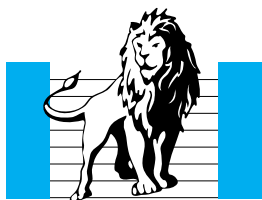


PORTAILS, CLÔTURES ET BRISE-VUE **ALUMINIUM**



COLLECTIONS PORTAILS ET CLÔTURES





PORTALIERS®
agrées **horizAL**

Horizal, fabricant français spécialisé dans les portails aluminium, a confié la vente et l'installation de ses fabrications à des gens de métier : les PORTALIERS®. Spécialistes des portails en aluminium, agréés par Horizal et présents partout en France, les PORTALIERS® ont la formation et l'expérience qui garantissent le professionnalisme que tout acheteur de portail alu est en droit d'attendre.

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



1^{ER} RÉSEAU NATIONAL D'INSTALLATEURS DE PORTAILS

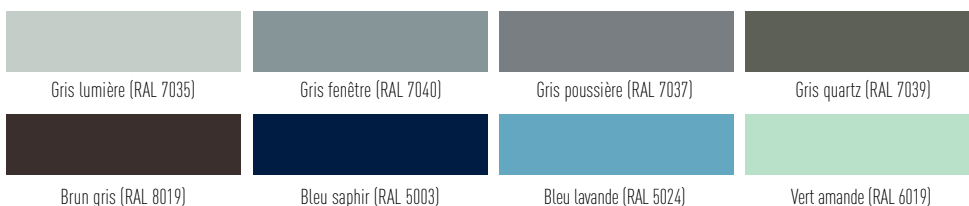
10 TEINTES **STANDARD** (SANS PLUS-VALUE).

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».



AUTRES TEINTES RAL (EN OPTION)

La totalité du nuancier RAL est disponible en option.

Finition (texturé fin, mat, brillant) à valider à la commande.

TON BOIS (EN OPTION). Finition : texturé



Chêne doré



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.

GARANTIE

La tenue des thermolaquages est garantie 10 ans

Sous réserve des dispositions incluses dans nos conditions de garantie.

Collection **NIGHT & DAY®**

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 en inox brossé.



Exemple avec lames larges de 250 mm

Griffes

Portail Night & Day® avec motif Griffes, présenté avec lames de 125 mm



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 7 couleurs
- . Fonction allumage / extinction par télécommande
- Les 7 couleurs : blanc, blanc chaud, ambre, vert, bleu, rouge, fuichsia.



MOTIFS ET FINITIONS

10 motifs au choix sans-plus-value.

Motifs obtenus par découpe laser sur tôle inox brossé.



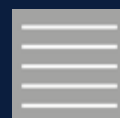
Griffes



Lunes



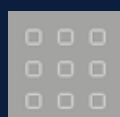
Bulles



Lignes



Roseaux



Carrés



Labyrinthe



Mosaïque

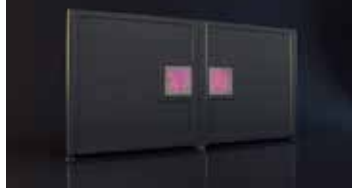


Soleil



Vagues

Bulles



Soleil



Lunes



Lignes



PORTAILS ALUMINIUM ACCORDÉS AU DESIGN DES PORTES D'ENTRÉE DU FABRICANT FRANÇAIS ZILTEN

Disponibles en versions battante et coulissante avec plusieurs variantes de design, les portails aluminium de la nouvelle collection AKOR® s'harmonisent avec le design de plusieurs portes d'entrée ZILTEN. Tous les modèles de la gamme AKOR® sont disponibles en lames standard de 125 mm et lames larges de 250 mm.



COTIM 11 - M1 lames larges



ANTALYA

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc

Le **+** : Portail coordonné à la porte Antalya de Ziltén



COTIM 11

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

Le **+** : Portail coordonné à la porte Cotim 11 de Ziltén



COTIM 39

Modèle avec parements inox brossé

Le **+** : Portail coordonné à la porte Cotim 39 de Ziltén



ATLANTIDE

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc

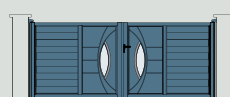
Le **+** : Portail coordonné à la porte Atlantide de Ziltén



ARKAD

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc

Le **+** : Portail coordonné à la porte Arkad de Ziltén



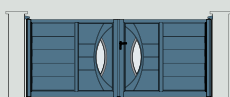
ANTALYA - M1



ANTALYA - M2



ANTALYA - M3



ANTALYA - M1
Lames larges



ANTALYA - M2
Lames larges



ANTALYA - M3
Lames larges



COTIM 11 - M1



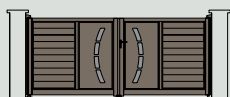
COTIM 11 - M2



COTIM 11 - M1
Lames larges



COTIM 11 - M2
Lames larges



COTIM 39 - M1



COTIM 39 - M2



COTIM 39 - M3



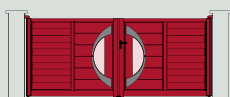
COTIM 39 - M1
Lames larges



COTIM 39 - M2
Lames larges



COTIM 39 - M3
Lames larges



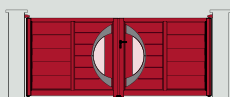
ATLANTIDE - M1



ATLANTIDE - M2



ATLANTIDE - M3



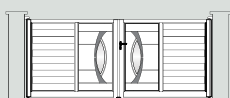
ATLANTIDE - M1
Lames larges



ATLANTIDE - M2
Lames larges



ATLANTIDE - M3
Lames larges



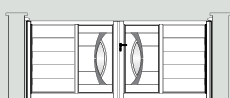
ARKAD - M1



ARKAD - M2



ARKAD - M3



ARKAD - M1
Lames larges



ARKAD - M2
Lames larges



ARKAD - M3
Lames larges

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.

PERSONNALISATION

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)

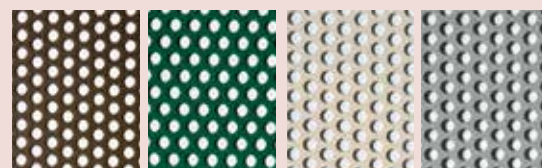
Barreaux design 80 X 22 mm et claire-voie 120 X 22 mm

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.

barreau design
80 X 22 mm



barreau claire-voie
120 X 22 mm



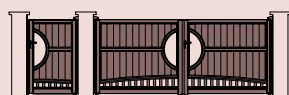
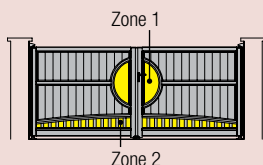
	NAOS		KAJAM		MIRA	ALGA	ALTAR	TERA
REPLISSAGE	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2				
Verres feuilletés	X		X	X	X	X	X	X
Tôle pleine	X	X	X	X	X	X	X	X
Tôles perforées	X	X	X	X	X	X	X	X
Barreaux design 80 x 22 mm						X	X	X
Barreaux claire-voie						X	X	X
Barreaux 45 x 22 mm		X						
Option lames larges 250 mm					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



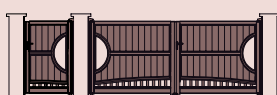
NAOS 1 incurvé battant

NAOS

Battant et coulissant
Clôture et portillon coordonnés
Formes droite, incurvée, bombée
Hauteur minimum : 1,60 m.



NAOS 1 DROIT



NAOS 3 DROIT



NAOS 2 DROIT



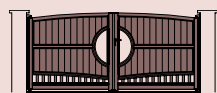
NAOS 4 DROIT



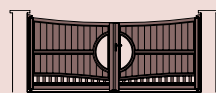
NAOS 1 bombé



NAOS 1 incurvé



NAOS 2 bombé



NAOS 2 incurvé



NAOS 3 bombé



NAOS 3 incurvé

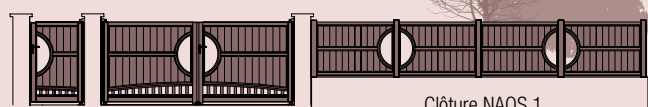


NAOS 4 bombé



NAOS 4 incurvé

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



Clôture NAOS 1

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



Clôture NAOS 3

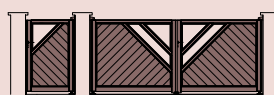
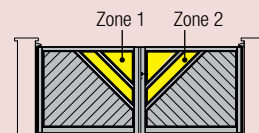
Hauteur de clôture de 1,10 m à 1,50 m
Clôture en pente non réalisable



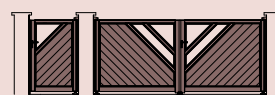
KAJAM 1 coulissant

KAJAM

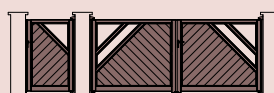
Battant et coulissant
Clôture et portillon coordonnés
Forme droite uniquement



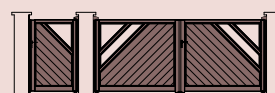
KAJAM 1



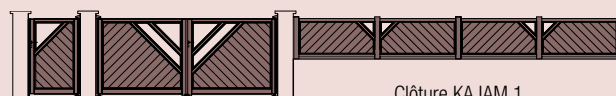
KAJAM 3



KAJAM 2

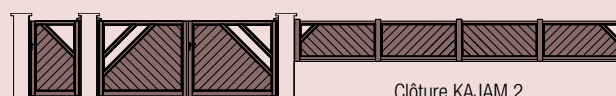


KAJAM 4



KAJAM 1

Clôture KAJAM 1



KAJAM 2

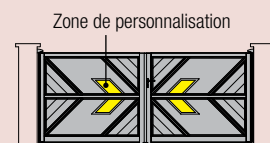
Clôture KAJAM 2



MIRA 1 battant

MIRA

Battant et coulissant
Clôture non réalisable
Forme droite uniquement



MIRA 1



MIRA 3



MIRA 2



MIRA 4

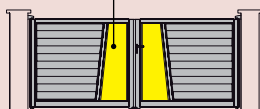


ALGA 1 coulissant

ALGA

Battant et coulissant
Clôture et portillon coordonnés
Forme droite uniquement

Zone de personnalisation

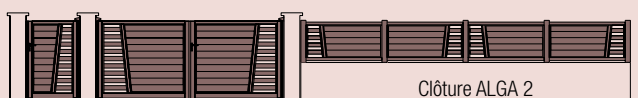


Barreaux design 80 x 22 mm en standard



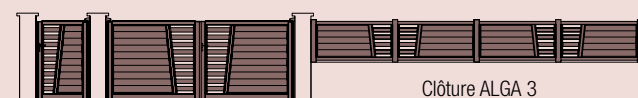
ALGA 1

Clôture ALGA 1



ALGA 2

Clôture ALGA 2



ALGA 3

Clôture ALGA 3



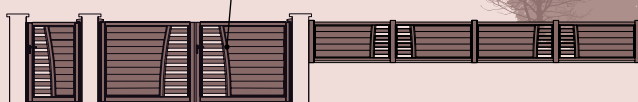
ALGA 4

Clôture ALGA 4

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

AVEC MONTANTS CINTRÉS

Montants cintrés



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

AVEC LAMES LARGES

Lames larges



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)

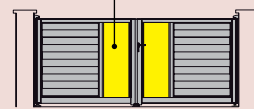


TERA 2 coulissant

TERA

Battant et coulissant
Clôture et portillon coordonnés
Forme droite uniquement

Zone de personnalisation



Barreaux design 80 x 22 mm en standard

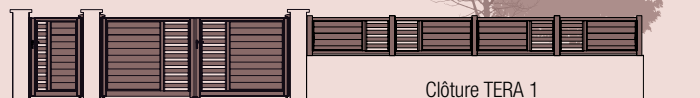


TERA 1

TERA 2

TERA 1 Lames larges
Existe en versions 1 et 2

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



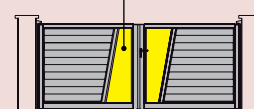
TERA 1

Clôture TERA 1

ALTAR

Battant et coulissant
Clôture et portillon coordonnés
Forme droite uniquement

Zone de personnalisation



Barreaux design 80 x 22 mm en standard



ALTAR 1

ALTAR 2

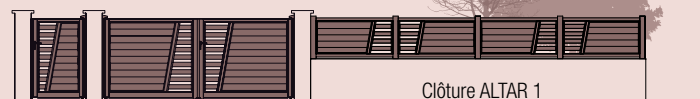
ALTAR Lames larges
Existe en versions 1 à 4



ALTAR 3

ALTAR 4

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



ALTAR 1

Clôture ALTAR 1



NAOS 1 incurvé coulissant



KAJAM 1 battant



ALGA 1 cintré battant



NAOS 1 bombé battant



ALGA 2 lames larges battant



ALGA 3 battant avec lames claire-voie



ALGA 1 bicolore



NAOS 2 droit battant



ALGA 3 coulissant



ALGA 4 cintré coulissant



ALGA 1 coulissant 9

Collection ANODIK

PORTAILS AVEC LAMES ANODISÉES

Les portails ANODIK sont disponibles en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis. Tous les portails de cette gamme sont personnalisables : vous pouvez ainsi créer votre propre motif, il vous suffit de déplacer, enlever ou ajouter une ou plusieurs lames anodisées.



KAZAL battant



KOBAL battant

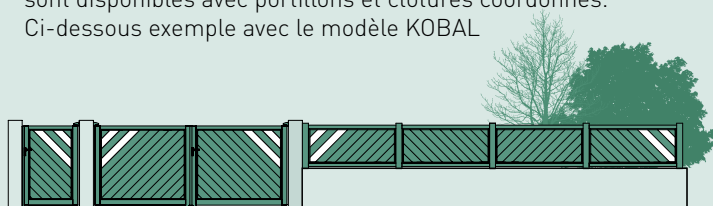


AKERA coulissant



AKADIA coulissant

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.



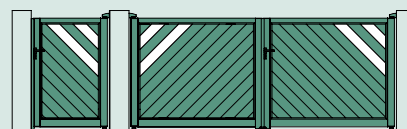
Lame finition «anodisée»

Portail dans la couleur de votre choix

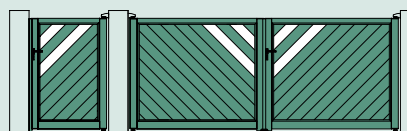


QU'EST-CE QUE L'ANODISATION ?

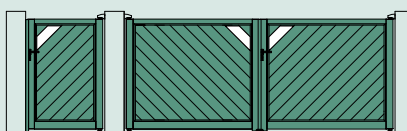
L'anodisation est un traitement de surface qui apporte un bénéfice esthétique en mettant en valeur l'aspect métal de l'aluminium. Notre anodisation est certifiée par le label qualité QUALANOD qui garantit notamment l'épaisseur de la couche d'anodisation et la réalisation des tests de résistance.



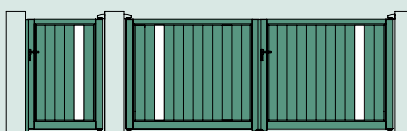
KOBAL



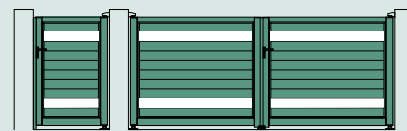
KOVER



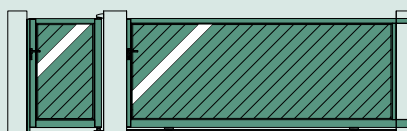
KEVA



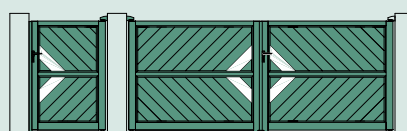
KETIS



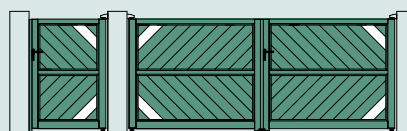
KAZAL



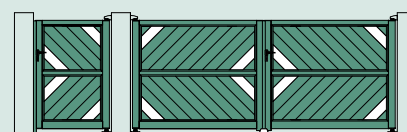
KORENA
Coulissant uniquement



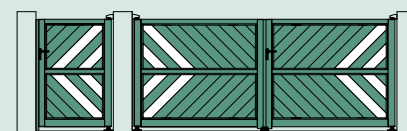
KEOS



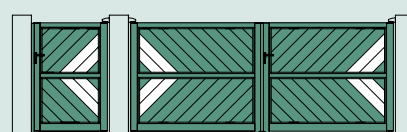
ALKOR



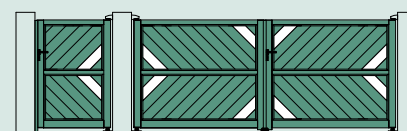
AKERA



ISKER



AKADIA



KORN

Collection DÉCORS INOX

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).

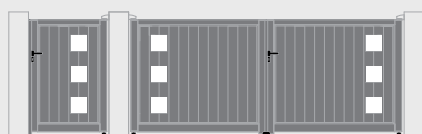
DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

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.

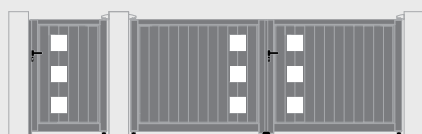


Décors inox en finition
inox brossé

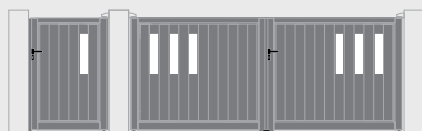
Portail dans la couleur
de votre choix



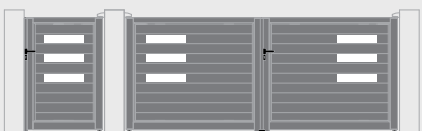
KERO 1



KERO 2



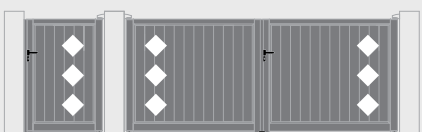
ALTO 1



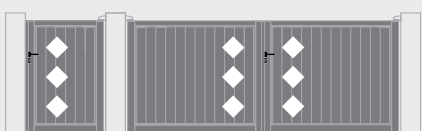
SENSO 1



SENSO 2



LYSEO 1



LYSEO 2



ALTO 1 battant



LYSEO 2 coulissant



KERO 1 battant



SENSO 3
Version coulissant 1 vantail

CONTEMPORAIN

PORTAILS PLEINS

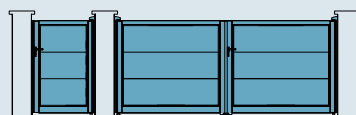
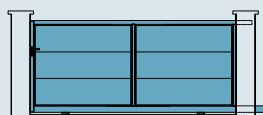
Les portails pleins de **la gamme CONTEMPORAIN** se déclinent en plusieurs types de remplissages : lames standard, lames larges, lames extra-larges et également tôles aluminium pleine et perforée. Vous pourrez créer des ensembles coordonnés portails, portillons et clôtures, et choisir parmi un large choix de formes et de cintrages en lames standard.

AVEC LAMES EXTRA-LARGES JUSQU'À 510 X 25 MM MODÈLE MALACCA

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.



MALACCA battant

MALACCA
Portillon et portail battantMALACCA
coulissant

AVEC TÔLE ALUMINIUM ÉP. 2 MM MODÈLE MYKONOS

Ce modèle se caractérise par l'utilisation de tôles aluminium, pleines ou perforées (R10T15) laquées, qui lui confèrent un design très moderne.



MYKONOS coulissant

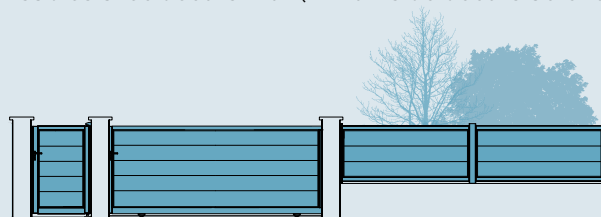


MYKONOS Portillon et portail battant

Possibilité de panacher les tôles
pleines et perforées

AVEC LAMES LARGES 250 X 25 MM MODÈLE MAHÉ

Disponibles en forme droite uniquement, en lames horizontales ou verticales, ces portails sont également réalisables avec décors inox (4 motifs de décors au choix).

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

MAHÉ coulissant

AVEC LAMES STANDARD 125 X 25 MM MODÈLE JABAL ET SES VARIANTES DE FORMES

JABAL Portillon, portail battant et clôture
Existe également en lames horizontales

JAMAÏQUE



KITNOS



LIMNOS



JEMO



KALAO



LAKINA

LAMES STANDARD 125 X 25 MM 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.



OZARI battant



PIAZZI battant



JABAL battant



JABAL battant



LIMNOS battant
avec lames inclinées à 45° (option)



MAHÉ battant



KITNOS coulissant avec clôture JABAL



KITNOS, avec lames inclinées à 45° (option)



LAKINA, avec vantaux inégaux (option)



MAHÉ coulissant



KITNOS battant sans traverse intermédiaire



JABAL coulissant



MYKONOS tôles pleines battant

**PORTAILS TOUT BARREAUDÉS
ET SEMI-AJOURÉS**

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. Allant du portail classique au modèle moderne à barreaux horizontaux, cette gamme de produits vous permettra également de créer des ensembles coordonnés portails, portillons et clôtures.



AVÉA coulissant



AOBA battant



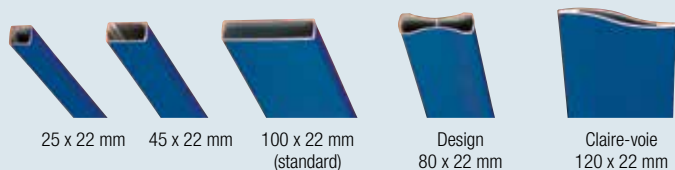
MADÈRE battant bicolore



GARITA coulissant

PORTAILS TOUT BARREAUDÉS**CINQ TYPES DE BARREAUDAGE AU CHOIX**

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



AUKÉNA battant



CLÔTURE AUKÉNA



HITRA battant



IKARIA coulissant avec clôture AUKÉNA



AUKÉNA



AVÉA



ALDEA



BALI



CARAÏBES



AOBA



BRAVA



COMORES



AVÉA coulissant



HALVO battant avec lames claire-voie

PORTAILS SEMI-AJOURÉS



Clôture AUKÉNA

GARITA portillon et portail battant



GOZO



HALVO



IKARIA



GANAK



HITRA



IBIZA



IKARIA battant ton bois



GOZO battant



TOBAGO bicolore



IKARIA battant

DE NOMBREUSES VARIANTES

Il existe de nombreuses variantes avec double cintrage et traverse intermédiaire réhaussée. Pour voir l'ensemble des modèles, consulter le catalogue général.



Modèles à double
traverse cintrée



Modèles à traverse
intermédiaire réhaussée



PORTAILS À LAMES CLAIRE-VOIE

Le design 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. Les lames claire-voie sont disponibles en clôtures.



Clôture GARITA lames claire-voie



GARITA lames claire-voie

Collection CONFIDENCE

La gamme **CONFIDENCE** se caractérise 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.



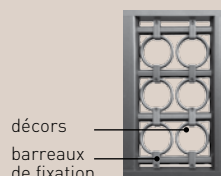
GARANCE, avec lames inclinées à 45° (option)

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

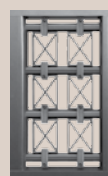
LUNES

CROISILLONS

LOSANGES



décors
barreaux
de fixation



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



CONSTANCE



PROVIDENCE



GARANCE



CONFIANCE



PRÉSENCE



JOUVENCE



CLÉMENCE



CONNIVENCE



GARANCE
avec lames inclinées à 45° (option)

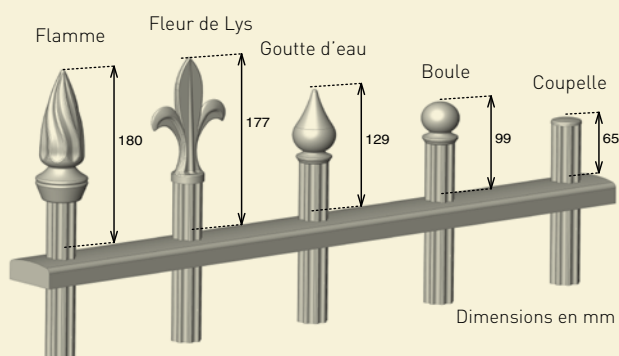
Collection TRADITION

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).

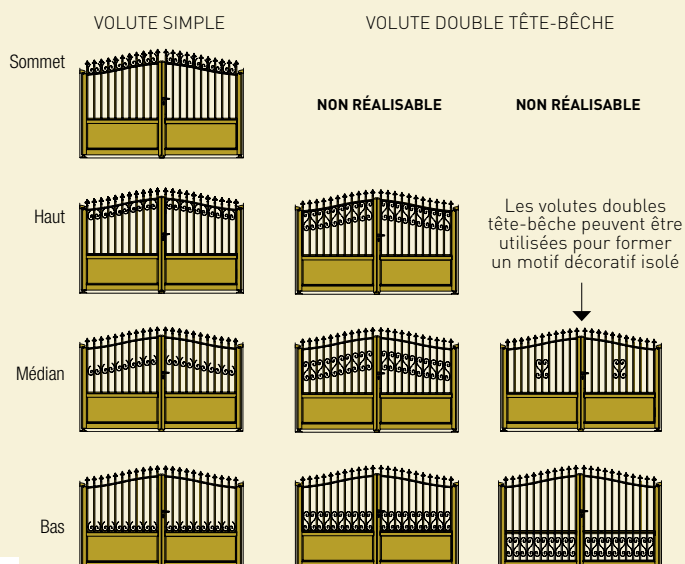


VOLUTES

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

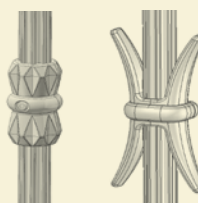


MANCHONS ET PAPILLONS

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



Manchon Papillon



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



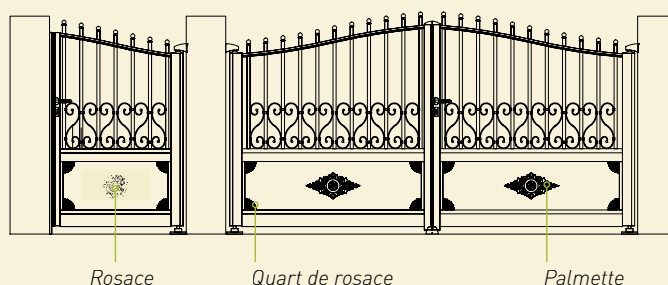
AMBOISE
finition or mat
(option)



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





PHALARIS avec palmettes (option)



KERNERA avec palmettes (option)



IRIS



OLEA coulissant avec palmettes



Clôture KERNERA
avec embouts décoratifs or mat



MONTIA avec décors finition or mat



JONQUILLE battant



MONTIA avec décors finition or mat



MARSAULT
avec barreaux non traversant et palmettes



MONTIA avec palmettes



MONTIA battant

Collection TRADITION



GENTIANE



FALCAIRE

PORTAILS TOUT BARREAUDÉS

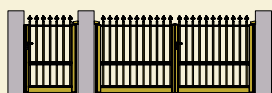
Ouvertures battante et coulissante

Formes disponibles (traverse haute) : droit, CDG* et CDGI*

*CDG = chapeau de gendarme et CDGI = CDG inversé

Ci-dessous exemples de modèles

Sans lunes décoratives



ELLÉBORE



ELYME

Lunes décoratives : plusieurs emplacements au choix



FOUGÈRE



CIRCÉE



HESPERIS



IRIS avec portillon IBERIS

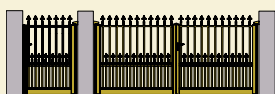
PORTAILS DOUBLE BARREAUDAGE

Ouvertures battante et coulissante

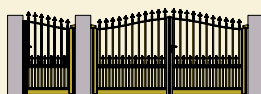
Formes de la traverse haute : droit, CDG et CDGI

Ci-dessous exemples de modèles

Sans lunes décoratives

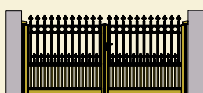


IBERIS



IRIS

Lunes décoratives en partie haute uniquement



JACÉE



JONQUILLE



JASIONE

MODÈLES AVEC HAUT BARREAUDÉ ET SOUBASSEMENT TÔLE

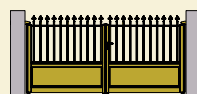
Formes disponibles : droit, CDG, CDGI, bombé, incurvé

Ouvertures battante et coulissante

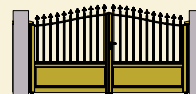
Existent avec double traverse cintrée (battant uniquement)

Ci-dessous exemples de modèles

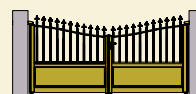
Sans lunes décoratives



KERNERA

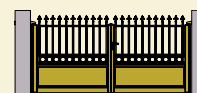


KETMIE



KOCHIA

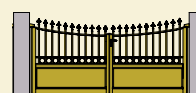
Lunes décoratives en partie médiane.



LOTUS



LIPARIS

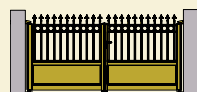


LYCHNIS

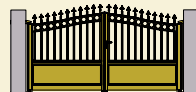


LIPARIS

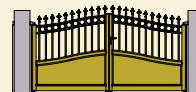
Lunes décoratives en partie haute.



MYOSOTIS

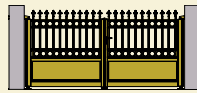


MONTIA



MARSAULT

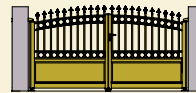
Lunes décoratives en parties haute et médiane.



NAÏADE



NESLIA



NEFLIER



NESLIA avec palmettes et embouts coloris or mat

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)

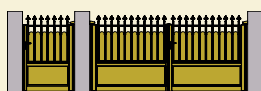


ROSA avec barreaux supérieurs non traversants

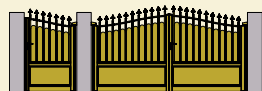
QUILLOR avec palmettes

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

Sans lunes décoratives

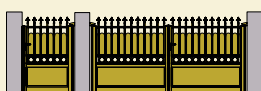


OLÉA

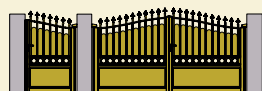


ORIGAN

Lunes décoratives en partie médiane.

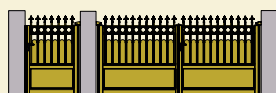


PARNASSIA



PHALARIS

Lunes décoratives en partie haute.

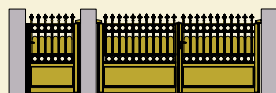


QUERCUS

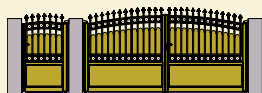


QUILLOR

Lunes décoratives en parties haute et médiane.



RYBIA



RUBUS



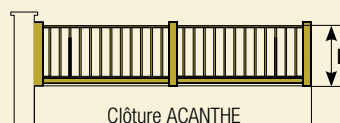
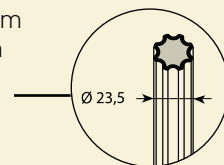
PHALARIS avec palmettes (option)

Les CLÔTURES

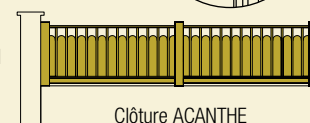
Les 5 modèles de clôtures TRADITION, disponibles en versions tout barreaudage et festonnée, permettent la création d'ensembles complets et coordonnés avec tous les portails et portillons de la gamme. Les différentes solutions techniques Horizal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité.



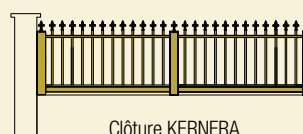
Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,50 m
Distance maxi entre 2 poteaux : 2 m
Avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm
Espace entre les barreaux 102 mm



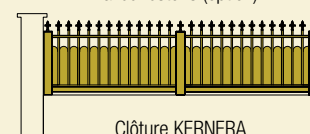
Clôture ACANTHE



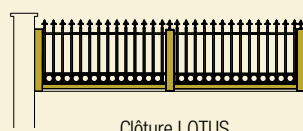
Clôture ACANTHE avec festons (option)



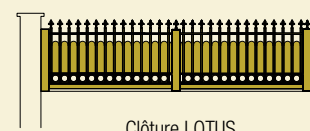
Clôture KERNERA



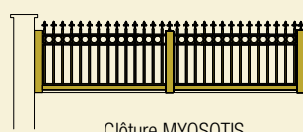
Clôture KERNERA avec festons (option)



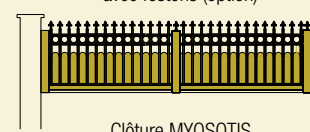
Clôture LOTUS



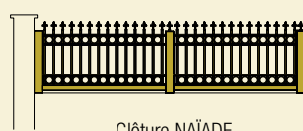
Clôture LOTUS avec festons (option)



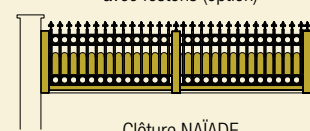
Clôture MYOSOTIS



Clôture MYOSOTIS avec festons (option)



Clôture NAIÏDE



Clôture NAIÏDE avec festons (option)

TOUT LE CONFORT D'UN PORTAIL MOTORISÉ

PORTAILS BATTANTS

Vous pouvez profiter de tous les avantages de la motorisation, soit en version intégrée totalement invisible, soit en version classique avec moteur extérieur et bras rapportés.

LA MOTORISATION INVISIBLE INTÉGRÉE AUX MONTANTS

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 sont intégrées dans le montant pivot de chaque vantail dès la fabrication, et sont invisibles. 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. 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 DES MOTEURS AXIALMATIC ET VECTIS

- 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

1. Moteur AXIALMATIC (avec verrouillage central)

- 3 m² maxi par vantail pour les portails pleins (y compris les portails à lames claire-voie et les portails TRADITION festonnés)
- 2,25 m de large maxi par vantail

2. Moteur VECTIS (autobloquant)

- 4 m² maxi par vantail pour les portails pleins (y compris les portails à lames claire-voie et les portails TRADITION festonnés)
- 2 m de large maxi par vantail

PORTAILS COULISSANTS (sur rail et autoportant)

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 crémaillère 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

TOUTE LA FIABILITÉ D'UN PORTAIL HORIZONTAL

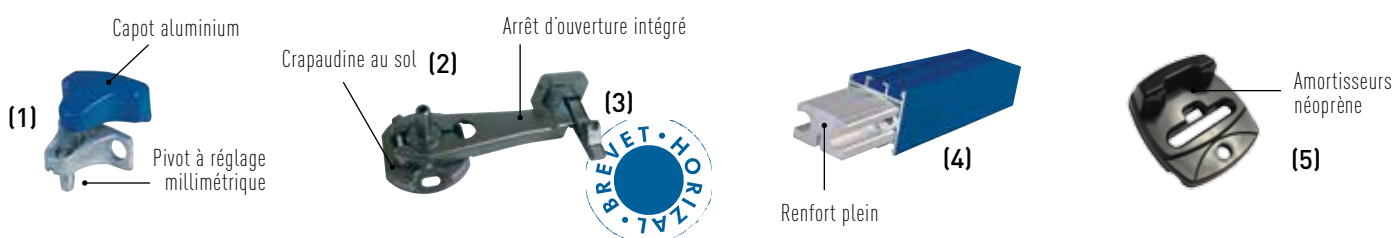
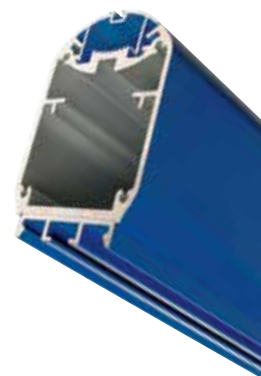


horiz **AL**

Réalisés par assemblage mécanique, et donc réparables, les portails HORIZONTAL se caractérisent par l'utilisation de profilés aluminium techniques et de forte épaisseur, conçus par notre bureau d'études, ainsi que d'accessoires en fonte d'aluminium et acier inoxydable, également développés par HORIZONTAL.

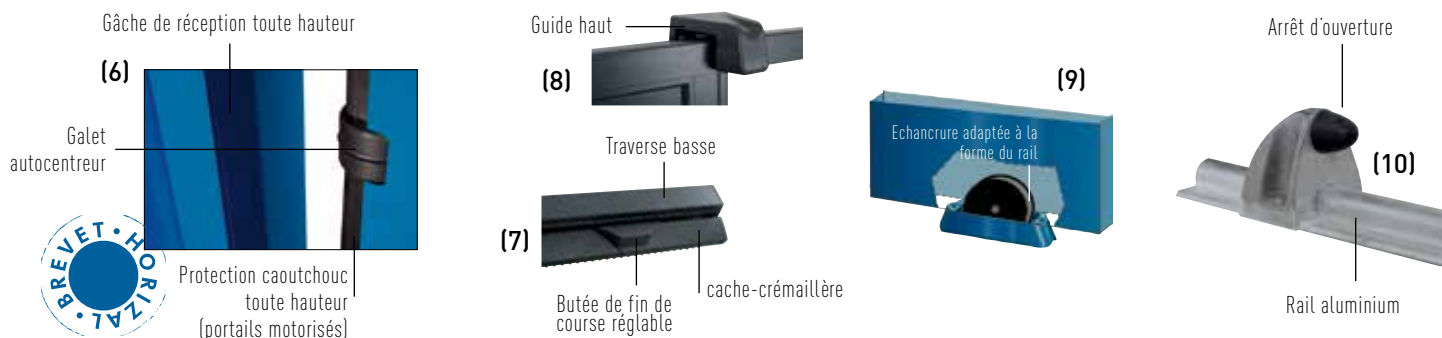
PORTAILS BATTANTS - Dimensions sur-mesure : H jusqu'à 2 m, L jusqu'à 5,50 m*

- **Gonds double fixation** en fonte d'aluminium et à réglage millimétrique, avec visserie en acier inoxydable. Livrés avec capot aluminium laqué à la teinte du portail (1)
- **Crapaudines au sol double fixation crantée**, en fonte d'aluminium avec visserie en acier inoxydable (2)
- **Arrêts d'ouverture intégrés réglables**, fournis en standard (3)
- **Renfort plein de traverse pour motorisation à bras**, en standard (4)
- **Serrure universelle à pêne réglable**, avec tête en acier inoxydable
- **Poignée aluminium laquée à la teinte du portail**
- **Butée centrale au sol en fonte d'aluminium**, avec amortisseurs en néoprène (5)
- **Joints d'occultation latéraux pour portails pleins**, intégrés aux montants pivots en standard
- **Double profil de battue**, intérieur et extérieur, entre les 2 vantaux
- **Ouvertures spéciales** : Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux : réalisables après validation technique



PORTAILS COULISSANTS SUR RAIL - Dimensions sur-mesure : H jusqu'à 2 m, L jusqu'à 5,50 m*

- **Profil de réception spécifique** qui maintient le portail sur toute sa hauteur en position fermée (6)
- **Galet autocentreur** qui assure l'alignement du portail dans la gâche de réception à la fermeture (si motorisation) (6)
- **Crémaillère avec renfort acier** et profil aluminium cache-crémaillère (7)
- **Butées de fin de course moteur** intégrées au profil cache-crémaillère (7)
- **Guide haut en fonte d'aluminium** pour le coulisement des portails de forme droite (sauf TRADITION) (8)
- **Guidage latéral anti-soulèvement**, pour les portails avec forme, TRADITION, NAOS et MIRA (Gamme RÉVÉLATION)
- **Roulement sécurisé** avec sabot de protection en fonte d'aluminium laqué à la teinte du portail (9)
- **Déplacement silencieux** avec roues en Delrin Ø 12,2 cm sur rail aluminium (axe sur roulement à billes étanche) (9)
- **Lame brise-vue installée côté refoulement du portail**, assure une totale intimité en portail plein
- **Arrêt d'ouverture cossu en fonte d'aluminium** avec amortisseur caoutchouc, fixé sur rail aluminium (10)



*H : hauteur du sol au sommet du montant pivot (battant) et du montant serrure (coulissant) - L : largeur entre piliers.

Les modèles tout barreaudés des gammes CONTEMPORAIN et TRADITION sont limités à 4,50 m en version battante.

Les portails coulissants autoportants sont limités à 5 m. Le modèle GARITA coulissant (gamme CONTEMPORAIN) est disponible en largeur jusqu'à 6 m (H limitée à 1,75 m). Le portail NAOS (gamme RÉVÉLATION) est limité à 4,50 m en version incurvée.

horiz **AL**



Pour visualiser l'intégralité des modèles disponibles,
veuillez vous reporter au Catalogue Général ou vous rendre sur le site :

www.lesportaliers.com

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

