



LES PORTAILS

PAR FPEE



BV Cert. 6412419



Fenêtres



Portes



Volets



Portails
& Clôtures



Créée en 1981, l'entreprise FPEE est aujourd'hui reconnue pour son **sérieux**, son **savoir-faire** et sa **capacité d'innovation**. Le service auprès des clients, la qualité et le contrôle de fabrication de ses produits sont sa priorité.

Avec plus de **40 ans d'existence**, ce sont plus de **150 000 menuiseries** qui sont fabriquées chaque année dans ses usines situées dans le Nord et l'Ouest. Portes et fenêtres sur-mesure en PVC, RFP®, Alu et Bois, ainsi que des portails et volets en PVC et Alu ; FPEE vous propose une offre multi matériaux parmi les plus grandes du marché pour mieux répondre à vos attentes.

Reconnus dans la profession pour leur savoir-faire, ses **650 salariés** s'emploient quotidiennement à vous garantir la qualité sans failles de ses menuiseries, réalisées au millimètre et répondant aux normes et labels les plus stricts.

Soucieux de la **protection de notre planète**, FPEE s'implique chaque jour à réduire son impact sur l'environnement par la gestion durable de ses sites de production, le recyclage de ses déchets et la labellisation de la qualité de ses différents process.



BV Cert. 6412419



La fabrication

Aujourd'hui, ce sont plus de 12 500 portails, portillons et clôtures qui sont fabriqués chaque année dans notre unité localisée sur notre site de Brûlon (72). D'une surface de 4 500 m², l'unité emploie de nombreux collaborateurs reconnus pour leur savoir-faire dans la fabrication de menuiseries sur-mesure.

4 500 m²
*de surface de
fabrication*

40 ans
*d'expertise dans
la menuiserie*

12 500
*menuiseries
fabriquées/an*



Sommaire

- **Choisir son portail** **p. 2**
 - Les matériaux et dimensions p. 2
 - Les structures et remplissages p. 4
 - La couleur p. 6
 - Ouverture battante et coulissante p. 8
 - Motorisation p. 10
- **Gamme ALU Contemporain** **p. 12**
- **Gamme ALU Classique** **p. 50**
- **Gamme ALU Retro** **p. 64**
- **Gamme PVC** **p. 74**
- **Clôtures et brises-vues ALU et PVC** **p. 84**
- **Cahier technique** **p. 100**
- **Les gammes portails** **p. 108**



Choisir son portail

À savoir

Comme pour tout projet de construction, il vous sera nécessaire de consulter dans un premier temps le plan local d'urbanisme de votre commune de résidence. En effet, ces documents recensent l'ensemble des règles à prendre en compte lors de votre changement de portail, portillon ou clôture. Emplacement, dimensions, couleurs, ... plusieurs facteurs sont concernés et peuvent conditionner le choix de votre portail. Pour bien débuter votre projet, rendez-vous dans votre mairie ou sur le site Internet de votre commune pour consulter votre plan local d'urbanisme.



Votre projet sur-mesure

Pour vous conforter dans vos choix, découvrez notre configurateur de portails, portillons et clôtures. Matériaux, formes, couleurs, accessoires décoratifs, confectionnez votre modèle sur-mesure selon toutes vos envies. Pour donner vie à votre projet, intégrez votre portail à une photo de votre maison. Parce que votre projet sera votre signature, imaginez votre portail !

Les matériaux

Vous souhaitez remplacer votre ancien portail en bois ? Dispensez vous des contraintes d'entretien et de longévité du bois en optant pour l'aluminium ou le PVC. Les portails composés avec ces matériaux sont notamment plus légers et sont donc facilement motorisables. Pour une personnalisation optimale de votre portail, préférez l'aluminium avec ses nombreux remplissages et coloris laqués.

	ALU	PVC
Entretien	+++	+++
Longévité	+++	++
Poids	+++	+++
Personnalisation	+++	+

Les dimensions

Conçus sur-mesure pour répondre aux spécificités de votre habitat, nos portails et portillons peuvent adopter toutes les dimensions, des plus minimes aux plus grandes.



Petites hauteurs

Si vous souhaitez uniquement délimiter votre propriété, un portail inférieur à 1,5 mètres de hauteur répondra en tous points à vos besoins.



Petites largeurs

Pour un accès piéton à l'entrée de votre maison, l'usage d'un simple portillon est parfaitement indiqué.



Grandes hauteurs

En revanche, pour votre sécurité ou protéger votre intimité, préférez un portail de grande hauteur. Pour une plus grande rigidité, ces portails peuvent être équipés de traverses intermédiaires.



Grandes largeurs

Votre entrée est également utilisée pour stationner votre véhicule ? Un portail coulissant de grande largeur répondra à vos attentes.

Choisir son portail

Les structures

Les portails sont composés de plusieurs meneaux et traverses qui en assurent la rigidité du portail. Ces éléments permettent notamment de former des structures aux esthétiques très variées, de la plus simple à la plus complexe. L'utilisation de traverses et de meneaux permet également de composer des portails pleins, semi-pleins ou totalement ajourés grâce au large choix de remplissages disponibles.



Structure simple



Traverse intermédiaire



Meneau intermédiaire



Meneaux et traverses
intermédiaires



Meneaux de biais

Les formes

Droits, bombés, biais, pointes, incurvés, chapeaux de gendarme,... les portails peuvent prendre différentes formes pour s'intégrer avec charme à l'esthétique de votre extérieur.



Bombé



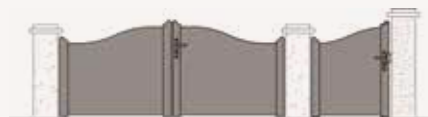
Incurvé



Pointe



Biais



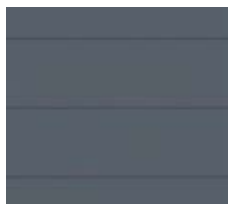
Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé

Les remplissages

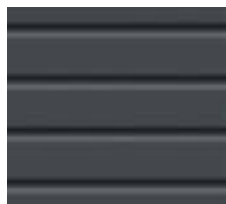
Que vous souhaitiez protéger votre intimité, renforcer votre sécurité ou tout simplement apporter une note esthétique à votre entrée, un large choix de remplissages s'offre à vous. Aspect contemporain ou traditionnel, ajouré ou non, le plus difficile sera de choisir.



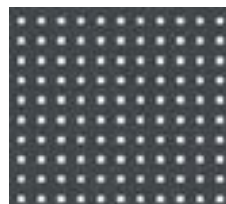
Lames



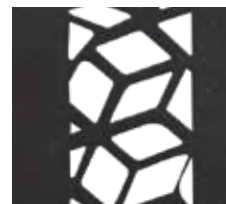
Tôles pleines
et inserts opaques



Brise-vue



Tôles
perforées



Tôles
usinées



Barreaudages
et traverses



Inserts
transparent

Moins ajouré



Plus ajouré



Pour votre intimité, privilégiez
les remplissages pleins
et opaques sur toute
la hauteur de votre portail



Pour la sécurité de votre enfant
en bas âge, optez pour
des portails pleins
ou semi pleins



Votre portail se trouve
en zone venteuse, préférez
des remplissages ajourés



**Choisir
la couleur**

Coloris gamme ALU



Jusqu'à 1200
teintes disponibles
sur demande

Blanc 9210 à 50 %	Gris anthracite RAL 7016 FT	Gris sablé 2900	Gris quartz RAL 7039 FT	Gris argent RAL 7001 FT	Noir profond RAL 9005 FT	Noir sablé 2100
Gris basalte RAL 7012 FT	Gris métal 0100	Gris clair RAL 7035 FT	Gris soie RAL 7044 FT	Gris telegis RAL 7047 FT	Gris beige RAL 7006 FT	Gris bistre sablé 2800
Gris moucheté RAL 8821	Brun gris RAL 8019 FT	Gris pyrite RAL 9007 FT	Gris ciment RAL 7033 FT	Or 0024	Bronze 9837	Rouille 2525
Brun sépia RAL 8014 FT	Brun mat RAL 1247 FT	Rouge pourpre RAL 3004 FT	Brun argile RAL 8003 FT	Ivoire clair RAL 1015 FT	Beige clair RAL 1013 FT	Ton Chêne*
Bleu sablé 2700	Bleu saphir RAL 5003 FT	Bleu gentiane RAL 5010 FT	Bleu pastel RAL 5024 FT	Bleu pigeon RAL 5014 FT		
Vert blanc RAL 6019 FT	Vert pâle RAL 6021 FT	Vert mousse RAL 6005 FT	Vert sapin RAL 6009 FT	Vert sablé 2500		

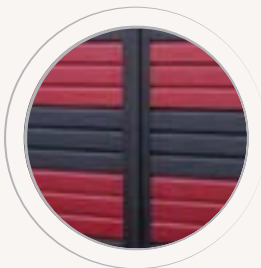
Coloris gamme PVC

Blanc	Beige clair RAL 1013 FT	Chêne doré
-------	----------------------------------	---------------

FT = Fine Texture - * Uniquement sur coulissants rénovation 2 vantaux
Teintes non contractuelles, les techniques d'impression ne permettent pas de restituer fidèlement les couleurs.

Bicoloration

Vous souhaitez apporter un esthétisme unique et sophistiqué à votre entrée ? Optez pour la bicoloration de votre portail, portillon et clôture ! La structure et les remplissages peuvent adopter différents coloris, faisant ainsi ressortir leur esthétisme en jouant sur les contrastes et en apportant une touche d'originalité. Vos menuiseries pourront alors se coordonner avec élégance avec votre jardin ou votre maison.



Des menuiseries laquées dans nos propres usines



Notre usine Multilaque réalise le thermolaquage de nos menuiseries en garantissant une excellente tenue dans le temps tout en respectant les normes environnementales.

Une station de traitement physicochimique des rejets aqueux est mise en place sur le site avec un recyclage des peintures usagées surveillée par un chimiste.

Un système de recyclage des diluants et eaux usées a été mis en place pour être ré-utilisés.



Un laquage de qualité

Pour une tenue optimale dans le temps, nos laquages sont de classe 2 de 100 microns (suivant RAL).

Comparatif de deux échantillons en RAL 7016M 30% après 600 heures d'exposition aux U.V* :

Laquage standard de classe 1

- Perte de brillance 82% par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, blanchiment très important
- Delta E : 6,22 (écart de colorimétrie).



Laquage haute durabilité de classe 2

- Perte de brillance de 30% par rapport à la valeur initiale
- Teinte quasiment inchangée, écart invisible à plus de 3 mètres
- Delta E : < 1 soit 0,74 (écart de colorimétrie).



* Test QUVB selon la norme EN 4892-3. L'enceinte de vieillissement accéléré reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle permet de simuler rapidement les détériorations et dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur.

Ouverture battante

Très répandue, l'ouverture battante est peu coûteuse et facile d'installation. Elle ne nécessite que peu de travaux d'aménagement et de maçonnerie, ce qui en fait un choix privilégié pour tout chantier de rénovation.

En revanche, il est nécessaire de prévoir un grand dégagement pour l'ouverture complète du portail. Cela n'est pas toujours possible lorsque l'entrée est trop étroite, ou lorsque le portail est situé aux pieds d'une pente montante et que l'ouverture vers la voie publique n'est pas possible. Dans ces cas de figure, il sera alors plutôt recommandé de choisir une ouverture coulissante.



**Choisir
le type
d'ouverture**

Ouverture coulissante

L'ouverture coulissante est à la fois une solution esthétique et technique lorsque l'ouverture battante n'est pas appropriée pour votre entrée. Elle présente l'avantage de s'intégrer facilement aux entrées en pente ainsi qu'aux grandes largeurs. Vous pourrez ainsi bénéficier d'un plus grand dégagement, notamment si vous souhaitez stationner votre véhicule dans votre entrée.

Il sera néanmoins nécessaire de prévoir des aménagements de maçonnerie supplémentaires, notamment pour accueillir le rail de guidage. Par ailleurs, l'entrée doit pouvoir accueillir une zone de refoulement au moins aussi grande que le portail lorsque celui-ci est ouvert.



Pour un rendu esthétique, les portails coulissants peuvent prendre l'aspect des portails battants à deux vantaux. Pour un trompe l'œil réussi, le design du portail est le même de chaque côté du meneau central.



Motorisation battante

AXOVIA Multipro 3S IO	IGEA	KUSTOS	ELI
HOME MOTION by somfy	Bft		
			
Moteur universel pour portail battant s'adaptant à tous vos scénarios d'installation. Conçu pour une utilisation intensive jusqu'à 40 cycles/jour, testé pour 73 000 cycles. Tous les types d'ouverture en portail battant, toutes les formes de vantail jusqu'à 2,50 m et 300 kg.	Moteur à bras articulés, pour portails battants tous modèles. Exige des piliers de dimension standard (30x30 cm minimum) et un dégagement minimum de 60 cm pour une ouverture à 90°.	Vérin électro-mécanique, pour portails battants toutes dimensions. S'adapte bien sur les piliers de dimensions réduites et nécessite un dégagement réduit.	Moteur enterré, pour portails battants tous modèles (sauf Melbourne). Motorisation très discrète, prévoir réservations maçonneries.
			

Choisir la motorisation

Motorisation intégrée solaire



Cette motorisation intégrée à usage résidentiel est discrète avec ses moteurs intégrés dans la traverse basse du portail qui ne nécessitent aucun travail de maçonnerie. Alimentés via une alimentation filaire ou par panneau solaire installé à proximité du portail ou filaire, cette solution est prévue pour tous les moteurs BFT ainsi que nos portails de la gamme ALU (sauf Melbourne).



Panneau solaire et
lampe clignotante



Armoire de
commande

Motorisation coulissante

ELIXO Smart IO	DEIMOS ULTRA BT
HOME MOTION by somfy	Bft
	
Motorisation pour tous les portails coulissants jusqu'à 400 kg et 6 m. Ouverture en 15 secondes environ (pour un portail de 3 m). Déverrouillage à clé accessible depuis l'intérieur. Fonctionnement silencieux. Conception mécanique et électronique éprouvée. Adapté à un usage domestique régulier : testé jusqu'à 55 000 cycles. Accostage en douceur en fin de mouvement.	Moteur individuel, pour portails coulissants tous modèles. N'empiète pas sur l'intérieur du terrain pour l'ouverture, ceci permet de stationner le véhicule juste derrière le portail.
	



Commandes

Tous les kits de motorisation comprennent le moteur, une centrale de commande, un jeu de cellules, 2 télécommandes, une antenne et un avertisseur lumineux.



SOMFY KeyGo IO
Télécommande 4 canaux



SOMFY Connexoon Access
Contrôlez votre portail et porte de garage depuis votre smartphone.



SOMFY Tahoma
Contrôlez votre portail et les autres appareils de votre maison depuis votre smartphone..



Bft



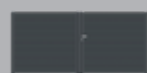
BFT
Télécommande 4 canaux



NOS PORTAILS

GAMME ALU

Contemporain



14 Adélaïde



16 Melbourne



18 Augusta, Lima



20 Bangui, Malawi



22 Samouraï, Bulle



24 Mesa, Tripoli



26 Chiba, Virginia, Nagoya



28 Alexandrie, Kansas



30 Bogota



32 Kobe



34 Maseri, Moroni, Yoko



36 Kyoto



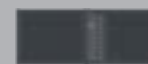
38 Vegas



40 Astana



42 Benghazi, Tampa



44 Atlanta, Benoni

GAMME ALU
Contemporain



*Adelaïde (U L200H)
Noir profond RAL 9005*

L'âme design

Vous souhaitez apporter une touche à la fois esthétique et épurée à votre entrée tout en vous protégeant des regards indiscrets ? Ces lames horizontales de 100 ou 200 mm aux lignes épurées et contemporaines forment un ensemble rigide et sont parfaitement indiquées pour les ouvertures de grandes largeurs.



Accordez le design de votre portail avec vos autres menuiseries extérieures pour un ensemble harmonieux.



GAMME ALU
Contemporain



*Melbourne (U BV180H)
Noir sablé 2100*

Sobres et ajourées

Les lames brise-vue présentent une alternative idéale aux lames pleines lorsque votre habitation est localisée dans une zone géographique particulièrement venteuse. Disponibles en 155, 180 ou 210 mm de hauteur, ces lames brise-vue horizontales vous permettent d'ajourer votre portail à votre convenance. Parfaitement indiquées pour les grandes ouvertures coulissantes, elles apportent une touche de modernité à votre portail.



*Osez la couleur !
Personnalisez votre
portail grâce à plus
de 1 200 coloris laqués !
Retrouvez le nuancier p. 6.*



*Melbourne (U BV180H)
Noir profond RAL 9005*



*Melbourne (U BV155H)
Gris anthracite RAL 7016*

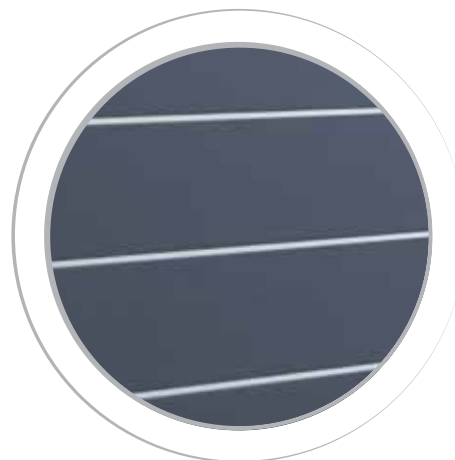
GAMME ALU
Contemporain



*Augusta (A L240H.LD)
Gris anthracite RAL 7016 et Noir sablé 2100*

Tendances et personnalisables

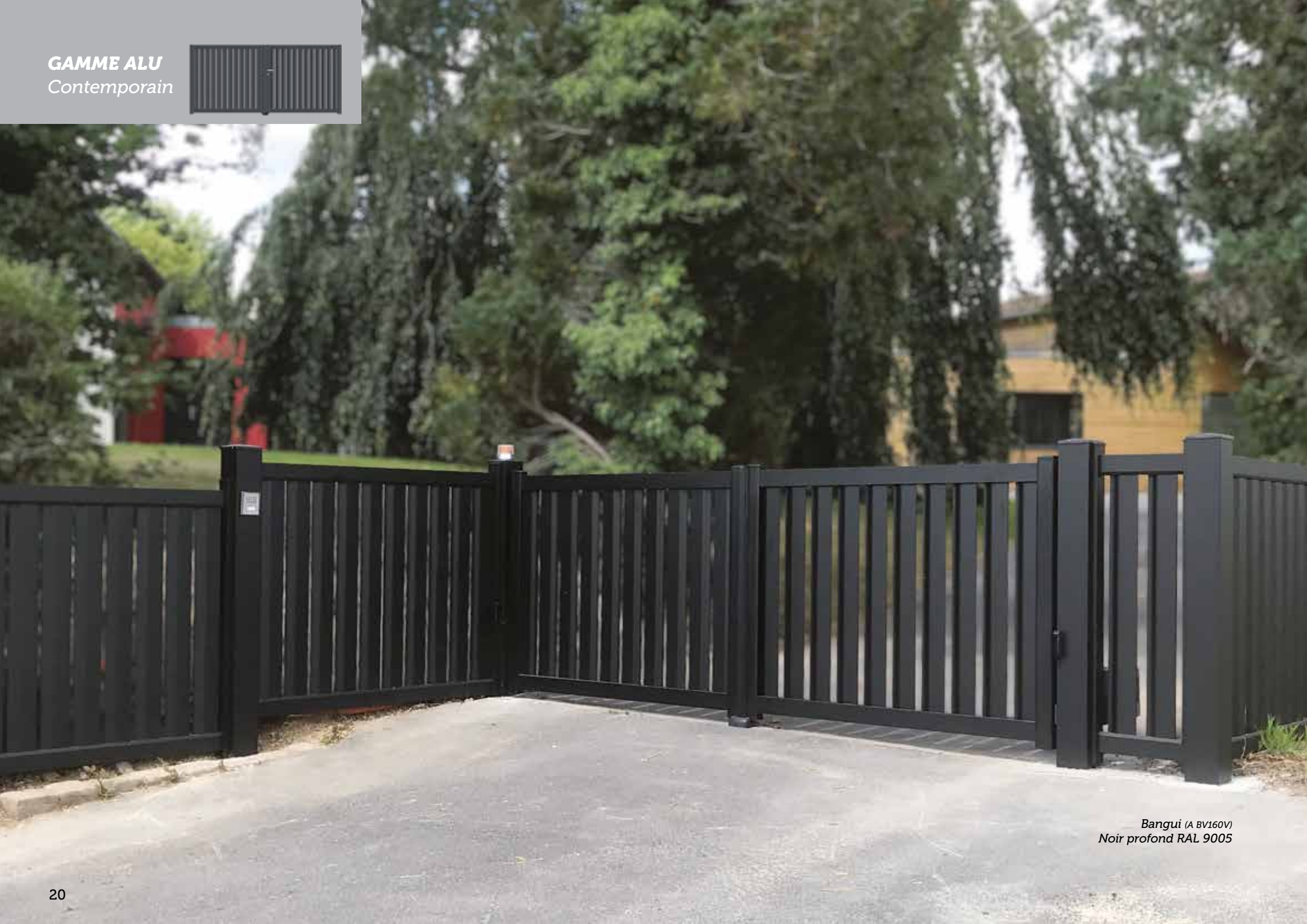
Ces modèles sont composés de larges lames en aluminium de 240 mm aux lignes élégantes et contemporaines. Horizontales ou verticales, les lames de ces portails peuvent être personnalisées avec un liseré décoratif laqué à la couleur de votre choix.



Le liseret décoratif peut être personnalisé de la couleur de votre choix. Plus de 1 200 coloris possibles pour toutes les envies. Retrouvez le nuancier p. 6.



GAMME ALU
Contemporain



*Bangui (A BV160V)
Noir profond RAL 9005*

Ajourés tout en finesse

Ouvrez votre cour sur l'extérieur tout en conservant votre intimité avec l'utilisation de ces lames brise-vue de 105, 130 ou 160 mm. Horizontales ou verticales, elles apportent à la fois luminosité et esthétique à votre entrée.



Les lames brise-vue sont partiellement ajourées, vous permettant ainsi de voir à l'extérieur en toute discrétion. Retrouvez les remplissages p. 48-49.



Malawi (B1 BV105H)
Gris anthracite RAL 7016



Bangui (B1 BV160V)
Gris anthracite RAL 7016

GAMME ALU
Contemporain



Porte
associée



Samouraï (A Samouraï)
Blanc 9210 et Noir profond RAL 9005

L'accord en toute simplicité

En quête de simplicité et de design pour votre extérieur ? Ces portails sont composés de tôles aluminium de 3 mm d'épaisseur laquées à la couleur de votre choix, ainsi que d'inserts inox aux formes géométriques et tendances.



*Pour une entrée harmonieuse,
le design de ces portails peut
également être associé à votre
porte d'entrée et porte de garage.*

GAMME ALU
Contemporain



Porte
associée



*Mesa (B3 Linear, L240H)
Gris anthracite RAL 7016*

Tendance graphique

Composés d'une traverse intermédiaire haute, ces modèles peuvent être partiellement ajourés avec des tôles perforées ou aux motifs usinés. Un remplissage plein tel que les lames pleines ou brise-vue en partie basse sera parfaitement indiqué pour la sécurité de votre enfant.



GAMME ALU
Contemporain



Porte
associée



Chiba (C1 TA)
Gris anthracite RAL 7016

Décor horizontal

Avec leurs traverses intermédiaires multiples, ces portails permettent un large éventail de personnalisation. Ils peuvent ainsi être complétés de plusieurs remplissages pleins ou ajourés.



Pour apporter une note esthétique à votre portail ou portillon, personnalisez le remplissage central avec une tôle perforée. Retrouvez les remplissages p. 48-49.



*Virginia (C2 L80V, TPR)
Gris anthracite RAL 7016*



*Nagoya (D3 TA)
Noir sablé 2100*

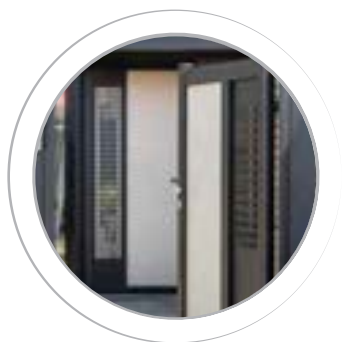
GAMME ALU
Contemporain



*Alexandrie (E3+E2 BV160V, TPR)
Noir sablé 2100*

Un ajourage discret et tendance

L'ajout d'un meneau intermédiaire à l'extrémité de chaque vantail permet un ajourage à la fois discret et tendance grâce à l'utilisation de tôles perforées ou usinées sur toute la hauteur du portail. Les lames pleines ou brise-vue qui composent ces modèles apportent notamment une touche de modernité à votre entrée.



Accordez le design de votre portail avec vos autres menuiseries extérieures pour un ensemble harmonieux.



*Kansas (E3 L240H, TPC)
Noir profond RAL 9005*



Porte associée

*Kansas (E3 L240H, Perfo)
Gris bistre sablé 2800 et Noir profond RAL 9005*



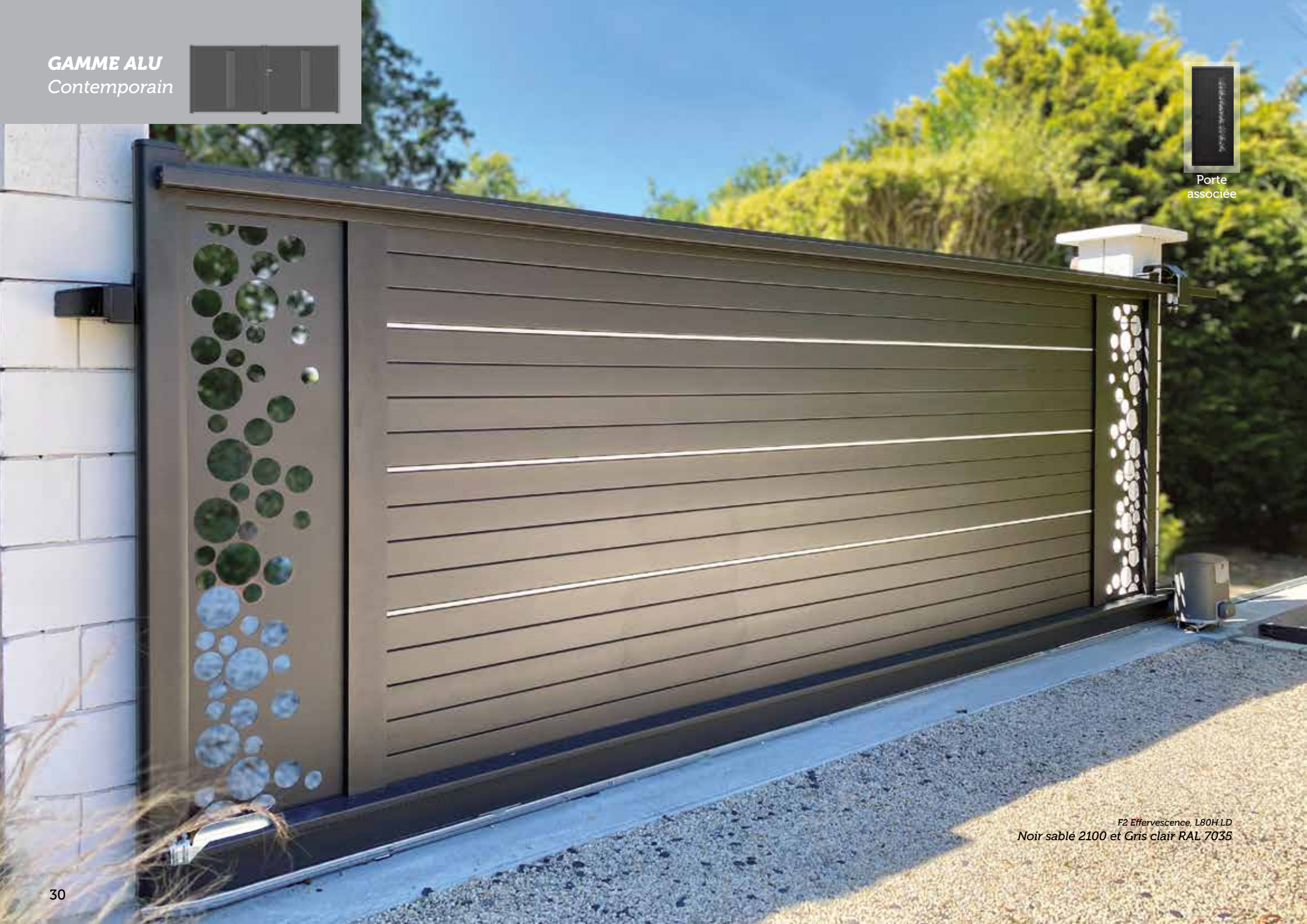
Porte associée

*Kansas (E3 L240H, Lineo)
Gris anthracite RAL 7016 et Noir profond RAL 9005*

GAMME ALU
Contemporain



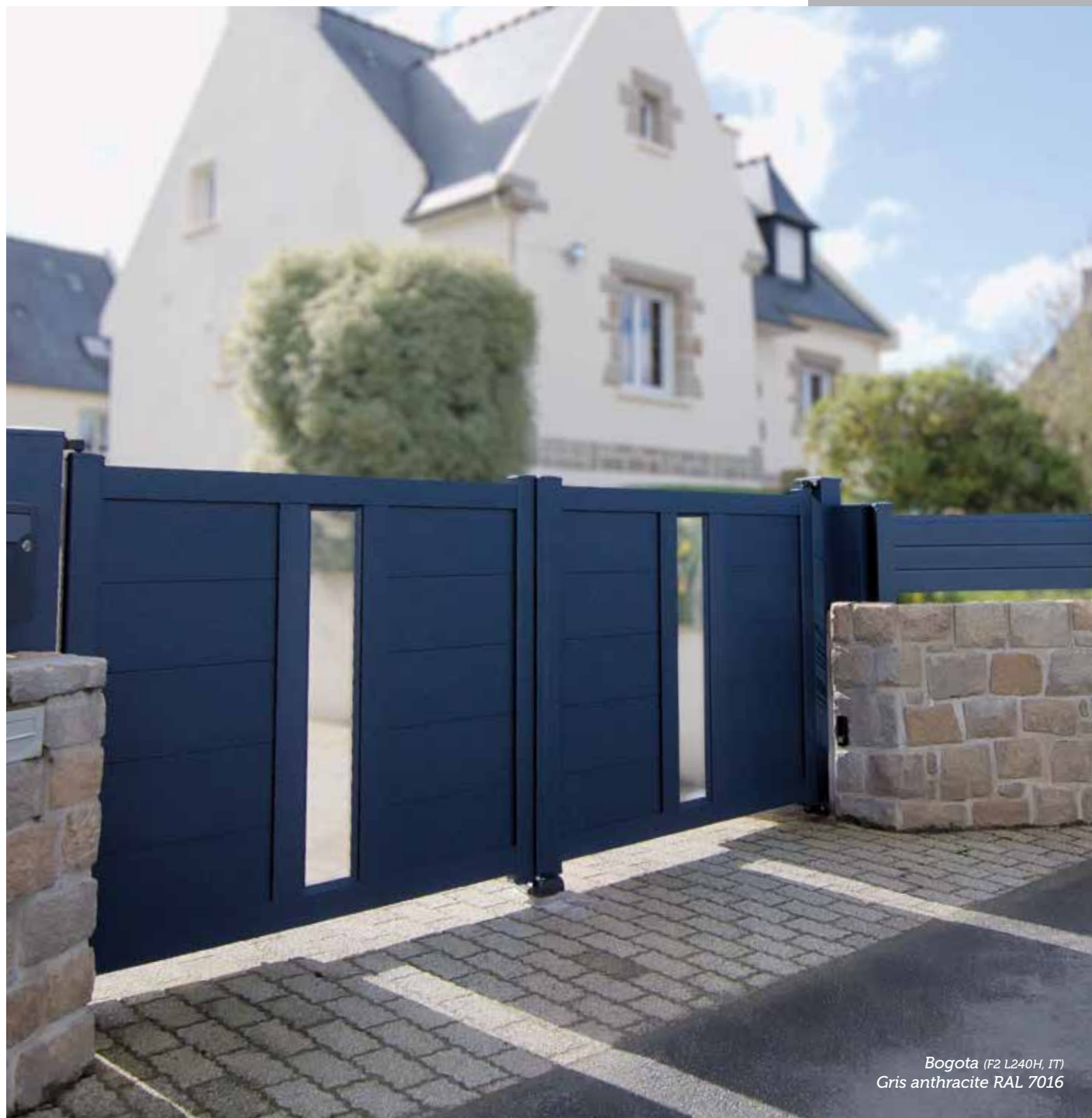
Porte
associée



F2 Effervescence, L80H.LD
Noir sable 2100 et Gris clair RAL 7035

Un esthétique panoramique

Composés de deux meneaux intermédiaires, ces modèles offrent un large choix de personnalisation. Pour un esthétique panoramique, préférez de larges lames horizontales centrales, ainsi que des remplissages ajourés aux extrémités. Pour un ajourage plus discret, privilégiez des lames aux extrémités ainsi qu'un remplissage central ajouré.



Bogota (F2 L240H, 17)
Gris anthracite RAL 7016

GAMME ALU
Contemporain



*Kobe (L1+L2 TA, TPR)
Gris bistre sablé 2800*

Des formes géométriques

Les meneaux de biais à 45° aux angles forment des surfaces géométriques personnalisables. Tôles perforées, inserts opaques ou transparents viennent ainsi agrémenter ces portails tout en leur apportant un aspect graphique.



Pour une finition soignée, un habillage laqué à la couleur de votre portail peut être positionnée sur les piliers ou poteaux de fixation.



*K1+K3 TA, IOGris
Noir profond RAL 9005*



*K4+K1 TA, IT
Noir sablé 2100*

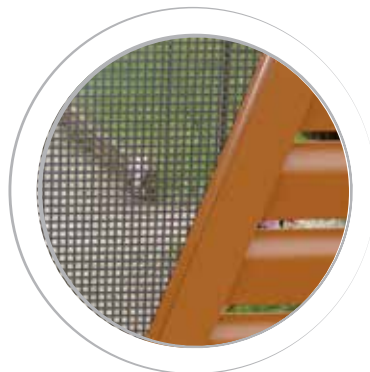
GAMME ALU
Contemporain



*Maseri (Q2+Q1 BV160H, IOGrís)
Gris basalte RAL 7012*

Des lignes obliques

Ces meneaux de biais à 80° positionnés aux extrémités de chaque vantail permet l'ajout d'un remplissage personnalisable sur toute la hauteur du portail. Tôles perforées, inserts opaques ou transparents, un large choix de personnalisation s'offre alors à vous.



*Jouez de la bicoloration
des remplissages et de
la structure pour
un rendu unique.
Retrouvez le nuancier p. 6.*



Moroni (Q4+Q1 BV130H, IT)
Blanc 9210



Yoko (Q2+Q1 L240H, IOGris)
Ivoire clair RAL 1015



Yoko (Q2+Q1 L240H, TPC)
Noir profond RAL 9005

GAMME ALU
Contemporain



Kyoto (M2+N3 Kyoto, BI90D)
Gris anthracite RAL 7016 et Beige clair RAL 1013

Mi-plein, mi-ajouré

Pour un ajourage plus prononcé, les meneaux de biais à 80° peuvent être notamment positionnés au tiers ou à mi-largeur de chaque vantail. Ces modèles peuvent être personnalisés avec des tôles aluminium de 3 mm ainsi que des traverses horizontales de 70 mm.



Laqués à la couleur de votre portail ou portillon, les caches-gonds améliorent l'esthétique de vos menuiseries tout en protégeant les gonds.



*Kyoto (M2+N3 Kyoto, BI90D)
Rouge pourpre RAL 3004 et Noir profond RAL 9005*



*N3+N2 TA, BID70DH
Gris anthracite RAL 7016*

GAMME ALU
Contemporain



*Vegas (P1+O1 TA, TPR)
Gris anthracite RAL 7016*

En toute discrétion

Ces modèles composés de deux meneaux à 80° par vantail, offrant un plus grand choix de personnalisation. Le faible espacement entre chaque meneau permet l'ajout d'un remplissage discret, qu'il soit plein ou ajouré.



Dispensez-vous de travaux de maçonnerie pour la pose de votre portail avec l'utilisation de poteaux. Retrouvez les accessoires p. 107.



GAMME ALU
Contemporain



Porte
associée



*Astana (C1+J2 TA)
Noir profond RAL 9005 et Blanc 9210*

Une composition sur-mesure

Les traverses et meneaux s'entrecroisent, offrant jusqu'à 6 surfaces personnalisables par vantail. L'utilisation de tôle aluminium de 3 mm laquée donnent un aspect profondément contemporain à votre portail. Pour un rendu plus graphique, optez pour la bicoloration de certains remplissages.



J2 TA, IOBlanc
Noir profond RAL 9005

GAMME ALU
Contemporain



*Benghazi (A+E2 BV105H, TPC)
Noir sablé 2100*

Un design asymétrique

Avec ou sans traverse et meneau intermédiaire, ces modèles associent avec élégance deux esthétiques de vantail différents. Ils allient avec élégance lames pleines ou ajourées et tôles perforées ou usinées.



Poignée béquille, aspect inox, coloris noir ou laquée à la couleur du portail.



*Tampa (B3+E2 TPC, L240V + L240H)
Gris anthracite RAL 7016 et Blanc 9210*



*Benghazi (A+E2 BV105H, TPC)
Gris beige RAL 7006*

GAMME ALU
Contemporain



*Atlanta (A+E2 L240H, TPR)
Gris anthracite RAL 7016*

Une fermeture multifonctions

Pour votre confort, les deux vantaux de votre portail peuvent adopter deux dimensions différentes. Ainsi, le vantail le plus petit peut alors faire office de portillon, vous dispensant d'autres travaux de maçonnerie.



*Benoni (B3+E2 TPR, BV105V + BV130H)
Gris bistre sablé 2800*



*Espacées d'un entraxe de 105, 130
ou 160 mm, les lames brises-vues
permettent d'ajourer votre portail.
Retrouvez les remplissages p. 48-49.*

Jeux de meneaux et de traverses, les portails ALU Contemporain peuvent être composés de 1 à 6 remplissages. Ces modèles vous permettent ainsi un large choix de possibilités, des plus simples aux plus raffinées.

1. CHOIX DE LA STRUCTURE

1 remplissage

Structure épurée



U

Structure simple



A

2 remplissages

Traverse intermédiaire



Traverses à mi-hauteur

B1



Traverses aux tiers bas

B2



Traverses aux tiers haut

B3

Meneau intermédiaire



Meneaux à mi-largeur

E1



Meneaux aux tiers latéraux

E2 + E3



Meneaux aux tiers centraux

E3 + E2

Structure asymétrique



Meneau au tiers central

E3 + A



Meneau au tiers latéral

A + E3



Meneau au tiers central

E3 + B3



Traverse au tiers haut

B3 + E2

Meneau de biais



Meneaux 80° droite

Q2 + Q1



Meneaux 80° gauche

Q4 + Q3



Meneaux 80° en V

Q4 + Q1



Meneaux 45° en V

K1 + K3



Meneaux 80° droite à mi-largeur

M1



Meneaux 80° gauche à mi-largeur

N1



Meneaux 80° en V à mi-largeur

N1 + M1

Composez
votre portail

3 remplissages

Traverses intermédiaires



Doubles traverses aux tiers

C1



Doubles traverses centrées

C2

Meneaux intermédiaires



Doubles meneaux aux tiers

F1



Doubles meneaux centrés

F2



Doubles meneaux excentrés

F3

Meneau de biais



Doubles meneaux 80° en V

P1 + O1



Doubles meneaux 45° en X

L1 + L2

4 à 6 remplissages

Traverses intermédiaires



Triples traverses centrées

D3

Meneaux intermédiaires



Triples meneaux centrés

B3

Structure composée



Traverses aux tiers haut et meneaux aux tiers latéraux

I2 + I3



Doubles traverses aux tiers et meneaux aux tiers latéraux

J2 + J3



Doubles traverses aux tiers et meneaux aux tiers centraux

J3 + J2

Structure asymétrique



Doubles traverses aux tiers et meneau au tiers latéral

J2 + C1



Doubles traverses aux tiers et meneau au tiers central

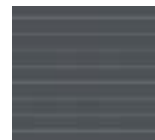
C1 + J2

Composez votre portail

Une fois le modèle de portail choisi, laissez place à votre imagination grâce à un large choix de remplissages décoratifs, pleins ou ajourés.

2. CHOIX DES REMPLISSAGES

Les lames pleines



80 mm
L80H*



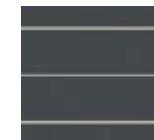
240 mm
L240H*



80 mm
L80V*



240 mm
L240V*



Liseret
décoratif
.LD

*Un liseret décoratif
avec possibilité
de bicoloration
peut venir habiller
les lames de
80 et 240 mm.*

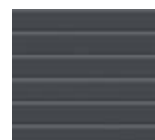


100 mm
L100H**



200 mm
L200H**

Les lames brise-vue et barreaudages



105 mm
BV105H*



130 mm
BV130H*



160 mm
BV160H*



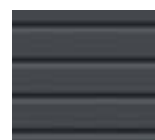
105 mm
BV105V*



130 mm
BV130V*



160 mm
BV160V*



155 mm
BV155H**



180 mm
BV180H**



210 mm
BV210H**



70 mm droits
BID70H

Moins ajouré

Plus ajouré

* Toutes les structures (sauf U) - ** Structures U uniquement



Pour votre intimité,
privilégiez les remplissages
pleins et opaques sur toute
la hauteur de votre portail



Votre portail se trouve
en zone venteuse, préférez
des remplissages ajourés

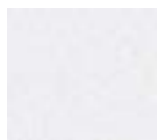


Pour la sécurité de votre
enfant en bas âge, optez
pour des portails pleins
ou semi pleins



GAMME ALU
Contemporain

Les inserts opaques



IOBlanc



IOGris

Les tôles perforées



Carrés
TPC



Ronds
TPR

Les inserts transparents



ITVert

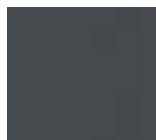


ITBleu



IT

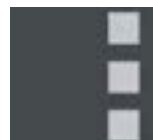
Les inserts décoratifs



Tôle ALU
TA



Samourai*



Ondine*



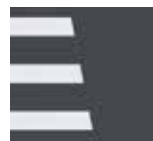
Céleste*



Brise*



Bulle*



Osaka

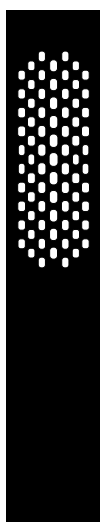


Kyoto

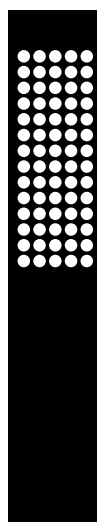
* Retrouvez les modèles de portes
d'entrée associés aux portails
dans notre catalogue portes
d'entrée.



Les tôles usinées



Alveo*



Perfo*



Lineo*



Géométrique*



Linear*



Effervescence*



Circle*



Fleur de vie*



Natural



Pistil



NOS PORTAILS

GAMME ALU

Classique



52 Norfolk



54 Sanderson, Bounty, Clipperton



56 Findlay, Gavelston, Enderby



58 Littleton



60 Robertson

GAMME ALU
Classique



Norfolk (A B170D)
Gris anthracite RAL 7016

La sobriété des lignes

Composés de barreaudages sur toute leur hauteur, ces modèles s'intègrent avec élégance aux maisons de style traditionnel. Ajourés, de forme droite ou arrondie, les barreaudages ouvrent votre entrée sur l'extérieur.

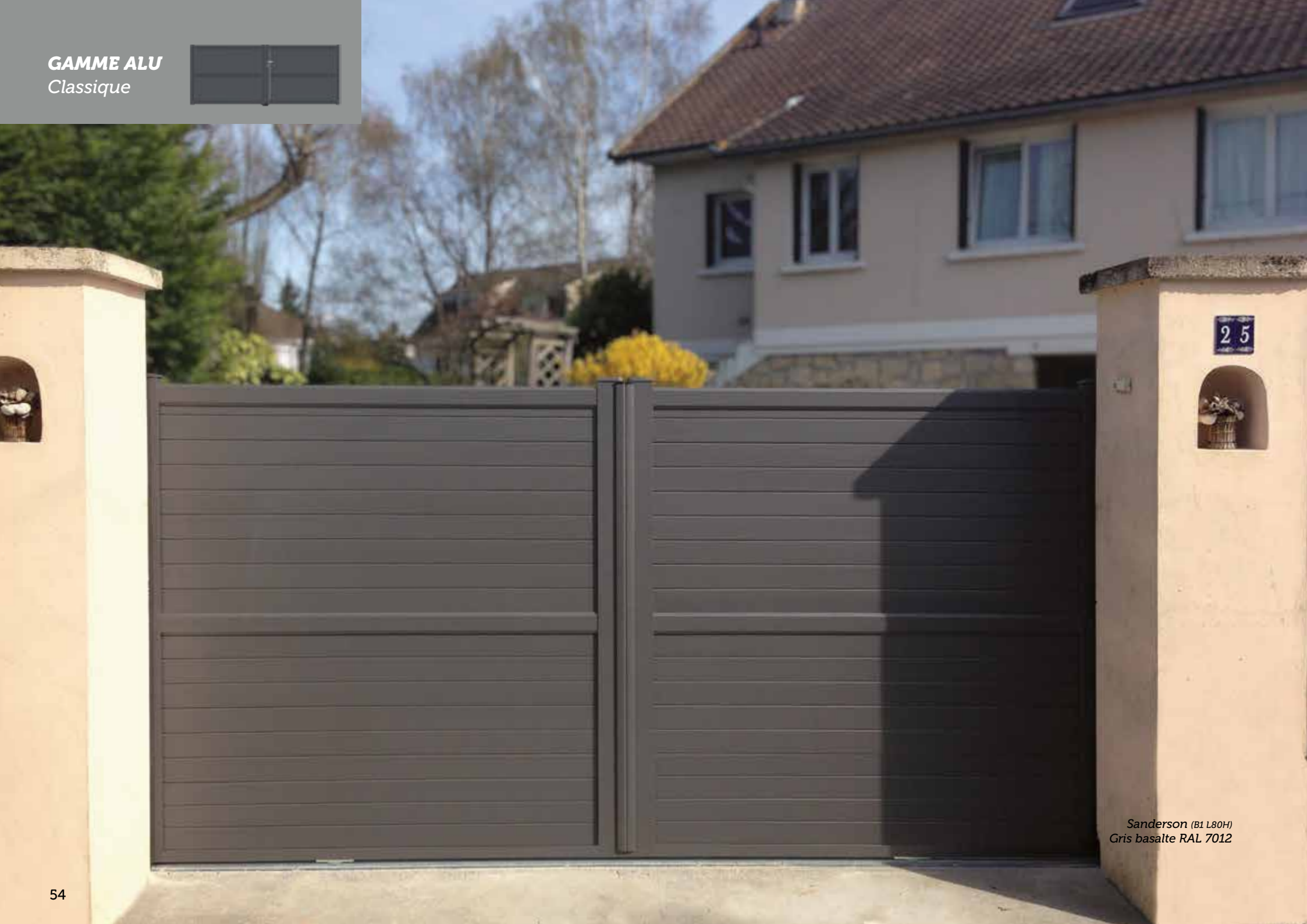


Norfolk (A BI70D)
Blanc 9210



*Situé à la jonction des 2 ouvrants,
le sabot permet la bonne fermeture
et le maintien de ceux-ci en position
fermée. Retrouvez les accessoires p. 106-107.*

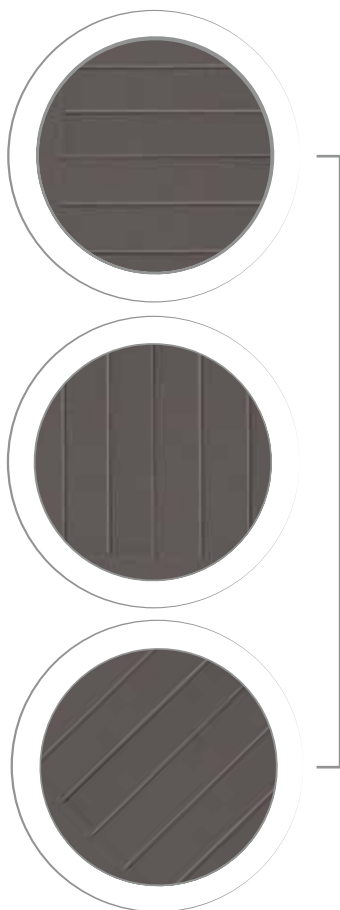
GAMME ALU
Classique



*Sanderson (B1 L80H)
Gris basalte RAL 7012*

Intimité préservée

Verticales, horizontales ou de biais, les lames pleines de 80 mm s'intègrent avec charme aux demeures traditionnelles. Ces lames sont parfaitement indiquées si vous souhaitez préserver votre intimité ou vous sentir en sécurité chez vous. La traverse intermédiaire positionnée à la mi-hauteur des deux vantaux accentue le design intemporel de ces modèles.



Lames horizontales, verticales, ou de biais, personnalisez votre portail à votre convenance ! Retrouvez les remplissages p. 63.



*Bounty (B1 L80V)
Brun sépia RAL 8014*



*Clipperton (B1 L80B)
Gris anthracite RAL 7016*

GAMME ALU
Classique



*Findlay (B3 B170DV, L80V)
Blanc 9210*

L'âme classique

Ajourés en partie haute, ces portails peuvent être composés de barreaudages laissant apparaître discrètement votre jardin. Constitué de lames pleines verticales ou de biais, le soubassement apporte une sécurité supplémentaire pour votre enfant en bas âge.



Poignée béquille, aspect inox, coloris noir ou laquée à la couleur du portail.



Pour un rendu esthétique, les portails coulissants de grande largeur peuvent prendre l'aspect d'un portail 2 vantaux.



*Enderby (B3 V, L80B)
Gris anthracite RAL 7016*



*Galveston (B3 BI70DV, L80B)
Rouge pourpre RAL 3004*

GAMME ALU
Classique



*Littleton (B2 B170D, L80V)
Chêne doré*

Style traditionnel

Positionnée au tiers bas, la traverse intermédiaire permet l'ajout de barreaudages droits ou arrondis sur une grande surface. Votre portail laisse ainsi passer davantage de lumière dans votre jardin.



L'aspect chaleureux et authentique du bois sans les contraintes d'entretien. Découvrez le coloris plaxé Chêne doré sur les portails ALU Classique.



Pour un aspect plus traditionnel, nos portails peuvent adopter plusieurs formes. Retrouvez les remplissages p. 62.



*Littleton (B2 BI70D, L80V)
Brun gris RAL 8019*



*Littleton (B2 BI70D, L80V)
Gris anthracite RAL 7016*

GAMME ALU
Classique



*Roberston (T BA80D)
Vert pâle RAL 6021*

Vue sur l'horizon

Composés de barreaudages droits ou arrondis fixés en applique sur 2 traverses, ces modèles ouvrent davantage votre jardin sur l'extérieur. Jouez des formes et des couleurs pour donner à votre portail un design unique.



*Roberston (T BA80D, L80B)
Bleu gentiane RAL 5010*



*Roberston (T BA80D, L80V)
Gris anthracite RAL 7016*

Les modèles ALU Classique se distinguent par leurs formes et leurs jeux de traverses. Composés de lames et de barreaudages, ces portails au design intemporel s'intègrent avec charme à toutes les maisons traditionnelles.

1. CHOIX DE LA STRUCTURE

1 remplissage

Structure simple



A

2 remplissages

Traverse intermédiaire



Traverses à mi-hauteur

B1



Traverses aux tiers bas

B2



Traverses aux tiers haut

B3



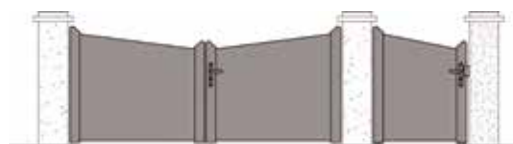
Traverses aux tiers bas sans traverses supérieures

T2

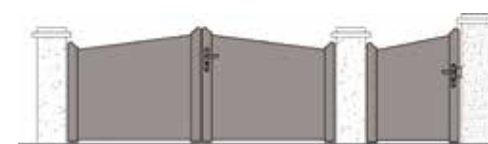
2. CHOIX DE LA FORME



Droit



Pointe



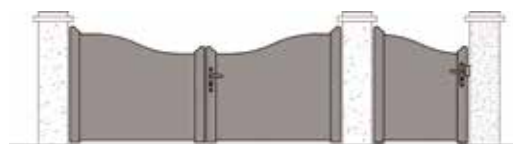
Biais



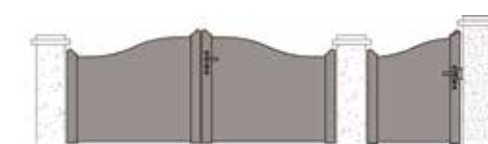
Incurvé



Bombé



Chapeau de gendarme inversé



Chapeau de gendarme

**Composez
votre portail**



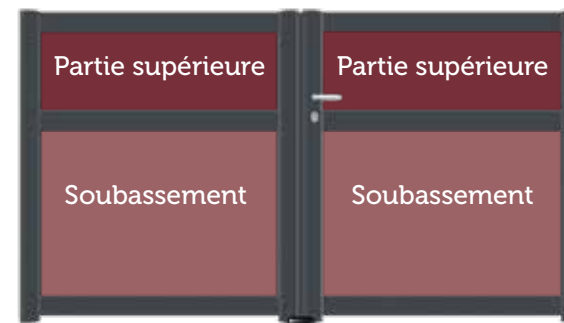
Pour votre intimité,
privilégiez les remplissages
pleins et opaques sur toute
la hauteur de votre portail



Votre portail se trouve
en zone venteuse, préférez
des remplissage ajourés



Pour la sécurité de votre
enfant en bas âge, optez
pour des portails pleins
ou semi pleins



3. CHOIX DES REMPLISSAGES

Partie supérieure



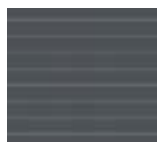
Barreaudages intégrés
70 mm droits
BID70V



Barreaudages intégrés
70 mm arrondis
BIA70V



Barreaudages en applique
80 mm droits
BAD80V



Lames 80 mm
Horizontales
L80H

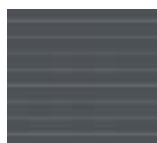


Lames 80 mm
Verticales
L80V



Lames 80 mm
Biais
L80B

Soubassement



Lames 80 mm
Horizontales
L80H



Lames 80 mm
Verticales
L80V



Lames 80 mm
Biais
L80B



NOS PORTAILS

GAMME ALU

Rétro



66

Kermadec, Verneuil



68

Aurigny, Cerilly, Kermadec



70

Seignac, Montfort

GAMME ALU
Rétro



Kermadec IS A100H, B25, A100B/
Beige clair RAL 1013

L'aspect du fer forgé

Ces modèles inspirés des portails en fer forgé peuvent être personnalisés avec des embouts décoratifs et anneaux. L'utilisation de barreaudages dans toute la hauteur permet un ajourage complet du portail. Pour préserver votre intimité, préférez les remplissages avec tôles aluminium.



Verneuil (T A100H, B25TAF, A100B, TA)
Blanc 9210



Poignée béquille
sur plaque, coloris
noir ou laquée
à la couleur
du portail.



Ouvrez votre portillon
depuis votre maison
en l'équipant d'une
serrure électrique.
Retrouvez
les accessoires
p. 106-107.

GAMME ALU
Rétro



*Aurigny (T A100H, B25, TA)
Gris anthracite RAL 7016*

Des lignes authentiques

Constitué d'une tôle lisse, le soubassement peut être décoré d'une palmette ornementale de la couleur de votre choix. Ajourés en partie haute, ces modèles apportent de la luminosité dans votre cour ou votre jardin.



Les soubassements composés d'une tôle peuvent être ornés d'une palmette décorative dorée ou à la couleur de votre choix. Retrouvez les remplissages p. 73.



Pour un esthétique soigné, les éléments décoratifs du portails sont soudés côté intérieur.



*Cerilly (T B25, A100B, TA)
Noir profond RAL 9005*



*Kernadec (T A100H, B25, A100B)
Gris anthracite RAL 7016*

GAMME ALU
Rétro



Seignac (T B25TAF / EA)
Gris basalte RAL 7012

Style d'antan

Ces modèles aux formes élégantes s'intègrent parfaitement aux demeures traditionnelles. Équipés de tôles pleines sur toute leur hauteur, ils sont parfaitement recommandés si vous avez un enfant en bas âge, un animal de compagnie, ou si vous souhaitez simplement vous protéger du vis à vis.



Pour un rendu esthétique, la tôle aluminium peut être festonnée ou non. Retrouvez les remplissages p. 73.

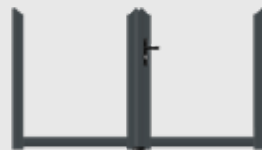


Vous souhaitez donner du cachet à votre habitat ou tout simplement mettre en valeur votre extérieur ? Découvrez les modèles de notre gamme de portails aluminium Retro inspirés des portails en fer forgé d'antan. Droits, bombés, incurvés ou en chapeau de gendarme, ces modèles de portails adoptent des formes élégantes pour s'intégrer en parfaite harmonie aux demeures les plus traditionnelles et contemporaines. Les éléments décoratifs et raffinés de ces portails en font des pièces ornementales de votre extérieur.

1. CHOIX DE LA STRUCTURE

1 à 2 remplissages

Structure simple



S1

2 remplissages

Traverse intermédiaire



Traverses aux tiers bas
sans traverses supérieures

T2

2. CHOIX DE LA FORME



Droit



Pointe



Biais



Bombé



Incurvé



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé

**Composez
votre portail**



Pour votre intimité,
privilégiez les remplissages
pleins et opaques sur toute
la hauteur de votre portail



Votre portail se trouve
en zone venteuse, préférez
des remplissage ajourés



Pour la sécurité de votre
enfant en bas âge, optez
pour des portails pleins
ou semi pleins

3. CHOIX DES REMPLISSAGES

Partie supérieure



Boule coupée



Boule



Pointe



Fer de lance



Barreaudage Ø 25 mm
B25



Barreaudage Ø 25 mm
et tôle alu festonnée
B25TAF



Barreaudage Ø 25 mm
et tôle alu
B25TA

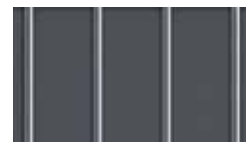
Soubassement



Barreaudage Ø 25 mm
B25



Barreaudage Ø 25 mm
double avec embouts
B25DE



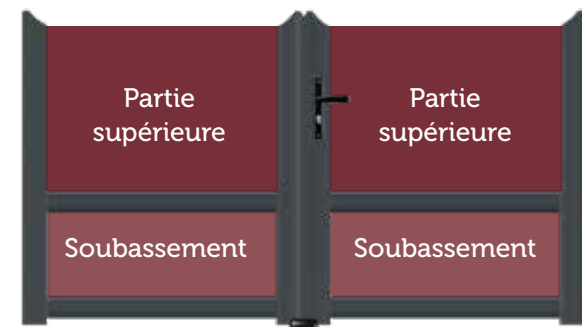
Barreaudage Ø 25 mm
et tôle alu
B25TA



Tôle alu
TA



Palmette face extérieure



GAMME ALU
Rétro

Anneaux



Sans anneaux



Anneaux laqués Ø 100 mm
A100H



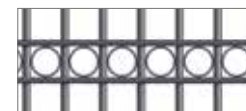
Sans anneaux

Avec traverse intermédiaire



Anneaux laqués Ø 100 mm
A100B

Sans traverse intermédiaire





NOS PORTAILS

GAMME PVC



76

Ravello, Savelli



78

Bellini, Faselli, Levanzo, Garzeni



80

Castello

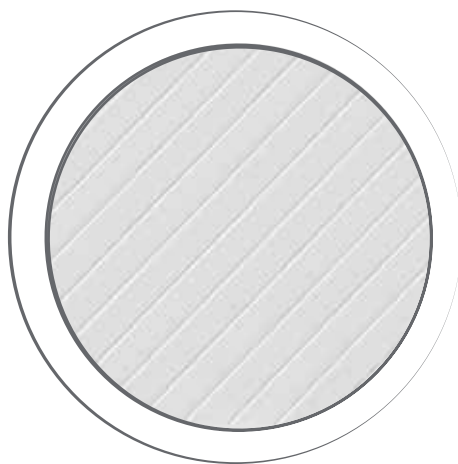




Ravello (A BI70A)
Blanc

Délimitation de votre propriété

Composés de barreaudages ou de lames, ces modèles de portails au design sobre vous permettent de délimiter l'entrée de votre propriété en tout simplicité.



Verticales ou de biais, ces lames de 60 mm aux design traditionnel protègent votre intimité des regards indiscrets. Retrouvez les remplissages p. 83.

GAMME PVC



*Bellini (B3 V, BIDV)
Blanc*

En toute simplicité

Altermes les remplissages pleins et ajourés avec ces portails équipés d'une traverse intermédiaire. Ajourés partiellement ou sur toute la hauteur, composez votre portail à votre convenance. Pour une entrée authentique rappelant la chaleur du bois, préférez le coloris plaxé chêne doré.



Levanzo (B3 V, L60V)
Chêne doré



Faselli (B3 BI70D, L60V)
Blanc



Garzeni (B3 V, L60B)
Blanc

GAMME PVC



*Castello (T BA60A, L60V)
Chêne doré*

Style traditionnel

L'ajout d'une traverse intermédiaire basse permet un ajourage plus important grâce à l'utilisation de barreaudages. Leurs formes et leur simplicité permettent à ces modèles de s'intégrer en toute simplicité à votre propriété.



Castello (T BA60A, L60V)
Blanc



*Poignée béquille
sur plaque,
coloris noir
ou blanc.*



*Pour un rendu
esthétique,
le soubassement
peut être équipé
d'un meneau
intermédiaire.*

Les portails en PVC se distinguent par la simplicité de leur design aux courbes droites ou arrondies, ainsi que de leurs remplissages pleins ou ajourés. En blanc, ivoire ou chêne doré, ils peuvent prendre toutes les formes pour une intégration discrète à votre entrée.

1. CHOIX DE LA STRUCTURE

1 remplissage

Structure simple



A1

2 remplissages

Traverse intermédiaire



Traverses à mi-hauteur

B1



Traverses aux tiers bas

B2



Traverses aux tiers haut

B



Traverses aux tiers bas sans traverses supérieures

T2

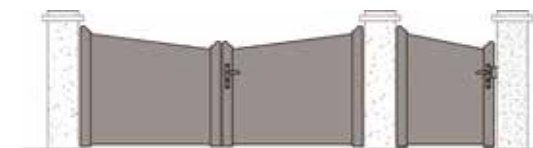
2. CHOIX DE LA FORME



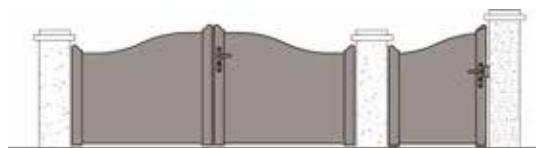
Droit



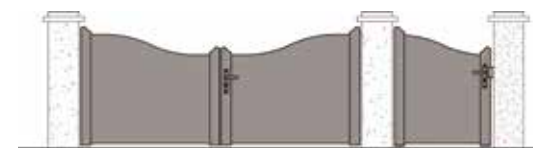
Pointe



Biais



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé

**Composez
votre portail**



Pour votre intimité,
privilégiez les remplissages
pleins et opaques sur toute
la hauteur de votre portail



Votre portail se trouve
en zone venteuse, préférez
des remplissage ajourés



Pour la sécurité de votre
enfant en bas âge, optez
pour des portails pleins
ou semi pleins



3. CHOIX DES REMPLISSAGES

Partie supérieure



Barreaudages intégrés
70x20 mm droits
BI70D



Barreaudages intégrés
70x20 mm arrondis
BI70A



Barreaudages en applique
60x26 mm arrondis
BA60A



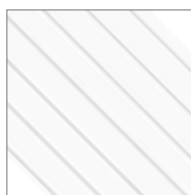
Barreaudages en applique
80x26 mm droits
BA80D



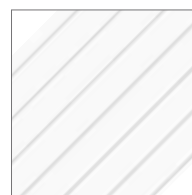
Lames 60 mm
verticales
L60V



Lames 60 mm
horizontales
L60V



Lames 60 mm
de biais
L60B



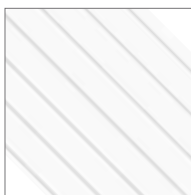
Soubassement



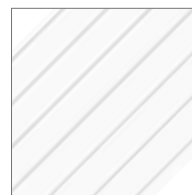
Lames 60 mm
verticales
L60V



Lames 60 mm
horizontales
L60V



Lames 60 mm
de biais
L60B

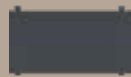


*Pour un rendu esthétique,
le soubassement peut être
équipé d'un meneau
intermédiaire*



NOS CLÔTURES

ET BRISE-VUE **ALU ET PVC**

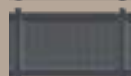


ALU Contemporain et Classique

86 Adelaïde C, Tulsa C, Sander C



88 Malawi C, melbourne C



90 Vista C



92 Hunter C, Mansel C, Texel C



ALU Retro

94 Demingy C, Marcilly C, Arcillac C



PVC

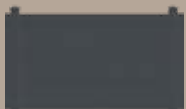
96 Brise-vue, Avezzo C, Milazzo C, Romanelli C



98 Milazzo C, Romanelli C

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE**

Alu Contemporain et classique



*Tulsa C (A L240H)
Gris basalte RAL 7012*

Tout en harmonie

Composées de lames horizontales, verticales ou de biais, ces clôtures se distinguent par la simplicité de leur design. Elles s'intègrent en harmonie avec nos différents modèles de portails contemporains ou classiques. Leur grande rigidité en font de véritables barrières pour votre sécurité et votre intimité vous permettant de profiter de votre extérieur en toute sérénité.



*Adelaïde C (U L200H)
Gris basalte RAL 7012*



*Nos clôtures à lames
sont parfaitement
indiquées pour accueillir
des boîtes aux lettres
laquées à la couleur
de vos menuiseries.*



*Sander C (A L80H)
Gris anthracite RAL 7016*

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE**



Alu Contemporain et classique



*Malawi C (A BV130H)
Gris anthracite RAL 7016*

Bien chez soi

Que vous souhaitiez protéger votre intimité ou simplement délimiter votre propriété, les clôtures composées de lames brise-vue sont parfaitement indiquées pour répondre à vos attentes. La rigidité de ces lames permet notamment la réalisation de grandes hauteurs.



Pour une finition parfaite, les poteaux sont équipés d'une embase à la couleur de votre clôture.



*Malawi C (A BV105H)
Gris anthracite RAL 7016*



*Malawi C (A BV105H)
Noir sablé 2100*



*Melbourne C (U BV180H)
Rouge pourpre RAL 3004*

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE**

Alu Contemporain et classique



Vista C (A TA)
Gris anthracite RAL 7016

Design raffiné et tendance

Vous souhaitez apporter une touche tendance et graphique à votre clôture ? Ces tôles en aluminium de 3 mm pleines, perforées ou usinées apportent un côté à la fois épuré et contemporain.



Vista C (A TPC)
Noir sablé 2100

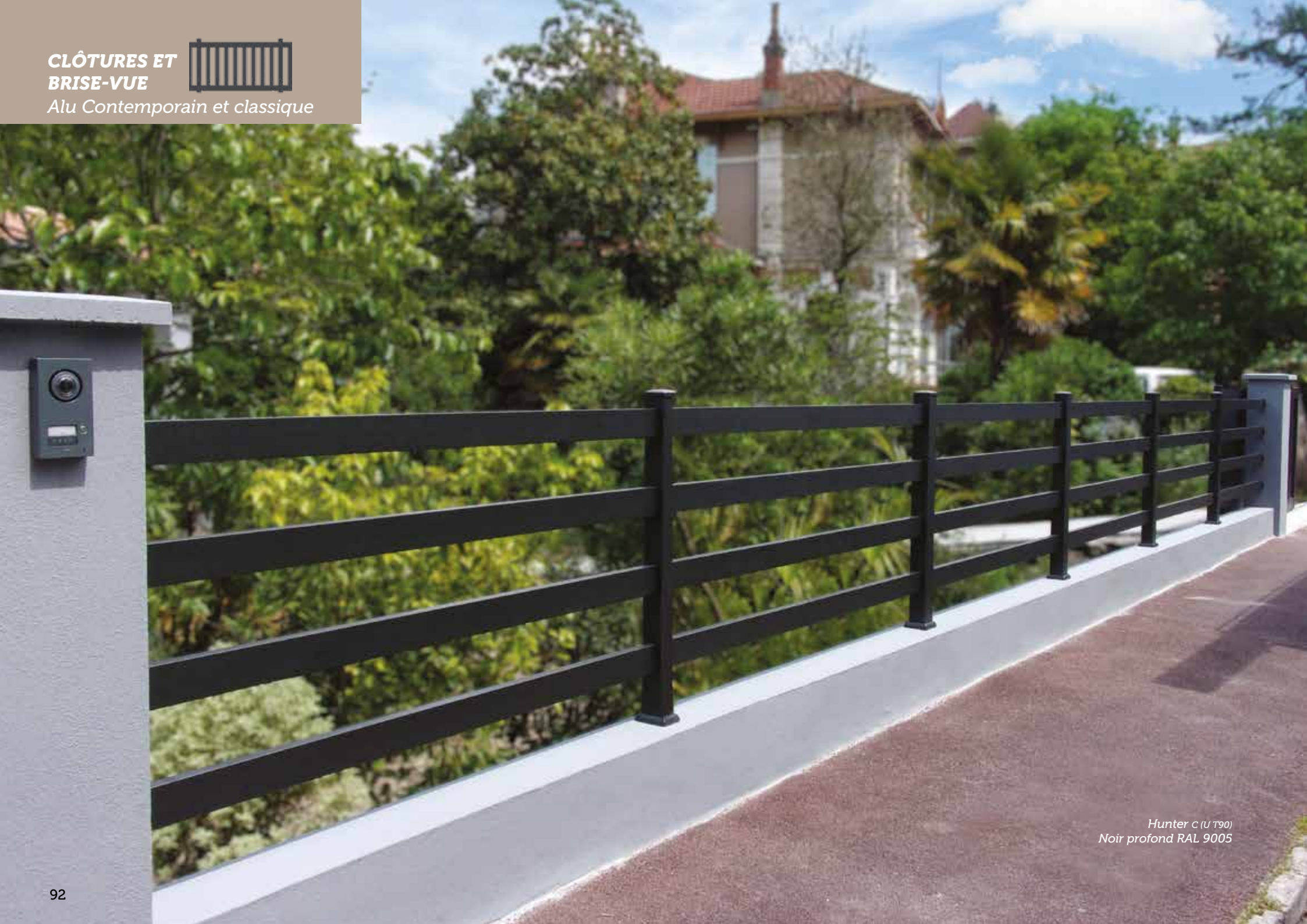


Harmonisez l'esthétique de votre clôture avec votre portail et portillon grâce aux motifs de ces tôles usinées.

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE**



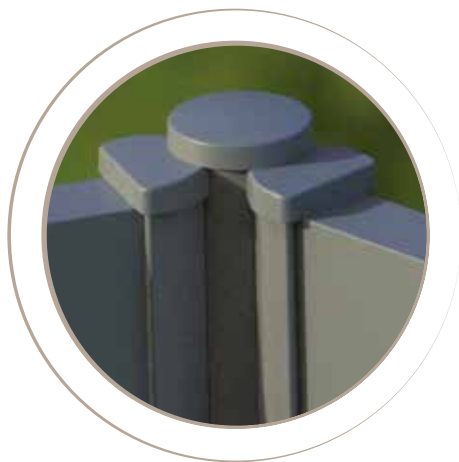
Alu Contemporain et classique



*Hunter c (U T90)
Noir profond RAL 9005*

Des accords parfaits

Les traverses et barreaudages en aluminium permettent d'ajouter partiellement votre clôture sans compromis pour votre sécurité. Droits ou arrondis, ils s'intègrent aussi bien à un environnement contemporain que classique.



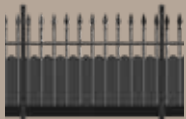
Les poteaux à angle variable offrent une grande flexibilité d'installation, permettant de réaliser facilement des clôtures à plusieurs côtés (angles jusqu'à 65°).



*Mansel C (A BI70D)
Rouge pourpre RAL 3004*



*Texel C (T BA80D)
Brun argile RAL 9003*



Demingy C (U B2S)
Gris anthracite RAL 7016

Le Rétro reste jeune

Pour un extérieur authentique, préférez ces clôtures composées de barreaux avec pointes décoratives rappelant les codes des clôtures d'antan en fer forgé. Assorties aux portails ALU Retro, elles embellissent avec charme les extérieurs des maisons bourgeoises et belles demeures.

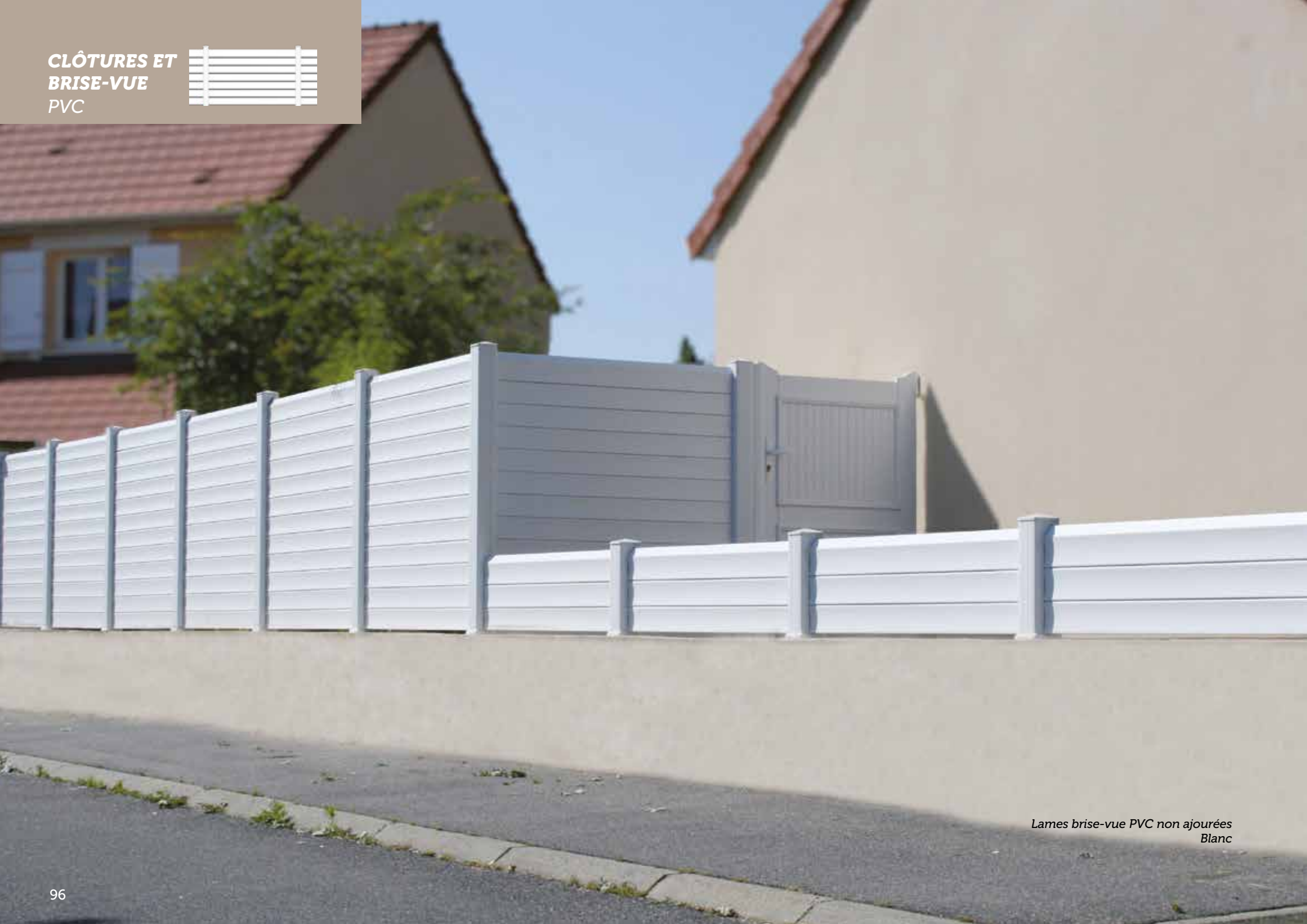
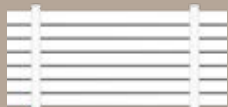


*Marcilly C (U B25TAF)
Noir profond RAL 9005*



*Arcillac C (U A100H, B25)
Blanc 9210*

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE
PVC**



*Lames brise-vue PVC non ajourées
Blanc*

Intimité préservée

Ces clôtures en PVC sont composées de lames brise-vue qui vous permettront de protéger votre intimité, en toute sécurité. Robustes et occultantes, elles sont parfaitement indiquées pour la réalisation de grandes dimensions.



Avezzo (U T1201)
Blanc



*Pleins, ajourés,
ou partiellement ajourés,
les panneaux sont
personnalisables pour
répondre à toutes
vos attentes.*

**CLÔTURES ET
BRISE-VUE**
PVC



Milazzo C (U T120)
Blanc

Des choix multiples

Les barreaudages et traverses qui composent ces modèles sont parfaitement assortis à nos designs de portails en PVC. Ces clôtures vous permettent de délimiter votre propriété en toute simplicité.



Romanelli C (T BA60A)
Blanc





CAHIER TECHNIQUE

- 106** **ALU Contemporain et ALU Classique**
- 108** **ALU Rétro et PVC**
- 110** **Accessoires**
- 112** **Dessinez votre portail**

Gamme ALU Contemporain

Adelaïde, Melbourne

Rigidité

- Montant 90 x 60 mm de 2,5 mm d'épaisseur.

Esthétique

- Possibilité de personnaliser les remplissages :
 - Lames horizontales
 - Lames ajourées ou non ajourées.
- Crapaudine en inox.



Esthétique

- Bouchon de montant en aluminium avec une bague en laiton, pour un grand confort et une longévité accrue.
- Laquage ALU avec 37 teintes au choix labellisé QUALICOAT et QUALIMARINE.
- Poignée aux formes harmonieuses, laquée à la couleur du portail pour les teintes standard, laquée noire ou inox brossé pour les teintes spéciales.
- Rosace de finition autour de la poignée et du cylindre pour un esthétisme soigné, ALU brossé ou laqué à la couleur du portail.
- Possibilité d'habillage en option pour une finition soignée.



Technique

Gamme ALU Contemporain

Rigidité

- Montant 90 x 60 mm de 2,5 mm d'épaisseur.

- Traverse de 90 x 50 mm.



Esthétique

- Possibilité de personnaliser les remplissages :
 - Lames horizontales ou verticales
 - Lames ajourées ou non ajourées
 - Barreaudages
 - Tôles décoratives perforées ou usinées
 - Inserts décoratifs.

Esthétique

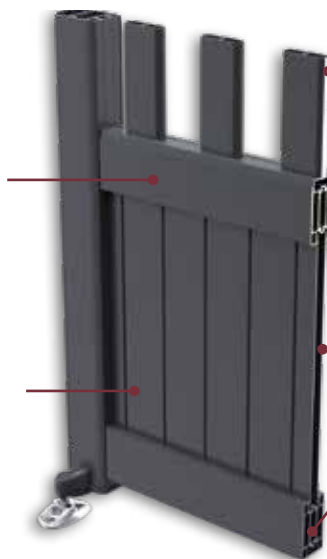
- Paumelles laquées à la couleur du portail.



- Sabot en polyamide noir discret et résistant.
- Portail coulissant imitant un portail battant grâce aux 4 montants présents jusqu'en partie basse du portail



Gamme ALU Classique



Rigidité

- Traverse renforcée en standard pour équiper votre portail d'une motorisation.

Sécurité

- Serrure 3 fonctions : ouverture à clé si utilisation avec une gâche électrique, ouverture avec poignée, rétractation et condamnation du penne si ouverture motorisée.

Rigidité

- Excellente tenue des assemblages : tenons de 22 mm pour les portails de dimensions inférieures à 3 m x 1,20 m (tenons de 60 mm au-delà de ces dimensions).

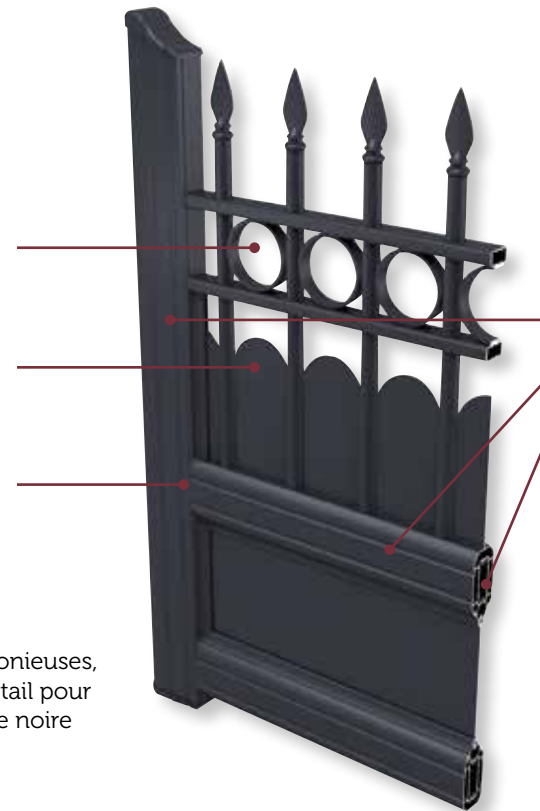
Éthique

- Fabrication certifiée Origine France Garantie.

Gamme ALU Rétro

Esthétique

- Anneaux fixés par soudure très discrète, côté intérieur et invisible côté extérieur.
- Festonnage en tôle aluminium de 3 mm laquée pris entre feuillure avec un joint anti-vibration (même aspect à l'intérieur et à l'extérieur).
- Traverses et montants moulurés, aux formes arrondies.
 - Laquage ALU avec 37 teintes au choix labellisé QUALICOAT et QUALIMARINE.
 - Poignée aux formes harmonieuses, laquée à la couleur du portail pour les teintes standard, laquée noire ou inox brossé.



Rigidité

- Montant 100 x 50 mm de 2,5 mm d'épaisseur.
- Traverses de section 50 x 100 mm.
- Traverse renforcée en standard pour équiper votre portail d'une motorisation.
- Excellente tenue des assemblages : tenons de 22 mm pour les portails de dimensions inférieures à 3 m x 1,20 m (tenons de 60 mm au-delà de ces dimensions).

Sécurité

- Serrure 3 fonctions : Ouverture à clé si utilisation avec une gâche électrique, ouverture avec poignée, rétractation et condamnation du pêne si ouverture motorisée.

Éthique

- Fabrication certifiée Origine France Garantie.

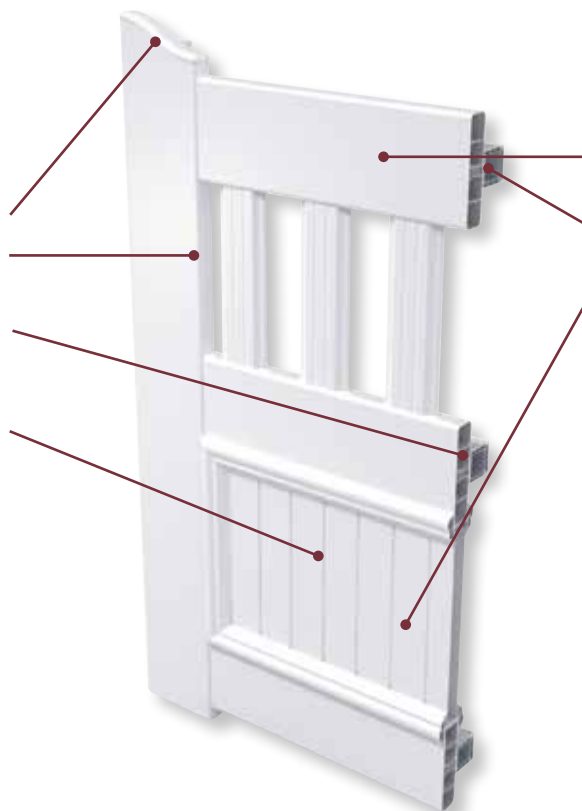
Technique

Esthétique

- Embouts de montant à doucine.
- Angles arrondis sur les montants et les traverses.
- Le cadre en inox est entouré d'un profilé PVC mouluré de section 40 x 40 mm.
- Les panneaux de remplissage sont équipés de moulures périphériques.
- Aspect "chêne", une imitation du bois très réussie. Ce bel aspect bois est obtenu par plaxage d'un film sur le profilé PVC.
- Battement mouluré.

Sécurité

- Serrure 3 fonctions : Ouverture à clé si utilisation avec une gâche électrique, ouverture avec poignée, rétractation et condamnation du pêne si ouverture motorisée.



Rigidité

- Montants et traverses PVC de section 120 x 28 mm.
- Cadre en inox soudé assurant la rigidité du portail.
- Panneaux de remplissage épaisseur 24 mm
- Articulation par gond et embout de cadre en cupro-aluminium).

Éthique

- Fabrication certifiée Origine France Garantie.



Battement central

(ALU Contemporain et Classique).

Montants droits avec embouts à recouvrement en aluminium et thermolaqués à la couleur portail.



Battement central

(ALU Retro).

Montants moulurés et arrondis avec embouts chapeau de gendarme en aluminium et thermolaqués à la couleur portail.



Béquille en aluminium

(ALU Contemporain et Classique).

Noir, aspect inox, ou laquée à la couleur du portail.



Béquille sur plaque

(ALU Retro et PVC).

Noir ou laquée à la couleur du portail.



Serrure multifonctions

Rétractation et condamnation du penne si ouverture motorisée avec cylindre européen 3 clés



Gâche électrique

Ouverture à distance de votre portillon.

Accessoires



Paumelles / Crapaumelles



Poteaux 120x120 et 150x150 mm

Ces poteaux à sceller permettent la pose d'un portillon ou d'un portail battant en l'absence de piliers.



Habillages

Habillages laqués à la couleur de votre portail en option.



Portails en pente

La forme des portails et portillons peut être adaptée lorsque votre terrain se trouve en pente.



Chariot de guidage

Ce chariot assure le bon fonctionnement à l'ouverture et la fermeture du portail.



Pivots / Crapaudines



Cache gonds laqués



Arrêts automatiques à crochet



Sabot central

En polyamide chargé de fibre de verre



Butée

En aluminium noir pour portails coulissants



Poteau de guidage

Votre portail coulissant peut être composé de poteaux de guidage lorsque celui-ci est exposé au vent.

Gamme ALU Contemporain - Portails et portillons

Structure épurée



Adelaide

U L100-200H



Melbourne

U BV155-180-210H

Structure simple



Brise

A Brise



Bulle

A Bulle



Céleste

A Céleste



Ondine

A Ondine



Osaka

A Osaka



Samourai

A Samourai



Vista

A TA



Tulsa

A L240H
ou B1 L240H



Augusta

A L240H.LD
ou B1 L240H.LD



Lima

A L240V
ou B1 L240V



Aurora

A L240V.LD
ou B1 L240V.LD



Dallas

A L240H, L240V



Malawi

A BV105-130-160H
ou B1 BV105-130-160H



Bangui

A BV105-130-160V
ou B1 BV105-130-160V

Traverses intermédiaires



Mesa

B3 X*, L240H



Santa

B3 X, L240V



Tacoma

B2, L240H, X*



Tripoli

B3 X*, BV105-130-160H



Nairobi

B3
X*, BV105-130-160V



Djibouti

B2
BV105-130-160H, X*



Chiba

C1 TA



Omaha

C2 L240H, X**



Virginia

C2 L240V, X**



Nagoya

D3 TA, X**

* Tôles usinées ou perforées, Inserts opaques ou transparents

** Tôles perforées, Inserts opaques ou transparents

Gamme ALU Contemporain - Portails et portillons

Meneaux intermédiaires



Kansas
E2+E3 X*, L240H



Alexandrie
E3+E2
BV105-130-160V, X*



Bogota
F2 L240H, X**

Meneaux de biais



Yoko
Q2+Q1 L240H, X**



Maseri
Q2+Q1
BV105-130 -160H, X**



Fontana
Q4+Q1 L240H, X**



Kobe
L1+L2 TA, X**



Moroni
Q4+Q1
BV105-130-160H, X**



Kyoto
M2+N3
Kyoto, BI90D



Vegas
P1+O1 L240H, X**

Structures composées et asymétriques



Pavaga
I2+I3 X**, TA



Lhasa
J3+J2 TA, X**



Astana
C1+J2 TA, X**



Atlanta
A+E2 L240H, X*



Benghazi
A+E2
BV105-130-160H, X*



Saturna
A+E3 X*, L240H



Tampa
B3+E2 X*, L240H



Benoni
B3+E2
X*, BV105-130-160V
+ X* BV105-130-160H

Gamme ALU Classique - Portails et portillons

Possibilité de formes : chapeau de gendarme, chapeau de gendarme inversé, bombé, incurvé, pointe, biais et droit.



Norfolk
A BI70D



Clipperton
B1 L80B



Sanderson
B1 L80H



Bounty
B1 L80V



Littleton
B2 BI70D, L80V



Roberston
T BA80D



Galveston
B3 BI70DV, L80B



Findlay
B3 BI70DV, L80V



Mornington
B3 V, BI70DV



Enderby
B3 V, L80B



Dundee
B3 V, L80V

* Tôles usinées ou perforées, Inserts opaques ou transparents

** Tôles perforées, Inserts opaques ou transparents

Gamme ALU Contemporain et Classique - Clôtures



Adelaide C
U L100-200H



Sander C
A L80H



Tulsa C
A L240H



Curtis C
A L80V



Lima C
A L240V



Devon C
A L80B



Melbourne C
U BV155-180- 210H



Malawi C
A BV105-130-160H



Bangui C
A BV105-130-160V



Mansel C
A BI70D ou A BI70A



Texel C
T BA80D



Hunter C
U T90



Vista C

Tôles usinées ou perforées
Inserts décoratifs, opaque ou
transparents

Gamme ALU Retro - Portails

Possibilité de formes : chapeau de gendarme, chapeau de gendarme inversé, bombé, incurvé, pointe, biais et droit.



Fontenoy
S B25, B25D



Kermadec
S A100H, B25, A100B



Aurigny
T A100H, B25, TA



Cerilly
T B25, A100B, TA



Estillac
T B25, TA



Montfort
T A100H, B25TAF, TA



Sevignac
T B25TAF, TA



Verneuil
T A100H, B25TAF,
A100B, TA

Gamme ALU Retro - Clôtures



Demigny C
U B25



Arcillac
U A100H, B25



Bougeance C
U B25, A100B



Chamilly C
U B25D



Marcilly C
U B25TAF



Marcilly C
U A100H, B25TAF

Gamme PVC - Portails

Possibilité de formes : chapeau de gendarme, chapeau de gendarme inversé, pointe, biais et droit.



Ravello
A BI70D ou A BI70A



Vellano
B1 L60V



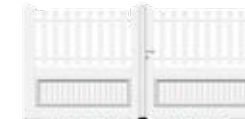
Savelli
B1 L60B



Castello
B2 BI70D ou B2 BI70A



Mazzaro
T BA60A, L60V



Pallenzo
T BA80D, L60V



Bellini
B3 V, BI70D
ou B3 V, BI70A



Domano
B3 BI70D, L60B
ou B3 BI70A, L60B



Faselli
B3 BI70D, L60V
ou B3 BI70A, L60V



Garzeni
B3 V, L60B



Levanzo
B3 V, L60V

Gamme PVC - Clôtures



Campoli C
U T80



Milazzo C
U T120



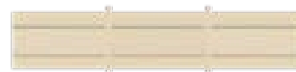
Avezzo C
U T120 I



Romanelli C
T BA80D ou T BA60A



Porticelli C
A BI70D ou A BI70A

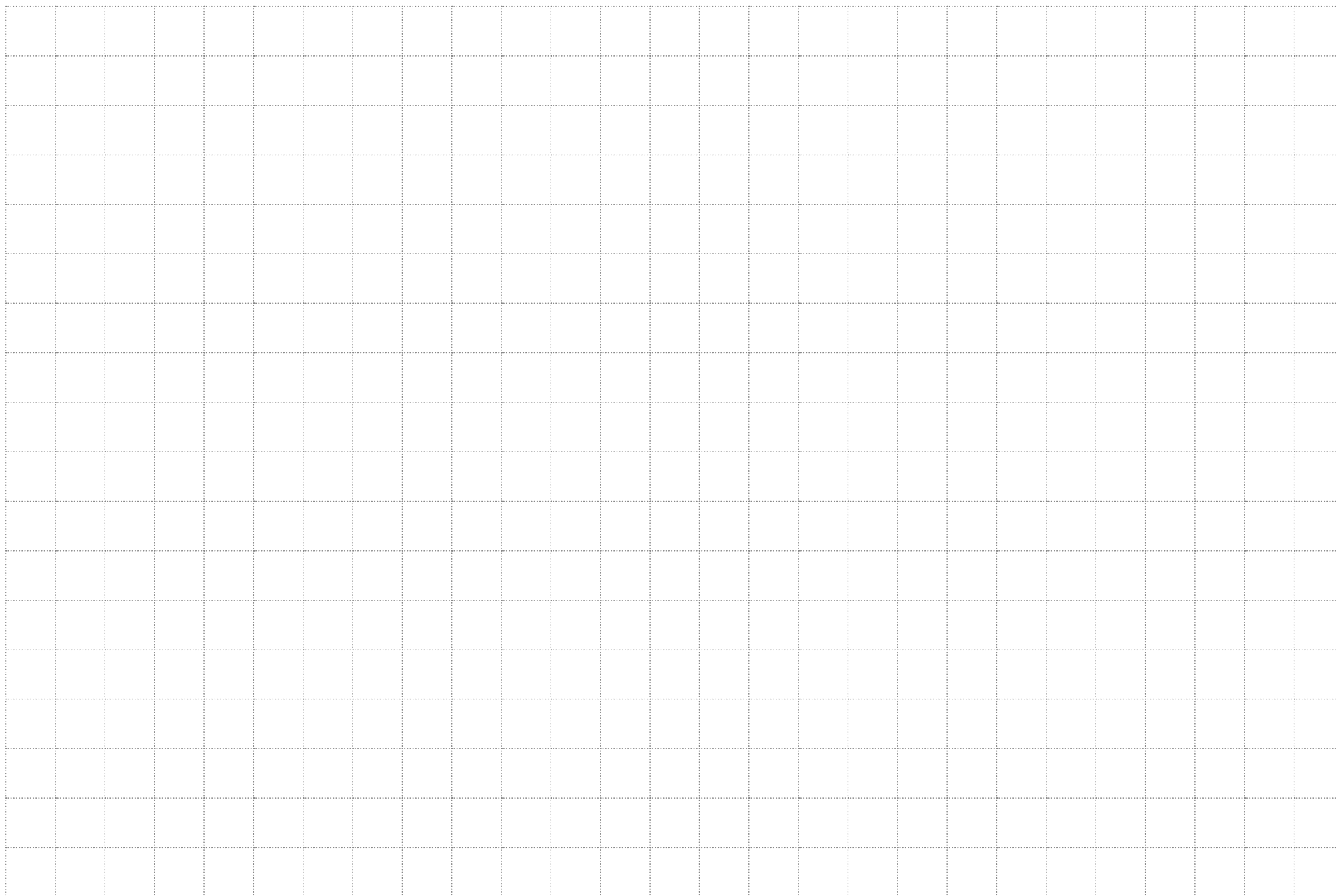


Triveri C
A L60B



Sozzero C
A L60V

Dessinez votre projet de portail, portillon et clôture en vous inspirant des designs de nos gammes.



BIENVENUE SUR LE SITE FPEE !



1 Le film de fabrication

Découvrez les coulisses de la fabrication de notre gamme de portails ALU et PVC sur notre site de Brûlon (72).



2 Le configurateur portails

Visualisez votre projet en choisissant parmi toutes nos gammes, la matière, les coloris, les formes, les finitions. Les design de nos portails sont aussi harmonisés avec nos gammes de clôtures. Parce que votre projet sera votre signature, **imaginez votre portail !**



3 Le diaporama de nos réalisations

Retrouvez plusieurs photos de nos chantiers portails pour mieux vous projeter dans votre projet.

Retrouvez

l'ensemble de nos gammes de menuiseries ainsi que nos configurateurs, catalogues et vidéos.

www.fpee.fr



FENÊTRES, PORTES *PVC, RFP®, Alu et Bois*
VOLETS, PORTAILS et CLÔTURES *PVC et Alu*
Un partenaire unique pour toutes vos menuiseries

Coordonnées du revendeur

Découvrez nos gammes sur notre
site internet : www.fpee.fr

FPEE - RCS Le Mans B 323 480 061 - Conception, Réalisation et Exécution Elan Graphic (14390) - Impression ID BLEUE - SARL RCS Le Mans 480 549 732. Document, photos et couleurs non contractuels, le fabricant se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis. Janvier 2026.



Fenêtres



Portes



Volets



Portails
& Clôtures