

CATALOGUE

PORTEALS & CLÔTURES ALUMINIUM





SÉCURISEZ ET EMBELLISSEZ DURABLEMENT VOS ACCÈS EXTÉRIEURS

Choisir un portail ou une clôture HORIZAL, c'est opter pour l'alliance parfaite entre esthétisme, qualité et durabilité. Notre marque est le reflet d'un savoir-faire reconnu et d'un engagement constant en faveur de l'excellence.

Parce qu'un portail est bien plus qu'un simple accès, il doit s'intégrer harmonieusement à votre habitation et refléter votre style. C'est pourquoi HORIZAL vous propose une large gamme de modèles et de nombreuses options de personnalisation, pour une solution qui vous ressemble.

Nous accordons une importance primordiale à la robustesse et à la longévité de nos produits. Nos profilés en aluminium de forte épaisseur et nos accessoires exclusifs, développés par nos experts, garantissent une résistance optimale aux intempéries et à l'usage quotidien. Derrière chaque détail technique se cache une innovation pensée pour votre confort et votre sécurité, avec plusieurs brevets exclusifs qui font la différence.

Avec HORIZAL, faites le choix d'un portail conçu pour durer, à la hauteur de vos exigences.

LES POINTS FORTS DU CONCEPT HORIZONTAL



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 telles 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.

TECHNICITÉ, DURABILITÉ, DESIGN



Classe 2





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 Portaliens® 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.

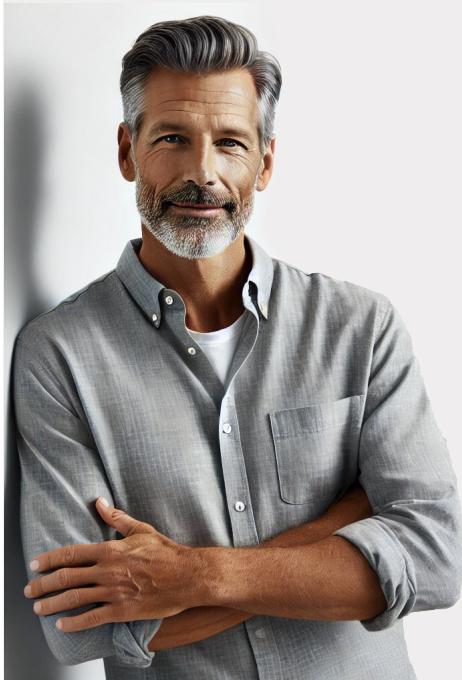
À vous remettre toutes les informations exigées par la réglementation concernant votre portail et son entretien.

À assurer efficacement le service après-vente de votre portail.



5

Le Portail alu, c'est leur métier !



GARANTIES

GARANTIE
25
ANS

La tenue des thermolaquages est garantie 25 ans (sous réserve des dispositions incluses dans nos conditions de garantie). 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, et plus si besoin, selon l'environnement. À noter que certaines conditions sont des motifs d'exclusion ou de réduction de la garantie laque, comme l'installation en proximité maritime.

Sur le plan de la fabrication nos produits bénéficient d'une garantie décennale. En particulier, tous les 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 sont garantis 10 ans contre tout vice de fabrication et casse prématurée.

CHOISIR SON COLORIS

21 TEINTES SANS PLUS-VALUE

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



BLANC PUR (RAL 9010)



IVOIRE CLAIR (RAL 1015)



VERT MOUSSE (RAL 6005)



ROUGE POURPRE (RAL 3004)



BLEU GENTIANE (RAL 5010)



BRONZE (MARRON D'INDE)



GRIS BASALTE (RAL 7012)



GRIS ANTHRACITE (RAL 7016)



GRIS TERRE D'OMBRE (RAL 7022)



NOIR FONCÉ (RAL 9005)

TEINTES DU NUANCIER "EXPRESSION" (SANS PLUS-VALUE) : Sélection de 8 teintes en finition «texturé fin».



GRIS LUMIÈRE (RAL 7035)



GRIS FENÊTRE (RAL 7040)



GRIS POUSSIÈRE (RAL 7037)



GRIS QUARTZ (RAL 7039)



BRUN GRIS (RAL 8019)



BLEU SAPPHIRE (RAL 5003)



BLEU LAVANDE (RAL 5024)



VERT AMANDE (RAL 6019)

6



MARS 2525 (YX355F)



GRIS 2900 (YW355F)



NOIR 2100 (YW359F)

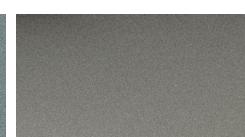
TEINTES DU NUANCIER «FUTURA» (SANS PLUS-VALUE) : Sélection de 3 teintes en finition «sablé».



Gris 2150 (YW365F)



STARLIGHT 2525 (YX353F)



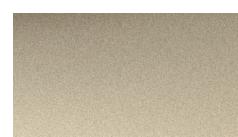
GRIS 2800 (YW356F)



TIJUKA (Y2306I)



NOIR 2200 (YW360F)



YAZD 2525 (YW370F)



VERT 2300 (YW362F)



VERT 2500 (YW354F)



ROUGE 2100 (YW371F)



BLEU 2700 (YW353F)

THERMOLAQUAGE HAUTE DURABILITÉ

TONS BOIS (EN OPTION) :

Selection de 3 teintes en finition «texturé fin». Thermolaquage des profilés Label Qualidéco



Chêne doré



Chêne Irlandais



Noyer



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.

7

LAQUAGE LABELLISÉ QUALICOAT, CLASSE 2 HAUTE DURABILITÉ

HORIZAL vous garantit, sur l'ensemble de ses profilés, un process d'application des poudres certifié QUALICOAT, label européen le plus exigeant. Les poudres Classe 2 haute durabilité, utilisées lors du process de thermolaquage, procurent une résistance renforcée. 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 QUALIDÉCO, label qualité le plus exigeant dans ce domaine.



Utilisateur QMP-1188



Classe 2



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 produits. 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.

FINITIONS FINE TEXTURE OU SABLÉ, PLUS RÉSISTANTES

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

CHOISISSEZ VOTRE STYLE ET DÉCOUVREZ NOS COLLECTIONS

INFOS TECHNIQUES

Battants et coulissants, motorisations, clôtures et brise-vue / 94 - 105

BARREAUX HORIZONTAUX / 12 - 15



BARREAUX VERTICAUX / 16 - 17



LES CONTEMPORAINS MODERNES

Un ensemble de modèles aux lignes épurées et modernes, en occultation totale ou avec ajourage léger, résolument inscrits dans les tendances actuelles.

BARREAUX PERSIENNÉS ET CLAIRE-VOIE / 24 - 25



PLEINS, FORME DROITE / 26 - 28



8

ÉCLAIRAGE LED

ÉLYSIUM ET NIGHT & DAY / 30 - 31



PILIERS ET N° DE RUE / 32 - 33



LES CONTEMPORAINS CLASSIQUES

Une variété d'effets esthétiques liés aux formes droites et hautes, pour des classiques intemporels avec des niveaux d'occultation variés.

AJOURÉS ET SEMI-AJOURÉS, DROITS ET AVEC FORMES / 18 - 20



PLEINS, FORME DROITE / 29



SEMI-AJOURÉS, TRAVERSE RÉHAUSSÉE / 21



PLEINS, AVEC FORMES / 29



LES COLLECTIONS DÉCO

Plusieurs Collections, avec leurs identités propres, pour apporter une touche d'originalité à votre entrée.

COLLECTION ANODIK / 44 - 47

COLLECTION DÉCORS / 48 - 51

COLLECTION RÉVÉLATION / 54 - 59



COLLECTION LAZER / 62 - 69



LA COLLECTION TRADITION

Une grande variété de modèles et de décos en style fer forgé. Une Collection intemporelle et raffinée.

FESTONNÉS / 85 - 87

SEMI-AJOURÉS / 82 - 84



TOUT BARREAUDÉS / 80 - 81



LES CLÔTURES ET BRISE-VUE



CONTEMPORAINS AJOURÉS ET PLEINS / 36 - 43



DÉCO CHÊNE VIEILLI / 51 ET 59



LAZER / 70 - 71



TRADITION / 88 - 89

BIEN CHOISIR SON PORTAIL CONTEMPORAIN

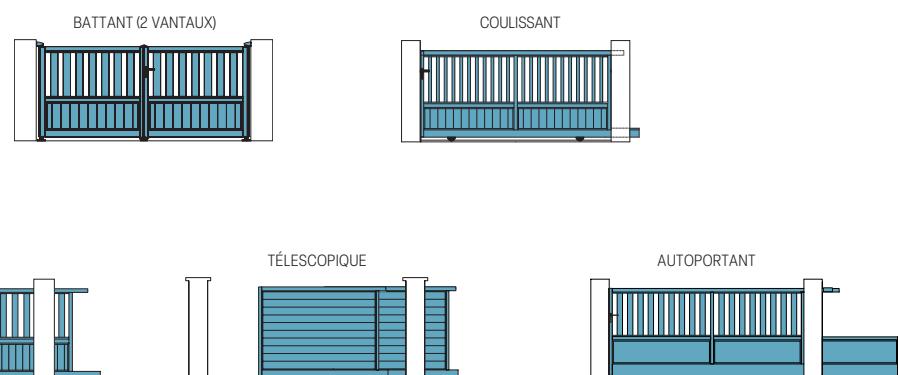
1^{er} CRITÈRE :

Quel type d'ouverture souhaitez-vous ?

Désirez-vous un portail battant (à 2 vantaux) ou bien un portail à ouverture coulissante ? Souvent le choix peut être dicté par la configuration de votre entrée et de votre propriété.

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

Si votre surface de dégagement est plus limitée, vous pouvez étudier l'installation de coulissants télescopique ou antagoniste, qui fonctionnent avec des distances de refoulement réduites.

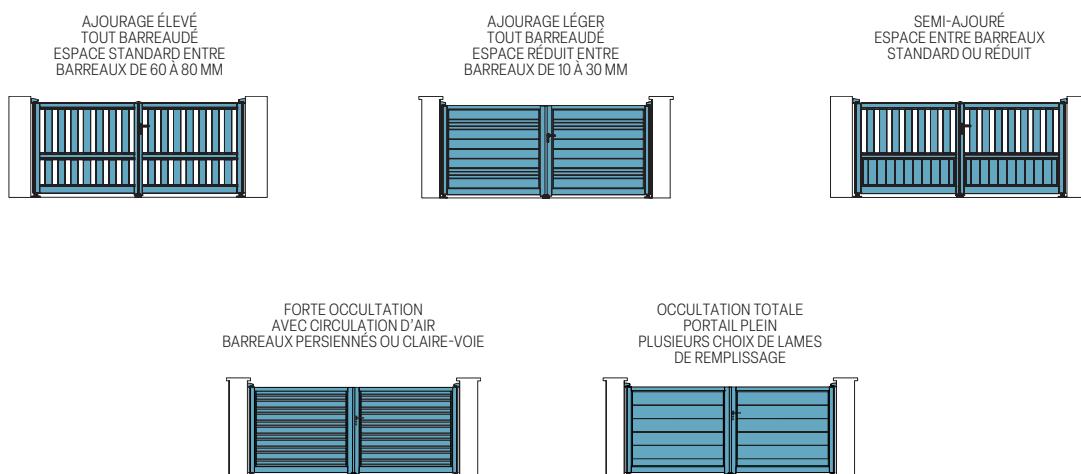


10

2^{ème} CRITÈRE :

Quel niveau d'occultation souhaitez-vous ?

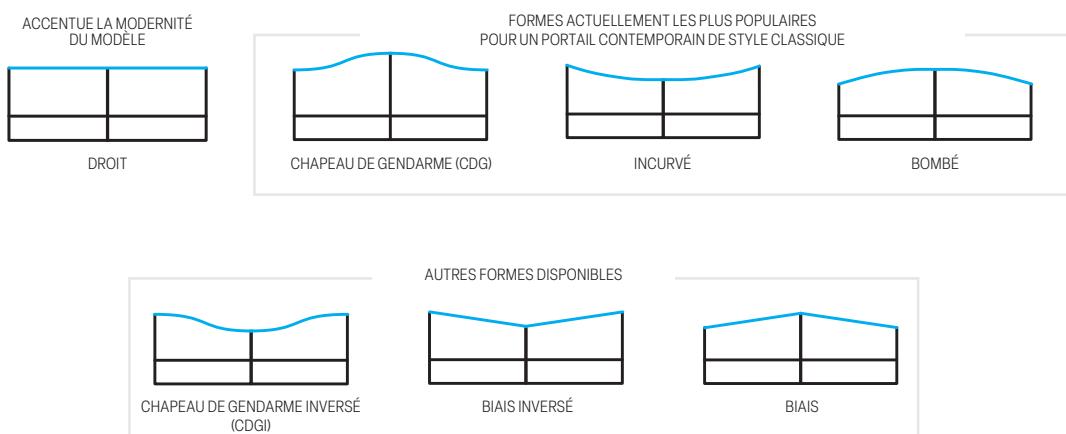
Le choix du niveau d'occultation est un choix esthétique et personnel, lié notamment à la configuration de votre propriété et vos propres souhaits. D'autres critères peuvent entrer en ligne de compte, comme le plan d'urbanisme de votre mairie, qui peut refuser ou imposer certains types de modèles, ainsi que l'exposition au vent de votre portail, qui pourra vous inciter à choisir des modèles favorisant plus ou moins la circulation d'air.



3^{ème} CRITÈRE :

Quelle forme souhaitez-vous ?

Si vous optez pour un modèle résolument moderne, la forme de votre portail sera probablement droite, sans possibilité de choix sur une éventuelle forme haute. Les formes hautes sont disponibles pour les modèles Contemporains plus classiques, qu'ils soient pleins ou ajourés.



4^{ème} CRITÈRE :

Souhaitez-vous une motorisation ?

Tous nos portails, battant et coulissant, peuvent être équipés d'une motorisation, que ce soit immédiatement ou ultérieurement. En effet, nos portails battants sont équipés en standard d'un renfort de motorisation permettant d'équiper à tout moment le portail avec une motorisation. Cette possibilité est également permise grâce à notre serrure universelle et évolutive.

De même, nos portails coulissants sont livrés en standard avec traverse basse dépassante d'un seul tenant, permettant l'installation ultérieure d'un moteur pour portail coulissant. Vous pouvez également nous demander l'installation de la crémaillère (avec son profil de finition) à l'achat de votre portail, même si celui-ci n'est pas motorisé immédiatement, en prévision d'une motorisation future.

Attention : si vous souhaitez opter, en ouverture battante, pour une motorisation invisible intégrée dans les montants de votre portail, il faudra le prévoir immédiatement, dès l'achat de votre portail. En effet, ce type d'automatisme est obligatoirement installé d'usine dans le portail. Également, en cas de motorisation enterrée pour ouverture battante, il faudra prévoir une installation immédiate de l'automatisme.

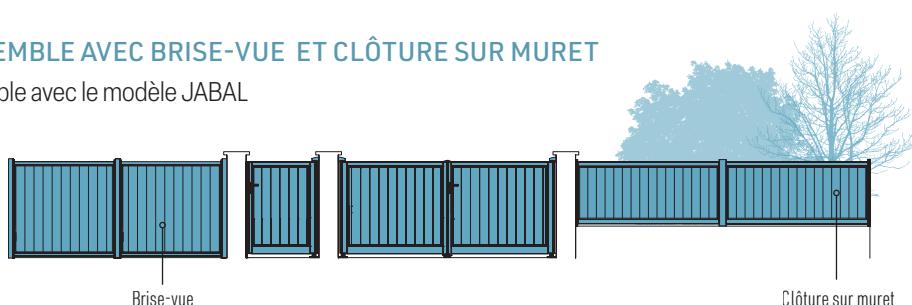
5^{ème} CRITÈRE :

Souhaitez-vous une clôture ou un brise-vue assortis à votre portail ?

Nos modèles de portails sont proposés avec clôtures et brise-vue aluminium fabriqués sur-mesure au design coordonné. Droits, en pente ou en redans, fixés par scellement ou sur platine, nos solutions de clôtures et brise-vue s'adaptent à toutes les configurations.

ENSEMBLE AVEC BRISE-VUE ET CLÔTURE SUR MURET

Exemple avec le modèle JABAL



COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux horizontaux rapprochés

L'étroitesse des espaces entre barreaux caractérise le style de ces modèles. Le rapprochement des barreaux renforce le niveau d'occultation tout en maintenant une circulation d'air qui diminue ainsi la prise au vent du portail.

MODÈLE CÔME

Le portail CÔME se distingue par ses barreaux de 45 mm et son design épuré. Ce modèle séduit par son ajourage léger entre barreaux et son style contemporain moderne. L'espace entre barreaux est de 10 à 30 mm, variable selon la hauteur du portail.



COLLECTION **CONTEMPORAIN**
Modèles avec ajourage réduit - Barreaux horizontaux rapprochés

MODÈLES AVÉA / BORNÉO

Le portail AVÉA se caractérise par ses barreaux de 100 mm, tandis que le modèle BORNÉO mise sur des barreaux plus larges de 150 mm. Tous deux se distinguent par des espaces réduits entre les barreaux, améliorant ainsi le niveau d'occultation. L'espace entre barreaux est de 10 à 30 mm, variable selon la hauteur du portail.



13



Modèle BORNÉO

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux horizontaux rapprochés

Une série de modèles qui jouent sur l'alternance de barreaux horizontaux de 150 mm et 45 mm, créant des rythmes variés qui confèrent à chacun un style unique et distinctif.

MODÈLE CANCUN

Le modèle CANCUN décline une combinaison qui regroupe 3 barreaux de 45 mm en parties haute et basse du portail, encadrés par les barreaux de 150 mm. Les espaces réduits entre barreaux renforcent le niveau d'occultation pour préserver votre intimité. L'espace entre barreaux se situe entre 10 et 30 mm selon la hauteur du portail.



Modèle CANCUN



Clôture CANCUN



Modèle CANCUN

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux horizontaux rapprochés

MODÈLES COOK / CAÏMAN / CHYPRE

Ces modèles affirment leur personnalité avec des combinaisons distinctes de barreaux de 150 et 45 mm, toujours en mode rapproché (espace entre barreaux de 10 à 30 mm selon hauteur du portail). Le modèle KONDOR, que vous retrouverez dans la Collection ANODIK, est conçu dans la même logique, mais offre la particularité de proposer les barreaux de 45 mm en finition anodisée, ce qui apporte une touche d'originalité.



15



Modèle KONDOR (Collection ANODIK)



Modèle CHYPRE



Modèle CAÏMAN

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux verticaux rapprochés

Des modèles à barreaux verticaux rapprochés avec un ajourage réduit, offrant à la fois une circulation de l'air et une visibilité limitée à l'intérieur de votre propriété.

MODÈLE MARSHALL

Le modèle MARSHALL se distingue par son design contemporain moderne, intégrant des barreaux verticaux de 150 mm, 100 mm et 45 mm. L'alternance des barreaux verticaux avec faible espace crée un jeu de transparence subtil permettant une bonne occultation. L'espace entre barreaux est de 10 à 30 mm, variable selon la largeur du portail.



Clôture MARSHALL



Modèle MARSHALL

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux verticaux rapprochés

MODÈLE MOHER

Le modèle MOHER décline des barreaux verticaux de 150 mm et 45 mm. Ce modèle bénéficie d'un espace entre barreaux réduit qui préserve votre intimité, tout en maintenant une circulation d'air. L'espace entre barreaux est de 10 à 30 mm, variable selon la largeur du portail.



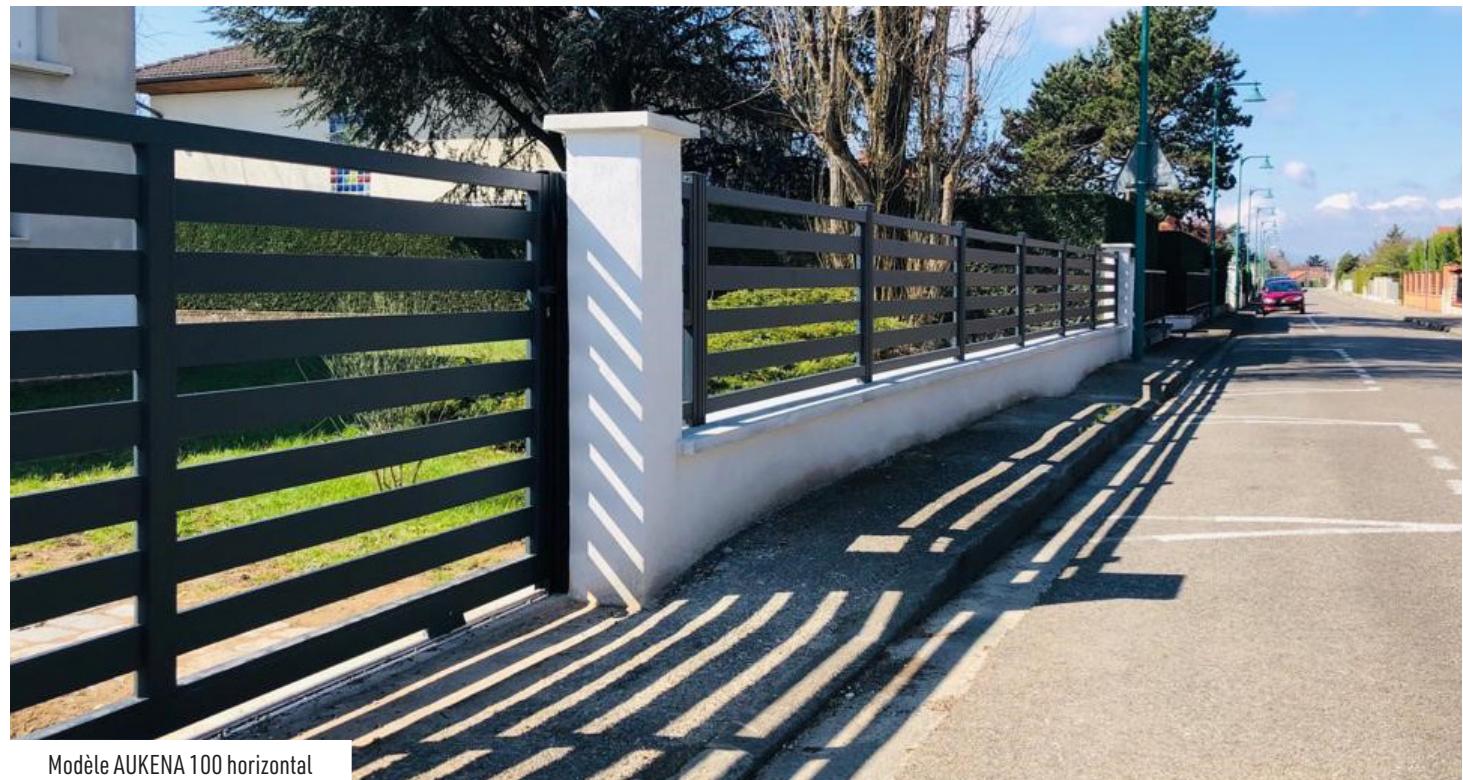
COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles tout ajourés - Barreaux verticaux et horizontaux

Sobres et classiques, ces portails tout barreaudés sont des indémodables qui s'intègrent à tout style architectural.

MODÈLE AUKENA ET SES DÉCLINAISONS

Le modèle AUKENA se décline en plusieurs styles grâce à un large choix de barreaux et de formes hautes (six variantes de formes disponibles). En version droite, il peut être réalisé avec des barreaux horizontaux. Vous avez le choix entre des barreaux de 100 mm, 80 mm, 45 mm et 25 mm (barreaux de 25 mm proposés en vertical uniquement). En standard, ce modèle est fourni avec les barreaux de 100 mm.



18

Modèle AUKENA 100 horizontal



Modèle BRAVA



Modèle AUKENA 45



Clôture AUKENA 45

COLLECTION **CONTEMPORAIN**

Modèles semi-ajourés - Barreaux horizontaux

Des designs classiques qui se revisitent grâce au choix de barreaux horizontaux en partie haute.

MODÈLES CAVALLO / GUSTAVIA / KÉRALA

Ces modèles proposent des designs semi-ajourés avec différents types de soubassements : combinaison de barreaux de 150 et 45 mm (CAVALLO), lames aluminium de 125 mm (GUSTAVIA) et tôle aluminium épaisseur 2 mm (KÉRALA). La partie haute décline un barreaudage horizontal qu'il est possible de personnaliser avec 3 types de barreaux au choix : 100 mm (en standard), 80 mm ou 45 mm.



Modèle GUSTAVIA



Modèle KÉRALA 45



Modèle CAVALLO

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles semi-ajourés - Barreaux verticaux

Des modèles semi-ajourés classiques, avec plusieurs variantes de formes hautes, à personnaliser avec 4 types de barreaux au choix.

MODÈLES GARITA / DÉSIRADE / DÉCLINAISONS DE FORMES

Ces modèles sont disponibles avec soubassement lames aluminium de 125 mm verticales (GARITA en forme droite, complété par 6 variantes de formes) et soubassement tôle aluminium épaisseur 2 mm (DÉSIRADE en forme droite, également complété par 6 variantes de formes). Le barraudage en partie supérieure du portail est constitué de barreaux de 100 mm en standard, barreaux de 80 mm, 45 mm et 25 mm également disponibles, avec la possibilité de créer un mix de barreaux.



Modèle GARITA



Modèle FOGO



Modèle GARITA



Modèle HITRA

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles semi-ajourés - Traverse réhaussée

Des modèles classiques dotés d'une traverse intermédiaire rehaussée, avec un ajourage réduit en partie haute du portail.

MODÈLE SÉRAM / DÉCLINAISONS DE FORMES

La traverse intermédiaire réhaussée caractérise le style de cette série de modèles, avec une variété d'effets esthétiques liés aux formes possibles des traverses haute et intermédiaire (13 modèles sont disponibles). Le niveau d'occultation de ces modèles est renforcé par la présence plus importante du soubassement plein (en lames de 125 mm verticales). Le barreaudage supérieur est proposé en barreaux de 100 mm en standard, personnalisable avec barreaux de 80 mm, 45 mm et 25 mm, avec possibilité de mix de barreaux.



21



PANORAMA DE GAMME

Modèles avec ajourage réduit et semi-ajourés



Les barreaux de 45, 100 et 150 mm sont utilisés pour composer le remplissage des modèles à ajourage réduit avec barreaux rapprochés, horizontaux et verticaux. Le barreau de 100 mm est le barreau standard en partie haute des portails semi-ajourés (disposé horizontalement ou verticalement, selon les modèles).

Barreaux 45-100-150 mm

MODÈLES CÔME / AVÉA / BORNÉO

Modèles avec barreaux horizontaux rapprochés. Versions battante et coulissante.

Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant sauf autoportant : 5 m maxi.

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



CÔME
Barreaux 45 mm



AVÉA
Barreaux 100 mm



BORNÉO
Barreaux 150 mm

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. En option dans les barreaux de 100 et 150 mm (modèles AVÉA et BORNÉO).

MODÈLES CANCUN / CHYPRE / COOK / CAÏMAN

Modèles avec barreaux horizontaux rapprochés. Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux :

Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant.

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



CANCUN
Barreaux 150 mm et 45 mm



CHYPRE
Barreaux 150 mm et 45 mm



COOK
Barreaux 150 mm et 45 mm



CAÏMAN
Barreaux 150 mm et 45 mm

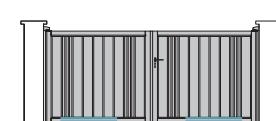
Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. En option dans les barreaux de 150 mm.

MODÈLES MOHER / MARSHALL

Modèles avec barreaux verticaux rapprochés. Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux :

Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant.

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



MÖHER
Barreaux 150 mm et 45 mm



MARSHALL
Barreaux 150, 100 mm et 45 mm

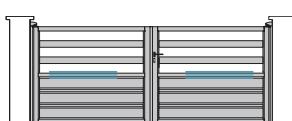
Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

MODÈLES CAVALLO / GUSTAVIA / KÉRALA

Modèles avec barreaux horizontaux 100 mm et espacement standard en partie haute. Versions battante et coulissante.

Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 4,50 m (CAVALLO) et 5,50 m (GUSTAVIA, KÉRALA) en battant / 5,50 m en coulissant sauf autoportant : 5 m maxi.

Clôtures sur muret AUKENA horizontale (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur CAVALLO, GUSTAVIA et KÉRALA (jusqu'à 2 m) disponibles.



CAVALLO
Soubassement barreaux 150 et 45 mm

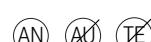


GUSTAVIA
Soubassement lames 125 mm



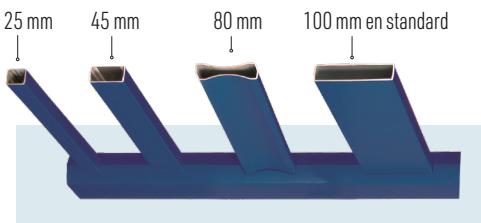
KÉRALA
Soubassement tôle aluminium 2 mm

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



PANORAMA DE GAMME

Modèles tout ajourés et semi-ajourés



Épaisseur des barreaux : 22 mm



AUKENA
Barreaux 100 mm (en standard)



DÉSIRADE
Soubassement tôle aluminium 2 mm



GARITA
Soubassement lames 125 mm

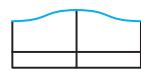


MODÈLE AUKENA et déclinaisons de formes

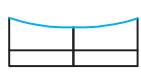
Modèles avec barreaux verticaux. Versions battante et coulissante.

Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant.

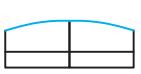
Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



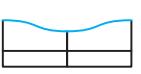
COMORES



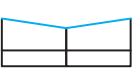
BALI



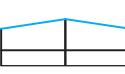
BRAVA



CARAÏBES



ALDEA



AOBA

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



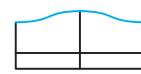
Avec formes

MODÈLE DÉSIRADE et déclinaisons de formes

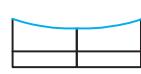
Modèles avec barreaux verticaux et soubassement tôle aluminium 2 mm d'épaisseur.

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m battant et coulissant.

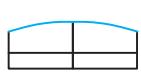
Clôtures sur muret AUKENA (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur DÉSIRADE (jusqu'à 2 m) disponibles.



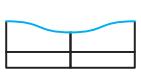
FOGO



ELISA



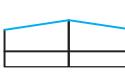
ELBA



FANUA



DJERBA



DONAS

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



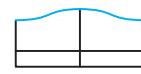
Avec formes

MODÈLE GARITA et déclinaisons de formes

Modèles avec barreaux verticaux et soubassement lames aluminium 125 mm.

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m battant et coulissant.

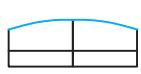
Clôtures sur muret AUKENA (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur GARITA (jusqu'à 2 m) disponibles.



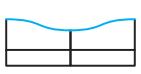
IKARIA



HITRA



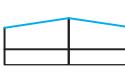
HALVO



IBIZA



GANAK



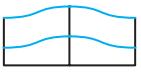
GOZO

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.

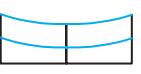


Avec formes

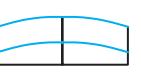
MODÈLES AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE



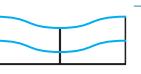
NORA



MILOS



MERIGI



NASAM



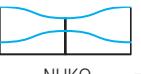
NEVIS



MALDIVES



MADÈRE



NUKO

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.
Aucune version de coulissant n'est réalisable pour ces 8 modèles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

Aucune version de coulissant n'est réalisable pour ces 8 modèles.

Coulissant classique uniquement

Coulissant classique uniquement
Aucune version de coulissant n'est réalisable pour ces 8 modèles.



SÉRAM
Soubassement lames 125 mm



Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

Coulissant classique uniquement

Coulissant classique uniquement



RODRIGUES



ROSCANA



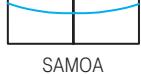
RÉUNION



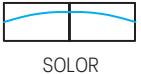
RHODES



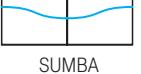
SUMATRA



SAMOA



SOLOR



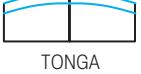
SUMBA



TOBAGO



TORSO



TONGA



TRINITÉ

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles à forte occultation et circulation d'air - Barreaux persiennés

Le design très étudié des barreaux persiennés et claire-voie offre un très bon niveau d'occultation tout en diminuant la prise au vent grâce à leur disposition inclinée.

MODÈLES ALDABRA / ANJOUAN

La conception innovante entièrement persiennée confère à ces portails un design unique. Les modèles utilisent des barreaux disposés horizontalement (ALDABRA 1 à 3) ou verticalement (ANJOUAN 1 à 3). Version 1 : avec grands barreaux de 137 mm. Version 2 : alternance de barreaux de 137 et 85 mm. Version 3 : avec petits barreaux de 85 mm .



Barreaux persiennés
de 137 et 85 mm.
Épaisseur 40 mm



Modèle ALDABRA 2



Modèle ALDABRA 2



Modèle ANJOUAN 1

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles à forte occultation et circulation d'air- Barreaux claire-voie

MODÈLES AMBROSIA / ANDAMAN

Ces portails sont intégralement composés de barreaux claire-voie horizontaux (AMBROSIA) ou verticaux (ANDAMAN). Le modèle AMBROSIA est disponible en forme droite uniquement. Le modèle ANDAMAN est disponible avec 6 variantes de formes hautes pour un style plus classique. Les modèles peuvent également être réalisés avec un soubassement plein, en lames ou tôle aluminium, et barreaux claire-voie en partie haute uniquement.



Barreaux claire-voie
de 120 mm.
Épaisseur 22 mm



Modèle AMBROSIA

25



Modèle GARITA C-V



Clôture AMBROSIA



Clôture ANDAMAN

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles pleins à occultation totale - Lame horizontale à relief

Des modèles conçus à partir de lames horizontales à structure en relief, apportant une touche d'originalité aux portails pleins.

MODÈLES ELLIS / ELBE

Le design unique de la lame horizontale à relief, d'une largeur de 250 mm, apporte une alternative aux remplissages souvent uniformes des portails pleins. ELBE 1 et 2 intègrent respectivement 1 et 2 lames à relief, tandis que ELLIS propose un remplissage composé presque exclusivement avec cette lame (sauf aux extrémités haute et basse).



Modèle ELBE 2



Modèle ELLIS



Clôture ELBE 1

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles pleins à occultation totale - Lames horizontales

Des modèles contemporains modernes au design épuré, composés de lames jointives déclinées en lames standard, lames larges et lames extra-larges.

MODÈLES JOBRA / MAHÉ / MONARCH

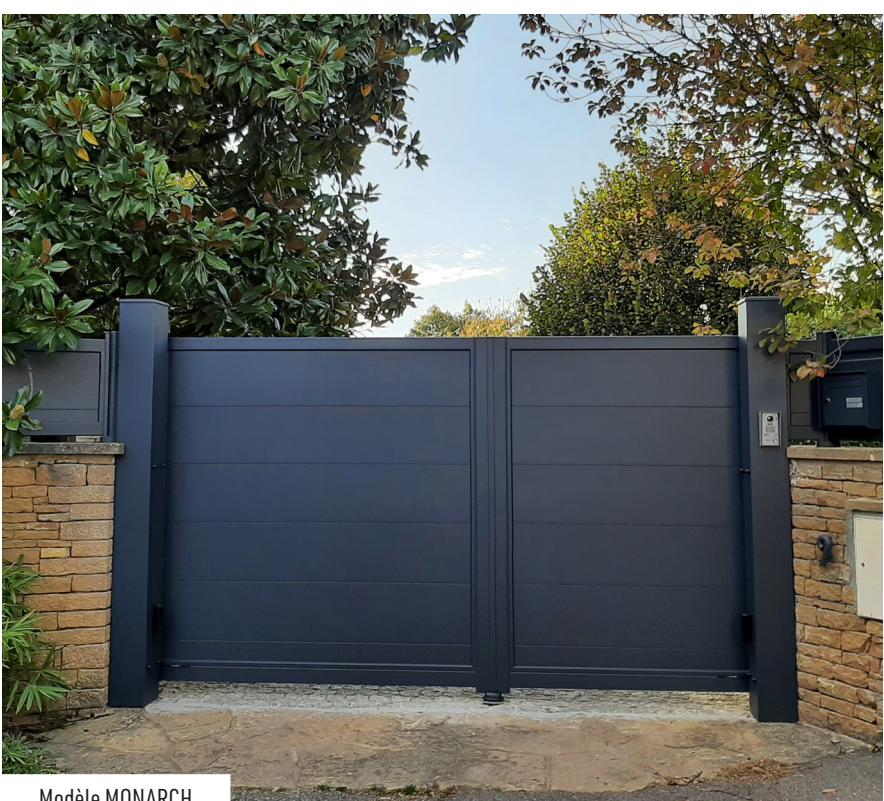
Ces portails se distinguent par leurs lignes épurées et leur design moderne. Le modèle JOBRA, avec ses lames horizontales de 125 mm, joue la sobriété. Les lames larges de 250 mm (MAHÉ) et extra-larges de 330 mm (MONARCH) accentuent le style contemporain avec modernité.



27



Modèle JOBRA



Modèle MONARCH



Modèle MAHÉ

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles pleins à occultation totale - Tôle aluminium ép. 2 mm

Entièrement occultant lorsqu'il est équipé des tôles aluminium pleines, le modèle MYKONOS évoque puissance et sobriété.

MODÈLE MYKONOS

Le portail MYKONOS est équipé de tôles aluminium épaisseur 2 mm, pleines pour un effet occultant ou perforées pour apporter un ajourage léger et une touche d'originalité au modèle. Les tôles perforées sont en design R10T15 (perforations rondes de 10 mm) et sont disponibles en bi-coloration. Un modèle à composer en combinant les différentes tôles pour un design personnalisé.



Modèle MYKONOS



Clôture MYKONOS



Modèle MYKONOS



Modèle MYKONOS

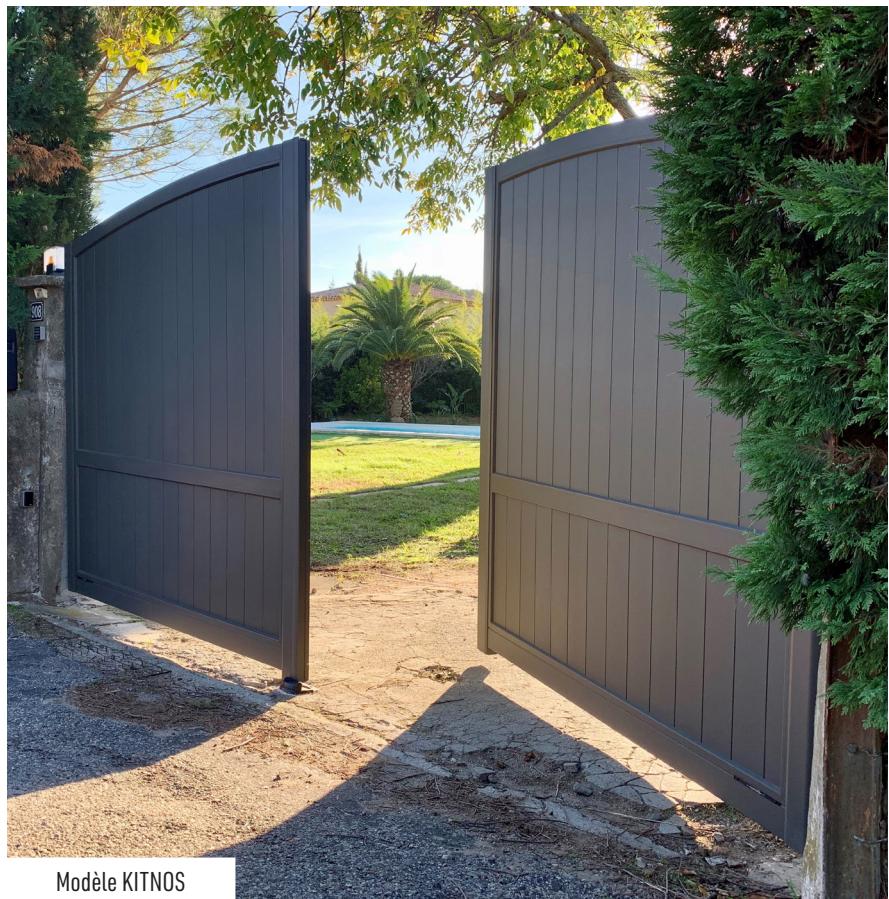
Les portails pleins avec remplissage en lames aluminium jointives 125 mm sont de grands classiques indémodables qui s'adaptent à tous les types de maisons et d'entrées.

MODÈLE JABAL / DÉCLINAISONS DE FORMES

Le modèle JABAL, forme droite et lames verticales, se caractérise par sa sobriété et son design intemporel. Il s'adapte à tous types de maisons et de propriétés, sans fausse note. Il se décline en six variantes de formes hautes qui renforcent sa polyvalence. Tous les modèles de cette série sont également disponibles avec lames inclinées à 45°.



Modèle LIMNOS



29



Modèle JAMAÏQUE

Modèle KITNOS



Modèle JABAL

COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec éclairage LED

Le portail ÉLYSIUM diffuse un éclairage parfaitement maîtrisé grâce à l'intégration des Leds dans une lame spécialement étudiée et designée à cet effet. Night & Day® propose des inserts de motifs avec éclairage Led pilotable par smartphone.

MODÈLE ÉLYSIUM

Disponible en version ÉLYSIUM 1, avec 1 bandeau Led en partie haute, et ÉLYSIUM 2, avec 2 bandeaux Led. 3 teintes Led au choix pour une ambiance personnalisée de votre extérieur : blanc froid, blanc chaud et bleu. Fonction allumage/extinction avec télécommande de la motorisation ou séparée. En version coulissante le portail est éclairé uniquement lorsqu'il est en position fermée.



COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec éclairage LED



31

Modèle ÉLYSIUM 2

MODÈLE NIGHT & DAY®

Grâce à votre Smartphone ou à votre tablette vous pourrez, en toute simplicité et de manière intuitive et ludique, gérer et piloter l'éclairage LED de votre portail : sélection d'une ou plusieurs couleurs parmi un choix illimité, création personnalisée d'enchaînements de couleurs, le tout modifiable à tout moment. Portail décliné en 10 motifs décoratifs pour votre éclairage.



Modèle NIGHT & DAY® - Soleil



Modèle NIGHT & DAY® - Griffes



Modèle NIGHT & DAY® - Griffes

ÉCLAIRAGE DE PILIERS ET NUMÉROS DE RUE

Éclairage LED intégré aux piliers

Notre système d'éclairage de piliers à LED se positionne au sommet de piliers aluminium de dimensions 150 ou 200 mm. Il transforme votre entrée en un espace à la fois accueillant et sécurisé. Nos solutions d'éclairage intègrent également les numéros de rue rétro-éclairés, qui accompagnent l'éclairage de piliers pour former un ensemble coordonné qui allie design moderne et praticité.



Modèle ELLIS - Avec piliers aluminium 200 mm

ÉCLAIRAGE DE PILIERS ET NUMÉROS DE RUE

Informations pratiques



Hauteur de l'insert LED : 15 mm

ÉCLAIRAGE DE PILIERS



Éclairage blanc avec clignotement orange lors de l'ouverture et la fermeture d'un portail motorisé

Insert lumineux LED avec chapeau aluminium finition inox brossé, disponible pour piliers aluminium de 150 et 200 mm.
Alimentation 24V.



Éclairage blanc uniquement



NUMÉROS DE RUE ALUNOX

Numéros de rue aluminium en finition inox brossé épaisseur 2 mm, collés d'usine.
Numéros design légèrement délinéés sur le haut et le bas de chaque chiffre.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Sur lame 125 mm

Sur lame large 250 mm

Sur décor chêne vieilli 310 mm

Plusieurs implantations possibles,
avec des numéros de tailles différentes
pouvant aller au-delà de 3 chiffres.

PANORAMA DE GAMME

Modèles à forte occultation et circulation d'air / Barreaux persiennés et claire-voie



Barreaux persiennés

Les modèles ALDABRA et ANJOUAN utilisent des barreaux persiennés disposés horizontalement (ALDABRA) ou verticalement (ANJOUAN).

Ces modèles proposent une forte occultation avec circulation d'air pour diminuer la prise au vent.

MODÈLES ALDABRA / ANJOUAN

Modèles avec barreaux persiennés. Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux :
Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



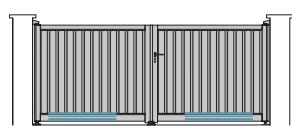
ALDABRA 1
Barreaux 137 mm



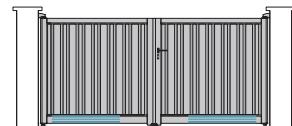
ALDABRA 2
Barreaux 137 et 85 mm



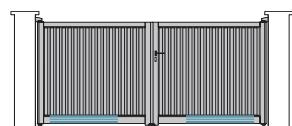
ALDABRA 3
Barreaux 85 mm



ANJOUAN 1
Barreaux 137 mm



ANJOUAN 2
Barreaux 137 et 85 mm



ANJOUAN 3
Barreaux 85 mm

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. En option dans les barreaux de 137 mm (modèles ALDABRA 1 et 2). Traverses intermédiaires avec renforts disponibles en option (modèles ALDABRA 3 et ANJOUAN 1 à 3).

34



Barreaux claire-voie

Modèles avec remplissage en barreaux claire-voie 120 mm horizontaux (AMBROSIA) et verticaux (ANDAMAN). Les barreaux claire-voie offrent une forte occultation et diminuent la prise au vent grâce à la circulation d'air entre barreaux.

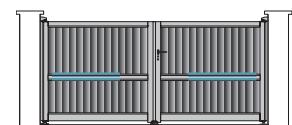
MODÈLES AMBROSIA / ANDAMAN - Modèles tout claire-voie

Modèles avec barreaux claire-voie. Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux :
Largeur maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

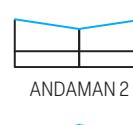
Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse (AMBROSIA), dans la traverse intermédiaire (ANDAMAN 1 à 7).



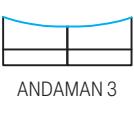
AMBROSIA
Forme droite uniquement



ANDAMAN 1



ANDAMAN 2



ANDAMAN 3



ANDAMAN 4



ANDAMAN 5



ANDAMAN 6

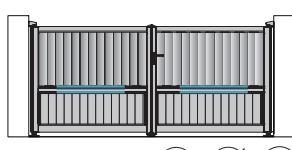


ANDAMAN 7

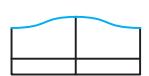


MODÈLES GARITA / DÉSIRADE - Modèles claire-voie en partie haute (C-V)

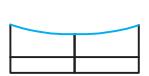
Modèles avec barreaux claire-voie verticaux (horizontaux : GARITA / DÉSIRADE uniquement). Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante. L maxi = 4,50 m en battant / 5,50 m en coulissant. Clôtures sur muret ANDAMAN (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



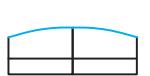
GARITA C-V



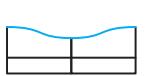
IKARIA C-V



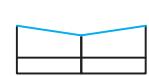
HITRA C-V



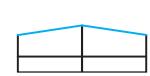
HALVO C-V



IBIZA C-V

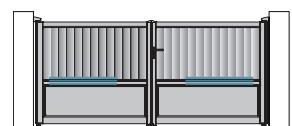


GANAK C-V

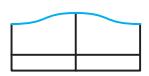


GOZO C-V

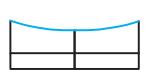
Modèles avec soubassement lames 125 mm



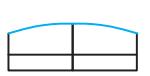
DÉSIRADE C-V



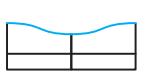
FOGO C-V



ELISA C-V



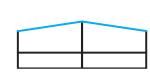
ELBA C-V



FANUA C-V



DJERBA C-V



DONAS C-V

Modèles avec soubassement tôle aluminium, épaisseur 2 mm

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.

PANORAMA DE GAMME

Modèles pleins à occultation totale / Lames jointives et tôles aluminium

MODÈLES ELBE 1 ET 2 / ELLIS

Ces modèles utilisent une ou plusieurs lames de 250 mm à structure en relief, et des lames larges de 250 mm (ELBE). Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



ELBE 1

Lames larges et à relief 250 mm



ELBE 2

Lames larges et à relief 250 mm



ELLIS

Lames à relief 250 mm

Renforts de motorisation pour ouverture battante :
en standard dans la traverse basse.
En option dans la lame de 250 mm (ELBE).

(AN) (AU) (TE)

MODÈLES JOBRA / MAHÉ / MONARCH

Portails avec lames de remplissage horizontales. Versions battante et coulissante.

Hauteur jusqu'à 2m. Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



JOBRA

Lames 125 mm

(AN) (AU) (TE)



MAHÉ

Lames 250 mm

(AN) (AU) (TE)



MONARCH

Lames 330 mm

(AN) (AU) (TE)

Renforts de motorisation pour ouverture battante :
en standard dans la traverse basse (JOBRA), dans la
lame (MAHÉ, MONARCH). En option dans la lame de
125 mm (JOBRA), dans ce cas L maxi de 4,50 m.

MODÈLE JABAL et déclinaisons de formes

Modèles avec lames de remplissage verticales. Versions battante et coulissante.

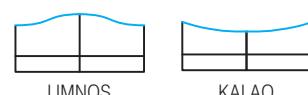
Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



JABAL

Lames 125 mm

(AN) (AU) (TE)

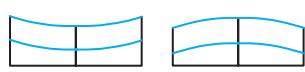


6 VARIANTES DE FORMES DISPONIBLES

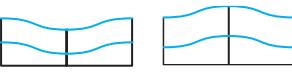
(AN) (AU) (TE)

Avec formes

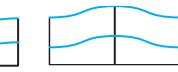
MODÈLES AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE



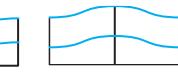
ORONA



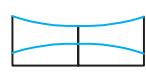
OZARI



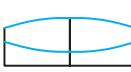
PAROS



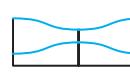
PIAZZI



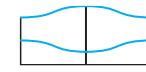
OUSSANT



ORCADE



POLDEM



PALAYA

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. Aucune version de coulissant n'est réalisable pour ces 8 modèles.



MODÈLE MYKONOS

Modèle avec tôles aluminium pleines ou perforées. Versions battante et coulissante.

Hauteur jusqu'à 2 m. L maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire inférieure. (AN) (AU) (TE)

MYKONOS
Tôle aluminium ép. 2 mm

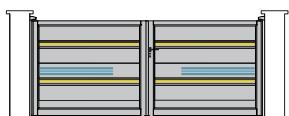
MODÈLES À ÉCLAIRAGE LED ÉLYSIUM / NIGHT & DAY®

Limites dimensionnelles : Largeur maxi = 5,50 m
Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante.

Coulissant classique uniquement (AN) (AU) (TE)



ÉLYSIUM 1
Bandeaux Led



ÉLYSIUM 2
Bandeaux Led



NIGHT & DAY®
Motifs décoratifs Led

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame (ÉLYSIUM),
dans la traverse basse (NIGHT & DAY®).

COULISSANTS SPÉCIAUX: (AN) antagoniste / (AU) autoportant / (TE) télescopique

CLÔTURES / COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit - Barreaux horizontaux rapprochés

MODÈLES CANCUN / CHYPRE

Les clôtures CANCUN et CHYPRE associent des barreaux horizontaux de 150 et 45 mm, offrant un design moderne et élégant. L'ajourage entre barreaux est réduit, garantissant un bon niveau d'occultation tout en préservant une certaine légèreté visuelle.



Clôture CANCUN



Clôture CANCUN



Clôture CHYPRE

CLÔTURES / COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage réduit ou standard - Barreaux horizontaux

MODÈLES CÔME / AVÉA / BORNÉO / VARGO

Ces modèles de clôtures contemporaines se distinguent par leurs barreaux horizontaux de différentes dimensions et des espacements variés, permettant d'ajuster le niveau d'occultation selon les besoins. Le modèle AVÉA propose des barreaux de 100 mm, BORNÉO de 150 m, CÔME de 45 mm, tandis que VARGO offre le choix entre des lisses horizontales de 100 mm ou 150 mm.



Clôture BORNÉO

37



Clôture VARGO 100



Clôture CÔME



Clôture AVÉA

CLÔTURES / COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles avec ajourage standard - Barreaux verticaux

MODÈLE AUKENA 100 / 80 / 45 / 25

AUKENA est un modèle de clôture à barreaux verticaux au design contemporain et intemporel, s'harmonisant avec tous les styles d'extérieurs. Il se décline en 4 types de barreaux au choix : 100 mm (fourni en standard), 80 mm, 45 mm et 25 mm, offrant ainsi une grande flexibilité. Clôtures MOHER et MARSHALL avec barreaux verticaux rapprochés également disponibles.



Clôture AUKENA 100



Clôture AUKENA 45



Clôture AUKENA 80

CLÔTURES / COLLECTION CONTEMPORAIN

Modèles pleins

MODÈLES ELBE / JABAL / MYKONOS / MAHÉ

Des modèles occultants pour une intimité maximale. Ces clôtures aux lignes contemporaines et modernes se déclinent en versions pleines avec lames en aluminium de 125 mm, 250 mm ou tôles pleines de 2 mm d'épaisseur. Le modèle ELBE intègre également dans son remplissage des lames structurées à relief de 250 mm. Clôture JOBRA (avec lames horizontales de 125 mm), également disponible.



39



Clôture JABAL



Clôture MYKONOS



Clôture MAHÉ

CLÔTURES / COLLECTION CONTEMPORAIN

Forte occultation et circulation d'air



Barreaux persiennés

Barreaux claire-voie

MODÈLES AVEC BARREAUX PERSIENNÉS ET CLAIRE-VOIE

Le design des barreaux persiennés et claire-voie est parfaitement étudié. Leur disposition inclinée offre un double avantage. Une diminution de la prise au vent, idéal pour les régions ventées. Un fort niveau d'occultation pour préserver votre intimité. Les barreaux persiennés et les barreaux claire-voie peuvent être positionnés horizontalement ou verticalement.



40

Clôture AMBROSIA



Clôture ANDAMAN



Clôture AMBROSIA

Brise-vue ALDABRA 2

CLÔTURES / DESIGN CONTEMPORAIN

Gamme CLOVIA

La gamme de clôtures et brise-vue CLOVIA a été conçue pour répondre à vos besoins de délimitation périphérique, en particulier pour les grands terrains. Adaptée aux grands linéaires, la clôture CLOVIA est assemblée sur site par votre installateur et s'adapte à de nombreuses configurations. Son choix de remplissages, avec lames ou barreaux, offre des designs variés et différents niveaux d'occultation, qui s'accordent avec de nombreux portails de la gamme Contemporain.



41



Clôture CLOVIA P90

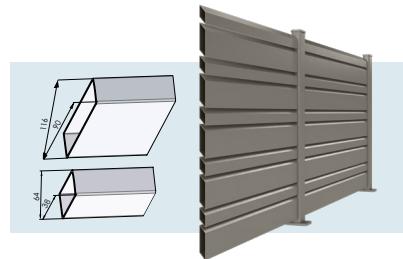
CLÔTURES / DESIGN CONTEMPORAIN

Modèles CLOVIA avec barreaux persiennés

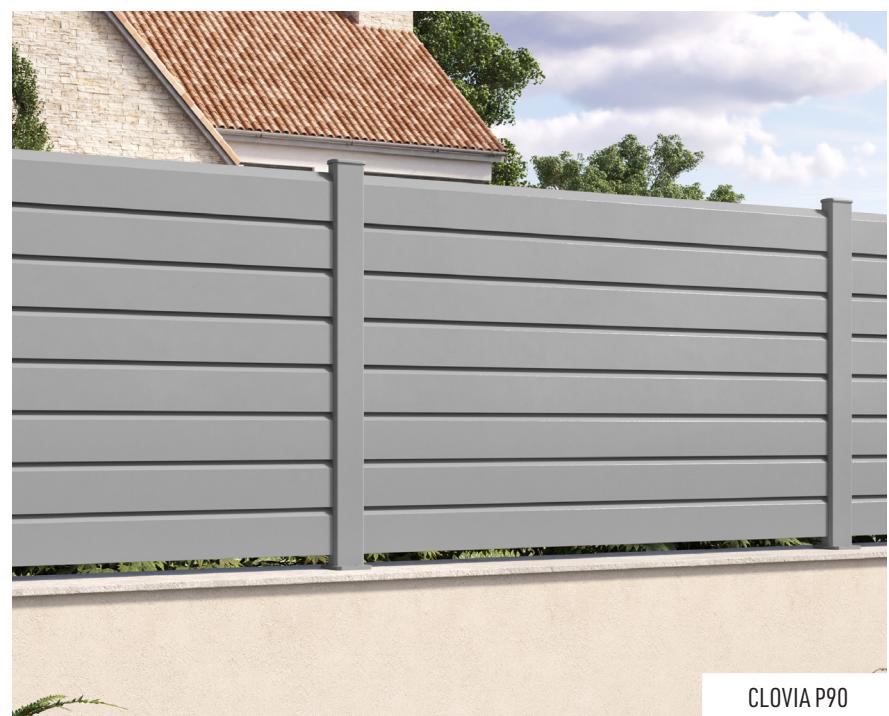
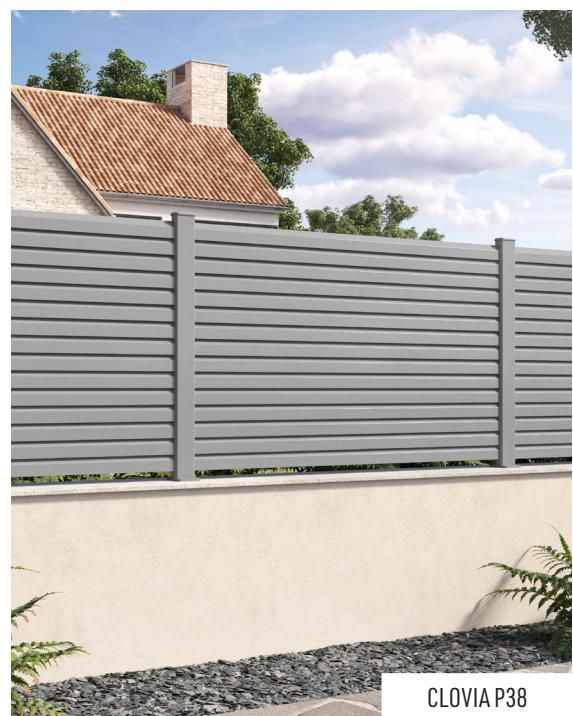
La clôture CLOVIA offre une variété d'effets esthétiques avec barreaux persiennés. Deux barreaux sont disponibles, qu'il est possible de mixer avec par exemple une disposition en barreaux alternés.

MODÈLES CLOVIA PM / P90 / P38 - Forte occultation et circulation d'air

3 variantes de design disponibles : CLOVIA PM, persienné mixte alternant barreaux de 116 mm (face visible 90 mm) et barreaux de 64 mm (face visible 38), CLOVIA P90 avec grands barreaux 116 x 22 mm (face visible 90 mm), CLOVIA P38 avec petits barreaux 64 x 22 mm (face visible 38 mm).



42



CLOVIA P90

CLÔTURES / DESIGN CONTEMPORAIN

Modèles CLOVIA pleins et ajourés

MODÈLE PLEIN CLOVIA L125 - Clôture entièrement occultante

La clôture CLOVIA L125 est un incontournable. Son design sobre et contemporain s'associe à tous les extérieurs. Elle est composée d'un remplissage en lames jointives de 125 mm, épaisseur 22 mm, disposées horizontalement.



MODÈLES À BARREAUX CLOVIA B150 / B100 - Clôtures à barreaux rapprochés avec ajourage léger

La clôture CLOVIA est disponible en version discrètement ajourée, avec barreaux horizontaux rapprochés de 150 x 22 mm et 100 X 22 mm. Les barreaux sont disposés avec un espace entre barreaux fixe de 30 mm en B150 et 20 mm en B100.



CLOVIA B150



CLOVIA B100

COLLECTION ANODIK

Modèles avec lames 20 mm finition anodisée

Résolument modernes, ces modèles intègrent dans leur remplissage plusieurs lames ou barreaux, en finition anodisée. Cette finition recto-verso met en valeur l'aspect métal de l'aluminium. Design personnalisable.

MODÈLES KANTUM / TOSKA

Le modèle KANTUM propose un remplissage en lames larges de 250 mm associées à des lames de 20 mm anodisées. Le portail TOSKA combine lames de 125 mm et de 250 mm, avec lames de 20 mm anodisées pour un design original.



Modèle KANTUM



Modèle TOSKA



Modèle TOSKA

COLLECTION ANODIK

Modèle avec barreaux 45 mm finition anodisée

MODÈLE KONDOR

Le modèle KONDOR combine des barreaux horizontaux rapprochés de 150 mm laqués et des barreaux horizontaux de 45 mm en finition anodisée. L'ajourage réduit entre barreaux permet un bon niveau d'occultation en maintenant une circulation d'air qui diminue la prise au vent.



COLLECTION ANODIK

Modèles avec lames 20 mm finition anodisée

MODÈLES AVEC LAMES 20 MM ANODISÉES

Les portails avec lames anodisées de 20 mm offrent un design original et varié grâce à leurs multiples combinaisons de remplissage.

Ces portails se distinguent par la diversité de leurs éléments : lames en aluminium déclinées en plusieurs largeurs : 250 mm, 125 mm et 70 mm, associées à des lames de 20 mm anodisées. Chaque modèle combine et alterne ces différents types de lames, créant ainsi un style unique et distinctif pour chaque portail.



46

Modèle BAÏKA télescopique



Modèle KAPITOL



Modèle KAPITOL

COLLECTION **ANODIK**
Modèles avec lames 20 mm finition anodisée



COLLECTION DÉCORS

Modèles avec décors aluminium en finition inox brossé

Une série de modèles avec différents types de décors en aluminium, accompagnés de vitrage PMMA sur certains portails.

MODÈLES DÉCORS ALUNOX

Cette gamme se caractérise par l'utilisation de décors aluminium en finition inox brossé, fixés sur les côtés intérieur et extérieur du portail, ou extérieur uniquement. Les modèles se déclinent avec 4 formes de décors : carré, losange, ligne horizontale et verticale. Les décors sont fixés d'usine par collage. Tous les modèles sont disponibles en forme droite uniquement.



Modèle LYSÉO 1



Modèle ALTO



Modèle SENSO 3

COLLECTION DÉCOR

Modèles avec décors aluminium et vitrage PMMA

MODÈLES DÉCORS AKORDIA

Ces modèles offrent la caractéristique d'intégrer un vitrage PMMA (vitrage organique translucide blanc) dans le remplissage, en complément du décor Alunox. Seul le modèle COTIM 11 reste sans vitrage, avec décors aluminium affleurants, intégrés dans l'épaisseur de la tôle. On retrouve les mêmes designs Akordia dans la gamme de portes d'entrée du fabricant français ZILTEN et de portes de garage du fabricant français SOPROFEN, pour créer des ensembles coordonnés.



49



Modèle ATLANTIDE



Modèle ANTALYA

COLLECTION DÉCORS

Décor aluminium BOURBON en finition inox brossé

La Collection DÉCORS se décline également avec le motif laser BOURBON, fixé d'usine sur insert décoratif aspect chêne vieilli ou directement sur lame large aluminium 250 mm laquée. Le décor est disponible avec ou sans numéro de rue.

DÉCOR BOURBON présenté avec modèle Thalias (Collection Révélation)

En standard le motif est fixé sur un seul vantail côté extérieur. Il peut être complété par un numéro de rue, comme sur l'image ci-dessous, qui personnalisera le décor. Une solution parfaite pour apporter une touche distinctive à votre portail.



DÉCOR BOURBON - Sur modèle THALIOS

COLLECTION DÉCOR

Décor aluminium BOURBON en finition inox brossé

DÉCOR BOURBON présenté avec clôture Thalios

Le décor BOURBON est également disponible pour les clôtures et brise-vue disposant d'un insert aspect chêne vieilli (clôture THALIOS comme ci-dessous) ou d'une lame de 250 mm laquée.



DÉCOR BOURBON - Sur clôture THALIOS

51

DÉCOR BOURBON présenté avec clôture Clovia chêne vieilli 125

La clôture CLOVIA est également disponible avec l'insert décoratif finition chêne vieilli, qu'il est possible de positionner tout en haut de la clôture ou bien entre deux lames. CLOVIA peut également être équipée d'un ou plusieurs décors Bourbon. Avec lames de 125 mm horizontales uniquement.



DÉCOR BOURBON - Sur clôture CLOVIA chêne vieilli 125

PANORAMA DE GAMME ANODIK

Modèles avec lames et barreaux aluminium finition anodisée



LAMES ET BARREAUX EN FINITION ANODISÉE

La gamme ANODIK est constituée de portails qui intègrent dans leur remplissage plusieurs lames ou barreaux en finition anodisée. Cette finition recto-verso met en valeur l'aspect métallisé de l'aluminium et permet de définir des motifs.



Design intérieur / extérieur
Design personnalisable
Anodisation label qualité
QUALANOD

MODÈLES AVEC LAMES 20 MM ANODISÉES ET BARREAUX 45 MM ANODISÉS

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m.
Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame.

(AN) (AU) (TE)

KANTUM



TOSKA



KAPITOL



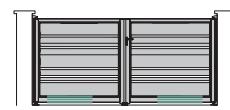
BAÏKA



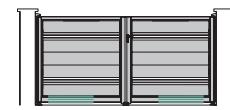
ENAK



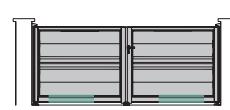
ESKADA



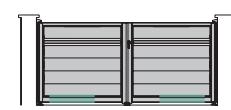
EUREKA



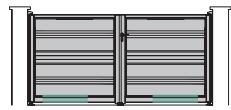
KANDARA



KARMA



KAZAN



SKALA

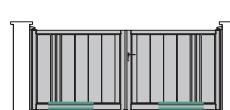
Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. En option dans la lame de 250 mm

(AN) (AU) (TE)



VIKTORIA

(AN) (AU) (TE)



ORÉNOKE
Lames verticales

(AN) (AU) (TE)



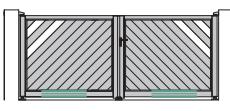
KONDOR
Barreaux de 45 mm anodisés
Barreaux de 150 mm laqués

(AN) (AU) (TE)

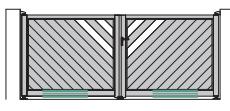
Renforts de motorisation pour ouverture battante :
en standard dans la traverse basse.
En option dans la lame de 250 mm (VIKTORIA)
et dans le barreau de 150 mm (KONDOR)

MODÈLES AVEC LAMES 125 MM ANODISÉES

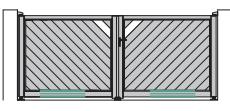
Modèles avec intégration de lames de 125 mm en finition anodisée et de lames de remplissage laquées horizontales, verticales ou inclinées à 45°. Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante. Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



KOBAL



KOVER



KEVA



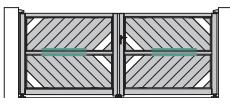
KAZAL



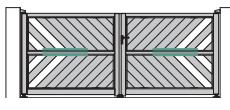
KETIS

(AN) (AU) (TE)

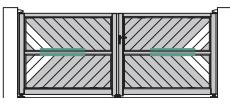
Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.



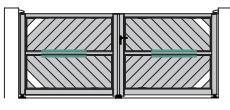
AKERA



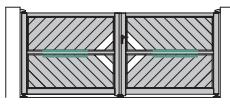
ISKER



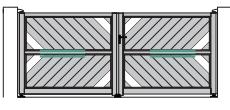
AKADIA



ALKOR



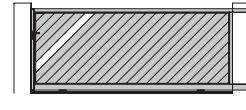
KEOS



KORN

(AN) (AU) (TE)

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



KORENA
Coulissant uniquement

(AN) (AU) (TE)

PANORAMA DE GAMME LES DÉCOR

Modèles avec décors Alunox et décors Akordia

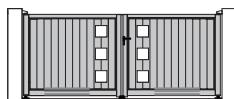
MODÈLES DÉCORS ALUNOX

Modèles déclinés avec 4 formes de décors aluminium finition inox brossé, épaisseur 2 mm. Décors fixés d'usine par collage côtés intérieur et extérieur. Possibilité côté extérieur uniquement. Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Clôture sur demande.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse. (AN) (AU) (TE)



KERO 1



KERO 2



LYSÉO 1



LYSÉO 2

Décor 20 x 20 cm



SENSO 1



SENSO 2



ALTO 1



ALTO 2

Décor 7,5 x 50 cm

DÉCOR ALUNOX BOURBON



Avec numéro de rue



Sans numéro de rue

Décor aluminium finition inox brossé épaisseur 2 mm, fixé d'usine par collage.

En standard le motif est placé sur un seul vantail, côté extérieur. Disponible avec ou sans numéro de rue.

Dimensions du motif : 1050 x 220 mm (avec numéro). Disponible sur lame de 250 mm laquée et insert aspect chêne vieilli de 310 mm.

53

MODÈLES DÉCORS AKORDIA

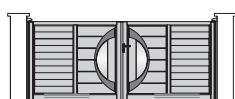
Modèles caractérisés par l'intégration de décors aluminium et vitrages PMMA. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Versions battante et coulissante. Panneaux de décors double face ou en version simplifiée 1 face (côté extérieur). Également disponibles avec lames larges de 250 mm.



COTIM 11 M1



COTIM 11 M2



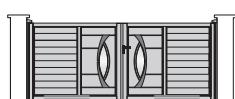
ATLANTIDE M1



ATLANTIDE M2



ATLANTIDE M3



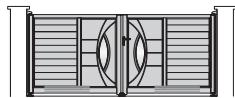
ARKAD M1



ARKAD M2



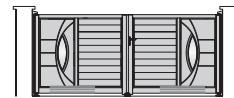
ARKAD M3



ANTALYA M1



ANTALYA M2



ANTALYA M3

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



Renforts de motorisation pour ouverture battante :
en standard dans la traverse basse.

En option dans la lame de 250 mm (M1 uniquement) ou
de 125 mm (M1 uniquement, avec une largeur maxi de 4,50 m).

(AN) (AU) (TE)

COULISSANTS SPÉCIAUX: (AN) antagoniste / (AU) autoportant / (TE) télescopique

COLLECTION RÉVÉLATION

Modèles personnalisables avec un choix de matériaux

Matériaux disponibles pour les modèles ALGA / ALTAR / TÉRA



Incolore

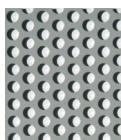
Opale

Bronze

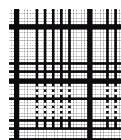
Un choix de 8 verres teintés également disponible



Tôle R10T15



Tôle pleine



Tôle Harmonie

La totalité du nuancier RAL est disponible.

MODÈLE ALGA

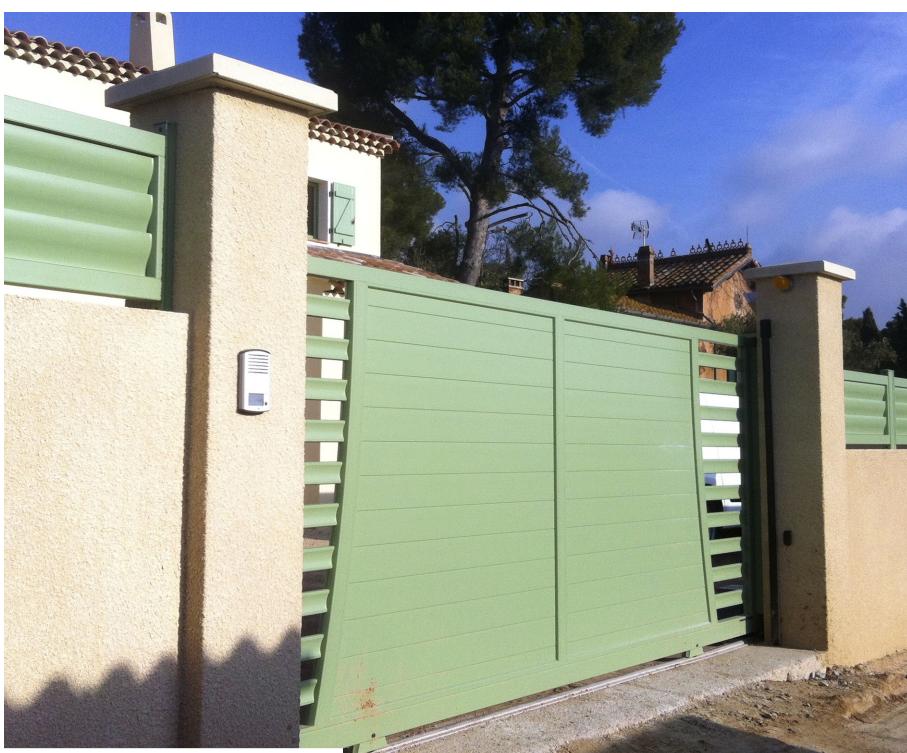
Le portail ALGA se distingue par la simplicité de ses lignes. Le modèle ALGA dans ses différentes variantes se caractérise par sa zone à personnaliser avec montants obliques ou cintrés.



54



Modèle ALGA 2



Modèle ALGA 3

Modèle ALGA 4 - Montants cintrés

COLLECTION RÉVÉLATION

Modèles personnalisables avec un choix de matériaux

MODÈLES ALTAR / TÉRA

Le portail ALTAR se distingue par sa forme droite, ses lames aluminium horizontales et ses zones de personnalisation avec montants droits obliques. Le portail TÉRA se décline en 4 modèles avec une zone de personnalisation verticale en position centrale ou sur les extrémités.



Modèle ALTAR 2

55



Modèle ALTAR 1



Modèle ALTAR 1



Modèle TÉRA 2

COLLECTION RÉVÉLATION

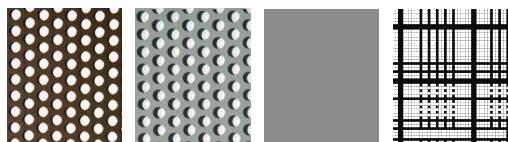
Modèles personnalisables avec un choix de matériaux

Matériaux disponibles pour les modèles NAOS / KAJAM



Incolore Opale Bronze

Un choix de 8 verres teintés également disponible



Tôle R10T15 Tôle pleine Tôle Harmonie

La totalité du nuancier RAL est disponible.

MODÈLES NAOS / KAJAM

Le modèle NAOS se caractérise par son hublot à personnaliser et une zone de personnalisation en soubassement. Le modèle existe avec variantes de formes hautes. Le modèle KAJAM, disponible en forme droite uniquement, se caractérise par son remplissage en lames inclinées à 45° ainsi que ses 2 zones de personnalisation triangulaires en position centrale ou sur les extrémités hautes.



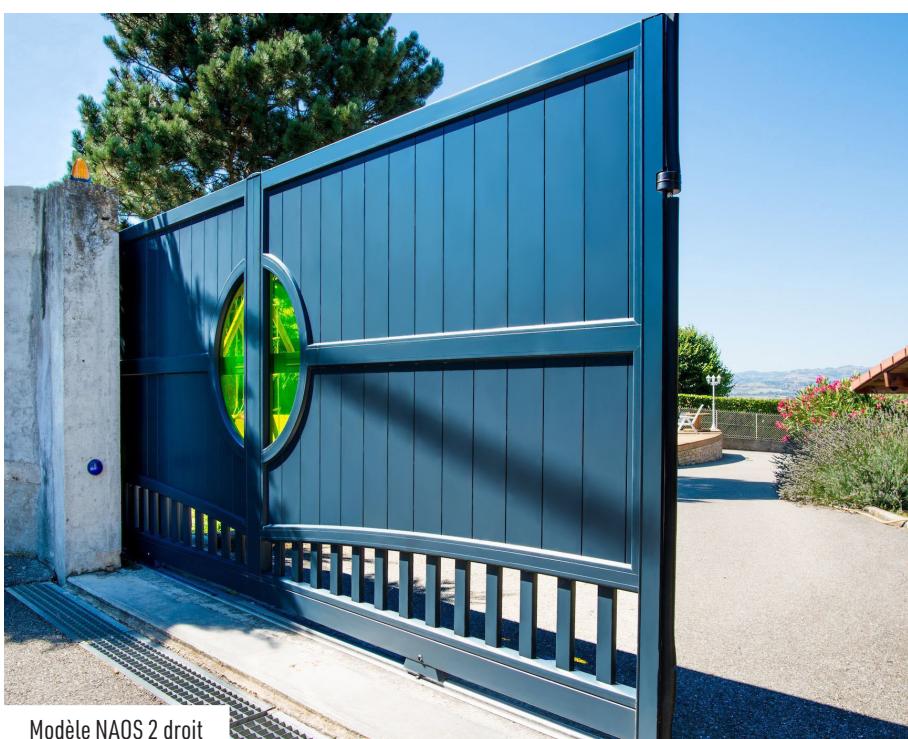
Modèle KAJAM 1



Modèle NAOS 1 incurvè



Modèle KAJAM 2 (un côté)



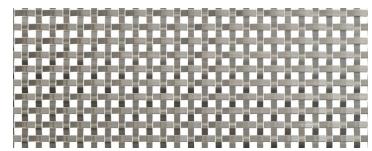
Modèle NAOS 2 droit

COLLECTION RÉVÉLATION

Modèle avec insert maille inox

MODÈLE OROS

Le portail OROS associe modernité et originalité. Le modèle se distingue par une combinaison de lames de remplissage : 330 mm, 250 mm, 70 mm et l'intégration d'une maille inox finement tressée, design et décorative en partie haute du portail. A noter que la clôture CLOVIA est disponible avec maille inox.



MAILLE INOX TRESSÉE



57

Modèle OROS



Clôture OROS



Modèle OROS

COLLECTION RÉVÉLATION

Modèle avec insert finition chêne vieilli

MODÈLE THALIOS

Ce portail au design affirmé se distingue par ses lames larges de 250 mm et ses inserts finition chêne vieilli sur la partie haute (hauteur 310 mm). En option, il peut accueillir un numéro de rue aluminium, finition inox brossé, de la hauteur de l'insert (voir page 33), ainsi que le décor Bourbon (voir page 50).

Le matériau utilisé pour l'insert en finition chêne vieilli, est un panneau composite haute performance très robuste, adapté aux conditions extérieures. L'effet chêne vieilli reproduit fidèlement l'apparence du bois, apportant une touche authentique et chaleureuse.



Insert finition chêne vieilli



Modèle THALIOS - Présenté avec option numéro de rue

COLLECTION RÉVÉLATION

Clôtures avec insert finition chêne vieilli

CLÔTURE THALIOS

En parfaite harmonie avec le portail THALIOS, la clôture coordonnée THALIOS intègre l'insert décoratif finition chêne vieilli dans son remplissage. Ce modèle de clôture se compose de lames larges de 250 mm et permet de créer une continuité visuelle avec le portail. Décor Bourbon disponible en option.



Clôture THALIOS

59

CLÔTURE CLOVIA Chêne vieilli 125

La clôture CLOVIA, et son concept de délimitation périphérique, est également disponible avec l'insert décoratif finition chêne vieilli. Le panneau aspect chêne vieilli peut être inséré entre deux lames de votre choix, ou tout en haut du remplissage. Décor Bourbon disponible en option.



Clôture CLOVIA Chêne vieilli 125

PANORAMA DE GAMME RÉVÉLATION

Modèles personnalisables avec un choix de matériaux

MODÈLES ALGA / ALTAR / TÉRA

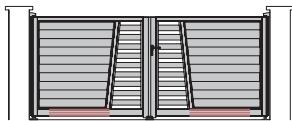
Hauteur jusqu'à 2 m, largeur jusqu'à 5,50 m battant et coulissant. Coulissants spéciaux : AN AU TE

Lames 125 mm en standard, lames larges 250 mm en option.

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) uniquement.

— Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

En option dans la lame de 250 mm ou de 125 mm (largeur maxi = 4,50 m si renfort dans la lame de 125 mm).



ALGA 1



ALGA 2



ALGA 3



ALGA 4

ALGA 1 à 4 : montants cintrés disponibles en option (non réalisable en lames larges)



ALGA 1



ALGA 2



ALGA 3



ALGA 4

ALGA 1 à 4 avec lames larges



ALTAR 1



ALTAR 2



ALTAR 3



ALTAR 4

ALTAR 1 à 4 : lames larges disponibles en option. Montants cintrés non disponibles.



TÉRA 1

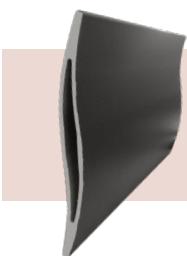


TÉRA 2

TÉRA 1 à 4 : lames larges disponibles en option. Montants cintrés non disponibles.



Barreau 80 x 22 mm en standard
pour les modèles ALGA, ALTAR et TÉRA



Barreau claire-voie 120 x 22 mm
disponible en option pour les modèles
ALGA, ALTAR et TÉRA

MATÉRIAUX DISPONIBLES

TÔLES ALUMINIUM PLEINES ET PERFORÉES LAQUÉES

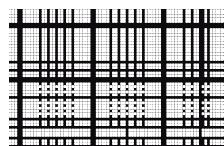
Tôles épaisseur 2 mm. Bicoloration possible



TÔLE PLEINE



TÔLE R10T15
Perforations Ø 10 mm
et entraxe de 15 mm



TÔLE HARMONIE®
Perforations carrées
10 x 10 mm

VERRES INCOLORE, OPALE ET BRONZE

Verres feuilletés épaisseur 8 mm



INCOLORE

OPALE

BRONZE

PANORAMA DE GAMME RÉVÉLATION

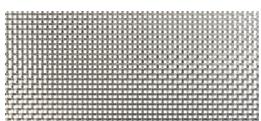
Modèles personnalisables avec un choix de matériaux

MODÈLES OROS / THALIOS

Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante.

Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

— Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame.



MAILLE INOX



OROS - Lames 330 / 250 / 70 mm

(AN) (AU) (TE)



THALIOS - Lames 250 mm

(AN) (AU) (TE)



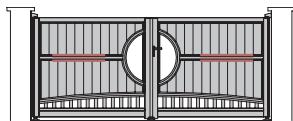
INSERT ASPECT CHÊNE VIEILLI
Panneau composite haute performance

MODÈLE NAOS

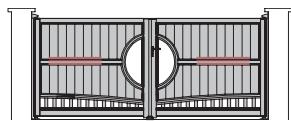
Hauteur jusqu'à 2 m (hauteur min : 1,60m). Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux non disponibles : (AN) (AU) (TE)

Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) uniquement.

— Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



NAOS 1 DROIT



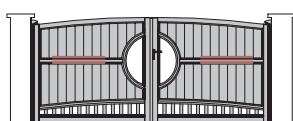
NAOS 2 DROIT



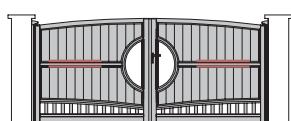
NAOS 3 DROIT



NAOS 4 DROIT



NAOS 1 BOMBÉ



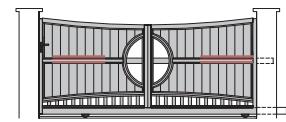
NAOS 2 BOMBÉ



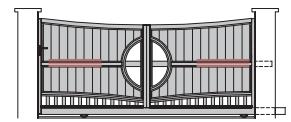
NAOS 3 BOMBÉ



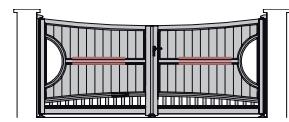
NAOS 4 BOMBÉ



NAOS 1 INCURVÉ



NAOS 2 INCURVÉ



NAOS 3 INCURVÉ



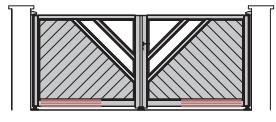
NAOS 4 INCURVÉ

MODÈLE KAJAM

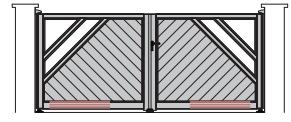
Hauteur jusqu'à 2 m. Versions battante et coulissante. Coulissants spéciaux : (AN) (AU) (TE)

Largeur maxi = 5,50 m. Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) uniquement.

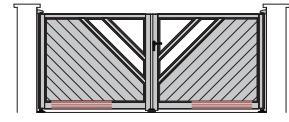
— Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.



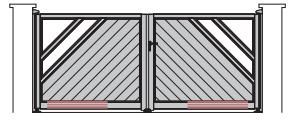
KAJAM 1



KAJAM 2



KAJAM 3



KAJAM 4

COULISSANTS SPÉCIAUX : (AN) antagoniste / (AU) autoportant / (TE) télescopique

VERRES TEINTÉS

verres feuilletés épaisseur 8 mm



ROSE FONCÉ



JAUNE FONCÉ



BLEU FONCÉ



GRIS FONCÉ

ROSE CLAIR

JAUNE CLAIR

JAUNE CLAIR

BLEU CLAIR

GRIS CLAIR

COLLECTION LAZER

Modèles avec motifs verticaux

La Collection LAZER présente une sélection de 21 motifs verticaux exclusifs, obtenus par découpe laser.

Bicoloration disponible. Il est possible de laquer les motifs dans une teinte différente de celle du portail.
Tarification selon coloris.

PANORAMA DES MOTIFS VERTICAUX

Ces motifs reflètent une large variété de styles, classique, moderne ou contemporain. Les motifs s'associent avec différents remplissages : lames standard 125 mm, lames larges 250 mm, combinaison de lames 70 mm et 20 mm ou barreaux horizontaux rapprochés 150, 100 et 45 mm. La largeur de la tôle est de 420 mm (partie visible) pour les motifs verticaux, sauf modèles TZAR et FORZA : 310 mm



Motif
CRIOLO



Motif
HIBISCUS



Motif
SALAZIE



Motif
REFLETS



Motif
COURBES



Motif
COUP DE VENT



Motif
NATURA



Motif
PROVENCE



Motif
VOLUTES



Motif
FORUM



Motif
LAUZE



Motif
RYTHME



Motif
TOSCANE



Motif
SAMBA



Motif
AUSTRAL



Motif
VACOA



Motif
TYPICA



Motif
MOKA



Motif
TROPIQUE



Motif
BOURBON



Motif
VARIATION

COLLECTION **LAZER**
Modèles avec motifs verticaux

Modèles présentés ci-dessous avec le motif PROVENCE



63



COLLECTION LAZER

Modèles avec motifs verticaux



64

Modèle IZIS - Bourbon



Modèle MEZZO - Courbes



Modèle ZÉRUS 3 - Hibiscus

COLLECTION **LAZER**
Modèles avec motifs verticaux



65



COLLECTION LAZER

Modèles avec motifs horizontaux

La Collection LAZER présente une sélection de 21 motifs horizontaux exclusifs, obtenus par découpe laser.

PANORAMA DES MOTIFS HORIZONTAUX

Bicoloration disponible. Il est possible de laquer les motifs dans une teinte différente de celle du portail.
Tarification selon coloris.

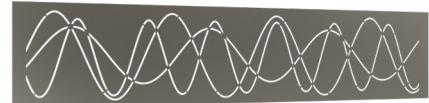
Ces motifs reflètent une large variété de styles, classique, moderne ou contemporain. Les motifs s'associent avec différents remplissages : lames standard 125 mm, lames larges 250 mm, lames extra-larges 330 mm, combinaison de lames 70 mm et 20 mm, au sein d'une gamme complète de modèles. La hauteur de la tôle est de 310 mm (partie visible de la tôle) pour tous les motifs horizontaux.



Motif **CRIOLO**



Motif **VACOA**



Motif **VARIATION**



Motif **HIBISCUS**



Motif **SAMBA**



Motif **NATURA**



Motif **SALAZIE**



Motif **TROPIQUE**



Motif **COURBES**



Motif **PROVENCE**



Motif **AUSTRAL**



Motif **LAUZE**



Motif **TYPICA**



Motif **BOURBON**



Motif **MOKA**



Motif **VOLUTES**



Motif **COUP DE VENT**



Motif **RYTHME**



Motif **FORUM**



Motif **REFLETS**



Motif **TOSCANE**

COLLECTION **LAZER**
Modèles avec motifs horizontaux

Modèles présentés ci-dessous avec le motif RYTHME



Modèle MUZE



Modèle MUZE



Modèle CRUZ

COLLECTION LAZER

Modèles avec motifs horizontaux



Modèle ÉZOPÉ - Criollo



Modèle ÉZOPÉ - Typica



Modèle MUZE - Natura

COLLECTION **LAZER**
Modèles avec motifs horizontaux



69



CLÔTURES COLLECTION LAZER

Modèles avec motifs horizontaux et verticaux

CLÔTURES AVEC MOTIFS EN DÉCOUPE LASER

Les clôtures de la Collection LAZER se déclinent avec 21 motifs au choix, disponibles en formats vertical et horizontal.

Les modèles avec motif format horizontal présentent une hauteur de tôle de 310 mm en partie visible, tandis que les modèles en format vertical offrent une largeur de 310 ou 420 mm en partie visible, selon les modèles. Les clôtures Lazer permettent de réaliser des ensembles parfaitement coordonnés avec le portail et le portillon, pour une harmonie visuelle sur-mesure.



Clôture MEZZO - Provence



Clôture MUZE - Courbes



Clôture CRUZ - Bourbon

CLÔTURES MOTIFS LASER

Clôture CLOVIA avec motifs laser

MODÈLE CLOVIA LASER 125

Les 21 motifs laser de la Collection LAZER sont également disponibles en format horizontal pour la clôture CLOVIA.

CLOVIA permet d'intégrer ces motifs entre deux lames de 125 mm ou sur la partie haute de la clôture, permettant ainsi de coordonner la clôture CLOVIA avec votre portail Collection LAZER.



Clôture CLOVIA laser - Vacoa

71



Clôture CLOVIA laser - Natura

PANORAMA DE GAMME LAZER

Modèles avec motifs laser verticaux et horizontaux

Gamme de portails aluminium avec motifs réalisés en découpe laser. Les motifs sont positionnés en formats vertical ou horizontal. Le remplissage des portails est décliné avec différentes combinaisons de lames ou de barreaux. Tous les modèles sont personnalisables avec une sélection de 21 motifs laser au choix.

MODÈLES IZIS / MEZZO

Modèles à remplissage lames horizontales et motif vertical format 420 mm (partie visible).

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

Modèle MEZZO : en option dans la lame de 250 mm ou de 125 mm (largeur maxi = 4,50 m si renfort dans la lame de 125 mm).



IZIS
Lames 125 mm



MEZZO
Lames 125 mm



IZIS
Lames 250 mm



MEZZO
Lames 250 mm

MODÈLES TZAR / FORZA

Modèles à remplissage lames verticales de différentes dimensions. Motif vertical format 310 mm (partie visible).

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

72



TZAR
Lames 250 mm / 70 mm / 20 mm



FORZA
Lames 250 mm / 70 mm / 20 mm

MODÈLE ZÉRUS

Modèle avec barreaux horizontaux rapprochés de différentes dimensions. Motif vertical format 420 mm (partie visible).

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.



ZÉRUS 1
Barreaux 100 mm



ZÉRUS 2
Barreaux 150 mm



ZÉRUS 3
Barreaux 150 et 45 mm



ZÉRUS 4
Barreaux 150 et 45 mm

MODÈLE OZ

Modèle à remplissage lames horizontales de 125 mm ou 250 mm (option). Motif vertical format 420 mm (partie visible).

Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :

Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

Modèle OZ B et C : en option dans la lame de 250 mm ou de 125 mm (largeur maxi = 4,50 m si renfort dans la lame de 125 mm).



OZ A
Lames 125 mm



OZ B
Lames 125 mm



OZ C
Lames 125 mm



OZ D
Lames 125 mm

PANORAMA DE GAMME LAZER

Modèles avec motifs laser verticaux et horizontaux

MODÈLE MUZE

Modèle à remplissage lames horizontales ou verticales de 125 mm ou 250 mm (option). Motif horizontal 310 mm (partie visible). Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :    Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse basse.

En option dans la lame horizontale de 250 mm ou de 125 mm (largeur maxi = 4,50 m si renfort dans la lame de 125 mm).



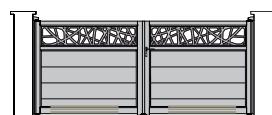
MUZE
Lames 125 mm verticales



MUZE
Lames 125 mm horizontales



MUZE
Lames 250 mm verticales



MUZE
Lames 250 mm horizontales

MODÈLE CRUZ

Modèle à remplissage lames horizontales de 250 mm. Motif horizontal 310 mm (partie visible). Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :    Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame.



CRUZ
Lames 250 mm

73

MODÈLE ÉZOPE

Modèle avec combinaison de lames de remplissage horizontales et motif horizontal 310 mm (partie visible). Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :    Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame.



ÉZOPE
Lames 250 mm / 70 mm / 20 mm

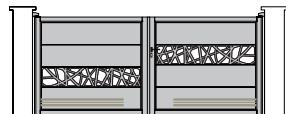
MODÈLE ZÉLANDE

Modèle avec lames de remplissage extra-larges horizontales de 330 mm. Motif horizontal 310 mm (partie visible). Versions battante et coulissante. Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Coulissants spéciaux :    Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la lame.



ZÉLANDE
Lames 330 mm



ZÉLANDE ASYMÉTRIQUE
Lames 330 mm

COLLECTION CONFIDENCE

Modèles avec inserts décoratifs

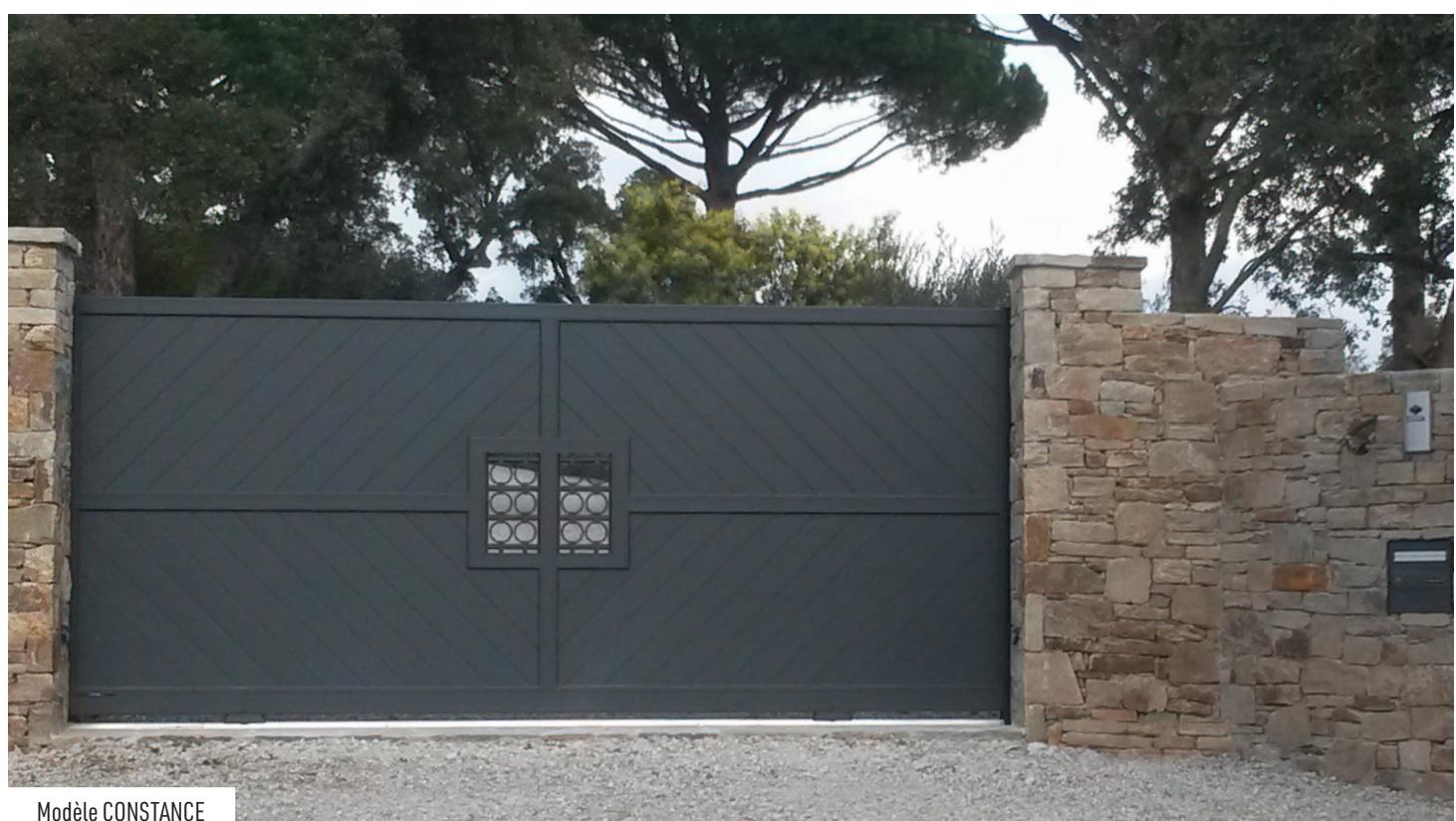
La gamme CONFIDENCE se caractérise par un remplissage sobre en lames aluminium jointives de 125 mm, dans lequel sont positionnés des inserts avec décors lunes, croisillons ou losanges, en partie centrale.

MODÈLE CONSTANCE / DÉCLINAISONS DE FORMES

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. 7 variantes de formes sont disponibles.



74



INSERTS DÉCORATIFS

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



Insert avec
DÉCORS LUNES



Insert avec
DÉCORS CROISILLONS



Insert avec
DÉCORS LOSANGES

MODÈLE CONSTANCE et déclinaisons de formes

Modèles avec lames verticales 125 mm et inserts décoratifs lunes, croisillons ou losanges. Versions battante et coulissante.
Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m. Clôture CONSTANCE sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

75



CONSTANCE



Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.



GARANCE



CONFIANCE



PRÉSENCE



PROVIDENCE



JOUVENCE



CLÉMENCE



CONNIVENCE

Renforts de motorisation pour ouverture battante : en standard dans la traverse intermédiaire.

COLLECTION TRADITION

Bien choisir son portail Tradition

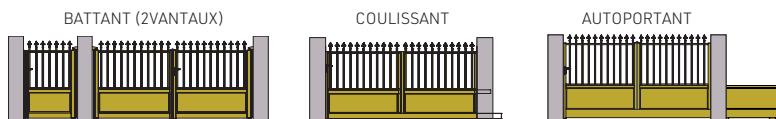
1^{er} CRITÈRE :

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

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

Coulissant autoportant réalisable pour les modèles avec soubassement tôle et traverse intermédiaire droite.

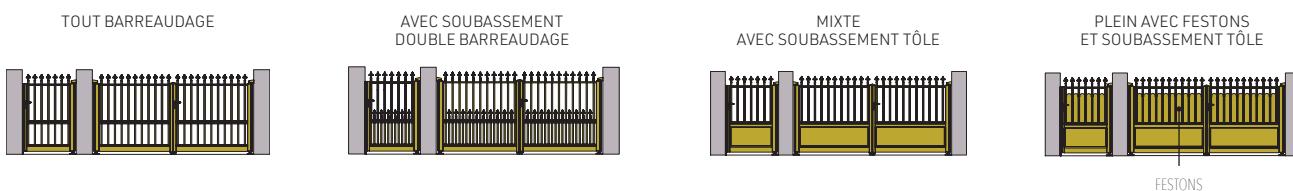
Coulissants antagoniste et télescopique : non réalisable.



2^{ème} CRITÈRE :

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

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



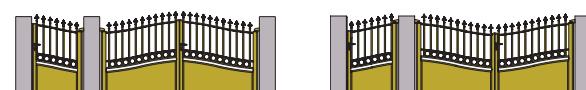
3^{ème} CRITÈRE :

QUEL TYPE DE FORME VOUS SÉDUIT LE PLUS ?



4^{ème} CRITÈRE :

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



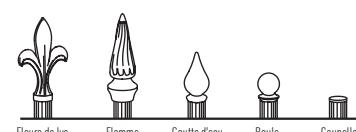
AVEC TRAVERSES INTERMÉDIAIRES CINTRÉES
(CES MODÈLES N'EXISTENT PAS EN COULISSANT)

5^{ème} CRITÈRE :

SOUHAITEZ-VOUS PERSONNALISER VOTRE PORTAIL AVEC DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS ?

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

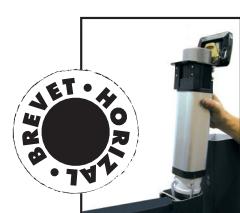
Embouts décoratifs au choix (au même prix)



6^{ème} CRITÈRE :

SOUHAITEZ-VOUS UNE MOTORISATION ?

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

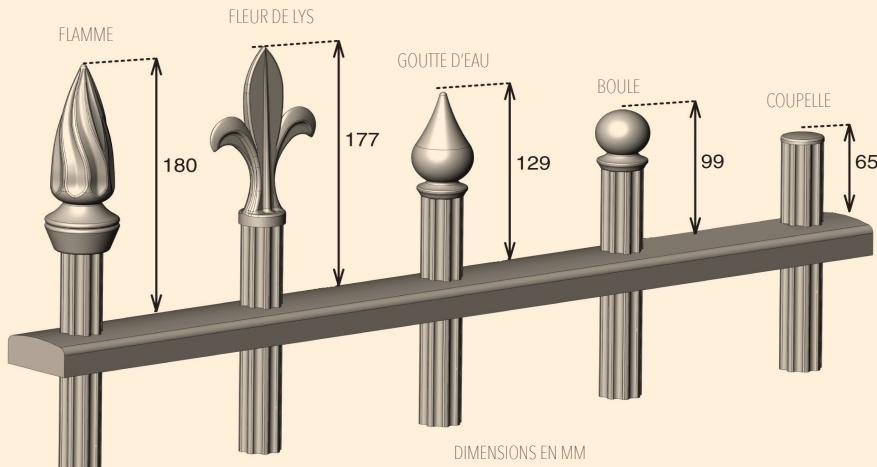


MOTORISATION INVISIBLE AXIALMATIC

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

EMBOUTS DÉCORATIFS

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



Afin de placer les volutes simples, la hauteur de dépassement des pics est rallongée de 70 mm.
Exemple : dépassement des pics Fleurs de Lys avec volutes :
 $177 + 70 \text{ mm} = 247 \text{ mm}$

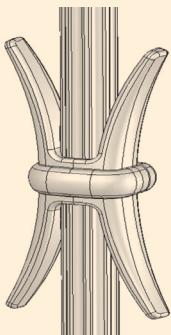
MANCHONS ET PAPILLONS

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 (OPTION)



COLLECTION TRADITION

Personnaliser son portail

PALMETTES

Option disponible pour les portails Tradition avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant).

Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



Palmette VILLANDRY
700 x 380 mm



Palmette VENDÔME
385 x 195 mm



Palmette VENDÔME
385 x 195 mm

ROSACES ET QUARTS DE ROSACE

Option disponible pour les portails Tradition avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant).

Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



Rosace AMBOISE
diamètre : 170 mm



Rosace CHINON
diamètre : 110 mm



Rosace FONTAINEBLEAU
diamètre : 95 mm



Rosace BLOIS
diamètre : 65 mm



Rosace AMBOISE
finition or mat
(option)

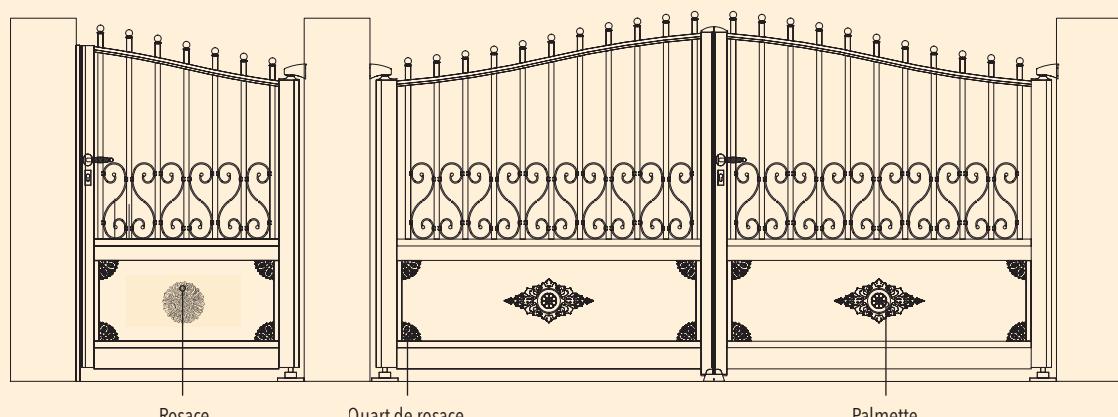


Quart de rosace AMBOISE

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 soubassement tôle et traverse intermédiaire droite.

EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES



Rosace

Quart de rosace

Palmette

VOLUTES

Option disponible pour les portails Tradition à barreaudage sans festons.

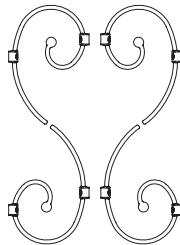
Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



VOLUTE SIMPLE



VOLUTE DOUBLE

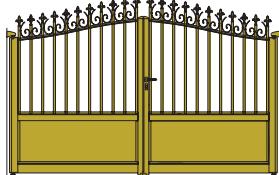


VOLUTE DOUBLE
TÊTE-BÊCHE

EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES

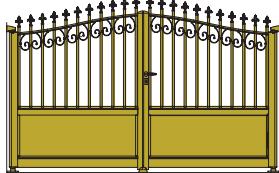
VOLUTE SIMPLE

SOMMET



VOLUTE DOUBLE

HAUT



NON RÉALISABLE

NON RÉALISABLE

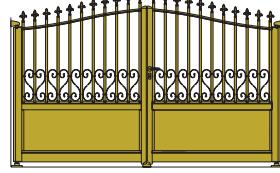
MÉDIAN



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



BAS ET SOUBASSEMENT



COLLECTION TRADITION

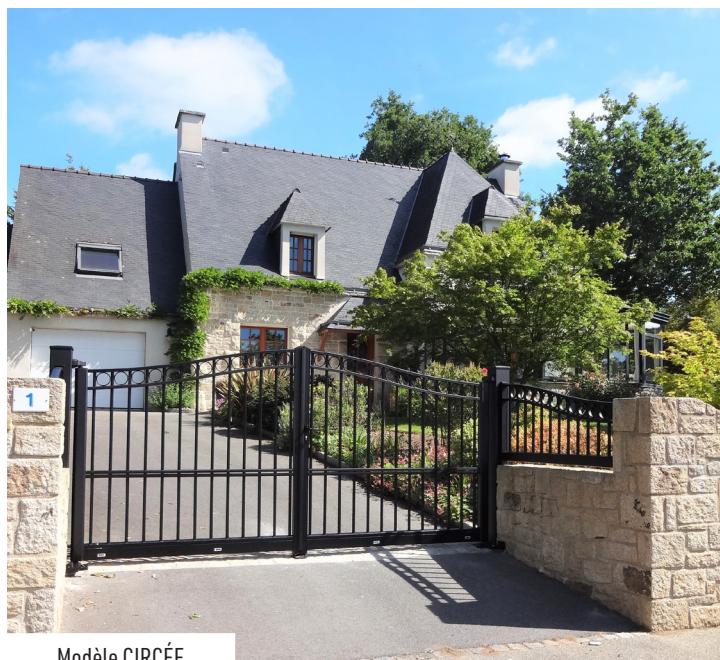
Modèles tout ajourés - Simple barreaudage

La gamme de portails TRADITION à barreaudage est très étendue et propose de nombreuses variantes avec les barreaux supérieurs traversants ou non, le choix de formes et les différents emplacements des lunes décoratives.

Avec ces modèles vous pourrez également personnaliser votre portail avec les manchons, les papillons ou bien les volutes simples et doubles.



Modèle GENTIANE



Modèle CIRCÉE



Modèle DIOTIS

COLLECTION TRADITION

Modèles tout ajourés - Double barraudage

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



81



Modèle IRIS



Modèle IRIS



Modèle IBERIS

COLLECTION TRADITION

Modèles semi-ajourés - Soubassement tôle et haut barraudé

Les modèles semi-ajourés de la collection TRADITION se déclinent avec un soubassement en tôle aluminium de 2 mm d'épaisseur et des barreaux en partie haute. En plus des options décoratives disponibles pour la partie haute barraudée, il est possible d'agrémenter le soubassement avec plusieurs décors.



82

Modèle MUFLIER



Modèle NESLIA



Modèle KERNERA

COLLECTION TRADITION

Modèles semi-ajourés - Soubassement tôle et haut barraudé



Modèle MONTIA



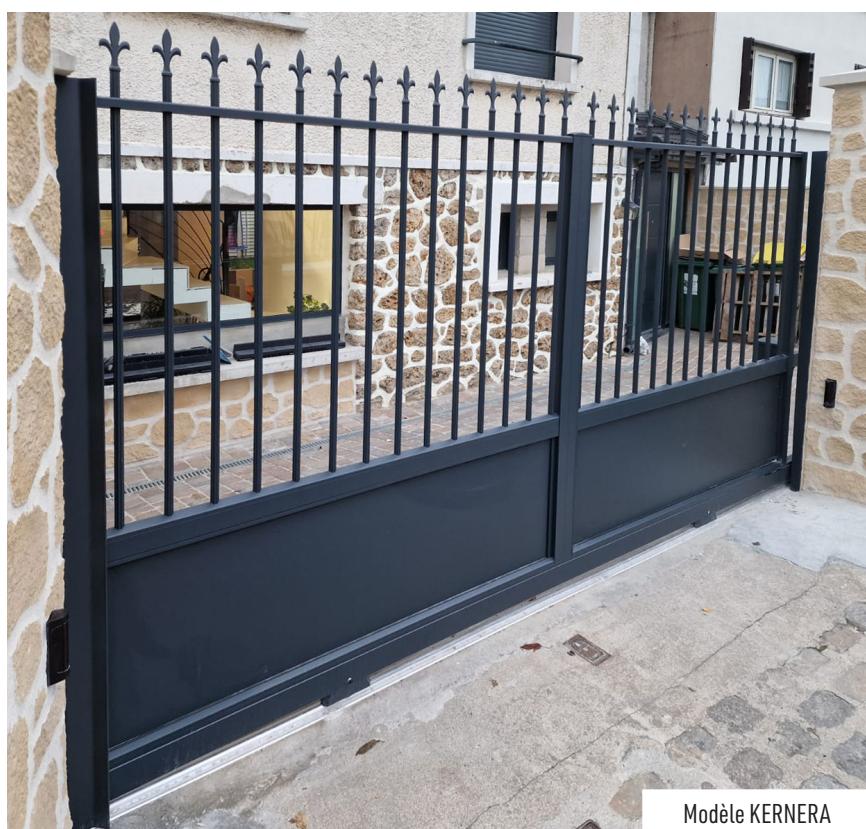
Modèle LAURUS



Clôture KERNERA

COLLECTION TRADITION

Modèles semi-ajourés - Soubassement tôle et haut barreaudé



COLLECTION **TRADITION**
Modèles à occultation totale 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.



Modèle OLÉA



Modèle PHALARIS

COLLECTION TRADITION

Modèles à occultation totale avec festons



86

Modèle PERSEA



Modèle ROSA

COLLECTION **TRADITION**
Modèles à occultation totale avec festons



87

Modèle PARNASSIA



Modèle PHALARIS



Modèle PHALARIS



Modèle QUILLOR

CLÔTURES / COLLECTION TRADITION

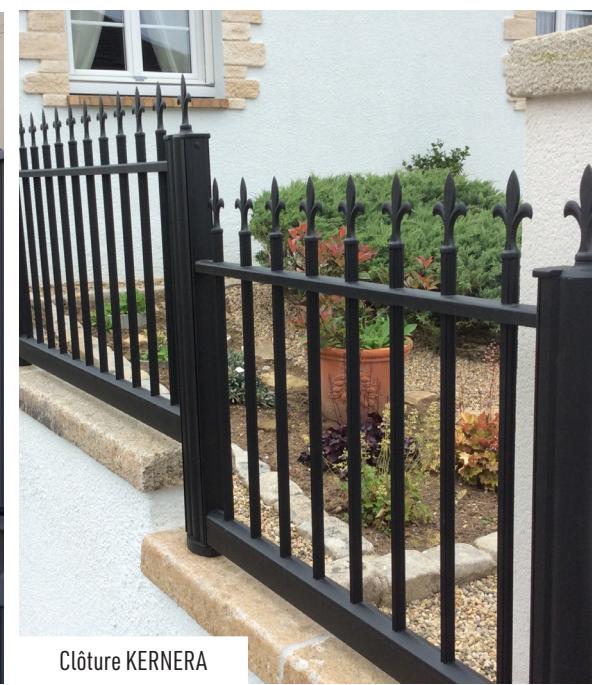
Modèles ajourés et avec festons



Clôture LOTUS personnalisée



Clôture ACANTHE



Clôture KERNERA

CLÔTURES / COLLECTION TRADITION

Modèles ajourés et avec festons



89



PANORAMA DE GAMME TRADITION

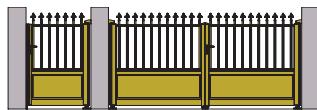
Modèles semi-ajourés soubassement tôle et haut barreaudé

Modèles semi-ajourés avec soubassement tôle aluminium 2 mm d'épaisseur et barreaux en partie haute. Versions battante et coulissante sauf pour les modèles avec double cintrage, non réalisables en versions coulissantes.
Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m.

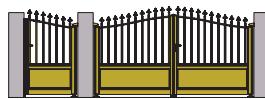


Soubassement personnalisable
avec palmettes, rosaces et quarts de rosace

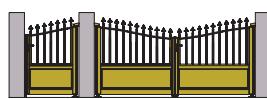
MODÈLES HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, SANS LUNE DÉCORATIVE



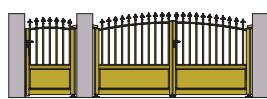
KERNERA



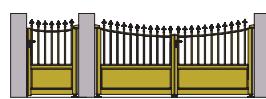
KETMIE



KOCHIA



KOLENDA

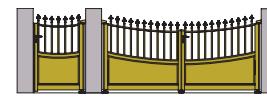


KENTRYL

Ⓐ Ⓛ Ⓝ



KUPRAL



KRILIS



KERCIS

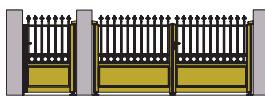


KARLINA

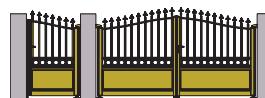
Modèles avec double cintrage (non réalisables en versions coulissantes)

Ⓐ Ⓛ Ⓝ

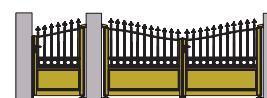
MODÈLES HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIE MÉDIANE



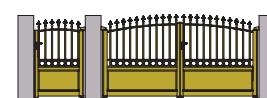
LOTUS



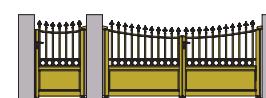
LIPARIS



LOBÉLIE



LINAIRE



LYCHNIS

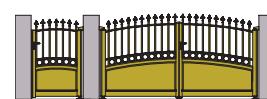
Ⓐ Ⓛ Ⓝ



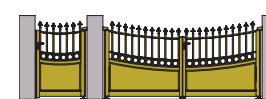
LUZULA



LILIJUM



LAMIER



LAURUS

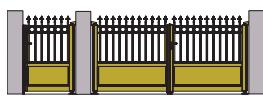
Modèles avec double cintrage (non réalisables en versions coulissantes)

Ⓐ Ⓛ Ⓝ

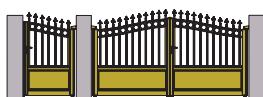
PANORAMA DE GAMME TRADITION

Modèles semi-ajourés soubassement tôle et haut barraudé

MODÈLES HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIE HAUTE



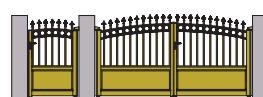
MYOSOTIS



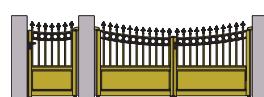
MONTIA



MYRRHIS



MUFLIER



MELISSA

(AN) (AU) (TE)



MARSAUT



MIBORA



MOLENE



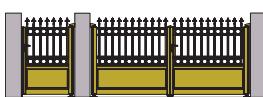
MALVA

91

Modèles avec double cintrage (non réalisables en versions coulissantes)

(AN) (AU) (TE)

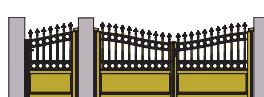
MODÈLES HAUT BARREAUDAGE, BAS PLEIN EMBOUTS DÉCORATIFS AU CHOIX, AVEC LUNES DÉCORATIVES EN PARTIES HAUTE ET MÉDIANE



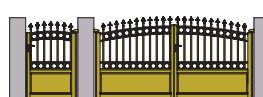
NAÏADE



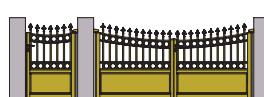
NESLIA



NYMPHÉA



NEFLIER

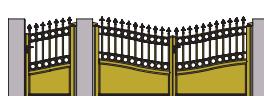


NOPAL

(AN) (AU) (TE)



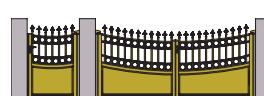
NERIUM



NARDI



NIGELLE



NARCISSE

Modèles avec double cintrage (non réalisables en versions coulissantes)

(AN) (AU) (TE)

COULISSANTS SPÉCIAUX: (AN) antagoniste / (AU) autoportant / (TE) télescopique

91

PANORAMA DE GAMME TRADITION

Modèles pleins à occultation totale avec festons



Modèles pleins avec festons 2 mm d'épaisseur. Versions battante et coulissante.
Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi = 5,50 m.
Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.

Festons aluminium 2 mm d'épaisseur totalement occultants

MODÈLES PLEINS À OCCULTATION TOTALE AVEC FESTONS



OLÉA

← Sans lune



ORIGAN

OSTRYA

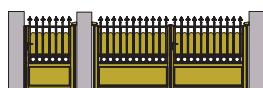


ORPIN



OPHRYS

Sans lune



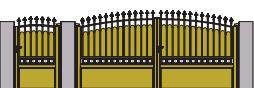
PARNASSIA

← Avec lunes en partie médiane



PHALARIS

PYRUS

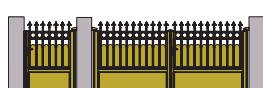


PERSEA



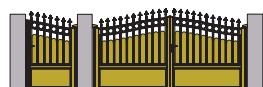
PAVONIA

Avec lunes en partie médiane



QUERCUS

← Avec lunes en partie haute



QUILLOR

QUOLTRIS

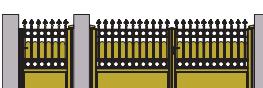
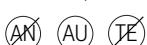


QUINOA



QUASSIA

Avec lunes en partie haute



RYBIA

← Avec lunes en parties médiane et haute



ROSA

RESEDA



RUBUS



ROMARIN

Avec lunes en parties médiane et haute



COUSSIANTS SPÉCIAUX: (AN) antagoniste / (AU) autoportant / (TE) télescopique

PANORAMA DE GAMME TRADITION

Modèles ajourés avec barreaux

Modèles disponibles en versions battante et coulissante.
En version battante les modèles sont limités à 4,50 m entre piliers (au lieu de 5,50 m).
Hauteur jusqu'à 2 m. Largeur maxi en coulissant = 5,50 m.
Clôtures sur muret (jusqu'à 1,50 m) et toute hauteur (jusqu'à 2 m) disponibles.



Barreaux à personnaliser avec de nombreuses options décoratives : manchons, papillons, volutes simples et doubles notamment

MODÈLES TOUT BARREAUDAGE, SANS EMBOUT DÉCORATIF



ACANTHE



ALKANA



ASTER



BELLIS



BORRAGO



BRAYA



CARLINE



CIRCÉE



CYTISE



DATURA



DIOTIS



DRYADE

← Sans lune

← Avec lunes en partie médiane

← Avec lunes en partie haute

← Avec lunes en parties médiane et haute

MODÈLES TOUT BARREAUDAGE, AVEC EMBOUTS DÉCORATIFS



ELLÉBORE



ELYME



ERYTHRÉE

← Sans lune



FALCAIRE



FICARIA



FOUGÈRE

← Avec lunes en partie médiane



GENÉPI



GENTIANE



GIROFLÉE

← Avec lunes en partie haute



HÉLIANTHE



HESPERIS



HYSOPE

← Avec lunes en parties médiane et haute

MODÈLES SOUBASSEMENT À DOUBLE BARREAUDAGE AVEC EMBOUTS DÉCORATIFS



IBERIS



IRIS



ISATIS

← Sans lune

Barreaux plus rapprochés
en partie basse



JACÉE



JONQUILLE



JASIONE

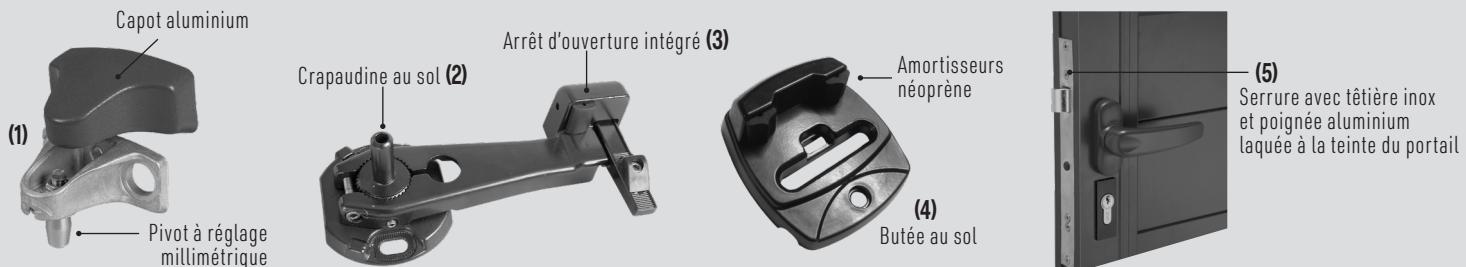
← Avec lunes en partie haute



PORTEAUX BATTANTS

Informations techniques

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) Butée centrale au sol en fonte d'aluminium, avec amortisseurs en néoprène. (5) Poignée aluminium laquée à la teinte du portail.

TOUTES LES OUVERTURES



Portail battant avec traverse basse inclinée



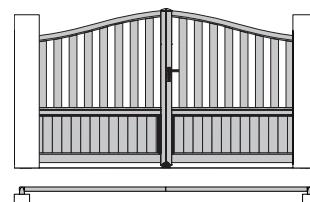
Portail battant de forme droite avec vantaux inégaux



Portail battant avec forme et vantaux inégaux



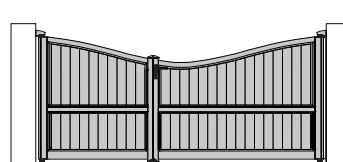
POSE ENTRE PILIERS
(pose en tableau)
Ouverture à 90°



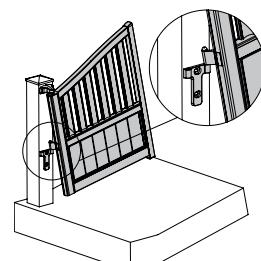
POSE EN APPLIQUE
(pose arrière piliers)
Ouverture jusqu'à 180°



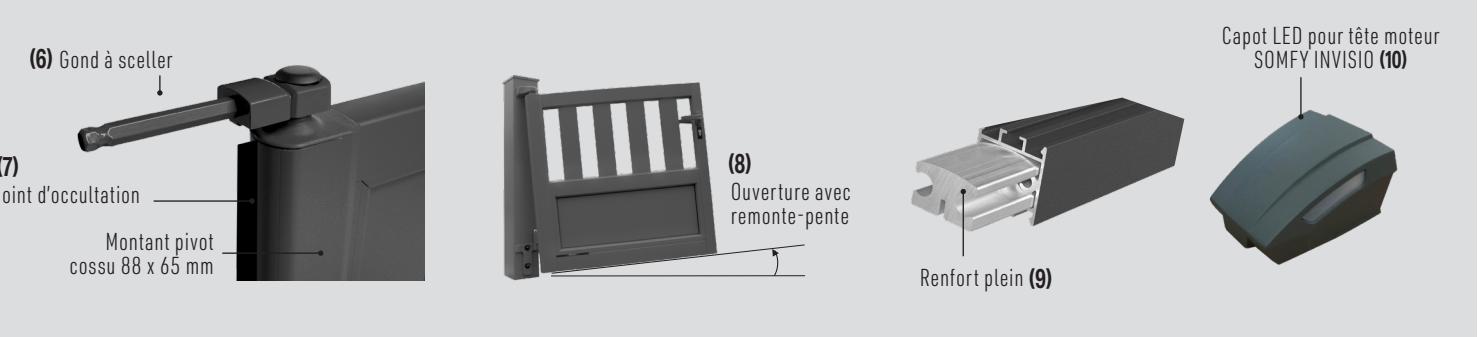
AVEC PENTE DE RUE (10% MAXI)
Avec traverse basse inclinée
Pose en applique possible (sauf en cas de remonte-pente)



VANTAUXT INÉGUAUX
Largeur maxi du grand vantail :
2,75 m ou 2,25 m selon modèle



OUVERTURE AVEC REMONTE-PENTE
Pente 5 à 15% selon hauteur du portail
Pose en applique : non réalisable



(6) Gond à sceller utilisable en situations particulières (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)** Renfort plein de traverse pour motorisation à bras, en standard. **(10)** Capot avec feu clignotant Led bidirectionnel intérieur / extérieur, pour motorisation intégrée SOMFY Invisio.

TOUTES LES FIXATIONS



Gond millimétrique
En standard

Gond à sceller
Cas spécifiques

Charnière
Fixation latérale entre piliers

Charnière en applique
Fixation latérale arrière piliers

Equerre pour crapaudine
Lorsque la crapaudine ne peut pas être fixée au sol

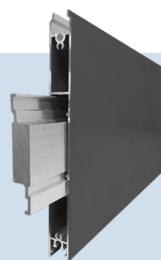
95

LES RENFORTS DE MOTORISATION

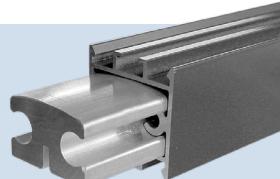
Nos renforts sont particulièrement robustes (nous les concevons toujours pleins ou de forte épaisseur) pour procurer une fixation solide et durable du moteur. Nous avons développé plusieurs solutions de renforts : renforts dans la traverse intermédiaire, la traverse basse, les lames larges, les lames standard de 125 mm, ainsi que dans les barreaux de 100 mm, 150 mm et les barreaux persiennés de 137 mm (90 mm en partie visible).

Exemples ci-dessous :

Renfort de motorisation pour lame large



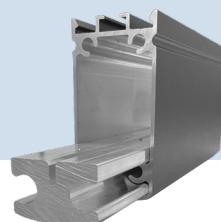
Renfort de motorisation pour traverse intermédiaire



Renfort de motorisation pour traverse basse, en cas de motorisation à bras.



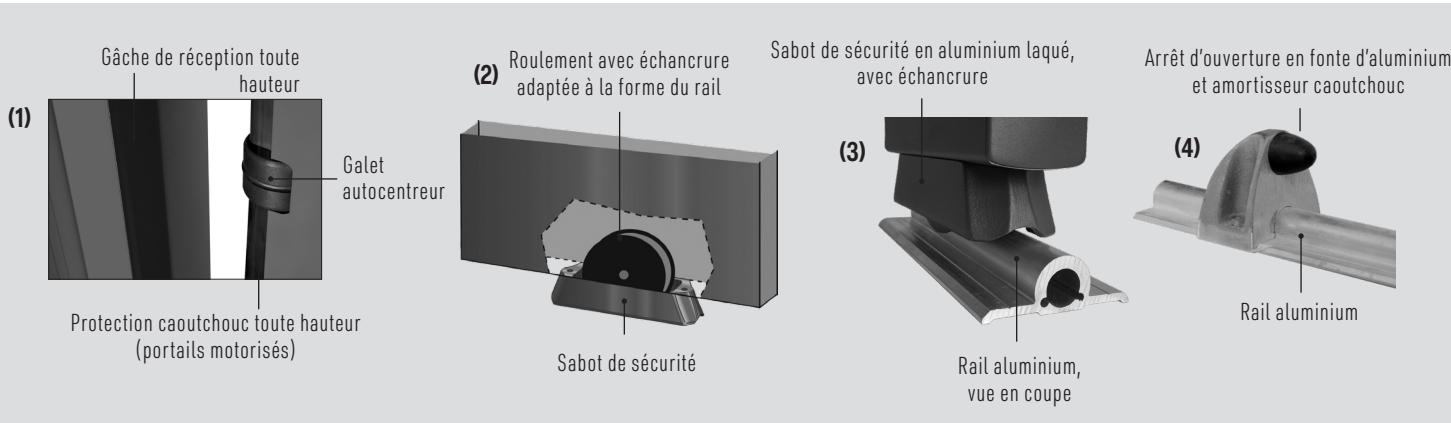
Renfort de motorisation pour traverse basse, en cas de motorisation enterrée.



PORTEAUX COULISSANTS

Informations techniques

LA CONCEPTION DE NOS PORTEAUX COULISSANTS ET LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS ACCESSOIRES PROCURENT AUX PORTEAUX COULISSANTS HORIZONTALS UNE QUALITÉ DE COULISSEMENT ET DE FERMETURE INÉGALÉE.



(1) Profil de réception spécifique qui maintient le portail sur toute sa hauteur en position fermée. 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.

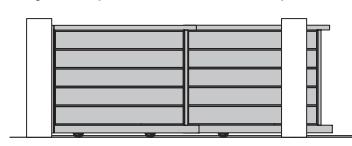
Déplacement silencieux avec roues en Delrin ø 12,2 cm sur rail aluminium (axe sur roulement à billes étanche). (3) Sabot de sécurité en fonte d'aluminium laqué, avec échancreure adaptée à la forme du rail. (4) Arrêt d'ouverture cossu en fonte d'aluminium avec amortisseur caoutchouc, fixé sur rail aluminium.

COULISSANT SUR RAILS À VANTAUX TÉLESCOPIQUES (NOMMÉ «COULISSANT TÉLESCOPIQUE»)

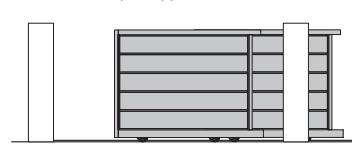
96



Le coulissant télescopique est constitué de 2 vantaux égaux qui coulissent du même côté, ce qui réduit environ de moitié la distance de refoulement. Permet d'installer un coulissant dans les espaces réduits.



Position fermée



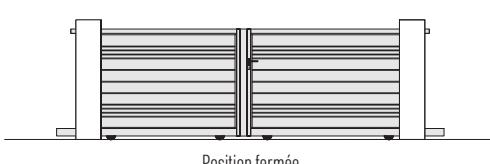
En cours d'ouverture

COULISSANT SUR RAIL À VANTAUX ANTAGONISTES (NOMMÉ «COULISSANT ANTAGONISTE»)

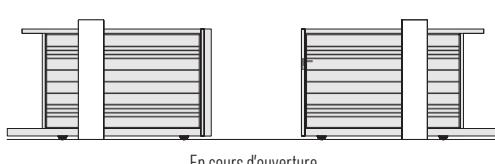


Le coulissant antagoniste est constitué de 2 vantaux qui coulissent à l'opposé l'un de l'autre, ce qui permet de réduire et répartir la distance de refoulement sur les deux côtés du portail. Donne une esthétique différente du télescopique.

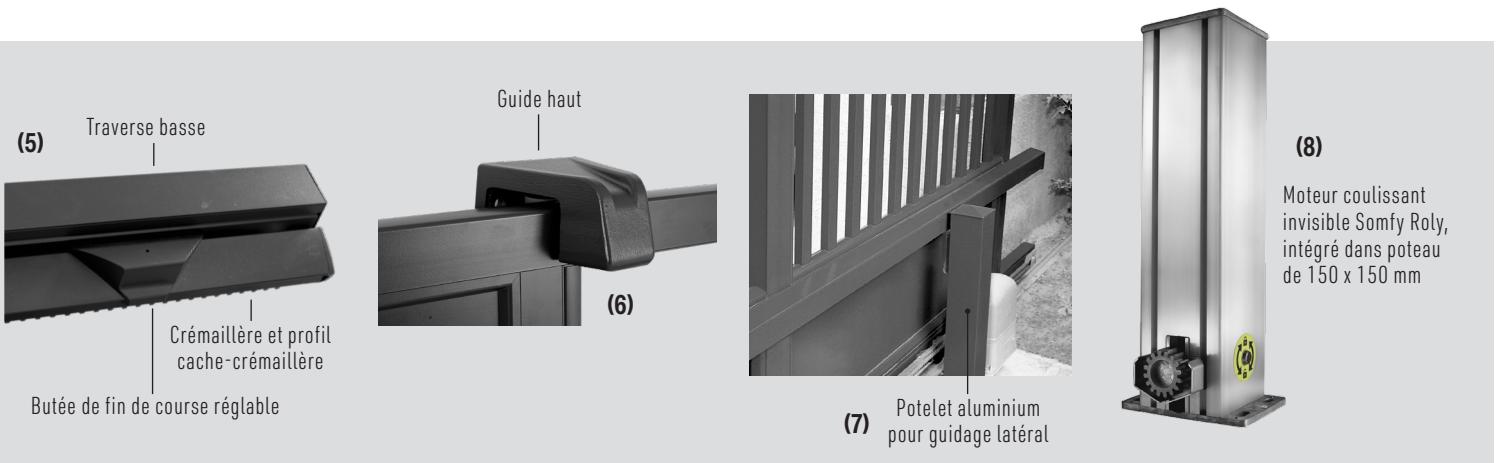
Portails pleins, semi-ajourés et ajourés, en forme droite uniquement - Largeur jusqu'à 5,50 m entre piliers et hauteur jusqu'à 2m aux piliers.
1 rail au sol, guidage par guides supérieurs - Vantaux inégaux : réalisable - Version manuelle ou motorisée (2 moteurs en cas de motorisation)
Moteur coulissant invisible, intégré dans potelet 150 x 150 mm, non réalisable - Crêmaillères 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.



Position fermée



En cours d'ouverture



(5) Crémaille à renfort acier et profil aluminium de finition cache-crémaille, laqué à la teinte du portail et équipé de butées de fin de courses moteur, intégrées au profil cache-crémaille.

(6) Guide supérieur en fonte d'aluminium pour le coulisement des portails de forme droite (sauf Tradition).

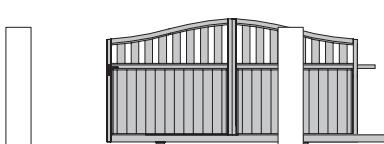
(7) Guidage latéral avec potelet alu, pour portails avec formes et Tradition (un ou deux potelets selon modèle).

(8) Motorisation invisible SOMFY ROLY, intégrée dans un poteau aluminium 150 x 150 mm.

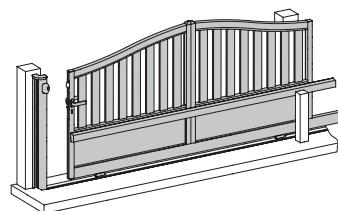
COULISSANT SUR RAIL CLASSIQUE



Position fermée



En cours d'ouverture



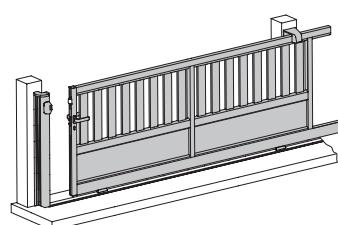
Guidage latéral avec 1 ou 2 potelets de guidage, pour portails avec forme haute et tous les modèles Tradition (y compris forme droite)



Position fermée



En cours d'ouverture



Guidage par guide supérieur pour portails droits (sauf Tradition : guidage latéral).

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.

Traverse basse dépassante en standard pour motorisation immédiate ou ultérieure.
En cas de motorisation (option) : crémaille à renfort acier fixée d'usine, avec profil de finition laqué.

Gâche de fermeture toute hauteur, système de roulement hautement sécurisé, finesse de réglage des fins de courses moteur, entre autres, sont autant d'éléments qui vous convaincront de la fiabilité et la durabilité des coulissants HORIZONTAL. Nous retrouvons ces caractéristiques sur les coulissants télescopiques et antagonistes.



COULISSANTS AUTOPORTANTS

Informations techniques

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 guidage.

(2) Galets de roulement renforcés, à haute teneur en carbone.

(3) Monture de roulement, fixée sur socle béton côté refoulement à l'intérieur de la propriété, sous la traverse basse.

Le guidage s'effectue par double-guide supérieur (autoportant de forme droite, sauf Tradition) ou double potelet en guidage latéral.



98

Le coulissant autoportant ne nécessite aucun rail au sol pour effectuer son coulissemement. Il peut ainsi être installé sur des sols impropre à la fixation d'un rail ou légèrement en pente.

Un socle béton est nécessaire côté intérieur pour la fixation des montures de roulement.

COULISSANT AUTOPORTANT - SANS RAIL AU SOL

Portails pleins et semi-ajourés, droits ou avec formes - Largeur jusqu'à 5 m entre piliers et hauteur jusqu'à 2 m aux piliers.

En cas de motorisation : crémaillère renforcée acier fixée d'usine, avec profil de finition laqué.

Motorisations identiques aux coulissants sur rail, sauf moteur coulissant invisible, intégré dans potelet 150 x 150 mm : non réalisable.

Soubassement tôle aluminium obligatoire, sauf MAHÉ, KANTUM et OROS (lames vissées et traverse intermédiaire centrée obligatoire pour ces 3 modèles)



Position fermée

Modèles MAHÉ, KANTUM et OROS : le talon reste en tôle aluminium



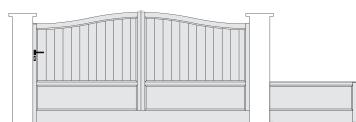
En cours d'ouverture

Pour maintenir le coulissant au-dessus du sol sans qu'il ne repose sur un rail, la réalisation d'un plot béton côté intérieur est indispensable afin d'y 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.

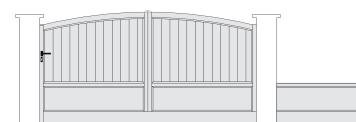
LES MODÈLES DISPONIBLES EN AUTOPORTANT



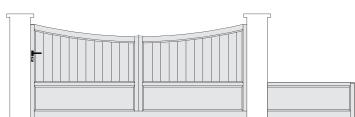
JABAL
Avec lames verticales



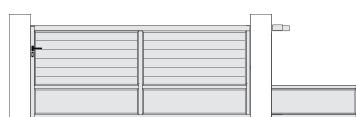
LIMNOS
Avec lames verticales



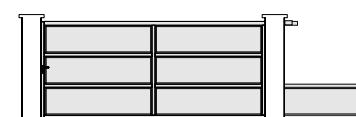
KITNOS
Avec lames verticales



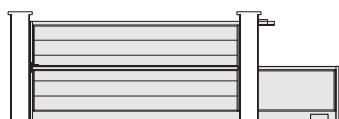
KALAO
Avec lames verticales
Modèles JAMAÏQUE, JEMO, LAKINA également disponibles



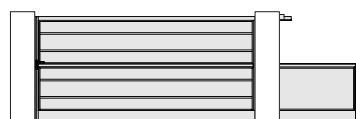
JOBRA
Avec lames horizontales



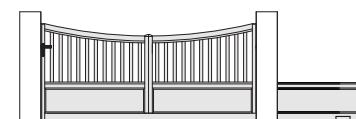
MYKONOS
Avec tôles aluminium



MAHÉ
Avec lames larges 250 mm

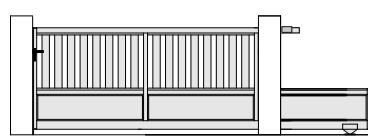


KANTUM (Collection ANODIK)
Avec lames anodisées 20 mm

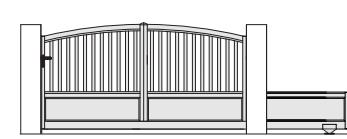


ELISA
Avec barreaux de 100 mm
Modèles Djerba, DONAS, FANUA également disponibles

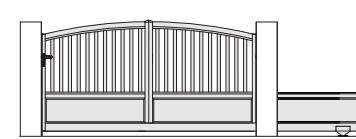
99



DÉSIRADE
Avec barreaux de 100 mm



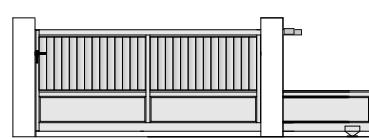
FOGO
Avec barreaux de 100 mm



ELBA
Avec barreaux de 100 mm



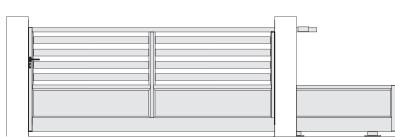
AVÉA ET BORNÉO
Avec barreaux rapprochés



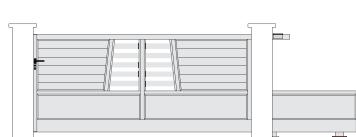
DÉSIRADE
Avec barreaux claire-vue verticaux



DÉSIRADE
Avec barreaux claire-vue horizontaux
2 montants verticaux si L > 3,50 m



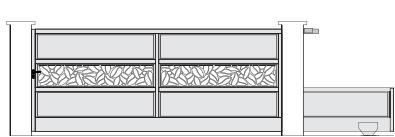
KÉRALA
Avec barreaux de 100 mm



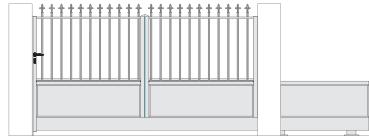
ALGA, ALTAR, TÉRA (Collection RÉVÉLATION)
À personnaliser avec sélection de matériaux



OROS (Collection RÉVÉLATION)
Avec maille inox



MUZE (Collection LAZER)
21 motifs laser au choix



MODÈLES TRADITION
Avec soubassement tôle et traverse intermédiaire droite

LES SOLUTIONS CLASSIQUES DE MOTORISATION

Nos portails sont adaptés aux différentes solutions classiques de motorisations rapportées (non intégrées), que ce soit en ouvertures battante ou coulissante. Également, il est possible de motoriser votre portail Horizal immédiatement ou ultérieurement. En effet, nos portails sont équipés en standard de renforts de motorisation en battant et d'une traverse basse dépassante d'un seul tenant en coulissant. À noter qu'en cas de motorisation enterrée (ouverture battante), il faudra prévoir une motorisation immédiate de votre portail.



Exemples de motorisations à bras en ouverture battante



Exemples de motorisations en ouverture coulissante



Coulissant motorisé avec guidage latéral

100

MOTORISATION INVISIBLE EN COULISSANT

Nos portails coulissants peuvent être équipés de la motorisation invisible Somfy ROLY, intégrée dans un poteau de 150 x 150 mm. Lorsque le portail coulisse au moyen d'un guidage latéral (tous les portails avec FORMES ainsi que tous les modèles de la gamme TRADITION) avec 1 ou 2 potelets de guidage selon le type de portail, le moteur ROLY peut être intégré dans le ou l'un des poteaux de guidage. C'est une solution esthétique qu'il faut privilégier dans ces cas de figure.

Lorsque le portail est guidé par guide supérieur (tous les portails de FORME DROITE sauf Tradition), il faut prévoir l'ajout d'un poteau de 150 x 150 mm dans lequel viendra se loger le moteur ROLY. La motorisation intégrée ROLY peut équiper les coulissants sur rail classiques ainsi que les coulissants télescopiques. Cette motorisation ne peut pas être utilisée avec des coulissants antagonistes ou autoportants.

Poteau 150 x 150 mm pour intégration du moteur coulissant Somfy ROLY.
Le poteau est laqué à la teinte du portail.

**GARANTIE
30
MOIS**
ROLY



COMPOSITION DU KIT MOTEUR

- Kit ROLY SMART Technologie IO
- 2 émetteurs KEYGO IO 4 canaux
- 1 jeu de 2 cellules MASTER PRO orientables
- 1 feu 24V LED MASTER PRO avec antenne IO intégrée
- Batterie de secours

LES + DE LA SOLUTION HORIZONTAL :

- Batterie de secours intégrée dans le kit moteur
- Renfort vertical toute hauteur (raidisseur) intégré dans le poteau, en standard.

LES MOTORISATIONS INVISIBLES EN OUVERTURE BATTANTE

LA MOTORISATION INTÉGRÉE CONJUGUE CONFORT, ESTHÉTIQUE ET SÉCURITÉ

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



Capot Led pour tête moteur Somfy Invisio avec feu clignotant intégré

AUTRES AVANTAGES DE LA MOTORISATION INTÉGRÉE

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

LA MOTORISATION SOMFY INVISIO

GARANTIE
30
MOIS
INVISIO

Technologie très silencieuse à vantaux irréversibles, le portail est maintenu bloqué en position fermée par les moteurs. Limité à 4 m² et 2 m 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 HORIZONTAL TMRT 150 avec capot aluminium et clignotant LED bidirectionnel intégré.
Dimension des montants pivots : 113 x 94 mm.



Feu clignotant intégré

101

GARANTIE
24
MOIS
AXIALMATIC

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.

Dimension des montants pivots : 111 x 94 mm.



Motorisation AXIALMATIC intégrée dans les montants

LIMITES DIMENSIONNELLES DES PORTAILS ÉQUIPÉS D'UNE MOTORISATION INTÉGRÉE

- 2,25 m de large maxi par vantail (Axialmatic) et 2 m de large maxi par vantail (Invisio).
- 3 m² (Axialmatic) et 4 m² (Invisio) maxi par vantail pour les portails pleins (y compris à barreaux persiennés et claire-voie, ainsi que les portails Tradition festonnés).

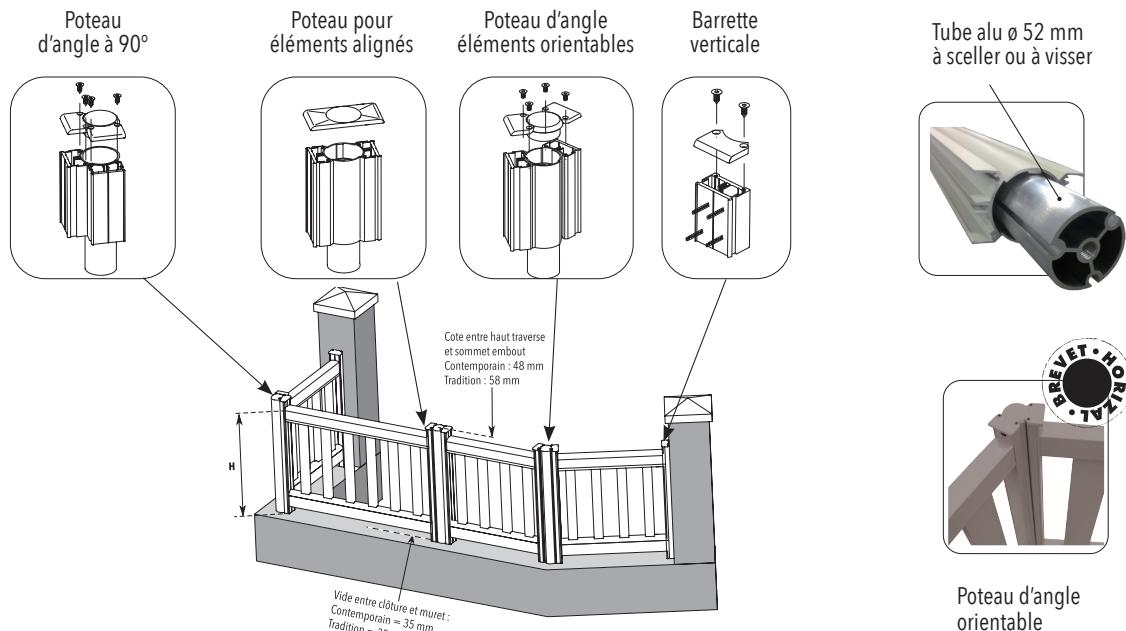
Exemple : pour un portail plein de 3,50 m (1,75 m par vantail) la hauteur du portail aux piliers ne pourra excéder 1,71 m ($1,75 \times 1,71 = 3 \text{ m}^2$) équipée d'un moteur Axialmatic.

CLÔTURES, BRISE-VUE ET TOTEMS

Informations dimensionnelles et techniques

OSSATURE DES CLÔTURES (JUSQU'À 1,50 m)

La fixation au muret est réalisée au moyen d'un tube aluminium de diamètre 52 mm vissé ($H \leq 0,75$ m) ou directement scellé dans le muret ($H \leq 1,25$ m). Ce tube ø 52 mm est placé à l'intérieur du poteau de finition de 55 x 106 mm. Pour les hauteurs H entre 1,25 et 1,50 m, il convient de sceller le poteau de 55 x 106 mm.

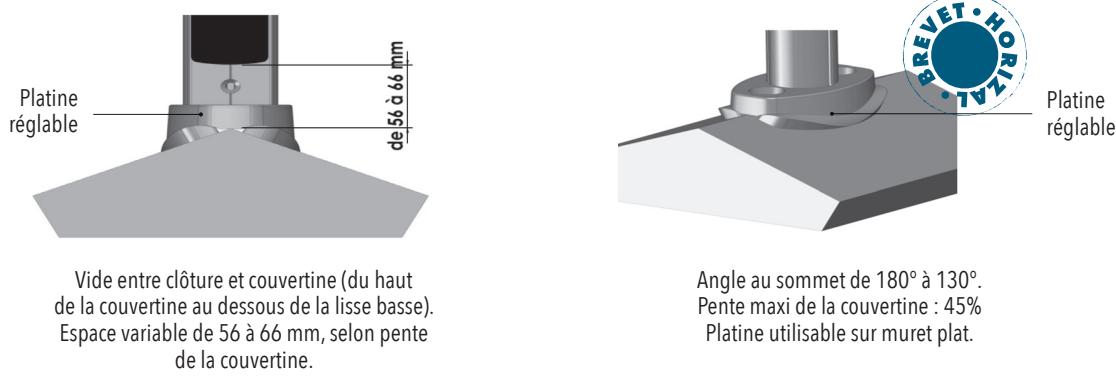


102

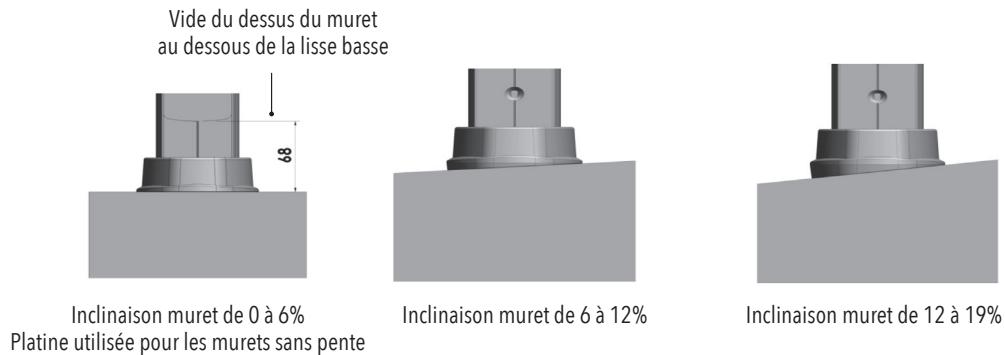
PLATINES DE FIXATION (CLÔTURES JUSQU'À 1,50 m)

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).

COUVERTINE DOUBLE PENTE

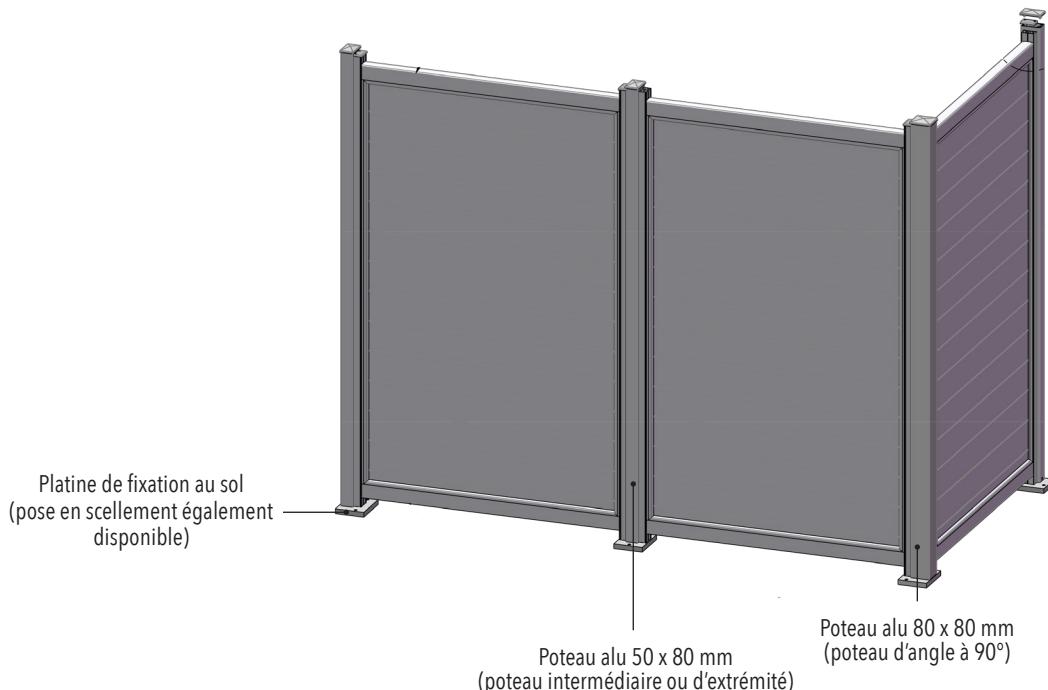


COUVERTINE SIMPLE PENTE : 3 cales qui s'adaptent aux différents pourcentages de pente.



OSSATURE DES BRISE-VUE (DE 1,50 m À 2 m)

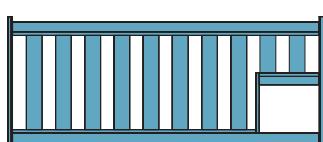
Disponibles pour des hauteurs de 1,50 m à 2 m et fixés à des poteaux aluminium de 50 x 80 mm, nos brise-vue aluminium permettent une occultation très qualitative, totale ou partielle, en harmonie avec l'esthétique des portails.



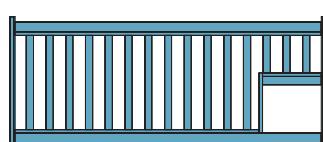
103

BOÎTE AUX LETTRES ET TOTEMS

INTÉGRATION DANS LA CLÔTURE
Les découpes sont réalisées avec lisse basse filante



AUKENA 100



AUKENA 45

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



Serrure PTT



Boîte aux lettres côté rue



Boîte aux lettres côté maison

INTÉGRATION DANS UN TOTEM
Largeur fixe du totem 380 mm



Modèle AVÉA

Modèle JOBRA

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

Totems techniques disponibles en versions : ajourée (AVÉA, BORNÉO), persiennée (ALDABRA 1), claire-voie (AMBROSIA) et plein (JABAL, JOBRA, MAHÉ, MYKONOS).

CLÔTURES CLOVIA

Informations dimensionnelles et techniques

Voir informations et schéma ci-après concernant les hauteurs.

PLEIN

CLOVIA L125 Lames de remplissage 125 x 22 mm	
Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
LAMES	HAUTEUR
3	432 mm
4	557 mm
5	682 mm
6	807 mm
7	932 mm
8	1058 mm
9	1183 mm
10	1308 mm
11	1433 mm
12	1558 mm
13	1684 mm
14	1809 mm
15	1934 mm

LASER / CHÊNE VIEILLI

104

CLOVIA LASER ET CHÊNE VIEILLI Décors avec lames 125 x 22 mm	
Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
LAMES	HAUTEUR
2	682 mm
3	807 mm
4	932 mm
5	1058 mm
6	1183 mm
7	1308 mm
8	1433 mm
9	1558 mm
10	1684 mm
11	1809 mm
12	1934 mm

Hauteur des décors Laser et aspect Chêne vieilli : 310 mm (partie visible)

BARREAUX

CLOVIA B150 Barreaux 150 x 22 mm	
Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
BARREAUX	HAUTEUR
3	545 mm
4	725 mm
5	905 mm
6	1085 mm
7	1265 mm
8	1445 mm
9	1625 mm
10	1805 mm
11	1985 mm

CLOVIA B100

Barreaux 100 x 22 mm

Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
BARREAUX	HAUTEUR
3	375 mm
4	495 mm
5	615 mm
6	735 mm
7	855 mm
8	975 mm
9	1095 mm
10	1215 mm
11	1335 mm
12	1455 mm
13	1575 mm
14	1695 mm
15	1815 mm
16	1935 mm

PERSIENNÉS

CLOVIA P38 Petits barreaux persiennés	
Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
BARREAUX	HAUTEUR
3	217 mm
4	276 mm
5	335 mm
6	394 mm
7	453 mm
8	512 mm
9	571 mm
10	630 mm
11	689 mm
12	748 mm
13	807 mm
14	866 mm
15	925 mm
16	984 mm
17	1043 mm
18	1102 mm
19	1161 mm
20	1220 mm
21	1279 mm
22	1338 mm
23	1397 mm
24	1456 mm
25	1515 mm
26	1574 mm
27	1633 mm
28	1692 mm
29	1751 mm
30	1810 mm
31	1869 mm
32	1928 mm
33	1987 mm

CLOVIA PM

Persienné mixte

Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
BARREAUX	HAUTEUR
3	321 mm
4	380 mm
5	491 mm
6	550 mm
7	661 mm
8	720 mm
9	831 mm
10	890 mm
11	1001 mm
12	1060 mm
13	1171 mm
14	1230 mm
15	1341 mm
16	1400 mm
17	1511 mm
18	1570 mm
19	1681 mm
20	1740 mm
21	1851 mm
22	1910 mm

CLOVIA P90

Grands barreaux persiennés

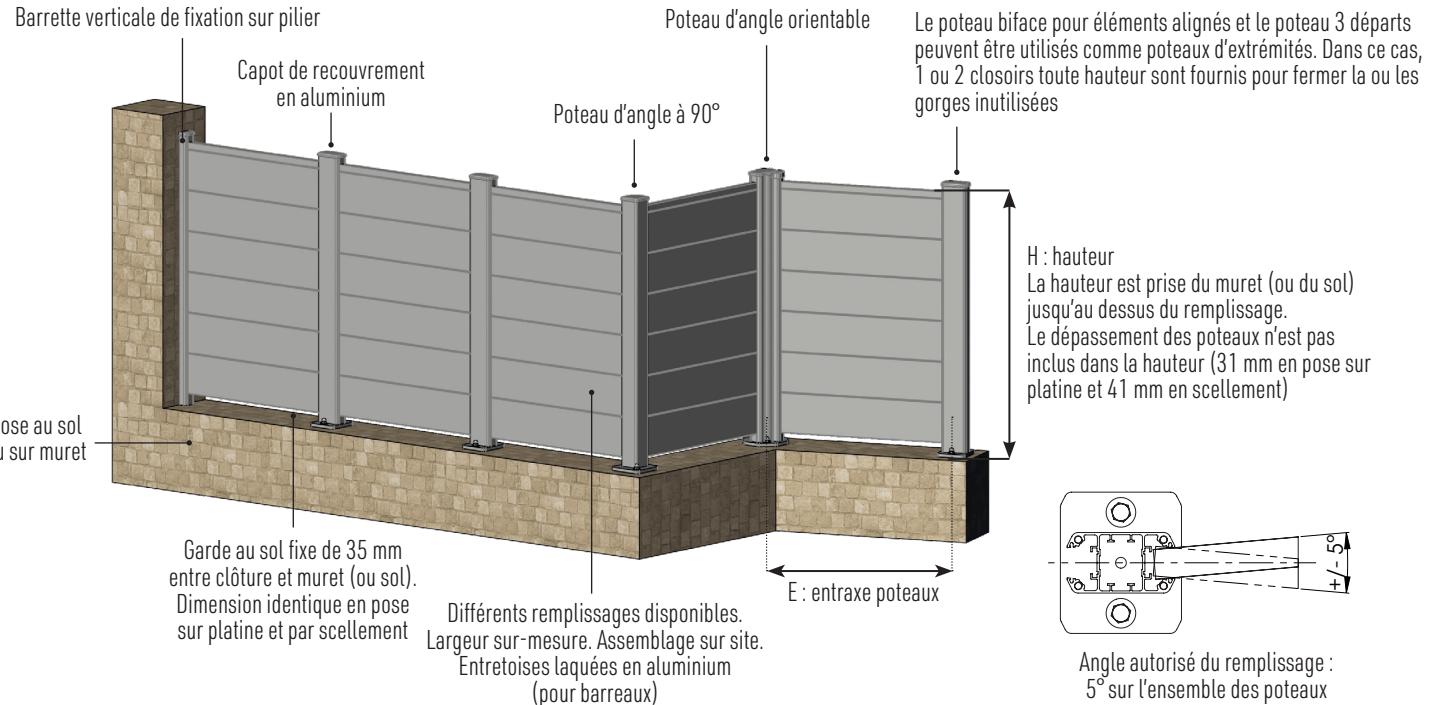
Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage	
BARREAUX	HAUTEUR
3	373 mm
4	484 mm
5	595 mm
6	706 mm
7	817 mm
8	928 mm
9	1039 mm
10	1150 mm
11	1261 mm
12	1372 mm
13	1483 mm
14	1594 mm
15	1705 mm
16	1816 mm
17	1927 mm

MAILLE INOX

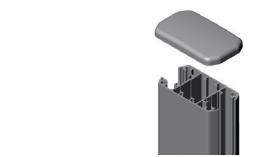
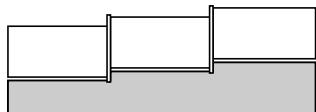
CLOVIA MAILLE INOX Lames 125 x 22 mm

Hauteur H du sol ou muret sur le dessus du remplissage

LAMES	HAUTEUR	LAMES	HAUTEUR	LAMES	HAUTEUR
2	454 mm	7	1080 mm	12	1706 mm
3	579 mm	8	1205 mm	13	1831 mm
4	704 mm	9	1330 mm	14	1956 mm
5	829 mm	10	1455 mm		
6	955 mm	11	1581 mm		



CLÔTURE EN PENTE POSSIBLE EN REDANS



■ Poteau biface (80 x 45 mm)
Poteau pour éléments alignés.
Réf. R1077



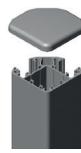
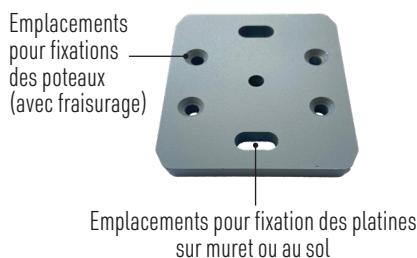
■ Poteau trois départs (80 x 58 mm)
Poteau pour éléments alignés ou à angle 90°.
Réf. R1082

105

SCELLEMENT (POTEAU SEUL OU AVEC TUBE 30 X 30)	H jusqu'à 2 m - E jusqu'à 2 m	H jusqu'à 2 m - E jusqu'à 2 m
FIXATION SUR PLATINE	H jusqu'à 1,25 m - E jusqu'à 2 m H jusqu'à 1,37 m - E jusqu'à 1,50 m (H maxi sur platine avec poteau biface)	H jusqu'à 1,50 m - E jusqu'à 2 m H jusqu'à 1,75 m - E jusqu'à 1,50 m (H maxi sur platine avec poteau 3 départs)

En versions Laser et aspect Chêne vieilli, l'entraxe poteaux est toujours limité à 1,50 m lorsque le décors est placé tout en haut du remplissage.

PLATINES ALUMINIUM ÉPAISSEUR 10 MM LAQUÉES (Ci-dessous platine pour poteau biface, vue de dessous)



■ Poteau d'angle à 90° (62 x 62 mm)
Poteau pour angle à 90°. Réf. R1083



■ Poteau orientable (diam. 58 mm)
Avec barrette 25 x 45 mm ajustable
Angle compris entre 75° et 285°.
Réf. R1080 poteau + R1081 barrette

SCELLEMENT (POTEAU SEUL OU AVEC TUBE 30 X 30)	H jusqu'à 2 m - E jusqu'à 2 m	H jusqu'à 2 m - E jusqu'à 2 m
FIXATION SUR PLATINE	H jusqu'à 1,50 m - E jusqu'à 2 m H jusqu'à 1,75 m - E jusqu'à 1,50 m (H maxi sur platine avec poteau angle 90°)	H jusqu'à 1,50 m - E jusqu'à 2 m H jusqu'à 1,75 m - E jusqu'à 1,50 m (H maxi sur platine avec poteau orientable)

En versions Laser et aspect Chêne vieilli, l'entraxe poteaux est toujours limité à 1,50 m lorsque le décors est placé tout en haut du remplissage.



■ Barrette verticale (25 x 45 mm)
A visser sur poteau aluminium ou pilier.
Réf. R1078

A visser sur poteau aluminium ou pilier
Hauteur : jusqu'à 2 m
Entraxe : jusqu'à 2 m

COLLECTION GARDE-CORPS VILLA

Solutions de garde-corps pour maisons individuelles

Spécialiste du sur-mesure, HORIZAL conçoit et fabrique des garde-corps en aluminium dont les performances de sécurité, résistance, ergonomie et esthétique en font de véritables références du marché.

Au fil des années et fort de son expérience, HORIZAL a développé un ensemble de solutions techniques qui permettent l'adaptation de ses garde-corps au plus grand nombre possible de configurations pour la résidence individuelle, aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Ci-dessous quelques exemples de modèles. Découvrez l'ensemble de notre gamme sur : www.garde-corps-villa.com



DÉCOUVREZ NOS GAMMES DE PRODUITS COMPLÉMENTAIRES EN ALUMINIUM LAQUÉ

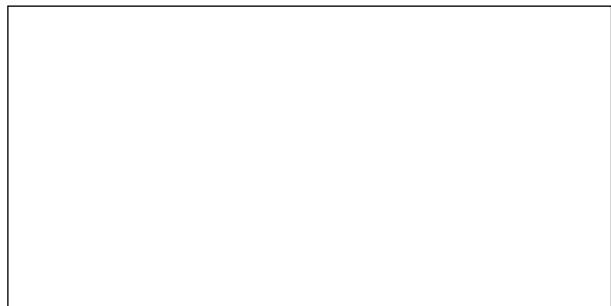


GARDE-CORPS POUR VILLA
www.garde-corps-villa.com

CLÔTURES ET BRISE-VUE CLOVIA
www.lesportaliers.com

BARRIÈRES DE PISCINES
www.lesportaliers.com

horiz *AL*



www.lesportaliers.com
www.portailhorizal.com



Ce document est imprimé sur du papier
issu de forêts gérées durablement avec
des encres à base végétale par un
imprimeur certifié Imprim'Vert

