



### TECHNICITÉ, DURABILITÉ, DESIGN

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 forte épaisseur de nos profilés aluminium ainsi que la technicité et la robustesse de nos accessoires, conçus et développés par HORIZAL, expriment notre engagement pour la fiabilité et la durabilité du produit et de votre installation. 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.

La réparabilité et 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, la motorisation invisible pour les portails battants et coulissants, le feu clignotant bidirectionnel intégré.

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.















### 1 ER RÉSEAU NATIONAL D'INSTALLATEURS DE PORTAILS

Le réseau des installateurs agréés PORTALIERS®, créé en 2006 par HORIZAL et présent partout en France, met en œuvre sur le terrain des valeurs fortes d'expertise et de conseil pour chaque projet de portail et clôture aluminium qui lui est confié.

Professionnels et spécialistes du portail aluminium, LES PORTALIERS® disposent de l'expérience du produit et en connaissent les différentes techniques. Ils maîtrisent les aspects liés à la pose et l'installation de votre portail aluminium, pour faire de chaque projet une réussite, toujours avec l'objectif d'un fonctionnement fiable et durable de votre installation. Le portail alu, c'est leur métier!

# **Les Portaliers® s'engagent**

À vous guider dans votre choix de design

À vous conseiller les solutions techniques convenant le mieux à votre accès

À privilégier la qualité

À vous établir un devis clair, détaillé et complet

À donner des **délais** et à les respecter

À réaliser la pose **selon les règles de l'art** et les préconisations Horizal

À respecter les normes de sécurité

À laisser un chantier propre

À vous remettre toutes les informations **exigées par la réglementation** concernant votre portail et son entretien

À assurer efficacement le service après-vente de votre portail



Le Portail alu, c'est leur métier!



### LES COLORIS

### 21 TEINTES SANS PLUS-VALUE

#### 10 TEINTES STANDARD (SANS PLUS-VALUE):

Finition «texturé fin» sauf bronze (métallisé).



### TEINTES DU NUANCIER "EXPRESSION" (SANS PLUS-VALUE) :

Sélection de 8 teintes en finition «texturé fin».



#### TEINTES DU NUANCIER «FUTURA» (SANS PLUS-VALUE):

Sélection de 3 teintes en finition «sablé».



#### TEINTES DU NUANCIER «FUTURA» (EN OPTION) :

Sélection de 10 teintes en finition «sablé».



### TONS BOIS (EN OPTION):

Sélection de 4 teintes en finition «texturé fin». Thermolaguage des profilés Label Qualidéco





#### AUTRES TEINTES RAL (EN OPTION)

Les autres teintes RAL sont disponibles en option.

La finition texturé fin Classe 2 n'étant pas disponible sur l'ensemble du nuancier RAL, certains coloris sont susceptibles d'être proposés en texturé fin Classe 1 ou avec une autre finition (par exemple : brillant ou mat en Classe 1), à valider à la commande.

### LABELS QUALITÉ ET GARANTIES





Classe 7

### LAQUAGE LABELLISÉ QUALICOAT, CLASSE 2 HAUTE DURABILITÉ

Les poudres Classe 2 haute durabilité, utilisées lors du process de thermolaquage de nos profilés aluminium, procurent une résistance renforcée aux UV et aux intempéries. HORIZAL vous garantit, sur l'ensemble de ses profilés, un process d'application des poudres certifié QUALICOAT, label européen le plus exigeant. La peinture en poudre ne contient aucun solvant et cette technologie s'impose aujourd'hui comme le meilleur choix éco-responsable.

En ce qui concerne les laquages décoratifs, et en particulier les tons bois, nos laquages ont tous la certification QUALIDECO, label qualité le plus exigeant dans ce domaine.



### **LABEL QUALIMARINE SUR TOUS NOS PROFILÉS**

Le thermolaquage de nos profilés satisfait également au référentiel de certification QUALIMARINE, afin d'apporter la réponse la plus qualitative possible au niveau du laquage de nos profilés. Conçu pour garantir la qualité supérieure du thermolaquage de l'aluminium destiné à l'architecture, dans toutes les conditions atmosphériques, le référentiel Qualimarine implique notamment un prétraitement des profilés ainsi que l'utilisation d'un alliage d'aluminium optimisé.

### FINITION FINE TEXTURE OU SABLÉ, PLUS RÉSISTANTE

Notre nuancier de coloris sans plus-value, soient 21 coloris au total, rassemblent des teintes classiques, tendance ou innovantes, qui vous permettront de personnaliser votre portail à un coût maîtrisé. Toutes ces teintes sont disponibles en finition Fine Texture ou Sablé selon le coloris, qui renforcera la résistance du laquage dans le temps.

#### **GARANTIE 3 X 10 ANS**

HORIZAL vous fait bénéficier d'une garantie 3 fois 10 ans, étendue aux 3 champs d'application suivants :

10 ans de garantie sur la tenue du laquage, 10 ans de garantie sur la tenue de la fabrication, 10 ans de garantie sur la tenue des accessoires conçus par la marque et fabriqués en fonderie d'aluminium : gonds, crapaudines au sol, butée au sol, arrêts d'ouverture et pièces de guidage, à titre d'exemples. Nos pièces sont garanties contre tout vice de fabrication et casse prématurée pendant 10 ans.

Pensez à entretenir régulièrement votre portail aluminium. Il est recommandé un lavage périodique à l'eau tiède savonneuse avec une éponge, suivi d'un rinçage à l'eau propre et d'un essuyage à l'aide d'un chiffon absorbant (type peau de chamois). La fréquence de nettoyage varie de 1 à 4 fois par an selon l'environnement.

A noter que certaines conditions extrêmes sont des motifs d'exclusion ou de réduction de la garantie laquage, comme l'installation en proximité maritime.







### **SOMMAIRE**

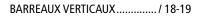
LES COLORIS	/ 4-
LES OUVERTURES BATTANTES	/ 8-9
LES OUVERTURES COULISSANTES (SUR RAIL)	/ 10-1
LES OUVERTURES COULISSANTES (AUTOPORTANT)	/ 12-1

Faites votre choix parmi plusieurs Collections, qui ont chacune leur personnalité, et laissez-vous guider par vos envies.

### **CONTEMPORAIN** ...... / 14-35

BARREAUX HORIZONTAUX ...... / 14-17







SEMI-AJOURÉS, FORME DROITE / 20-21



SEMI-AJOURÉS, AVEC FORMES .. / 22-23



BARREAUX PERSIENNÉS ...... / 24-25



BARREAUX CLAIRE-VOIE...../ 26-27



PLEINS, FORME DROITE ..... / 28-31



PLEINS, AVEC FORMES ...... / 32-33



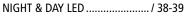
CLÔTURES ET BRISE-VUE ...... / 34-35



# PORTAILS, CLÔTURES ET BRISE-VUE ALUMINIUM

ÉCLAIRAGE LED......./36-39

ELYSIUM LED...... / 36-37







**RÉVÉLATION**...... / 40-45

**LAZER**....../ 46-55









**DÉCORS**...... / 64-69

**CONFIDENCE**......./70





**TRADITION** ...... / 71-74

BARREAUDÉS....../72 SEMI-AJOURÉS....../72



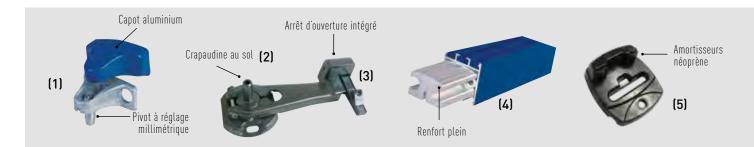




FESTONNÉS....../ 74

### **PORTAILS BATTANTS**

Les solutions techniques conçues et développées par HORIZAL en matière d'ouverture battante sont multiples et visent toutes à assurer un fonctionnement fiable et durable de votre installation.



(1) Gond double fixation en fonte d'aluminium et à réglage millimétrique, avec visserie en acier inoxydable. Livré avec capot aluminium laqué à la teinte du portail. (2) Crapaudine au sol double fixation crantée, en fonte d'aluminium avec visserie en acier inoxydable. (3) Arrêts d'ouverture intégrés réglables, fournis en standard. (4) Renfort plein de traverse pour motorisation à bras, en standard. (5) Butée centrale au sol en fonte d'aluminium, avec amortisseurs en néoprène.

### OUVERTURES DE 90 À 180°



Nos systèmes de gonds hauts et de crapaudines au sol permettent d'installer votre portail dans toutes les configurations, de 90° jusqu'à 180° d'ouverture en fixation arrière pilier, et ceci en toute fiabilité. La solidité de nos pièces et leur grande capacité de réglage permettent un fonctionnement durable de votre portail.

### **OUVERTURE AVEC REMONTE-PENTE**



Nos accessoires sont parfaitement adaptés aux cas d'ouverture avec remonte-pente (charnière spécifique, forme biconique du gond haut, notamment), pouvant aller jusqu'à 15% de rattrapage de pente selon la hauteur de votre portail. Motorisation possible grâce à nos moteurs invisibles dissimulés dans les montants de votre portail, comme sur le visuel ci-contre.

### TRAVERSE BASSE INCLINÉE (PENTE DE RUE)



Si vous habitez dans une rue en pente, nous avons la solution avec les portails à traverse basse inclinée, comme sur le visuel ci-dessus.

#### **OUVERTURE AVEC VANTAUX INÉGAUX**



Il est parfois utile d'opter pour un portail à vantaux inégaux, afin d'utiliser le petit vantail comme portillon ou en raison de contraintes liées à votre entrée.

### TOUTES LES SOLUTIONS D'OUVERTURE

(6) Gond à sceller utilisable en situation particulière (piliers en pierre, piliers en angle, etc...) avec forte plage de réglage.
(7) Joint d'occultation en standard pour portails pleins. (8) Fonction remonte-pente avec charnière spéciale (jusqu'à 15% de pente). (9) Capot avec feu clignotant Led bidirectionnel intérieur / extérieur, pour motorisation intégrée SOMFY INVISIO.



#### LES SOLUTIONS CLASSIQUES DE MOTORISATION

Nos portails sont parfaitement adaptés aux solutions classiques de motorisations rapportées pour ouverture battante, et peuvent être motorisés immédiatement ou ultérieurement (nos portails sont équipés d'usine en standard de renforts de motorisation, voir ci-dessous).

#### LES MOTORISATIONS INVISIBLES

Nous recommandons particulièrement les motorisations invisibles qui sont dissimulées dans les montants du portail et contribuent à une meilleure esthétique de votre projet. Nous proposons 2 types de moteurs intégrés dans les montants.

#### La motorisation Somfy Invisio

Technologie très silencieuse à vantaux irréversibles, le portail est maintenu bloqué en position fermée par les moteurs. Limité à 4m² et 2m de large par vantail. Pour aller plus loin ou en cas de vent fort, utiliser le verrouillage central par serrure électrique. Moteur équipé de la tête HORIZAL TMRT 150 avec capot aluminium et clignotant LED bidirectionnel intégré.

#### La motorisation Axialmatic

Technologie moins silencieuse à vantaux réversibles, maintenus en position fermée par un verrouillage central mécanique. Limité à 3 m² (en plein) et 2,25 m de large par vantail, ce moteur convient aux zones peu ventées et propose un prix plus attractif.





Les solutions classiques de motorisations rapportées : moteurs à bras (voir visuels ci-dessus), moteurs à vérin et motorisation enterrée





Motorisation intégrée : montage en usine obligatoire

#### LES RENFORTS DE MOTORISATION

Nos renforts sont particulièrement robustes (nous les concevons toujours pleins ou de forte épaisseur) pour procurer une fixation solide et durable du moteur. Nous avons développé plusieurs solutions de renforts : renforts dans la traverse intermédiaire, la traverse basse, les lames larges, les lames standard de 125 mm, ainsi que dans les barreaux de 150 mm et les barreaux persiennés de 137 mm (90 mm en partie visible).

Exemples ci-dessous.



Renfort de motorisation pour traverse intermédiaire

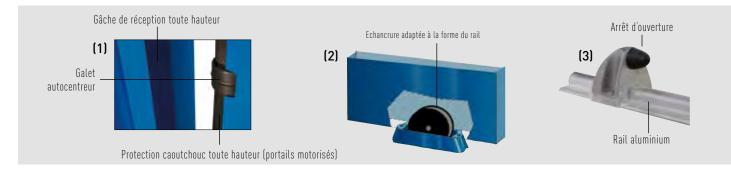
Renfort de motorisation pour traverse basse

Renfort pour motorisation à bras. En cas de motorisation enterrée un renfort spécifique est installé



### **COULISSANTS SUR RAIL**

La conception de nos portails coulissants et les caractéristiques de nos accessoires procurent aux portails coulissants HORIZAL une qualité de coulissement et de fermeture inégalée, aussi bien pour les coulissants sur rail classiques, que pour les coulissants spéciaux tels que les télescopiques et les antagonistes.



- (1) Profil de réception spécifique qui maintient le portail sur toute sa hauteur en position fermée
- (1) Galet autocentreur qui assure l'alignement du portail dans la gâche de réception à la fermeture (si motorisation)
- (2) Roulement sécurisé avec sabot de protection en fonte d'aluminium laqué à la teinte du portail
- (2) Déplacement silencieux avec roues en Delrin ø 12,2 cm sur rail aluminium (axe sur roulement à billes étanche)
- (3) Arrêt d'ouverture cossu en fonte d'aluminium avec amortisseur caoutchouc, fixé sur rail aluminium

### **COULISSANT SUR RAIL CLASSIQUE**



Gâche de réception toute hauteur, système de roulement hautement sécurisé, finesse de réglage des fins de courses moteurs, entre autres, sont autant d'éléments qui vous convaincront de la fiabilité et la durabilité des coulissants HORIZAL.

Nous retrouvons ces caractéristiques sur les coulissants télescopiques et antagonistes.

### **COULISSANT SUR RAIL TÉLESCOPIQUE**



Le coulissant télescopique est constitué de 2 vantaux égaux qui coulissent du même côté, ce qui permet de réduire environ de moitié la distance de refoulement.

Permet d'installer un coulissant dans les espaces réduits.

### **COULISSANT SUR RAIL ANTAGONISTE**



Le coulissant antagoniste est constitué de 2 vantaux qui coulissent à l'opposé l'un de l'autre, ce qui permet de réduire et repartir la distance de refoulement sur les deux côtés du portail. Donne une esthétique différente du télescopique.

### TOUTES LES SOLUTIONS D'OUVERTURE



- (4) Crémaillère avec renfort acier et profil aluminium de finition cache-crémaillère, laqué à la teinte du portail
- (4) Butées de fin de course moteur intégrées au profil cache-crémaillère
- (5) Guide supérieur en fonte d'aluminium pour le coulissement des portails de forme droite (sauf TRADITION)
- (6) Guidage latéral avec potelet alu, pour portails avec formes et TRADITION (un ou deux potelets selon modèle)



Portails pleins, semi-ajourés et ajourés, forme droite et toutes formes hautes Largeur jusqu'à 5,50 m entre piliers et hauteur jusqu'à 2 m aux piliers Guidage latéral avec 1 ou 2 potelets de guidage pour portails avec forme haute Guidage par guide supérieur pour portails droits (sauf Tradition : guidage latéral). Traverse basse dépassante pour motorisation immédiate ou ultérieure En cas de motorisation (option) :

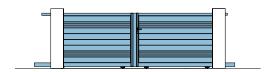
Crémaillère renforcée acier fixée d'usine, avec profil de finition laqué. Moteur coulissant invisible, intégré dans potelet 150 x 150 mm, disponible.



Portails pleins et de forme droite uniquement, en version motorisée Largeur jusqu'à 5,50 m entre piliers et hauteur jusqu'à 2m aux piliers Guidage par guide supérieur spécial télescopique, 2 rails au sol Entraînement du second vantail par courroie renforcée acier.



Crémaillère renforcée acier fixée d'usine, avec profil de finition laqué. Moteur coulissant invisible, intégré dans potelet 150 x 150 mm, disponible. Distance de refoulement réduite de moitié par rapport à un coulissant classique. Non réalisable en Tradition



Portails pleins, semi-ajourés et ajourés, en forme droite uniquement Largeur jusqu'à 5,50 m entre piliers et hauteur jusqu'à 2m aux piliers 1 rail au sol, guidage par guides supérieurs Vantaux inégaux : réalisable



Version manuelle ou motorisée (2 moteurs en cas de motorisation) Moteur coulissant invisible, intégré dans potelet 150 x 150 mm, disponible. Crémaillères renforcées acier fixées d'usine, avec profils de finition laqués. Distance de refoulement répartie par moitié à gauche et à droite du portail. Non réalisable en Tradition

### **COULISSANTS AUTOPORTANTS**

Le système de coulissement des portails autoportants ne nécessite pas de rail au sol, le portail étant maintenu au-dessus du sol par des montures de roulement renforcées, fixées sur socle béton, dont les galets sont intégrés dans la traverse basse du portail.



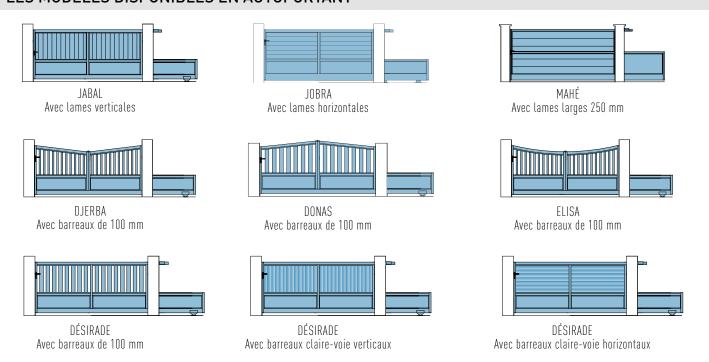
- (1) Traverse basse aluminium renforcée spéciale autoportant, servant de profil de quidage.
- (2) Monture de roulement, fixée sur socle béton côté refoulement à l'intérieur de la propriété, sous la traverse basse.
- (3) Galets de roulement renforcés, à haute teneur en carbone. Le guidage s'effectue par double-guide supérieur (autoportant de forme droite, sauf Tradittion) ou double potelet en guidage latéral.

#### **COULISSANT AUTOPORTANT** - SANS RAIL AU SOL



Afin de maintenir le coulissant au-dessus du sol sans qu'il ne repose sur un rail, l'installation d'un plot béton côté intérieur est indispensable afin de fixer les 2 montures de roulement qui soutiendront le portail. Le talon du portail, en tôle aluminium, qui se prolonge au-dessus du plot, est nécessaire afin de rigidifier l'ossature du portail.

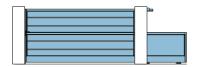
### LES MODÈLES DISPONIBLES EN AUTOPORTANT



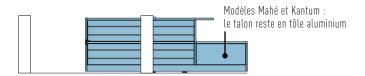
### TOUTES LES SOLUTIONS D'OUVERTURE



Le coulissant autoportant ne nécessite aucun rail au sol pour effectuer son coulissement. Il peut ainsi être installé sur des sols impropres à la fixation d'un rail ou légèrement en pente. Un socle béton est nécessaire côté intérieur pour la fixation des montures de roulement.



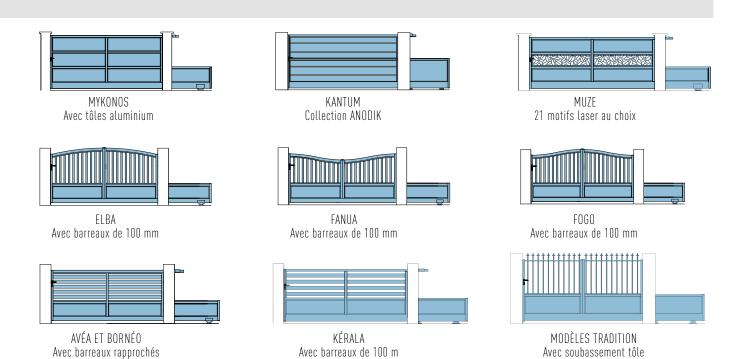
Portails pleins et semi-ajourés, droits ou avec forme Soubassement tôle aluminium obligatoire, sauf Mahé et Kantum Mahé et Kantum : lames vissées et traverse intermédiaire centrée obligatoire



et traverse intermédiaire droite

Largeur jusqu'à 5,00m entre piliers et hauteur jusqu'à 2m aux piliers En cas de motorisation :

Crémaillère renforcée acier fixée d'usine, avec profil de finition laqué Motorisations identiques aux coulissants sur rail.



# Collection CONTEMPORAIN







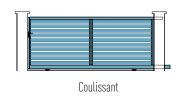
### PORTAILS AVEC BARREAUX HORIZONTAUX

Les modèles AVÉA, BORNÉO et CÔME utilisent chacun un barreau spécifique : 150,100 ou 45 x 22 mm. L'espacement réduit entre les barreaux offre un bon niveau d'occultation tout en diminuant la prise au vent par rapport à un portail plein.

### Modèle AVÉA - AVEC BARREAUX DE 100 X 22 mm

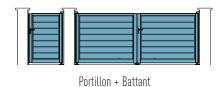


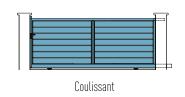




### Modèle BORNÉO - AVEC BARREAUX DE 150 X 22 mm

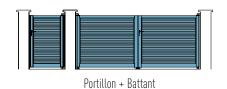


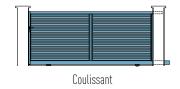




### Modèle CÔME - AVEC BARREAUX DE 45 X 22 mm















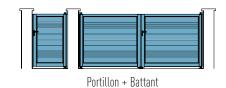


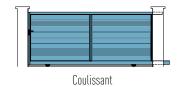
### PORTAILS AVEC BARREAUX HORIZONTAUX

Les 4 modèles CANCUN, CHYPRE, COOK et CAÏMAN utilisent des barreaux de largeur 150 et 45 mm agencés différement selon les modèles. L'espacement réduit entre les barreaux offre un bon niveau d'occultation, variable selon les modèles.

#### Modèle CANCUN - AVEC BARREAUX DE 150 et 45 X 22 mm

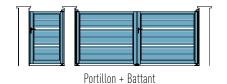


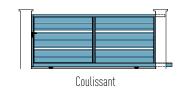




Modèle CHYPRE - AVEC BARREAUX DE 150 et 45 X 22 mm

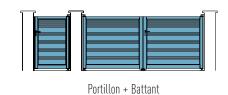


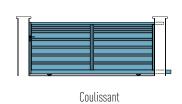




Modèle COOK - AVEC BARREAUX DE 150 et 45 X 22 mm

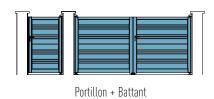


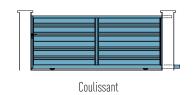




Modèle CAÏMAN - AVEC BARREAUX DE 150 et 45 X 22 mm













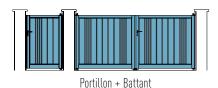


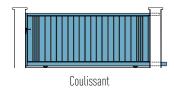
### **PORTAILS AVEC BARREAUX VERTICAUX**

Les modèles MOHER et MARSHALL utilisent plusieurs types de barreaux, disposés verticalement. L'espacement réduit entre les barreaux offre un bon niveau d'occultation tout en diminuant la prise au vent par rapport à un portail plein.

Modèle MOHER - AVEC BARREAUX DE 150 et 45 X 22 mm

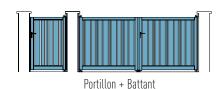


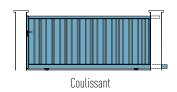




Modèle MARSHALL - AVEC BARREAUX DE 150, 100 et 45 X 22 mm







### **AUTRES PORTAILS ET CLÔTURES À BARREAUX VERTICAUX**

Cette famille de portails se caractérise par un large choix de barreaux, formes et cintrages, qui offre une grande diversité de modèles et de variantes.







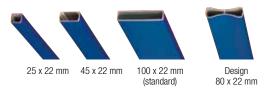


Modèle AUKÉNA battant

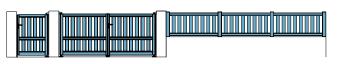
Modèle AOBA battant

Clôture AUKENA 80 bicolore

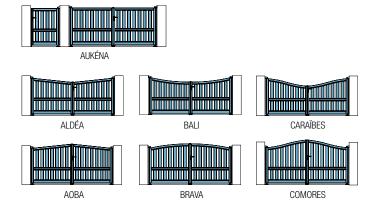
Clôture AUKÉNA



Barreaux 100 x 22 mm en standard. Autres barreaux sur demande, tarification variable selon le type de barreaux.



AUKÉNA Portillon, portail battant et clôture Tous les portails de la gamme Contemporain sont disponibles avec portillons et clôtures coordonnés

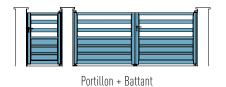


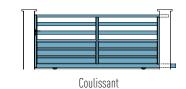


### Modèle CAVALLO

AVEC BARREAUX DE **150 et 45 X 22 mm** EN SOUBASSEMENT ET BARREAUX DE **100 X 22 mm** EN PARTIE HAUTE







# PORTAILS SEMI-AJOURÉS, FORME DROITE

#### Modèle GARITA



Portillon + Battant

### Modèle **DÉSIRADE**

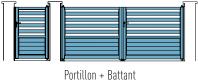


Portillon + Battant

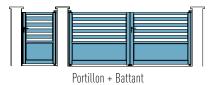
### Modèle **SÉRAM**



Modèle **GUSTAVIA** 



Modèle **KÉRALA** 



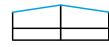
Modèles avec barreaux de 100 x 22 mm en partie haute Autres barreaux sur demande, tarification variable selon le type de barreaux Soubassement plein, variable selon le modèle : lames verticales ou horizontales, tôle aluminium.

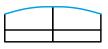
Modèles réalisables en ouvertures battante et coulissante.

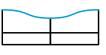


# PORTAILS SEMI-AJOURÉS, AVEC FORMES













CHAPEAU DE GENDARME

BIAIS

BOMBÉ

CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ (CDGI)

BIAIS INVERSÉ

INCURVÉ

#### AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE DROITE

Modèles réalisables en ouvertures battante et coulissante. Modèles disponibles avec soubassement tôle aluminium.



GOZO battant



GANAK battant



HALVO battant



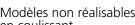
HITRA battant





IBIZA battant

### **AVEC DOUBLE** TRAVERSE CINTRÉE





MILOS battant



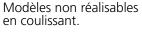
MERIGI battant



NASAM battant



NORA battant





MALDIVES battant



MADÈRE battant



NUKO battant



NEVIS battant



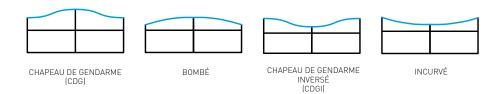






## PORTAILS SEMI-AJOURÉS, AVEC FORMES

### AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE



Soubassement lames uniquement, pour tous les modèles ci-dessous.

### TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE DROITE







RÉUNION battant



RHODES battant



RODRIGUES battant

Modèles réalisables en coulissants

### TRAVERSE INTERMÉDIAIRE RÉHAUSSÉE CINTRÉE



SAMOA battant



SOLOR battant



SUMBA battant



SUMATRA battant

Coulissants non réalisables

#### **DOUBLE CINTRAGE**



TORSO battant



TONGA battant



TRINITÉ battant



TOBAGO battant

Coulissants non réalisables









### PORTAILS AVEC BARREAUX PERSIENNÉS

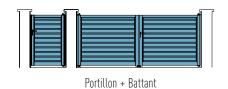


COUPE SUR LES BARREAUX PERSIENNÉS

Les modèles ALDABRA ET ANJOUAN 1 à 3 utilisent des barreaux persiennés disposés horizontalement (modèle ALDABRA) ou verticalement (modèle ANJOUAN).

#### Modèle ALDABRA 1 - AVEC BARREAUX PERSIENNÉS HORIZONTAUX 90 mm (partie visible)







Modèle **ALDABRA 2 -** AVEC BARREAUX PERSIENNÉS HORIZONTAUX **90 mm et 38 mm** (parties visibles)



Modèle **ALDABRA 3 -** AVEC BARREAUX PERSIENNÉS HORIZONTAUX **38 mm** (partie visible)



Modèle ANJOUAN 1 - AVEC BARREAUX PERSIENNÉS VERTICAUX 90 mm (partie visible)







Portillon + Battant

Coulissant jusqu'à 5,50 m

Modèle **ANJOUAN 2 -** AVEC BARREAUX PERSIENNÉS VERTICAUX **90 mm et 38 mm** (parties visibles)



Modèle **ANJOUAN 3 -** AVEC BARREAUX PERSIENNÉS VERTICAUX **38 mm** (partie visible)

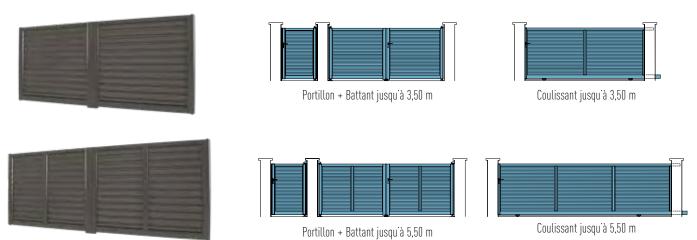


# **PORTAILS À BARREAUX CLAIRE-VOIE**

Disposés horizontalement ou verticalement



### Modèle AMBROSIA - AVEC BARREAUX CLAIRE-VOIE HORIZONTAUX 120 X 22 mm



### Modèle ANDAMAN - AVEC BARREAUX CLAIRE-VOIE VERTICAUX 120 X 22 mm





Coulissant Traverse intermédiaire obligatoire

### PORTAILS AVEC BARREAUX CLAIRE-VOIE

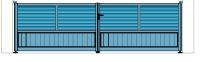


#### BARREAUX CLAIRE-VOIE EN PARTIE HAUTE UNIQUEMENT

Les barreaux claire-voie peuvent être installés en partie haute des modèles semi-ajourés. Forme droite uniquement en cas de barreaux horizontaux (modèles GARITA et DÉSIRADE). Formes hautes possibles en cas de barreaux claire-voie verticaux.



Exemple : GARITA battant Avec barreaux claire-voie horizontaux



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



Exemple : HALVO battant Avec barreaux claire-voie verticaux









# PORTAILS PLEINS, FORME DROITE

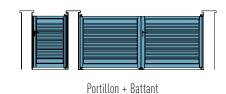


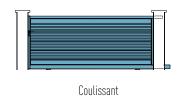
# PORTAILS PLEINS, FORME DROITE

Les 3 modèles ELLIS, ELBE 1 et ELBE 2 utilisent, selon le modèle, une ou plusieurs lames à «effet bardage» 250 x 25 mm.

Modèle **ELLIS -** AVEC LAMES À EFFET BARDAGE TOUTE HAUTEUR (sauf extrémités haute et basse)

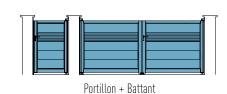


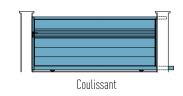




Modèle **ELBE 1-** AVEC LAME À EFFET BARDAGE EN PARTIE HAUTE

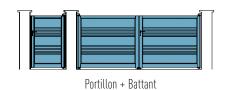


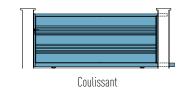




Modèle **ELBE 2-** AVEC LAMES À EFFET BARDAGE EN PARTIES HAUTE ET BASSE









### **CONTEMPORAIN**

### PORTAILS PLEINS, FORME DROITE

Les autres portails pleins de la gamme Contemporain se déclinent en plusieurs types de remplissages : lames standard, lames larges, lames extra-larges et également tôles aluminium pleine et perforée. Vous pourrez créer des ensembles coordonnés portails, portillons, clôtures et brise-vue, qui assureront votre intimité.

#### Modèle MONARCH

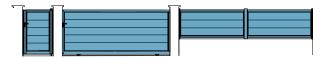
AVEC LAMES EXTRA-LARGES 330 x 25 mm

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 **MAHÉ**

AVEC LAMES LARGES DE 250 X 25 mm

Forme droite, lames horizontales ou verticales.

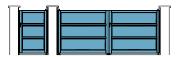


MAHÉ - Portillon, portail coulissant et clôture Existe également en version battant

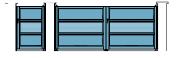
#### Modèle MYKONOS

AVEC TÔLE ALUMINIUM ép. 2 mm

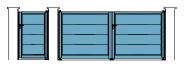
Forme droite avec tôles aluminum, pleines ou perforées (R10T15) laquées.



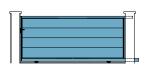
MYKONOS Portillon et portail battant



Possibilité de panacher les tôles pleines et perforées



MUNARCH Portillon et portail battant

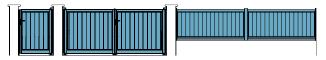


MONARCH Coulissant

#### Modèle JABAL

AVEC LAMES STANDARD 125 X 25 mm

Forme droite, lames verticales.

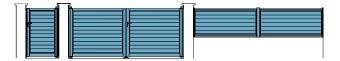


JABAL - Portillon, portail battant et clôture Existe également en version coulissant

#### Modèle JOBRA

AVEC LAMES STANDARD 125 X 25 mm

Forme droite, lames horizontales.



JOBRA - Portillon, portail battant et clôture Existe également en version coulissant









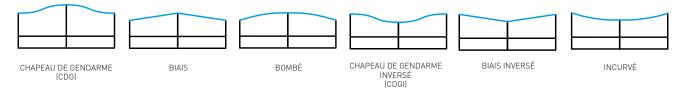




### **CONTEMPORAIN**

# PORTAILS PLEINS, AVEC FORMES

### LES DIFFÉRENTES FORMES

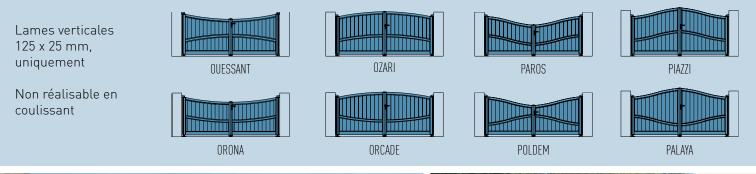


### AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE DROITE



### AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE

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.















### **CONTEMPORAIN**

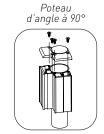
### LES CLÔTURES PLEINES ET À BARREAUX

Tous nos modèles de portails disposent de clôtures coordonnées.

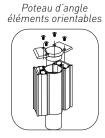
#### **OSSATURE**

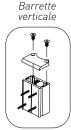
La fixation au muret est réalisée au moyen d'un tube aluminium de diamètre 52 mm vissé ou directement scellé dans le muret (selon configuration du chantier). Ce tube ø 52 mm est placé à l'intérieur du poteau de finition de 55 x 104 mm.





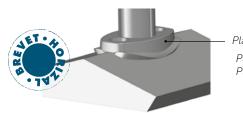






### **PLATINES RÉGLABLES**

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



Platine réglable
Pente maxi de la couvertine : 45%
Platine utilisable sur muret plat.



Plusieurs platines pour muret incliné

### **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.

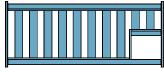
Boîte aux lettres côté rue



Serrure PTT livrée avec 2 clés

Boîte aux lettres côté maison



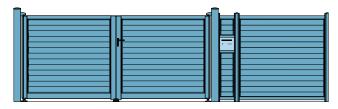




Intégration dans la clôture : Les découpes sont réalisées avec lisse basse filante

# LES BRISE-VUE ET TOTEMS BOÎTE AUX LETTRES

Une large gamme de brise-vue, coordonnés aux modèles de portails, est également disponible. Un choix de totems avec boîte aux lettres vient compléter l'offre de brise-vue.



Ensemble battant, totem et brise-vue - Modèle JOBRA







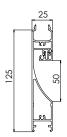


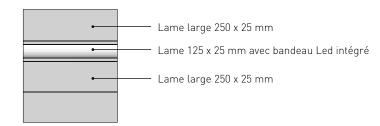




# PORTAILS AVEC ÉCLAIRAGE LED

Le modèle ÉLYSIUM diffuse un éclairage parfaitement maîtrisé grâce à l'intégration des Leds dans une lame spécialement étudiée et designée à cet effet (voir schéma ci-dessous).





Vue en coupe de la lame intégrant les Leds

Zoom sur la composition du remplissage

Les Leds sont disposées dans la partie intérieure supérieure de la lame, dans une gorge spécialement conçue pour les accueillir. L'éclairage est diffusé sur la partie incurvée de la lame.

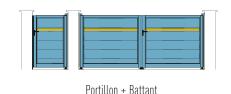
La fonction allumage/extinction de l'éclairage se fait par télécommande séparée ou bien avec la télécommande de votre motorisation en cas de portail électrique.

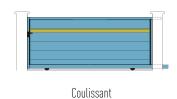
En version coulissant le portail est éclairé uniquement lorsqu'il est en position fermée (la connexion électrique se fait par la gâche de réception).

### Modèle **ÉLYSIUM 1 -** AVEC 1 BANDEAU LED EN PARTIE HAUTE

Remplissage lames larges 250 x 25 mm et lame 125 x 25 mm avec bandeau Led intégré



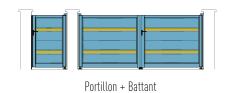


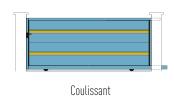


### Modèle **ÉLYSIUM 2 -** AVEC 2 BANDEAUX LED

Remplissage lames larges 250 x 25 mm et lames 125 x 25 mm avec bandeau Led intégré







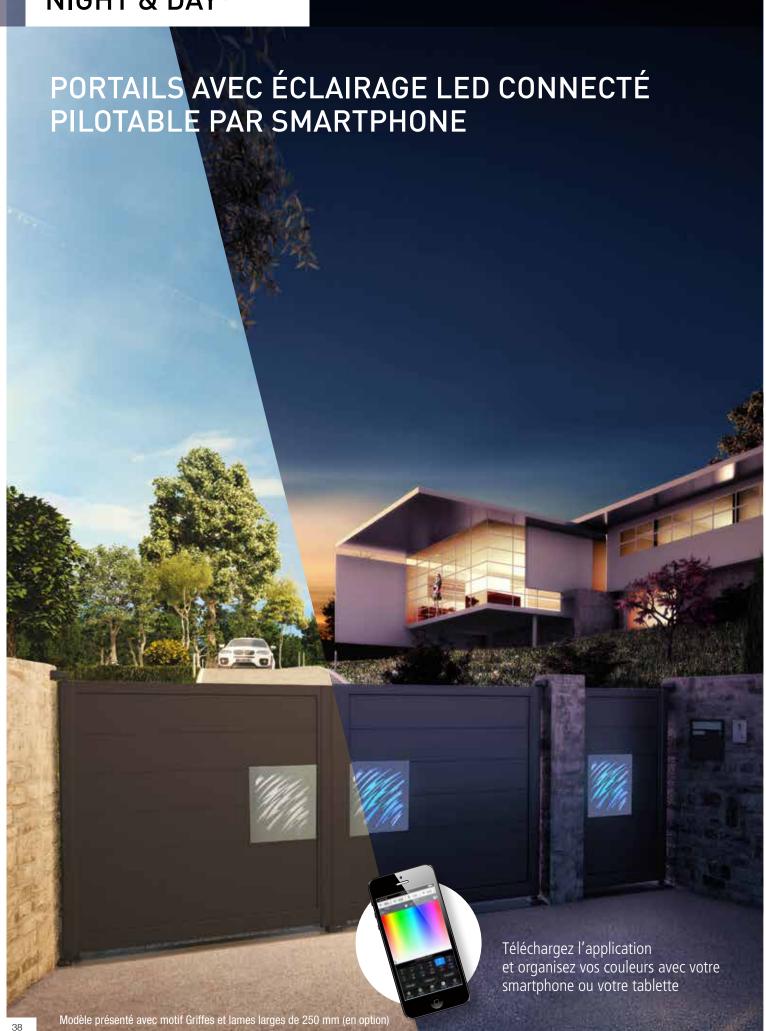
#### 3 TEINTES LED AU CHOIX



LED blanc froid







### COLLECTION DE PORTAILS AVEC SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉCLAIRAGE À LED

Les portails Night & Day® sont équipés d'un système d'éclairage à LED haute qualité et unique. Grâce à votre Smartphone ou une tablette vous pourrez piloter et personnaliser votre éclairage de façon intuitive et ludique. Vous pourrez également choisir entre plusieurs motifs, obtenus par découpe laser sur tôle alunox finition inox brossé.



### LES POINTS CLÉS DU SYSTÈME

### **DEUX NIVEAUX DE FINITION**

### Version « Premium Light »



- . Eclairage double intérieur & extérieur.
- . Système de LED à éclairage multiple avec choix infini de couleurs et d'enchaînements de couleurs.
- Gestion des couleurs par Smartphone et tablette en connexion wi-fi avec le portail, ou par télécommande.
- Smartphone et tablette non fournis.

### Version « Single Light »

- . Eclairage extérieur uniquement (côté rue)
- . 1 couleur de LED (éclairage monocolore),
- à choisir parmi 3 couleurs
- . Fonction allumage / extinction par télécommande Les 3 couleurs : blanc, bleu, rouge.



### MOTIFS ET FINITIONS

10 motifs au choix sans-plus-value. Motifs obtenus par découpe laser sur tôle alunox finition inox brossé.













# PORTAILS AVEC CHOIX DE MATÉRIAUX

Portails personnalisables avec remplissages verre, tôle pleine ou perforée, et maille inox

Avec la Collection Révélation vous pouvez composer votre portail selon vos goûts en choisissant entre plusieurs types de matériaux comme la tôle perforée, une palette complète de verres teintés ou de la maille inox.

Par le jeu des combinaisons de modèles, de design, de coloris et de matières, La Collection Révélation vous offre la possibilité de créer votre portail entièrement personnalisé.

### **PERSONNALISATION**

Matériaux utilisables dans les zones de personnalisation des portails, portillons et clôtures

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 et Expression)

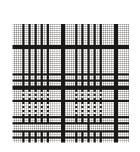
### UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS







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



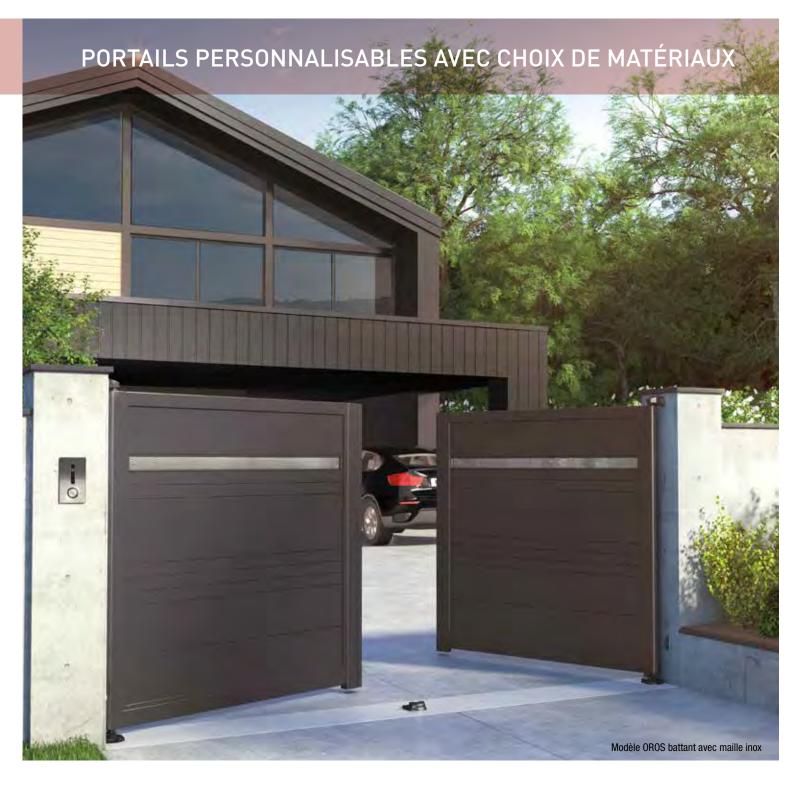
TÔLE HARMONIE

TÔLE PLEINE

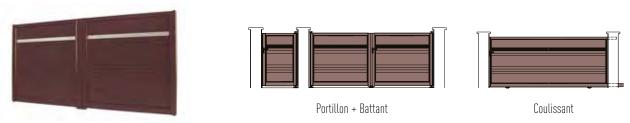




MAILLE INOX Modèle OROS uniquement



Modèle **OROS -** AVEC MAILLE INOX UNIQUEMENT. Remplissage avec composition en lames de 330, 250, et 70 mm





MAILLE INOX Modèle OROS uniquement



#### Modèle ALGA

Les matériaux disponibles, en remplacement des barreaux :



Remplissage verre: 11 coloris au choix, voir page 40



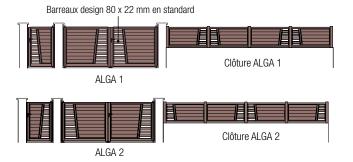


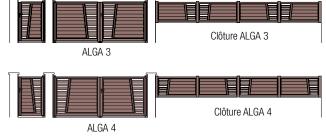


Tôle R10T15

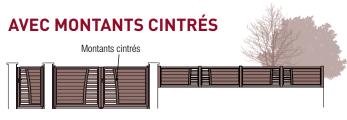
Tôle Harmonie

Tôle pleine



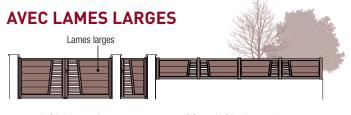


Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Distance maxi entre 2 poteaux : 2,5 m.



ALGA 1 avec montants cintrés Disponible sur portails ALGA 1 à 4

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



ALGA 1 Lames larges Disponible sur portails ALGA 1 à 4 (non réalisable avec montants cintrés)

Clôture ALGA 1 Lames larges Disponible pour clôtures ALGA 1 à 4 (non réalisable avec montants cintrés)



### Modèles TÉRA, ALTAR

Les matériaux disponibles, en remplacement des barreaux :







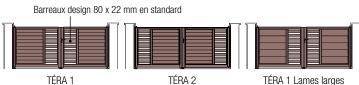




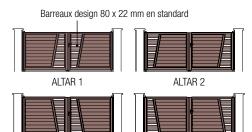
Tôle R10T15

Tôle Harmonie

Tôle pleine

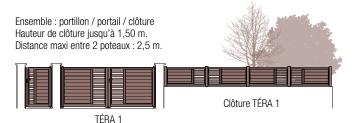


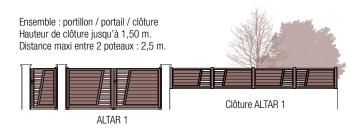






ALTAR 3 ALTAR 4







Modèle **NAOS** 

Les matériaux disponibles :



Remplissage verre : 11 coloris au choix, voir page 40 (sauf soubassement)







Tôle R10T15

Tôle Harmonie

Tôle pleine



NAOS 1 droit



NAOS 1 bombé



NAOS 2 droit



NAOS 2 bombé



NAOS 3 droit



NAOS 3 bombé



NAOS 4 droit



NAOS 4 bombé



NAOS 1 incurvé



NAOS 2 incurvé



NAOS 3 incurvé



NAOS 4 incurvé

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)

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



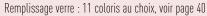
Hauteur de clôture de 1,10 m à 1,50 m Clôture en pente non réalisable



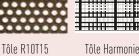


Les matériaux disponibles :



















KAJAM 2



KAJAM 3



KAJAM 4



KAJAM 1



Clôture KAJAM 1

Clôture KAJAM 2

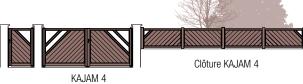


KAJAM 3



















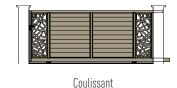
# **MODÈLES AVEC MOTIFS VERTICAUX**

#### Modèle IZIS - MOTIF VERTICAL SUR LES CÔTÉS

Lames horizontales **125 x 25 mm** en standard / Lames larges **250 x 25 mm** en option Disponible également avec 1 seule tôle, à droite ou à gauche (modèle OZ)





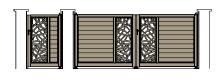


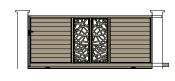
Portillon + Battant

Modèle MEZZO - MOTIF VERTICAL AU CENTRE DU PORTAIL

Autres caractéristiques : identiques au modèle IZIS







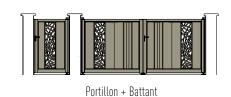
Portillon + Battant

Coulissant

### Modèle TZAR - MOTIF VERTICAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames larges verticales 250 x 25 mm / Composition en lames de 20 mm et 70 mm verticales







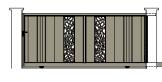
Torcitton Buttun

Modèle FORZA - MOTIF VERTICAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames larges verticales 250 x 25 mm / Composition en lames de 20 mm et 70 mm verticales







Portillon + Battant

Coulissant

Modèles **ZÉRUS 1 À 4 -** MOTIF VERTICAL SUR LES CÔTÉS / REMPLISSAGE BARREAUX RAPPROCHÉS Existent en coulissant / Egalement disponibles avec motifs laser au centre du portail.



ZERUS 1 Barreaux 100 x 22 mm



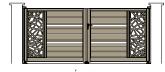
ZÉRUS 1 Barreaux 100 x 22 mm



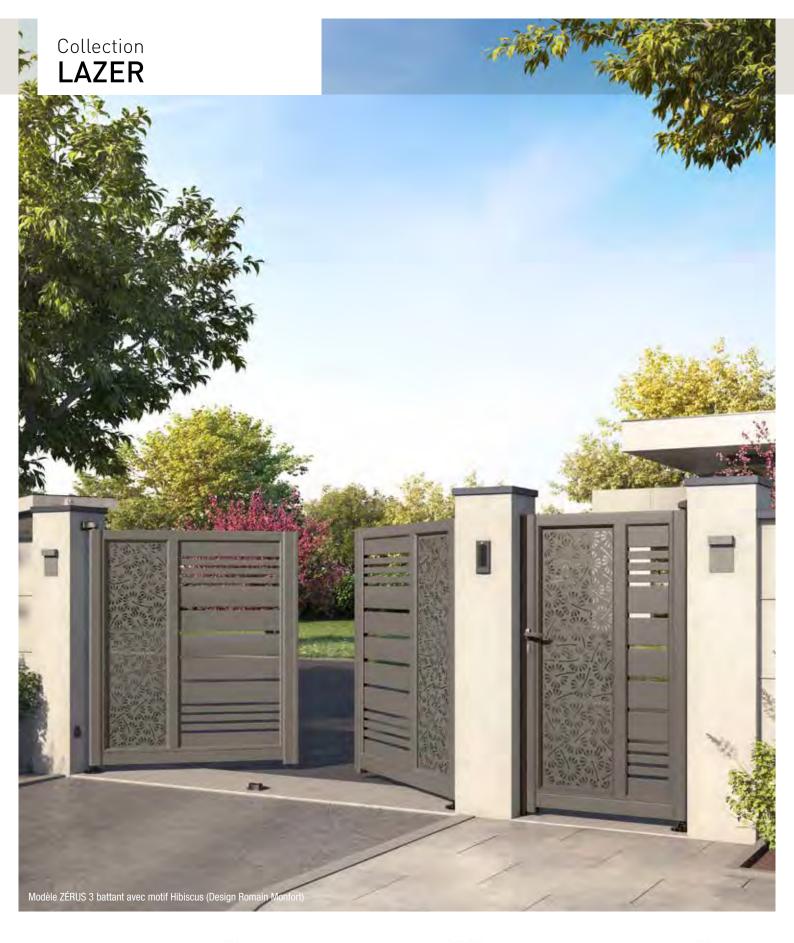
ZÉRUS 3 Barreaux 150 et 45 x 22 mm



ZÉRUS 2 Barreaux 150 x 22 mm



ZÉRUS 4 Barreaux 150 et 45 x 22 mm









Motif CRIOLLO

Motif SALAZIE

Motif HIBISCUS

# PANORAMA DES MOTIFS VERTICAUX



Motif VACOA



Motif VOLUTES



Motif TOSCANE



Motif MOKA



Motif BOURBON



Motif TYPICA



Motif REFLETS



Motif FORUM



Motif RYTHME



Motif SAMBA



Motif COURBES



Motif PROVENCE



Motif NATURA



Motif TROPIQUE



Motif VARIATIONS



Motif AUSTRAL



Motif COUP DE VENT



Motif LAUZE



# MODÈLES AVEC MOTIFS HORIZONTAUX

#### Modèle MUZE - MOTIF HORIZONTAL SOUS TRAVERSE HAUTE

Remplissage lames 125 x 25 mm (en standard) ou lames larges 250 x 25 mm (en option), verticales ou horizontales







Lames standard verticales

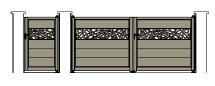
Lames larges horizontales

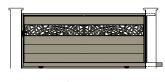
Le modèle MUZE existe en versions battant et coulissant

### Modèle CRUZ - MOTIF HORIZONTAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames larges horizontales 250 x 25 mm







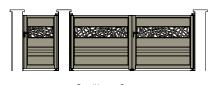
Portillon + Battant

Coulissant

### Modèle **ÉZOPE -** MOTIF HORIZONTAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames larges horizontales 250 x 25 mm / Composition en lames de 20 mm et 70 mm horizontales





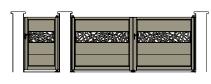


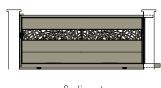
Portillon + Battant

# Modèle **ZÉLANDE -** MOTIF HORIZONTAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames extra-larges horizontales 330 x 25 mm







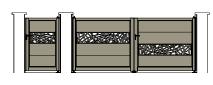
Portillon + Battant

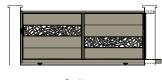
Coulissant

## Modèle **ZÉLANDE ASYMÉTRIQUE -** MOTIF HORIZONTAL INTÉGRÉ AU REMPLISSAGE

Lames extra-larges horizontales 330 x 25 mm







Portillon + Battant

Coulissant









Motif CRIOLLO

Motif SALAZIE

Motif HIBISCUS

# PANORAMA DES MOTIFS HORIZONTAUX



Motif VACOA



Motif VOLUTES



Motif TOSCANE



Motif MOKA



Motif BOURBON



Motif TYPICA



Motif REFLETS



Motif FORUM



Motif RYTHME



Motif SAMBA



Motif COURBES



Motif PROVENCE



Motif NATURA



Motif TROPIQUE



Motif LAUZE



Motif AUSTRAL



Motif COUP DE VENT



Motif VARIATION













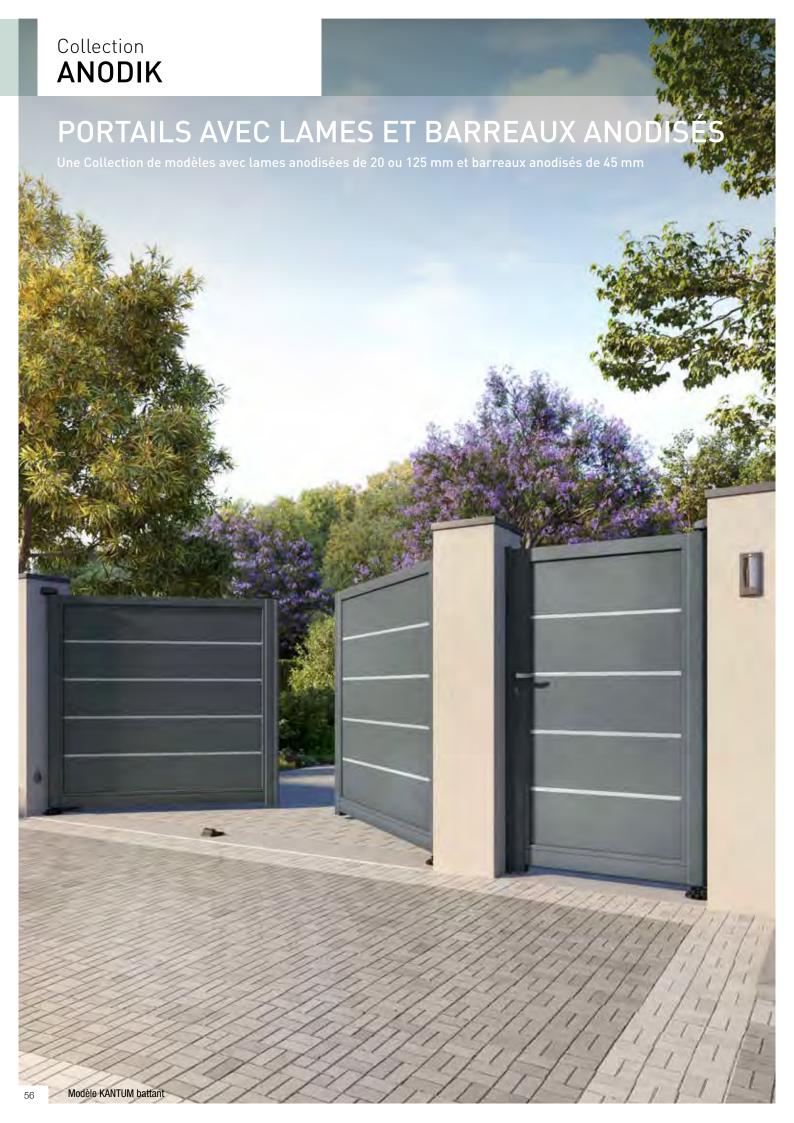


















### QU'EST-CE QUE L'ANODISATION?

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 de la couche d'anodisation et la réalisation des tests de résistance.

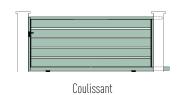


### Modèle **KANTUM**

Lames larges horizontales 250 x 25 mm et lames anodisées 20 x 25 mm





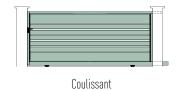


### Modèle TOSKA

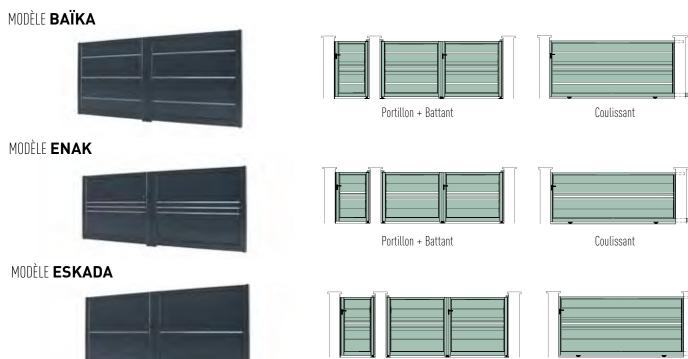
Lames larges horizontales 250 x 25 mm / Lames standard 125 x 25 mm et lames anodisées 20 x 25 mm







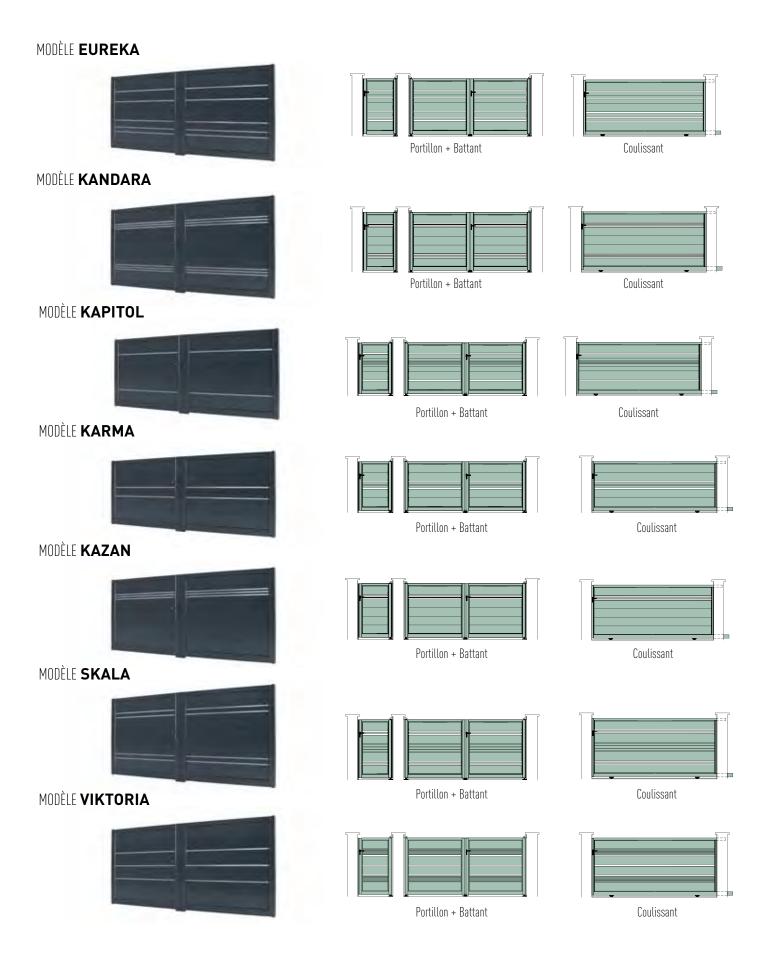




Portillon + Battant

Coulissant

# AVEC LAME 20 MM ANODISÉE



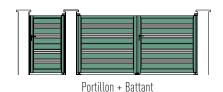


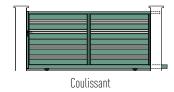
# AVEC BARREAUX OU LAMES VERTICALES ANODISÉS

### Modèle **KONDOR**

Barreaux 150 x 22 mm et barreaux anodisés 45 x 22 mm



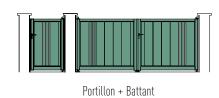




### Modèle ORÉNOKE

Lames larges verticales 250 x 25 mm / Lames anodisées 20 x 25 mm intercalées avec lames 70 mm







### **COLLECTION ANODIK: DESIGN ET PERSONNALISATION**

### DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

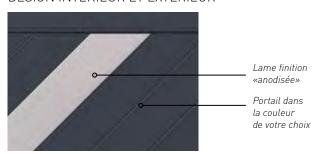
La finition anodisée est réalisée sur l'ensemble de la lame, recto/verso.

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





Anodisation certifiée QUALANOD









# AVEC LAME 125 MM ANODISÉE

Tous les modèles sont présentés en version battant avec portillon. Existent également en version coulissant.

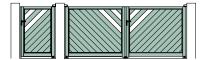
### Modèle KOBAL



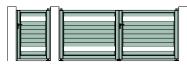
Modèle **KÉTIS** 



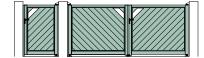
Modèle **KOVER** 



Modèle **KAZAL** 



Modèle **KÉVA** 



Modèle **KÉOS** 



Modèle **ALKOR** 



Modèle **AKADIA** 



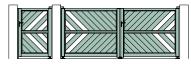
Modèle **AKÉRA** 



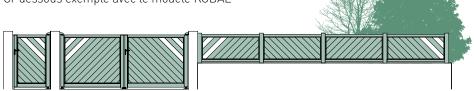
Modèle **KORN** 



### Modèle **ISKER**



Tous les portails de la gamme ANODIK sont disponibles avec portillons et clôtures coordonnés. Ci-dessous exemple avec le modèle KOBAL



Ensemble : portillon / portail / clôture modèle KOBAL Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Distance maxi entre 2 poteaux : 2,5 m.

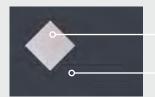


# 4 MOTIFS AU CHOIX EN FINITION INOX BROSSÉ

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).

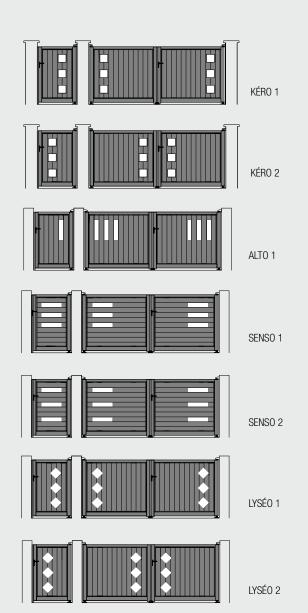
### **DESIGN** INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Les décors inox sont placés des 2 côtés du portail, de manière symétrique. 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.



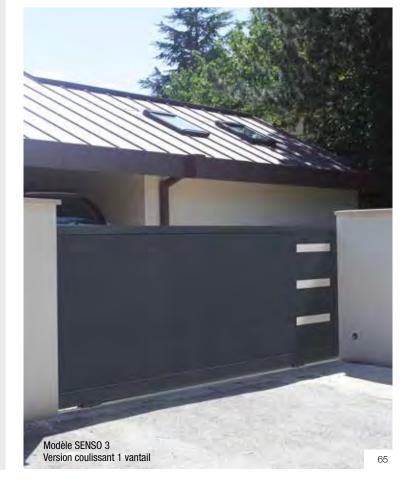
Décors inox en finition inox brossé

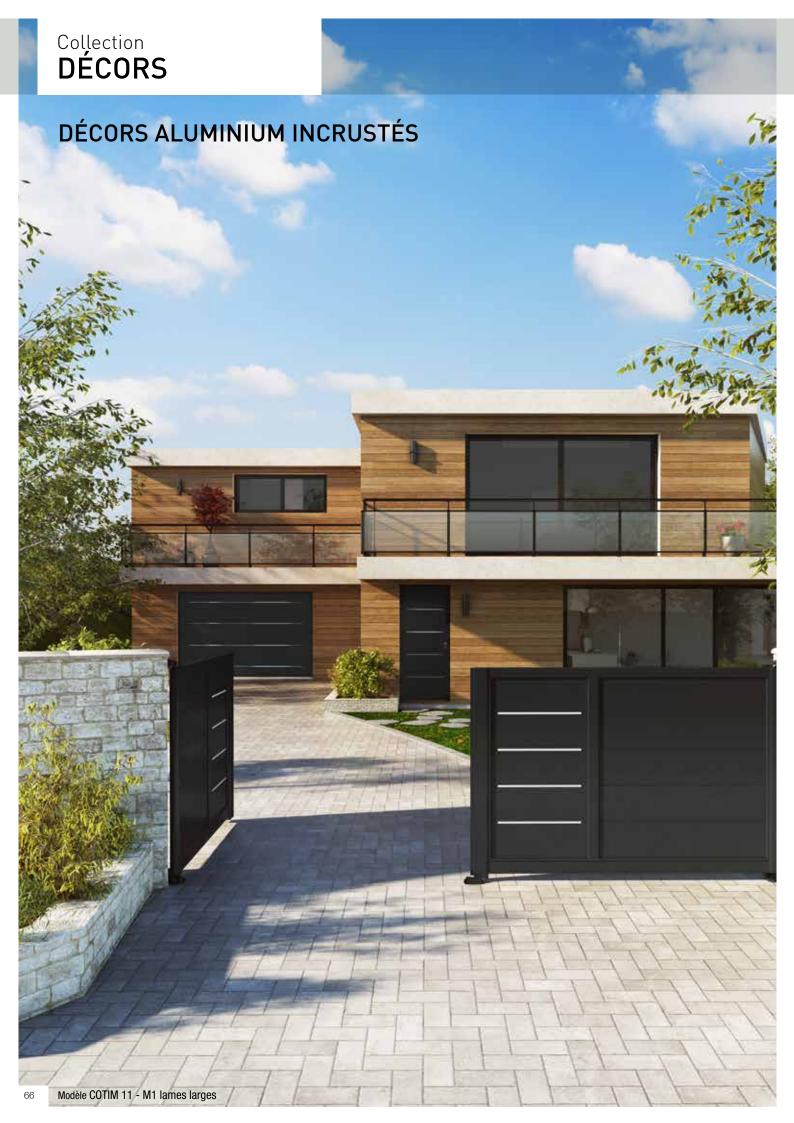
Portail dans la couleur de votre choix











# DESIGN ACCORDÉ AVEC PORTE D'ENTRÉE ET DE GARAGE

Avec le modèle COTIM 11 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).

Disponibles en versions battant et coulissant avec plusieurs variantes de design, le modèle COTIM 11 est disponible en lames standard de 125 mm et lames larges de 250 mm.

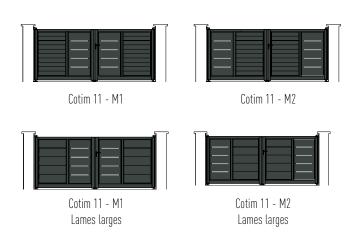
### Modèle COTIM 11 - MODÈLE AVEC DÉCORS ALUMINIUM HORIZONTAUX INCRUSTÉS

2 finitions de décors au choix : miroir ou aspect inox brossé





Le ★ : Design accordé COTIM 11 / portail - porte d'entrée - porte de garage

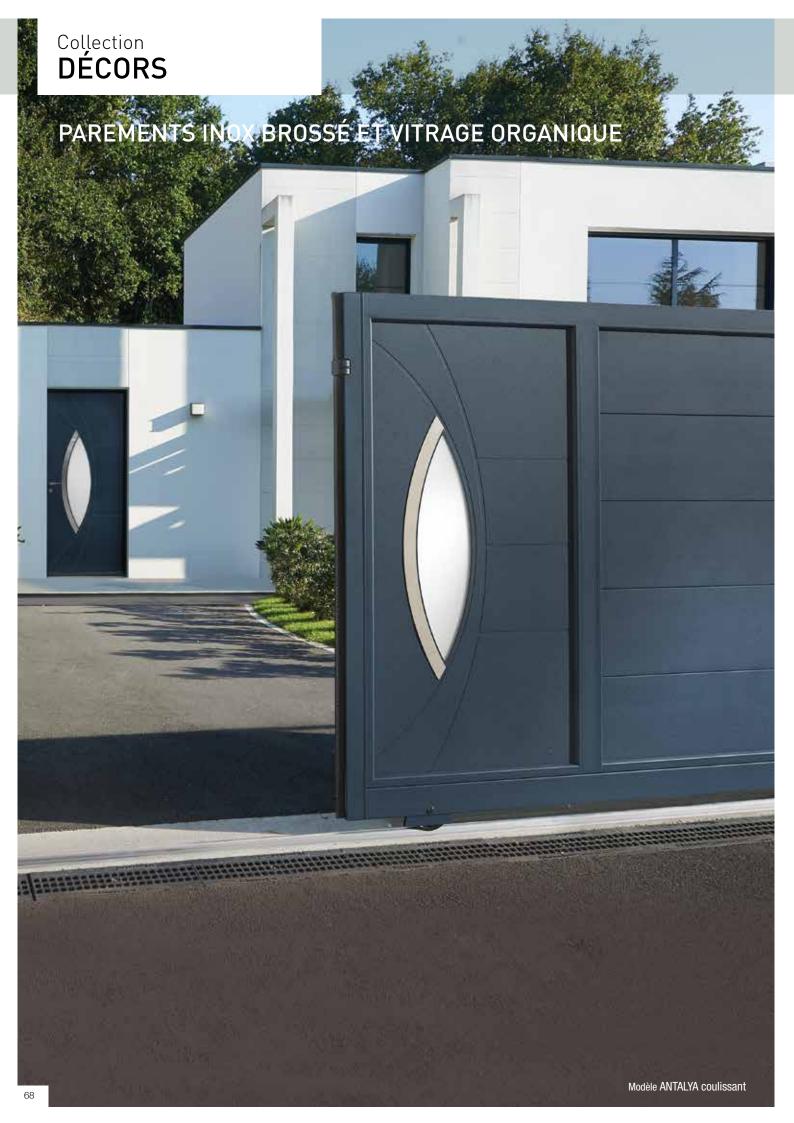








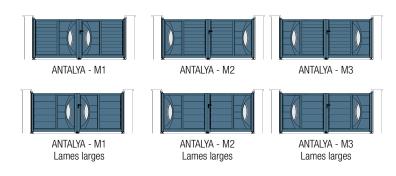




# DESIGNS ACCORDÉS AVEC PORTES D'ENTRÉE ET DE GARAGE

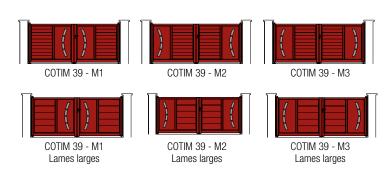


Le ★ : Design accordé ANTALYA / portail - porte d'entrée - porte de garage





Le ★ : Design accordé COTIM 39 / portail - porte d'entrée - porte de garage



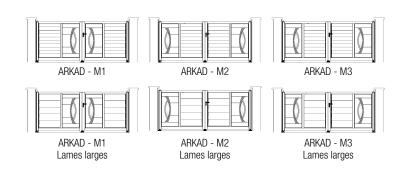


Le + : Design accordé ATLANTIDE / portail - porte d'entrée - porte de garage





Le ★ : Design accordé ARKAD / portail - porte d'entrée - porte de garage

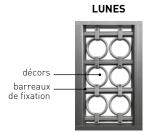


# Collection **CONFIDENCE**

La gamme CONFIDENCE se caractérise par un 125 mm, dans lequel sont positionnés des inserts avec Les inserts décoratifs, au choix sans plus-value, apportent une touche d'originalité et confèrent aux portails de cette gamme, unique sur le marché,



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







LOSANGES



Les décors (avec les barreaux de fixation) peuvent être laqués dans un coloris différent de celui du portail (option).



CONSTANCE





**GARANCE** 



CONFIANCE



**PRÉSENCE** 



JOUVENCE



CLÉMENCE



CONNIVENCE



# Collection TRADITION

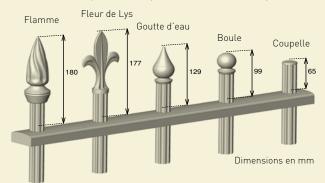
La gamme TRADITION offre un large choix de portails, déclinables en version à deux vantaux ou en version coulissante, avec portillon et clôture assortis.

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.

La personnalisation des portails TRADITION offre un nombre considérable de solutions esthétiques. Tout concourt à faire de votre portail une pièce unique.

### **EMBOUTS DÉCORATIFS**

Embouts décoratifs disponibles pour les portails TRADITION, aux couleurs du portail ou option or mat (sauf coupelle).

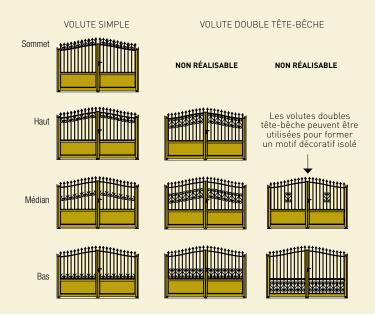


#### **VOLUTES**

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



#### **EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES**



#### MANCHONS ET PAPILLONS

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



SOUBASSEMENT POINTE DIAMANT (en option)





#### **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).



AMBOISE Ø : 170 mm



CHINON Ø : 110 mm



FONTAINEBLEAU Ø: 95 mm



BLOIS Ø : 65 mm



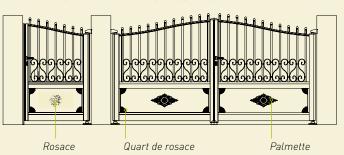
AMBOISE finition or mat (option)



Quart de Rosace AMBOISE

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.

#### **EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES**



# Collection TRADITION



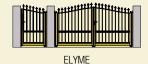


### **PORTAILS TOUT BARREAUDÉS**

Ouvertures battante et coulissante Formes disponibles (traverse haute) : droit, CDG\* et CDGI\* \*CDG = chapeau de gendarme et CDGI = CDG inversé Ci-dessous exemples de modèles

#### Sans lunes décoratives





### Lunes décoratives : plusieurs emplacements au choix





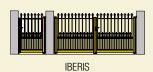




### **PORTAILS DOUBLE BARREAUDAGE**

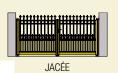
Ouvertures battante et coulissante Formes de la traverse haute : droit, CDG et CDGI Ci-dessous exemples de modèles

### Sans lunes décoratives





#### Lunes décoratives en partie haute uniquement







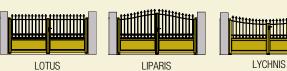
# MODÈLES AVEC HAUT BARREAUDÉ ET SOUBASSEMENT TÔLE

Formes disponibles : droit, CDG, CDGI, bombé, incurvé Ouvertures battante et coulissante Existent avec double traverse cintrée (battant uniquement) Ci-dessous exemples de modèles

#### Sans lunes décoratives



### Lunes décoratives en partie médiane





### Lunes décoratives en partie haute



#### Lunes décoratives en parties haute et médiane



























## **MODÈLES AVEC FESTONS**

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 Horizal sont en finition haute qualité. Les modèles avec festons ne sont pas réalisables avec double cintrage (traverse intermédiaire droite obligatoire)

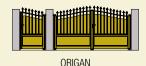




Ouvertures battante et coulissante Formes disponibles : droit, CDG, CDGI, bombé, incurvé Ci-dessous exemples de modèles

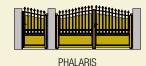
#### Sans lunes décoratives



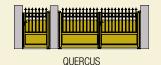


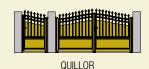
#### Lunes décoratives en partie médiane



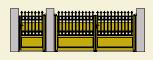


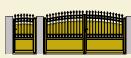
### Lunes décoratives en partie haute





#### Lunes décoratives en parties haute et médiane







# **CLÔTURES**

Les 5 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 Horizal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité.







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

Avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm Espace entre les barreaux 102 mm

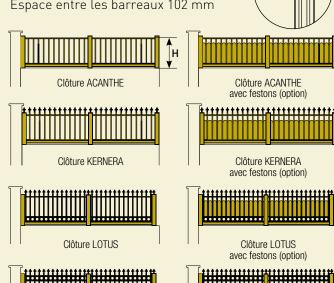
Clôture MYOSOTIS

Clôture NAÏADE



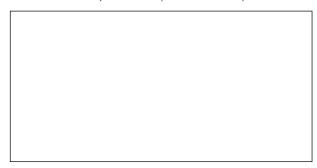
Clôture MYOSOTIS avec festons (option)

Clôture NAÏADE avec festons (option)





Produits conçus et fabriqués en France par HORIZAL



Plus d'informations sur nos fabrications et notre réseau d'installateurs agréés Les Portaliers® sur le site :

# www.lesportaliers.com

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





