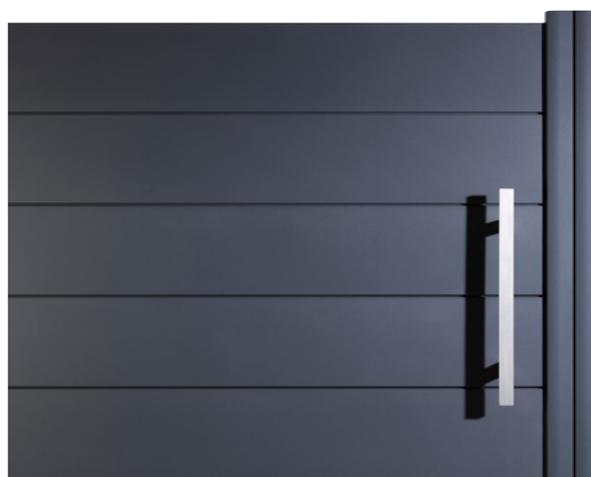
## Les options



Boîte aux lettres intégrée



Numéro rétro éclairé



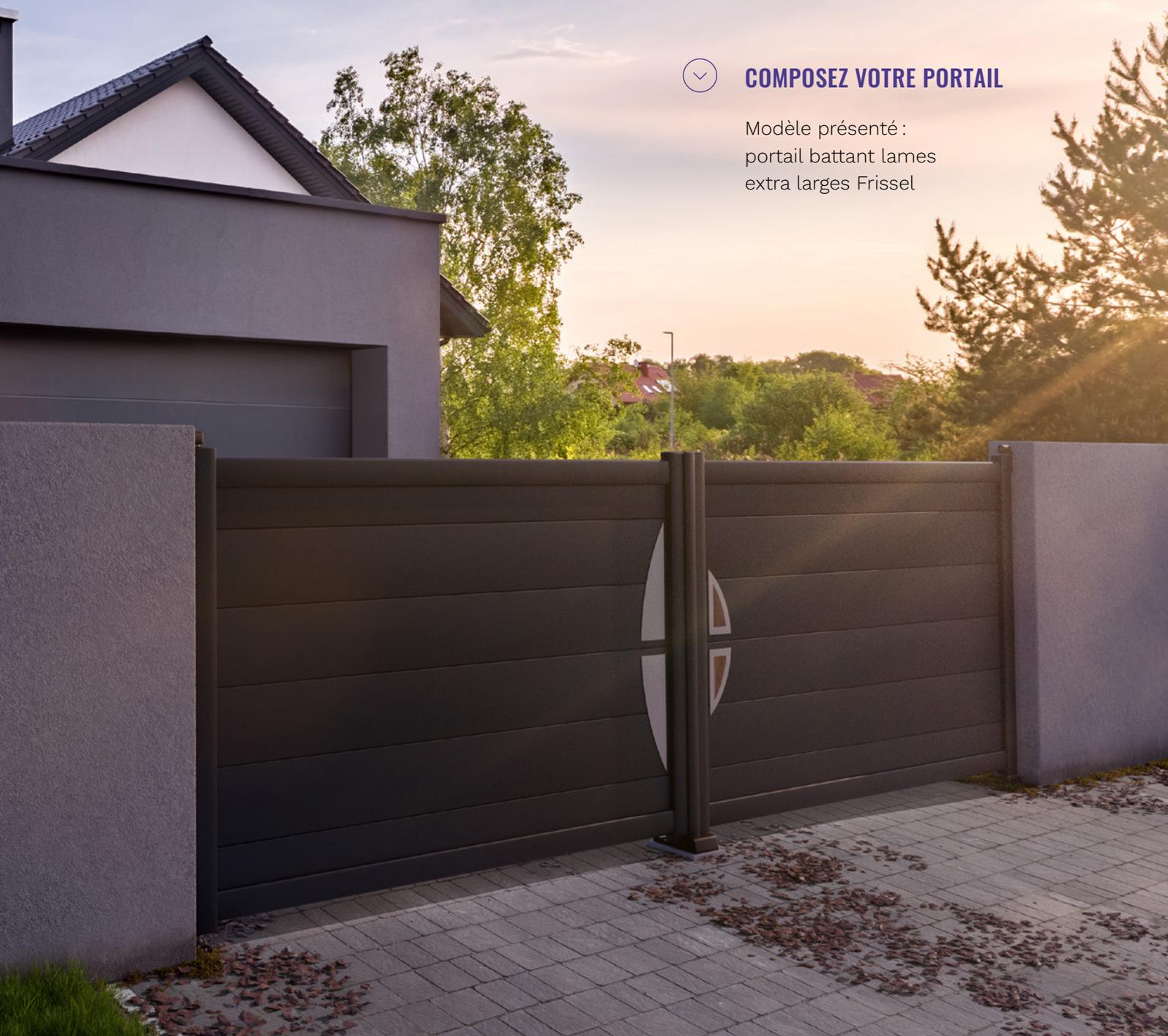
Poignée bâton de maréchal

# La décoration Alunox tons naturels



## COMPOSEZ VOTRE PORTAIL

Modèle présenté :  
portail battant lames  
extra larges Frissel





Décor ton Pierre



Décor ton Bois wengé



Décor ton Bois chêne



Les portails & portillons

# CLASSIQUES

## **PINDE**

Portail battant forme droite  
Vision semi-ajourée  
Remplissage bas plein  
Remplissage haut lames  
ajourées  
Lames standard 85 mm





# Vision pleine



Occultation

100 %



Lames  
standard verticales  
ou horizontales  
85 mm



Lames  
fougères



Lames  
brise-vent



## TENDRE

Portail battant  
forme droite  
Vision pleine  
verticale avec  
traverse centrale  
de renfort  
Lames standard  
85 mm



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



## TENDRE

Portail battant forme droite

Vision pleine verticale avec traverse centrale de renfort

Lames standard 85 mm



Toutes les couleurs  
disponibles en pages 74-75



### *Dans la même famille*



#### CAROUX

Forme biais haut



#### AGOU

Forme incurvée



#### CANTAL

Forme biais bas



#### SCENERY

Forme chapeau  
de gendarme



#### NIMBA

Forme arquée



#### CERVIERES

Forme chapeau de  
gendarme inversé



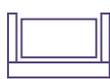
## Lames fougères avec traverse

### < **ASPIRING**

Portail battant forme chapeau de gendarme  
 Vision pleine verticale avec traverse centrale de renfort  
 Lames standard fougères 85 mm



Disponible en portillon



Disponible en clôture assortie sur mesure.



Disponible en version battant motorisée

### *Dans la même famille*

#### **AIGOUAL**

Forme droite



#### **WEISSHORN**

Forme incurvée



#### **HOHNECK**

Forme biais haut



#### **GASPARD**

Forme arquée



#### **MEZENC**

Forme biais bas



#### **KEMBLA**

Forme chapeau de gendarme inversé



## Lames standard sans traverse



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



### **RWEMORI**

Portail battant forme  
droite  
Vision pleine verticale  
Lames standard 85 mm



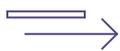


## Lames fougères avec traverse



### ELMER

Portail battant forme arquée  
 Vision pleine verticale avec traverse centrale de renfort  
 Lames standard fougères 85 mm



Disponible en coulissant



Disponible en portillon



Disponible en clôture assortie sur mesure.



Disponible en version battant motorisée

### Dans la même famille

#### AVALOIRS

Forme droite



#### BALDY

Forme incurvée



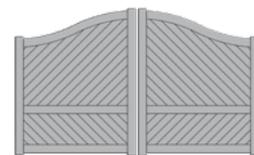
#### ORO

Forme biais haut



#### JAYA

Forme chapeau de gendarme



#### PADRO

Forme biais bas



#### TASMAN

Forme chapeau de gendarme inversé



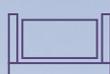
## Lames standard avec traverse



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon



Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée



**SANCY**

Portail battant forme droite  
Vision pleine horizontale  
avec traverse centrale de renfort  
Lames standard 85 mm



# Vision ajourée



Occultation  
30 %

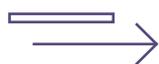


Lames  
standard  
85 mm



**MORVAN**

Portail battant forme droite  
Lames ajourées standard  
85 mm



Disponible en  
coulissant



Disponible en  
portillon

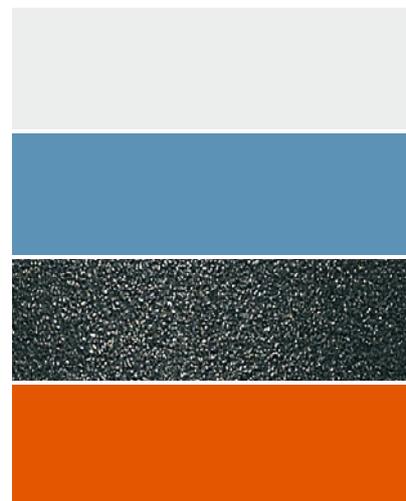


Disponible en  
clôture assortie  
sur mesure.



Disponible en  
version battant  
motorisée

Toutes les couleurs  
disponibles en pages 74-75



## MORVAN

Portail battant forme droite  
Lames ajourées standard 85 mm

*Dans la même famille*



### PIRIN

Forme biais haut



### PUY

Forme incurvée



### RILA

Forme biais bas



### ECRINS

Forme chapeau  
de gendarme



### IDA

Forme arquée



### JORASSES

Forme chapeau  
de gendarme inversé

# Vision semi-ajourée



Occultation  
30 %



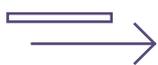
Lames  
standard  
85 mm



## PINDE

Portail battant forme droite  
Vision semi-ajourée  
Remplissage bas plein  
Remplissage haut lames ajourées  
Lames standard 85 mm





Disponible en coulissant



Disponible en portillon



Disponible en clôture assortie sur mesure.

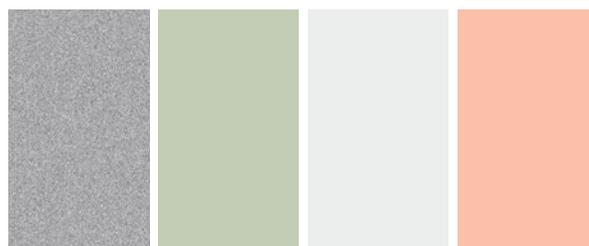


Disponible en version battant motorisée



## PINDE

Portail battant forme droite  
Vision semi-ajourée  
Remplissage bas plein  
Remplissage haut lames ajourées  
Lames standard 85 mm



Toutes les couleurs disponibles en pages 74-75

### *Dans la même famille*



#### MATRA

Forme biais haut



#### ABAX

Forme incurvée



#### PARROT

Forme biais bas



#### NIRVANA

Forme chapeau de gendarme



#### YAK

Forme arquée



#### MADAS

Forme chapeau de gendarme inversé

# L'alu effet fer forgé



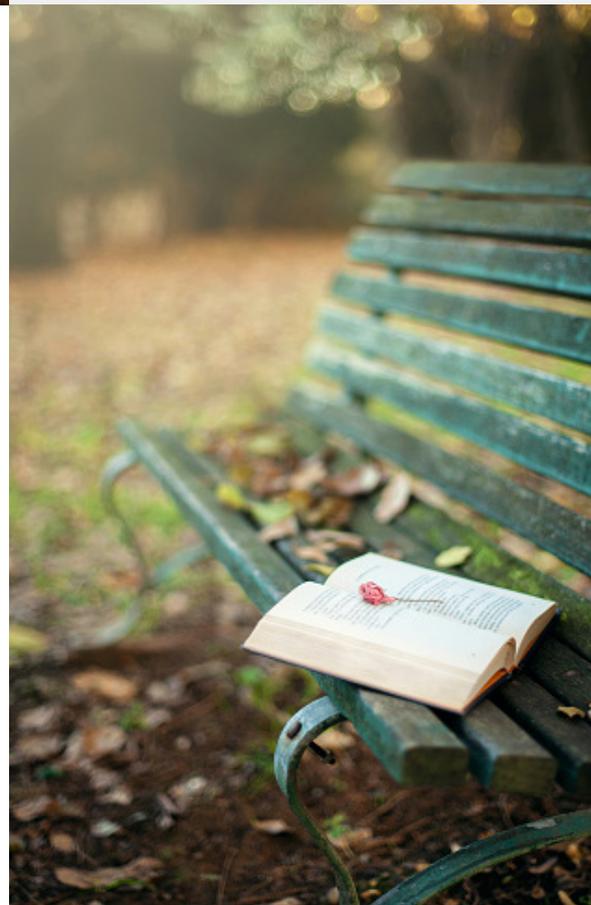


Toutes les couleurs  
disponibles en pages 74-75



## ORIFLAMME

Portail battant style fer forgé, forme  
arquée, remplissage plein  
Présenté avec décorations en option :  
fleurs de lys et rose des vents couleur or  
sur le remplissage inférieur



## Les formes droites



Joute



Escarelle



Rets



Armure



Pastourelle



Saltimbanque



Serf



Fief



Muraille



Tour

## Les formes chapeau de gendarme



Armoirie



Cotte de maille



Donjon



Damoiseau



Lance



Chevalier



Hallebarde



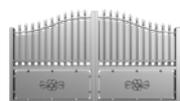
Vassal



Destrier



Ménestrelle



Oubliette



### DAGUE

Portail battant  
Forme chapeau de  
gendarme, partie  
inférieure à double  
barreaudage



## Les formes arquées



Arche



Troubadour



Arc



Epée



Massue



Bouclier



Mandragore



Braie



Herse



Cathare



Gargouille



Oriflamme

## Les formes chapeau de gendarme inversé



Attelage



Dragon



Arbalète



Citadelle

Les

# CLÔTURES





# La clôture sur mesure

*L'imagination illimitée*

## Clôtures pleines



Clôtures  
décoratives  
personnalisées



Clôtures ajourées





## CLOTHOR

Lames étroites ajourées

# La clôture Clothor

*Configurations à composer et accessibles aux petits budgets*

IDÉAL  
**GRANDES**  
LONGUEURS



**PLEIN - 160 mm**



**AJOURÉ**  
**LAMES ÉTROITES - 84 mm**



**AJOURÉ**  
**LAMES LARGES - 160 mm**



**AJOURÉ MIXTE - 160 ET 84 mm**



**BRISE-VENT - 125 mm**

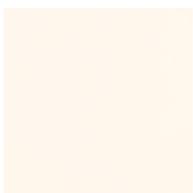


**GARANTIE  
20 ANS**  
SUR LE PORTAIL  
FABRIQUÉ ET  
LAQUÉ



Brillantes

Satinées



1015 B / Classe 1\*



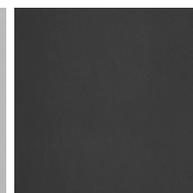
9016 S / Classe 1\*



9010 S / Classe 1\*



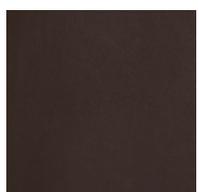
7040 S / Classe 1\*



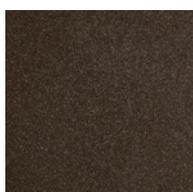
7016 S / Classe 1\*



9010 B / Classe 1\*



8019 S / Classe 1\*



MARRON D'INDE S / Classe 1\*



8011 S / Classe 1\*



7006 S / Classe 1\*

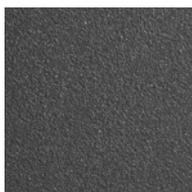


5024 S / Classe 1\*

## Metallics



GRIS SABLÉ (G290)  
/ Classe 2\*



7016GM (7016N)  
/ Classe 2\*



NOIR 2100 (N210)  
/ Classe 2\*



GRIS 2800 (G280)  
/ Classe 2\*



ROUGE MARS (MARS)  
/ Classe 2\*



RAL et bois



CD11 G



## Granitées



3004 G / Classe 1\*



3005 G / Classe 2\*



5024 G / Classe 1\*



5003 G / Classe 2\*



6021 G / Classe 1\*



6005 G / Classe 2\*



8011 G / Classe 1\*



7006 G / Classe 1\*



9007 G / Classe 1\*



7040 G / Classe 1\*



7016 G / Classe 1\*



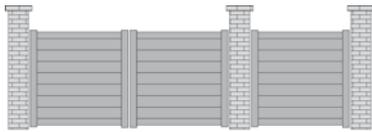
8019 G / Classe 1\*



9005 G / Classe 1\*

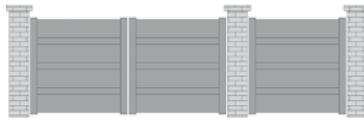
→  
Disponible en  
coulissant

## Vision pleine horizontale



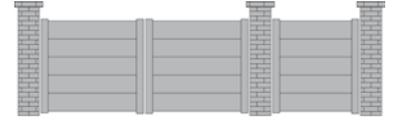
**ARAGATS LL**  
P 20 →

**Correspondance**  
Attraction : Ophyte LL



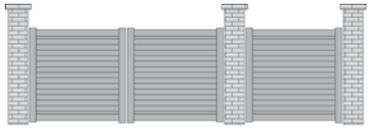
**ARDENNAIS XL**

**Correspondance**  
Platinum : Marapi XL



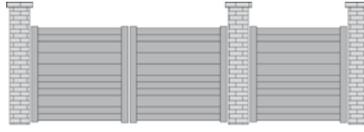
**BELLEDONE XL**  
P 22

**Correspondance**  
Platinum : Katia XL



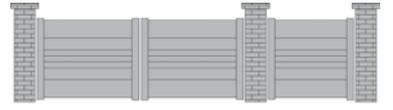
**BREVENT**  
P 23 →

**Correspondance**  
Attraction : Halite



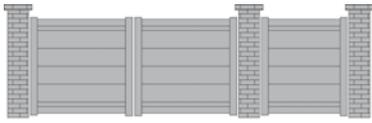
**DOLE LL**  
P 23 →

**Correspondance**  
Attraction : Agate LL  
Platinum : Pico LL



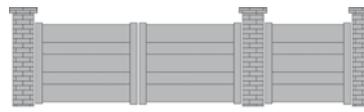
**ESTEREL XL LL**

**Correspondance**  
Platinum : Dukono  
XL LL



**FRISSEL 3L**  
P 22 →

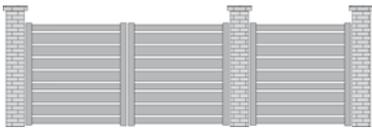
**Correspondance**  
Attraction : Tracyte L



**PILAT XL LL**  
P 23

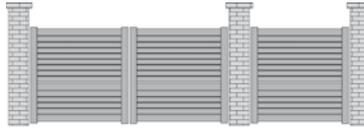
**Correspondance**  
Platinum : Stromboli  
XL LL

## Vision ajourée horizontale



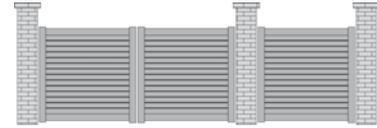
**BESSAT AJL**  
P 26 →

**Correspondance**  
Attraction : Syenite AJL  
Platinum : Dofen AJL

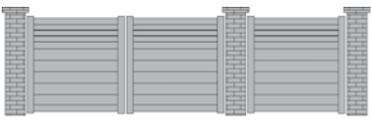


**CARLIT BV**  
P 26

**Correspondance**  
Platinum : Corvo BV

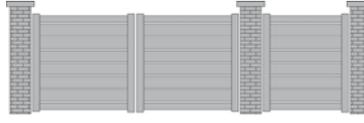


**MARY BV**  
P 26 →



**MAUD LL BV**  
P 26 →

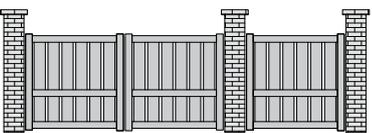
**Correspondance**  
Platinum : Olca LL BV



**SOUFRIERE AJL**  
P 24 →

**Correspondance**  
Attraction : Chert AJL

## Vision ajourée verticale



**BRAZEAU**  
P 23 →

**Correspondance**  
Attraction : Mola AJL  
Platinum : Nevado AJL

# LES CONTEMPORAINS P 18

## Vision semi-ajourée

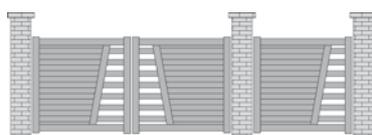


**ALBORZ**



**Correspondance**

Attraction : Anthracite

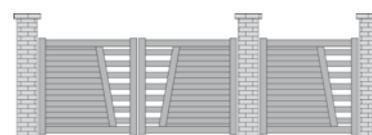


**ALTAI**



**Correspondance**

Attraction : Andesite

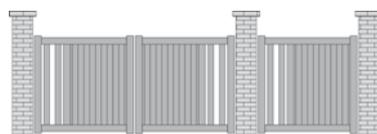


**ATLAS**



**Correspondance**

Attraction : Dolomies

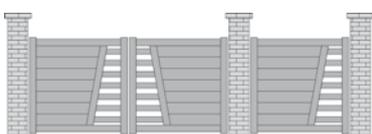


**DORON**

P 31 ⇒⇒

**Correspondance**

Attraction : Sylvite



**HAY LL**



**Correspondance**

Attraction : Evaporite LL

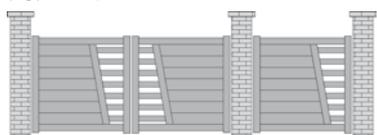


**JAPET**



**Correspondance**

Attraction : Apatite

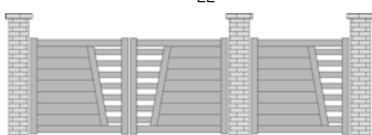


**KOUCH LL**



**Correspondance**

Attraction : Saponite LL

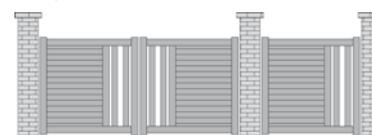


**OTWAY LL**



**Correspondance**

Attraction : Bombe LL

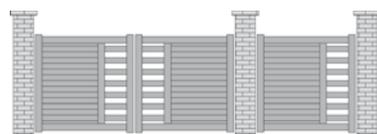


**PAMIR**

P 31

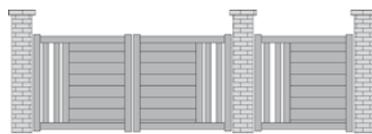
**Correspondance**

Attraction : Sable



**STANO**

P 31 ⇒⇒

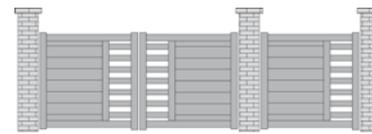


**VENTRON LL**

P 30 ⇒⇒

**Correspondance**

Attraction : Phonolite LL



**ZAGROS LL**

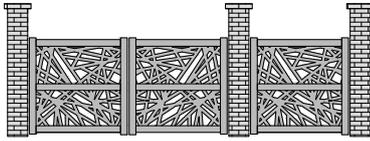
P 30 ⇒⇒

**Correspondance**

Attraction : Diatomite LL

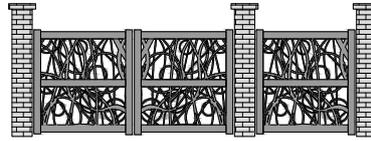
→  
Disponible en  
coulissant

## Les modèles uniques



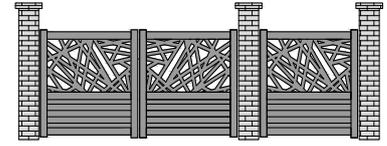
**MARCY**  
P 40 →

**Correspondance**  
Attraction : Amphibiolite  
Platinum : Masaya



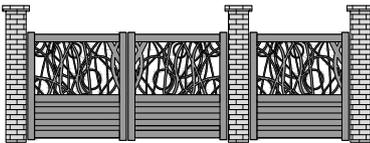
**MAURIENNE**  
P 41 →

**Correspondance**  
Attraction : Anhydrite  
Platinum : Tolima



**THIEL**  
P 41 →

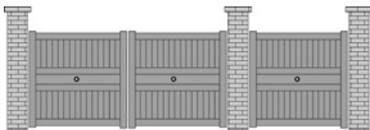
**Correspondance**  
Attraction : Silcrete  
Platinum : Salak



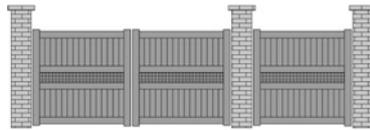
**VANOISE**  
P 40 →

**Correspondance**  
Attraction : Limon  
Platinum : Sotara

## Les modèles personnalisables

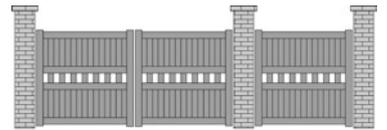


**FERES**



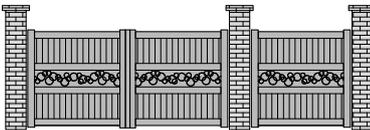
**LIER**  
→

**Correspondance**  
Attraction : Tourbe



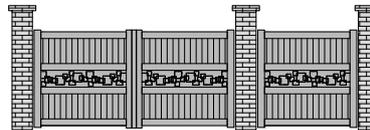
**CEZA**  
→

**Correspondance**  
Attraction : Ponce



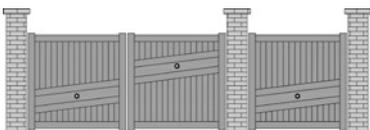
**CHANI**

**Correspondance**  
Platinum : Kili



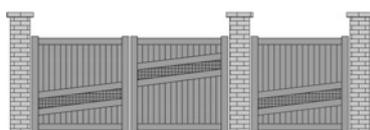
**EVEREST**

**Correspondance**  
Platinum : Piton



**AMIC**

**Correspondance**  
Platinum : Telica



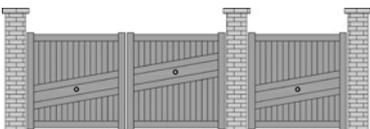
**FRELAND**

**Correspondance**  
Attraction : Vivianite  
Platinum : Methana



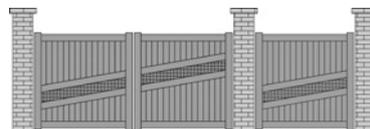
**MENIL**

**Correspondance**  
Attraction : Glauconite  
Platinum : Asama



**LISPACH**  
P 42

**Correspondance**  
Platinum : Pacaya



**SAVERNE**

**Correspondance**  
Attraction : Tobernite  
Platinum : Aso

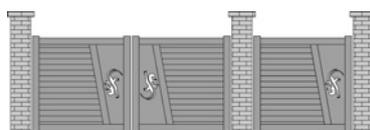


**LAUCH**  
→

**Correspondance**  
Attraction : Monazite  
Platinum : Ararat



**RECTI**  
→



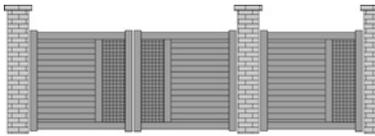
**HINDOU**  
→



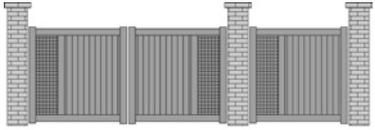
**FALI LL**  
→



**IBERI**  
→



**TANET**



**GAKKEL**

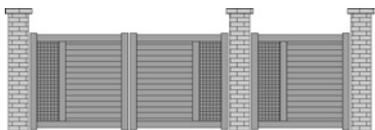


**Correspondance**  
Attraction : Herderite



**KAST**

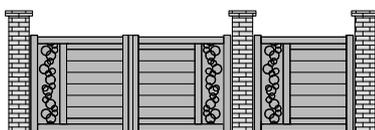
P 42



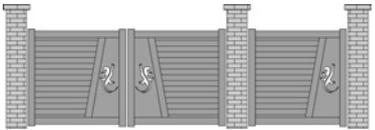
**ELBERG**



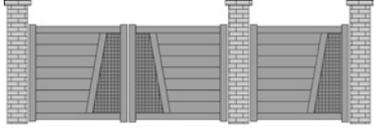
**Correspondance**  
Attraction : Lazulite



**PICCHU**



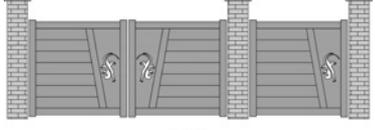
**NILSEN**



**TIAN LL**

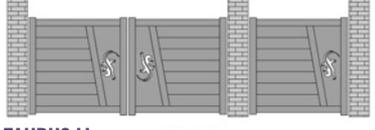


**Correspondance**  
Attraction : Mylonite LL

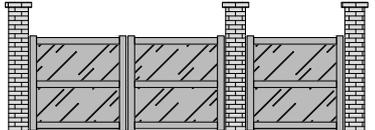


**MAR LL**

P 42



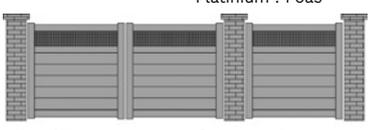
**TAURUS LL**



**COMBIN**



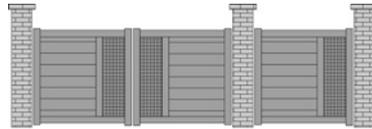
**Correspondance**  
Attraction : Quartz  
Platinum : Poas



**TCHERSKY LL**

P 38

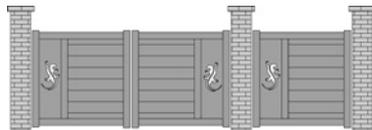
**Correspondance**  
Platinum : Brava LL



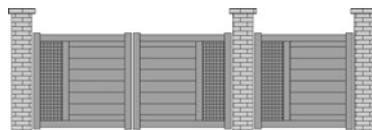
**FATE LL**



**Correspondance**  
Attraction : Skarn LL



**DRUNON LL**



**PERCHE LL**

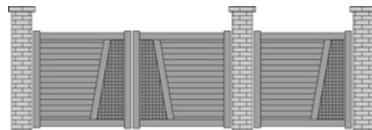


**Correspondance**  
Attraction : Scorie LL



**MACCHU**

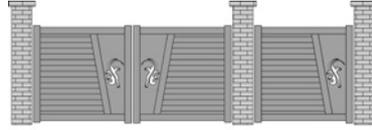
P 42



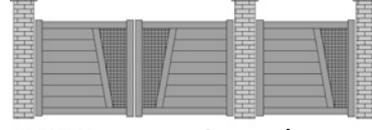
**SHAN**



**Correspondance**  
Attraction : Rhyolite



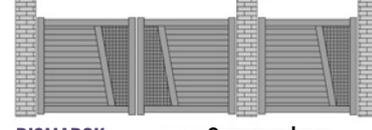
**OLAV**



**TIBESTI LL**



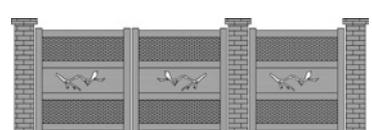
**Correspondance**  
Attraction : Dunite LL



**BISMARCK**



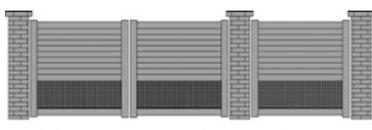
**Correspondance**  
Attraction : Lignite



**MANTI**

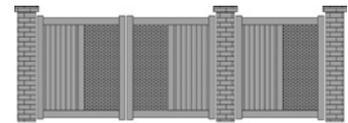
P 39

**Correspondance**  
Platinum : Tokachi



**LAIR BV**

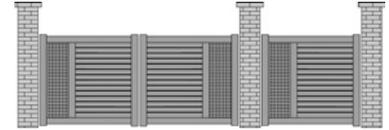
**Correspondance**  
Platinum : Masubi BV



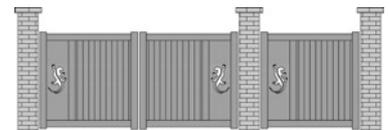
**SECCHI**

P 40

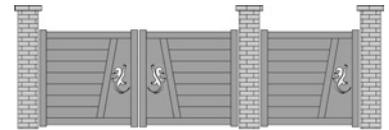
**Correspondance**  
Attraction : Shiste



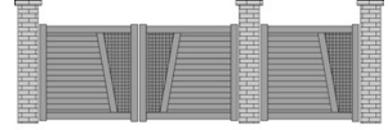
**RIFT BV**



**DAXUE**



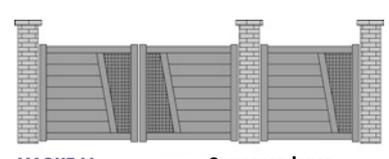
**SAIAN LL**



**ELI**



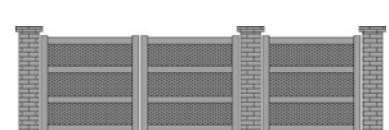
**Correspondance**  
Attraction : Arene



**MAOKE LL**



**Correspondance**  
Attraction : Felsite LL



**THERAI**

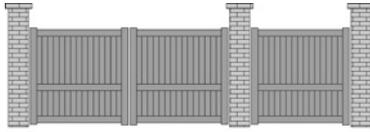
P 38

**Correspondance**  
Platinum : Opala

# LES CLASSIQUES P 50

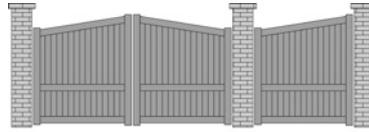
→  
Disponible en  
coulissant

Vision pleine



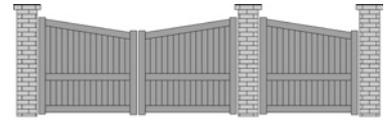
**TENDRE**  
P 53

**Correspondance**  
Attraction : Marne  
Platinum : Etna



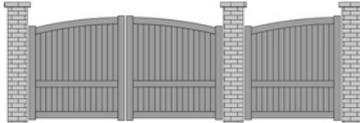
**CAROUX**  
P 53

**Correspondance**  
Attraction : Tuf  
Platinum : Quirain



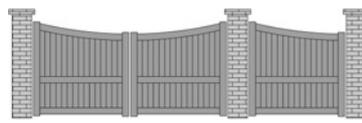
**CANTAL**  
P 53

**Correspondance**  
Attraction : Silex  
Platinum : Shasta



**NIMBA**  
P 53

**Correspondance**  
Attraction : Ripha  
Platinum : Okmok



**AGOU**  
P 53

**Correspondance**  
Attraction : Eus  
Platinum : Lake



**SCENERY**  
P 53

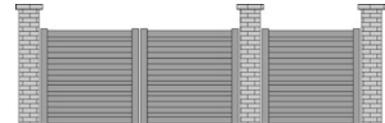
**Correspondance**  
Platinum : Loihi



**CERVIERES**  
P 53

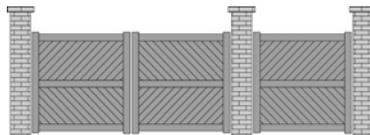
**Correspondance**  
Platinum : Surt

Disponibles aussi en  
lames horizontales



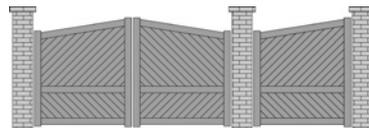
**SANCY**  
P 57 →

**Correspondance**  
Attraction : Gneiss  
Platinum : Aiata



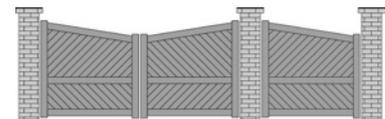
**AVALOIRS**  
P 56 →

**Correspondance**  
Platinum : Furnas



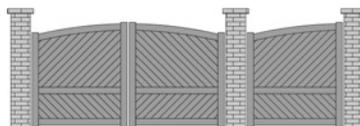
**ORO**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Erebus



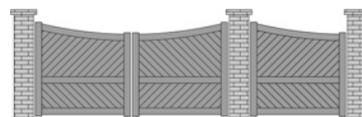
**PADRO**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Semeru



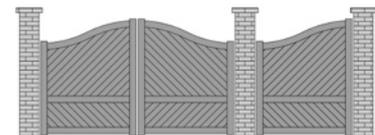
**ELMER**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Nea



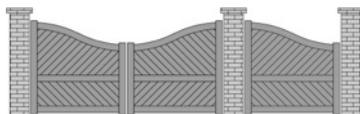
**BALDY**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Fuji



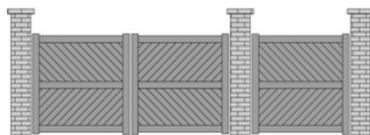
**JAYA**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Nila



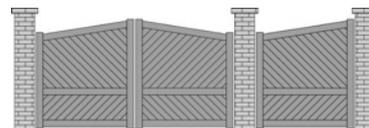
**TASMAN**  
P 56

**Correspondance**  
Platinum : Toa



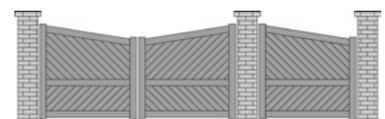
**AIGOUAL**  
P 54 →

**Correspondance**  
Platinum : Flores



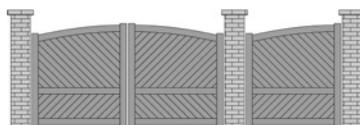
**HOHNECK**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Guagua



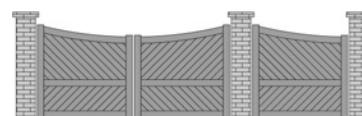
**MEZENC**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Ubina



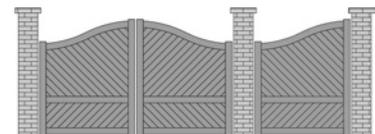
**WEISSHORN**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Nasu



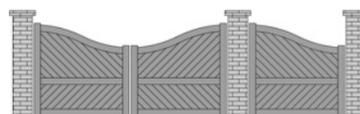
**GASPARD**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Moti



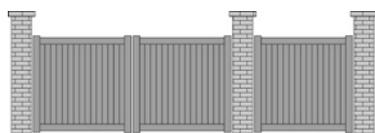
**ASPIRING**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Halea



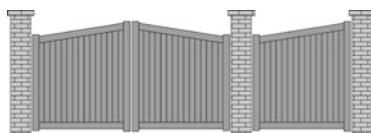
**KEMBLA**  
P 54

**Correspondance**  
Platinum : Nyos



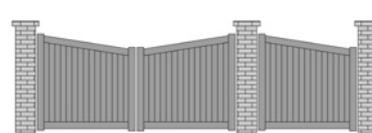
**RWEMORI**  
P 55 →

**Correspondance**  
Attraction : Rook



**VENTOUX**

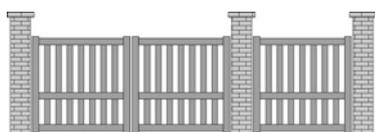
**Correspondance**  
Attraction : Jaspe



**PILATUS**

**Correspondance**  
Attraction : Marbre

## Vision ajoutée



**MORVAN**  
P 59 →

**Correspondance**  
Attraction : Breche  
Platinum : Hekla



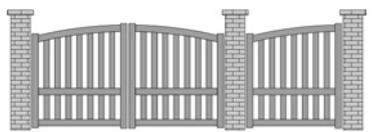
**PIRIN**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Bauxite  
Platinum : Baker



**RILA**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Cendre  
Platinum : Hood



**IDA**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Diorite  
Platinum : Yasur



**PUY**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Basalte  
Platinum : Kameni



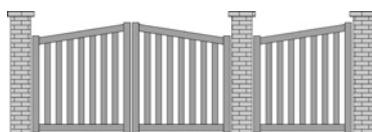
**ECRINS**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Dolerite  
Platinum : Taal



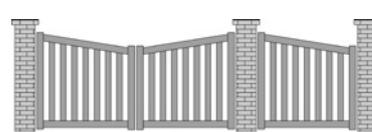
**JORASSES**  
P 59

**Correspondance**  
Attraction : Gravier  
Platinum : Popa



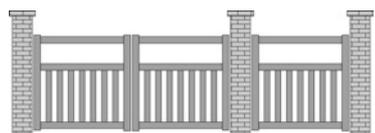
**JURA**

**Correspondance**  
Attraction : Aplite



**VOSGES**

**Correspondance**  
Attraction : Argile



**OURAL**

**Correspondance**  
Attraction : Arkose  
Platinum : Lipari

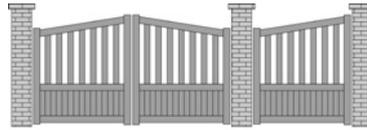


## Vision semi-ajourée



**PINDE**  
P 60 →

**Correspondance**  
Attraction : Craie  
Platinum : Gyalí



**MATRA**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Dacite  
Platinum : Batur



**PARROT**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Gres  
Platinum : Vulcini



**YAK**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Gabbro  
Platinum : Rainier



**ABAX**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Cipolin  
Platinum : Maui



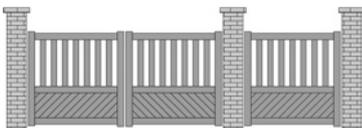
**NIRVANA**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Kimber  
Platinum : Iriga



**MADAS**  
P 61

**Correspondance**  
Attraction : Lite  
Platinum : Uzon



**VISO**  
→

**Correspondance**  
Platinum : Milo



**CENTRAL**

**Correspondance**  
Platinum : Eiffel



**SASSO**

**Correspondance**  
Platinum : Vesuve



**LURE**

**Correspondance**  
Platinum : Pimera



**TODI**

**Correspondance**  
Platinum : Julia



**RACOUX**

**Correspondance**  
Platinum : Egon



**ROBYON**

**Correspondance**  
Platinum : Hiri

**GORON****Correspondance**Attraction : Cola  
Platinum : Cos**CAPARAO****Correspondance**Attraction : Kunlun  
Platinum : Bromo**FOGHAS****Correspondance**Attraction : Pensa  
Platinum : Vulcano**ESPINHASO****Correspondance**Attraction : Kara  
Platinum : Rabaul**HUGUES****Correspondance**Attraction : Dinar  
Platinum : Ibu**ALLAR****Correspondance**Attraction : Metal  
Platinum : Usu**DYCE****Correspondance**Attraction : Koram  
Platinum : Yoeti**EIGER****Correspondance**

Platinum : Gyali 67 %

**TAGUL****Correspondance**Platinum : Ambryn  
67 %**MEIJE****Correspondance**

Platinum : Kellit 67 %

**BUNGA****Correspondance**

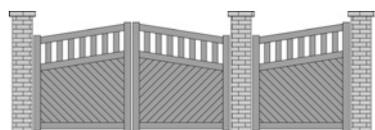
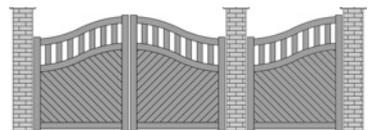
Platinum : Loa

**UBAC****Correspondance**

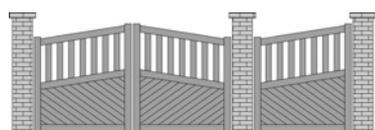
Platinum : Terceira

**MOUNTAIN****COMTE****Correspondance**

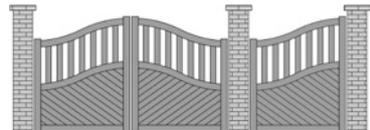
Platinum : Zao

**ANETO****Correspondance**Platinum : Benbow  
67 %**BROME****Correspondance**

Platinum : Thor

**PELAT****Correspondance**

Platinum : Benbow

**ALBERT****Correspondance**

Platinum : Pelé

**OLYMPE****Correspondance**

Platinum : Ambryn

**AINOS****Correspondance**

Platinum : Kellit

→  
Disponible en  
coulissant



**AYERS**

**Correspondance**  
Platinum : Mauna



**KENYA**

**Correspondance**  
Platinum : Serva



**PEAK**

**Correspondance**  
Platinum : Toba



**ROYAL**

**Correspondance**  
Platinum : Kala



**AROL**

**Correspondance**  
Platinum : Apo



**OETA**

**Correspondance**  
Platinum : Teon



**PELVOUX**

**Correspondance**  
Platinum : Porak



**KAZBEK**

**Correspondance**  
Platinum : Misti 67 %



**ELEN**

**Correspondance**  
Platinum : Natib



**TEIDE**

**Correspondance**  
Platinum : Misti 40 %



**MORPE**

**Correspondance**  
Platinum : Pokdo



**HIMALA**

**Correspondance**  
Platinum : Abu



**CAUCASE**

**Correspondance**  
Platinum : Staffa



**BOHEME**

**Correspondance**  
Platinum : Adams



**ALPILLES**

**Correspondance**  
Platinum : Bouvet



**RIF**

**Correspondance**  
Platinum : Arenal



**HOGGAR**

**Correspondance**  
Platinum : Cheviot



**GRANITE**

**Correspondance**  
Platinum : Lya



