



Gammes de portails



- Fabrication
- Possibilités et configurations
- Contemporains ALU
- Classiques ALU
- Rétro ALU
- Quincailleries
- Clôture ALU
- Classiques PVC
- Clôture et Brise Vue PVC
- Motorisation
- Lexique

L'INDUSTRIEL



Notre force :

Vous proposer une large gamme de produits innovants, certifiés et responsables

2^{ème} groupe de menuiserie industrielle en France

Près de 40 ans d'expérience

Démarche d'innovation produit continue

Largeur de gamme menuiserie (fenêtre, porte, volet et portail)

Largeur de gamme matériaux (PVC, RFP®, Alu, Bois et Mixte Bois/Alu)

Origine France Garantie sur l'intégralité des menuiseries



**Selon dispositions
du certificat Fenêtres
Aluminium
RPT N°274-133**



NOTRE USINE PORTAIL

Vous proposer des Portails ALU et PVC fiables et compétitifs

4 500m²

15 salariés

12 000 menuiseries/an



NOTRE USINE PORTAIL

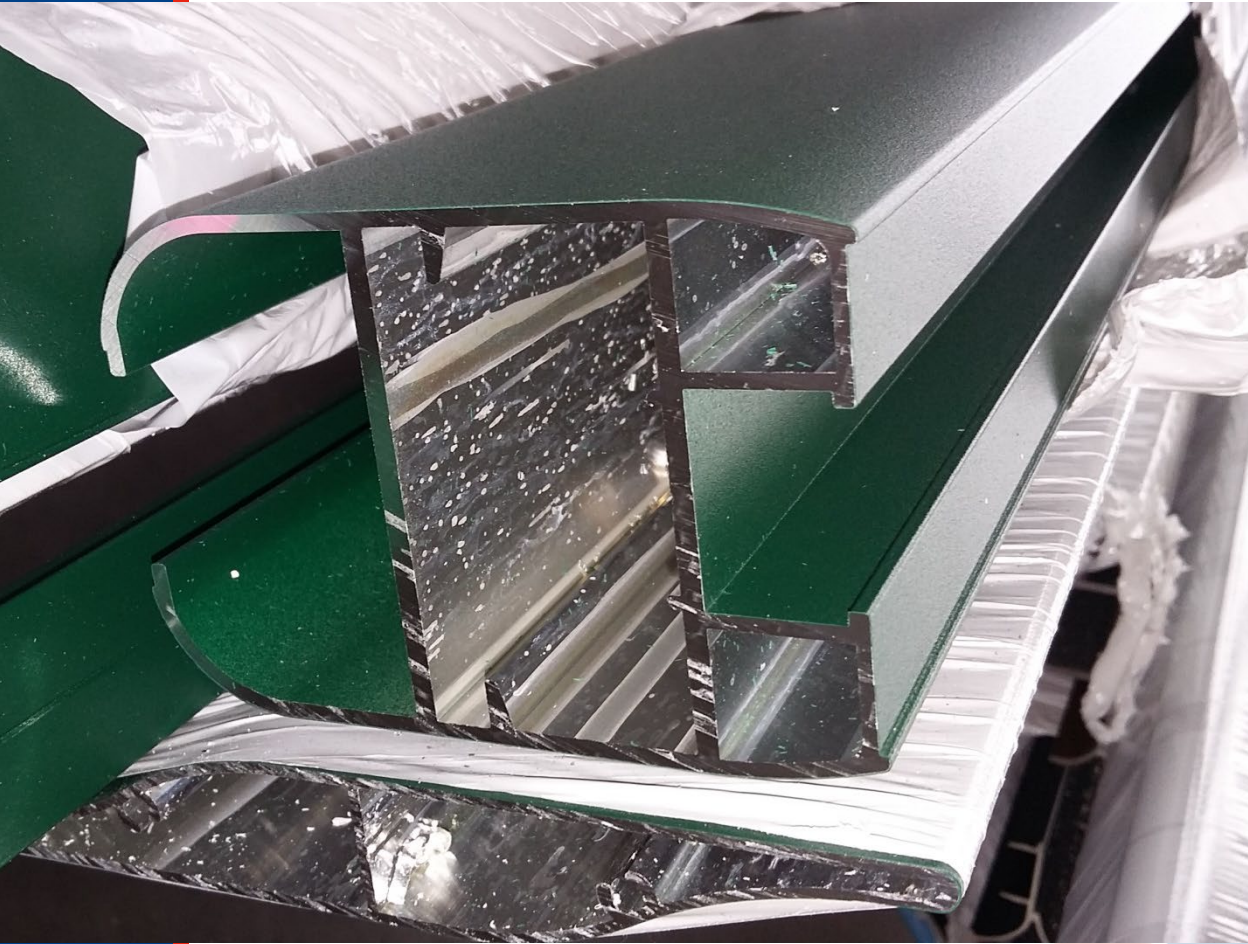
Vous proposer des Portails ALU et PVC fiables et compétitifs

- Banc d'essai
- Contrôle qualité

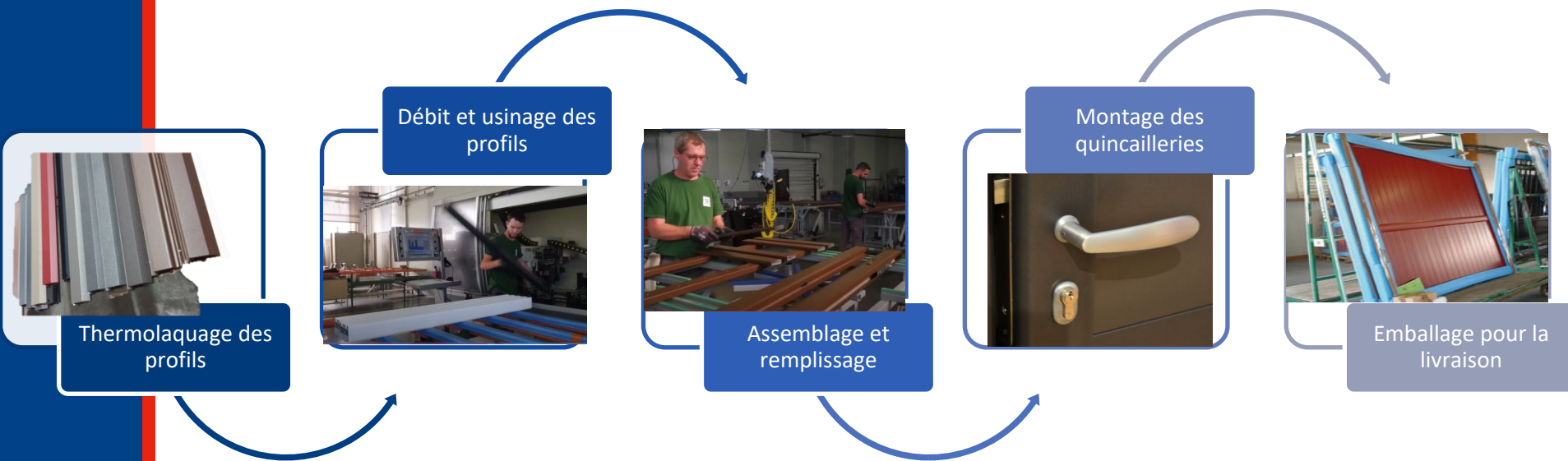


Banc d'essai permettant de tester la bonne tenue des portails et de leurs accessoires ainsi que leur résistance mécanique. Il permet également de tester le bon fonctionnement des différents systèmes de motorisation.

NOTRE USINE PORTAIL



CYCLE DE PRODUCTION



Thermolaquage des profils

Débit et usinage des profils

Assemblage et remplissage

Montage des quincailleries

Emballage pour la livraison

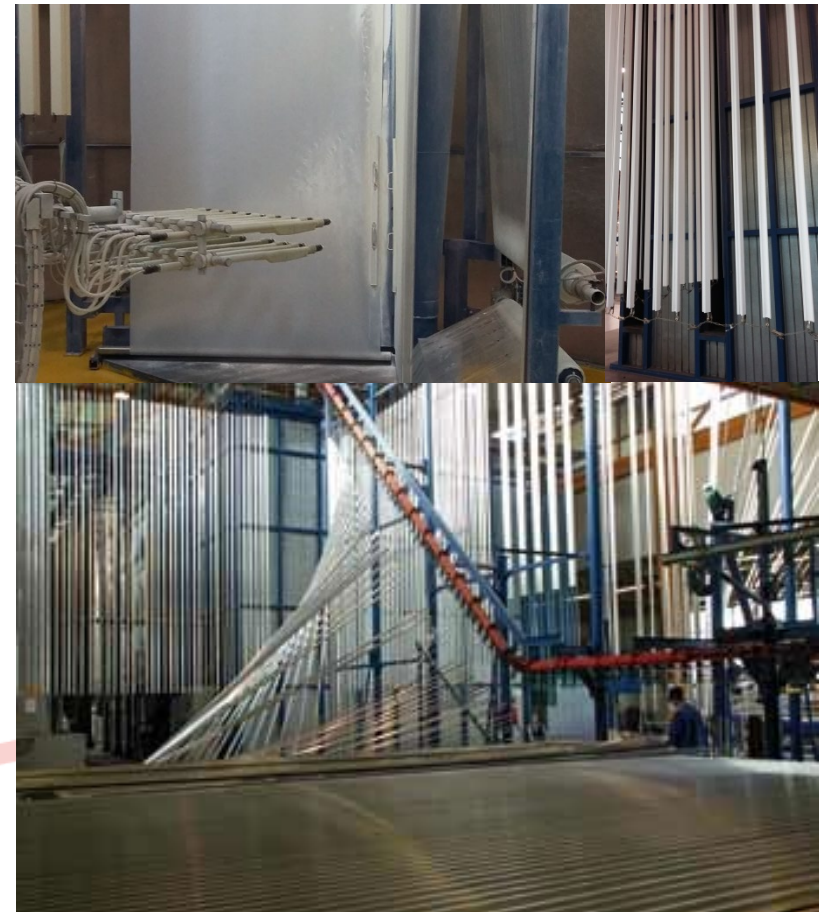


NOTRE USINE DE LAQUAGE

Laquage

Une chaîne dédiée aux profils et une 2^{Nde} pour les tôles

1. Traitements
2. Projection de poudre
3. Adhésion electro-statique
4. Cuisson



LAQUAGE

ALU : 37 coloris de laquage +
chêne doré

Jusqu'à 250 couleurs possibles

Fine texture

PVC : Blanc, Ivoire et chêne
Doré

37 teintes au choix (Bi-coloration blanc ou monocouleur).

Préconisations
Classiques

Plus value RAL Standard +10 %

Blanc satiné 9210 50 %	Brun sépia RAL 8014 FT	Gris anthracite RAL 7016 FT	Gris sablé 2900	Noir sablé 2100	Couleurs métalliques
Vert blanc RAL 6019 FT	Vert pâle RAL 6021 FT	Vert mousse RAL 6005 FT	Vert sapin RAL 6009 FT	Vert sablé 2500	Gris métal* 0100
Bleu pastel RAL 5024 FT	Bleu lointain RAL 5023 FT	Bleu gentiane RAL 5010 FT	Bleu saphir RAL 5003 FT	Bleu pigeon RAL 5014 FT	Or * 0024
Bleu sablé 2700	Beige clair RAL 1013 FT	Ivoire clair RAL 1015 FT	Brun argile RAL 8003 FT	Rouge pourpre RAL 3004 FT	Bronze* 9837
Brun mat 1247 FT	Gris clair RAL 7035 FT	Gris soie 7044 FT	Gris beige 7006 FT	Brun gris RAL 8019 FT	Rouille* 2525
Gris argent RAL 7001 FT	Gris basalte 7012 FT	Gris moucheté 8821	Noir profond RAL 9005 FT	Rouge signalisation 3020 FT	Cuivre* FT
Gris bistre sablé 2800	Canon				

Préconisations
Contemporaines

FT = Fine Texture

Décolac (sauf coloris sablés et blanc) = association
de laquage mat (le plus clair)
10 % de brillance et satiné (le plus foncé)
30 % de brillance.

Disponible sur les modèles = Art Déco p. 34,
Dune p. 43, Latitude p. 39, Ligne p. 38 et Voile p. 46.

* Non disponible
sur les portes
à panneaux
sauf Gamme
Cadre noir

allo
usine
pour autres
coloris

LAQUAGE

Garantie 10 ans

Classe 2

Fine texture



TEST DE VIEILLISSEMENT ACCELERE

COMPARAISON
ENTRE UN LAQUAGE
FINE TEXTURE
CLASSE 1 ET CLASSE 2

**Durabilité standard,
Fine Texture,
Qualicoat Classe 1**

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



**Haute Durabilité Ral 7016,
Fine Texture,
Qualicoat Classe 2**

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



Possibilités et configurations

- Des portails de création
- Choix de :
 - Formes
 - Structures
 - Remplissages



FORMES



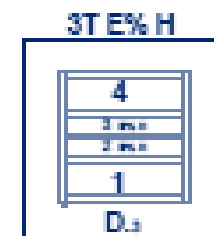
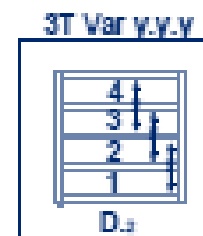
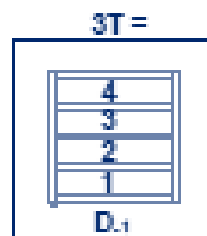
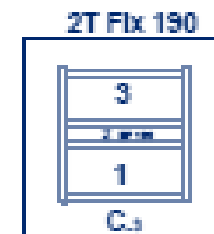
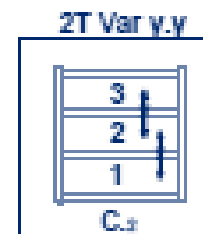
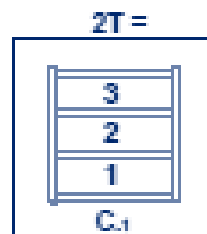
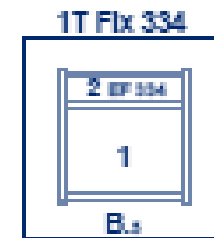
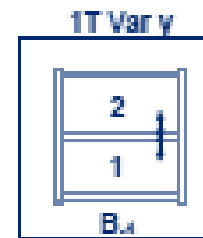
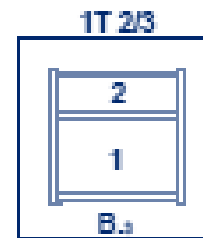
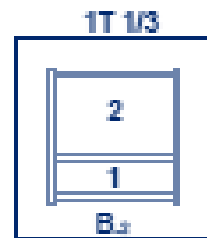
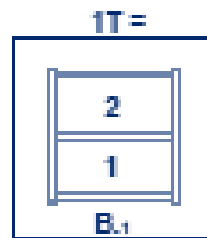
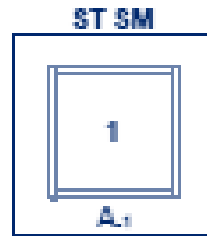
CDG : Chapeau De Gendarme

CDGI : Chapeau De Gendarme Inversé

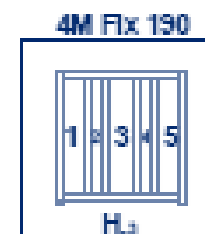
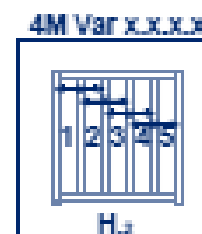
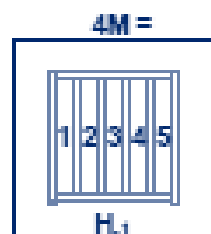
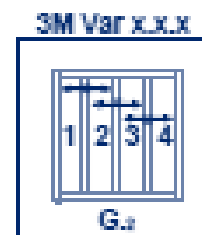
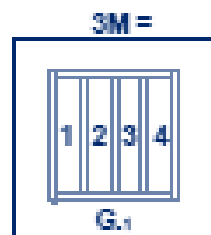
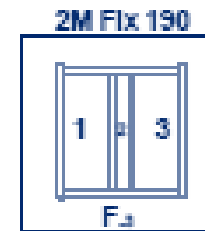
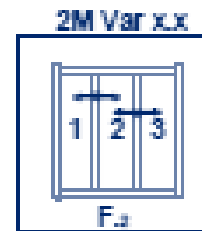
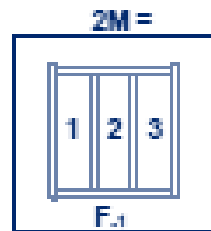
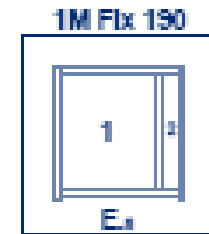
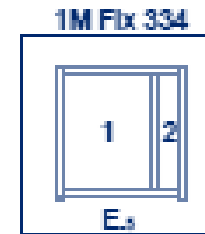
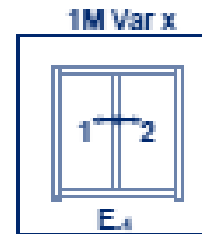
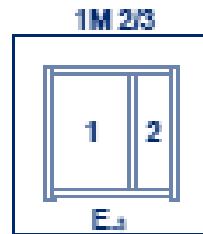
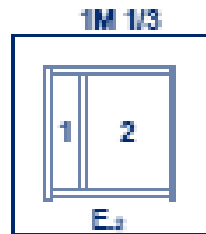
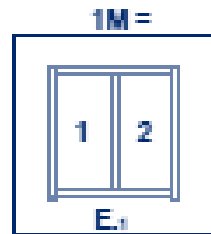
Vigilance : Melbourne et Adelaïde et autres portails en 2/3-1/3
uniquement disponible en droit



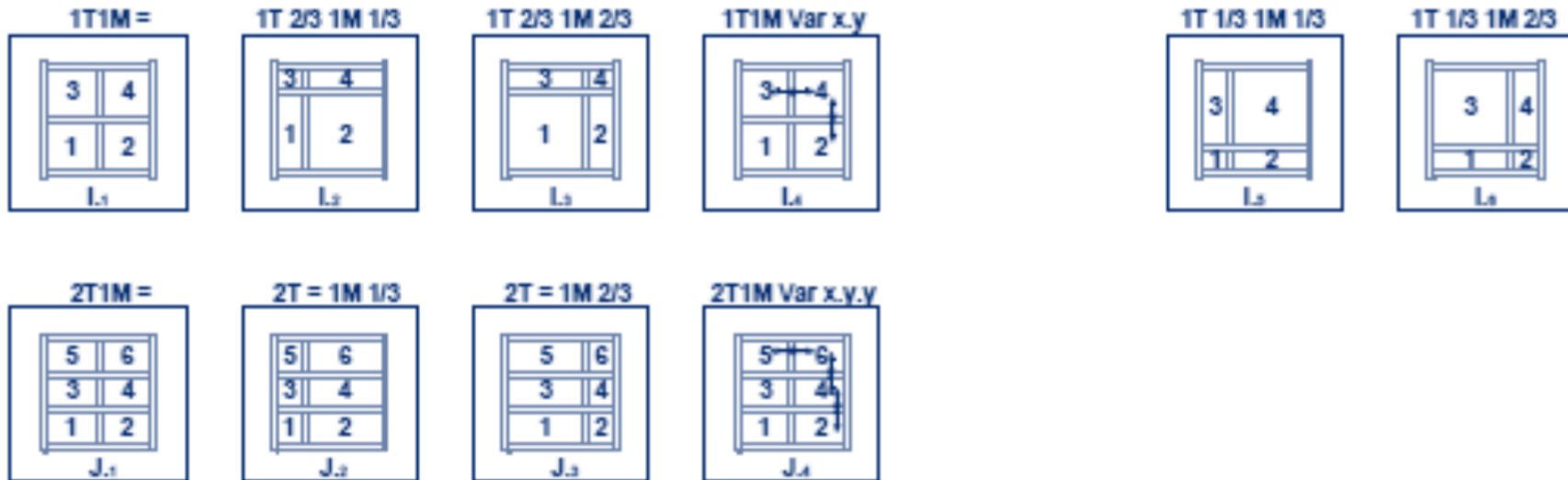
PORTAILS AVEC TRAVERSES



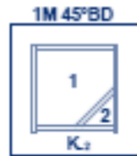
PORTAILS AVEC MENEaux



PORTAILS AVEC MENEaux ET TRAVERSES

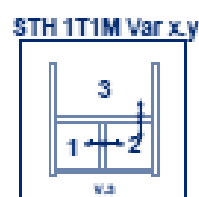
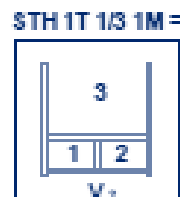
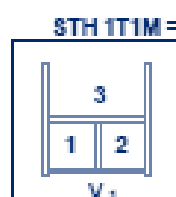
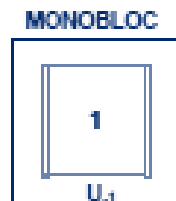
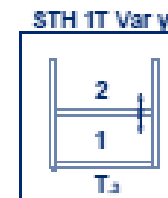
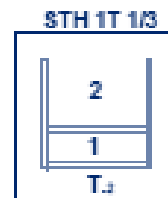
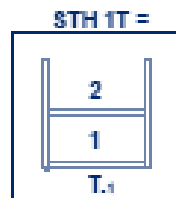
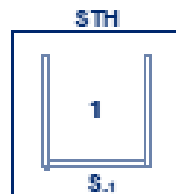


PORTAILS AVEC TRAVERSESES BIAISEES



PORTAILS RÉTRO ALU ET CLASSIQUES ALU/PVC

Avec barreaudages



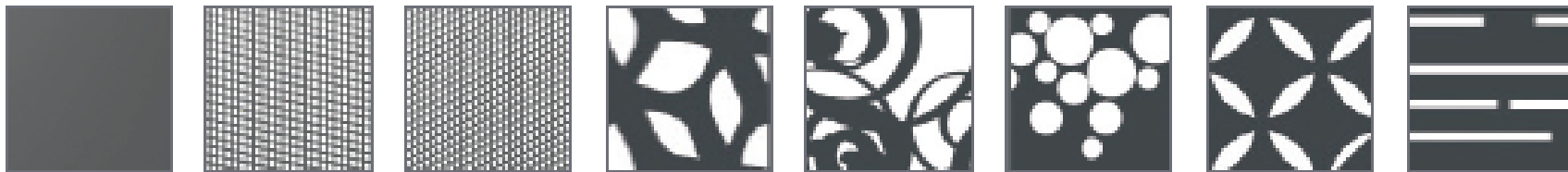
REPLISSAGES

Lames

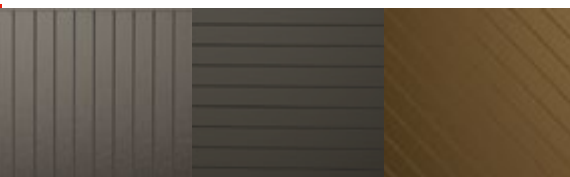


Horizontales ou verticales, ajourées ou non ajourées.

Tôles décoratives



Remplissage lames verticales, biaisés (dites « fougères ») ou horizontales

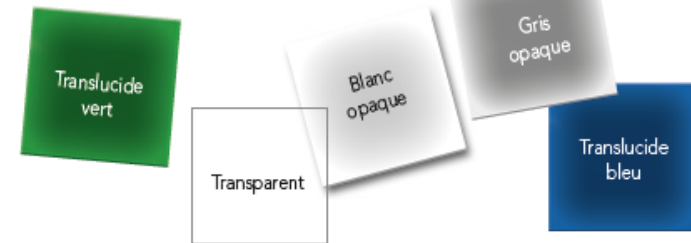


Inserts décoratifs

Côté déco

INSERTS NON LAQUÉS

5 couleurs de remplissage possibles entre meneaux et traverses



Barreaudage intégré



droit

arrondi

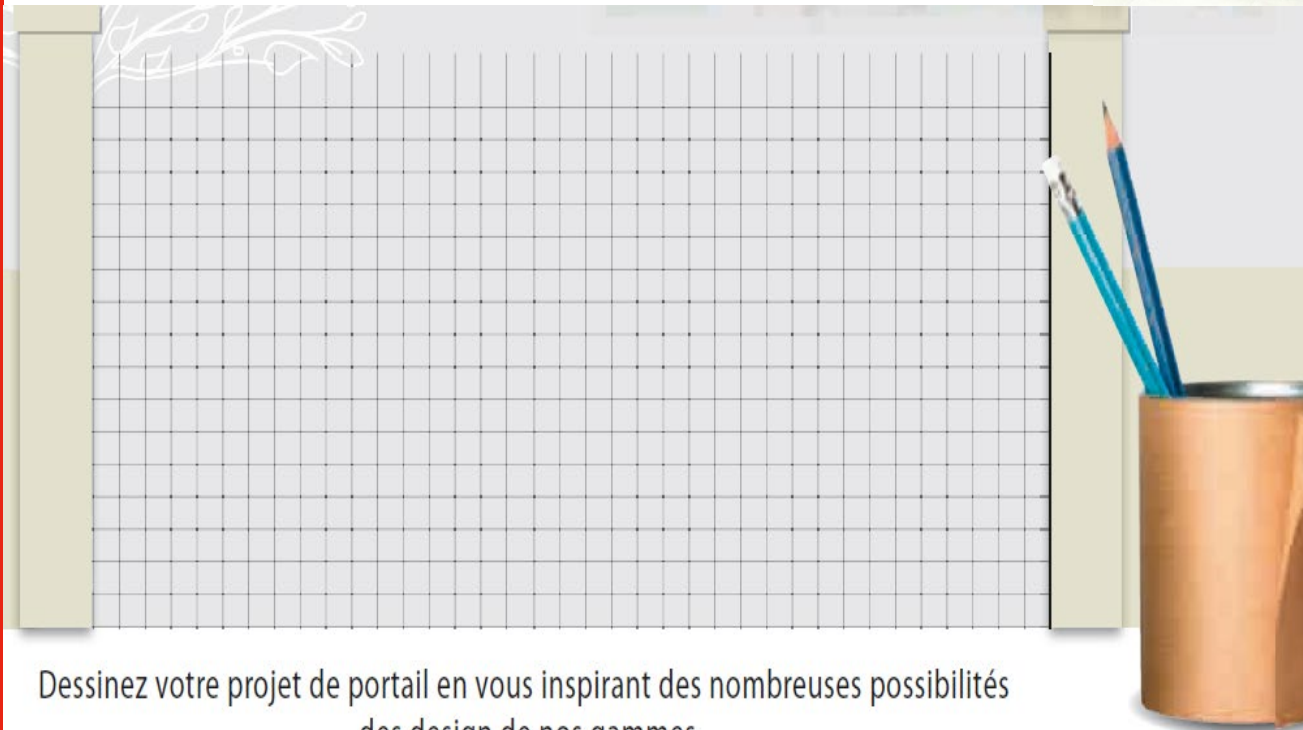
Barreaudage en applique



droit

PORTAILS CRÉATIFS

La seule limite est votre imagination



Dessinez votre projet de portail en vous inspirant des nombreuses possibilités des design de nos gammes...

LES CONTEMPORAINS ALU

- Epure
- Grand Large, Ombrage & Complices



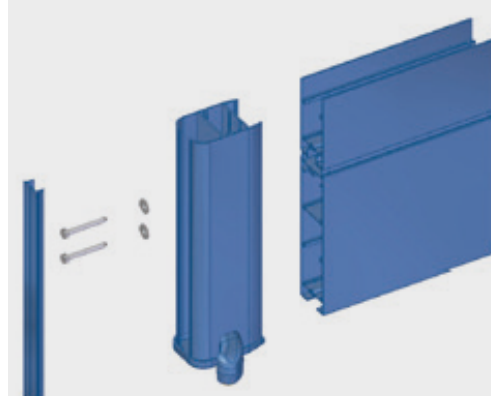
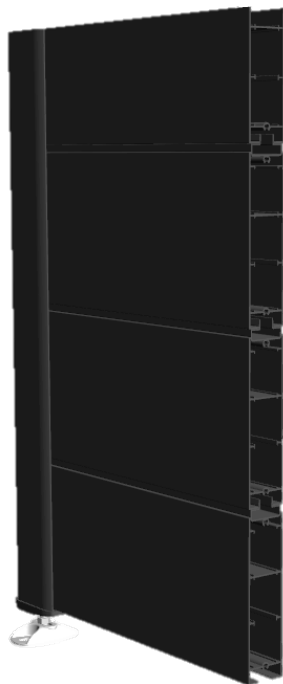
EPURE



EPURE

Assemblage

par fixation en 2 points de chacune des lames dans la feuillure du montant

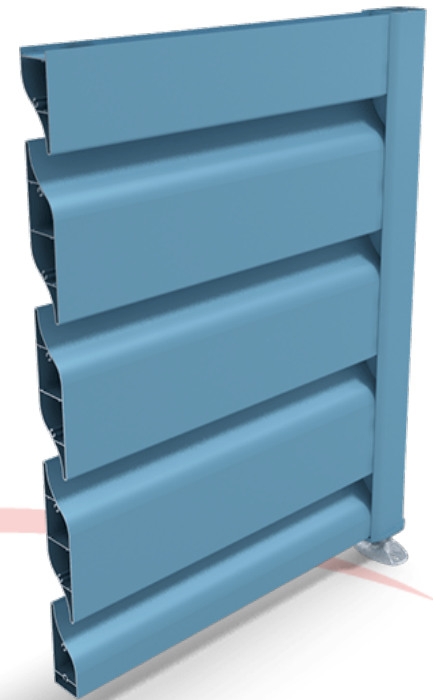


La structure

gamme
• épure

Assemblage par vissage spécial
largeur 60 mm avec une entretoise
circulaire.

Dimensions du montant 90 x 60 mm



EPURE



Traverse de 200 mm x 50 mm - GAMME EPURE



EPURE

Remplissage Adelaïde

Lames pleines monobloc de 200mm ou 100mm de haut et 50mm d'épaisseur fixées dans la feuillure du montant en 2 points : avec des vis à collerette large



Adélaïde

2 possibilités

Lame 200 mm
et /ou 100 mm

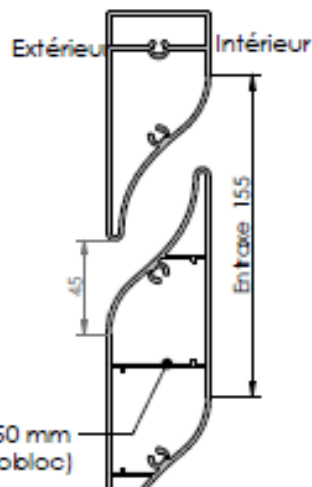
EPURE



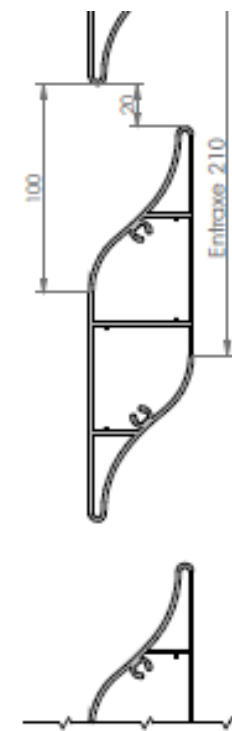
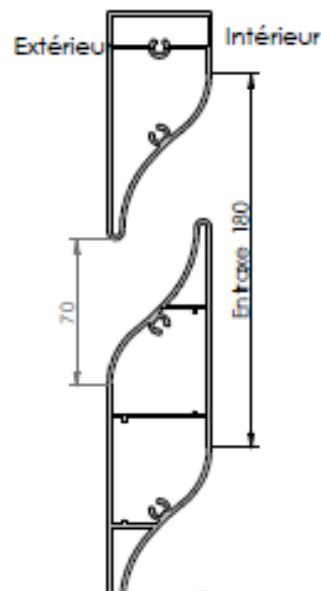
Remplissage Melbourne

Lames ajourées ou non de 190mm fixées dans la feuillure du montant en 2 points : avec des vis à collerette large

3 entraxes possibles :
155mm, 180mm,
210mm

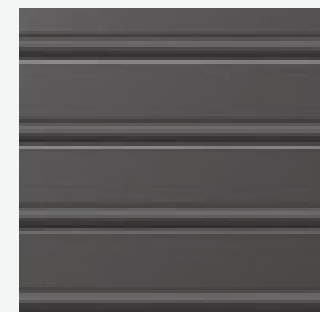


Lame Alu 110 x 50 mm
(Brise vue - monobloc)
Réf. PCA547

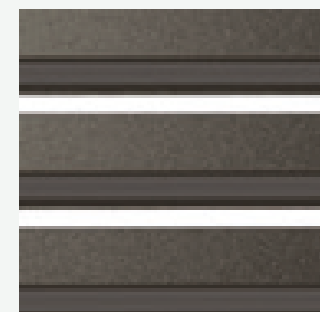


Melbourne

3 possibilités
(entraxe variable)



Entraxe de 155 ou 180



Entraxe de 210

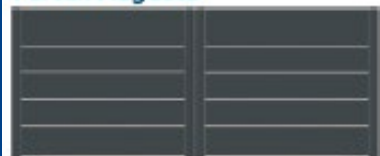
EPURE

ADELÄIDE
ALU

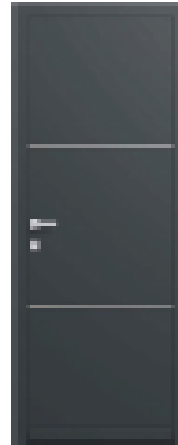


*Portail et clôture Adelaïde,
porte d'entrée Ligne
et volets Cécilia*

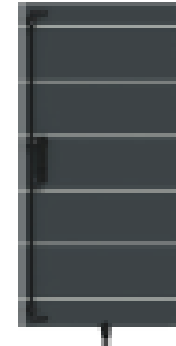
Portail Augusta



Porte Ligne



Volet Cécilia



*Bicoloration des joncs
et inserts en inox pour
prononcer davantage le
design contemporain.*



EPURE

Clôtures



CONTEMPORAIN



CONTEMPORAIN

● ● Lhasa - Gris sablé • Insert Gris anthracite-FT



▲
Panneau lisse
Décor entre les meneaux et traverses : tôle lisse couleur

● Astana - Bleu saphir-FT



▲
Panneau lisse
Décor entre les meneaux et traverses :
tôle perforée - carrés 10 x10 mm



▲
Association possible avec
la porte d'entrée GRAPHIC

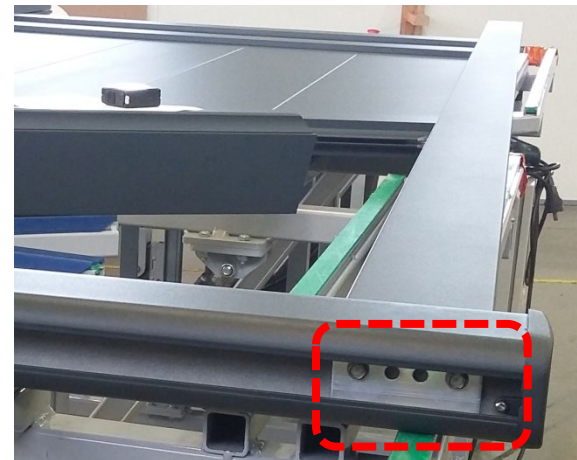
CONTEMPORAIN

OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE

Assemblage

par tenon mortaise avec platine de renfort en aluminium de 8 mm d'épaisseur

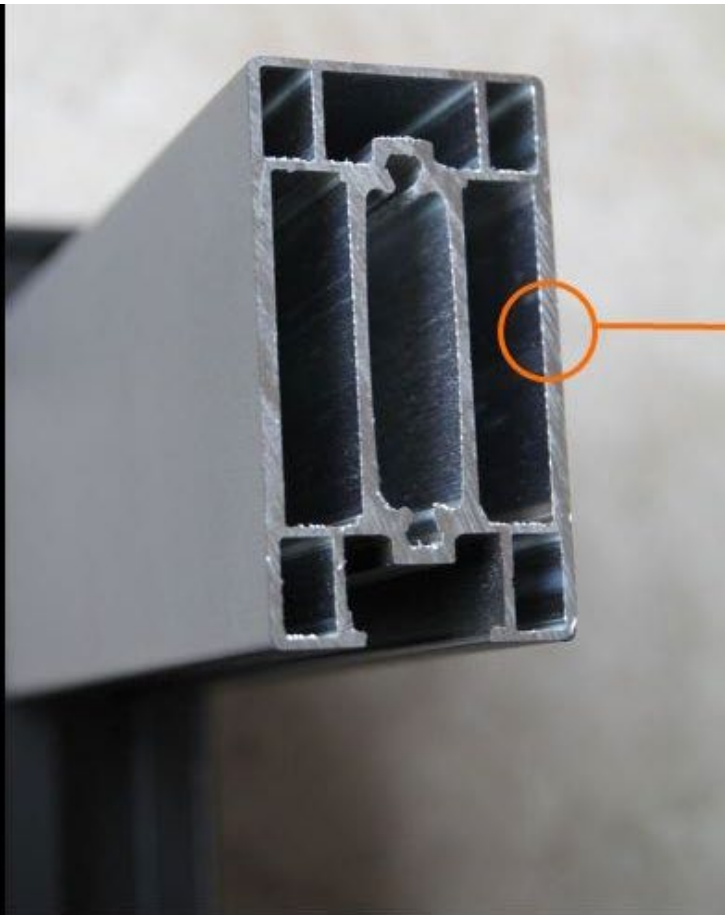
limites dimensionnelles (jusqu'à 6 m pour 2 vantaux et 2 m de hauteur)



CONTEMPORAIN

OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE

Traverse 90x50mm de 3,5mm d'épaisseur (concurrents GSB 70x45mm)



Traverse de
90 x 50 mm

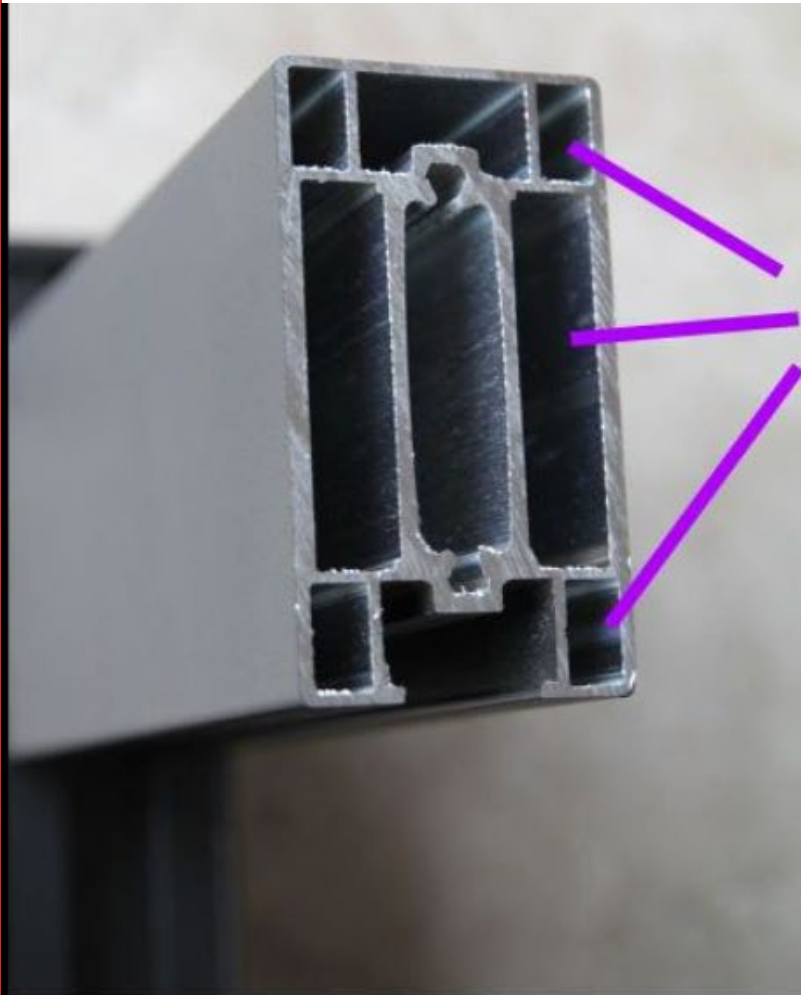
épaisseur des
parois 3,5mm



CONCURRENCE

CONTEMPORAIN

OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE



traverse à noyau central avec parois multiples pour un renforcement optimal

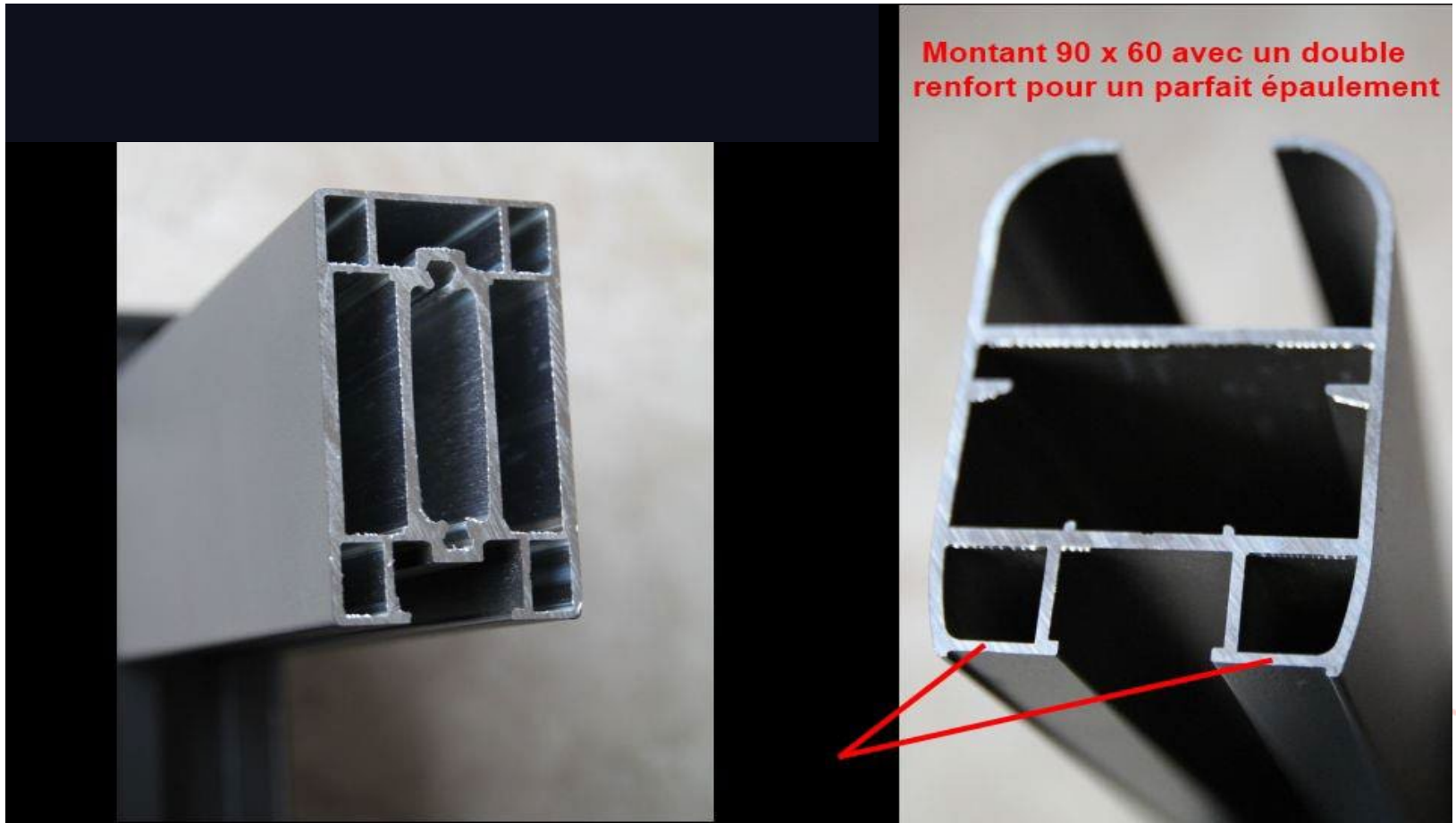


CONCURRENCE

CONTEMPORAIN

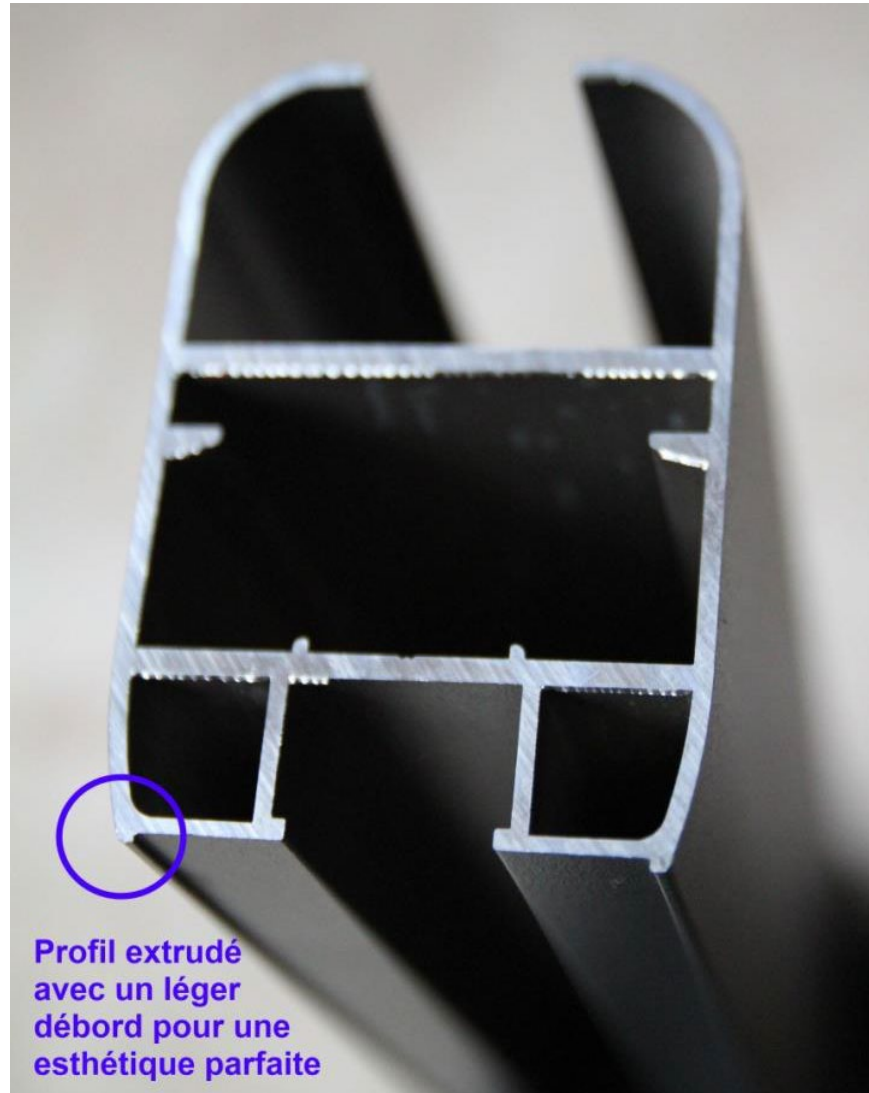
OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE

Montant 90x60mm de 2,5mm d'épaisseur (concurrents GSB 60x30mm)



CONTEMPORAIN

OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE



Profil extrudé
avec un léger
débord pour une
esthétique parfaite

CONTEMPORAIN

Remplissage

Grand Large : Tôle de 3mm d'épaisseur ou lames de 240mm



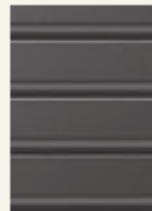
CONTEMPORAIN

Remplissage

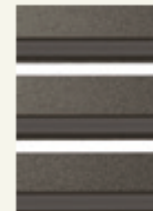
Ombrage : Lames ajourées ou non ajourées de 140x20mm, verticales ou horizontales avec possibilités d'inserts, tôles de 3mm avec joint anti-bruit dans le pince tôle

Lames brises-vues horizontales

3 possibilités



Entraxe de 105 ou 130



Entraxe de 160

Lames brises-vues verticales

2 possibilités



Non ajouré



Ajouré

Intérieur des meneaux* ou traverses* 6 possibilités (selon modèle)



Opaque ou translucide



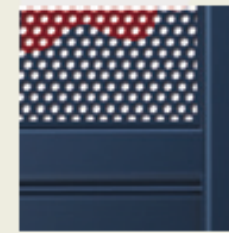
Vide



Tôle lisse



Les intérieurs de traverses peuvent être laqués à la couleur de votre choix selon le nuancier RAL



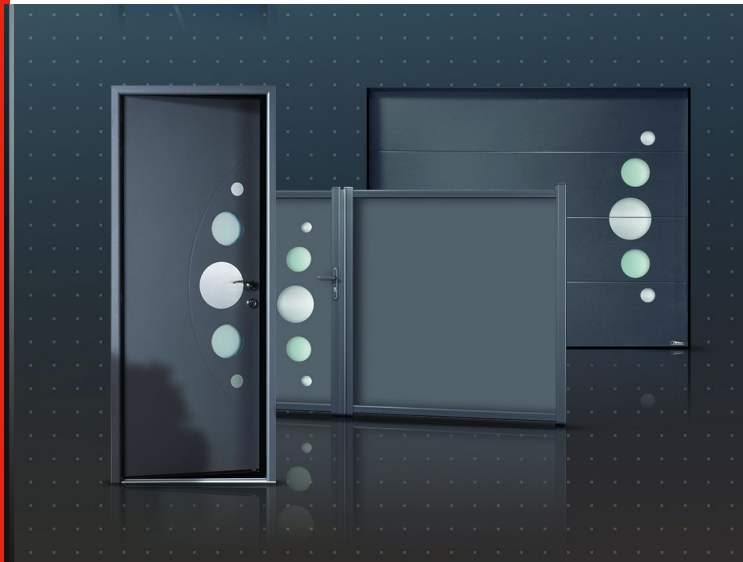
Tôle perforée - ronds
Ø 10 mm



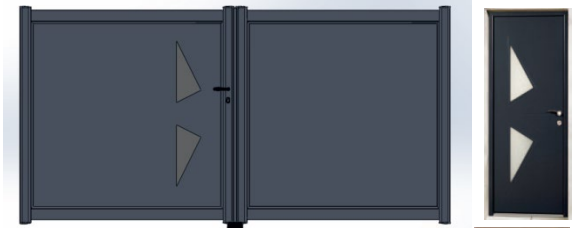
Tôle perforée - carrés
10 x 10 mm

CONTEMPORAIN COMPLICE

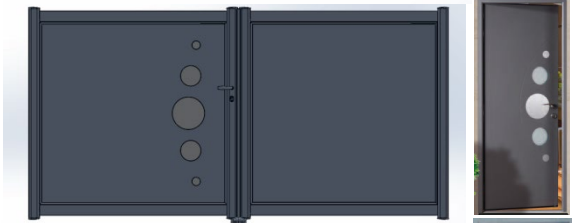
4 modèles déclinables en porte d'entrée et porte de garage ALUDOOR :
Tôle lisse de 3mm et inserts



Brise



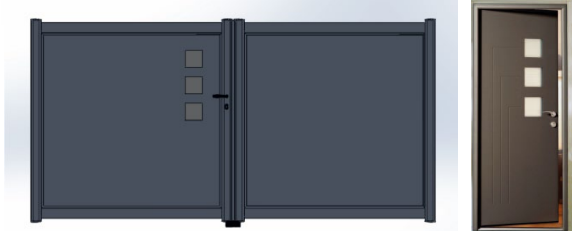
Bulle



Celeste



Ondine



CONTEMPORAIN COMPLICE

BULLE
ALU



Porte de garage assortie

*Portail, porte d'entrée
et porte de garage Bulle*

3 autres modèles :

Brise



Céleste



Ondine

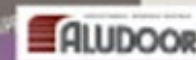


*Déclinaison possible
avec porte d'entrée
et porte de garage associées.*

CONTEMPORAIN COMPLICE



Porte de Garage



CONTEMPORAIN COMPLICE



Samourai B
ALU

81

Inserts ALU et Inox

Porte d'entrée et portail Samourai B

CONTEMPORAIN COMPLICE

LUMA A
ALU



Claustras décoratifs



2 autres modèles
de claustras :

Lineo



Alveo



Portail Luma A Perfo
et porte d'entrée Luma B Perfo

Déclinaison possible
avec porte d'entrée associée.

CONTEMPORAIN

OMBRAJE, GRAND LARGE ET COMPLICE

Clôtures



Tulsa-C - Noir profond-FT

Panneau lames alu horizontales - 240 mm



Lima-C - Gris anthracite-FT

Panneau lames alu verticales
80 mm



Lima-C - Vert sablé

Panneau lames alu verticales - 240 mm



Vista-C - Gris sablé

Panneau : tôle perforée - carrés 10 x 10 mm



Vista-C - Gris sablé

Panneau lisse



Vista-C - Bleu sablé



Les Classiques ALU



CLASSIQUES ALU



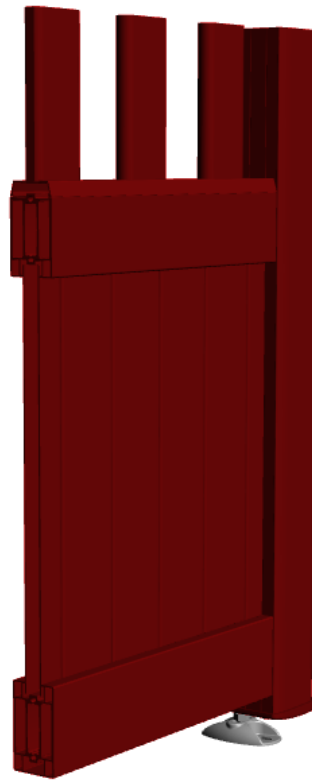
CLASSIQUES ALU

Traverses de section 50 x 100 mm avec renfort pour motorisation

1

Toiles d'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur

2



3

Lames de remplissage clipsées entre elles, d'épaisseur 25 mm (pas de 80 mm)

4

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

CLASSIQUES ALU

Remplissages



Remplissage lames verticales, biaisées (dites « fougères ») ou horizontales

Barreaudage intégré



droit



arrondi

Barreaudage en applique



droit



CLASSIQUES ALU

Clôtures

Curtis-2-C - Vert sablé



Panneau lames alu verticales

Sander-2-C - Brun sépia-FT



Panneau lames alu horizontales

Hunter-2-C - Gris sablé



Mansel-2-C - Beige clair-FT



Fixliss alu

Devon-2-C - Brun sépia-FT



Texel-2-C - Chêne doré



Option lames fougères sur certains modèles

Les Rétro ALU



RÉTRO



RÉTRO



Traverses de section 50 x 100 mm avec renfort pour motorisation

1

Toiles d'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur

2



3

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



RÉTRO

Traverses et montants moulurés, aux formes arrondies

①

Poignée aux formes harmonieuses, laquée à la couleur du portail pour les teintes standard, laquée noire ou inox brossé pour les teintes spéciales

•

Embouts de montant à doucine

•

②

Festonnage en tôle aluminium laquée pris entre feuillure (même aspect à l'intérieur et à l'extérieur)

③

Anneaux fixés par soudure très discrète, côté intérieur et invisible côté extérieur



RÉTRO

Remplissages

Barreaux

Tôle de soubassement

Tôle de festonnage (suivant la forme ou arrondi)



Côté intérieur : Point de soudure barreau- festonnage pour un rendu plus classique



RÉTRO

Personnalisation

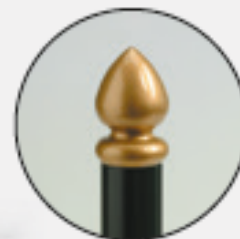


Palmette
ral du portail
(à l'extérieur)



Palmette dorée
(à l'extérieur)

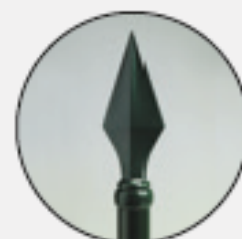
Toutes les décorations sont dorées
ou peuvent être laquées
à la couleur du portail.
Possibilité d'alterner les décorations.



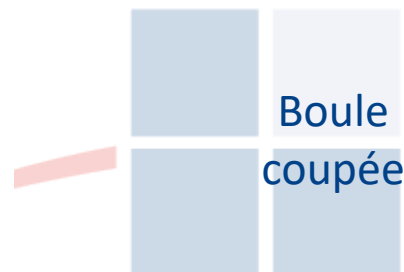
Boules



Pointes



Fer de lance



Boule
coupée




RÉTRO

Clôtures

 **Marcilly - Gris anthracite-FT**




 **Lescours - Vert sapin-FT**



 **Arcillac - Gris sablé**




 **Bougeance - Brun sépia-FT**



 **Chamilly - Bleu saphir-FT**



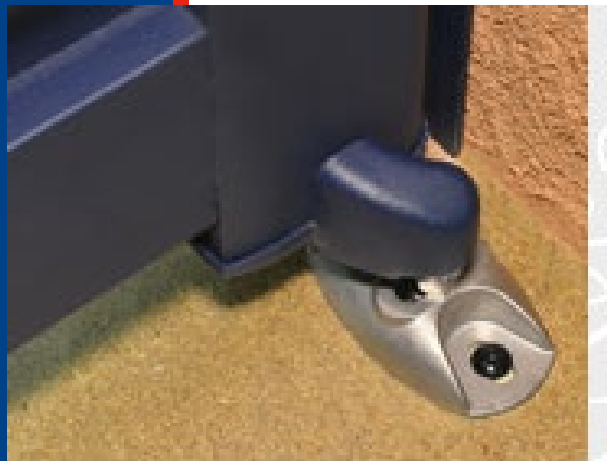
 **Demigny - Cuivre-FT**



Quincailleries techniques



LIAISONS AU SOL



Crapaumelle utilisée pour les poses entre piliers
(en option)



Sabot central
• En polyamide chargé de fibre de verre.

Très résistant à l'abrasion et ne présente aucun risque d'oxydation. Ce sabot est réglable en 2 dimensions.



Arrêt automatique à crochet

Pas besoin de se baisser ! Le portail se bloque quand on le pousse sur l'arrêt. Pour le débloquer, il suffit d'appuyer sur l'arrêt avec le pied. Un élément monté sur le portail évite tout risque de rayure du laquage. L'arrêt est constitué d'une tête polyamide sur un support aluminium ce qui garantit une grande résistance, sans risque d'oxydation.

CONFORT D'OUVERTURE

Penne réglable

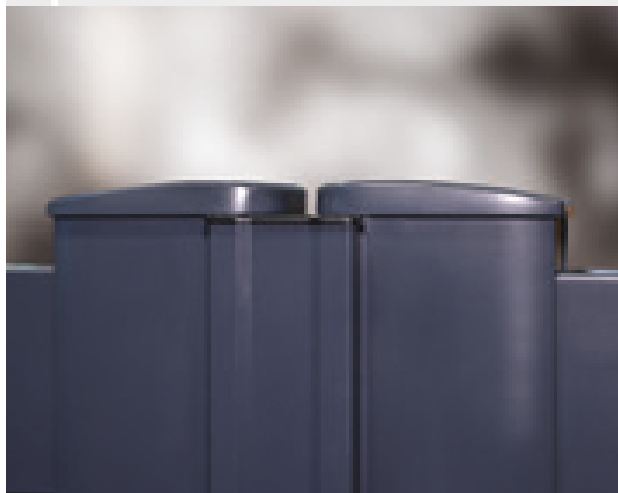
Gâche agrandie permettant un meilleur réglage

Bouchon de montant en Aluminium avec une bague en laiton, ce qui confère un grand confort et une longévité

accrue



BATTEMENT ET SERRURE



Battement central

- Belle finition avec embouts de montants à recouvrement en aluminium thermolaqués à la couleur de portail.



Serrure multifonctions

- Ouverture à clé si utilisation avec une gâche électrique
- Ouverture avec poignée
- Rétractation et condamnation du penne si ouverture motorisée avec cylindre européen et 3 dés.

Au choix Alu Brossé ou laqué
au couleur du portail

FACILITÉ DE POSE : LA CRAPAUMELLE

- Un gain de temps à la pose et au réglage (Pas besoin de pose à blanc)
- Ouverture plus importante
- Résultat esthétique

PERMET D'AVOIR
LE GOND HAUT
DANS
L'ALIGNEMENT DE
LA CRAPAUMELLE



GONDS

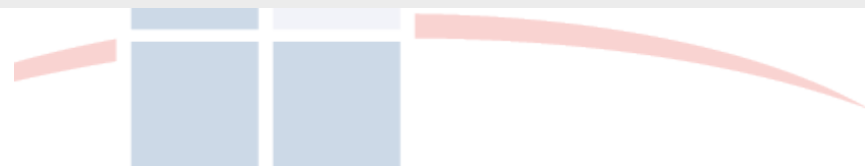


Cache gond en aluminium

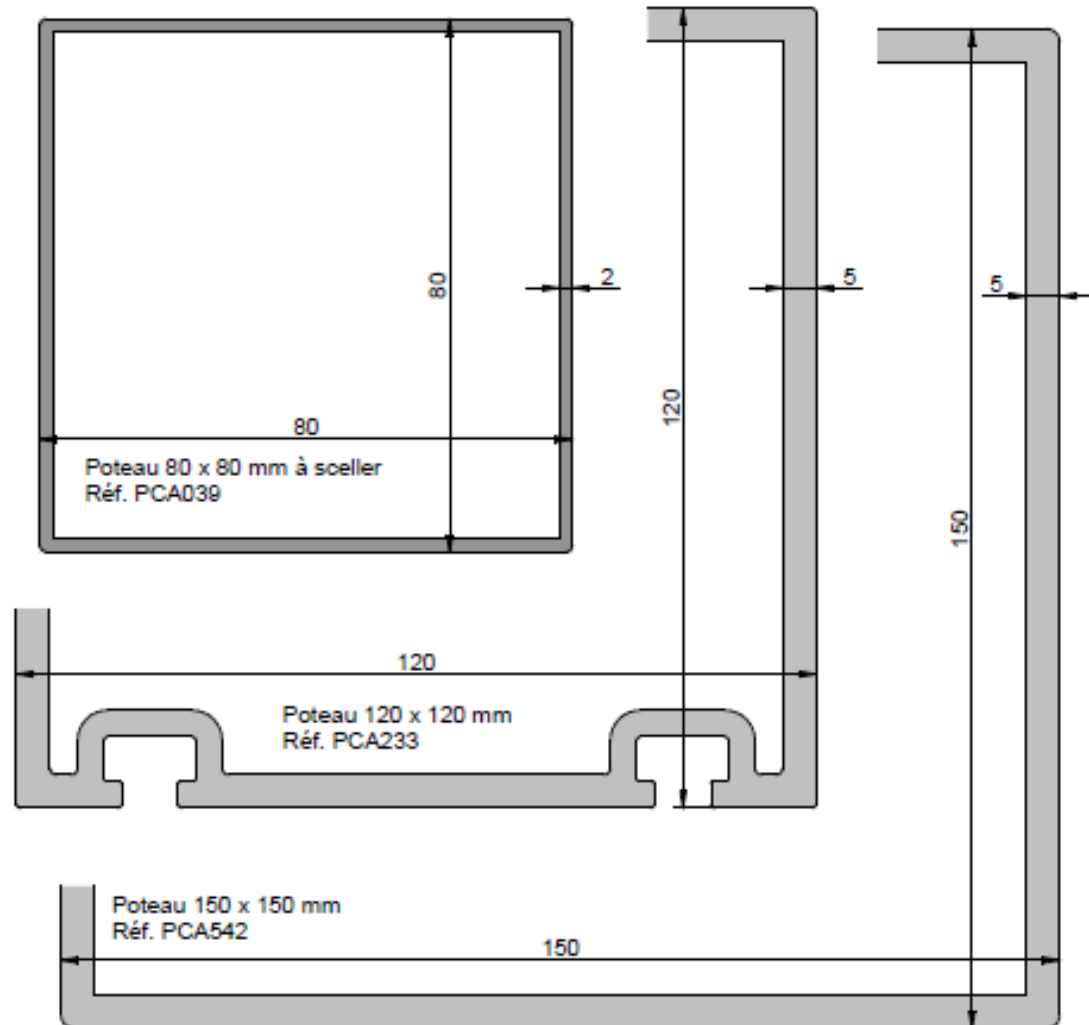
- Thermolaqué à la couleur du portail (en option)



Gond et Paumelles inox thermolaqués



POTEAUX

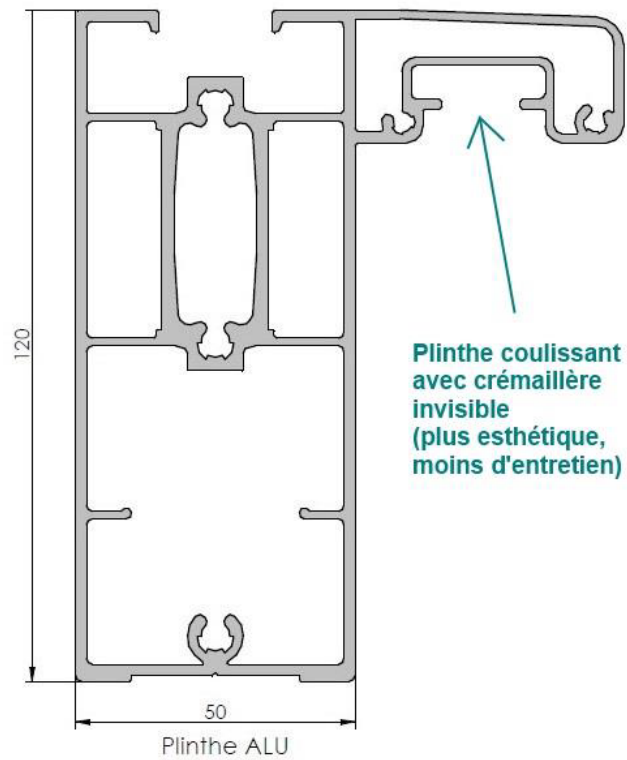


PORTAILS COULISSANT

Portail coulissant imitant un portail battant grâce aux 4 montants présents jusqu'en partie basse du portail.



PORTAILS COULISSANT

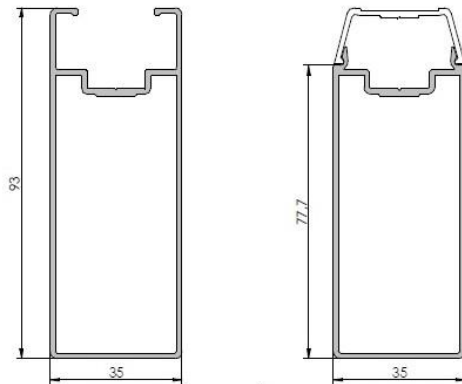


Clôtures ALU



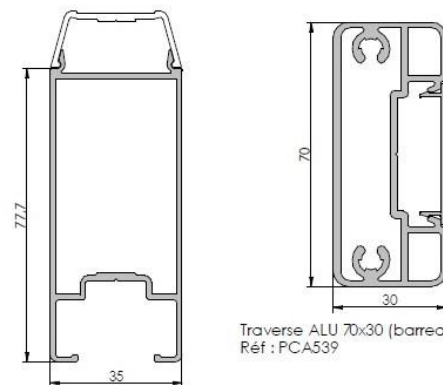
CLÔTURES ALU

LA CLOTURE:



Traverse ALU 93x35 (1 remplissage-clôture) Réf : PCA535

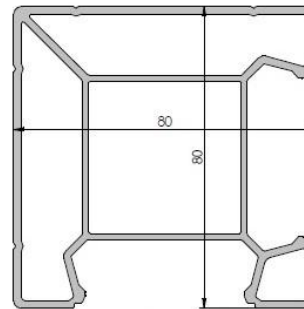
Traverse ALU 93x35 (1 clippage-clôture) Réf : PCA536



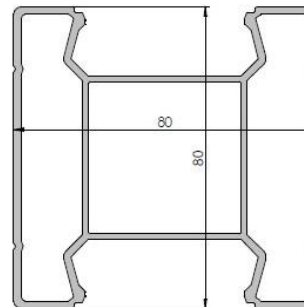
Traverse ALU 93x35 (1 remplissage-1 clippage-clôture) Réf : PCA537

Traverse ALU 70x30 (barreaux en applique) Réf : PCA539

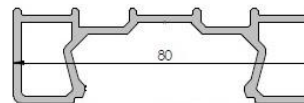
LES POTEAUX:



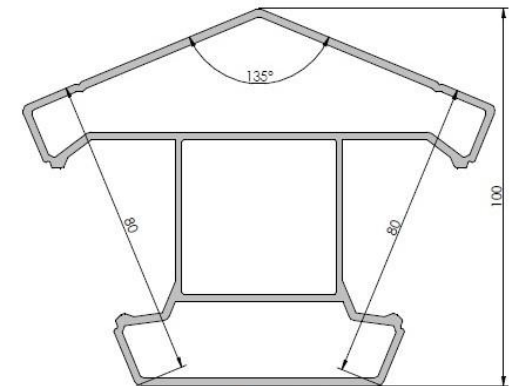
Poteau Angle 80x80 à Têtière Réf : PCA226



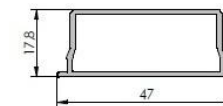
Poteau Intermédiaire 80x80 à Têtière Réf : PCA225



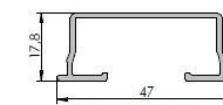
Demi Poteau 80x25 à Têtière Réf : PCA229



Poteau ALU 135° Réf : PCA540



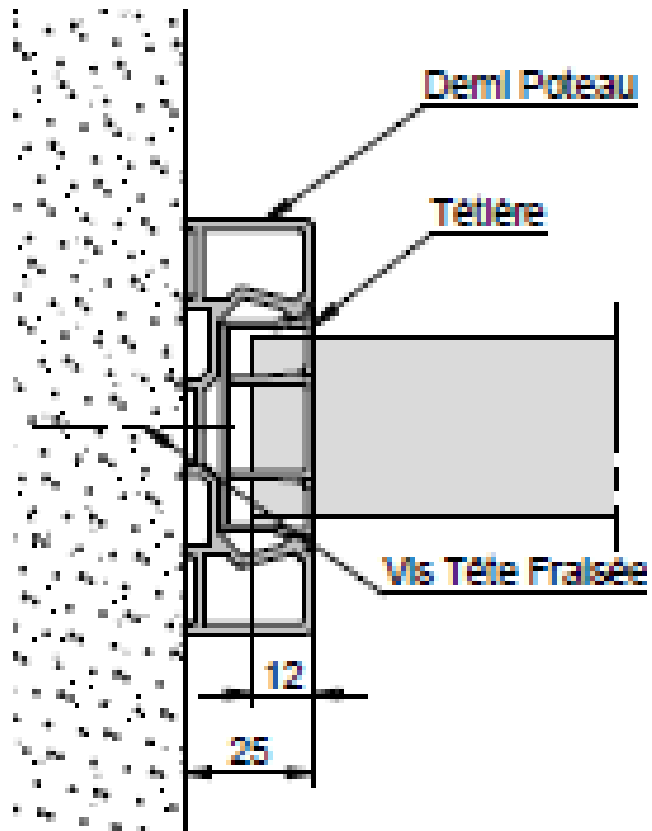
Têtière Pleine Poteau Réf : PCA227



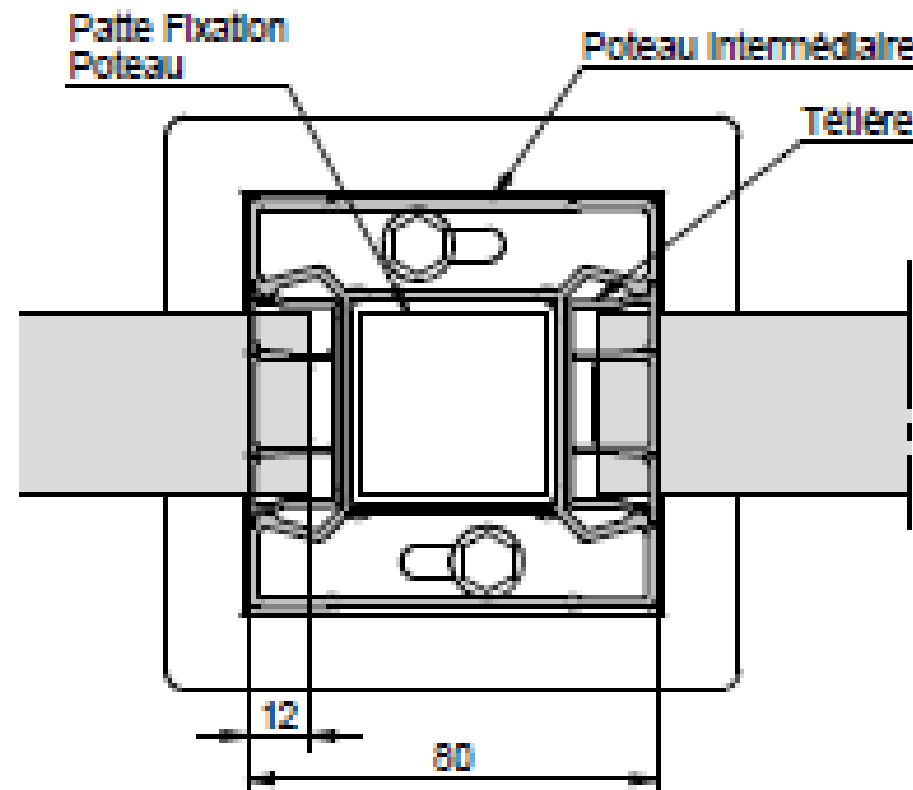
Têtière U Poteau Réf : PCA228

CLÔTURES ALU

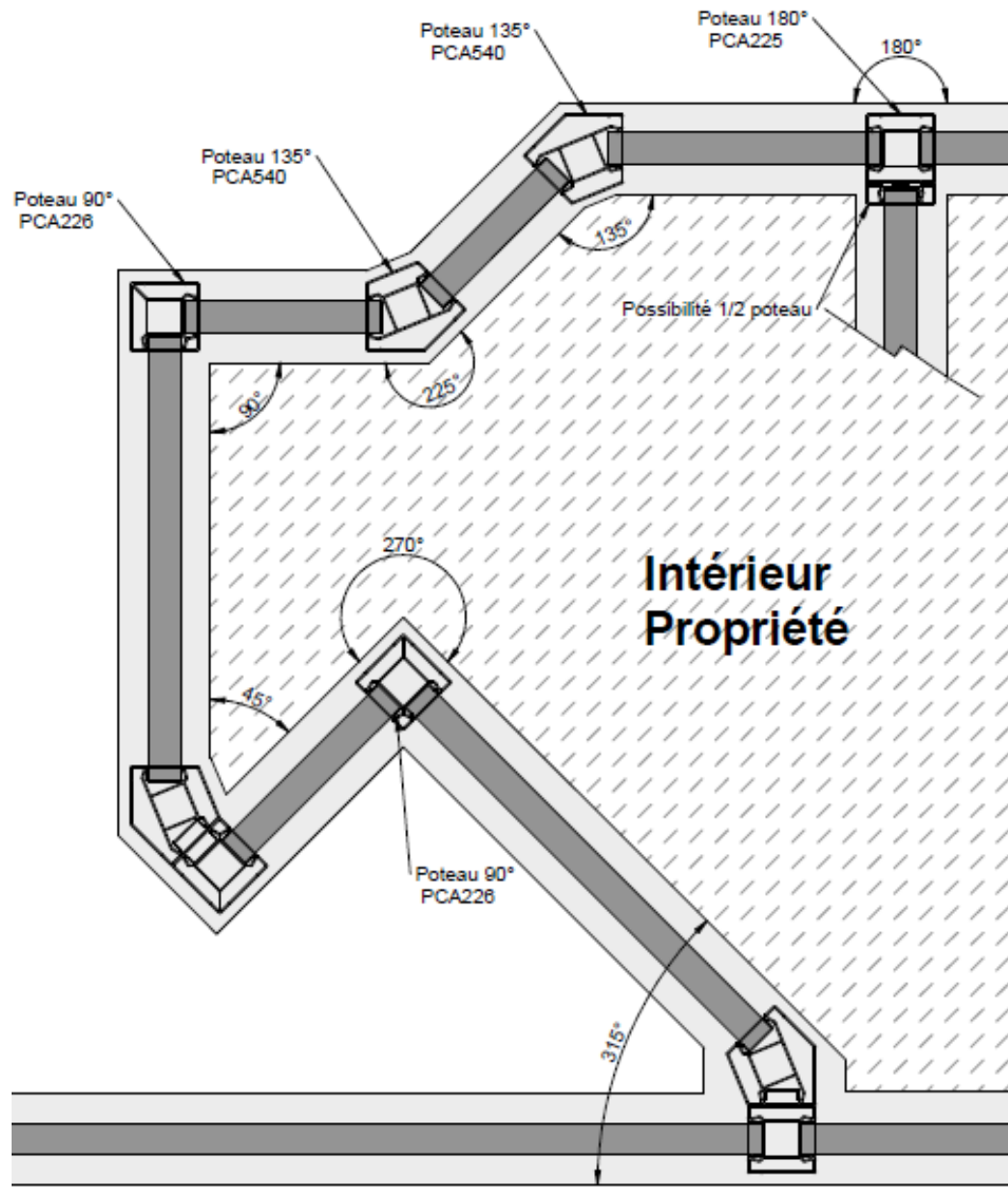
Poteau de départ ou d'arrivée



Poteau intermédiaire

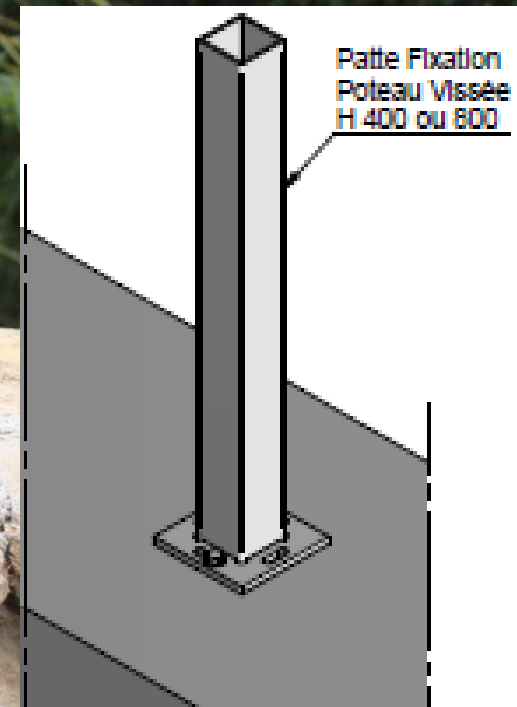


CLÔTURES





ETAPE 1 :
Fixation de la
crapaudine



CLÔTURES ALU



ETAPE 2 :
Glisser le poteau

CLÔTURES ALU



ETAPE 3 :
Glisser la
collerette de
 finition

CLÔTURES ALU

ETAPE 4 :
Mise en place
du « U »
de finition



CLÔTURES ALU



ETAPE 5 :
Glisser la 1^{ère}
lame

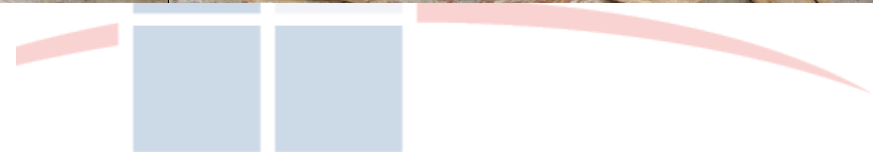
CLÔTURES ALU



Possibilité de rattraper un faux niveau grâce au profil bas

CLÔTURES ALU

ETAPE 6 :
Glisser les lames
suivantes



CLÔTURES ALU



ETAPE 7 :

Mise en place
du chapeau de
 finition

LES CLASSIQUES PVC



CLASSIQUES PVC

Portail PVC avec cadre Inox soudé



CLASSIQUES PVC

1 Cadre en inox soudé assurant la rigidité du portail.

1

2 Montants et traverses PVC de section 120 x 28 mm.

3 Panneaux de remplissage épaisseur 24 mm.

3

• Articulation par gond et embout de cadre en cupro-aluminium.



CLASSIQUES PVC

FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR PORTAIL PVC



Gond fixé sur 2 points d'ancrage

réglable en 3 dimensions, équipe en standard l'ensemble des portails. Il est livré en laqué noir pour les portails "ton chêne", en laqué blanc ou noir pour les portails blancs



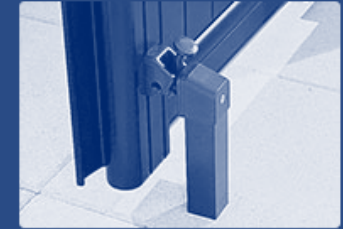
Crapaudine Inox

Utilisée pour les poses entre piliers, elle est réglable en 3 dimensions



Sabot

Discret, ce sabot est fabriqué en polyamide. Il est donc très résistant à l'abrasion et ne présente aucun risque d'oxydation. Ce sabot est réglable en 2 dimensions.



Arrêt automatique

Pas besoin de se baisser ! Le portail se bloque quand on le pousse sur l'arrêt. Pour le débloquer, il suffit d'appuyer sur l'arrêt avec le pied. Un élément monté sur le portail évite tout risque de rayure du laquage. L'arrêt est constitué d'une tête polyamide sur un support aluminium ce qui garantit une grande résistance, sans risque d'oxydation.



CLASSIQUES PVC

Angles arrondis sur les montants et les traverses. ①

Embouts de montant à doucine. ②

Battement mouluré. •



③ Le cadre en inox est entouré d'un profilé PVC mouluré de section 40 x 40 mm.

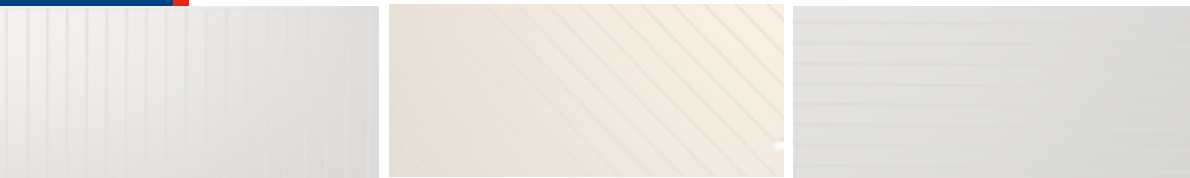
④ Les panneaux de remplissage sont équipés de moulures périphériques.

- Aspect "chêne", une imitation du bois très réussie. Ce bel aspect bois est obtenu par plaxage d'un film sur le profilé PVC.



CLASSIQUES PVC

Remplissages



Remplissage lames verticales, biaisées (dites « fougères ») ou horizontales



Options de remplissage et soubassements

Barreaudages

2 montages - 2 finitions - 3 coloris



CLASSIQUES PVC



CLASSIQUES PVC

Clôtures



AVEZZO



PORTICELLI



CAMPOLI



MILAZZO

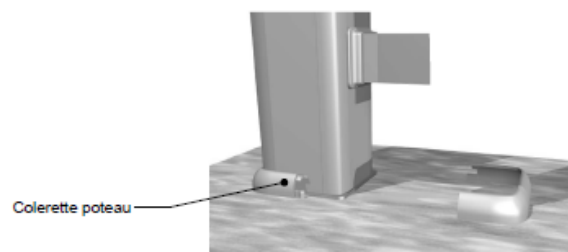
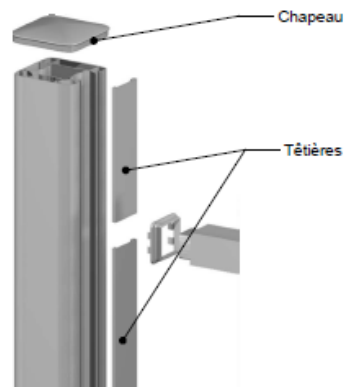
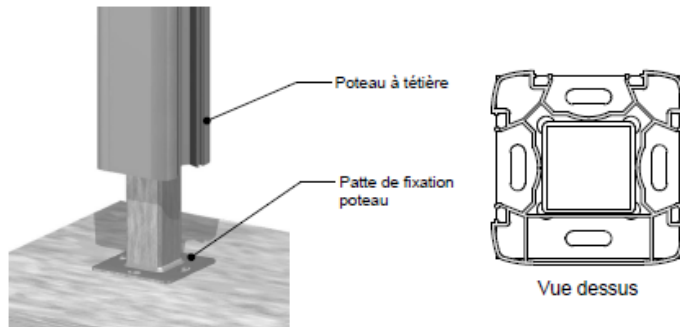


SOZZERO

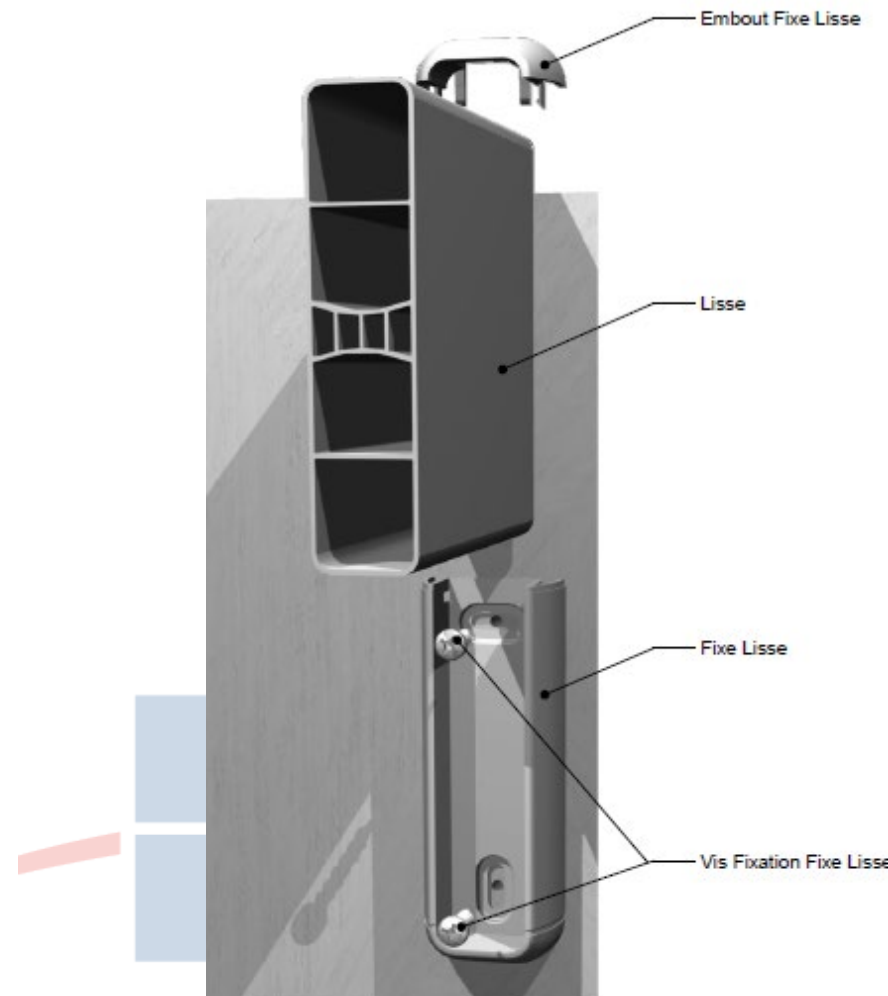


CLÔTURES PVC

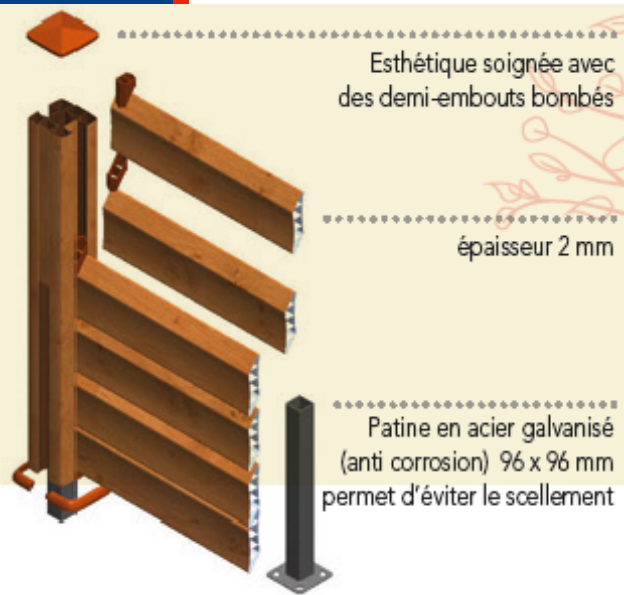
Pose Poteau Avec Têtière - Clôture PVC



Pose lisses - Clôture PVC



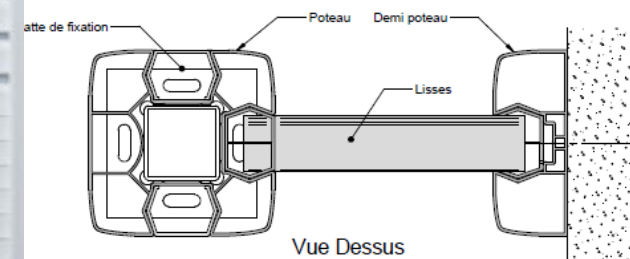
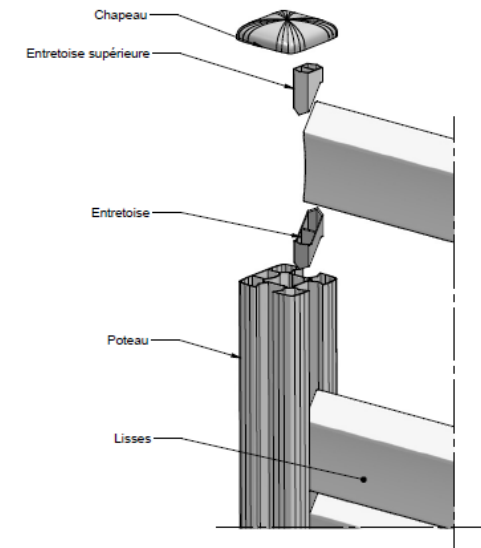
BRISES VUES PVC



Pour vos brises-vues personnalisables, 2 possibilités d'assemblage.

1 • Poteau 3 départs
100 x 100 mm
(intermédiaire et d'angle)

2 • Poteau applique
100 x 40 mm
(pour départ et arrivée avec une ligne homogène)



Portails motorisés



PORTAILS MOTORISABLES

Possibilité de le motoriser dès à présent ou dans l'avenir

Kit de fixation de moteur fourni en standard

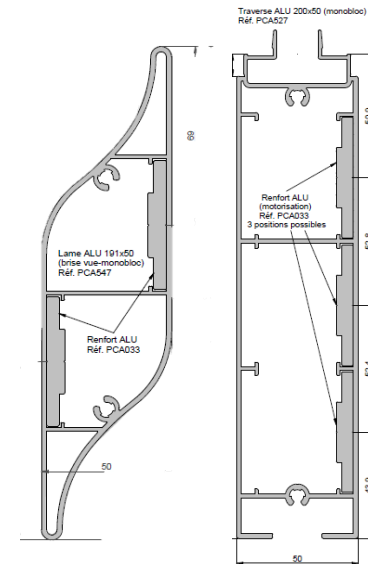
Traverse avec renfort de 6mm en standard pour équiper votre portail d'une motorisation

Serrure 3 fonctions

Ouverture à clé si utilisation avec une gâche électrique

Ouverture avec poignée

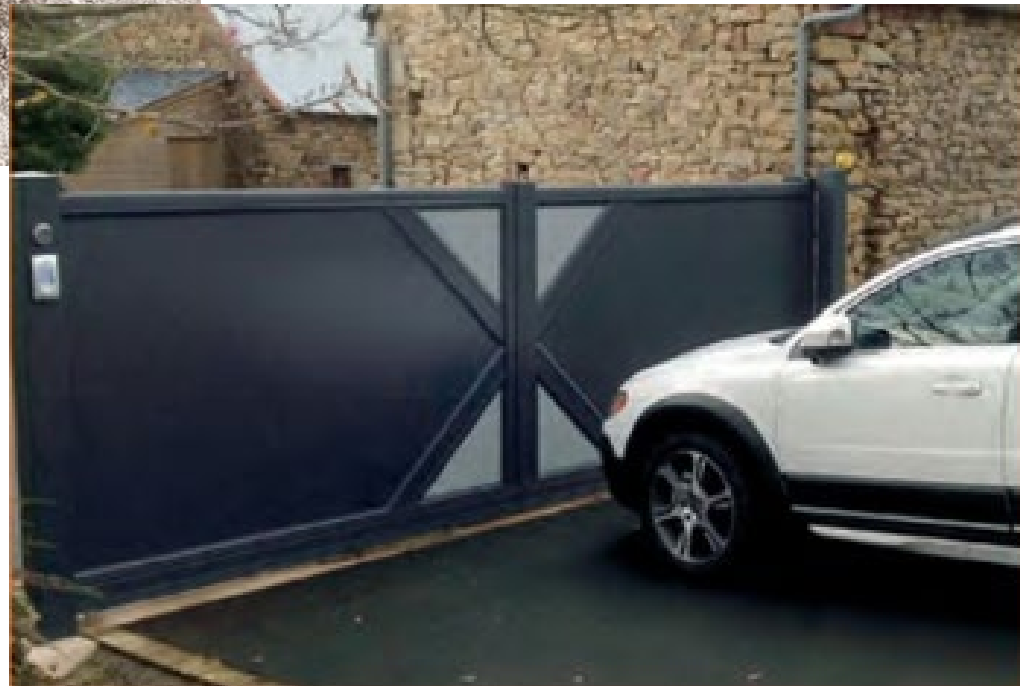
Rétractation et condamnation du pêne si ouverture motorisée



SERRURE MULTIFONCTIONS

rétractation et condamnation du pêne en un coup de clé (idéal en version motorisée et pour les gâches électriques)

PORTAILS MOTORISÉS



PORTAILS MOTORISÉS

motorisations nos modèles portails battants (1 à 4) modèle portail coulissant (s)



somfy

Pilotez votre portail sans bouger de votre véhicule !

Les kits de motorisation comprennent :

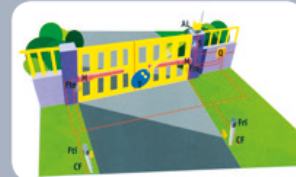
- Les moteurs,
- Une centrale de commande,
- Un jeu de photocellules, (montage en applique),
- 2 émetteurs avec antenne intégrée,
- Avertisseur lumineux.

L'ensemble des moteurs est disponible en basse tension et peut avoir une batterie de secours (24V).



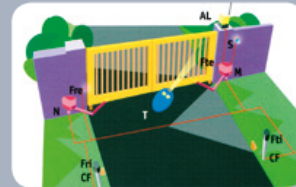
1 Eli

Moteur enterré, pour portails battants tous modèles (sauf Melbourne). Motorisation très discrète, prévoir réservations maçonneries.



2 Kustos

Vérin électro-mécanique, pour portails battants toutes dimensions. S'adapte bien sur les piliers de dimensions réduites et nécessite un dégagement réduit.



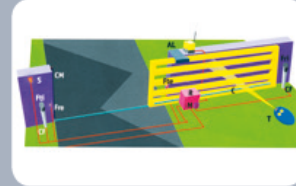
3 Virgo

Moteur à bras articulés, pour portails battants ajourés. Installation polyvalente sur des poteaux de dimensions réduites avec une sécurité anti-écrasement. Ouverture jusqu'à 120° avec une longueur maxi du vantail de 1,70 m.



4 Igea ou Axovia Multipro 3S

Moteur à bras articulés, pour portails battants tous modèles. Exige des piliers de dimension standard (30 x 30 cm minimum) et un dégagement minimum de 60 cm pour une ouverture à 90°.



5 Deimos ultra BT ou Elixo 500 3S - IOPACK CONFORT

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.



Eli



Kustos



Virgo



Igea



Axovia Multipro 3S



Deimos ultra BT



Elixo 500 3S - IOPACK CONFORT

PORTAILS MOTORISÉS

Battant



MOTEUR AXOVIA MULTIPRO IO

Moteur réversible
(Déverrouillage extérieur)

Rapide
(15 secondes pour 90°)

S'adapte à toutes les
configurations de pose...



Armoire 3S déportée

Bras en fonte d'aluminium



Butées de fin de course intégrées

PORTAILS MOTORISÉS

Battant



/ AXOVIA MULTIPRO : 2,5 MÈTRES / 300 KG PAR VANTAIL

RÉPONDEZ À TOUS LES CAS D'INSTALLATION

Une offre complète de bras et d'accessoires spécifiques qui permettent de répondre à tous les besoins même les plus complexes :

- 4 types de bras.
- un accessoire spécifique pour le déverrouillage extérieur.
- un kit pilier étroit.



Bouton de déverrouillage manuel

Double capot :

- un pour l'accès au déverrouillage manuel pour l'utilisateur
- l'autre pour l'installation

Butées intégrées au moteur

- Pas de butées d'ouvertures au sol à installer
- Possibilité de modification des angles d'ouverture

Pose sur platine de fixation (fournie)

- Limite les manipulations du moteur
- Facilite la pose sur des supports irréguliers

TESTE SUR 73 000 CYCLES

PORTAILS MOTORISÉS

Coulissant



MOTEUR ELIXO IO

Rapide
(15 secondes pr 3 m)

Switch pour
inverser le sens
de rotation

Fin de course mécanique



Armoire 3S intégrée
(toujours face au portail)



Déverrouillage à clé



Fixation embase moteur

PORTAILS MOTORISÉS

Coulissant

/ ELIXO 500 IO : 8 MÈTRES / 500 KG

TESTE SUR 55 000 CYCLES



Accès direct aux boutons de programmation



Curseur de selection du sens de rotation

Pas de recâblage nécessaire.



Armoire 3S intégrée (toujours face au portail)



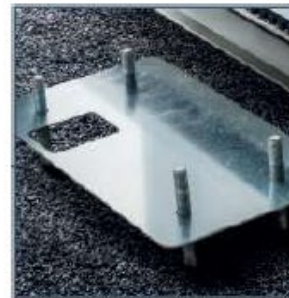
Butées de fin course mécanique

Palette réglable sur la crémaillère.



Déverrouillage sécurisé

Une simple rotation du système de débrayage permet de manœuvrer le portail manuellement grâce à une clé individuelle.



Mise à niveau simplifiée & fixation robuste

Plaque de fondation et chevilles métalliques à frapper intégrées dans le kit.



PORTAILS MOTORISÉS

Moteurs Somfy compatibles :

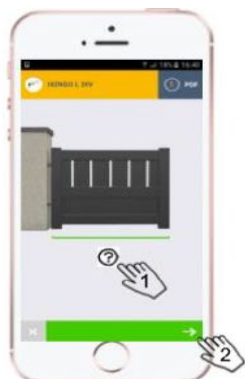
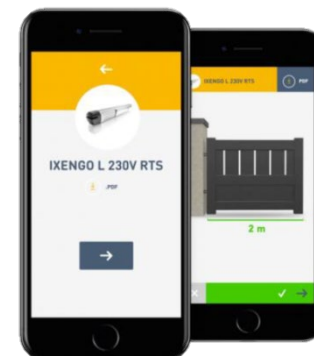
Connexoon Access

Tahoma



PORTAILS MOTORISÉS

Outil d'aide au métré : Somfy Fix & Go
Dispo sur PlayStore & AppStore



Indiquer la **longueur du vantail** en mètre puis validez
 $1,3 < L < 4m$



Indiquer la valeur de **X** en mm, puis validez
 $-60 < X < 140mm$



Indiquer la valeur de **Y** en mm, puis validez
 $30mm < Y$



Indiquer la valeur de **L** en mm, puis validez
 $L : 80mm \text{ mini}$



Indiquer la valeur souhaitée de l'**angle d'ouverture**, puis validez



PORTAILS MOTORISÉS

Outil d'aide au métré : Somfy Fix & Go



L'APP indique la position de la patte pour satisfaire les côtes indiquées précédemment

Cette position favorise la fluidité du mouvement

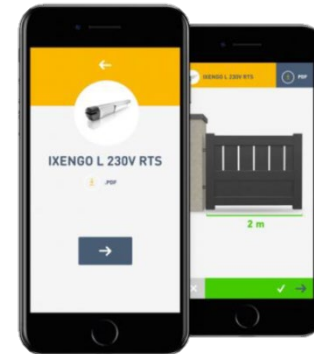


Permet de visualiser la conformation des pattes gauche et droite à mettre en œuvre.



Il est possible de faire varier la vitesse et la force exercée sur le vantail (1 à 7) en tenant compte des contraintes d'installation.

L'APP propose alors une nouvelle position de la patte et la conformation correspondante pour satisfaire ces adaptations



LEXIQUE

Alvéovis	Située à l'intérieur d'un profil en aluminium, c'est une alvéole qui est destinée à recevoir une vis.
Anti-UV	traitement pour protéger des ultra-violet.
Arrêt d'ouverture	pièce fixée sur le sol et sur le bas du portail pour le maintenir en position ouverte
Automatisme à crémaillère	C'est un automatisme qui sert à motoriser un portail coulissant
Avaloir	Pièce de réception d'un portail coulissant en position fermé
Barreau	profil alu ou pvc disposé verticalement et garnissant l'espace entre les traverses des portails, portillons et clôtures.
Battant	Il s'agit du mode d'ouverture de portail le plus courant en France. Souvent composé de 2 vantaux, ils s'ouvrent à la manière classique d'une porte. Son angle d'ouverture peut aller de 90° à 180°.
Béquille	Poignée servant a l'ouverture d'un portail
Boules	partie décoratives retro finition barreau
Bras	un bras articulé permet de motoriser un portail battant.
Cache Gonds	accessoires complémentaire d'un gond 2pts + 1 hz uniquement sur une pose pivot
Contreventement (barrede)	la barre de contreventement rigidifie le portail. Accessoire utilisé en région fortement ventée pour les portails pleins et non motorisés est obligatoire si le portail est équipé d'une gâche électrique
Coulissant	C'est un mode d'ouverture de portail très répandu. Comme son nom l'indique, son ouverture s'effectue par un coulissement du vantail le long d'un rail fixé au sol.
Crapaudine	fixation au sol dans laquelle vient s'insérer le montant de votre portail permettant à ce dernier de tourner.
Crapaumelle	Developpement FPEE permet le mariage entre une paumelle haute et une crapaudine basse
Enterré	c'est une des multiples solutions utilisées pour cacher la motorisation. Dans ce cas précis elle est encastrée dans le sol.
Fer de Lance	partie décoratives retro finition barreau
Forme biais ou pointe	On dirait ici soit le toit d'une maison (haut), soit un « V » (bas).
Forme bombée incurvé	on a ici un aspect arrondi qui va d'un bout à l'autre du portail.
Forme chapeau de gendarme ou chapeau de gendarme inversé	On peut comparer cette forme à une vague
Forme droite	c'est la forme classique que l'on voit de partout
Gâche	partie où s'engage le pêne.
Gond sur platine	gond fixé par vis (en opposition au gond à sceller)
Gond	c'est une pièce de serrurerie qui sert à la fois de pivot et de support à un vantail. Il peut être vissé ou scellé.
Insert	TOLE 15/10° collé en applique d'une tole 30/10°
Le pêne	est l'élément métallique que la clé fait aller et venir dans une serrure. C'est son extrémité qui est engagée dans la gâche quand la porte est fermée.
Liseret	remplissage planche de 10 mm en intercalaire avec planche de 160 ou de 240 mm

LEXIQUE

Meneau	Profil vertical rejoignant _traverse - traverse_ ou _traverse - montant_ // il peut être incliné
Montant	Profil vertical d'un portail // Montant latéral et central font partie de la structure
Mortaise	entaille faite dans une pièce de bois pour recevoir le tenon d'une autre pièce.
Ouverture automatique	le portail s'ouvre puis se referme automatiquement, sans autre intervention.
Ouverture piéton	C'est une séquence d'ouverture partielle du portail qui permet le passage d'un piéton.
Ouverture séquentielle	le portail s'ouvre puis se referme avec une deuxième impulsion.
Palmette	éléments de décoration pour les portails aluminium Retro
Paumelle	pièce métallique dans laquelle s'insère le gond, permettant à votre portail de pivoter. Elle est fixée à l'arrière de votre portail et rend la charnière invisible depuis l'extérieur.
Pène	pièce mobile d'une serrure, actionnée par la poignée, qui s'engage dans la gâche pour verrouiller le vantail.
Pointes	partie décoratives retro finition barreau
Portail Plein	Il s'agit d'une finition où on ne peut pas voir à travers le portail. Pratique si vous souhaitez ne pas être vu. A l'inverse, il existe les portails ajourés ou encore semi-plein qui est un mélange des deux précédents
Potence de guidage	Platine positionnée sur support piliers existant pour permettre la translation du coulissant
Profilé	un matériau profilé est un matériau auquel on a donné un profil, une forme déterminée (valable pour l'aluminium, le pvc, le métal).
Qualicoat	c'est un label qualité pour les portails aluminium thermolaqués
RAL	Provient de l'allemand, Reichsausschuß für Lieferbedingungen, institut pour l'assurance qualité et le marquage associé. Il s'agit d'un système de codification des couleurs, principalement de peinture dans l'industrie. Ce système se présente sous forme d'un éventail de fiches cartonnées appelé nuancier. Chaque fiche représente une teinte associée à un nombre à 4 chiffres.
Refolement	c'est la longueur nécessaire au coulissant en plus de la longueur du portail.
Sabot (ou butée) pour motorisation (ou butée manuelle)	pièce d'arrêt fixée au sol.
Semelle	Ouvrage en béton construit dans le sol pour servir de support au rail d'un portail coulissant roulant au sol
Soubassement	partie inférieure de votre portail.
Tenon	partie saillante, à l'extrémité d'une pièce destinée à s'ajuster dans une partie creuse correspondante (cf. mortaise).
Thermolaquage	peinture polyester cuite au four permettant d'obtenir un aspect très qualitatif.
Traverse	Profil horizontal d'un portail joignant _montant - montant_ // traverse haute et basse font partie de la structure
Vantail	partie mobile (battant) d'un portail.
Verrou baïonnette	dispositif pour maintenir une porte ouverte ou fermée quand il n'y a pas de butée ou d'arrêt multiposition