



PORTAILS, CLÔTURES ET BRISE-VUE **ALUMINIUM**

**CATALOGUE GÉNÉRAL**





# SOMMAIRE

Bien choisir son portail et son coloris ..... 4 → 5

Points forts et motorisation ..... 6 → 7

Informations techniques battants et coulissants ..... 8 → 11



## Collection **AKORDIA**

Portails aluminium accordés au design de portes d'entrée et portes de garage. Avec décors aluminium, inox et intégration de verre acrylique.

..... 13 → 27



## Collection **RÉVÉLATION**

Portails aluminium à personnaliser. Une gamme résolument moderne avec un grand choix de matériaux différents. Des centaines de variantes.

..... 55 → 83



## Collection **DÉCORS INOX**

Portails aluminium avec décors inox en finition inox brossé. Plusieurs décors au choix et plusieurs variantes de design.

..... 29 → 37



## Collection **CONFIDENCE**

Portails alu avec inserts ajourés. Inserts avec choix de décors : lunes, losanges ou croisillons.

..... 85 → 89



## Collection **ANODIK**

Portails alu pleins avec motifs en lames anodisées. Créez votre propre motif.

..... 39 → 47



## Collection **CONTEMPORAIN**

Portails alu sobres et classiques, pleins ou à barreaudage. Plusieurs formes hautes, plusieurs types de barreaux et de lames.

..... 91 → 133



## Collection **LAZER**

Portails aluminium avec motifs en découpe laser sur tôle aluminium laquée. Plusieurs motifs, 30 variantes de portails.

..... 49 → 53



## Collection **TRADITION**

Portails alu de style fer forgé. Grand choix de décors, un grand nombre de modèles.

..... 135 → 162

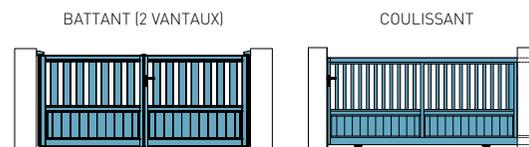
# BIEN CHOISIR SON PORTAIL

## 6 CRITÈRES POUR BIEN CHOISIR VOTRE PORTAIL

### 1<sup>er</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous un portail battant (à 2 vantaux) ou coulissant ?

Pour disposer d'un portail coulissant, il faut pouvoir disposer d'une surface de dégagement qui soit horizontale et d'une longueur égale à la distance entre les piliers plus 67 ou 95 cm selon le modèle.



### 2<sup>ème</sup> CRITÈRE :

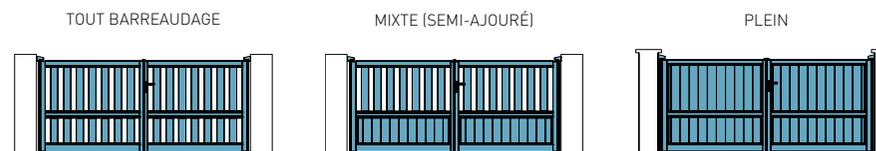
Quel style de portail préférez-vous : moderne, classique, tradition ?

Les 8 collections Horizal (Akordia, Anodik, Décors inox, Lazer, Révélation, Contemporain, Confiance et Tradition) vous permettront de trouver le style qui vous convient.

### 3<sup>ème</sup> CRITÈRE :

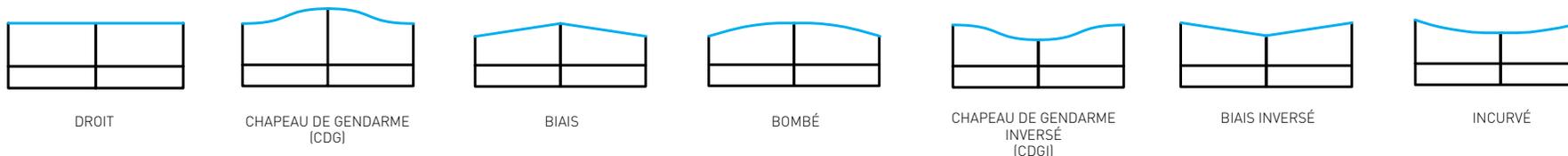
Souhaitez-vous un portail ajouré ou un portail qui ne permet pas de voir dans votre propriété ?

Dans les gammes Révélation, Lazer, Contemporain, Confiance et Tradition vous avez le choix entre des portails entièrement ou partiellement ajourés et des portails pleins. Dans les gammes Akordia, Anodik et Décors Inox il n'y a que des portails pleins.



### 4<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Quel type de forme vous séduit le plus ?



### 5<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous personnaliser votre portail ?

Dans chaque gamme vous pouvez intégrer des éléments de personnalisation de votre portail : motif personnalisé en gamme Anodik, choix de matériaux en gamme Révélation, inserts décoratifs pour les modèles Confiance, options décoratives en gamme Tradition, choix de barreaux en gamme Contemporain, notamment.

### 6<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous une motorisation ?

En battant, si vous souhaitez une motorisation Axialmatic ou Vectis, intégrées et invisibles, vous devez le prévoir à la commande puisqu'elles sont installées au moment de l'assemblage du portail. En cas d'une autre motorisation, les portails sont équipés en standard d'un renfort plein dans la traverse intermédiaire ou basse (selon modèle) en vue d'une motorisation immédiate ou ultérieure.

# CHOISIR SON COLORIS

UN LARGE CHOIX DE TEINTES EN FINITION TEXTURÉE OU SABLÉE



10 TEINTES **STANDARD** (SANS PLUS-VALUE). Finition : texturé fin sauf bronze (métallisé).



TEINTES DU NUANCIER **"EXPRESSION"** (EN OPTION) : Sélection de 8 teintes en finition «texturé fin».



TEINTES DU NUANCIER **"FUTURA"** (EN OPTION) : Sélection de 8 teintes en finition «sablé».



TON BOIS (EN OPTION). Finition : texturé



Chêne doré



AUTRES TEINTES RAL (EN OPTION)

La totalité du nuancier RAL est disponible en option.  
Finition (texturé fin, mat, brillant) à valider à la commande.

## LES ATOUTS DE L'ALUMINIUM

L'aluminium est un matériau de plus en plus prisé :

- l'aluminium ne rouille pas, il résiste au temps, aux agressions climatiques...
- l'entretien est minimum
- sa légèreté préserve durablement les pièces mécaniques et soulage la maçonnerie
- l'aluminium est un matériau recyclable.

La marque HORIZAL apposée sur nos portails et clôtures en aluminium est le symbole de notre engagement à concevoir et fabriquer des produits nobles et de qualité. Les lignes et le design d'un portail, son aptitude à s'adapter au style de la propriété, à répondre à vos goûts et vos envies, sont essentiels. C'est pourquoi HORIZAL s'engage à vous proposer non seulement un large choix de portails, mais également de nombreuses solutions de personnalisation.

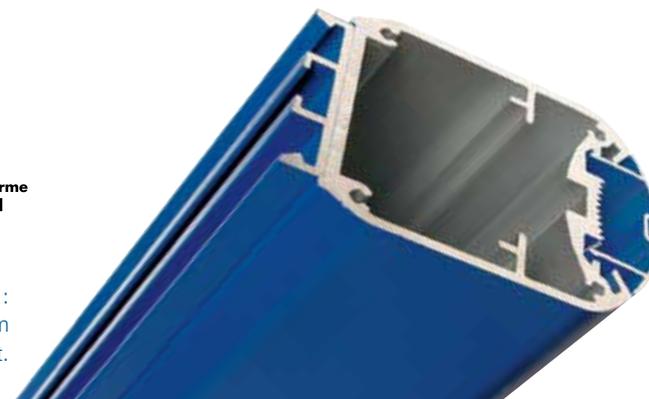
Sur le plan technique, la technicité et la forte épaisseur de nos profilés aluminium, ainsi que le laquage haute résistance certifié qualicoat et qualité marine sont déjà des facteurs de longévité et de fiabilité. Mais en plus, que votre futur portail soit ouvrant à la française ou coulissant, c'est à de multiples détails techniques que vous reconnaîtrez la qualité HORIZAL, dont plusieurs font l'objet de brevets exclusifs.

## LES POINTS FORTS DU CONCEPT HORIZAL

- Une parfaite rigidité assurée par des profilés aluminium à forte épaisseur.
- Un montage mécanique avec alvéovissage, sans aucune soudure.
- Le remplacement des éléments endommagés par simple démontage.
- La robustesse et la fiabilité des accessoires. visserie en acier inoxydable.
- La qualité du thermolaquage des profilés, conforme aux Labels européens Qualicoat et Qualimarine, avec finition «texturé fin» plus résistante, en standard.
- Une gamme de fixations réglables répondant à toutes les configurations d'accès. Toutes sont des pièces de fonderie aluminium.
- L'intégration de fonctions dans le portail tels que l'arrêt d'ouverture réglable et la motorisation invisible AXIALMATIC pour les portails battants.
- la prédisposition à recevoir toute motorisation rapportée immédiate ou ultérieure, avec renforts pleins en standard pour motorisation battante, et traverse basse dépassante en coulissant.
- La conformité à la norme, attestée par des procès verbaux d'essais.



Profilés HORIZAL :  
technicité et forte épaisseur d'aluminium  
pour plus de fiabilité et de confort.





## Tout le confort d'un portail motorisé

Portail à 2 vantaux ou portail coulissant, vous pouvez profiter de tous les avantages de la motorisation, soit en version intégrée totalement invisible (Axialmatic et Vectis), soit en version classique avec moteur extérieur et bras rapportés.

### PORTAIL À 2 VANTAUX

#### LA MOTORISATION INTÉGRÉE CONJUGUE CONFORT, ESTHÉTIQUE ET SÉCURITÉ

Le confort incontestable de la motorisation se fait, dans bien des cas, au prix d'une atteinte à l'esthétique du portail qui se voit équipé de bras rapportés disgracieux. Les motorisations Axialmatic et Vectis, elles, sont invisibles. Elles sont intégrées dans le montant pivot de chaque vantail dès la fabrication. Quel que soit le modèle, l'esthétique du portail est totalement préservée.

#### 2 FONCTIONS DE COMMANDE

##### 1. FONCTIONNEMENT SEMI-AUTOMATIQUE

L'impulsion sur la télécommande envoie l'ordre d'ouverture à une centrale. Le feu situé sur le pilier clignote et les vantaux s'ouvrent. Ils sont stoppés par des butées intégrées aux montants pivots. Le portail reste ouvert tant qu'il n'a pas reçu l'ordre de se refermer.

##### 2. FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE ET SÉCURISÉ

Le portail reste ouvert pendant une durée programmée par l'installateur (de 22 à 120 secondes) puis se referme automatiquement. Une cellule photoélectrique interdit cette fermeture tant qu'une présence lui fait obstacle. Dans tous les cas, la norme impose que la pression entre deux vantaux soit sans danger pour une personne ou un animal.

#### AUTRES AVANTAGES DE LA MOTORISATION INTÉGRÉE

- Convient aux ouvertures sur pente
- L'absence de bras autorise une ouverture entre deux murs
- Pose entre piliers ou en applique (arrière piliers)
- La pose est rapide, sans dégradation extérieure

#### LIMITES DIMENSIONNELLES DES PORTAILS ÉQUIPÉS D'UNE MOTORISATION INTÉGRÉE

- 2,25 m de large maxi par vantail (Axialmatic) et 2 m de large maxi par vantail (Vectis).
- 3 m<sup>2</sup> (Axialmatic) et 4 m<sup>2</sup> (Vectis) maxi par vantail pour les portails pleins (y compris les portails à lames claire-voie et les portails Tradition festonnés). Exemple : pour un portail plein de 3,50 m (1,75 m par vantail) la hauteur du portail aux piliers ne pourra excéder 1,71 m ( $1,75 \times 1,71 = 3 \text{ m}^2$ ) équipé d'un moteur Axialmatic.

### PORTAIL COULISSANT

Tous les portails coulissants HORIZONTAL, sur rail et autoportants peuvent être équipés d'une motorisation.



Montage en usine de la motorisation Axialmatic



Battant avec moteurs sur piliers et bras rapportés



Portail coulissant avec crémail- lère et cache en alu laqué



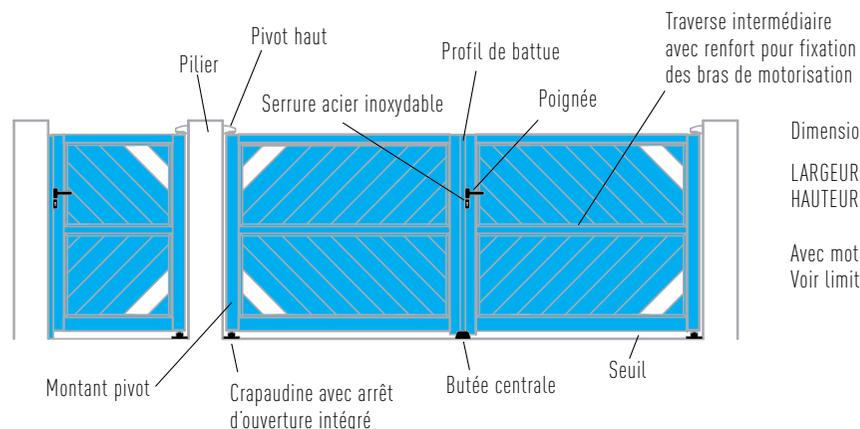
Bras fixé sur la traverse équipée d'un renfort en standard



Coulissant motorisé avec guidage latéral pour traverse haute de forme cintrée, avec ou sans pics

# PORTAILS BATTANTS

## INFORMATIONS TECHNIQUES



Dimensions maximum des portails battants :

LARGEUR (entre piliers) : 5,50 m

HAUTEUR (aux piliers) : 2,00 m

Avec motorisations intégrées AXIALMATIC et VECTIS :  
Voir limites dimensionnelles page motorisation

### PIVOT DOUBLE FIXATION À RÉGLAGE MILLIMÉTRIQUE : PRÉCISION ET LONGÉVITÉ

Ce pivot dispose d'une vis de réglage millimétrique qui permet d'ajuster avec exactitude l'axe de pivotement et d'obtenir un excellent fonctionnement du portail. Le pivot est en aluminium, la visserie et l'axe sont en acier inoxydable. Le capot aluminium est à la couleur du portail.

### GOND À SCELLER, ESTHÉTIQUE ET RÉGLABLE (EN OPTION)

Facile à poser, ce gond est en aluminium laqué à la couleur du portail. L'axe, en acier inoxydable, comme la visserie, dispose d'une grande plage de réglage.

### JOINTS D'OCCULTATION POUR PORTAILS PLEINS, INTÉGRÉS AUX MONTANTS PIVOTS, EN STANDARD

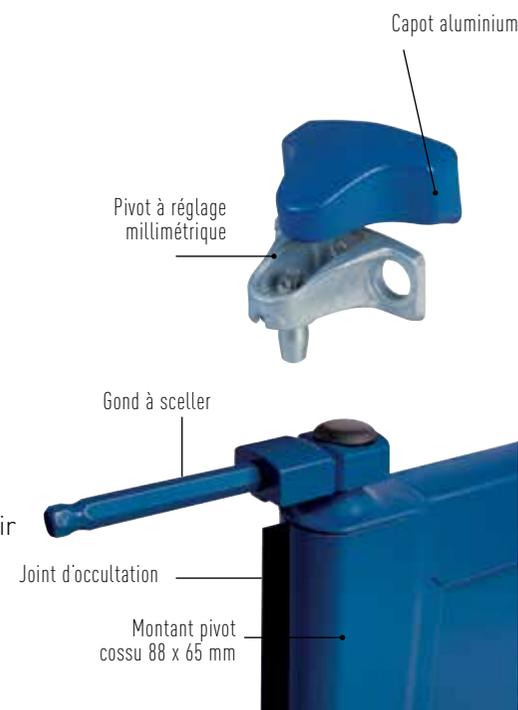
Les portails HORIZONTAL se distinguent par leurs montants pivots cossus. Sur les modèles pleins, ils sont équipés d'un joint souple d'occultation qui évite de voir à l'intérieur de la propriété.

### CHARNIÈRE SPÉCIALE, POUR DES OUVERTURES GRAND LARGE JUSQU'À 180° OU DES SUPPORTS DE PETITE SECTION

Cette charnière en aluminium, laquée à la couleur du portail, est utilisée lorsque les accès exigent une ouverture supérieure à 110°. Cette charnière autorise aussi la mise en place d'un portail ou d'un portillon de même hauteur que les piliers, ou d'une hauteur supérieure.

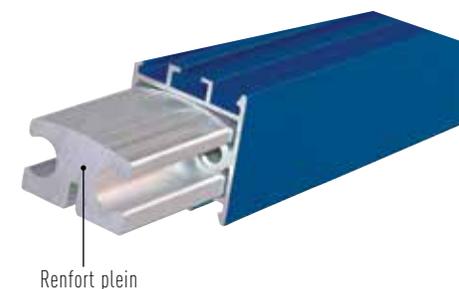
### PILIER ALUMINIUM EN OPTION

Ce pilier (section 150 x 150 mm) est laqué à la couleur du portail.



## RENFORT DE TRAVERSE POUR MOTORISATION À BRAS, EN STANDARD

Ce renfort aluminium, qui permet de rigidifier l'attache des bras de motorisation, est intégré d'usine en vue d'une motorisation immédiate ou ultérieure. Chez HORIZAL, il s'agit d'un renfort plein pour une qualité de fixation irréprochable et durable. Il est placé dans la traverse intermédiaire de chaque vantail ou bien dans la traverse basse en l'absence de traverse intermédiaire. Dans ce cas, la traverse basse de chaque vantail est équipée d'un double renfort.



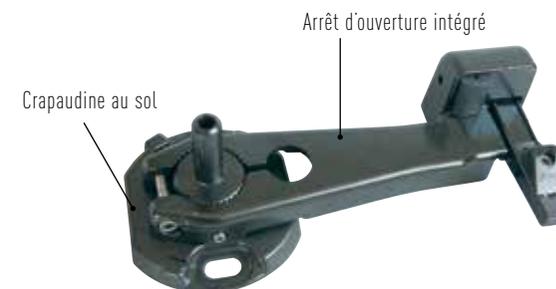
## CRAPAUDINE AU SOL DOUBLE FIXATION, EN FONTE D'ALUMINIUM

Le portail repose sur le sol par l'intermédiaire de ce robuste pivot en aluminium. La maçonnerie du pilier n'est plus sollicitée, ce qui constitue un facteur de longévité.

## ARRÊTS D'OUVERTURE INTÉGRÉS, EN STANDARD : TECHNICITÉ, CONFORT ET SÉCURITÉ

Il n'est plus besoin de sceller des arrêts d'ouverture dans le sol, arrêts inesthétiques et susceptibles de faire tomber un enfant et de blesser. L'arrêt d'ouverture intégré permet d'ajuster l'angle d'ouverture de chaque vantail indépendamment. Lorsque l'entrée est en pente descendante, il résout les problèmes de hauteur des arrêts d'ouvertures traditionnels. Pour libérer le vantail, il suffit juste de poser le pied sur la pédale de déblocage.

En cas d'automatisme AXIALMATIC, l'arrêt d'ouverture sert de fin de course et fonctionne alors sans verrouillage.



## BUTÉE AVEC AMORTISSEURS EN NÉOPRÈNE : FERMETURE SILENCIEUSE

La butée centrale est en aluminium moulé et dotée de deux amortisseurs silencieux en néoprène qui, par ailleurs, protègent le laquage des vantaux.



## SERRURE EN ACIER INOXYDABLE ET PÊNE RÉGLABLE

## ENTRÉE EN PENTE AVEC PIVOT REMONTE-PENTE

Ce pivot breveté s'adapte à des pentes de 5 à 15 %, selon la hauteur du portail. Le vantail, ouvert à 90°, reste dans un plan vertical. Le pivot remonte-pente fonctionne aussi avec les motorisations intégrées AXIALMATIC et VECTIS.

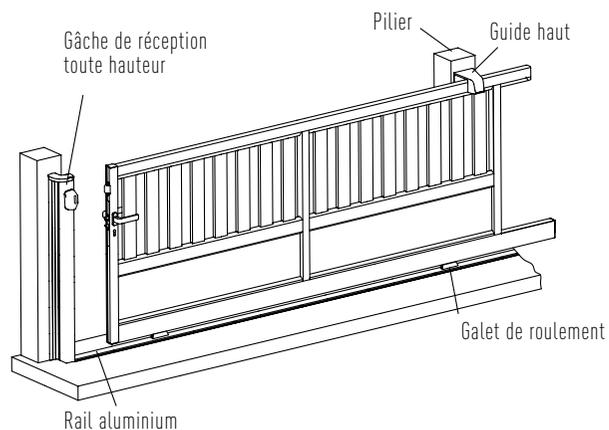


# PORTAILS COULISSANTS

## INFORMATIONS TECHNIQUES

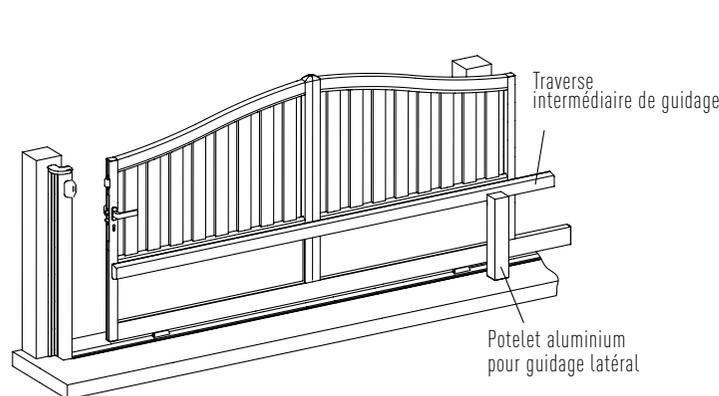
### PORTAILS DE FORME DROITE

Guidage par le haut (sauf gamme Tradition)



### PORTAILS AVEC FORME HAUTE ET PORTAILS DROITS DE LA GAMME TRADITION

Guidage latéral avec 1 ou 2 potelets aluminium selon modèle



Gâche de réception toute hauteur

Galet autocentreur

Protection caoutchouc toute hauteur (portails motorisés)



## UNE QUALITÉ DE FERMETURE INÉGALÉE

### GÂCHE DE RÉCEPTION TOUTE HAUTEUR

Le portail s'insère dans la gâche de fermeture sur toute sa hauteur, garantissant une fermeture et une stabilité de grande qualité.

### GALET AUTOCENTREUR BREVETÉ HORIZONTAL

L'alignement du portail dans la gâche de réception à la fermeture se fait automatiquement grâce au système breveté de galet autocentreur.

Une protection verticale caoutchouc toute hauteur est installée sur les portails motorisés.

### TOTALE INTIMITÉ AVEC LES PORTAILS PLEINS

La gâche de fermeture toute hauteur est hermétique et ne laisse aucun jour entre le montant du portail et le pilier ou le mur. Ce dispositif breveté HORIZONTAL procure une totale intimité avec un portail plein car il devient impossible de voir à l'intérieur. Il en est de même côté refoulement grâce au brise-vue installé entre les traverses haute et basse.



## GUIDE HAUT ESTHÉTIQUE ET ROBUSTE

Pour les portails de forme droite, le guidage est réalisé au moyen d'un guide haut\* fixé sur le pilier, à hauteur de la traverse haute. Le guide est en aluminium moulé et laqué à la couleur du portail.

\*Sauf portails NAOS, MIRA et gamme Tradition : guidage latéral quelle que soit la forme.

Guide haut





### PILIER ALUMINIUM EN OPTION

Ce pilier (section 150 x 150 mm) est laqué à la couleur du portail.

### GUIDAGE LATÉRAL ANTI-SOULEVEMENT

Pour tous les portails avec forme courbe et les portails NAOS, MIRA et TRADITION en forme droite, le guidage est latéral et axé sur la traverse intermédiaire du portail, avec fonction anti-soulèvement. Le potelet de guidage est en aluminium laqué à la teinte du portail.

### PROFIL CACHE-CRÉMAILLÈRE LAQUÉ

En cas de portail motorisé, notre profil aluminium cache-crémaillère laqué à la teinte du portail masque la crémaillère afin de préserver l'esthétique de votre portail. Les butées de fin de course, intégrées et esthétiques, permettent de régler très finement les arrêts d'ouverture et de fermeture de votre automatisme.

### QUALITÉ DU COULISSEMENT : STABILITÉ ET SILENCE

#### RAIL ALUMINIUM DE FORTE ÉPAISSEUR ET DE FORME ARRONDIE

La forme arrondie de notre rail aluminium épouse parfaitement l'échancrure des roues, celles-ci venant recouvrir chaque côté du rail, pour une meilleure stabilité.

#### ROUES EN DELRIN, DE DIAMÈTRE 12,2 CM

Les roues qui se déplacent sur le rail aluminium sont en Delrin et montées sur roulement à billes. Ces caractéristiques procurent un coulissement silencieux de grande qualité, qui permet également de réduire l'usure de votre motorisation.

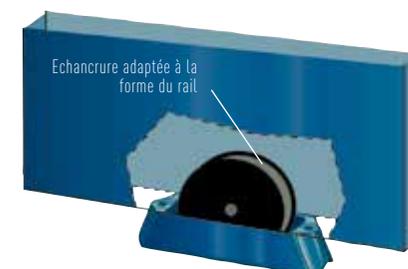
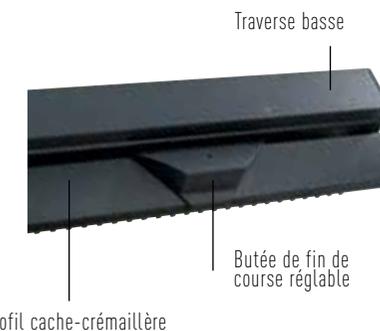
### ROULEMENT SÉCURISÉ CONFORME À LA NORME NF EN 13241-1

Un sabot de sécurité masque les roues et chasse les obstacles situés sur sa trajectoire, évitant ainsi tout accident.

Les sabots sont laqués à la couleur du portail.

### RAIL ALUMINIUM ET ARRÊT D'OUVERTURE SILENCIEUX

L'arrêt d'ouverture est fixé sur le rail aluminium (livré en standard) et stoppe le portail grâce à un amortisseur caoutchouc.





COLLECTION

# AKORDIA

## **Portails aluminium accordés au design de portes d'entrée et portes de garage**

Avec la collection AKORDIA vous pourrez décliner le design de votre portail sur votre porte d'entrée et votre porte de garage en sélectionnant le modèle correspondant dans la gamme de produits des fabricants français Ziltén (portes d'entrée) et Soprofen (portes de garage).

Collection  
**AKORDIA**



14

## **DESIGNS ACCORDÉS**

Avec la collection AKORDIA vous pourrez décliner le design de votre portail sur votre porte d'entrée et votre porte de garage en sélectionnant le modèle correspondant dans la gamme de produits des fabricants français Zilten (portes d'entrée) et Soprofen (portes de garage).

*COTIM 11 Battant*



ANTALYA Coulissant

**SOPROFEN**  
FERMETURES

**Zilt**<sup>Portes</sup>  
Une entrée, un style, une envie

**horizAL**

Collection  
**AKORDIA /** Modèle COTIM 11

LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU MODÈLE COTIM 11

Modèles battants  
 Avec lames standard de **125 x 25 mm**  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Cotim 11 - M1



Cotim 11 - M2

Modèles battants  
 Avec lames larges de **250 x 25 mm**  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Cotim 11 - M1  
 Lames larges



Cotim 11 - M2  
 Lames larges

Modèles coulissants  
 Aspect 1 vantail



Cotim 11 - M4



Cotim 11 - M4  
 Lames larges

Le guidage de tous les modèles coulissants s'effectue par la traverse supérieure, avec guide haut.

Modèle avec décors aluminium horizontaux incrustés.  
 2 finitions de décors au choix : miroir ou aspect inox brossé



Le modèle COTIM 11 est disponible en versions battante et coulissante, forme droite uniquement.  
 Les panneaux décors sont double face (motif côtés intérieur et extérieur). Version simplifiée disponible avec panneaux décors 1 face (motif côté extérieur uniquement)



**PENSEZ AU DESIGN ACCORDÉ !**

Accordez votre portail avec votre porte d'entrée et votre porte de garage

Porte aluminium  
 modèle COTIM 11  
  
 Une entrée, un style, une envie



Porte de garage  
 modèle COTIM 11  
  
 FERMETURES





COTIM 11 battant version M1 avec lames larges de 250 x 25 mm

Collection  
**AKORDIA /** Modèle COTIM 39

LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU MODÈLE COTIM 39

Modèles battants  
 Avec lames standard de 125 x 25 mm  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Cotim 39 - M1



Cotim 39 - M2

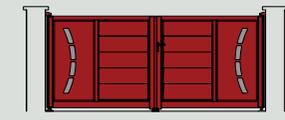


Cotim 39 - M3

Modèles battants  
 Avec lames larges de 250 x 25 mm  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Cotim 39 - M1  
 Lames larges

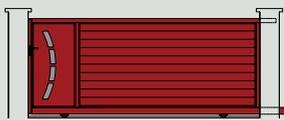


Cotim 39 - M2  
 Lames larges



Cotim 39 - M3  
 Lames larges

Modèles coulissants  
 Aspect 1 vantail



Cotim 39 - M4



Cotim 39 - M4  
 Lames larges

Le guidage de tous les modèles coulissants s'effectue par la traverse supérieure, avec guide haut.

Modèle avec parements inox brossé



Le modèle COTIM 39 est disponible en versions battante et coulissante, forme droite uniquement.  
 Les panneaux décors sont double face (motif côtés intérieur et extérieur). Version simplifiée disponible avec panneaux décors 1 face (motif côté extérieur uniquement)



**PENSEZ AU DESIGN ACCORDÉ !**

Accordez votre portail avec votre porte d'entrée et votre porte de garage

Porte aluminium  
 modèle COTIM 39



Porte de garage  
 modèle COTIM 39



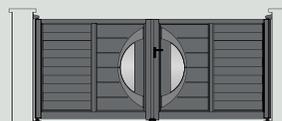


COTIM 39 battant version M1 avec lames standard de 125 x 25 mm

# Collection AKORDIA / Modèle ATLANTIDE

## LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU MODÈLE ATLANTIDE

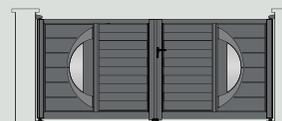
Modèles battants  
Avec lames standard de 125 x 25 mm  
Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Atlantide - M1

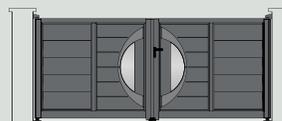


Atlantide - M2

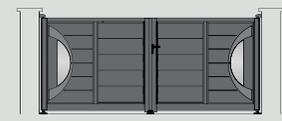


Atlantide - M3

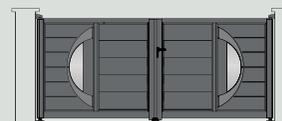
Modèles battants  
Avec lames larges de 250 x 25 mm  
Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Atlantide - M1  
Lames larges

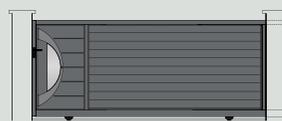


Atlantide - M2  
Lames larges

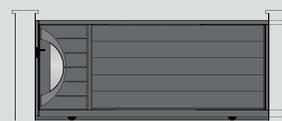


Atlantide - M3  
Lames larges

Modèles coulissants  
Aspect 1 vantail



Atlantide - M4



Atlantide - M4  
Lames larges

Le guidage de tous les modèles coulissants s'effectue par la traverse supérieure, avec guide haut.

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le modèle ATLANTIDE est disponible en versions battante et coulissante, forme droite uniquement.  
Les panneaux décors sont double face (motif côtés intérieur et extérieur). Version simplifiée disponible avec panneaux décors 1 face (motif côté extérieur uniquement).



### PENSEZ AU DESIGN ACCORDÉ !

Accordez votre portail avec votre porte d'entrée et votre porte de garage

Porte aluminium  
modèle ATLANTIDE  
**Ziltén**  
Une entrée, un style, une envie



Porte de garage  
modèle ATLANTIDE  
**SOPROFEN**  
FERMETURES



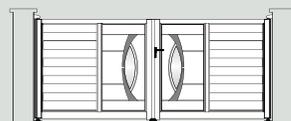


ATLANTIDE battant version M2 avec lames standard de 125 x 25 mm

# Collection AKORDIA / Modèle ARKAD

## LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU MODÈLE ARKAD

Modèles battants  
Avec lames standard de **125 x 25 mm**  
Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Arkad - M1

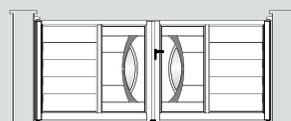


Arkad - M2

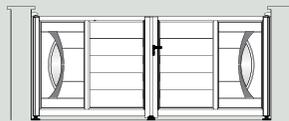


Arkad - M3

Modèles battants  
Avec lames larges de **250 x 25 mm**  
Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Arkad - M1  
Lames larges

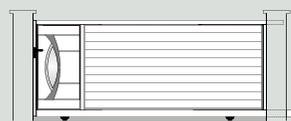


Arkad - M2  
Lames larges

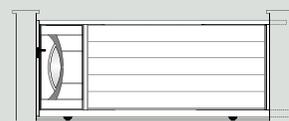


Arkad - M3  
Lames larges

Modèles coulissants  
Aspect 1 vantail



Arkad - M4



Arkad - M4  
Lames larges

Le guidage de tous les modèles coulissants s'effectue par la traverse supérieure, avec guide haut.

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le modèle ARKAD est disponible en versions battante et coulissante, forme droite uniquement. Les panneaux décors sont double face (motif côtés intérieur et extérieur). Version simplifiée disponible avec panneaux décors 1 face (motif côté extérieur uniquement).



### PENSEZ AU DESIGN ACCORDÉ !

Accordez votre portail avec votre porte d'entrée et votre porte de garage

Porte aluminium  
modèle ARKAD  
**Ziltén**  
SP 01123  
Une entrée, un style, une envie



Porte de garage  
modèle ARKAD  
**SOPROFEN**  
FERMETURES





ARKAD battant version M3 avec lames larges de 250 x 25 mm

Collection  
**AKORDIA /** Modèle ANTALYA

LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU MODÈLE ANTALYA

Modèles battants  
 Avec lames standard de 125 x 25 mm  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)



Antalya - M1

Antalya - M2

Antalya - M3

Modèles battants  
 Avec lames larges de 250 x 25 mm  
 Existent en coulissants (avec montant central de 50 mm)

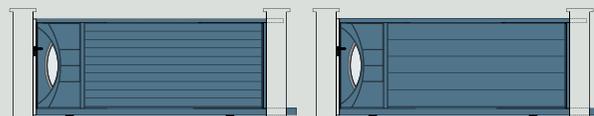


Antalya - M1  
Lames larges

Antalya - M2  
Lames larges

Antalya - M3  
Lames larges

Modèles coulissants  
 Aspect 1 vantail



Antalya - M4

Antalya - M4  
Lames larges

Le guidage de tous les modèles coulissants s'effectue par la traverse supérieure, avec guide haut.

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le modèle ANTALYA est disponible en versions battante et coulissante, forme droite uniquement.  
 Les panneaux décors sont double face (motif côtés intérieur et extérieur). Version simplifiée disponible avec panneaux décors 1 face (motif côté extérieur uniquement).



**PENSEZ AU DESIGN ACCORDÉ !**

Accordez votre portail avec votre porte d'entrée et votre porte de garage

Porte aluminium  
 modèle ANTALYA  
  
 Une entrée, un style, une envie



Porte de garage  
 modèle ANTALYA  
  
 FERMETURES





ANTALYA battant version M1 avec lames larges de 250 x 25 mm

**MOTIFS**

- . Parements inox épaisseur 1 mm collés, finition inox brossé, pour les modèles : Antalya, Arkad, Atlantide et Cotim 39
- . Décors aluminium incrustés (affleurants, pas de surépaisseur) et collés, pour le modèle Cotim 11  
Finition des décors : miroir ou aspect inox brossé, au choix
- . Vitrage organique translucide blanc, pour les modèles : Antalya, Arkad et Atlantide.

**REPLISSAGE**

- . Panneaux décors épaisseur 25 mm, avec tôles aluminium ép. 2 mm de part et d'autre, remplissage XPS (Extruded Polystyrene)
- . Lames aluminium jointives horizontales 125 x 25 mm (standard) ou 250 x 25 mm (lames larges), tarification distincte.

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

- Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm  
 Montants pivots : 88 x 65 mm / 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
 113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS  
 Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (coulissant)

**LIMITES DIMENSIONNELLES**

- Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (battants et coulissants)  
 Largeur (entre piliers) de 1 à 1,50 m (portillons)  
 Hauteur (aux piliers) de 1,25 m à 2,00 m (battants, coulissants et portillons)

**MOTORISATION**

- Battant ..... Renfort de motorisation en standard dans la traverse basse, sauf modèles en version M1 avec lames larges : renfort dans les lames
- Battant ..... Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS intégrées dans les montants pivots : disponibles (dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)
- Coulissant ..... Tous types de moteurs pour portails coulissants

**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Les coulissants AKORDIA sont guidés par la traverse haute avec guide haut

**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux. La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité  
et forte épaisseur  
d'aluminium



Motorisation invisible  
AXIALMATIC

Guide haut







COLLECTION  
**DÉCORS INOX**

**Portails avec décors inox en finition inox brossé**

Cette gamme de portails au style moderne se caractérise par l'utilisation de décors inox, fixés en applique sur les 2 côtés du portail (côtés intérieur et extérieur). Modernité et sobriété caractérisent l'ensemble de ces portails, proposés dans différentes variantes.



## Portails avec décors inox en finition inox brossé

Résolument modernes les portails de la gamme Décors Inox se déclinent en plusieurs variantes avec 4 formes de décors : carrés, losanges, lignes verticales et lignes horizontales. Tous les portails sont disponibles en versions battante et coulissante, avec portillons assortis (clôtures sur demande).

### PANORAMA DE GAMME

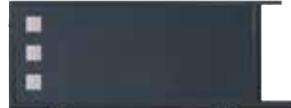
Tous les modèles décors inox sont disponibles en forme droite uniquement.



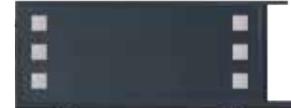
KERO 1



KERO 2



KERO 3



KERO 4

Tous les modèles KERO (1 à 4) sont disponibles en lames verticales ou horizontales

Les portails avec les chiffres 1 et 2 sont disponibles en versions battante et coulissante (avec montant central de 50 mm).

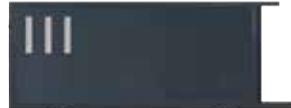
Les portails avec les chiffres 3 et 4 sont des portails coulissants aspect 1 vantail.



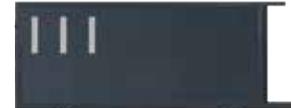
ALTO 1



ALTO 2



ALTO 3



ALTO 4

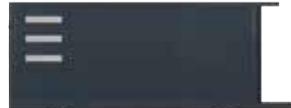
Tous les modèles ALTO (1 à 4) sont disponibles en lames verticales uniquement



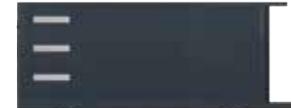
SENSO 1



SENSO 2



SENSO 3



SENSO 4

Tous les modèles SENSO (1 à 4) sont disponibles en lames horizontales uniquement



LYSEO 1



LYSEO 2



LYSEO 3



LYSEO 4

Tous les modèles LYSEO (1 à 4) sont disponibles en lames verticales ou horizontales

# Collection DÉCORS INOX

## DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Les décors inox sont placés des 2 côtés du portail, de manière symétrique.  
Par exemple pour le portail KERO 1, il y a 12 décors inox au total (6 décors côté extérieur et 6 côté intérieur).

Les décors sont fixés en applique sur les lames du portail et vissés l'un à l'autre par des vis inox design.

Les vis sont apparentes côté intérieur (3 ou 4 vis par décor en fonction du motif).

La fixation par vissage garantit une tenue permanente des décors au fil des années.

## DÉCORS INOX

Les décors inox sont de qualité Inox 316 L en finition inox brossé, épaisseur 2 mm.

Durée de garantie identique à la tenue de nos thermolaquages.

Les décors inox ne sont pas garantis pour des installations à moins de 1 km des côtes marines.

Dimensions des décors :

- Décor carré modèle KERO : 20 x 20 cm
- Décor losange modèle LYSEO : 20 x 20 cm (diagonales de 28 cm)
- Décor modèles ALTO et SENSO : 7,5 x 50 cm (placé verticalement ou horizontalement)



Décors inox en finition  
inox brossé

Portail dans la couleur  
de votre choix



Modèle KERO 1



Modèle ALTO 1



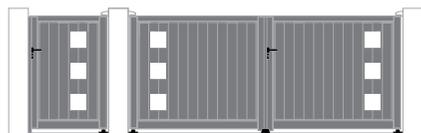
Modèle SENSO 4



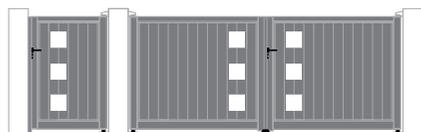
## ENSEMBLES COORDONNÉS PORTAILS ET PORTILLONS

Clôtures sur demande

### Modèles KERO

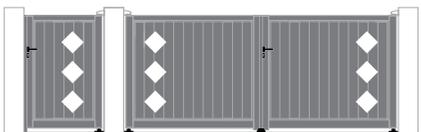


*Portillon KERO 1,  
assorti aux portails KERO 1, 3 et 4  
Si H < 1,45 m le modèle KERO ne possède que 2 motifs  
dans la hauteur (au lieu de 3)*

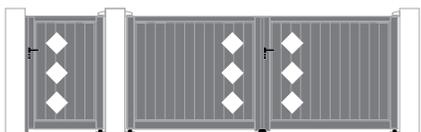


*Portillon KERO 2,  
assorti au portail KERO 2  
Si H < 1,45 m le modèle KERO ne possède que 2 motifs  
dans la hauteur (au lieu de 3)*

### Modèles LYSEO

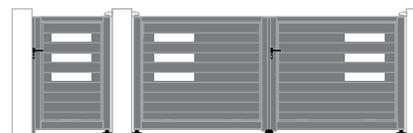


*Portillon LYSEO 1,  
assorti aux portails LYSEO 1, 3 et 4  
Si H < 1,55 m le modèle LYSEO ne possède  
que 2 motifs dans la hauteur (au lieu de 3)*

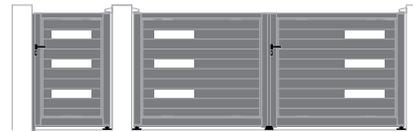


*Portillon LYSEO 2,  
assorti au portail LYSEO 2  
Si H < 1,55 m le modèle LYSEO ne possède  
que 2 motifs dans la hauteur (au lieu de 3)*

### Modèles SENSO

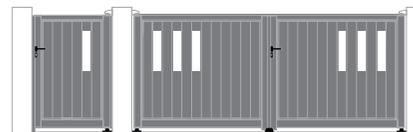


*Portillon SENSO 1,  
assorti aux portails SENSO 1 et 3*



*Portillon SENSO 2,  
assorti aux portails SENSO 2 et 4*

### Modèle ALTO



*Portillon ALTO,  
assorti aux portails ALTO 1, 2, 3 et 4.*



Modèle KERO 3



Modèle SENSO 4



Modèle KERO 4



Modèle SENSO 4

Collection  
**DÉCORS INOX /** INFORMATIONS TECHNIQUES

### PROFILÉS DE STRUCTURE

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm  
Montants pivots : 88 x 65 mm / 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS  
Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (coulissant)

### REPLISSAGE

Lames aluminium : 125 x 25 mm  
Lames larges : 250 x 25 mm disponibles en option

### LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (de 1 à 1,50 m pour les portillons)  
Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

### MOTORISATION

Battant → Motorisation par la traverse basse  
(les modèles décors inox n'ont pas de traverse intermédiaire)  
Renforts de motorisation en standard

Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS  
intégrées dans les montants pivots : disponibles  
(dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)

Coulissant → Tous types de moteurs pour portails coulissants

### SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT

Les coulissants DÉCORS INOX sont guidés par la traverse haute avec guide haut

### OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente,  
ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux.  
La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail  
et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité  
et forte épaisseur  
d'aluminium



Motorisation invisible  
AXIALMATIC

Guide haut





Modèle LYSEO 2



COLLECTION  
**ANODIK**

**Portails avec lames aluminium anodisées**

La gamme ANODIK est une gamme résolument moderne constituée de portails qui intègrent dans leur remplissage plusieurs lames en finition anodisée. Cette finition recto/verso de la lame met en valeur l'aspect métal de l'aluminium et permet de définir une gamme de motifs dans le remplissage du portail.

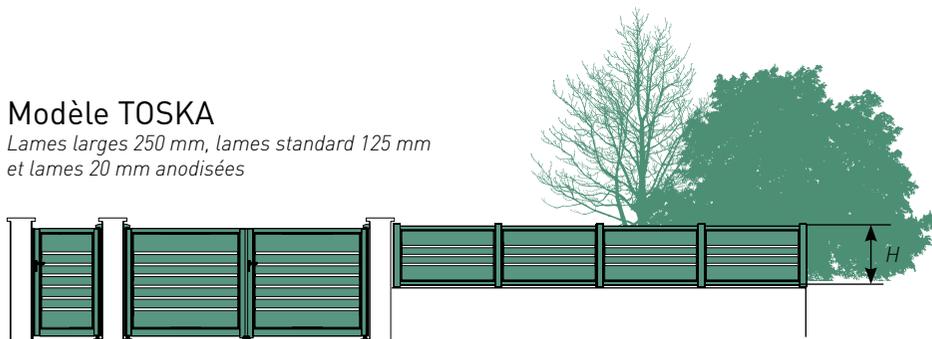


Modèle TOSKA coulissant

Collection  
**ANODIK / LES MODÈLES**

**Modèle TOSKA**

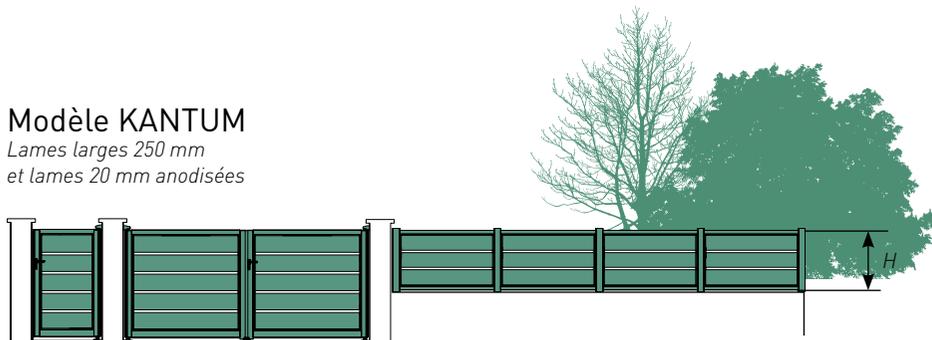
Lames larges 250 mm, lames standard 125 mm  
et lames 20 mm anodisées



Clôture TOSKA : réalisable uniquement si  $H > 0,75$  m

**Modèle KANTUM**

Lames larges 250 mm  
et lames 20 mm anodisées



Clôture KANTUM : réalisable uniquement si  $H > 0,75$  m

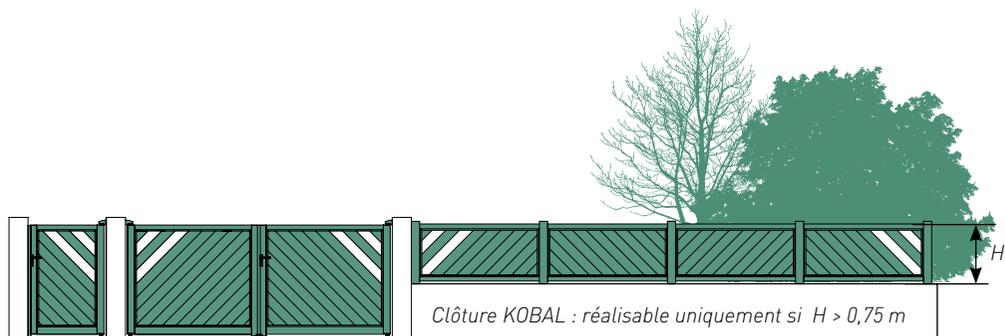
Hauteur de clôture H jusqu'à 1,50 m  
Clôture en pente réalisable mais soumise à validation technique  
pour le respect du motif. Pente 10% maxi.



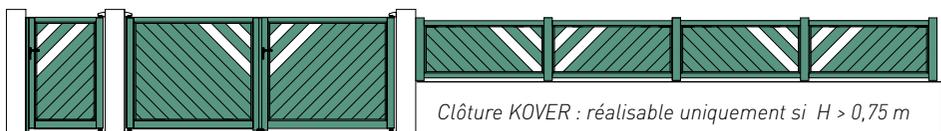
Modèle KANTUM coulissant

Collection  
**ANODIK / LES MODÈLES**

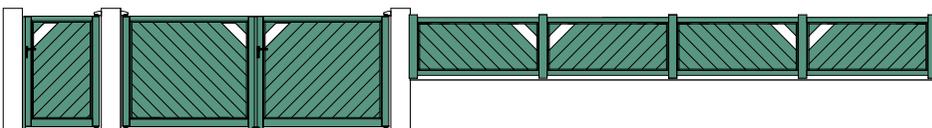
Modèle KOBAL



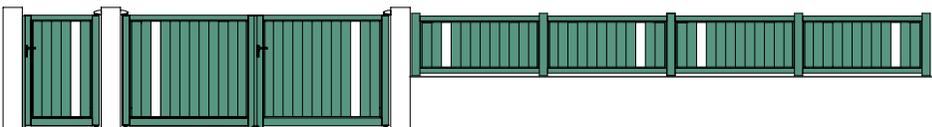
Modèle KOVER



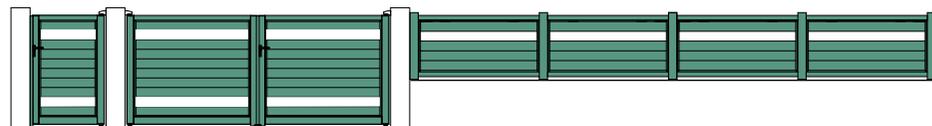
Modèle KEVA



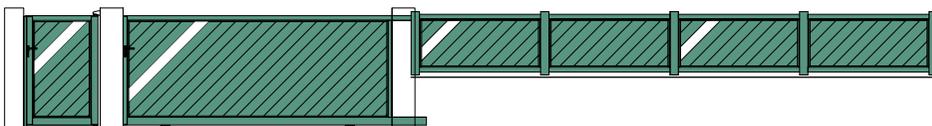
Modèle KETIS



Modèle KAZAL



Modèle KORENA  
Coulissant uniquement



Hauteur de clôture H jusqu'à 1,50 m  
Clôture en pente réalisable mais soumise à validation technique  
pour le respect du motif. Pente 10% maxi.



Modèle KAZAL battant

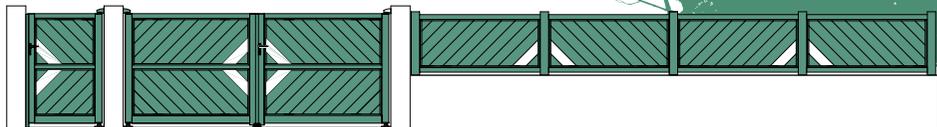


Modèle KETIS coulissant

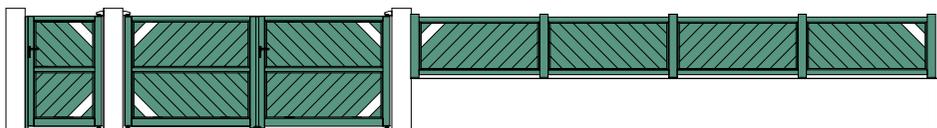


Collection  
**ANODIK / LES MODÈLES**

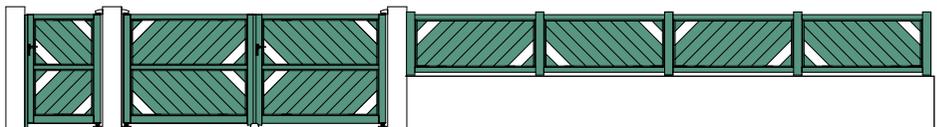
Modèle KEOS



Modèle ALKOR



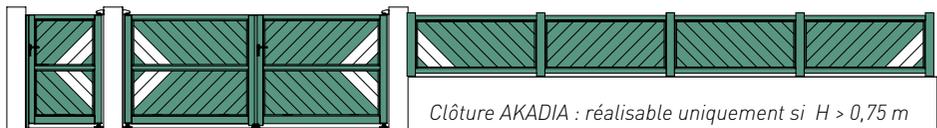
Modèle AKERA



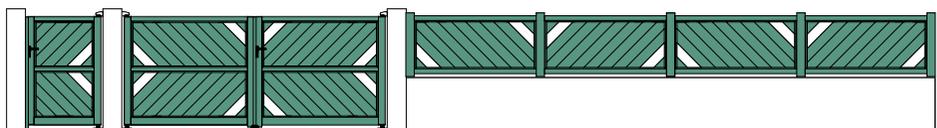
Modèle ISKER



Modèle AKADIA



Modèle KORN



Hauteur de clôture H jusqu'à 1,50 m  
Clôture en pente réalisable mais soumise à validation technique  
pour le respect du motif. Pente 10% maxi.



Modèle AKERA coulissant



Modèle AKERA battant



Modèle KORN battant

## DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

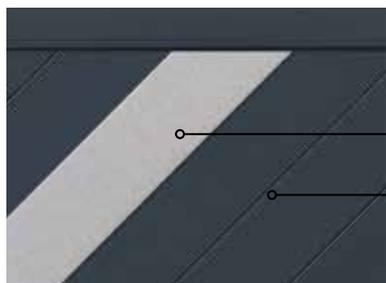
La finition anodisée est réalisée sur l'ensemble de la lame, recto/verso.

De cette manière, l'intégration des lames dans le remplissage du portail permet d'obtenir un motif visible de la rue et également de l'intérieur de la propriété.

## DESIGN PERSONNALISABLE

Vous pouvez créer votre propre motif, soit en vous inspirant des modèles de la gamme, soit en partant d'une page blanche. En fonction de votre motif, portillon et clôture pourront également être adaptés. Une validation technique préalable sera réalisée par notre bureau d'études.

### DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



Lame finition  
«anodisée»

Portail dans  
la couleur  
de votre choix

## QU'EST-CE QUE L'ANODISATION ?



L'anodisation est un traitement de surface qui apporte un bénéfice esthétique en mettant en valeur l'aspect métal de l'aluminium.

Notre anodisation est certifiée par le label qualité QUALANOD qui garantit notamment l'épaisseur et la couche d'anodisation et la réalisation de test de résistance.

La durée de garantie est identique à celle de nos thermolaquages.



Modèle ISKER battant



Modèle ISKER battant



Modèle AKADIA coulissant

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm

Traverse intermédiaire (selon modèle) : 86 x 50 mm

Montants pivots : 88 x 65 mm / 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS

Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (couissant)

**REPLISSAGE**

Lames aluminium : 125 x 25 mm

**LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT**

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (de 1 à 1,50 m pour les portillons)

Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

**MOTORISATION**

Battant → Motorisation par la traverse intermédiaire ou la traverse basse  
(pour les modèles sans traverse intermédiaire)  
Renforts de motorisation en standard

Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS  
intégrées dans les montants pivots : disponibles  
(dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)

Couissant → Tous types de moteurs pour portails coulissants

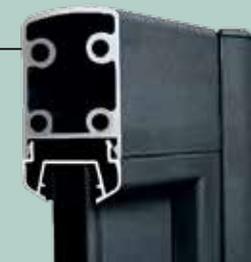
**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Les coulissants ANODIK sont guidés par la traverse haute avec guide haut

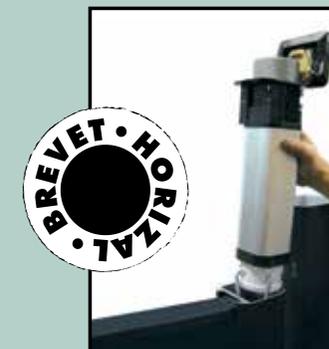
**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux. La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité  
et forte épaisseur  
d'aluminium

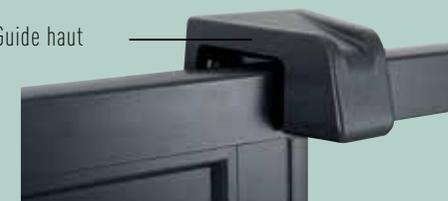


Renfort plein  
de motorisation



Motorisation invisible  
AXIALMATIC

Guide haut







# COLLECTION LAZER

## Portails avec motifs en découpe laser

La gamme LAZER propose une série de 8 motifs spécifiquement dessinés pour la collection et obtenus par découpe laser sur tôle aluminium. La plupart des motifs sont déclinables en 2 formats, vertical ou horizontal, et peuvent s'associer à 4 modèles de portails (MUZE, IZIS, MEZZO et OZ) pour créer un ensemble d'environ 30 variantes disponibles en versions coulissante ou battante. Une collection qui concilie design et originalité.



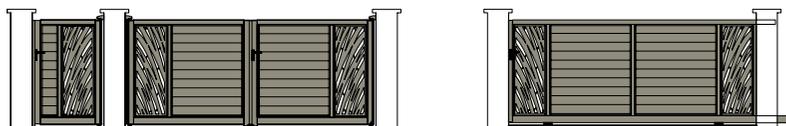
Modèle MUZE battant motif RYTHME

## Portails avec motifs en découpe laser

La gamme LAZER propose une série de 8 motifs spécifiquement dessinés pour la collection et obtenus par découpe laser sur tôle aluminium. La plupart des motifs sont déclinables en 2 formats, vertical ou horizontal, et peuvent s'associer à 4 modèles de portails (MUZE, IZIS, MEZZO et OZ) pour créer un ensemble d'environ 30 variantes disponibles en versions coulissante ou battante. Une collection qui concilie design et originalité.

### Modèle **IZIS**

Avec motifs laser verticaux sur les côtés  
 Lames horizontales 125 x 25 mm en standard  
 Egalement disponible avec lames verticales (au même prix)  
 et lames larges 250 x 25 mm (avec plus-value)

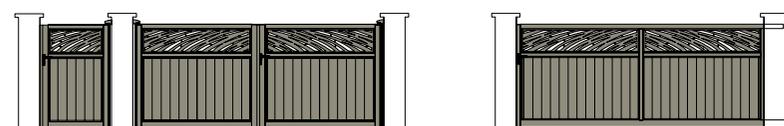


Battant

Coulissant

### Modèle **MUZE**

Avec motifs laser horizontaux sur le haut du portail  
 Lames verticales 125 x 25 mm en standard  
 Egalement disponible avec lames horizontales (au même prix)  
 et lames larges 250 x 25 mm (avec plus-value)

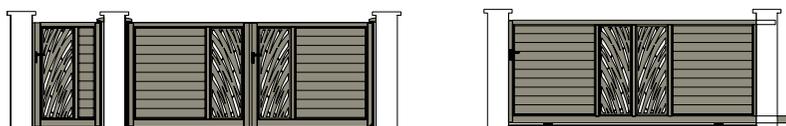


Battant

Coulissant

### Modèle **MEZZO**

Avec motifs laser verticaux au centre du portail  
 Autres caractéristiques : identiques au modèle IZIS

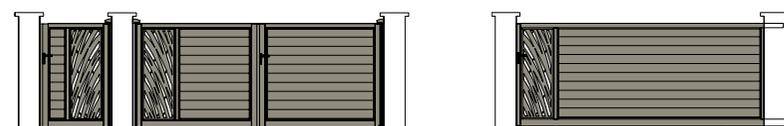


Battant

Coulissant

### Modèle **OZ**

Avec motifs laser verticaux sur un seul côté du portail  
 Autres caractéristiques : identiques au modèle IZIS



Battant

Coulissant

### MISE EN SITUATION DES MOTIFS VERTICAUX

Mise en situation des motifs verticaux avec le modèle IZIS. Motifs également disponibles avec les modèles MEZZO et OZ.



*Motif SAMBA*



*Motif VARIATIONS*



*Motif AUSTRAL*



*Motif PROVENCE*



*Motif ZEBRA*



*Motif RYTHME*



*Motif TROPIQUE*

### MISE EN SITUATION DES MOTIFS HORIZONTAUX

Mise en situation des motifs horizontaux avec le modèle MUZE.



*Motif SAMBA*



*Motif LAUZE*



*Motif ZEBRA*



*Motif AUSTRAL*



*Motif RYTHME*



*Motif TROPIQUE*



*Motif PROVENCE*

### MOTIFS

- . Motifs obtenus par découpe laser sur tôle aluminium épaisseur 2 mm
- . Motifs verticaux (Modèles IZIS, MEZZO et OZ) : largeur fixe 420 mm, partie visible de la tôle
- . Motifs horizontaux (Modèle MUZE) : hauteur fixe 300 mm, partie visible de la tôle

### REPLISSAGE

- . Lames aluminium jointives verticales ou horizontales 125 x 25 mm (standard) ou 250 x 25 mm (lames larges), tarification distincte.

### PROFILÉS DE STRUCTURE

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm

Montants pivots : 88 x 65 mm / 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS

Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (coulissant)

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (battants et coulissants)

Largeur (entre piliers) de 1 à 1,50 m (portillons)

Hauteur (aux piliers) de 1,25 m à 2,00 m (battants, coulissants et portillons)

### MOTORISATION

Battant ..... Renfort de motorisation en standard dans la traverse basse  
Possibilité d'avoir le renfort dans les lames larges

Battant ..... Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS  
intégrées dans les montants pivots : disponibles  
(dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)

Coulissant ..... Tous types de moteurs pour portails coulissants

### SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT

Les coulissants LAZER sont guidés par la traverse haute avec guide haut

### OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux. La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité  
et forte épaisseur  
d'aluminium



Motorisation invisible  
AXIALMATIC

Guide haut





COLLECTION  
**RÉVÉLATION**

**Portails personnalisables grâce à un choix  
de design et de matériaux**

Avec la gamme RÉVÉLATION vous pouvez composer votre portail selon vos goûts et dans un style résolument moderne. Par le jeu des combinaisons de design, de coloris et de matières, votre portail sera une création quasiment unique.



NAOS 1 incurvé coulissant



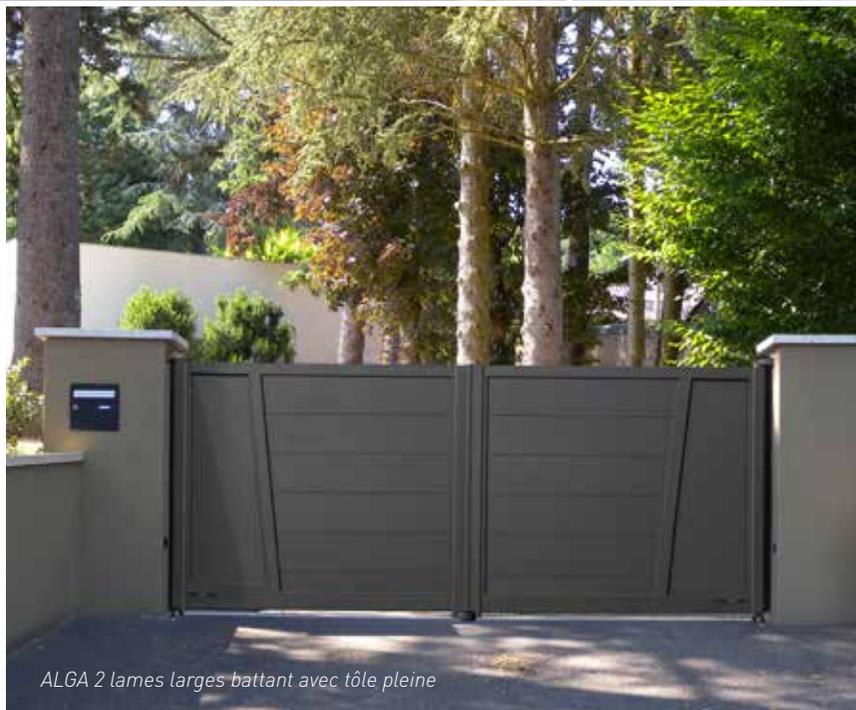
TERA 1 coulissant avec tôle perforée



MIRA 1 battant



NAOS 1 bombé battant



ALGA 2 lames larges battant avec tôle pleine



ALGA 3 coulissant



ALTAR 4 coulissant



ALGA 1 bicolore avec tôle perforée



KAJAM 1 battant

## MATÉRIAUX DISPONIBLES

Matériaux utilisables dans les zones de personnalisation des portails, portillons et clôtures (zones signalées en jaune dans les vignettes de modèles, voir ci-après : ) :

Verres feuilletés épaisseur 8 mm (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 X 10 mm (avec plus-value)

Barreaux design 80 x 22 mm (sans plus-value)

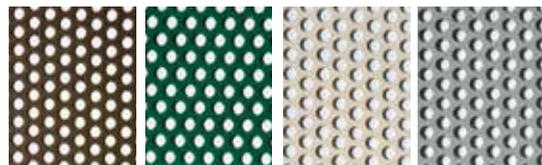
Barreaux claire-voie 120 x 22 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)

## UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS



## TÔLE ALUMINIUM PERFORÉE LAQUÉE R10T15 (trous Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.

## TYPES DE BARREAUX



Barreaux design  
80 X 22 mm



Barreaux claire-voie  
120 X 22 mm

REPLISSAGE	NAOS		KAJAM		MIRA	ALGA	ALTAR	TERA
	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2				
Verres feuilletés	X		X	X	X	X	X	X
Tôle pleine	X	X	X	X	X	X	X	X
Tôles perforées	X	X	X	X	X	X	X	X
Barreaux design 80 x 22 mm						X	X	X
Barreaux claire-voie						X	X	X
Barreaux 45 x 22 mm		X						
Option lames larges 250 mm						X	X	X

Grâce à ses 2 zones de personnalisation et au large choix de matériaux proposés le modèle NAOS offre de nombreuses possibilités de variantes.

Son design moderne, où s'affirment les formes arrondies, peut être renforcé ou atténué par le jeu des matériaux et des couleurs utilisés.

## PERSONNALISATION DU MODÈLE NAOS

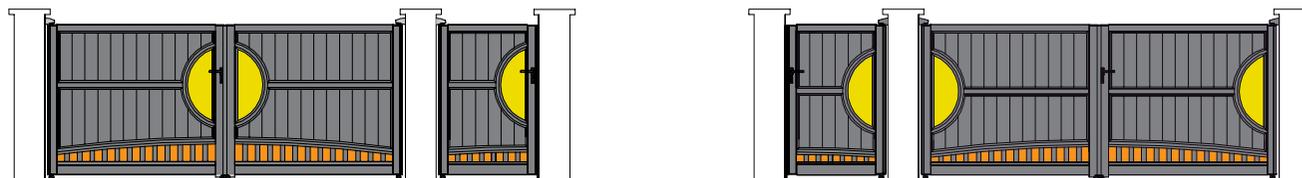
Choix de matériaux utilisables (dans les zones  ) :

Verre feuilleté épaisseur 8 mm (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 x 10 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)



Personnalisation dans les zones  : Barreaux fins 45 x 22 mm ou tôles aluminium pleine ou perforées (sans plus-value)

### UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS



Rose foncé    Rose clair    Jaune foncé    Jaune clair    Bleu foncé    Bleu clair



Gris foncé    Gris clair    Incolore    Opale    Bronze

TÔLE ALUMINIUM  
PERFORÉE LAQUÉE R10T15  
(trou Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.



Modèle NAOS 1 battant forme incurvée avec vitrage rose foncé



Modèle NAOS 1 battant forme incurvée, bicolore avec vitrage clair



Modèle NAOS 1 battant forme incurvée avec verre opale



Modèle NAOS 1 bombé



Modèle NAOS 1 battant forme incurvée



Modèle NAOS 1 bombé



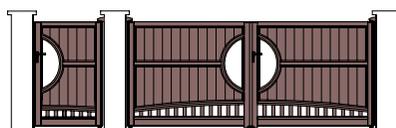
Modèle NAOS 1 coulissant forme incurvée avec verre opale et tôle perforée



Modèle NAOS 1 battant forme incurvée

## PANORAMA

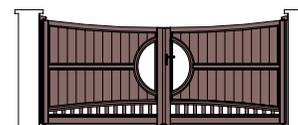
Le modèle NAOS, dans ses différentes variantes, est disponible en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis.  
**Hauteur de portail minimum 1,60 m.** Lames larges 250 x 25 mm non réalisables en modèle NAOS.



NAOS 1 droit

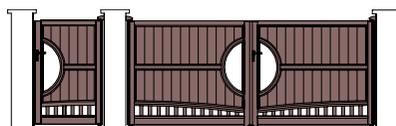


NAOS 1 bombé



NAOS 1 incurvé

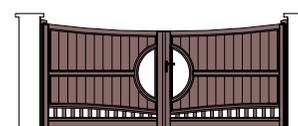
Formes incurvées :  
Largeur maxi 4,50 m  
(au lieu de 5,50 m)



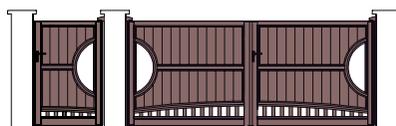
NAOS 2 droit



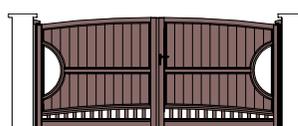
NAOS 2 bombé



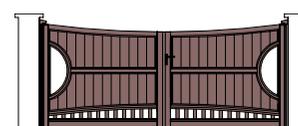
NAOS 2 incurvé



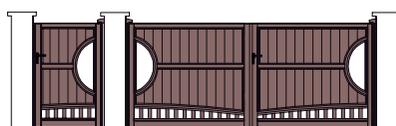
NAOS 3 droit



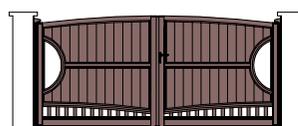
NAOS 3 bombé



NAOS 3 incurvé



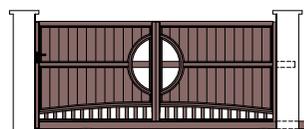
NAOS 4 droit



NAOS 4 bombé



NAOS 4 incurvé



### COULISSANT

Disponible pour tous les modèles NAOS 1 à 4.

Guidage latéral par la traverse intermédiaire (pour toutes les formes y compris forme droite) avec 2 potelets de guidage dans tous les cas de figure.

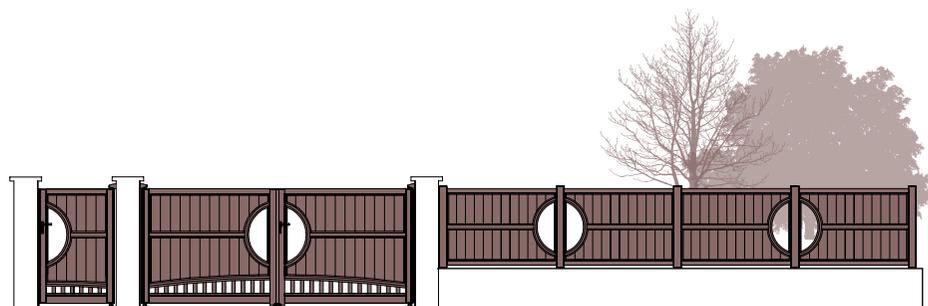
La traverse intermédiaire de guidage sera visible de l'extérieur si le remplissage du hublot n'est pas opaque.



*Modèle NAOS 2 battant forme droite, avec verre gris foncé*

## ENSEMBLES COORDONNÉS PORTAILS / PORTILLONS / CLÔTURES

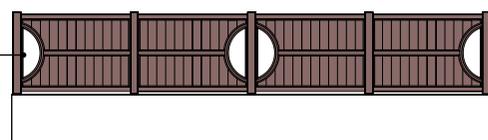
Les clôtures NAOS sont personnalisables à l'identique des portails et des portillons.  
Hauteur de clôture minimum : 1,10 m. Hauteur jusqu'à 1,50 m.  
Clôture en pente non réalisable.



Clôture NAOS 1

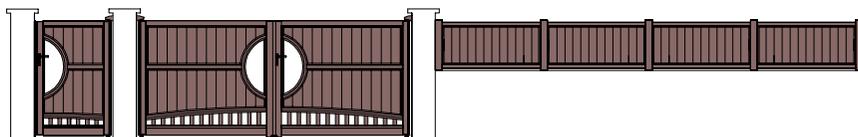
La clôture NAOS  
existe en 2 versions :  
NAOS 1 et NAOS 3

Les hublots de clôtures sont également  
personnalisables à l'identique des portails  
(tôle pleine ou perforée, verres de couleur)



Clôture NAOS 3

### Autres clôtures assorties pour modèles NAOS



Clôture pleine modèle JABAL Gamme Contemporain  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



Clôture modèle AUKENA 45 Gamme Contemporain  
à barreaux fins 45 x 22 mm  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



*NAOS 2 battant forme bombée, avec vitrage claire*

Le modèle KAJAM possède 2 zones de personnalisation qui ouvrent de nombreuses possibilités de variantes. Résolument ancré dans la modernité, le design de KAJAM reste sobre. N'hésitez pas à associer 2 matériaux différents et pensez également à la bicoloration.

## PERSONNALISATION DU MODÈLE KAJAM

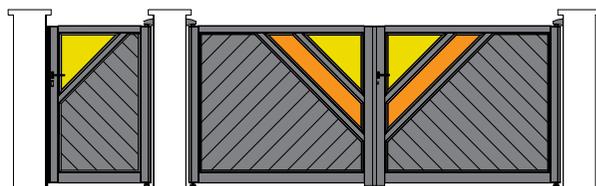
Choix de matériaux utilisables (dans les zones  ) :

Verre feuilleté épaisseur 8 mm (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 x 10 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)



*Les portillons KAJAM n'acceptent qu'une seule zone personnalisable en raison de leur faible largeur*

Personnalisation dans les zones  : Verre feuilleté ou tôle aluminium pleine ou perforée

### UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS

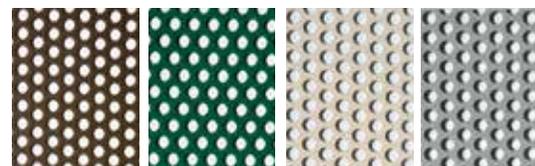


Rose foncé    Rose clair    Jaune foncé    Jaune clair    Bleu foncé    Bleu clair



Gris foncé    Gris clair    Incolore    Opale    Bronze

TÔLE ALUMINIUM  
PERFORÉE LAQUÉE R10T15  
(trou Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.



Modèle KAJAM 4 avec tôle perforée et vitrage



Modèle KAJAM 1 avec tôle perforée et vitrage bleu



Modèle KAJAM 3 avec tôle perforée et vitrage clair



Modèle KAJAM 1 avec tôle perforée et vitrage opale



Modèle KAJAM 1 avec tôle perforée et vitrage clair

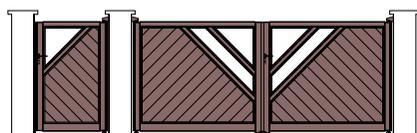


Modèle KAJAM 4 avec tôle perforée bicolore et vitrage opale

**PANORAMA**

Le modèle KAJAM, dans ses différentes variantes, est disponible en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis.

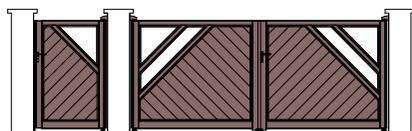
Lames larges 250 x 25 mm non disponibles en modèle KAJAM.



KAJAM 1



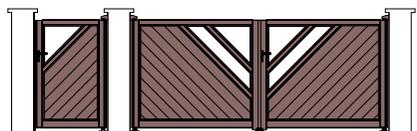
KAJAM 1 coulissant



KAJAM 2



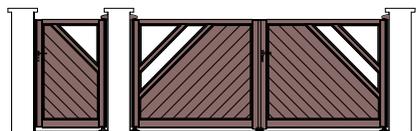
KAJAM 2 coulissant



KAJAM 3



KAJAM 3 coulissant



KAJAM 4



KAJAM 4 coulissant

En version coulissante le guidage est effectué par la traverse supérieure avec guide haut.



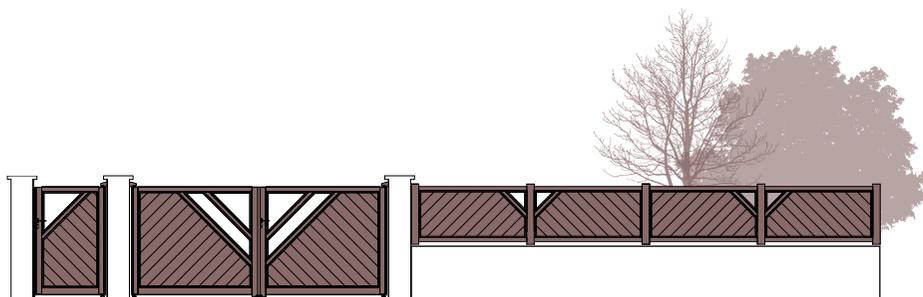
Guide haut



*Modèle KAJAM 1 avec tôle perforée R10T15 et vitrage clair*

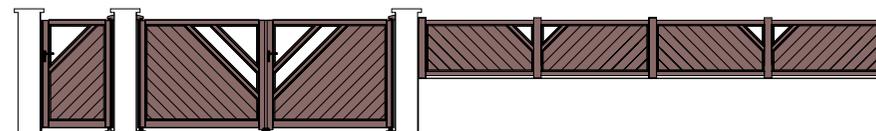
## ENSEMBLES COORDONNÉS PORTAILS / PORTILLONS / CLÔTURES

Les clôtures KAJAM sont personnalisables à l'identique des portails et des portillons.  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m.  
Clôture en pente non réalisable.



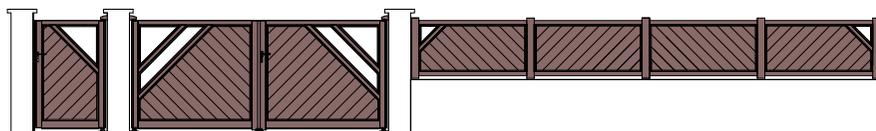
KAJAM 1

Clôture KAJAM 1



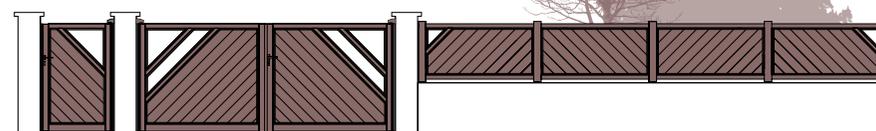
KAJAM 3

Clôture KAJAM 3



KAJAM 2

Clôture KAJAM 2



KAJAM 4

Clôture KAJAM 4



Le modèle MIRA se caractérise par son remplissage géométrique associant tôle pleine et lames jointives. Ce modèle permet d'intégrer du verre feuilleté au milieu de tôles aluminium pleines laquées, ce qui lui confère une grande modernité. MIRA ouvre également de nombreuses possibilités de bicoloration.

## PERSONNALISATION DU MODÈLE MIRA

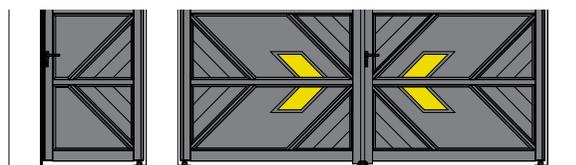
Choix de matériaux utilisables (dans les zones  ) :

Verre feuilleté épaisseur 8 mm (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 x 10 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)



### UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS

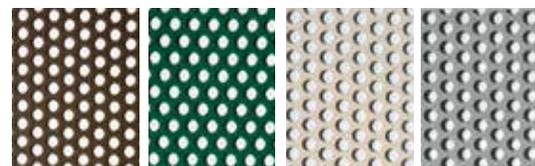


Rose foncé    Rose clair    Jaune foncé    Jaune clair    Bleu foncé    Bleu clair



Gris foncé    Gris clair    Incolore    Opale    Bronze

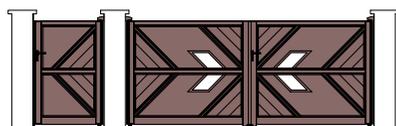
TÔLE ALUMINIUM  
PERFORÉE LAQUÉE R10T15  
(trou Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.

## PANORAMA

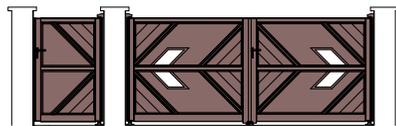
Le modèle MIRA, dans ses différentes variantes, est disponible en versions battante et coulissante, avec portillons assortis.



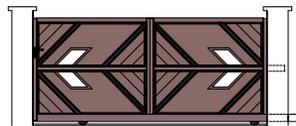
MIRA 1



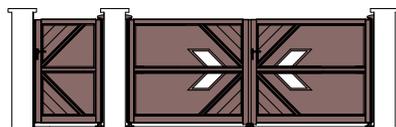
MIRA 1 coulissant



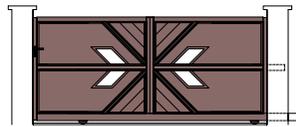
MIRA 2



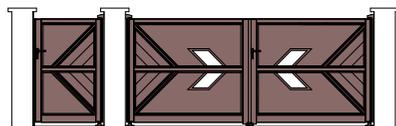
MIRA 2 coulissant



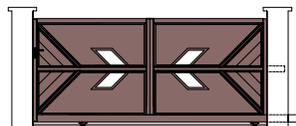
MIRA 3



MIRA 3 coulissant



MIRA 4



MIRA 4 coulissant

## COULISSANT

Disponible pour tous les modèles MIRA 1 à 4.

Guidage latéral par la traverse intermédiaire avec 2 potelets de guidage dans tous les cas de figure.



Modèle MIRA 2 avec tôle perforée



Modèle MIRA 1 battant avec vitrage opale



Modèle MIRA 1 battant avec vitrage jaune

Le modèle ALGA dans ses différentes variantes se caractérise par sa modernité et sa sobriété. Il s'adapte à toutes les situations grâce à sa forme droite et la simplicité de ses lignes. Avec ALGA vous pouvez également créer un ensemble complet assorti, avec portillon et clôture.

## PERSONNALISATION DU MODÈLE ALGA

Choix de barreaux et de matériaux utilisables (dans les zones  ) :

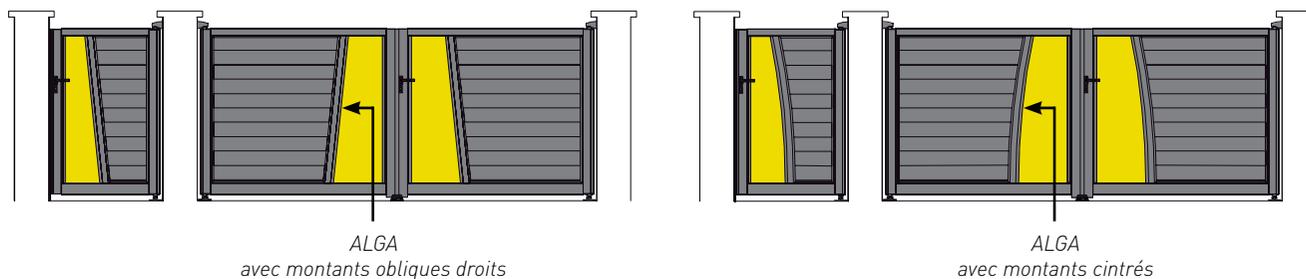
Barreaux design 80 x 22 mm (en standard)

Barreaux claire-voie 120 x 22 mm (avec plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 x 10 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)



### UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS



TÔLE ALUMINIUM  
PERFORÉE LAQUÉE R10T15  
(trou Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.



Modèle ALGA 1 bicolor coulissant



Modèle ALGA 1 cintré battant



Modèle ALGA 1 coulissant



Modèle ALGA 2 cintré battant



Modèle ALGA 2 battant avec remplissage tôles pleines et lames larges (en option)



Modèle ALGA 3 coulissant



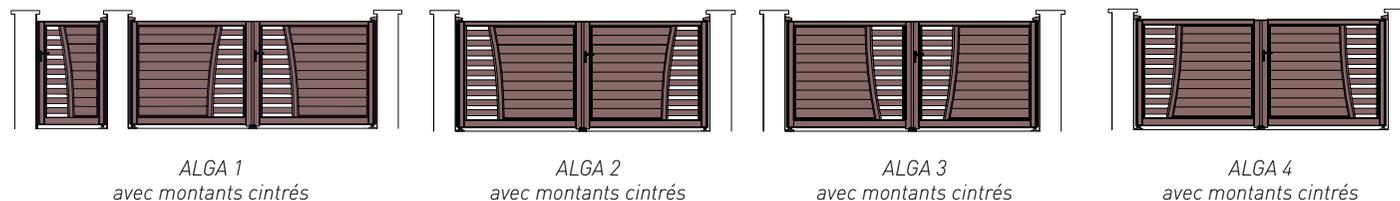
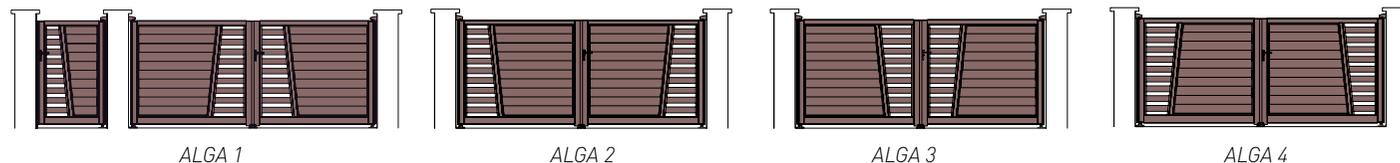
Modèle ALGA 4 coulissant



Modèle ALGA 1 bicolor avec tôle perforée

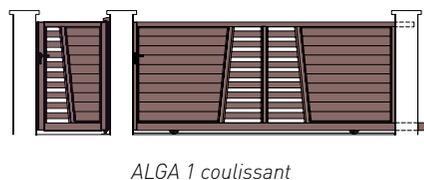
## PANORAMA

Les modèles ALGA, dans leurs différentes variantes, sont tous disponibles en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis.



### OPTION LAMES LARGES

Disponible pour les modèles ALGA 1 à 4 en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis, et montants obliques droits uniquement (non réalisable avec montants cintrés).



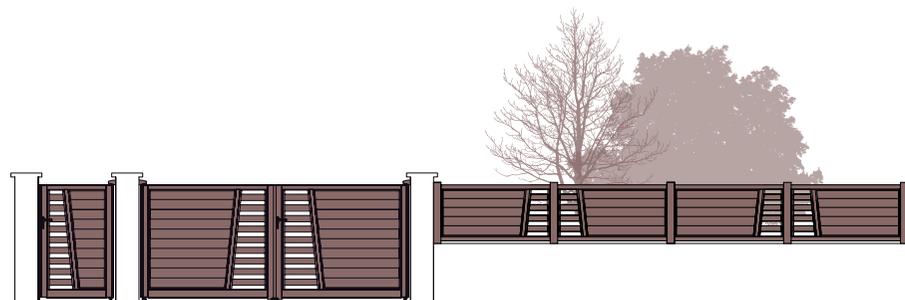
### COULISSANT

Disponible pour tous les modèles ALGA 1 à 4 avec montants obliques droits ou cintrés. Avec montant central de 50 mm. Guidage par la traverse supérieure avec guide haut.



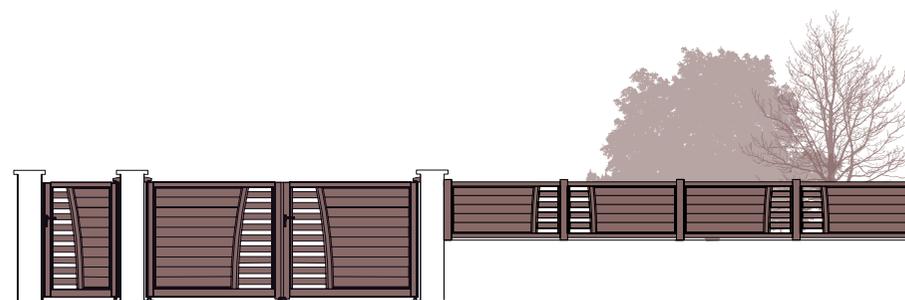
**ENSEMBLES COORDONNÉS  
PORTAILS / PORTILLONS / CLÔTURES**

Les clôtures ALGA sont personnalisables à l'identique des portails et des portillons.  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Clôture en pente non réalisable.

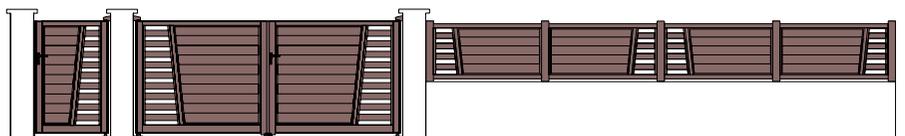


ALGA 1

Clôture ALGA 1

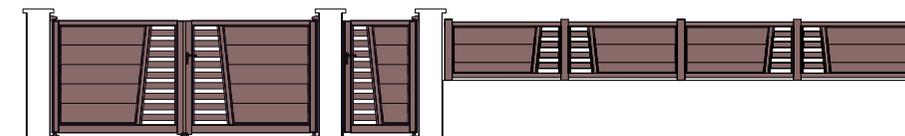
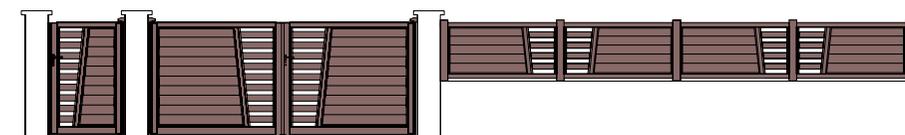


Exemple : ALGA 1 avec montants cintrés

Clôture ALGA avec montants cintrés  
Disponible pour clôtures ALGA 1 à 4

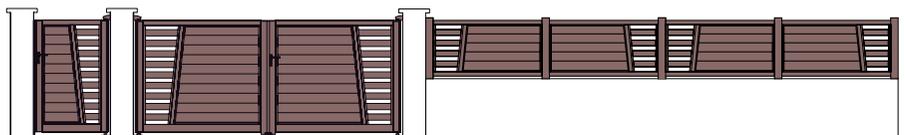
ALGA 2

Clôture ALGA 2

Exemple : ALGA 1 avec lames larges  
Avec montants obliques droits uniquement  
(non réalisable avec montants cintrés)Clôture ALGA avec lames larges disponible pour  
clôtures ALGA 1 à 4.  
Avec montants obliques droits uniquement (non  
réalisable avec montants cintrés)

ALGA 3

Clôture ALGA 3



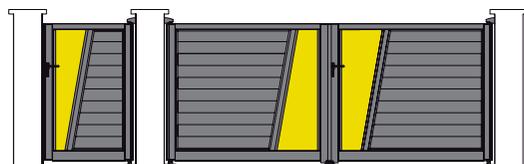
ALGA 4

Clôture ALGA 4



Le modèle ALTAR est une déclinaison du modèle ALGA qui affirme une personnalité résolument moderne. Portillons et clôtures assortis sont également disponibles.

## PERSONNALISATION DU MODÈLE ALTAR



Choix de barreaux et de matériaux (en zones personnalisables   ):

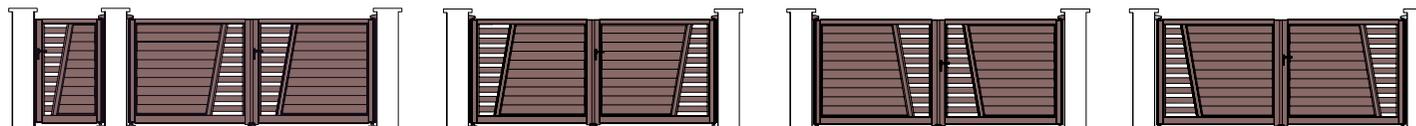
Barreaux design 80 X 22 mm (en standard)

Barreaux claire-voie 120 X 22 mm (avec plus-value)

Tôle alu ép. 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

Tôle alu ép. 2 mm perforée Harmonie (avec plus-value)

## PANORAMA



ALTAR 1

ALTAR 2

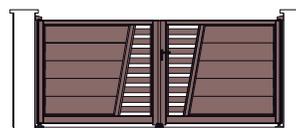
ALTAR 3

ALTAR 4



### COULISSANT

Disponible pour tous les modèles ALTAR 1 à 4.



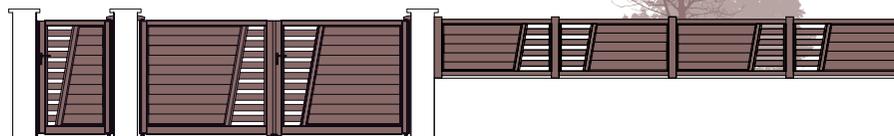
### OPTION LAMES LARGES

Pour les modèles ALTAR 1 à 4 battants et coulissants. Portillons et clôtures assortis.

## ENSEMBLES COORDONNÉS PORTAILS / PORTILLONS / CLÔTURES

Les clôtures ALTAR sont également personnalisables. Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Clôture en pente non réalisable.

Exemple :  
Modèle ALTAR 1

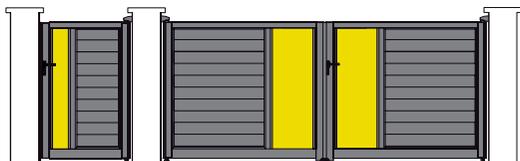




Modèle ALTAR 4 coulissant

Avec les barreaux design, les tôles aluminium perforée ou pleine, vous pouvez jouer sur le style que vous voulez donner à votre portail. Portillons et clôtures assortis disponibles.

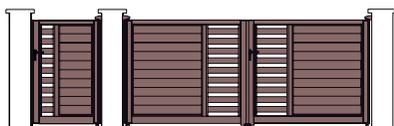
## PERSONNALISATION DU MODÈLE TERA



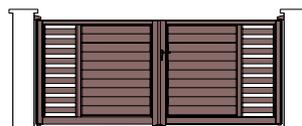
Choix de barreaux et de matériaux (en zones personnalisables   ):

- Barreaux design 80 X 22 mm (en standard)
- Barreaux claire-voie 120 x 22 mm (avec plus-value)
- Tôle alu ép. 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)
- Tôle alu ép. 2 mm perforée Harmonie (avec plus-value)

## PANORAMA



TERA 1



TERA 2



### COULISSANT

Disponible pour les modèles TERA 1 et 2.



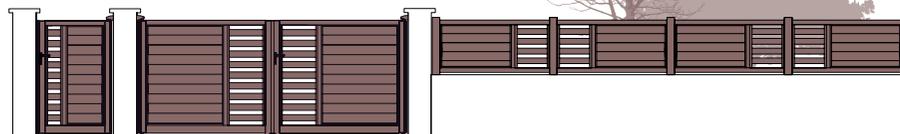
### OPTION LAMES LARGES

Pour les modèles TERA 1 et 2 battants et coulissants. Portillons et clôtures assortis.

## ENSEMBLES COORDONNÉS PORTAILS / PORTILLONS / CLÔTURES

Les clôtures TERA sont également personnalisables.  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Clôture en pente non réalisable.

Exemple :  
Modèle TERA 1





Modèle TERA 2 coulissant

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm  
 Traverse intermédiaire : 86 x 50 mm (modèle NAOS) et 92 x 50 mm (modèle MIRA)  
 Montants pivots : 88 x 65 mm et 111 x 94 mm avec moteur intégré Axialmatic  
 113 x 94 mm avec moteur intégré Vectis  
 Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (coulissant)

**REPLISSAGE (HORS PERSONNALISATION)**

Lames aluminium : 125 x 25 mm en standard  
 Lames larges aluminium : 250 x 25 mm en option (modèles ALGA, ALTAR et TERA uniquement)  
 Tôle aluminium épaisseur 2 mm (en standard modèle MIRA)

**LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT**

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (et de 1 à 1,50 m pour les portillons)  
 Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

**Sauf modèle NAOS : hauteur minimum 1,60 m**

**Variante NAOS incurvé : largeur maximum 4,50 m**

**MOTORISATION**

- Battant → Motorisation par la traverse intermédiaire ou la traverse basse (pour les modèles sans traverse intermédiaire)  
 Renforts de motorisation en standard
- Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS intégrées dans les montants pivots :  
 disponibles sur tous les modèles (dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur) sauf MIRA 1 à 4 en  
 AXIALMATIC.
- Coulissant → Tous types de moteurs pour portails coulissants

**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Guidage par la traverse supérieure avec guide haut : modèles ALGA, ALTAR, TERA, et KAJAM.  
 Guidage latéral par la traverse intermédiaire avec 2 potelets de guidage : NAOS (toutes formes y compris droite) et MIRA.

**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux.  
 La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration  
 du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité et forte  
 épaisseur d'aluminium



Motorisation invisible  
 AXIALMATIC

Guide haut



Guidage latéral avec 1 potelet



Guidage latéral avec 2 potelets



MODÈLE	FORME DU PORTAIL	PORTILLON	CLÔTURE	OPTION lames larges	MOTORISATIONS INTÉGRÉES	COULISSANT Aspect	COULISSANT Guidage
<b>COLLECTION RÉVÉLATION</b>							
ALGA 1	Droite	ALGA 1	ALGA 1	OUI en versions avec montants obliques droits (non réalisable en versions Alga 1 à 4 cintré)	AXIALMATIC ET VECTIS : OUI	Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALGA 2	Droite	ALGA 2	ALGA 2			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALGA 3	Droite	ALGA 3	ALGA 3			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALGA 4	Droite	ALGA 4	ALGA 4			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALTAR 1	Droite	ALTAR 1	ALTAR 1	OUI	AXIALMATIC ET VECTIS : OUI	Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALTAR 2	Droite	ALTAR 2	ALTAR 2			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALTAR 3	Droite	ALTAR 3	ALTAR 3			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
ALTAR 4	Droite	ALTAR 4	ALTAR 4			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
TERA 1	Droite	TERA 1	TERA 1	OUI	AXIALMATIC ET VECTIS : OUI	Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
TERA 2	Droite	TERA 2	TERA 2			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
NAOS 1	Droite / Bombée / Incurvée	NAOS 1	NAOS 1	NON	AXIALMATIC ET VECTIS : OUI	Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
NAOS 2	Droite / Bombée / Incurvée	NAOS 2	NAOS 1			Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
NAOS 3	Droite / Bombée / Incurvée	NAOS 3	NAOS 3			Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
NAOS 4	Droite / Bombée / Incurvée	NAOS 4	NAOS 3			Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
KAJAM 1	Droite	KAJAM 1	KAJAM 1	NON	AXIALMATIC ET VECTIS : OUI	Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
KAJAM 2	Droite	KAJAM 2	KAJAM 2			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
KAJAM 3	Droite	KAJAM 3	KAJAM 3			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
KAJAM 4	Droite	KAJAM 4	KAJAM 4			Avec montant central de 50 mm	Guidage haut
MIRA 1	Droite	MIRA 1	<i>Non disponible</i>	NON	AXIALMATIC : NON	Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
MIRA 2	Droite	MIRA 2	<i>Non disponible</i>			Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
MIRA 3	Droite	MIRA 3	<i>Non disponible</i>		VECTIS : OUI	Aspect 2 vantaux	Guidage latéral
MIRA 4	Droite	MIRA 4	<i>Non disponible</i>			Aspect 2 vantaux	Guidage latéral



# COLLECTION **CONFIDENCE**

Les portails de la gamme CONFIDENCE se caractérisent par un remplissage sobre en lames aluminium jointives de 125 mm, dans lequel sont positionnés des inserts avec décors lunes, croisillons ou losanges, en partie centrale. Les inserts décoratifs, au choix sans plus-value, apportent une touche d'originalité et confèrent aux portails de cette gamme, unique sur le marché, force et élégance.

**MODÈLE CONSTANCE**

FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT, CLÔTURE



CONSTANCE  
Portillon et portail battant



CONSTANCE coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut



Clôture CONSTANCE  
Hauteur minimum 900 mm

**MODÈLES AVEC FORMES****PORTAILS BATTANTS**

La gamme CONFIDENCE se décline en 7 modèles avec formes pour les portails battants et les portillons associés.



PROVIDENCE battant



GARANCE battant



CONFIANCE battant



PRÉSENCE battant



JOUVENCE battant



CLÉMENCE battant



CONNIVENCE battant

**PORTAILS COULISSANTS**

Les inserts décoratifs sont positionnés au-dessus de la traverse intermédiaire sur laquelle est fixé, côté intérieur, le rail de guidage pour le coulissement latéral. Les portails coulissants avec formes n'existent que pour les modèles Providence, Garance, Confiance et Présence.



PROVIDENCE coulissant  
Guidage latéral



GARANCE coulissant  
Guidage latéral



CONFIANCE coulissant  
Guidage latéral



PRÉSENCE coulissant  
Guidage latéral



Modèle GARANCE battant avec lames inclinées à 45° [en option]

## LES DÉCORS

3 TYPES DE DÉCORS AU CHOIX (sans plus-value)



**Insert avec DÉCORS LUNES**

décors  
barreaux  
de fixation



**Insert avec DÉCORS CROISILLONS**



**Insert avec DÉCORS LOSANGES**

Les décors (avec les barreaux de fixation) peuvent être laqués dans un coloris différent de celui du portail (sans plus-value en teintes standard).

## REMPLISSAGE

LAMES INCLINÉES À 45°



Disponibles sur tous les modèles  
(en option, avec plus-value).  
NB : Traverse intermédiaire  
obligatoire

LAMES HORIZONTALES



Lames horizontales réalisables,  
en forme droite uniquement  
(modèle Constance)

TRAVERSE INTERMÉDIAIRE



Il est possible de supprimer la traverse  
intermédiaire (sauf lames inclinées à 45°  
et modèles coulissants avec formes)





COLLECTION

# CONTEMPORAIN

## Un large choix de portails classiques et modernes

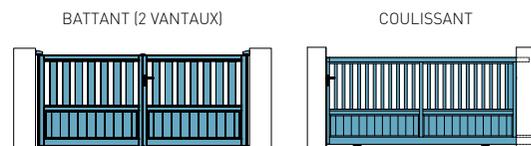
La gamme Contemporain couvre un large éventail de modèles, allant des portails classiques tout barreaudés, semi-ajourés ou pleins aux portails résolument modernes avec des lames de remplissage larges ou extra-larges. Vous pourrez également choisir parmi un large choix de formes et créer des coordonnés portails, portillons, clôtures.

# CONTEMPORAIN / BIEN CHOISIR SON PORTAIL CONTEMPORAIN

## 1<sup>er</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous un portail battant (à 2 vantaux) ou coulissant ?

Pour installer un portail coulissant, il faut pouvoir disposer d'une surface de dégagement qui soit horizontale et d'une longueur égale à la distance entre les piliers plus 67 ou 95 cm selon le modèle.



## 2<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous un portail ajouré ou un portail qui ne permet pas de voir dans votre propriété ?

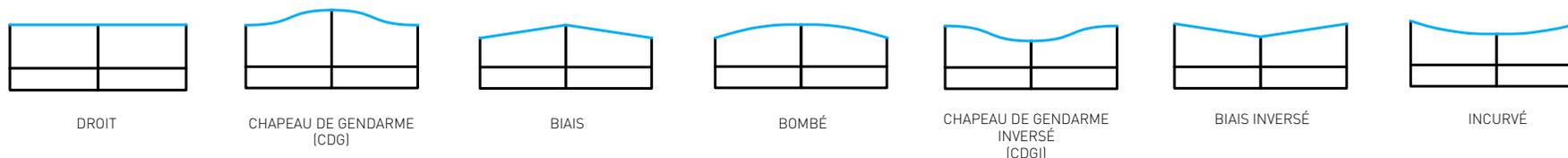
Dans la gamme Contemporain vous avez le choix entre les portails ajourés à barreaux, les portails mixtes ou pleins. Les barreaux et les lames de remplissage peuvent être disposés horizontalement, en forme droite uniquement.



Plusieurs largeurs de lames disponibles :  
 - Lames standard : 125 x 25 mm  
 - Lames larges : 250 x 25 mm  
 - Lames extra-larges : jusqu'à 510 x 25 mm

## 3<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Quel type de forme vous séduit le plus ?



## 4<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Si vous avez choisi un portail battant, souhaitez-vous une traverse intermédiaire cintrée ? (Ces formes n'existent pas en coulissant)



## 5<sup>ème</sup> CRITÈRE :

Souhaitez-vous une motorisation ?

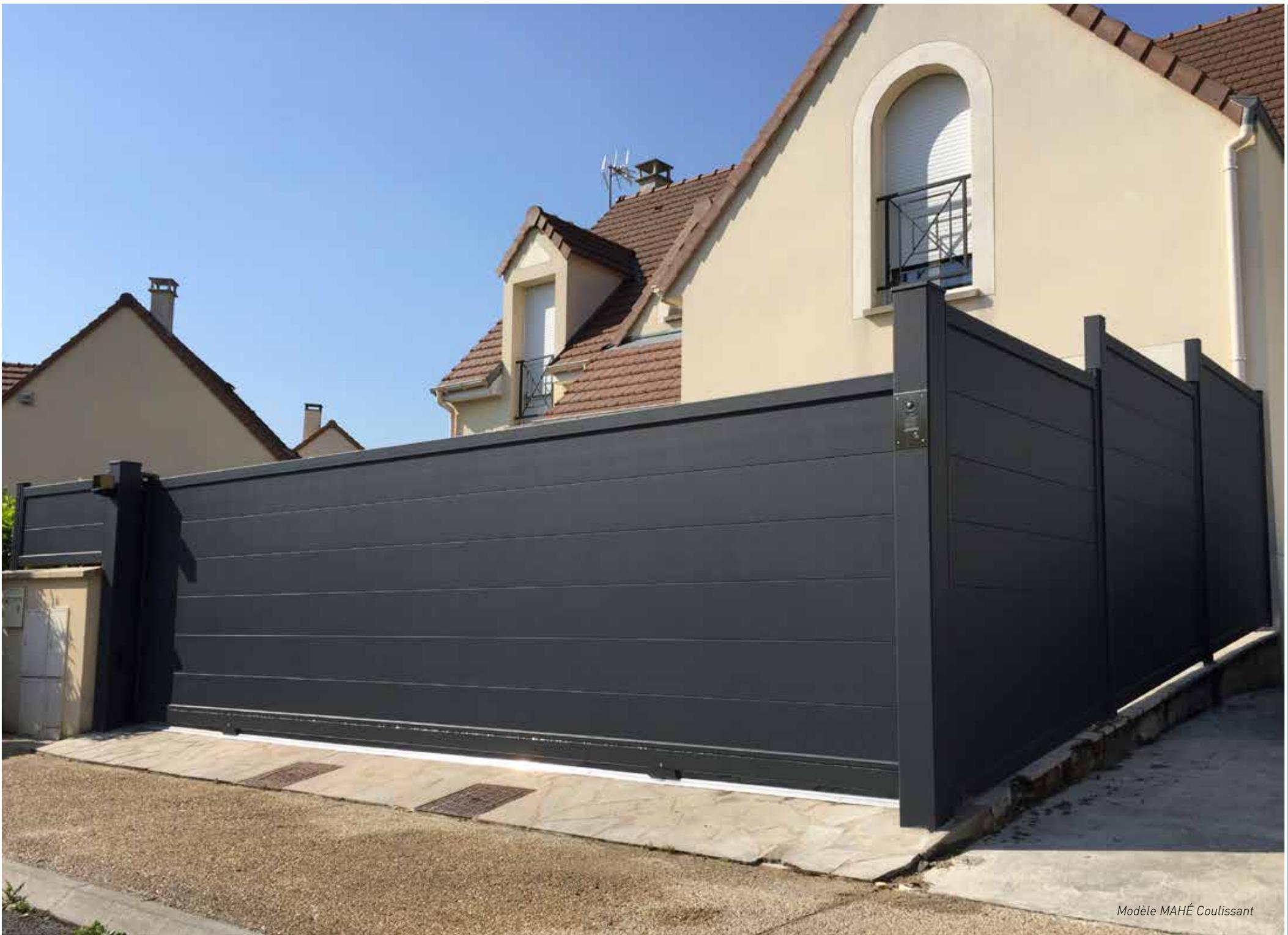
Si vous souhaitez une motorisation intégrée et invisible, vous devez le prévoir à la commande puisqu'elle est installée au moment de l'assemblage du portail.

En cas d'une autre motorisation, immédiate ou rapportée ultérieurement, les portails sont équipés d'une traverse intermédiaire spécialement prévue à cet effet, avec renfort intégré en standard.

Le renfort peut également être placé dans la traverse basse en cas de motorisation fixée sur cette traverse.



Motorisation invisible  
AXIALMATIC



Les portails pleins avec remplissage en lames aluminium jointives de 125 mm se caractérisent par leur sobriété. Ce sont de grands classiques indémodables, qui s'adaptent à tous les types de maisons et d'entrées.

## MODÈLE JABAL

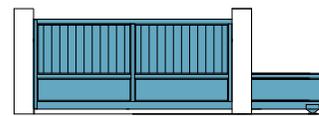
### FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT



JABAL  
Portillon et portail battant



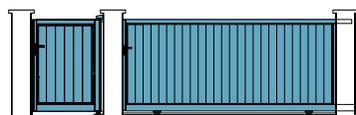
JABAL coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut



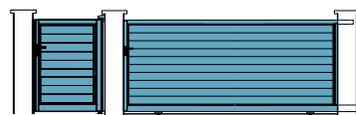
JABAL coulissant autoportant  
Coulissant sans rail au sol.  
**Soubassement avec tôle obligatoire**

- Le modèle JABAL est réalisable en lames verticales, horizontales ou inclinées à 45° (ce dernier choix est en option avec plus-value).
- Renfort pour motorisation battante dans la traverse intermédiaire en standard
- Il est possible de supprimer la traverse intermédiaire (dans ce cas, en battant, le renfort pour motorisation est placé dans la traverse basse).

### FORME DROITE, PORTAIL COULISSANT 1 VANTAIL



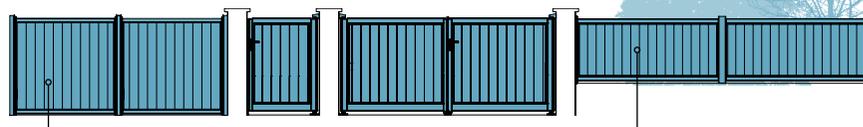
JABAL coulissant 1 vantail  
Lames verticales



JABAL coulissant 1 vantail  
Lames horizontales

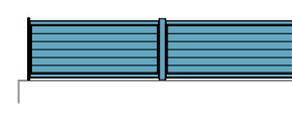
- Guidage des coulissants par la traverse supérieure, avec guide haut
- Portillon sans traverse intermédiaire, coordonné à l'esthétique du coulissant

### ENSEMBLE AVEC CLÔTURE ET BRISE-VUE

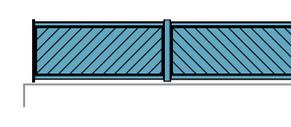


Brise-vue JABAL lames verticales  
Egalement disponible en lames horizontales  
et inclinées à 45°

Clôture JABAL lames verticales



Clôture JABAL  
Lames horizontales



Clôture JABAL  
Lames inclinées à 45° (avec plus-value)



Modèle JABAL coulissant 1 vantail lames horizontales

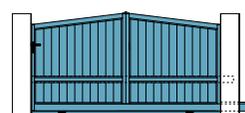
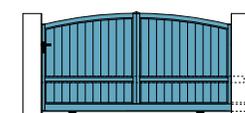
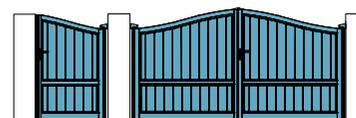
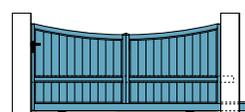
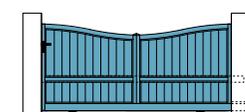


Modèle JABAL coulissant avec lames horizontales et sans traverse intermédiaire

**MODÈLES AVEC FORME HAUTE**

PORTAILS BATTANT ET COULISSANT AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE DROITE

Les 6 modèles avec formes sont disponibles en versions battante et coulissante (coulissant sur rail et autoportant avec tôle en soubassement). Guidage latéral avec 2 potelets de guidage pour les versions coulissantes. Ces modèles ne sont pas réalisables avec lames horizontales.

*JAMAÏQUE battant**JAMAÏQUE coulissant**KITNOS battant**KITNOS coulissant**JEMO battant**JEMO coulissant**LIMNOS battant**LIMNOS coulissant**KALAO battant**KALAO coulissant**LAKINA battant**LAKINA coulissant*



*Modèle KITNOS, avec lames inclinées à 45° (option)*



Modèle KITNOS coulissant, avec lames inclinées à 45° (en option)



Modèle KITNOS battant sans traverse intermédiaire



Modèle LAKINA, avec vantaux inégaux (en option)



Modèle LIMNOS battant avec lames inclinées à 45°

# PORTAILS PLEINS AVEC FORMES - LAMES STANDARD 125 X 25 MM / CONTEMPORAIN

## MODÈLES AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE

### PORTAILS BATTANTS UNIQUEMENT

Les modèles pleins à double traverse cintrée se caractérisent par le cintrage de la traverse haute et de la traverse intermédiaire, de manière parallèle ou en opposition. Le remplissage est en lames jointives de 125 x 25 mm. Ces modèles ne sont disponibles qu'en version battante.

Tous les portails disposent du portillon avec le design coordonné.  
Lames horizontales et version coulissante : non réalisable.



*ORONA*  
Portillon et portail battant



*OZARI battant*



*PAROS battant*



*PIAZZI battant*



*OUESSANT*  
Portillon et portail battant



*ORCADE battant*



*POLDEM battant*



*PALAYA battant*

## ENSEMBLE AVEC CLÔTURE



*Exemple avec modèle ORONA*

*Clôture JABAL lames verticales*



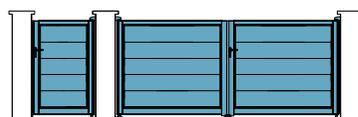
*Modèle PIAZZI battant*



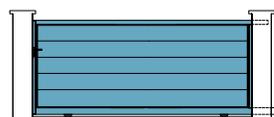
*Modèle OZARI battant*

Les portails pleins avec lames larges de 250 mm se caractérisent par leur grande modernité et la pureté de leurs lignes. Disponibles en forme droite uniquement, en lames horizontales ou verticales, ces portails sont également réalisables avec décors inox (4 motifs de décors au choix). Pour voir les motifs et leurs positionnements, se reporter au chapitre : «Collection Décors Inox».

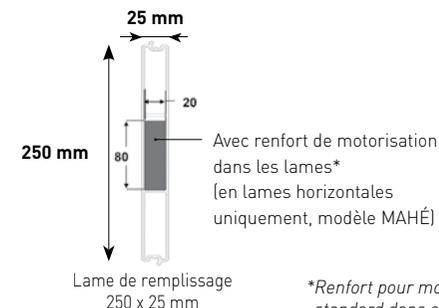
## MODÈLE MAHÉ LAMES LARGES HORIZONTALES



MAHÉ  
Portillon et portail battant



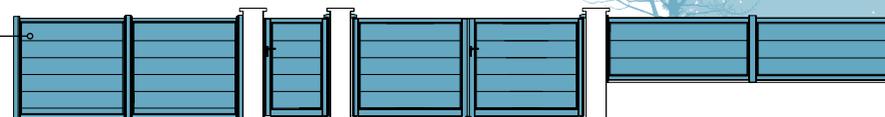
MAHÉ coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut



\*Renfort pour motorisation battante intégré en standard, dans chaque vantail, dans une des lames située à mi-hauteur.

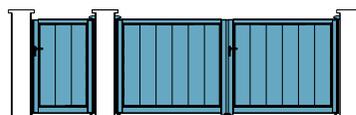
## ENSEMBLE AVEC CLÔTURE ET BRISE-VUE

Brise-vue MAHÉ  
Hauteur de brise-vue : de 1,50 à 1,80 m  
Distance maxi entre poteaux : 2 m  
Brise-vue en pente : nous consulter  
Fixation par platines au sol avec poteaux aluminum 80 x 80 mm

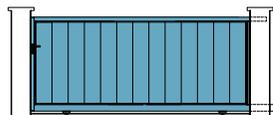


Clôture MAHÉ  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)

## MODÈLE MAHÉVA LAMES LARGES VERTICALES



MAHÉVA  
Portillon et portail battant



MAHÉVA coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut

NB : Pas de renfort pour motorisation battante dans les lames pour le modèle MAHÉVA (non réalisable en lames verticales). Le renfort est placé en standard dans la traverse basse.



*Modèle MAHÉ coulissant*



*Modèle MAHÉ battant*



*Modèle MAHÉ coulissant*



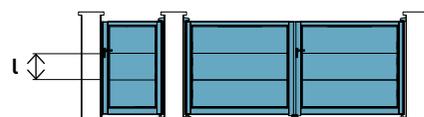
*Modèle MAHÉ Coulissant*



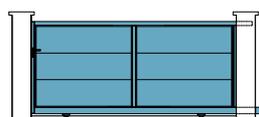
*Modèle MAHÉ battant*

Les portails pleins avec lames extra larges se caractérisent par leur grande modernité et la pureté de leurs lignes. Ces modèles sont disponibles en lames horizontales et forme droite uniquement.

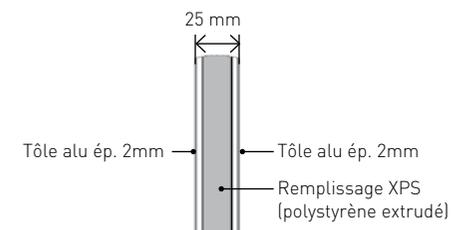
## MODÈLE MALACCA



*MALACCA*  
Portillon et portail battant



*MALACCA coulissant*  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut



**Coupe de la lame**

Le nombre de lames et leur largeur (l) sont variables selon la hauteur du portail (voir tableau ci-dessous).

H PORTAIL	NOMBRE DE LAMES	LARGEUR DE LAMES
1250 < H ≤ 1750 mm	3 LAMES	de 343 mm (si H portail = 1251 mm) à 510 mm (si H portail = 1750 mm) La largeur des lames augmente graduellement avec la hauteur du portail
1750 < H ≤ 2000 mm	4 LAMES	de 383 mm (si H portail = 1751 mm) à 445 mm (si H portail = 2000 mm) La largeur des lames augmente graduellement avec la hauteur du portail



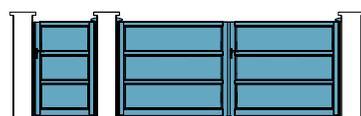
Modèle MALACCA battant

# CONTEMPORAIN / PORTAILS PLEINS - TÔLE ALUMINIUM ÉP. 2 MM

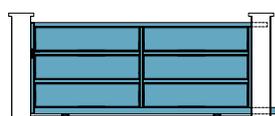
Le modèle Mykonos se caractérise par l'utilisation de tôles aluminium, pleines ou perforées laquées, qui lui confèrent un design très moderne. Disponible en forme droite uniquement, ce modèle se prête également à la bicoloration, avec des tôles laquées dans un coloris différent des montants et traverses du portail (sans plus-value en teintes standard).

## MODÈLE MYKONOS

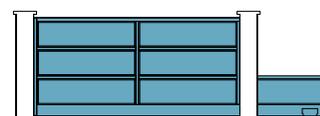
### AVEC TÔLE ALUMINIUM PLEINE



MYKONOS  
Portillon et portail battant



MYKONOS coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut

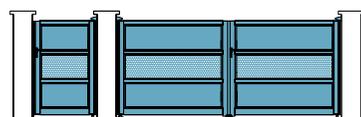


MYKONOS coulissant autoportant  
Coulissant sans rail au sol

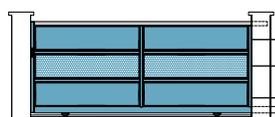
Renfort pour motorisation battante intégré en standard dans la traverse intermédiaire du bas.

### EXEMPLE AVEC TÔLE ALUMINIUM PERFORÉE

Chaque tôle pleine peut être remplacée par une tôle perforée R10T15 (sans plus-value).

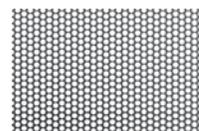


MYKONOS battant  
Tôle alu perforée R10T15 au centre



MYKONOS coulissant  
Tôle alu perforée R10T15 au centre

Tôle pleine  
Tôle perforée R10T15  
Tôle pleine

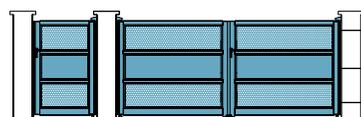


Tôle alu perforée R10T15  
Perforations rondes  
de Ø 10 mm

Ci-dessus exemple avec 2 tôles perforées en partie centrale (tôle perforée également disponible en autoportant).

### AUTRE VARIANTE

Avec tôle aluminium pleine au centre et tôle alu perforée R10T15 en position haute et basse.



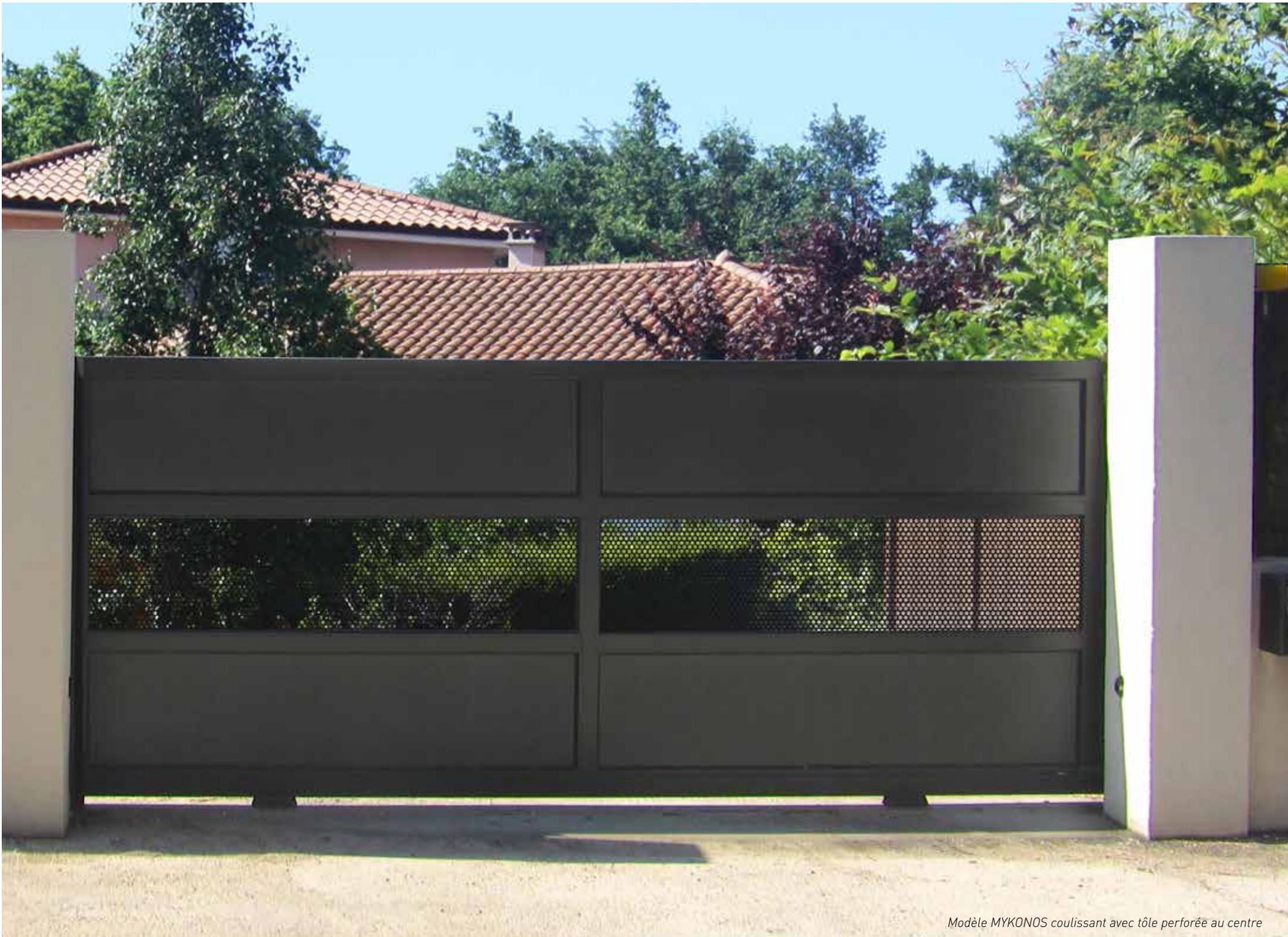
Tôle perforée R10T15  
Tôle pleine  
Tôle perforée R10T15

MYKONOS battant, variante avec tôle perforée



MYKONOS coulissant, variante avec tôle perforée





*Modèle MYKONOS coulissant avec tôle perforée au centre*

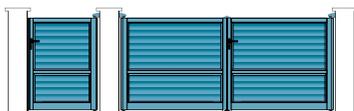
Les portails barreudés AUKENA, DESIRADE, GARITA et leurs dérivés peuvent être équipés de lames claire-voie en remplacement des barreaux. En raison de l'occultation que procure la lame claire-voie ces modèles s'assimilent alors à des portails pleins.

**Limite dimensionnelle : longueur maxi des lames claire-voie 1,75 m**

**Pour des longueurs de lames supérieures un montant ou une traverse intermédiaires sont indispensables**

### PORTAILS TOUT CLAIRE-VOIE

Modèles tout barreudés disponibles en lames claire-voie : AUKENA, ALDEA, AOPA, BALI, BRAVA, CARAÏBES, COMORES (voir chapîtres suivants)  
Seul le modèle AUKENA (forme droite) est disponible avec lames claire-voie horizontales.



Exemple : AUKENA battant  
Avec lames claire-voie horizontales



Exemple : BRAVA battant  
Avec lames claire-voie verticales

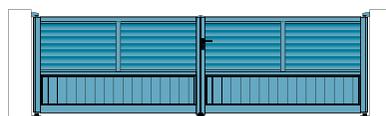
### MODÈLES AVEC LAMES CLAIRE-VOIE EN PARTIE HAUTE

Modèles mixtes disponibles en lames claire-voie : avec soubassement tôle : DÉsirADE, DJERBA, DONAS, ELISA, ELBA, FANUA, FOGO  
avec soubassement lames jointives : GARITA, GANAK, GOZO, HITRA, HALVO, IBIZA, IKARIA (voir chapîtres suivants)

Seul les modèles DÉsirADE et GARITA (forme droite) sont disponibles avec lames claire-voie horizontales.



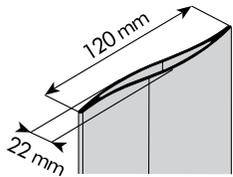
Exemple : GARITA battant  
Avec lames claire-voie horizontales



Exemple : GARITA battant > 3,50 m  
Avec lames claire-voie horizontales  
et montants intermédiaires



Exemple : HALVO battant  
Avec lames claire-voie verticales



Lame claire-voie

Le design très étudié des lames claire-voie offre un très bon niveau d'occultation tout en diminuant la prise au vent grâce à leur disposition persiennée. Les lames peuvent être placées verticalement ou horizontalement, sur toute la hauteur du portail ou bien seulement sur la partie haute.

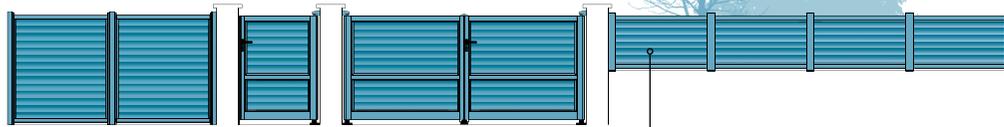


Modèle GARITA coulissant



Modèle GARITA coulissant

## ENSEMBLES AVEC CLÔTURES ET BRISE-VUE



Brise-vue AUKENA lames claire-voie horizontales

Hauteur de brise-vue : de 1,50 à 1,80 m

Distance maxi entre poteaux : 1,75 m

Brise-vue en pente : nous consulter

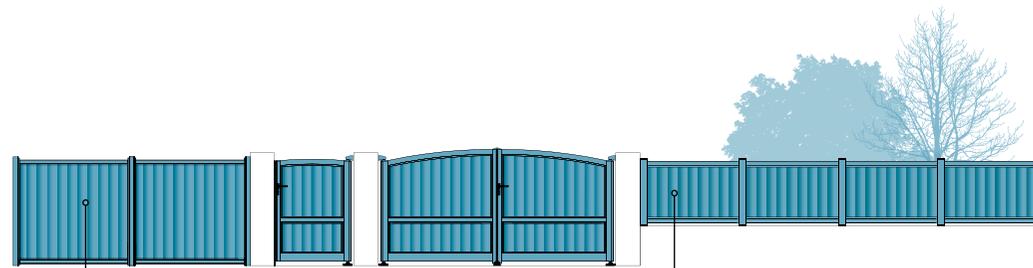
Fixation par platines au sol avec poteaux aluminium 80 x 80 mm

Clôture AUKENA lames claire-voie horizontales

Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m

Distance maxi entre 2 poteaux : 1,75 m

Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



Brise-vue AUKENA lames claire-voie verticales

Hauteur de brise-vue : de 1,50 à 1,80 m

Distance maxi entre poteaux : 2 m

Brise-vue en pente : nous consulter

Fixation par platines au sol avec poteaux aluminium 80 x 80 mm

Clôture AUKENA lames claire-voie verticales

Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m

Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m

Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



Modèle HALVO battant

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm  
 Traverse intermédiaire : 96 x 50 mm (modèle MYKONOS) et 86 x 50 mm (autres modèles)  
 Montants pivots : 88 x 65 mm et 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
 113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS  
 Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (coulissant)

**REMPLISSAGE**

Lames extra larges : jusqu'à 510 x 25 mm (modèle MALACCA)  
 Lames larges aluminium : 250 x 25 mm (modèles MAHÉ, MAHÉVA)  
 Tôle aluminium épaisseur 2 mm (modèle MYKONOS)  
 Lames aluminium : 125 x 25 mm (autres modèles)

**LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT**

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (et de 1 à 1,50 m pour les portillons)  
 Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

**Les coulissants autoportants** sont limités à 5,00 m (largeur entre piliers).

**MOTORISATION**

Battant → Motorisation par la traverse intermédiaire ou la traverse basse (pour les modèles sans traverse intermédiaire)  
 Modèle MAHÉ motorisable par la lame médiane  
 Renforts de motorisation en standard  
 Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS intégrées dans les montants pivots : disponibles sur tous les modèles (dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur).  
 Coulissant → Tous types de moteurs pour portails coulissants

**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Guidage par la traverse supérieure avec guide haut : modèles JABAL, MAHÉ, MAHÉVA, MALACCA, MYKONOS.  
 Guidage latéral par la traverse intermédiaire avec 2 potelets de guidage : pour tous les autres modèles\*

\* sauf modèles à traverse intermédiaire cintrée, non réalisables en coulissant :  
 ORONA, OUESSANT, OZARI, ORCADE, PAROS, POLDEM, PIAZZI, PALAYA.

**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux.  
 La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Technicité et forte  
 épaisseur d'aluminium



Motorisation invisible  
 AXIALMATIC

Guide haut



Guidage latéral avec 2 potelets



## PANORAMA DE GAMME PORTAILS PLEINS / CONTEMPORAIN

LAMES  
125 X 25 MM



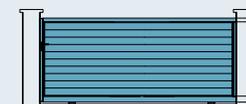
JABAL battant



JABAL coulissant



JABAL coulissant 1 vantail  
lames verticales



JABAL coulissant 1 vantail  
lames horizontales



JAMAÏQUE



KITNOS



LIMNOS



JEMO



KALAO



LAKINA

MODÈLES  
NON RÉALISABLES  
EN COULISSANT



OUESSANT



OZARI



PAROS



PIAZZI



ORONA



ORCADE



POLDEM

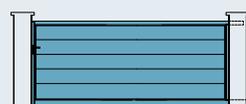


PALAYA

LAMES LARGES  
250 X 25 MM



MAHÉ battant



MAHÉ coulissant



MAHÉVA battant

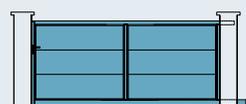


MAHÉVA coulissant

LAMES EXTRA LARGES  
JUSQU'À 510 X 25 MM



MALACCA battant

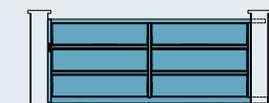


MALACCA coulissant

TÔLES ALUMINIUM  
ÉPAISSEUR 2 MM



MYKONOS battant



MYKONOS coulissant

LAMES CLAIRE-VOIE  
120 X 22 MM (exemples)



AUKENA lames horizontales



BRAVA



GARITA lames claire-voie  
horizontales

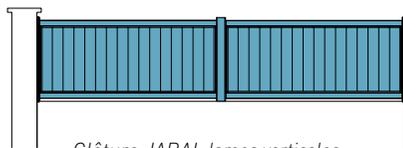


HALVO

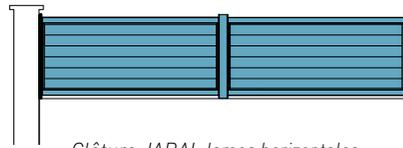
# CONTEMPORAIN / CLÔTURES PLEINES

Le large choix de clôtures pleines rend possible la création d'ensembles complets et coordonnés avec les portails et les portillons. Les différentes solutions techniques Horizontal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité. La boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture, apporte également une touche de finition très qualitative.

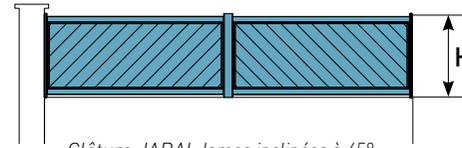
## PANORAMA DE GAMME



Clôture JABAL lames verticales

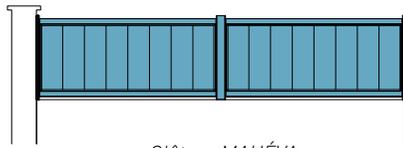


Clôture JABAL lames horizontales



Clôture JABAL lames inclinées à 45°  
(avec plus-value)

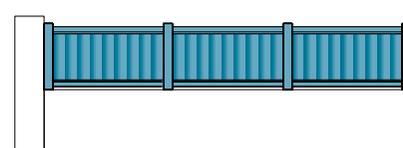
Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,50 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m sauf lames claire-voie horizontales : 1,75 m  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



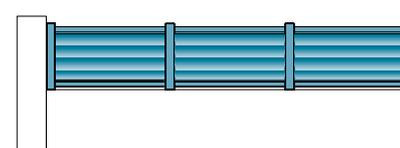
Clôture MAHÉVA  
(lames larges verticales)



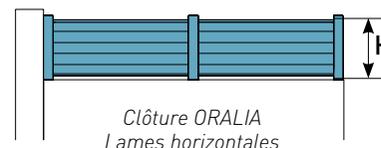
Clôture MAHÉ  
(lames larges horizontales)



Clôture AUKENA  
avec barreaux claire-voie verticaux



Clôture AUKENA  
avec barreaux claire-voie horizontaux



Clôture ORALIA  
Lames horizontales  
125 x 25 mm uniquement

Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,30 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,25 m  
Clôture en pente non réalisable  
Boîte aux lettres : entre 2 poteaux et posée sur muret

## BOÎTE AUX LETTRES INTÉGRÉE DANS LA CLÔTURE

Boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture, norme NF D 27-405  
Dimensions : Largeur : 315 mm / Hauteur : 295 mm / Profondeur : 400 mm  
Non réalisable avec les clôtures en pente.



Serrure PTT

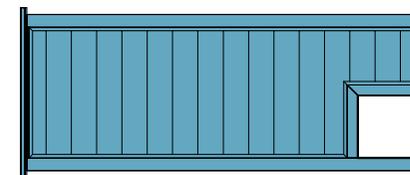


Boîte aux lettres côté rue



Livrée avec 2 clés

Boîte aux lettres côté maison



Intégration dans la clôture :  
Les découpes sont réalisées avec lisse basse filante pour tous les modèles sauf ORALIA.



*Modèle JABAL (forme bombée sur demande)*



*Modèle JABAL*



*Clôture tôleée (sur demande)*



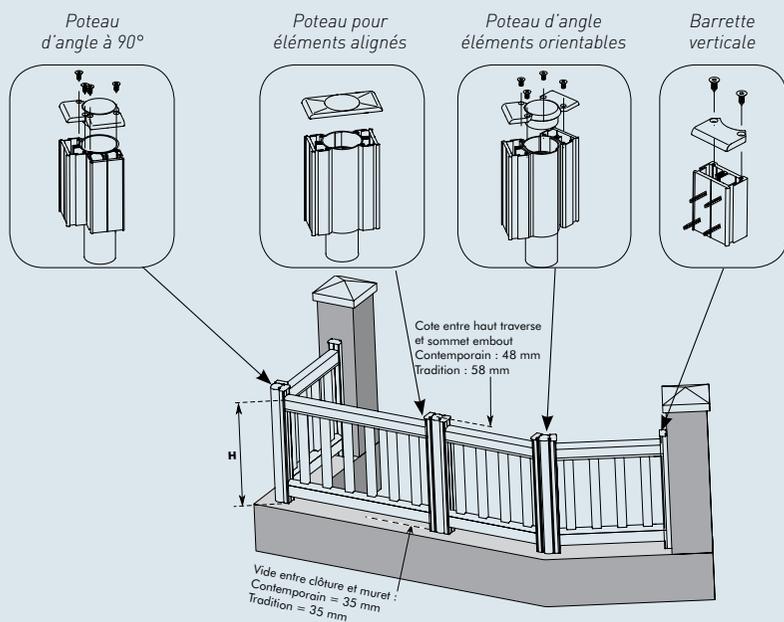
*Modèle AUKENA avec barreaux  
claire-voie horizontaux*



*Modèle JABAL*

## OSSATURE

La fixation au muret est réalisée au moyen d'un tube aluminium de diamètre 52 mm vissé ou directement scellé dans le muret (selon configuration du chantier). Ce tube  $\varnothing$  52 mm est placé à l'intérieur du poteau de finition de 55 x 104 mm.



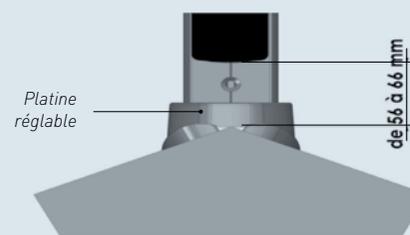
Tube alu  $\varnothing$  52 mm  
à sceller ou à visser



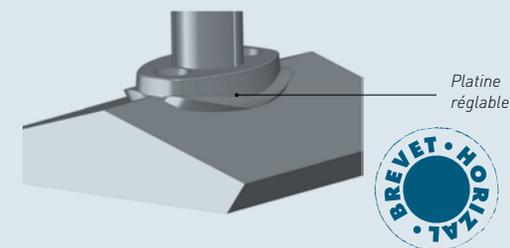
Poteau d'angle orientable

## PLATINES RÉGLABLES

En cas de muret avec couverture il est possible de fixer les poteaux aluminium avec des platines réglables qui s'adaptent aux différentes configurations (évite le carottage du muret).

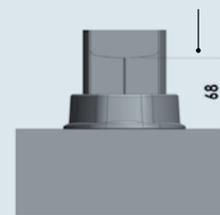


Vide entre clôture et couverture (du haut de la couverture au dessous de la lisse basse).  
Espace variable de 56 à 66 mm, selon pente de la couverture.

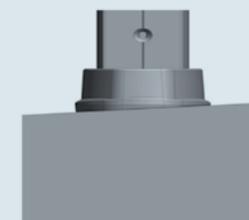


Angle au sommet de 180° à 130°.  
Pente maxi de la couverture : 45%.  
Platine utilisable sur muret plat.

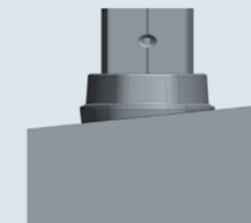
Vide du dessus du muret au dessous de la lisse basse



Inclinaison muret de 0 à 6%



Inclinaison muret de 6 à 12%



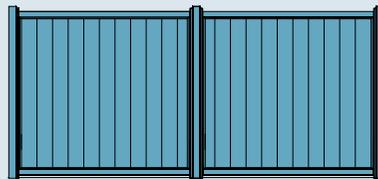
Inclinaison muret de 12 à 19%

## PANORAMA DE GAMME

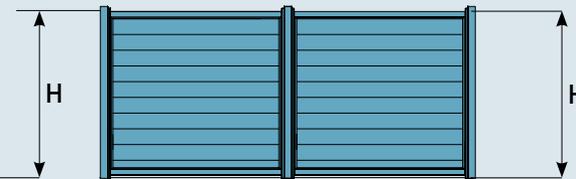
Hauteur (H) de brise-vue : de 1,50 m à 1,80 m

Distance maxi entre 2 poteaux : 2 m sauf lames claire-voie horizontales : 1,75 m

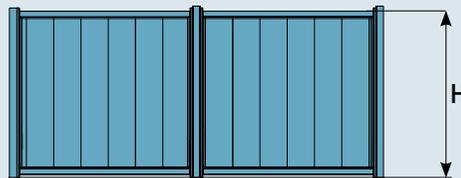
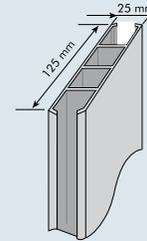
Brise-vue en pente : nous consulter



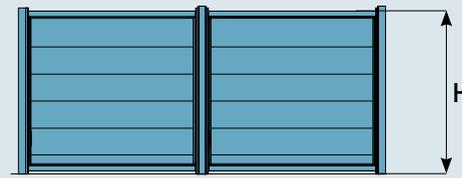
Brise-vue JABAL lames verticales



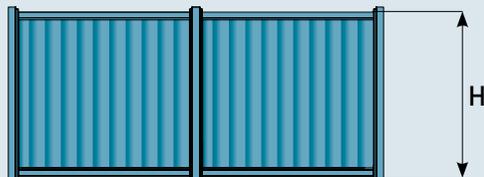
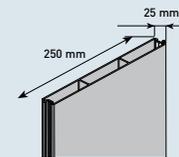
Brise-vue JABAL lames horizontales



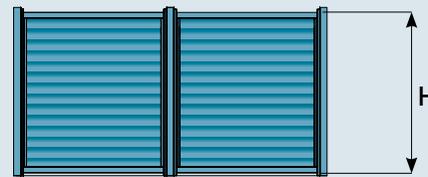
Brise-vue MAHÉVA  
 (lames larges verticales)



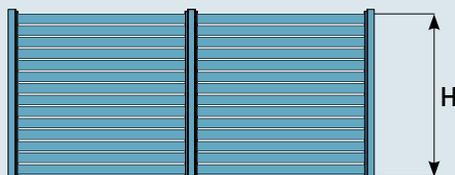
Brise-vue MAHÉ  
 (lames larges horizontales)



Brise-vue AUKENA  
 avec barreaux claire-voie verticaux



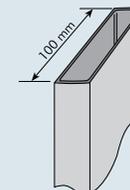
Brise-vue AUKENA  
 avec barreaux claire-voie horizontaux  
 Entraxe maxi de 1,75 m entre poteaux



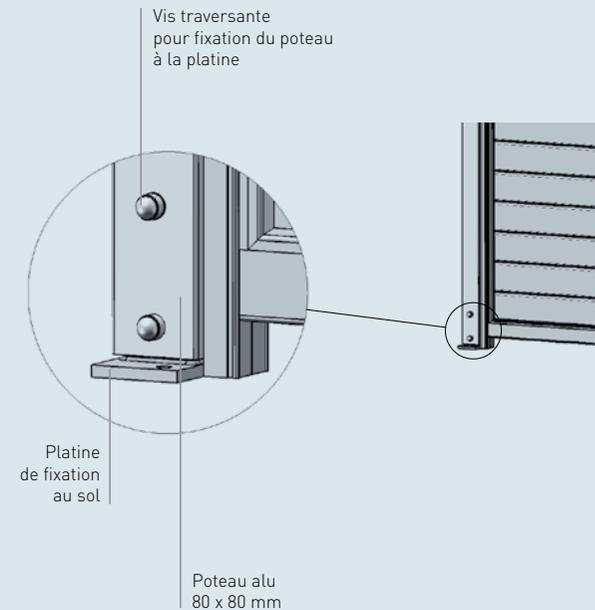
Brise-vue AVÉA

Espace entre barreaux variable de 10 à 20 mm selon la hauteur du brise-vue.

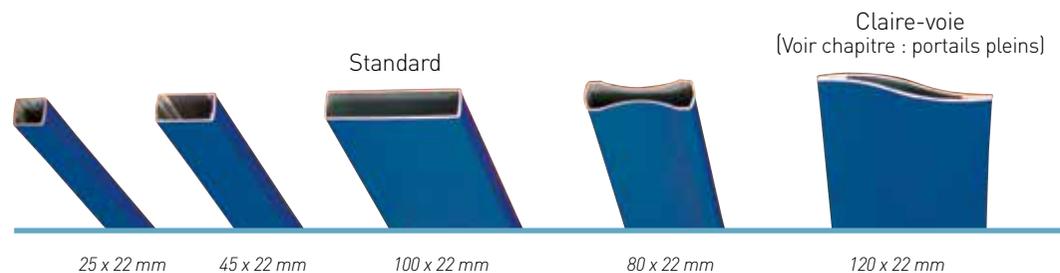
Le modèle de brise-vue AVÉA ne possède pas de traverse basse ni de traverse haute.



## FIXATIONS



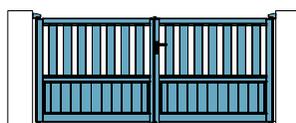
Disponibles pour des hauteurs de 1,50 à 1,80 m et fixés à des piliers aluminium de 80 x 80 mm, nos brise-vue aluminium permettent une occultation très qualitative, complète ou légèrement ajourée, en harmonie avec l'esthétique des portails.

**CINQ TYPES DE BARREAUDAGE AU CHOIX**

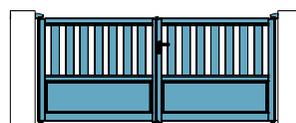
Les modèles avec barreaudage sont fournis en standard avec le barreau de 100 x 22 mm.  
 Barreaux design 80 x 22 mm : même tarif / Barreaux 25 x 22 mm et 45 x 22 mm : avec moins-value  
 Barreaux claire-voie : avec plus-value.

**DEUX TYPES DE SOUBASSEMENTS**

Lames aluminium ou tôle aluminium



*Soubassement  
lames aluminium  
125 x 25 mm*



*Soubassement  
tôle aluminium  
épaisseur : 2 mm*

**OPTION LAMES INCLINÉES 45°**

Option avec plus-value disponible pour les modèles avec soubassement lames uniquement.

**OPTION ESPACE ENTRE BARREAUX PERSONNALISÉ**

Il est possible de réduire ou d'augmenter l'espace standard entre les barreaux (option avec plus-value).

**OPTION VANTAUX INÉGAUX**

Les portails semi-ajourés peuvent être conçus avec des vantaux inégaux.



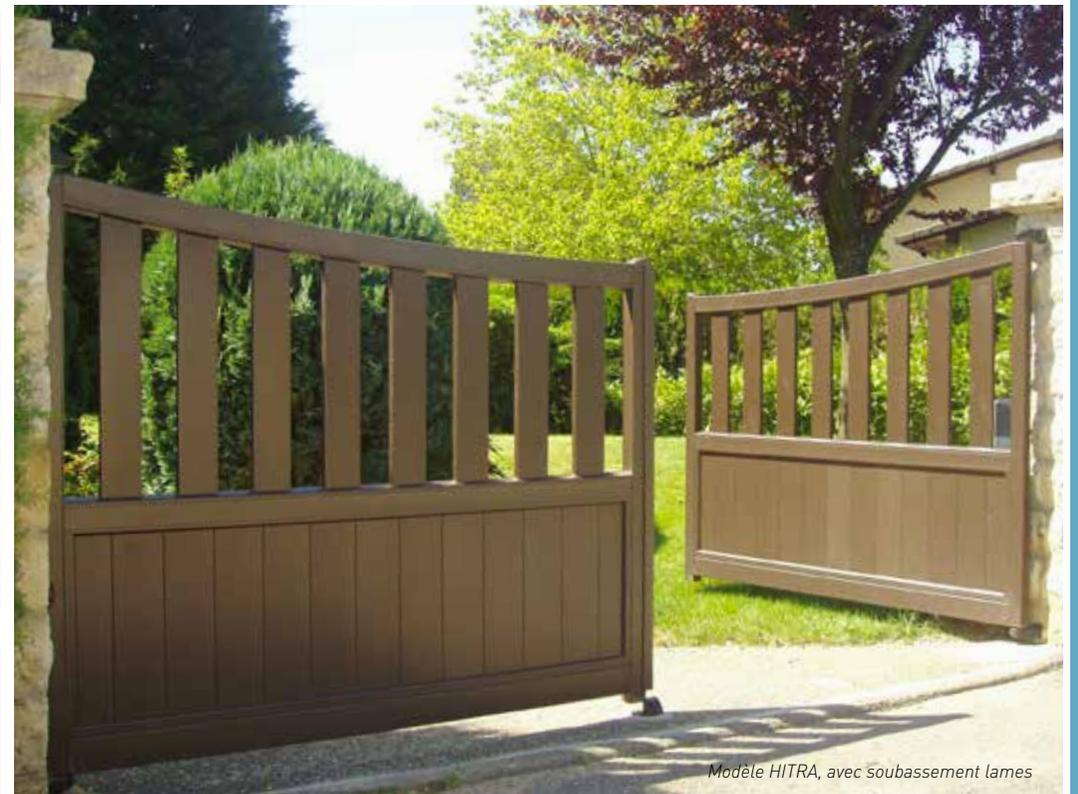
*Modèle HALVO, avec soubassement lames*



*Modèle IKARIA, avec soubassement lames*



*Modèle DJERBA vantaux inégaux, avec soubassement tôle*



*Modèle HITRA, avec soubassement lames*

Outre le choix de formes et de barreaux, ces modèles permettent de personnaliser le soubassement avec au choix lames verticales, lames horizontales ou bien encore lames inclinées à 45° (cette dernière possibilité étant avec plus-value). Disponibles en versions battante et coulissante, ces portails sont de grands classiques.

## MODÈLE GARITA

### FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT

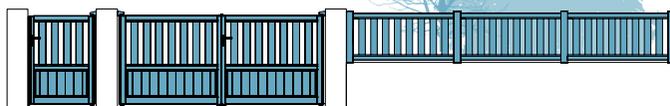


*GARITA*  
Portillon et portail battant



*GARITA coulissant*  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut

### ENSEMBLE AVEC CLÔTURE



*Clôture AUKENA (choix de barreaux identique au portail)*  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)

## MODÈLES AVEC FORMES



*GOZO battant*



*HALVO battant*



*IKARIA battant*



*GANAK battant*



*HITRA battant*



*IBIZA battant*

Disponibles en versions battante et coulissante.  
Guidage latéral pour les versions coulissantes.  
Coulissant autoportant : non réalisable.  
Soubassement lames horizontales et inclinées à 45° : réalisable



Modèle IKARIA avec clôture AUKENA



Modèle HITRA



Modèle IKARIA



Modèle GOZO

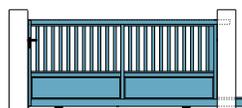
Le soubassement en tôle pleine donne une ligne générale plus épurée au portail. Avec ces modèles qui sont également de grands classiques, vous gardez la possibilité de personnaliser votre portail avec le choix de formes et de barreaux, et la possibilité de modifier l'espace entre barreaux.

## MODÈLE DÉSIRADE

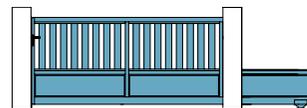
### FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT



*DÉSIRADE*  
Portillon et portail battant



*DÉSIRADE coulissant*  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut



*DÉSIRADE coulissant autoportant*  
Coulissant sans rail au sol.

### ENSEMBLE AVEC CLÔTURE

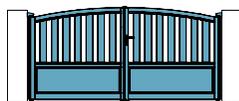


*Clôture AUKENA (choix de barreaux identique au portail)*  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)

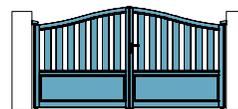
## MODÈLES AVEC FORMES



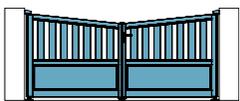
*DONAS battant*



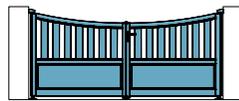
*ELBA battant*



*FOGO battant*



*DJERBA battant*



*ELISA battant*



*FANUA battant*

Disponibles en versions battante et coulissante.  
Guidage latéral pour les versions coulissantes.



Modèle ELBA avec clôture AUKENA



Modèle FANUA



Modèle DÉSIKRADE



Modèle FOGO

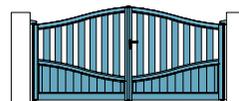
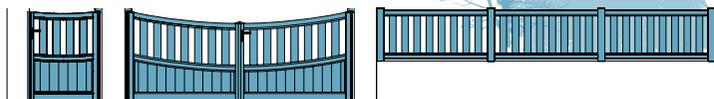
**MODÈLES AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE**

## PORTAILS BATTANTS UNIQUEMENT

Les modèles semi-ajourés à double traverse cintrée se caractérisent par le cintrage de la traverse haute et de la traverse intermédiaire, de manière parallèle ou en opposition. Ces modèles ne sont disponibles qu'en version battante.

**PANORAMA DE GAMME**

Tous les portails disposent du portillon avec le design coordonné.  
Lames horizontales et version coulissante : non réalisable.

*MILOS battant**MERIGI battant**NASAM battant**NORA battant**MALDIVES battant**MADÈRE battant**NUKO battant**NEVIS battant***ENSEMBLE AVEC CLÔTURE***Exemple avec le modèle MILOS*

Clôture AUKENA (choix de barreaux identique au portail)

Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m

Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m

Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



Modèle MERIGI



Modèle MADÈRE bicolore



Modèle NORA



Modèle NORA ton bois  
avec barreaux rapprochés et lames inclinées à 45°



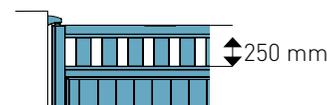
Modèle NORA

**MODÈLES AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE****MODÈLE SÉRAM** FORME DROITE, TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE DROITE

Modèle SÉRAM  
Portillon et portail battant



Modèle SÉRAM coulissant  
Guidage par la traverse supérieure  
avec guide haut

**MODÈLES AVEC FORMES****TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE DROITE**

Hauteur du barreaudage : 250 mm au plus bas. Soubassement lames horizontales : réalisable (sans plus-value)



ROSCANA battant



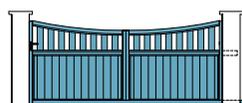
RÉUNION battant



RHODES battant



RODRIGUES battant



ROSCANA coulissant



RÉUNION coulissant



RHODES coulissant



RODRIGUES coulissant

Guidage latéral pour les modèles  
coulissants avec formes

**TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE CINTRÉE**

Tous les portails disposent du portillon avec le design coordonné. Lames horizontales et version coulissante : non réalisable.



SAMOA battant



SOLOR battant



SUMBA battant



SUMATRA battant

**DOUBLE CINTRAGE**

Tous les portails disposent du portillon avec le design coordonné. Lames horizontales et version coulissante : non réalisable.



TORSO battant



TONGA battant



TRINITÉ battant



TOBAGO battant



Modèle RÉUNION



Modèle TOBAGO



Modèle TOBAGO bicolore avec hauteur de barreaux sur-mesure



Modèle SÉRAM avec hauteur de barreaux sur-mesure



Modèle RODRIGUES



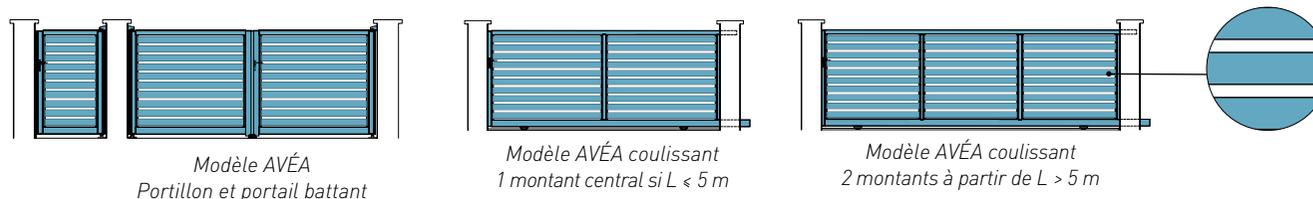
Modèle TOBAGO avec hauteur de barreaux sur-mesure

# CONTEMPORAIN / PORTAILS TOUT BARREAUDÉS AVEC BARREAUX 100 X 22 MM HORIZONTAUX RAPPROCHÉS

Le modèle AVEA renouvelle le style des portails tout barreaudés avec une grande modernité grâce à l'horizontalité des lignes, accentuée par le rapprochement des barreaux. Vous pourrez constituer avec ce modèle des ensembles complets avec portail, portillon, clôture et brise-vue.

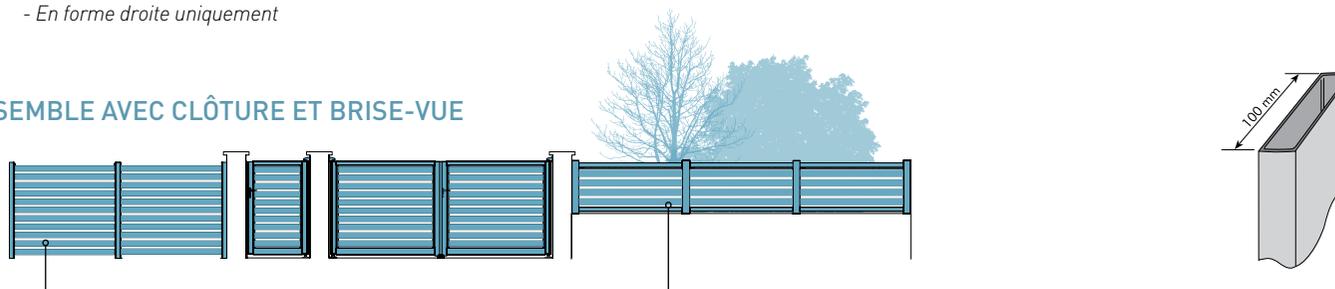
## MODÈLE AVÉA

### FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT



- Portail avec barreaux 100 x 22 mm horizontaux et rapprochés, sans traverse intermédiaire.
- Espace entre barreaux : 10 à 20 mm (selon hauteur du portail).
- En forme droite uniquement

### ENSEMBLE AVEC CLÔTURE ET BRISE-VUE



**Brise-vue AVÉA**  
Espace entre barreaux variable de 10 à 20 mm selon la hauteur du brise-vue.  
Le brise-vue AVÉA ne possède pas de traverse basse ni de traverse haute.  
Hauteur (H) de brise-vue : de 1,50 m à 1,80 m.  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2 m.  
Brise-vue en pente : nous consulter.

**Clôture AVÉA**  
Avec traverse haute et traverse basse  
Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m  
Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)



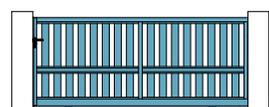
Le modèle AUKENA et ses dérivés sont de grands classiques indémodables qui sont disponibles en plusieurs formes et avec les 5 types de barreaux au choix. Il est possible d'alterner deux barreaux différents. Ces portails redeviennent d'une grande modernité lorsqu'ils sont équipés des barreaux claire-voie (effet persienné, voir chapitres précédents)

## MODÈLE AUKENA

FORME DROITE, PORTAIL BATTANT ET COULISSANT, CLÔTURE

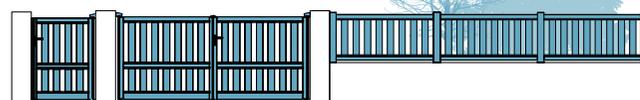


AUKENA  
Portillon et portail battant



AUKENA coulissant

*Barreaux horizontaux : réalisable avec le modèle AUKENA uniquement*



*Clôture AUKENA (choix de barreaux identique au portail)*

*Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m*

*Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m*

*Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)*

## MODÈLES AVEC FORMES

Disponible en versions battante et coulissante. Il est possible de supprimer la traverse intermédiaire en version battante.



ALDEA battant



BALI battant



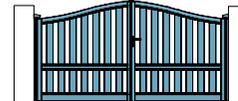
CARAÏBES battant



AOBA battant



BRAVA battant



COMORES battant



*Modèle COMORES sans traverse intermédiaire*



*Modèle AUKENA sans traverse intermédiaire*



*Modèle A0BA*

# CONTEMPORAIN / CLÔTURES À BARREAUDAGE

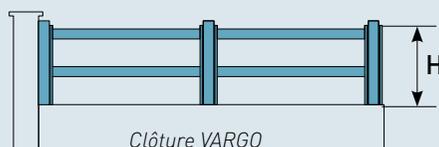
Le large choix de clôtures barreaudées permet de créer des ensembles complets et coordonnés avec les portails et les portillons. Les différentes solutions techniques Horizontal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité. La boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture, apporte également une touche de finition très qualitative.

## PANORAMA DE GAMME

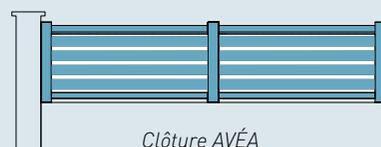
Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,50 m

Distance maxi entre 2 poteaux : 2,50 m sauf lames claire-voie horizontales : 1,75 m

Clôture en pente réalisable (pente 10% maxi)

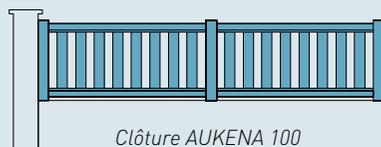


Clôture VARGO  
avec barreaux 100 x 22 mm  
Nombre de barreaux au choix

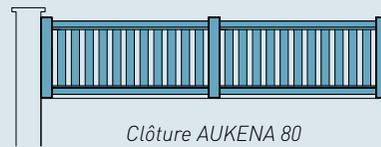


Clôture AVÉA  
avec barreaux 100 x 22 mm  
horizontaux et rapprochés

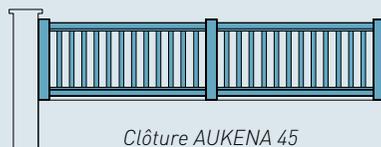
Espace entre barreaux variable de 10 à 20 mm selon la hauteur de la clôture.



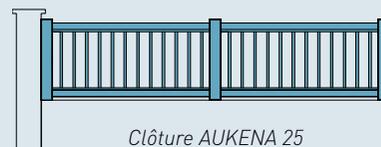
Clôture AUKENA 100  
avec barreaux 100 x 22 mm  
Espace entre barreaux standard : env. 80 mm



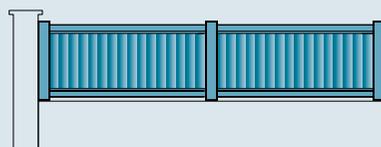
Clôture AUKENA 80  
avec barreaux design 80 x 22 mm  
Espace entre barreaux standard : env. 60 mm



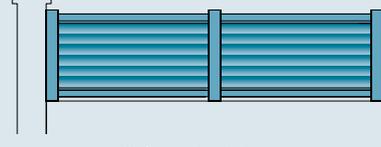
Clôture AUKENA 45  
avec barreaux 45 x 22 mm  
Espace entre barreaux standard : env. 80 mm



Clôture AUKENA 25  
avec barreaux 25 x 22 mm  
Espace entre barreaux standard : env. 100 mm

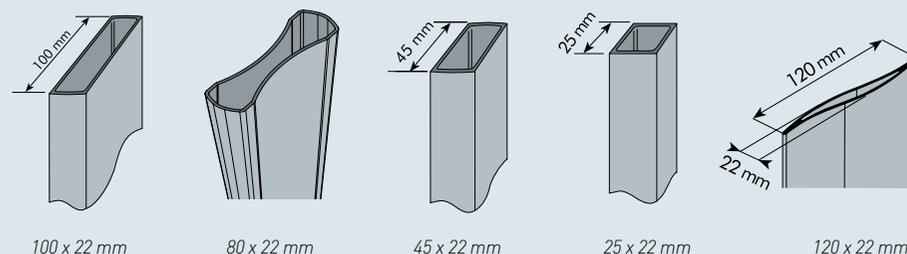


Clôture AUKENA  
avec barreaux claire-voie verticaux



Clôture AUKENA  
avec barreaux claire-voie horizontaux  
Entraxe maxi de 1,75 m entre poteaux

## TYPE DE BARREAUX



100 x 22 mm

80 x 22 mm

45 x 22 mm

25 x 22 mm

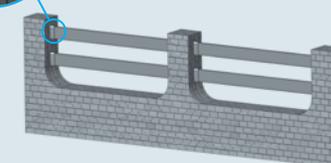
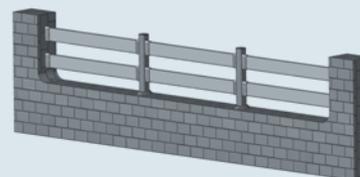
120 x 22 mm

## CLÔTURE VEGA

Cette clôture aluminium permet de se fixer entre murs, piliers ou poteaux grâce à une platine spécifique qui autorise une pente maxi de 10% du support.  
Disponible avec 1, 2 ou 3 lisses horizontales.

Clôture VEGA  
avec barreaux 100 x 22 mm horizontaux  
Montage entre piliers et poteaux à fixer

Clôture VEGA  
avec barreaux 100 x 22 mm horizontaux  
Montage entre piliers (largeur maxi 2,50 m)



## CLÔTURE BRÉVIA



Clôture BRÉVIA  
avec barreaux 100 x 22 mm  
Nombre de barreaux au choix

Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,30 m  
Distance maxi entre 2 poteaux : 2,25 m  
Clôture en pente non réalisable  
Boîte aux lettres : entre 2 poteaux et posée sur muret



*Clôture AUKENA 80 bicolore*



*Clôture VARGO avec 8 lisses*



*Clôture AUKENA 100*



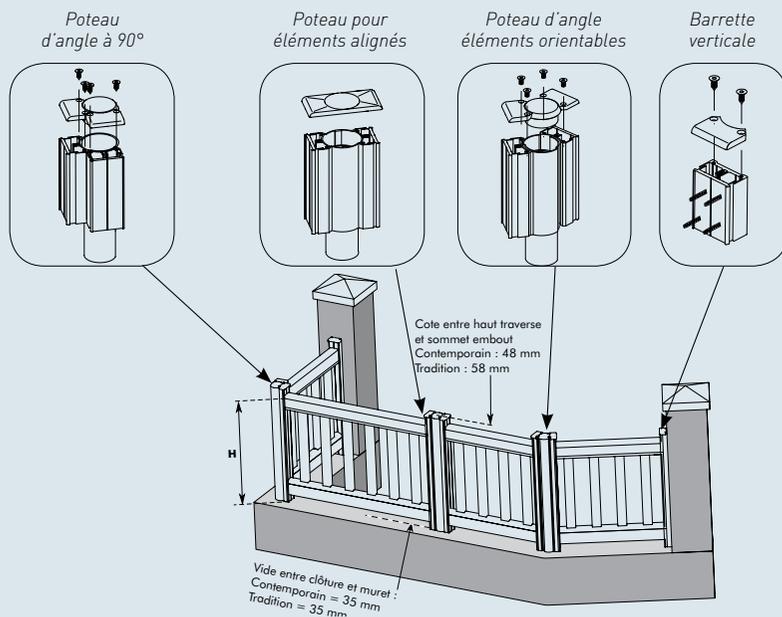
*Clôture VARGO avec 3 lisses*



*Clôture AUKENA 45*

## OSSATURE

La fixation au muret est réalisée au moyen d'un tube aluminium de diamètre 52 mm vissé ou directement scellé dans le muret (selon configuration du chantier). Ce tube  $\varnothing$  52 mm est placé à l'intérieur du poteau de finition de 55 x 104 mm.



Tube alu  $\varnothing$  52 mm à sceller ou à visser

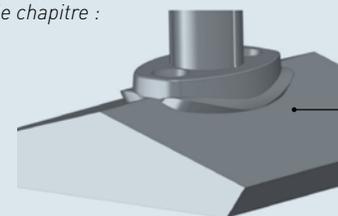


Poteau d'angle orientable

## PLATINES RÉGLABLES

En cas de muret avec couverture il est possible de fixer les poteaux aluminium avec des platines réglables qui s'adaptent aux différentes configurations (évite le carottage du muret).

Plus d'informations dans le chapitre : clôtures pleines



Platine réglable

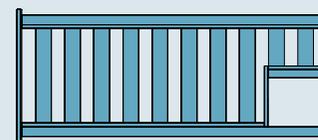
Angle au sommet de 180° à 130°.  
Pente maxi de la couverture : 45%  
Platine utilisable sur muret plat.

## BOÎTE AUX LETTRES INTÉGRÉE DANS LA CLÔTURE

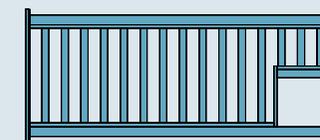
Boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture, norme NF D 27-405  
Dimensions : Largeur : 315 mm / Hauteur : 295 mm / Profondeur : 400 mm  
Non réalisable avec les clôtures en pente.

Intégration dans la clôture :

Les découpes sont réalisées avec lisse basse filante pour tous les modèles sauf BRÉVIA



AUKENA 100



AUKENA 45

Pour les clôtures avec barreaudage la découpe est susceptible d'être décalée vers l'intérieur du module, afin de réaliser cette découpe aux dimensions exactes de la boîte aux lettres.



Livrée avec 2 clés

Boîte aux lettres côté rue

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

Traverse haute : 85 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm

Traverse intermédiaire : 96 x 50 mm tout barreaudé / 94 x 50 mm (soubassement tôle)  
91 x 50 mm (soubassement lames)

Montants pivots : 88 x 65 mm et 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC / 113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS

Montants gâche et serrure : 88 x 65 mm (battant) et 52 x 50 mm (couissant)

Technicité et forte  
épaisseur d'aluminium

**BARREAUDAGE**

Barreaux 100 x 22 mm en standard

Barreaux design 80 x 22 mm en option au même prix

Barreaux 45 x 22 mm et 25 x 22 mm en option avec moins-value

Barreaux claire-voie 120 x 22 mm en option avec plus-value

**REPLISSAGE (SOUBASSEMENT DES PORTAILS SEMI-AJOURÉS)**

Lames aluminium : 125 x 25 mm ou tôle aluminium épaisseur 2 mm (selon modèles)

**LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT**

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (et de 1 à 1,50 m pour les portillons)

Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

**Portails battants tout barreaudés** (y compris modèles AVÉA) : largeur maxi entre piliers 4,50 m

**Les couissants autoportants** sont limités à 5,00 m (largeur entre piliers).

**MOTORISATION**

Battant → Motorisation par la traverse intermédiaire ou la traverse basse (pour les modèles sans traverse intermédiaire)  
Renforts de motorisation en standard.

Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS intégrées dans les montants pivots :  
disponibles sur tous les modèles (dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)

Couissant → Tous types de moteurs pour portails couissants.

**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Guidage par la traverse supérieure avec guide haut : modèles AUKENA, DÉSIKRADE, GARITA, SÉRAM.

Guidage latéral par la traverse intermédiaire avec potelet(s) de guidage : pour tous les autres modèles (sauf modèles à traverse intermédiaire cintrée, non réalisables en couissant). 2 potelets de guidage pour les portails ajourés supérieurs à 4 m.

1 potelet de guidage dans les autres cas de figure.

**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux.

La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.



Motorisation invisible  
AXIALMATIC



Guide haut

Couissant : guidage latéral avec 1 potelet



**SOUBASSEMENT LAMES 125 X 25 MM**

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.



GARITA



GANAK



HITRA



IBIZA



GOZO



HALVO



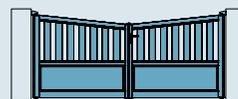
IKARIA

**SOUBASSEMENT TÔLE ALUMINIUM (ÉP. 2 MM)**

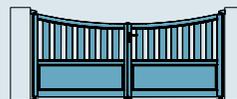
Modèles disponibles en versions battante et coulissante.



DÉsirADE



DJERBA



ELISA



FANUA



DONAS



ELBA



FOGO

**SOUBASSEMENT LAMES 125 X 25 MM AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE**

MILOS



MERIGI



NASAM



NORA

*MODÈLES  
NON RÉALISABLES  
EN COULISSANT*

MALDIVES



MADERE



NUKO



NEVIS

## PANORAMA DE GAMME PORTAILS AJOURÉS / CONTEMPORAIN

## TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE DROITE

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.



SERAM



ROSCANA



RÉUNION



RHODES



RODRIGUES

## TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE CINTRÉE

*MODÈLES  
NON RÉALISABLES  
EN COULISSANT*

SAMOA



SOLOR



SUMBA



SUMATRA

## TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE CINTRÉE ET DOUBLE CINTRE

*MODÈLES  
NON RÉALISABLES  
EN COULISSANT*

TORSO



TONGA



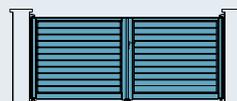
TRINITÉ



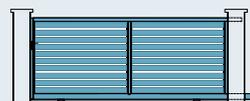
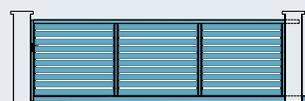
TOBAGO

## VERSIONS TOUT BARREAUDAGE

Avec barreaux horizontaux rapprochés.



AVÉA battant

AVÉA coulissant  
1 montant central si  $L \leq 5$  mAVÉA coulissant  
2 montants à partir de  $L > 5$  m

## VERSIONS TOUT BARREAUDAGE

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.



AUKENA



ALDEA



BALI



CARAÏBES



AOBA



BRAVA



COMORES



COLLECTION

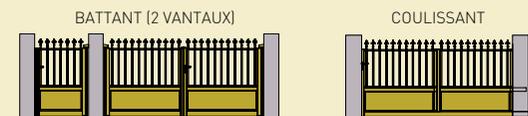
# TRADITION

La gamme Tradition offre un large choix de portails, déclinables en version à deux vantaux ou en version coulissante, avec portillon et clôture assortis. Ce style convient particulièrement aux architectures classiques, maisons d'hier, vieilles demeures... Cette gamme se substitue aux portails en fer dont ils adoptent le style et l'élégance, sans avoir les inconvénients de corrosion et d'entretien.

## 1<sup>er</sup> CRITÈRE :

### SOUHAITEZ-VOUS UN PORTAIL BATTANT (À 2 VANTAUX) OU COULISSANT ?

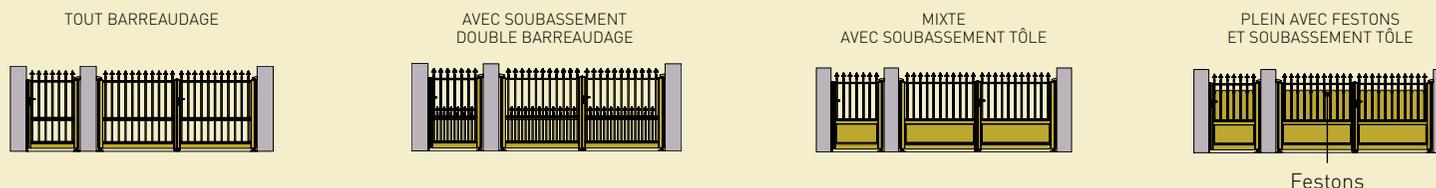
Pour installer un portail coulissant, il faut pouvoir disposer d'une surface de dégagement qui soit horizontale et d'une longueur égale à la distance entre les piliers plus 67 ou 95 cm selon le modèle.



## 2<sup>ème</sup> CRITÈRE :

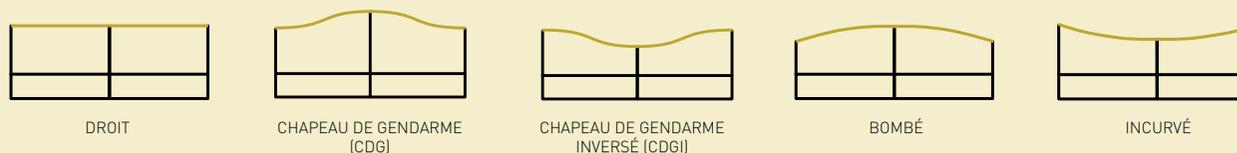
### SOUHAITEZ-VOUS UN PORTAIL AJOURÉ OU UN PORTAIL QUI NE PERMET PAS DE VOIR DANS VOTRE PROPRIÉTÉ ?

Dans la gamme Tradition vous avez le choix entre les portails ajourés à barreaux, les portails mixtes ou festonnés.



## 3<sup>ème</sup> CRITÈRE :

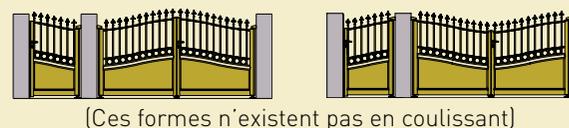
### QUEL TYPE DE FORME VOUS SÉDUIT LE PLUS ?



## 4<sup>ème</sup> CRITÈRE :

### SI VOUS AVEZ CHOISI UN PORTAIL BATTANT, SOUHAITEZ-VOUS UNE TRAVERSE INTERMÉDIAIRE CINTRÉE ?

(Ces formes n'existent pas en coulissant)

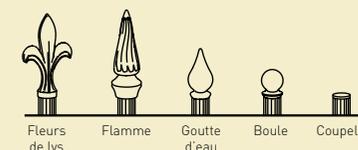


## 5<sup>ème</sup> CRITÈRE :

### SOUHAITEZ-VOUS PERSONNALISER VOTRE PORTAIL AVEC DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS ?

Embouts décoratifs, volutes simples et doubles, manchons, papillons, palmettes et quarts de rosace, principalement.

#### Embouts décoratifs au choix



## 6<sup>ème</sup> CRITÈRE :

### SOUHAITEZ-VOUS UNE MOTORISATION ?

Si vous souhaitez une motorisation intégrée et invisible (AXIALMATIC et VECTIS), vous devez le prévoir à la commande puisqu'elle est installée au moment de l'assemblage du portail. En cas d'une autre motorisation, immédiate ou rapportée ultérieurement, les portails sont équipés d'une traverse intermédiaire spécialement prévue à cet effet, avec renfort intégré en standard.

Le renfort peut également être placé dans la traverse basse en cas de motorisation fixée sur cette traverse.

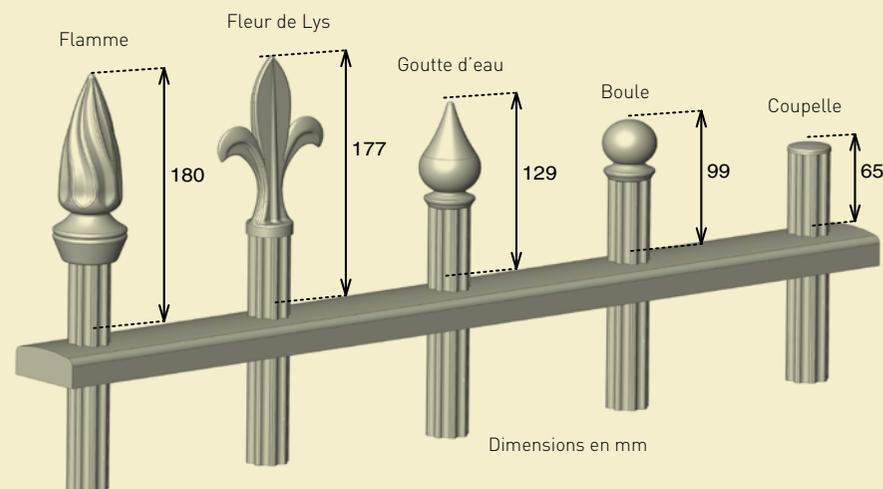


Motorisation invisible AXIALMATIC

**LES PORTAILS TRADITION OFFRENT UN NOMBRE CONSIDÉRABLE DE SOLUTIONS ESTHÉTIQUES. TOUT CONCOURT À FAIRE DE VOTRE PORTAIL UNE PIÈCE UNIQUE.**

**EMBOUTS DÉCORATIFS**

Cinq embouts décoratifs sont disponibles pour les portails Tradition, aux couleurs du portail ou option or mat (sauf coupelle).



Ajouter 70 mm au dépassement des pics en cas de mise en place de volutes simples en partie haute (entre les embouts décoratifs).

**MANCHONS ET PAPILLONS**

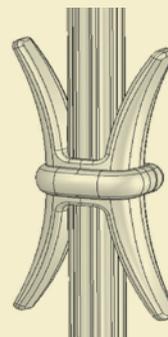
Deux motifs décoratifs sont disponibles pour les barreaux cannelés des portails Tradition, aux couleurs du portail ou or mat (option).



Manchon



Papillon



**SOUBASSEMENT POINTE DIAMANT**



## PALMETTES

Option disponible pour les portails Tradition avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant).  
Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



Palmette VILLANDRY  
700 x 380 mm



Palmette VENDÔME  
385 x 195 mm



Palmette VENDÔME  
385 x 195 mm

## ROSACES ET QUARTS DE ROSACE

Option disponible pour les portails Tradition avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant).  
Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



Rosace AMBOISE  
diamètre : 170 mm



Rosace CHINON  
diamètre : 110 mm



Rosace FONTAINEBLEAU  
diamètre : 95 mm



Rosace BLOIS  
diamètre : 65 mm

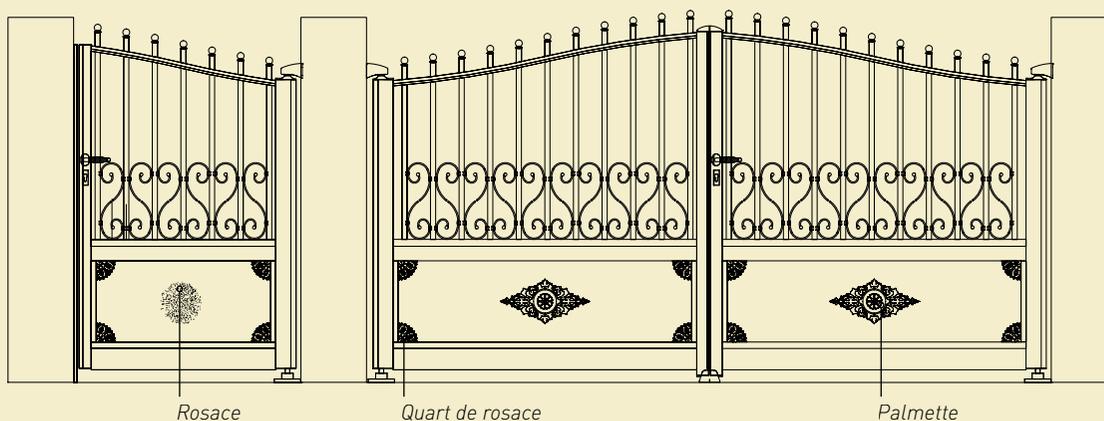


Rosace AMBOISE  
finition or mat  
(option)



Quart de Rosace AMBOISE

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES



*Le quart de rosace AMBOISE est proposé en coordonné pour tous les modèles de rosaces et de palmettes.  
Disponible pour les portails et portillons Tradition avec traverse intermédiaire droite.*

## VOLUTES

Option disponible pour les portails Tradition à barreaudages sans festons.  
Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).

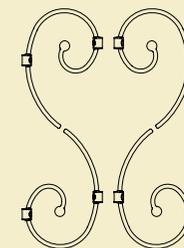
### EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES



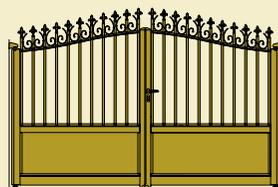
VOLUTE SIMPLE



VOLUTE DOUBLE

VOLUTE DOUBLE  
TÊTE-BÊCHE

VOLUTE SIMPLE

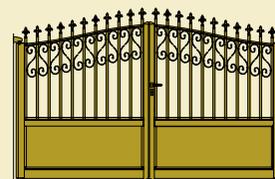


SOMMET

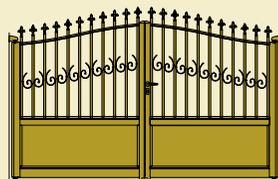
VOLUTE DOUBLE

**NON RÉALISABLE****NON RÉALISABLE**

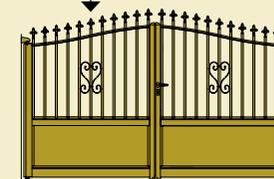
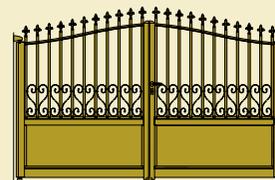
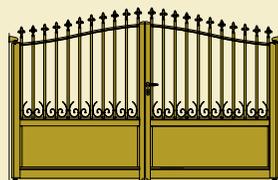
HAUT



Les volutes doubles peuvent être utilisées tête-bêche pour former un motif décoratif isolé.



MÉDIAN

BAS ET  
SOUBASSEMENT

La gamme de portails Tradition à barreaudage est très étendue et propose de nombreuses variantes avec les barreaux supérieurs traversants ou non, le choix de formes et les différents emplacements des lunes décoratives. Avec ces modèles vous pourrez personnaliser votre portail avec les manchons, les papillons ou bien les volutes simples et doubles.

## PANORAMA DE GAMME

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.

En version battante les modèles tout barreaudage sont limités à 4,50 m entre piliers (au lieu de 5,50 m)

PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, TOUT BARREAUDAGE,  
SANS EMBOUT DÉCORATIF







## PANORAMA DE GAMME

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.

En version battante les modèles tout barreaudage sont limités à 4,50 m entre piliers (au lieu de 5,50 m)

PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, TOUT BARREAUDAGE,  
EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX



ELLÉBORE

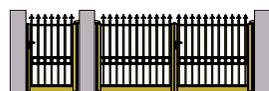


ELYME



ERYTHRÉE

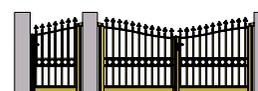
← Sans lune



FALCAIRE

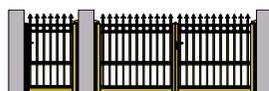


FICARIA



FOUGÈRE

← Avec lunes en partie médiane



GENEPI



GENTIANE



GIROFLÉE

← Avec lunes en partie haute



HÉLIANTHE



HESPERIS



HYSOPE

← Avec lunes en parties médiane et haute



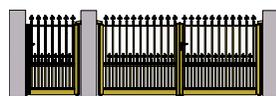
810

Le double barreaudage en soubassement apporte un effet esthétique très caractéristique de certains portails fer d'antan. Pour certains c'est aussi la possibilité de mieux sécuriser la partie basse du portail avec des barreaux plus rapprochés. Le choix d'options décoratives pour ces modèles sera identique à celui des portails "simple barreaudage".

### PANORAMA DE GAMME

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.

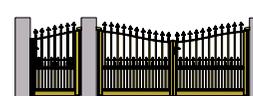
PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, SOUBASSEMENT À DOUBLE BARREAUDAGE, EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX



IBERIS

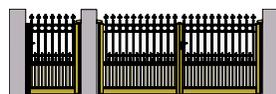


IRIS

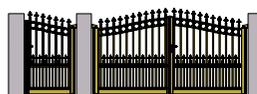


ISATIS

← Sans lune



JACÉE



JONQUILLE



JASIONE

← Avec lunes en partie haute

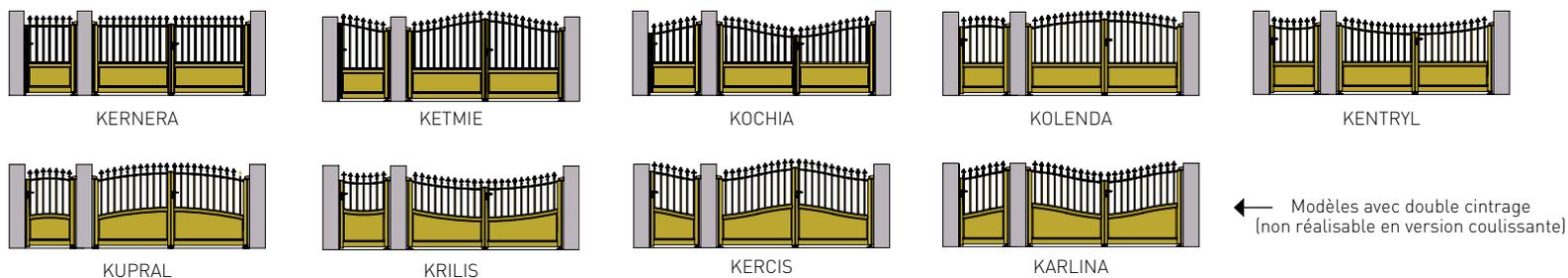


Ces portails sont de grands classiques et permettent une personnalisation très poussée de chaque modèle. En plus des options décoratives disponibles pour la partie haute barreaudée, il est possible d'agrémenter le soubassement avec plusieurs décors : palmettes, rosaces, quarts de rosaces, à la teinte du portail ou en coloris or mat.

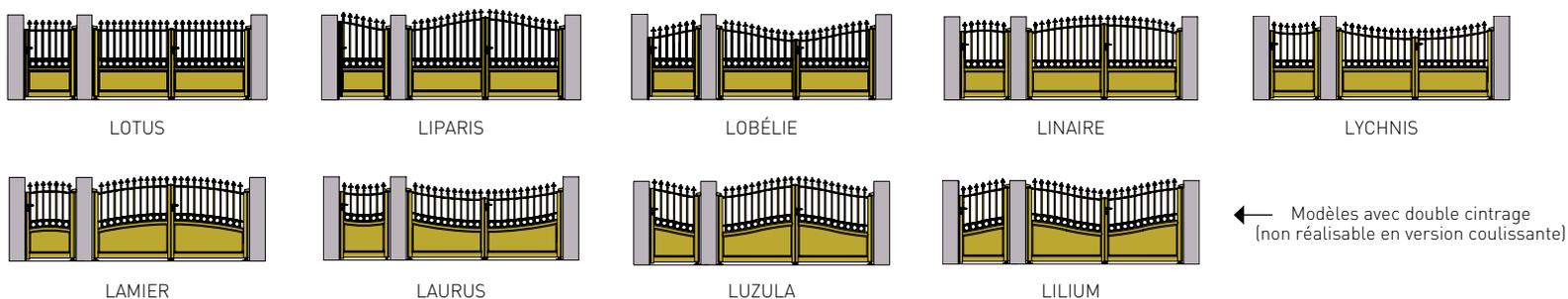
### PANORAMA DE GAMME

Modèles disponibles en versions battante et coulissante sauf pour les modèles avec double cintrage (non réalisables en coulissant).

PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN, EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, **SANS LUNE DÉCORATIVE.**



PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN, EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, **AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIE MÉDIANE.**







Modèle LIPARIS avec palmettes (option)  
et embouts coloris or mat (option)



*Modèle KERNERA avec palmettes (option)  
laquées à la teinte du portail*



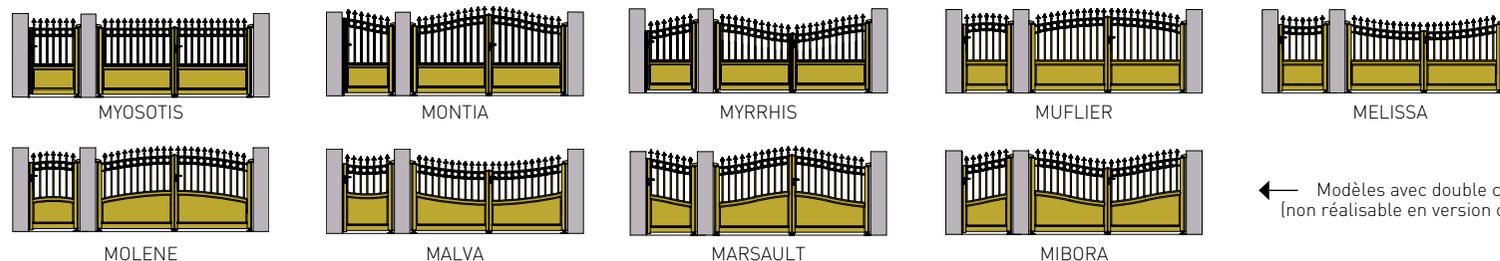
*Modèle KETMIE*



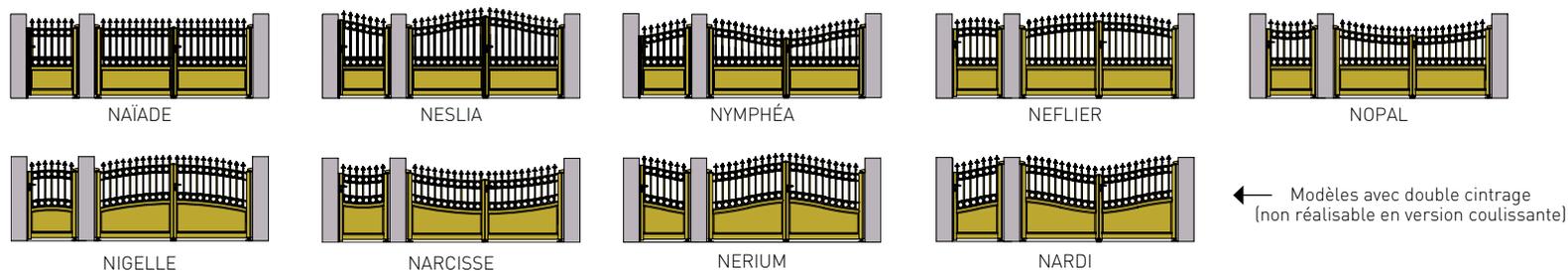
*Modèle KETMIE avec palmettes (option)  
laquées à la teinte du portail*

# TRADITION / MODÈLES AVEC SOUBASSEMENT TÔLE ET HAUT BARREAUDÉ

PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN,  
EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, **AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIE HAUTE.**

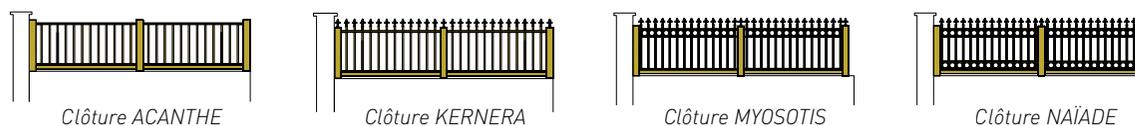


PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN,  
EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, **AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIES HAUTE ET MÉDIANE.**



## CLÔTURES COORDONNÉES

Voir exemples d'ensembles coordonnés (portail, portillon, clôture) pages précédentes.  
Plus de précision dans le chapitre clôture de la gamme Tradition.





Modèle MARSAULT avec barreaux sup. non traversants et palmettes (option)



Modèle MONTIA

*Modèle MONTIA avec palmettes (option)*



*Modèle NEFLIER avec barreaux sup. non traversants et palmettes (option)*



*Modèle MONTIA avec barreaux sup. non traversants et palmettes (option)*



*Modèle NESLIA avec palmettes (option) et embouts coloris or mat (option)*



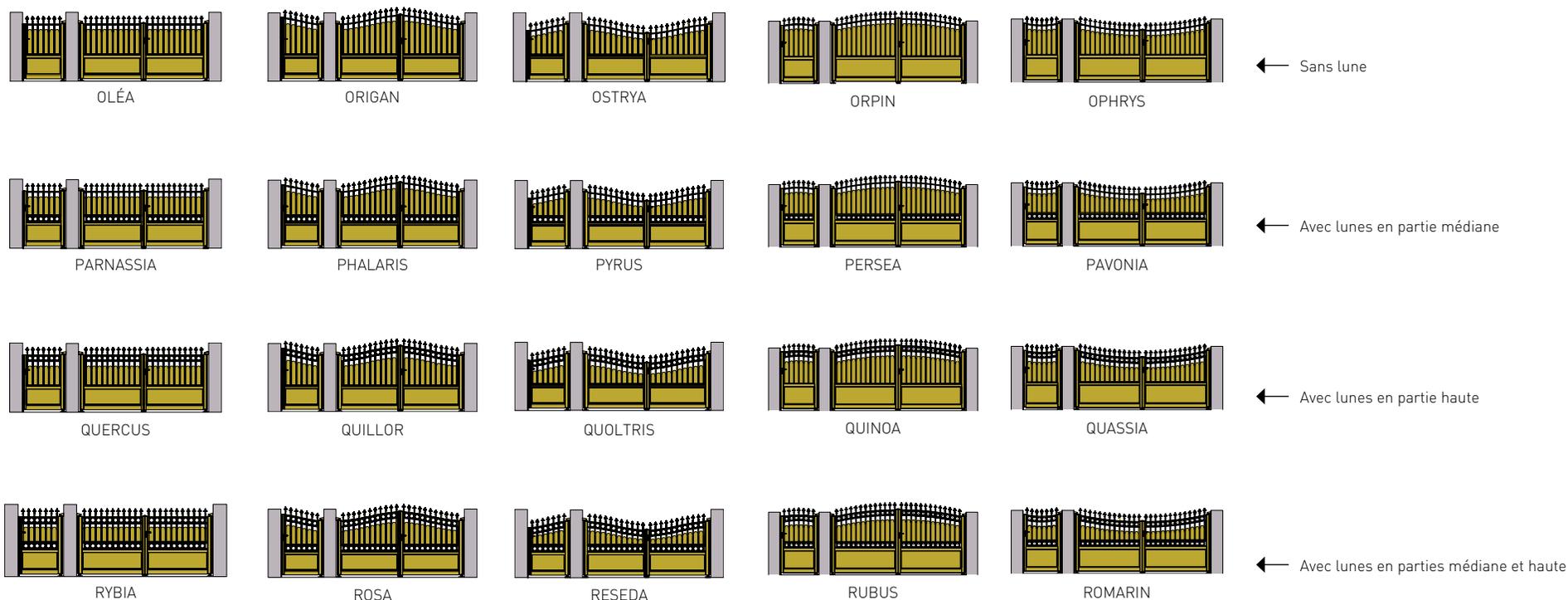
Le festonnage permet l'occultation de la partie haute du portail. Réalisés en aluminium épaisseur 2 mm, durablement insérés entre les barreaux dans des gorges techniques spéciales, les festons Horizontal sont en finition haute qualité.

## PANORAMA DE GAMME

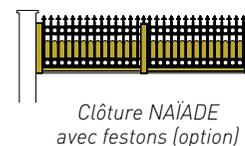
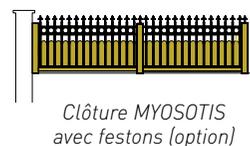
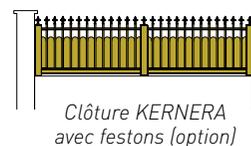
Modèles disponibles en versions battante et coulissante.

Les modèles avec festons ne sont pas réalisables avec double cintrage (traverse intermédiaire droite obligatoire)

PORTILLONS ET PORTAILS 2 VANTAUX, HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN (tôle alu), EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, FESTONS



CLÔTURES COORDONNÉES (plus de précision dans le chapitre clôture de la gamme Tradition)





Modèle PHALARIS avec palmettes [option]



*Modèle QUILLOR avec palmettes et quarts de rosace (option)*



Modèle PHALARIS



Modèle PHALARIS avec palmettes (option)



Modèle PHALARIS avec palmettes (option)



Modèle ROSA avec barreaux supérieurs non traversants

Les 4 modèles de clôtures Tradition, disponibles en versions tout barreaudage et festonnée, permettent la création d'ensembles complets et coordonnés avec tous les portails et portillons de la gamme. Les différentes solutions techniques Horizontal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité. La boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture est également disponible en gamme Tradition.

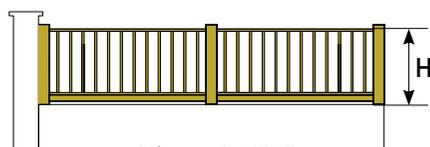
## PANORAMA DE GAMME

Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,50 m / Distance maxi entre 2 poteaux : 2 m

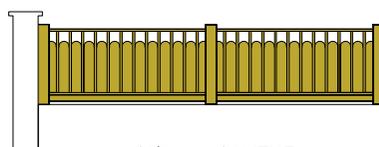
Clôture en pente (pente 10% maxi) : réalisable avec les modèles ACANTHE et KERNERA uniquement, en version non festonnée.

Barreaudage supérieur non traversant (suppression des pics) : disponible en option, avec moins-value. Manchons et papillons disponibles en option (version sans feston).

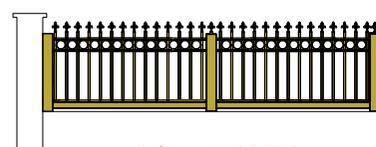
Volutes disponibles en option (pour les clôtures avec festons, les volutes ne peuvent être mises en place qu'en partie haute entre les pics dépassants).



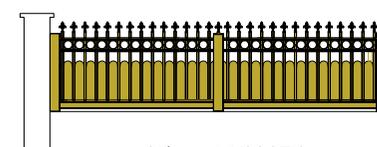
Clôture ACANTHE  
 avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm  
 Espace entre les barreaux 102 mm



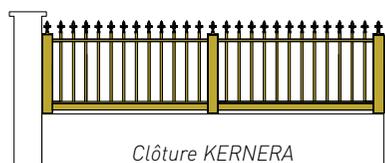
Clôture ACANTHE  
 avec festons (option)



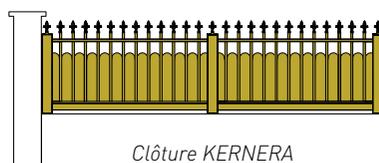
Clôture MYOSOTIS  
 avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm  
 Espace entre les barreaux 102 mm



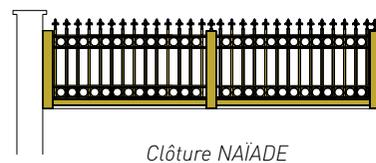
Clôture MYOSOTIS  
 avec festons (option)



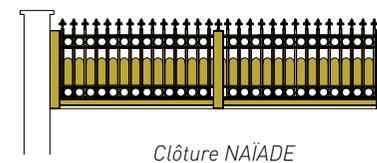
Clôture KERNERA  
 avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm  
 Espace entre les barreaux 102 mm



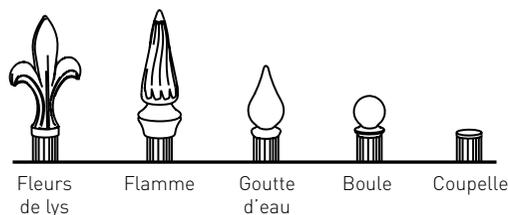
Clôture KERNERA  
 avec festons (option)



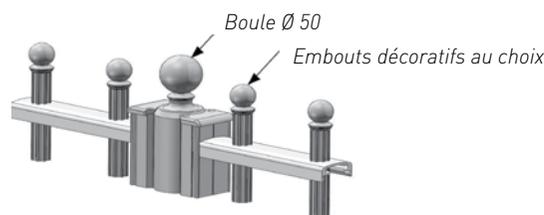
Clôture NAÏADE  
 avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm  
 Espace entre les barreaux 102 mm



Clôture NAÏADE  
 avec festons (option)



Embouts décoratifs au choix



Option boule décorative pour poteau de clôture



## OSSATURE

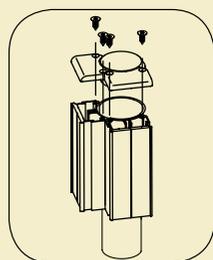
La fixation au muret est réalisée au moyen d'un tube aluminium de diamètre 52 mm vissé ou directement scellé dans le muret (selon configuration du chantier).

Ce tube  $\varnothing$  52 mm est placé à l'intérieur du poteau de finition de 55 x 104 mm.

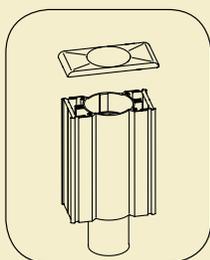
Poteau d'angle orientable

Tube alu  $\varnothing$  52 mm à sceller ou à visser

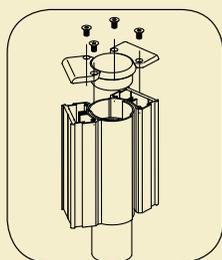
Poteau d'angle à 90°



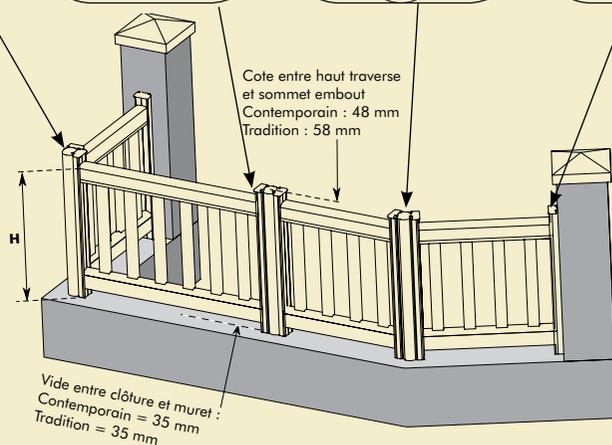
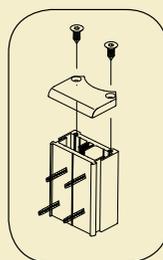
Poteau pour éléments alignés



Poteau d'angle éléments orientables



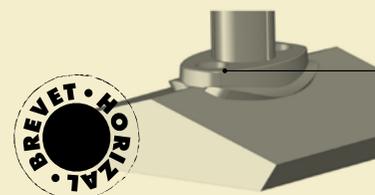
Barrette verticale



## PLATINES RÉGLABLES

En cas de muret avec couverture il est possible de fixer les poteaux aluminium avec des platines réglables qui s'adaptent aux différentes configurations (évite le carottage du muret).

Plus d'informations dans le chapitre : clôtures pleines



Platine réglable

Angle au sommet de 180° à 130°.  
Pente maxi de la couverture : 45%  
Platine utilisable sur muret plat.

## BOÎTE AUX LETTRES INTÉGRÉE DANS LA CLÔTURE

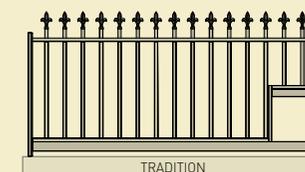
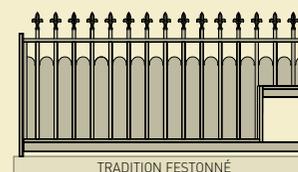
Boîte aux lettres aluminium, laquée à la teinte de la clôture, norme NF D 27-405

Dimensions : Largeur : 315 mm / Hauteur : 295 mm / Profondeur : 400 mm

Non réalisable avec les clôtures en pente.

Intégration dans la clôture :

Les découpes sont réalisées avec lisse basse filante pour tous les modèles.



Pour les clôtures avec barreaudage la découpe est susceptible d'être décalée vers l'intérieur du module, afin de réaliser cette découpe aux dimensions exactes de la boîte aux lettres.



Livrée avec 2 clés

Boîte aux lettres côté rue



*Clôture KERNERA avec embouts décoratifs or mat (option)  
et barreaux dépassants personnalisés*



*Clôture KERNERA*



*Clôture avec festons buttants en partie haute*



*Clôture MYOSOTIS avec festons  
et barreaux sup. non traversants*

**PROFILÉS DE STRUCTURE**

Traverse haute : 23 x 50 mm / Traverse basse : 122 x 50 mm  
 Traverse intermédiaire : 93 x 50 mm (soubassement tôle) / 2 traverses 23 x 50 mm (tout barreaudage)  
 Montants pivots : 88 x 65 mm et 111 x 94 mm avec moteur intégré AXIALMATIC  
 113 x 94 mm avec moteur intégré VECTIS  
 Montants gâche et serrure : 52 x 50 mm (battant et coulissant)

**BARREAUDAGE**

Barreaux cannelés Ø 23,5 mm

**REMPLISSAGE**

Soubassement tôle aluminium épaisseur 2 mm (sauf modèles tout barreaudés)

**LIMITES DIMENSIONNELLES BATTANT ET COULISSANT**

Largeur (entre piliers) de 2,50 à 5,50 m (et de 1 à 1,50 m pour les portillons)  
 Hauteur (aux piliers) de 1,25 à 2,00 m (portails et portillons)

**Portails battants tout barreaudés** : largeur maxi entre piliers 4,50 m

**Les coulissants autoportants** sont limités à 5,00 m (largeur entre piliers).

Les coulissants autoportants sont réalisables uniquement avec soubassement tolé et traverse intermédiaire droite.

**MOTORISATION**

Battant → Motorisation par la traverse intermédiaire ou la traverse basse (pour les modèles sans traverse intermédiaire)  
 Renforts de motorisation en standard.

Battant → Motorisations invisibles AXIALMATIC (avec verrouillage central) et VECTIS intégrées dans les montants pivots :  
 disponibles sur tous les modèles (dans le respect des limites dimensionnelles liées au moteur)

Coulissant → Tous types de moteurs pour portails coulissants.

**SYSTÈME DE GUIDAGE COULISSANT**

Guidage latéral par la traverse intermédiaire avec potelet(s) de guidage : pour tous les modèles y compris les modèles de forme droite. 2 potelets de guidage pour tous les modèles festonnés (quelle que soit la largeur) et les modèles non festonnés supérieurs à 4 m. 1 seul potelet de guidage dans les autres cas de figure.

NB : les modèles à traverse intermédiaire cintrée ne sont pas réalisables en coulissant.

**OUVERTURES SPÉCIALES EN BATTANT**

Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux. La faisabilité de ces ouvertures, qui dépend de plusieurs paramètres dont les caractéristiques du portail et la configuration du chantier, est soumise à une validation technique préalable.

Renfort aluminium plein en standard dans la traverse basse ou intermédiaire, pour motorisation battante immédiate ou ultérieure



Poignée métal torsadée noire sur tous les modèles Tradition



Motorisation invisible AXIALMATIC



Coulissant : guidage latéral avec 1 potelet





Horizal c'est aussi une gamme complète de garde-corps et de barrières de piscines en aluminium laqué

**horizAL**

horiz **AL**



[www.portailhorizal.com](http://www.portailhorizal.com)