

brun & douillé®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM



La ferronnerie d'intérieur et d'extérieur



Verrières

Escaliers

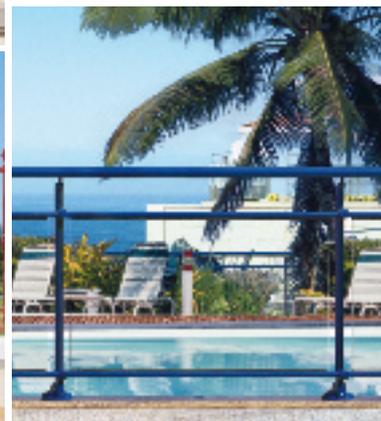
Garde-corps,
Balcons, Rampes

Barres
d'appui

Grilles de
défense

Marquises

Portails,
Clôtures



www.brun-doutte.com





Brun & Doutté depuis 1972

C'est l'histoire de deux artisans ferronniers, compagnons du Tour de France, qui rêvent d'inventer ensemble un nouveau métier : fabriquer votre chantier de ferronnerie à distance, en usine, afin de garantir une qualité irréprochable et un large choix de produits, le tout à un prix compétitif. C'est la naissance de la ferronnerie « prête à poser ». Après être passée de l'artisanat à l'industrie, la société Brun & Doutté poursuit son développement en essayant sans cesse de nouvelles idées, pour vous offrir des produits de haute qualité, faciles à vivre, et dans la plus pure tradition française. C'est à cette constante et performante Recherche et Développement que la ferronnerie Brun & Doutté doit aujourd'hui son succès et sa place de leader en France.

Notre métier, la Ferronnerie du Bâtiment en fer forgé ou aluminium

Les verrières d'atelier, escaliers, garde-corps, rampes, barres d'appui, balconnets, grilles de défense, marquises, grilles ouvrantes, grilles de porte, portes métalliques, pergolas, portails, portillons, clôtures... sont toujours plus nombreux et innovants pour satisfaire toutes vos envies, dans les styles traditionnels ou contemporains, en acier ou aluminium, en dimensions standard ou sur-mesure, et dans les finitions pré-peint, galvanisé ou thermolaqué couleurs.

Savoir-faire, expérience et passion humaine

Après plus de 45 années d'activité et d'expérience, la ferronnerie Brun & Doutté et ses équipes ne demandent qu'à partager avec vous leur savoir-faire et leur passion du métier pour réussir vos projets.

Notre objectif

Garantir une qualité élevée dans le respect des normes et de l'environnement, et vous satisfaire durablement avec une ferronnerie traditionnelle ou innovante.

Xavier BOURON
Brun & Doutté

Sommaire

Verrières d'atelier d'intérieur p 3

- Verrières d'intérieur standard et sur mesure p4
- Cloisons verrières, fenêtres battantes et coulissantes et portes assorties p5
- Hottes verrières p7
- Cloisons verrières coulissantes p8
- Verrières, portes et cloisons aluminium d'intérieur p10

Escaliers p 11

- Escaliers d'intérieur p12
- Escaliers adaptables p16
- Rampes et garde-corps d'escaliers p17
- Escaliers d'extérieur p18

Garde-corps, balcons et rampes p 19

- Garde-corps acier intérieur / extérieur p20
 - Garde-corps verre, câbles et aspect inox p23
 - Garde-corps acier traditionnels p27
 - Modules de garde-corps économiques à assembler p31
- Garde-corps aluminium intérieur / extérieur p32
- Balconnets acier p38
- Balconnets aluminium p43
- Rampes d'accès p44

Barres d'appui p 45

- Barres d'appui acier p46
- Barres d'appui aspect inox p50
- Barres d'appui aluminium p51

Grilles de défense p 53

- Grilles de défense acier p54
 - Grilles ouvragées p57
 - Grilles en kit p60
- Grilles de défense aluminium p60
- Grilles de défense acier renforcé p61
- Œils de bœuf acier p62

Marquises et pergolas p 63

- Marquises acier p64
- Marquises aluminium p66
- Pergolas p68

Grilles ouvrantes et judas p 69

Portes métalliques et grilles de porte p 70

Portails, portillons et clôtures p 71

- Portails acier p72
- Portails aluminium p78
- Automatismes de portails p81
- Accessoires de portails p81

Objets de ferronnerie p 82

- Pied de parasol, étendoir à linge renforcé et girouette p82
- Clés de tirants forgées et cavaliers de main courante p82
- Chiffres et lettres acier p82

Barreaux au détail p 82

Finitions et traitements de surface p 83

Savoir-faire,
expérience et
passion humaine



VERRIÈRE D'ATELIER

La verrière d'intérieur modulable prête à poser

brun & douillé®

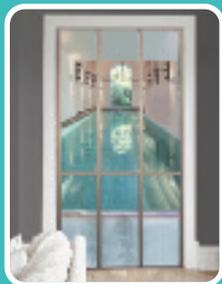
CRÉATEUR & FABRICANT



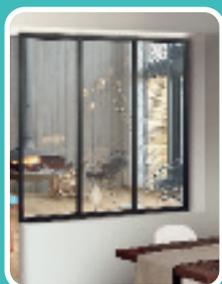
FER FORGÉ & ALUMINIUM

La verrière standard adaptable à vos mesures

Autrefois lieu de travail et de passion, les ateliers d'artiste étaient souvent construits autour de grandes verrières d'intérieur, réalisées à partir de fines structures métalliques afin de laisser passer un maximum de lumière naturelle. Aujourd'hui très tendance, ces cloisons vitrées permettent aussi de libérer et d'organiser l'espace dans la maison, qui devient alors ouvert et lumineux. Ces verrières d'atelier apportent enfin cette ultime touche de décoration et d'élégance qui va sublimer l'intérieur de votre maison.



Verrière en acier
p 4 à 9



Verrière en aluminium
p 10





Verrière composée de 2 modules standard de 3 vitrages

VERRIÈRE SUR MESURE

Modèle présenté en version sur mesure (hauteur 1,25 m x largeur 1,45 m), pose en applique côté extérieur, finition thermolaqué noir RAL 9005 satiné. Livrée complète prête à poser.



Verrière sur mesure



VERRIÈRE

standard, modulable ou sur mesure

prête à poser

Structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes.

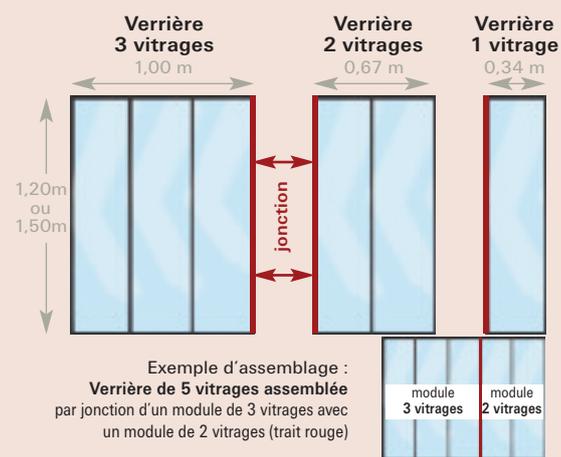
Pose en tunnel. Toutes nos verrières sont livrées avec verre et parcloses, prêtes à poser. Extrémité verticale de jonction (trait rouge) pour couplage au module suivant.

En option : traverse horizontale, vitrage opale ou coloré, pose en applique, possibilité angle droit ou variable, livraison avec ou sans verre, ...



parclose

Les dimensions standard



Nous pouvons fabriquer toute autre demande particulière...

Les finitions :

- **PRÉPEINT en version de base**, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- **THERMOLAQUAGE COULEUR** (sans entretien), 7 couleurs standard au choix



- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.

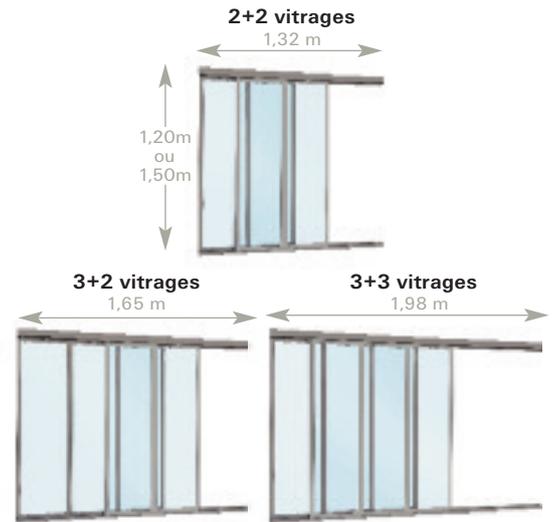




VERRIÈRE COULISSANTE

standard ou sur mesure prête à poser

En structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm. Ouverture 1 côté ou 2 côtés au choix. Nos modules verrière coulissante sont assortis à nos verrières (version acier).
En option : traverse horizontale, vitrage opale ou coloré, possibilité angle droit ou variable, livraison avec ou sans verre...



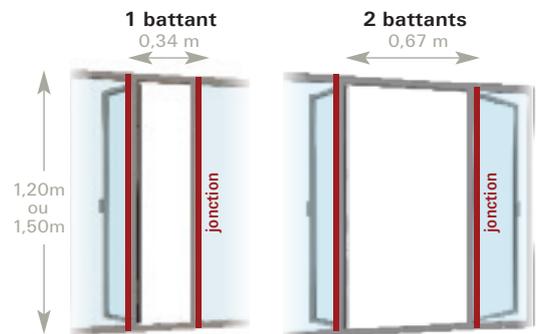
VERRIÈRE BATTANTE

standard ou sur mesure prête à poser

Ouverture à 1 ou 2 battants en structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm. Fermeture magnétique. Sens d'ouverture au choix.

Ces 2 modules verrière peuvent s'intégrer parfaitement dans un ensemble de nos verrières (version acier) par un système de jonction.

En option : traverse horizontale, vitrage opale ou coloré, possibilité angle droit ou variable, livraison avec ou sans verre...



PORTE COULISSANTE OU BATTANTE

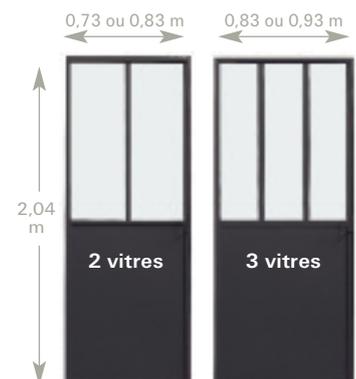
standard ou sur mesure prête à poser

Porte avec soubassement tôle coulissante sur rail suspendu ou porte battante en structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes. Fermeture magnétique. Sens d'ouverture au choix. Possibilité d'ajouter un imposte porte, une serrure à rouleau ou à chiffre.

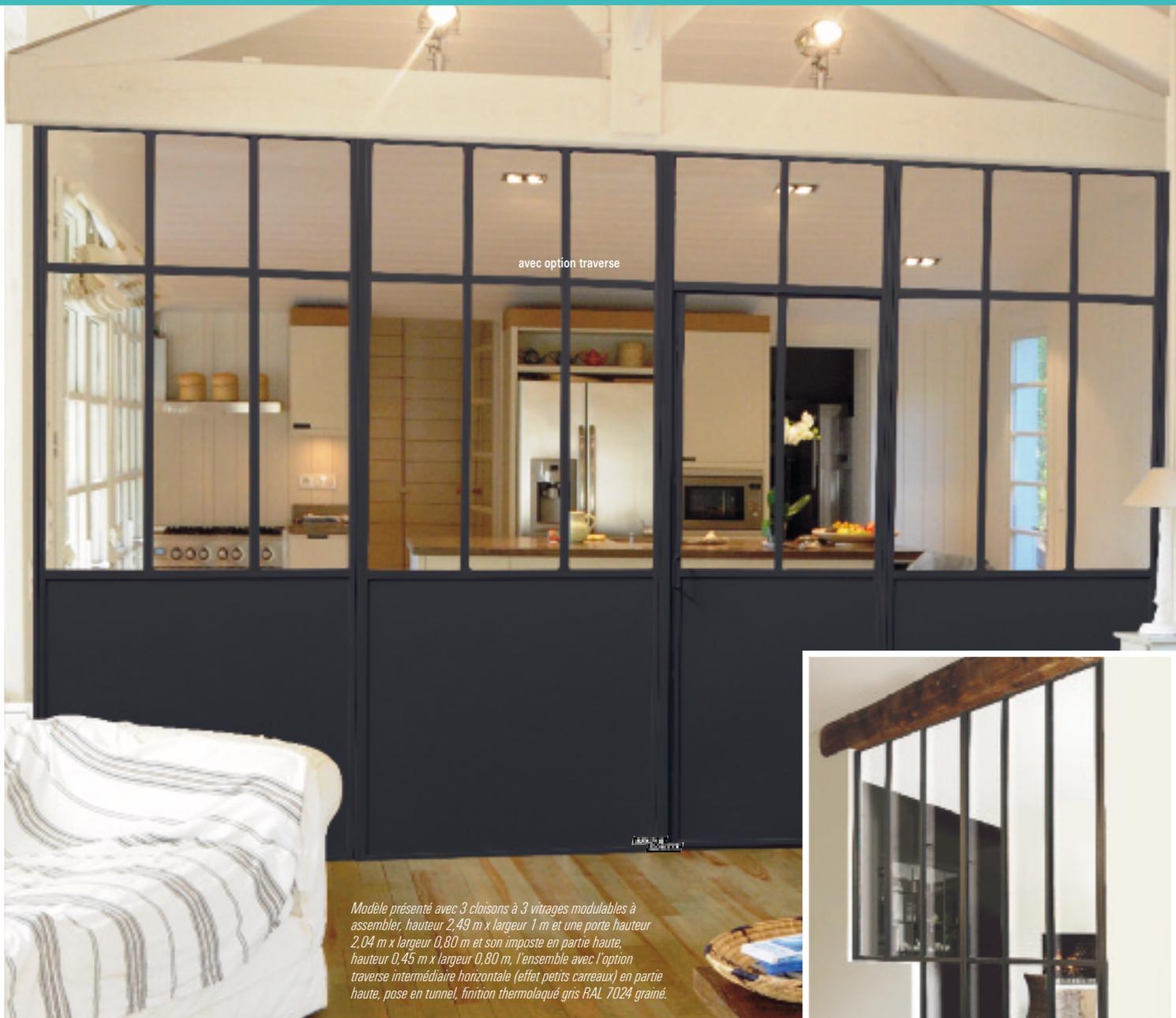
Nos portes sont assorties à nos verrières (version acier).

Pose en tunnel :
porte battante ou coulissante.

Pose en applique :
porte coulissante.



Cloisons verrières et portes assorties



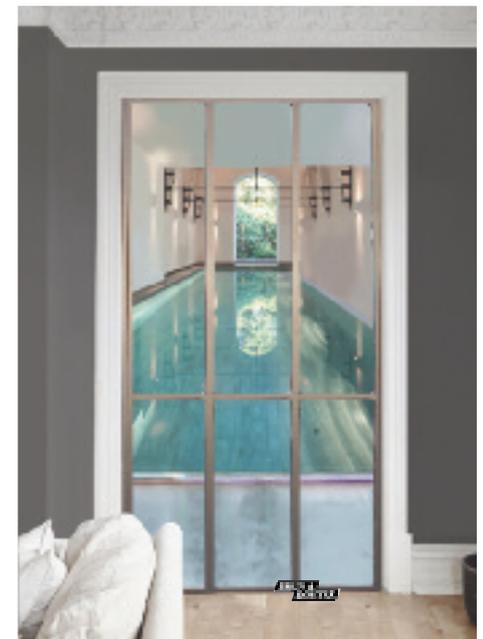
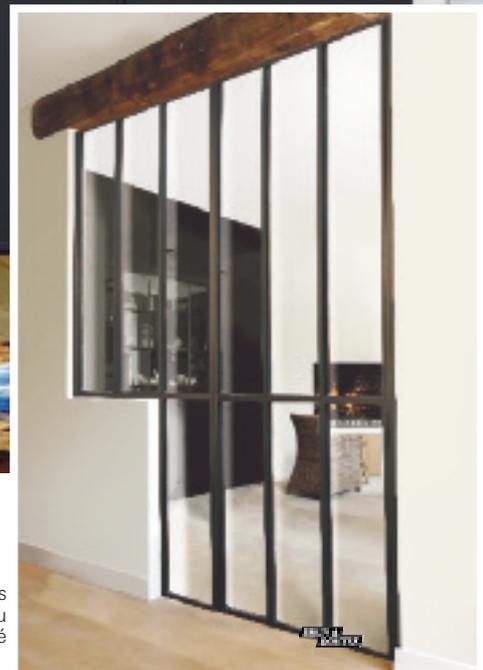
avec option traverse

Modèle présenté avec 3 cloisons à 3 vitrages modulables à assembler, hauteur 2,49 m x largeur 1 m et une porte hauteur 2,04 m x largeur 0,80 m et son imposte en partie haute, hauteur 0,45 m x largeur 0,80 m. l'ensemble avec l'option traverse intermédiaire horizontale (effet petits carreaux) en partie haute, pose en tunnel, finition thermolaqué gris RAL 7024 grainé.

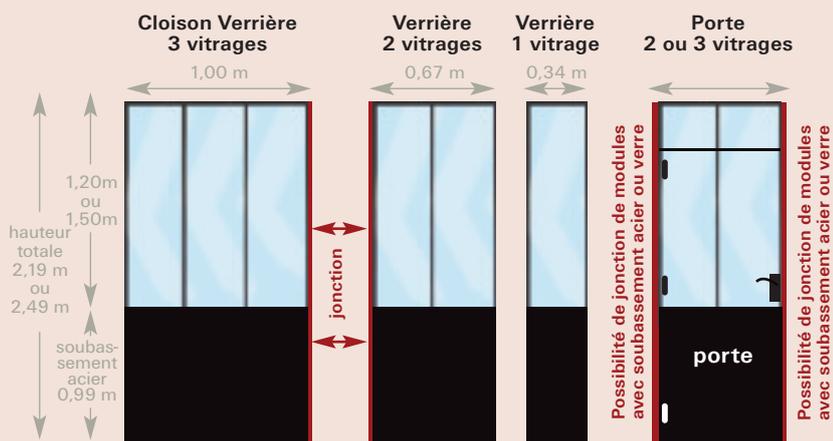
CLOISON VERRIÈRE À SOUBASSEMENT TÔLÉ (OU VERRE) ET PORTE ASSORTIE

standard, modulable ou sur mesure prête à poser

Structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes. Pose en tunnel. Toutes nos verrières sont livrées avec verre et parclozes, prêtes à poser. Extrémité verticale de jonction (trait rouge) pour couplage au module suivant. Possibilité cloison et soubassement tôle ou vitré sur mesure, traverse supplémentaire, possibilité angle droit ou variable, partie vitrée à grands carreaux ou à carreaux carrés (voir Cloison verrière coulissante) ...



Les dimensions standard à soubassement acier ou verre



brun & douët

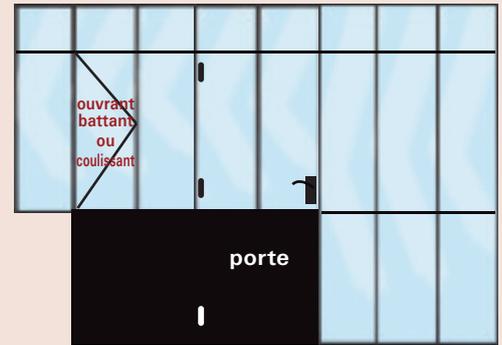
Nous pouvons fabriquer toute autre demande particulière...

Modèle présenté en version sur mesure composé de 2 verrières droite et gauche de 4 vitrages et d'une porte verrière de 3 vitrages, en finition thermolaqué noir RAL 9005 grainé.



Les combinaisons possibles

Par le système de jonction vous pouvez assembler nos différentes verrières standards afin de créer un ensemble personnalisé à votre intérieur.



VERRIÈRE SUR MESURE AVEC PORTE

prête à poser

Fabrication sur mesure à vos dimensions avec possibilité de traverse et/ou soubassement supplémentaire(s), vitrage ouvrant battant ou coulissant, porte battante ou coulissante, cloison de haut en bas, vitrage coloré... Pose en applique ou pose en tunnel, possibilité angle droit ou variable.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES

Hottes verrières

NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

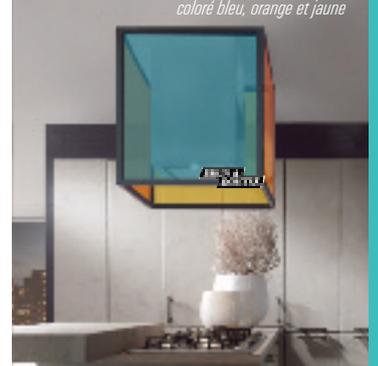
Hotte verrière murale à vitrage fumé



Hotte verrière murale à vitrage opale



Hotte verrière suspendue îlot central à vitrage coloré bleu, orange et jaune

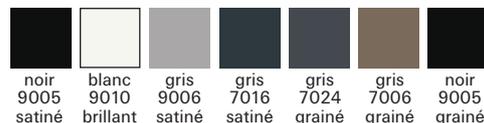


HOTTE VERRIÈRE sur mesure prête à poser

En structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm transparent, opale ou autres couleurs. Fabrication sur mesure pour une adaptation parfaite dans votre cuisine.

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), 7 couleurs standard au choix



- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.



Cloisons verrières coulissantes



NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

CLOISON VERRIÈRE COULISSANTE SUR MUR

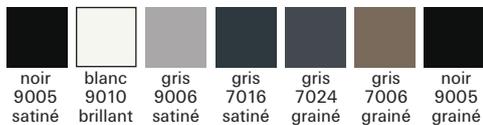
standard ou sur mesure prête à poser

Cloisons coulissantes sur rail suspendu autoportant en structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes, vitrage transparent ou opale ou vitrage coloré sur demande. Cloisons coulissantes équipées de frein en ouverture et fermeture.

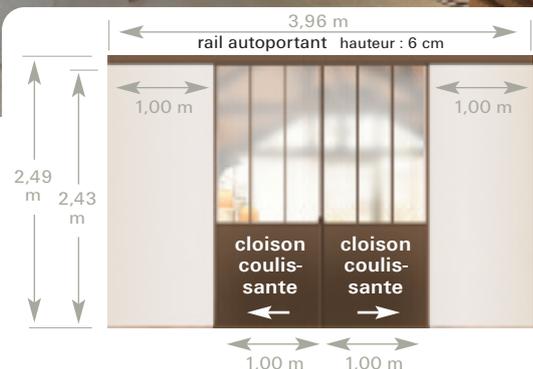
Nous pouvons fabriquer toute autre demande particulière...

Les finitions :

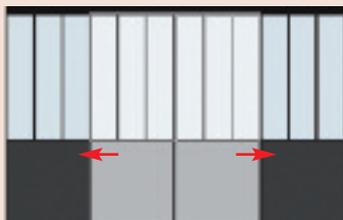
- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), 7 couleurs standard au choix



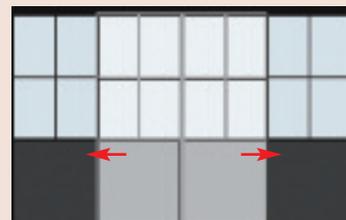
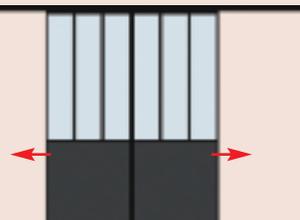
- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.



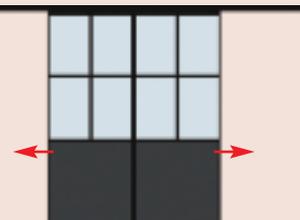
Les combinaisons possibles



1. Cloison verrière traditionnelle à soubassement tôle et carreaux allongés
Cloisons fixes et coulissantes à soubassement tôle hauteur 1 m.
Vitre largeur 30 cm, hauteur 140,5 cm



2. Cloison verrière à soubassement tôle et grands carreaux
Cloisons fixes et coulissantes à soubassement tôle hauteur 1 m.
Vitre largeur 46,5 cm, hauteur 68,7 cm





CLOISON VERRIÈRE COULISSANTE SUR CLOISON FIXE standard ou sur mesure prête à poser

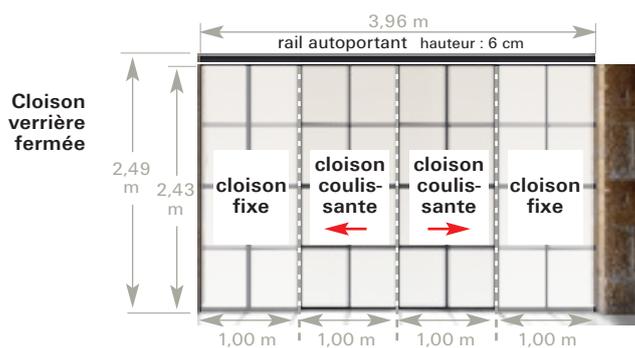
NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

Cloisons droite et gauche fixes et cloisons coulissantes sur rail suspendu autoportant en structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes, vitrage transparent ou opale ou vitrage coloré sur demande. Cloisons coulissantes équipées de frein en ouverture et fermeture.

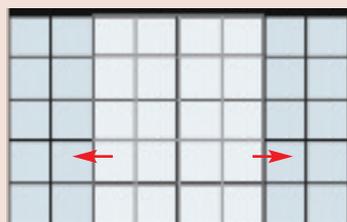
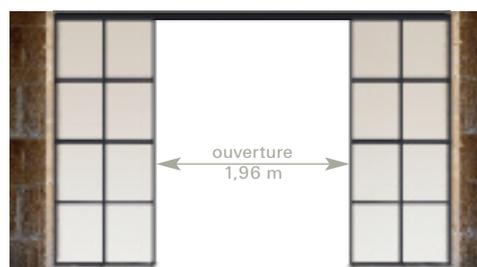
Nous pouvons fabriquer toute autre demande particulière...



poignée
d'ouverture

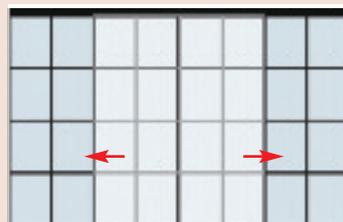
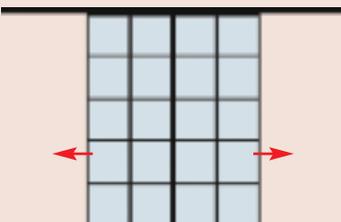


Cloison
verrière
ouverte



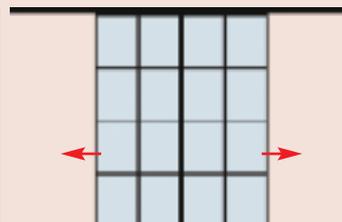
3. Cloison verrière à carreaux carrés

Cloisons fixes et coulissantes, 5 vitres en hauteur. Vitre largeur 46,5 cm, hauteur 45,3 cm



4. Cloison verrière à grands carreaux

Cloisons fixes et coulissantes 4 vitres en hauteur. Vitre largeur 46,5 cm, hauteur 57,5 cm



Verrière ALUMINIUM d'intérieur

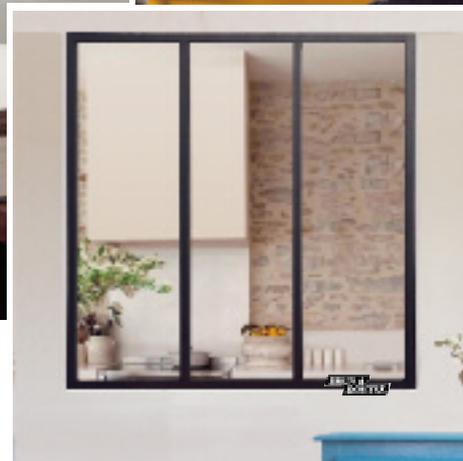
NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

AVANTAGE ALUMINIUM

Economique,
léger et robuste,
 finition de qualité,
 facile à assembler



EN KIT
à assembler
pose simple
et rapide



VERRIÈRE ALUMINIUM D'INTÉRIEUR

standard ou sur mesure adaptable à assembler et à poser

En structure aluminium en profilé de 30 mm. Finition noir RAL 9005 sablé.
Remplissage vitrage clair feuilleté 33/2 - 6 mm.
Possibilité angle droit, verre opale ou bronze en option.

Toutes nos verrières en aluminium sont livrées en kit prédécoupé,
prêtes à assembler et à poser. Les vis de fixation murale ne sont pas fournies.

Fabrication standard, les dimensions

Hauteur 115 cm. Largeur 41,5 - 81 - 120 - 159 - 198 ou 237 cm
Profondeur verrière 30 mm.

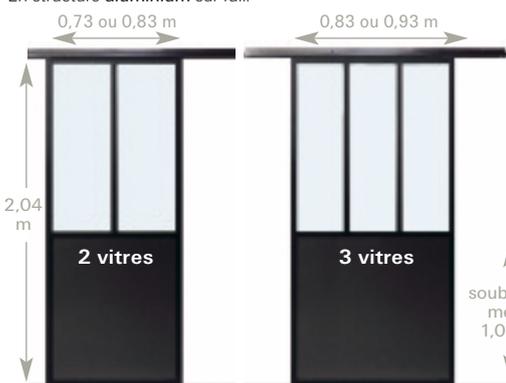
1 vitrage	2 vitrages	3 vitrages	4 vitrages	5 vitrages	6 vitrages
largeur 41,5 cm	largeur 81 cm	largeur 120 cm	largeur 159 cm	largeur 198 cm	largeur 237 cm

Fabrication sur mesure

Autres dimensions et configurations sur étude.

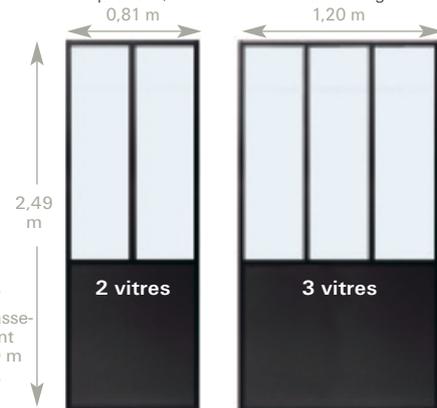
Les portes coulissantes aluminium

En structure aluminium sur rail.



Les cloisons aluminium

En structure aluminium. Soubassement en panneau mélaminé ép. 8 mm, hauteur 1 m. Possibilité angle droit.



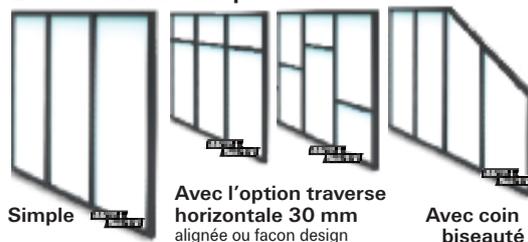
La pose

Pose en tunnel uniquement

mur
verrière
mur

Prévoir un jeu en hauteur (2 mm) et en largeur (2 mm à droite et 2 mm à gauche) de l'ouverture pour effectuer la pose de la verrière.
Option : Fourniture possible de plat de finition pour l'encadrement du tableau.

Les combinaisons possibles



Les packs standards



Fabrication standard, les dimensions

2 vitrages	3 vitrages	4 vitrages	5 vitrages	6 vitrages
largeur 81 cm	largeur 120 cm	largeur 159 cm	largeur 198 cm	largeur 237 cm
hauteur 115 cm				

Escaliers & rampes

brun & douillé®

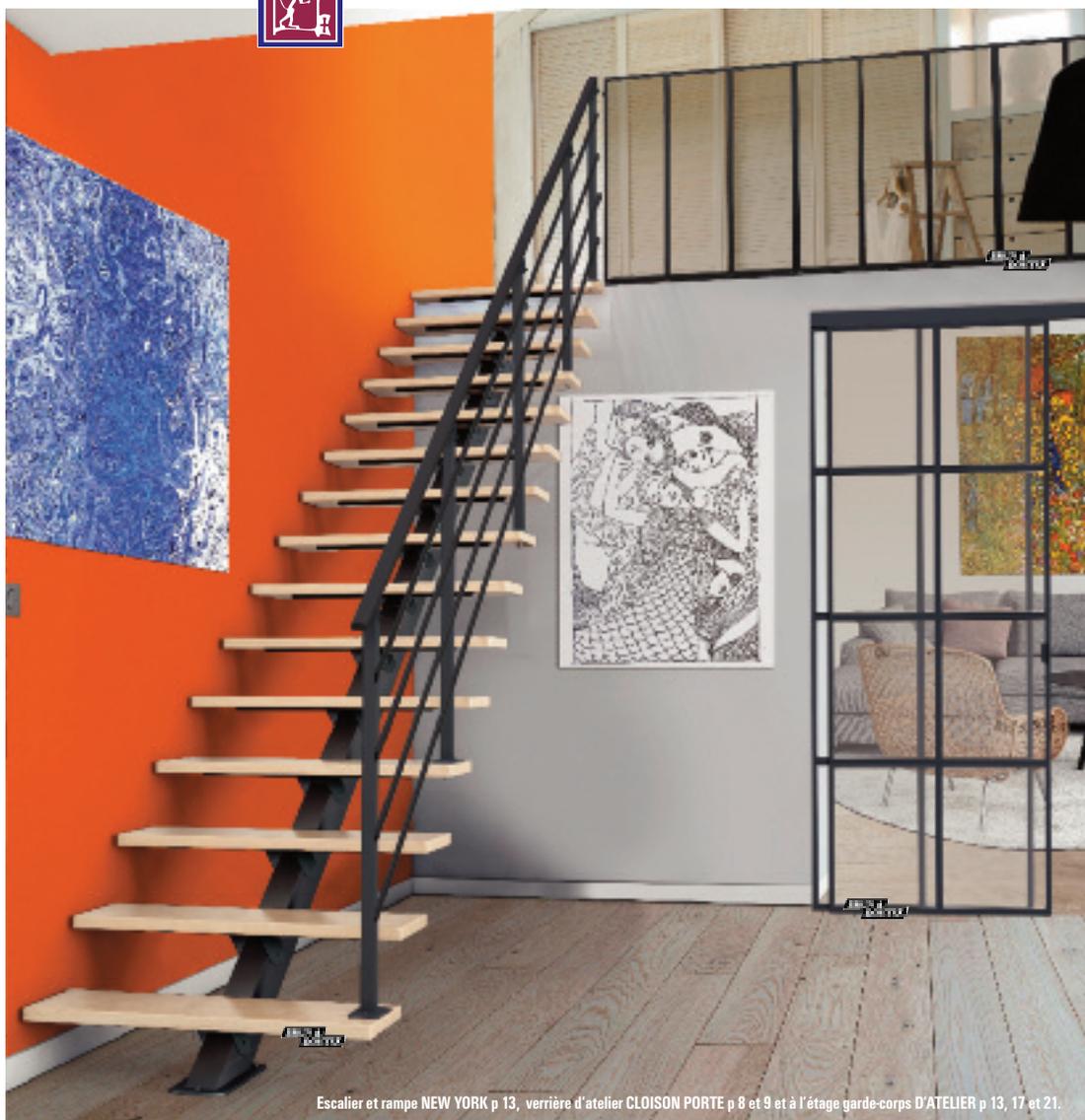
CRÉATEUR & FABRICANT



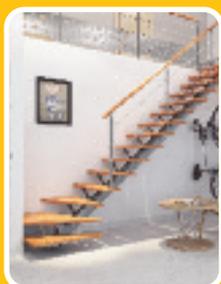
FER FORGÉ & ALUMINIUM



Escalier d'extérieur OSLO et rampe BOSTON en finition galva p 18.



Escalier et rampe NEW YORK p 13, verrière d'atelier CLOISON PORTE p 8 et 9 et à l'étage garde-corps D'ATELIER p 13, 17 et 21.



Escaliers
d'intérieur
p 12 à 16



Escaliers
adaptables
p 16



Rampes et
garde-corps
d'escaliers
p 17



Escaliers
d'extérieur
p 18



Modèle présenté en finition RAL 7024 grainé et marches hêtre teintées.



Modèle présenté en finition RAL 7024 grainé.

Escalier BROOKLYN 1/4 tournant marches balancées

Rampe et Garde-corps RIVOLI

Escalier acier à limon central, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses aluminium anodisé, main courante acier ou bois en option.

Escalier Brooklyn compatible avec les rampes et garde-corps d'Atelier, New York, Boston, Oléron, Rivoli, Broadway, Philadelphie et Melun (uniquement 4 lisses sur les rampants, voir catalogue p17).

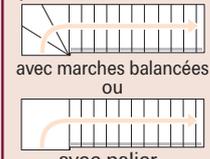
GARDE-CORPS RIVOLI MODÈLE DÉPOSÉ.

Configurations possibles

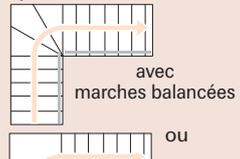
DROIT



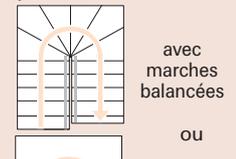
1/4 TOURNANT BAS



1/4 TOURNANT MILIEU



2/4 TOURNANT MILIEU



avec marches balancées

ou avec palier



Escalier BROOKLYN droit

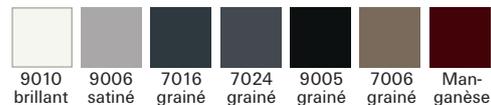
Rampe et Garde-corps MELUN

Escalier acier à limon central, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux et lisses acier, main courante acier ou bois en option.

Finition thermolaqué :

- En version de base NOIR RAL 9005 satiné.

- 7 couleurs standard au choix

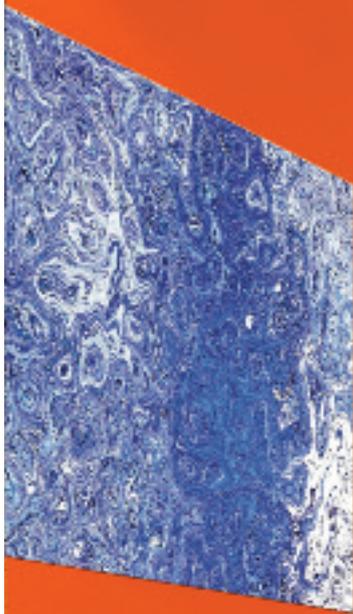


- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —



Modèle présenté en finition RAL 9005 grainé et marches hêtre.
À droite de l'escalier la cloison arrière coulissante (voir p.8 et 9)
avec la même finition que l'escalier et le garde-corps.

Escalier NEW YORK droit
Rampe NEW YORK et
Garde-corps D'ATELIER

Escalier acier à limon central, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses acier, main courante acier ou bois en option.

Escalier NEW YORK compatible avec les rampes et garde-corps d'Atelier, New York, Boston, Oléron, Rivoli, Broadway, Philadelphie et Melun (uniquement 4 lisses sur les rampants, voir catalogue p17).
GARDE-CORPS NEW YORK MODÈLE DÉPOSÉ.



NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —



Escalier INDIANA Escalier INDIANA (voir p 15)

Rampe et Garde-corps D'ATELIER

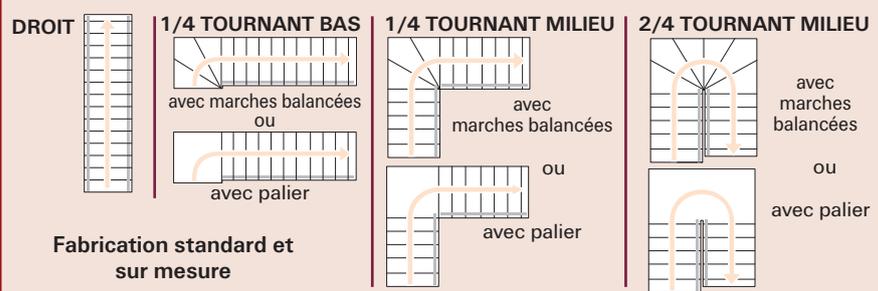
Rampe et garde-corps d'ATELIER en structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes, vitrage transparent, opale, coloré. Pose sur platines sur dalle. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Finitions supports pré-peint ou thermolaqué couleur. Dimensions rampe et garde-corps d'Atelier voir p 17.

Compatible avec les escaliers Brooklyn, New York, Indiana, Fontainebleau et Montmartre.

GARDE-CORPS D'ATELIER MODÈLE DÉPOSÉ.



Configurations possibles



Finition thermolaqué :

- En version de base NOIR RAL 9005 satiné.
 - 7 couleurs standard au choix
- | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | | |
| 9010 | 9006 | 7016 | 7024 | 9005 | 7006 | Man-ganèse |
| brillant | satiné | grainé | grainé | grainé | grainé | |
- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.





Modèle présenté en finition RAL 9006 satiné.



Escalier FONTAINEBLEAU 1/4 tournant palier

Rampe et Garde-corps MELUN

Escalier acier à limons latéraux, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux et lisses acier, main courante acier ou bois en option.

Escalier Fontainebleau compatible avec les rampes et garde-corps d'Atelier, New York, Boston, Oléron, Rivoli, Broadway, Philadelphie et Melun (uniquement 4 lisses sur les rampants, voir catalogue p17).



Modèle présenté en version de base NOIR RAL 9005 satiné et marches hêtre teintées.

Escalier FONTAINEBLEAU 2/4 tournant palier

Rampe et Garde-corps BOSTON

Escalier acier à limons latéraux, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses aluminium anodisé, main courante acier ou bois en option.

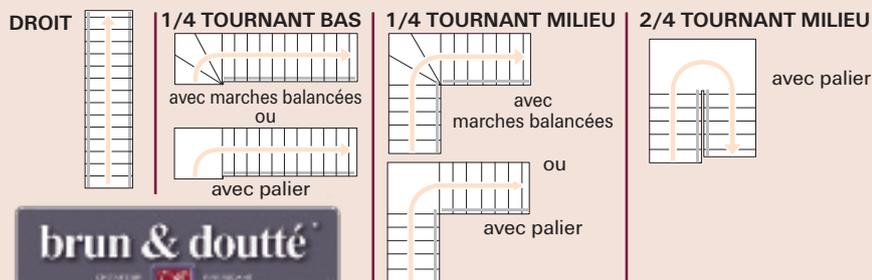
Finition thermolaqué :

- En version de base NOIR RAL 9005 satiné.
- 7 couleurs standard au choix

9010 brillant	9006 satiné	7016 grainé	7024 grainé	9005 grainé	7006 grainé	Man- ganèse

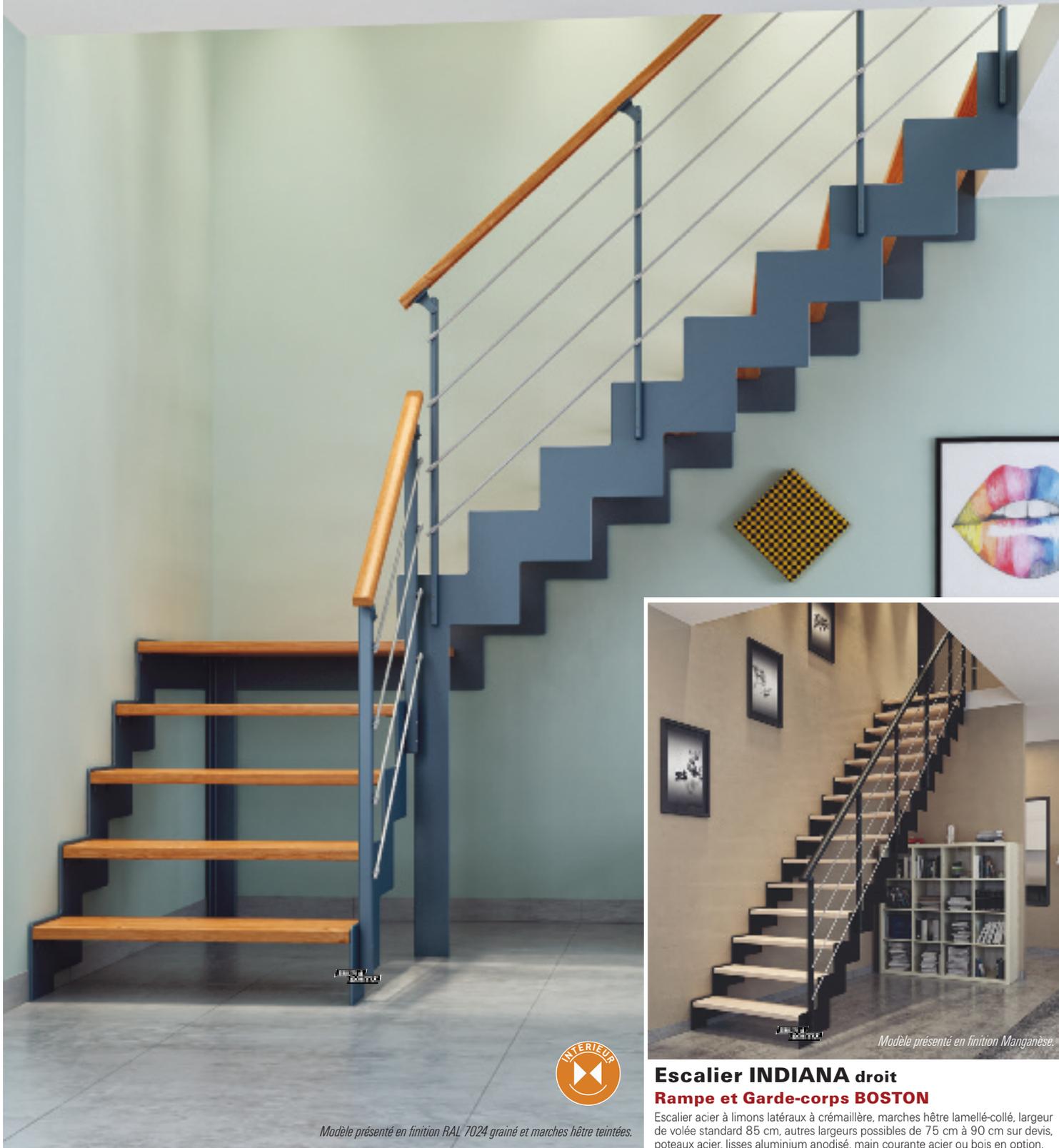
- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.

Configurations possibles



Fabrication standard et sur mesure





Modèle présenté en finition RAL 7024 grainé et marches hêtre teintées.



Modèle présenté en finition Manganèse.

Escalier INDIANA 1/4 tournant palier Rampe BOSTON

Escalier acier à limons latéraux à crémaillère, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses aluminium anodisé, main courante acier ou bois en option.

Escalier Indiana compatible avec les rampes et garde-corps d'Atelier, New York, Boston, Oléron, Rivoli, Broadway, Philadelphie et Melun (uniquement 4 lisses sur les rampants, voir catalogue p17).

ESCALIER INDIANA ET RAMPE BOSTON MODELES DEPOSES.

Escalier INDIANA droit Rampe et Garde-corps BOSTON

Escalier acier à limons latéraux à crémaillère, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses aluminium anodisé, main courante acier ou bois en option.

Finition thermolaqué :

- En version de base NOIR RAL 9005 satiné.

- 7 couleurs standard au choix



- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.

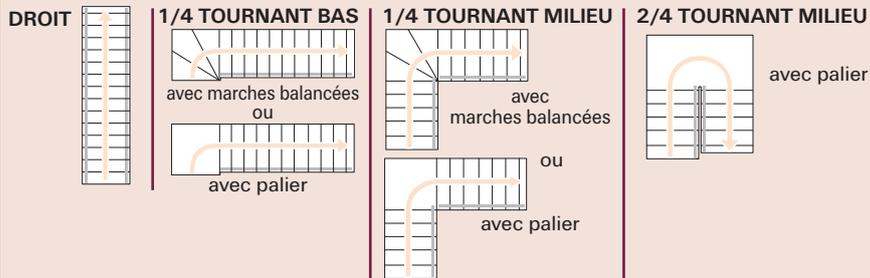
Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Configurations possibles



Escaliers d'intérieur

Escalier MONTMARTRE

1/4 tournant marches balancées
Rampe et garde-corps BOSTON

Escalier acier à double limon central à crémaillère, marches hêtre lamellé-collé, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 90 cm sur devis, poteaux acier, lisses aluminium anodisé, main courante acier ou bois en option.

Escalier Montmartre compatible avec les rampes et garde-corps d'Atelier, New York, Boston, Oléron, Rivoli, Broadway, Philadelphie et Melun (uniquement 4 lisses sur les rampants, voir catalogue p17).

ESCALIER MONTMARTRE ET GARDE-CORPS BOSTON MODÈLES DÉPOSÉS.



Modèle présenté en finition RAL 7024 grainé.



Modèle présenté en finition RAL 9006 satiné.

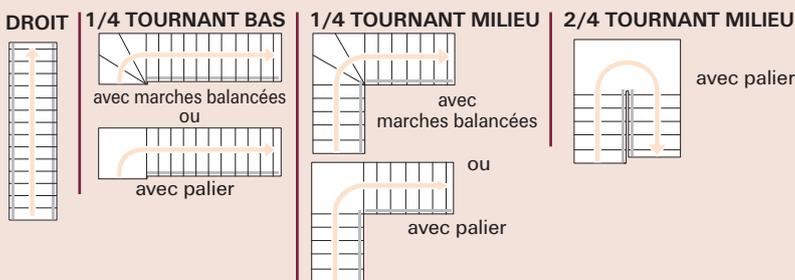
Escalier LONDRES

droit auto-adaptable

Rampe LONDRES auto-adaptable

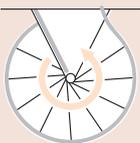
Escalier acier à limons latéraux articulés permettant de s'adapter à toute hauteur de votre palier, marches sapin, largeur de volée standard 85 cm, poteaux et lisses acier, main courante acier ou bois en option.

Configurations possibles

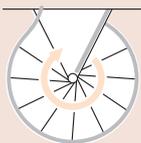


Configurations possibles

TOURNANT À GAUCHE



TOURNANT À DROITE



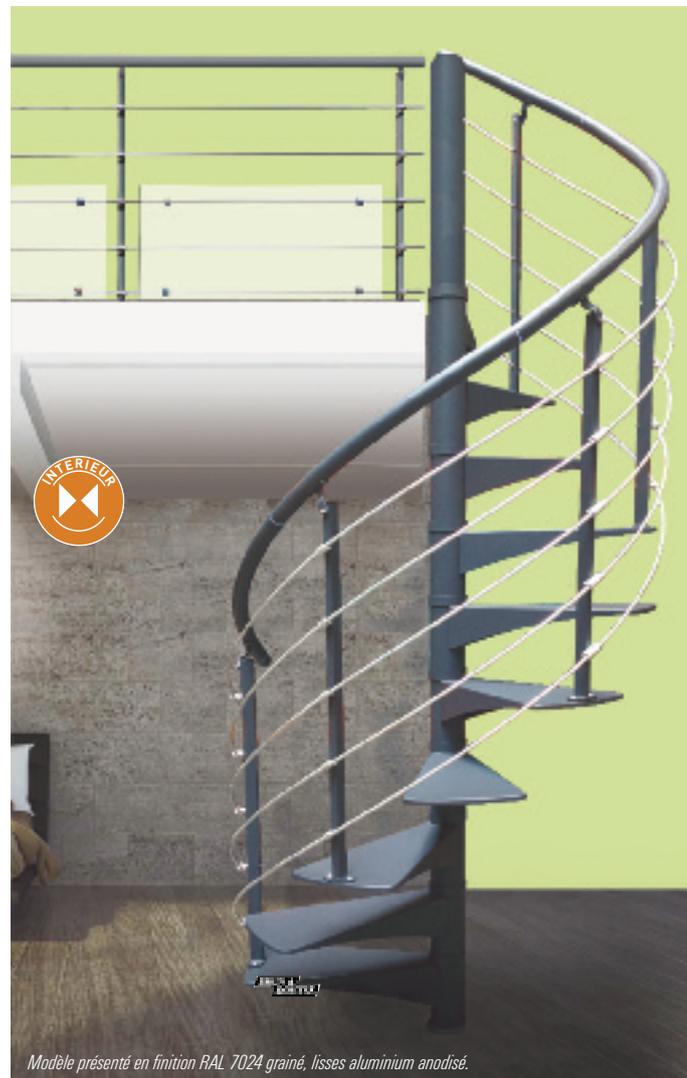
Escalier OSLO

hélicoïdal adaptable

Rampe et garde-corps BOSTON adaptables

Escalier acier \varnothing 122 cm ou \varnothing 152 cm, à hauteur adaptable, marches acier ou habillées en hêtre lamellé-collé en option, marche palière triangulaire, poteaux acier, main courante acier, lisses aluminium anodisé auto cintrables.

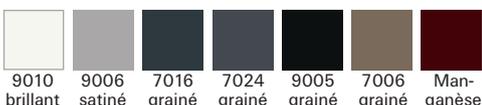
GARDE-CORPS BOSTON MODÈLE DÉPOSÉ.



Modèle présenté en finition RAL 7024 grainé, lisses aluminium anodisé.

Finition thermolaqué :

- En version de base NOIR RAL 9005 satiné. 
- 7 couleurs standard au choix



- Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES

Fabrication standard et sur mesure





NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —



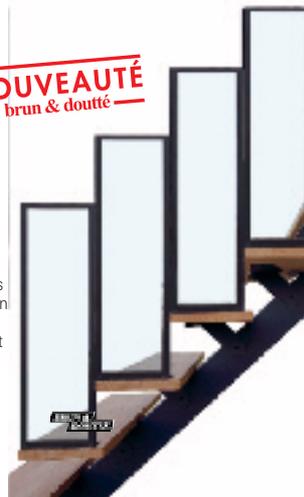
avec l'option **MAIN COURANTE BOIS**

avec l'option **PANNEAU PLEXI** transparent,
conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm



D'ATELIER

Garde-corps d'intérieur, structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes, vitrage transparent, opale ou coloré. Pose sur platines sur dalle. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Finitions supports pré-peint ou thermolaqué couleur.



NEW YORK

Garde-corps acier composé de poteaux tubulaires rectangulaires, main courante tubulaire largeur 50 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en acier (rampe 4 lisses) fixées directement sur le poteau.

Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage. Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

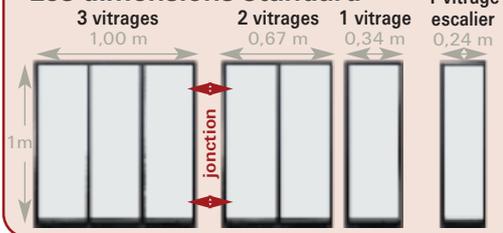
Système breveté

NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

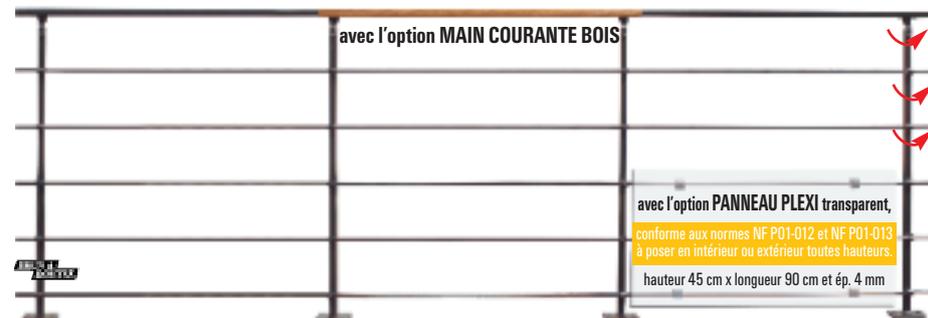


PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES

Les dimensions standard



Possibilité fixation murale ajustable



avec l'option **MAIN COURANTE BOIS**

avec l'option **PANNEAU PLEXI** transparent,
conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

BOSTON

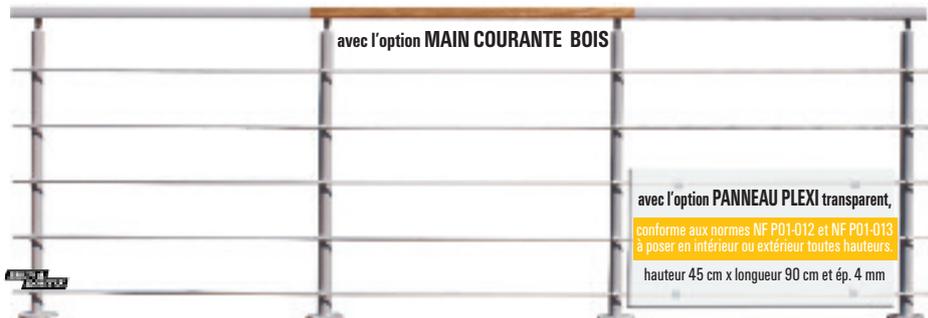
Garde-corps acier composé de poteaux tubulaires rectangulaires, main courante tubulaire largeur 50 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses).

Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise.

Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage.

Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

Système breveté



avec l'option **MAIN COURANTE BOIS**

avec l'option **PANNEAU PLEXI** transparent,
conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

OLÉRON

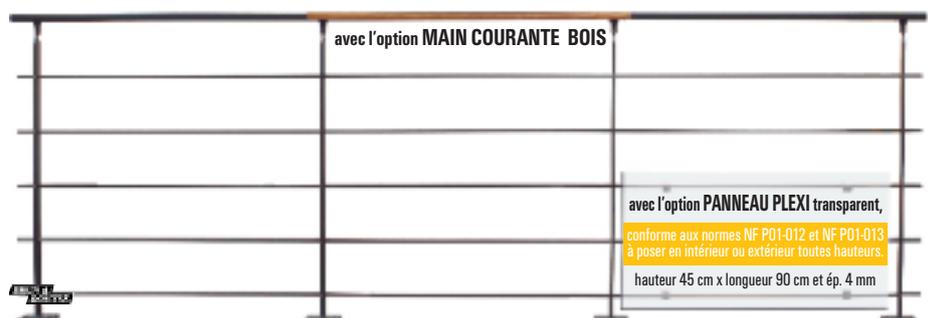
Garde-corps acier composé de poteaux tubulaires ronds, main courante tubulaire aluminium demi rond \varnothing 55 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses).

Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise.

Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage.

Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

Système breveté



avec l'option **MAIN COURANTE BOIS**

avec l'option **PANNEAU PLEXI** transparent,
conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

RIVOLI

Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses).

Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise.

Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage.

Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

Système breveté



RAMPE COMMUNE

BROADWAY

PHILADELPHIE

MELUN

aux garde-corps

Fabrication standard et sur mesure

Garde-corps acier composés d'éléments comprenant des poteaux en fer plein, mains courantes tubulaires rondes \varnothing 45 mm ou bois elliptique en option, et lisses horizontales tubulaires rondes \varnothing 18 mm (2 lisses pour les garde corps et 4 lisses pour la rampe). Soubassements tôlés épaisseur 2 mm ou en verre feuilleté transparent 44/2 épaisseur 8 mm, hauteur 45 cm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

Escaliers d'extérieur

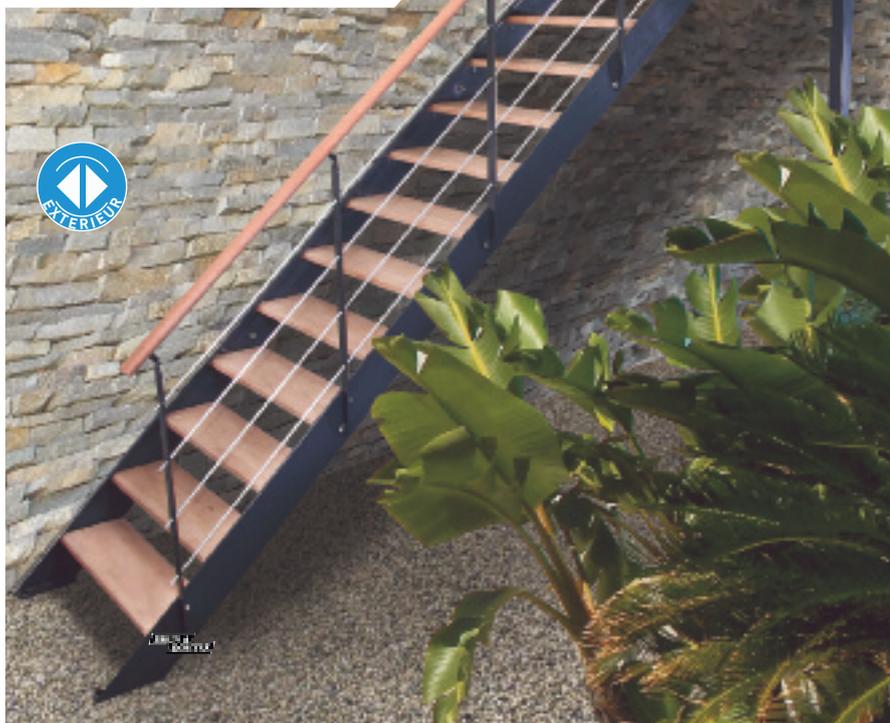
Escalier AUTEUIL métallisé droit avec passerelle

Rampe et garde-corps RIVOLI métallisés

Escalier et passerelle à limon latéraux en acier métallisé et thermolaqué, marches bois exotique, largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 100 cm sur devis, poteau acier métallisé et thermolaqué, lisses aluminium anodisé, main courante acier métallisé et thermolaqué ou bois exotique en option.

ESCALIER AUTEUIL ET GARDE-CORPS RIVOLI MODÈLES DÉPOSÉS.

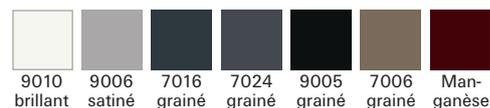
Modèle présenté en finition métallisé et thermolaqué RAL 7016 satiné, avec l'option passerelle et main courante bois exotique.



Finition métallisé et thermolaqué :

• En version de base
NOIR RAL 9005 satiné. 

• 7 couleurs standard au choix



• Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.

Escalier OSLO galvanisé hélicoïdal adaptable

Rampe BOSTON galvanisée adaptable

Escalier en acier galvanisé ø 122 ou 152 cm, à hauteur adaptable, fût, marches, marche palière triangulaire, poteaux et main courante en acier galvanisé, lisses aluminium anodisé auto cintrables.

GARDE-CORPS BOSTON MODÈLE DÉPOSÉ.



Modèle présenté en finition galvanisé.



Escalier HOUSTON galvanisé droit avec passerelle

Rampe et garde-corps BOSTON galvanisés

Escalier et passerelle à limon latéraux en acier galvanisé, marches largeur de volée standard 85 cm, autres largeurs possibles de 75 cm à 100 cm sur devis, poteaux et main courante, l'ensemble en acier galvanisé et lisses en aluminium anodisé.

ESCALIER HOUSTON ET GARDE-CORPS BOSTON MODÈLES DÉPOSÉS.



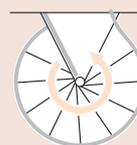
*Modèle présenté
en finition galvanisé
avec l'option passerelle.*



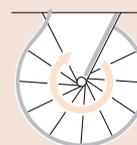
HOUSTON

Configurations possibles

TOURNANT À GAUCHE



TOURNANT À DROITE



Garde-corps, balcons et rampes

brun & douillé®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM



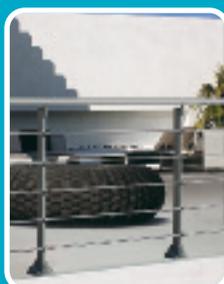
Modèle GARDE-CORPS D'ATELIER p 21



**Garde-corps
acier
int / ext**
p 20 - 30



**Modules de
garde-corps
économiques
à assembler**
p 31



**Garde-corps
aluminium
int / ext**
p 32-37



**Balconnets
acier**
p 38 - 42



**Balconnets
aluminium**
p 43



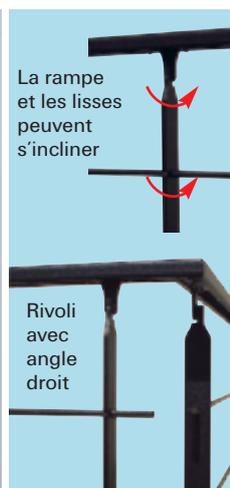
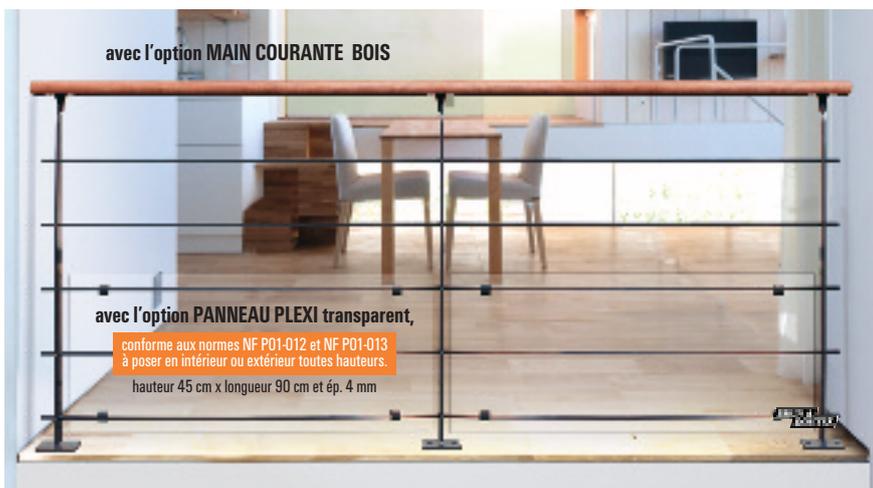
Rampes d'accès
p 44



RIVOLI

Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses). Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage. Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

SYSTÈME BREVETÉ



Exemple de rampe et garde-corps RIVOLI avec main courante bois exotique montés sur l'Escalier Auteuil® voir page 18.



Fabrication standard et sur mesure

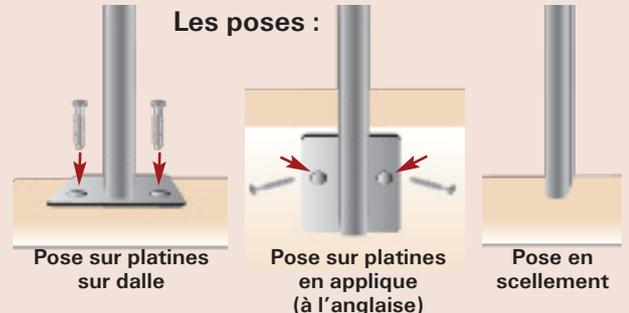


Prise de cotes :

Pour toute commande nous communiquer les dimensions en cm accompagnées d'un schéma vu de haut.

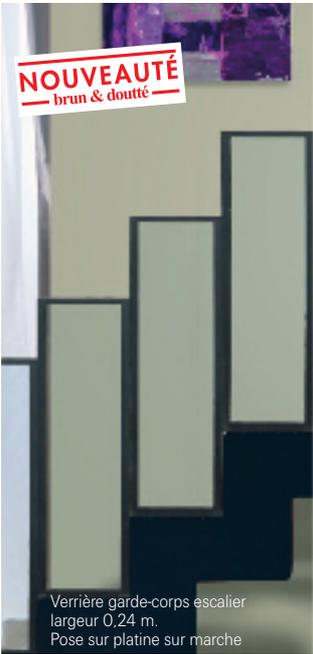


Les poses :





MELUN Garde-corps acier composé d'éléments comprenant des poteaux en fer plein, main courante tubulaire ronde \varnothing 45 mm ou bois elliptique en option, et lisses horizontales tubulaires rondes \varnothing 18 mm (2 lisses pour le garde-corps et 4 lisses pour la rampe). Soubassement en verre feuilleté transparent 44/2 épaisseur 8 mm, hauteur 45 cm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Hauteur de balcon réglementaire 1 m.



NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —



Possibilité fixation murale ajustable



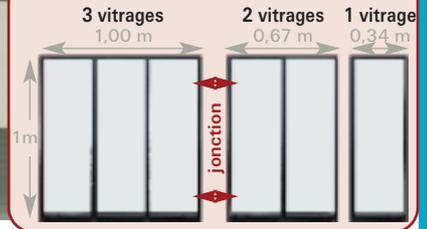
GARDE-CORPS D'ATELIER

standard ou sur mesure prêt à poser

Garde-corps d'intérieur, structure acier de 30 mm. Vitrage feuilleté 33/2 mm sécurité des personnes, vitrage transparent, opale, coloré. Pose sur platines sur dalle. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Finitions supports pré-peint ou thermolaqué couleur.

Verrière garde-corps escalier largeur 0,24 m. Pose sur platine sur marche

Les dimensions standard



Finition extérieur métallisé et thermolaqué

Finition intérieur phosphaté et thermolaqué

• En version de base **NOIR RAL 9005** satiné.

• 7 couleurs standard au choix

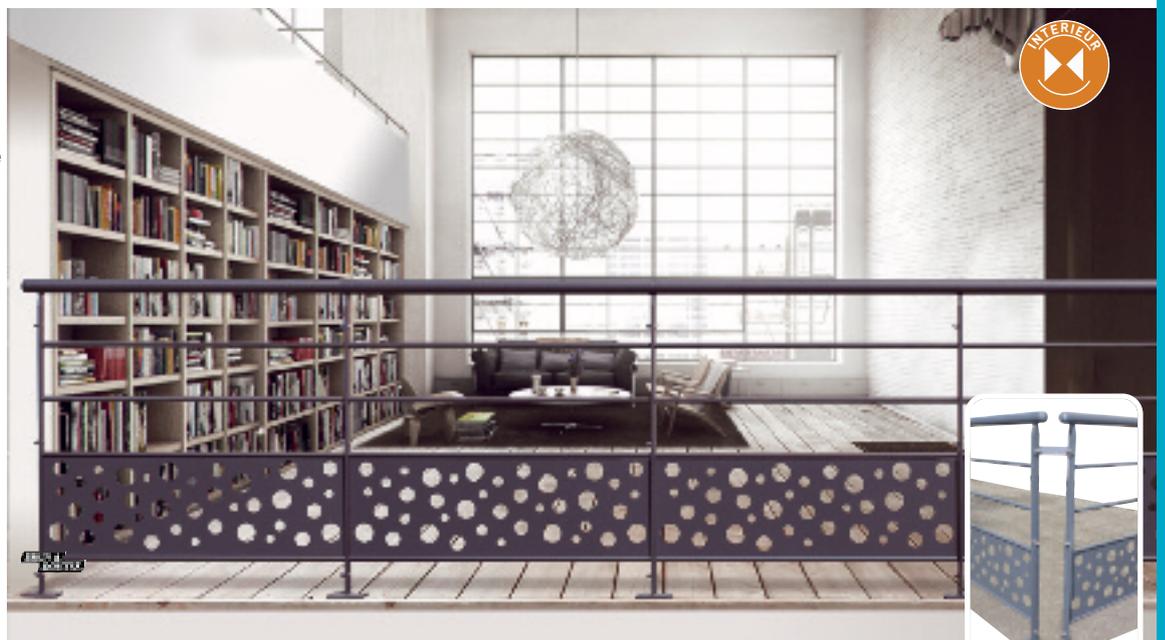


9010 brillant | 9006 satiné | 7016 satiné | 7024 grainé



9005 grainé | 7006 grainé | Mangane

• Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.



BROADWAY Garde-corps acier composé d'éléments comprenant des poteaux en fer plein, main courante tubulaire ronde \varnothing 45 mm ou bois elliptique en option, et lisses horizontales tubulaires rondes \varnothing 18 mm (2 lisses pour le garde-corps et 4 lisses pour la rampe). Soubassement tôle épaisseur 2 mm, hauteur 45 cm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Hauteur de balcon réglementaire 1 m.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



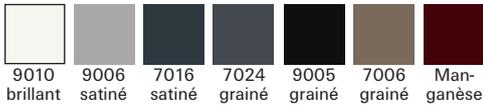


BOSTON Garde-corps acier composé de poteaux tubulaires rectangulaires, main courante tubulaire largeur 50 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses). Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. **SYSTÈME BREVETÉ**

Finition extérieur métallisé et thermolaqué
Finition intérieur phosphaté et thermolaqué

• En version de base NOIR RAL 9005 satiné.

• 7 couleurs standard au choix

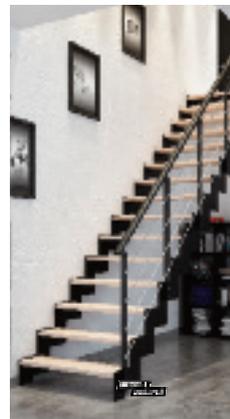


• Autre couleur du RAL sur devis, voir page 83.



avec l'option **PANNEAU PLEXI transparent**
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.



OLÉRON Garde-corps acier composé de poteaux tubulaires ronds, main courante tubulaire aluminium demi rond \varnothing 55 mm ou bois elliptique en option et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé (rampe 4 lisses). Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglage. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. **SYSTÈME BREVETÉ**



Avec l'option **panneau plexiglass transparent**
conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013
à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

ATLANTIS

Garde-corps acier et verre composé de supports en acier et de panneaux en verre feuilleté transparent épaisseur variable suivant configurations de chantiers. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Finitions supports pré-peint, galvanisé ou métallisé thermolaqué couleur. **SYSTÈME BREVETÉ**



AGORA Garde-corps Atlantis avec une main courante en inox ø 50 mm.

Aspect inox

ORLANDO

Garde-corps en aluminium anodisé **aspect inox**, composé de poteaux en tube rond ø 42 mm, d'une main courante ø 50 mm et de 5 lisses horizontales en aluminium anodisé ø 10 mm (Orlando) ou 4 câbles inox ø 4 mm (San Diego).

Possibilité fixation panneaux plexiglass épaisseur 4 mm avec 4 fixations en alu anodisé sur lisses ou en inox sur câbles :
- Orlando hauteur 45 cm x longueur 90 cm,
- San Diego hauteur 80 cm x longueur 90 cm.

Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Main courante bois exotique en option. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie.



Avec l'option panneau plexiglass transparent conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013 à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.
hauteur Orlando 45 cm, San Diego 80 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm



Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

SAN DIEGO



MANHATTAN Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finitions pré-peint, galvanisé ou métallisé thermolaqué couleur (*modèle présenté en RAL 9010*). **SYSTÈME BREVÉTÉ**

LES OPTIONS MANHATTAN

- **Panneaux verre couleur** exemple opale (autres teintes sur demande) en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis.
- **Panneaux acier** épaisseur 2 mm.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



BOULOGNE

Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm, panneaux à barreaudage en fer plein de 12 x 12 mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe réglementaire 1 m. Rampe réglementaire 1 m. Rampe réglementaire 1 m. Finitions pré-peint, galvanisé ou métallisé thermolaqué couleur (*modèle présenté en RAL 3004*). **SYSTÈME BREVÉTÉ**

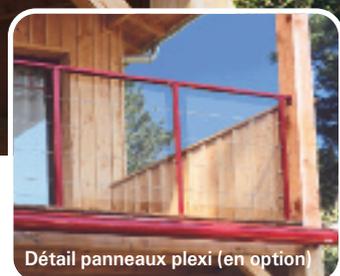


Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

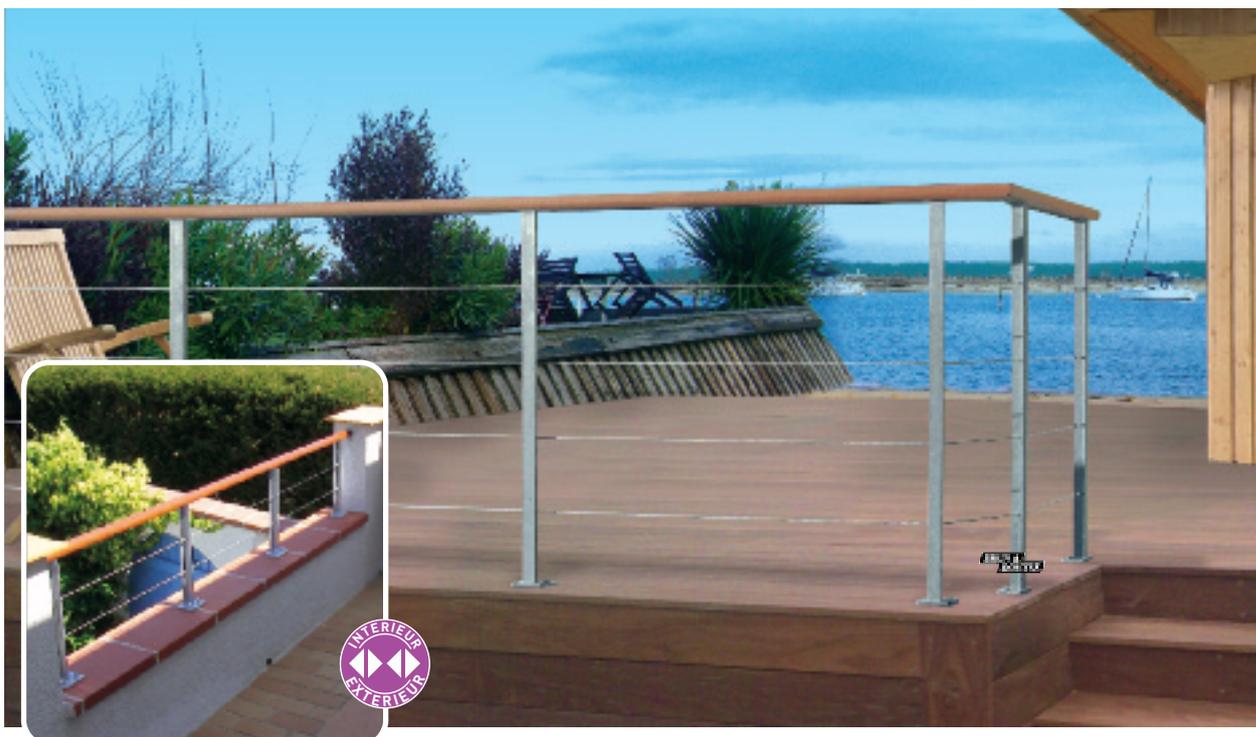


SAN FRANCISCO Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm, traverses horizontales en câbles inox ø 4 mm. Possibilité fixation panneaux plexiglass hauteur 80 cm x longueur 90 cm x épaisseur 4 mm avec 4 fixations inox sur câbles. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finitions pré-peint, galvanisé ou métallisé thermolaqué couleur (modèle présenté en RAL 3004). Avec l'option panneau plexiglass, conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013 à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.

SYSTÈME BREVETÉ



Détail panneaux plexi (en option)



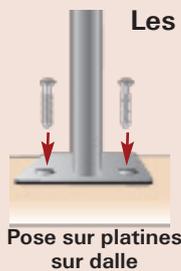
CAP-FERRET Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante en bois exotique elliptique largeur 55 mm, traverses horizontales en câbles inox ø 4 mm. Possibilité fixation panneaux plexiglass hauteur 80 cm x longueur 90 cm x épaisseur 4 mm avec 4 fixations inox sur câbles. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finitions pré-peint, galvanisé (modèle présenté) ou métallisé thermolaqué couleur. Avec l'option panneau plexiglass, conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013 à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs. SYSTÈME BREVETÉ



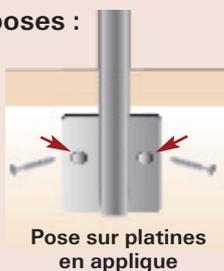
Détail attache inox pour panneau plexi sur câble (en option)



Les poses :



Pose sur platines sur dalle



Pose sur platines en applique (à l'anglaise)



Pose en scellement

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs de RAL au choix, voir page 83.



Fabrication standard et sur mesure





DAKOTA

Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante tubulaire largeur 50 mm, traverses intermédiaires horizontales en câbles inox \varnothing 4 mm ou lisses aluminium \varnothing 10 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2 épaisseur 8 mm à chants polis, ou tôles motifs Broadway ou Philadelphie.
Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finitions pré-peint, galvanisé ou métallisé thermolaqué couleur
(modèle présenté en RAL 7016).

SYSTÈME BREVETÉ



HOLLYWOOD

Garde-corps acier composé de poteaux en fer plein, main courante largeur 25 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis.
Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finitions pré-peint, galvanisé (modèle présenté) ou métallisé thermolaqué couleur.

SYSTÈME BREVETÉ



GENÈVE

Barreaudage droit en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines en finition RAL 3004).

MODÈLE DÉPOSÉ



RANCH

Barreaudage droit torsadé en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



LAZURE

Barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



MISTRAL

Barreaudage droit en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



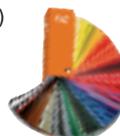
Assemblage :

Installation simple et rapide grâce aux systèmes d'emboîtements.



Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

brun & doutté



Balcons & rampes acier



VEGA

Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneaux en méthacrylate transparent ép. 6 mm - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 et lisse basse en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



PARIS BALCON ET RAMPE

Barreaudage forgé en rond plein rainuré de 14, avec motif central décoratif - Montants en fer plein de 20 x 20 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines en finition RAL 6005).



BORDEAUX

Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneaux en méthacrylate transparent ép. 6 mm - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 et lisse basse en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



GIRONDE

Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneaux en méthacrylate transparent ép. 6 mm - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 et lisse basse en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines). MODÈLE DÉPOSÉ

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

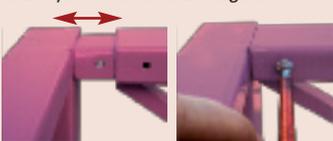


MARGAUX

Diagonales en carré plein de 16 x 16 et motifs en fer plat de 40 x 5, panneaux serruriers, maille de 50 x 50, fil ø 4 mm - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 et lisse basse en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).

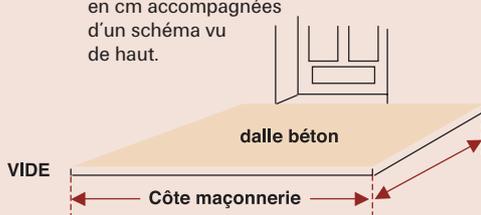
Assemblage :

Installation simple et rapide grâce aux systèmes d'emboîtements.



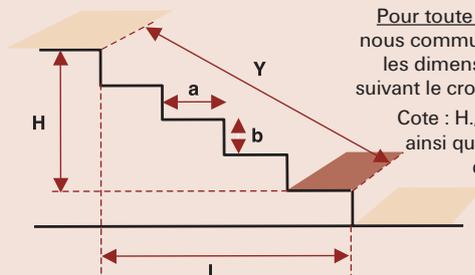
Prise de cotes :

Pour toute commande nous communiquer les dimensions en cm accompagnées d'un schéma vu de haut.



Prise de dimensions des rampants :

Un croquis nous est indispensable suivant modèle ci-dessous :



Pour toute commande nous communiquer SVP les dimensions en cm suivant le croquis ci-joint.

Cote : H., L., Y en cm ainsi que le nombre de marches.



SOFIA

Barreadage et motifs en carré plein de 12 x 12 - Montants en fer plein de 40x8 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines). **MODÈLE DÉPOSÉ**



LACANAU

Barreadage droit en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 40 x 40 - Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



ALSACE

Barreadage galbé en carré plein de 12 x 12, motifs fixés sur les barreaux par colliers (un barreau sur deux), volutes aux extrémités - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



RHÔNE

Barreadage galbé en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



GARONNE

Barreadage galbé en carré plein de 12 x 12 - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m.

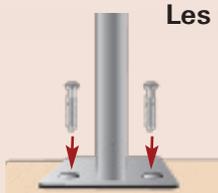


PRESTIGE

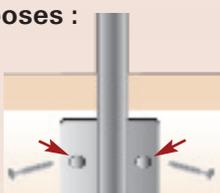
Barreadage forgé en carré plein de 14 x 14 formant boule, motif central ouvragé - Montants tubulaires de 50 x 30 - Main courante tubulaire de 50 x 30 - Lisses basse et intermédiaire en tube de 30 x 30 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



Les poses :



Pose sur platines sur dalle



Pose sur platines en applique (à l'anglaise)



Pose en scellement

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Balcons & rampes acier

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



HORIZON

Main courante en tube rond ø 42, lisses basse et intermédiaire en tube rond ø 21, soubassement en tôle perforée ép. 1,5 mm - Montants en fer plein de 40 x 8 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



BARCELONE

Barreaudage en carré plein rainuré de 12 x 12, motifs en fer plat de 12 x 6 - Montants en fer plein de 40 x 8 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



BOURGOGNE

Barreaudage en fer plein de 14 x 8 - Montants en fer plein de 40 x 8 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



VENISE

Barreaudage en carré plein rainuré de 12 x 12, motifs en fer plat de 12 x 6 - Montants en fer plein de 40 x 8 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).

Modules de Balcon à assembler

Gamme
Linéa
acier



Modèles économiques et faciles à poser, constitués de modules standard et de poteaux sur platines à assembler, adaptables à vos mesures en recoupant si nécessaire l'extrémité des modules par vos soins. Assemblage par emboîtements et vis autoforeuses 4 x 19 fournies.



MIMIZAN acier

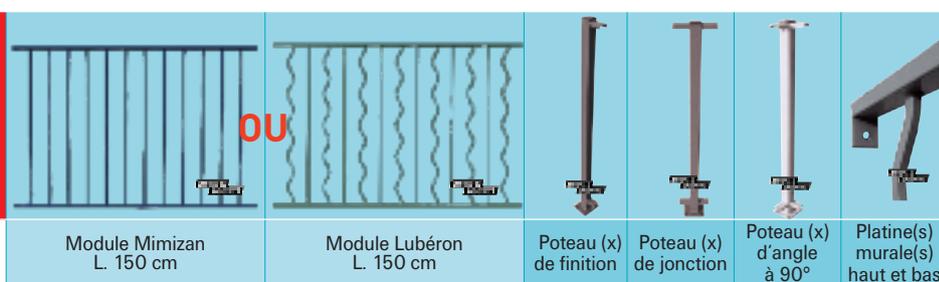
Lisses haute et basse en tube rectangle de 40 x 20 mm et barreaudage droit en carré plein de 12 x 12 mm. Poteaux sur platines en tube carré de 40 x 40 mm, comprenant emboîtements et bouchons en polypropylène. Fabrication standard revêtue, en version de base, d'une couche d'apprêt à repeindre - Hauteur réglementaire 1 m.



LUBERON acier

Lisses haute et basse en tube rectangle de 40 x 20 mm et barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12 x 12 mm. Poteaux sur platines en tube carré de 40 x 40 mm, comprenant emboîtements et bouchons en polypropylène. Fabrication standard revêtue, en version de base, d'une couche d'apprêt à repeindre - Hauteur réglementaire 1 m.

COMPOSEZ VOTRE BALCON
Mimizan
ou Lubéron



Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Gamme
Linéa
aluminium

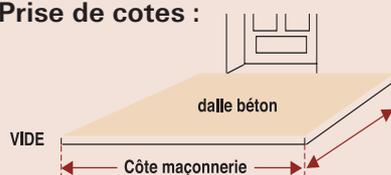


MARTINIQUE aluminium

Modèle économique et facile à poser, constitué de modules standard et de poteaux sur platines à assembler, adaptable à vos mesures en recoupant si nécessaire l'extrémité des modules par vos soins. Assemblage par emboîtements. Finition thermolaquée blanc RAL 9010 uniquement.



Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer les dimensions en cm accompagnées d'un schéma vu de haut.



Normes de Sécurité

Pour votre sécurité tous nos garde-corps sont testés conformes aux normes NF P01-012 et NF P01-013, à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs, voir p36.

brun & doutté



MÉRIBEL Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, barreaux arrondis \varnothing 20mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finition thermolaqué blanc 9010 (modèle présenté) ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis.

SYSTÈME BREVETÉ



FIDJI

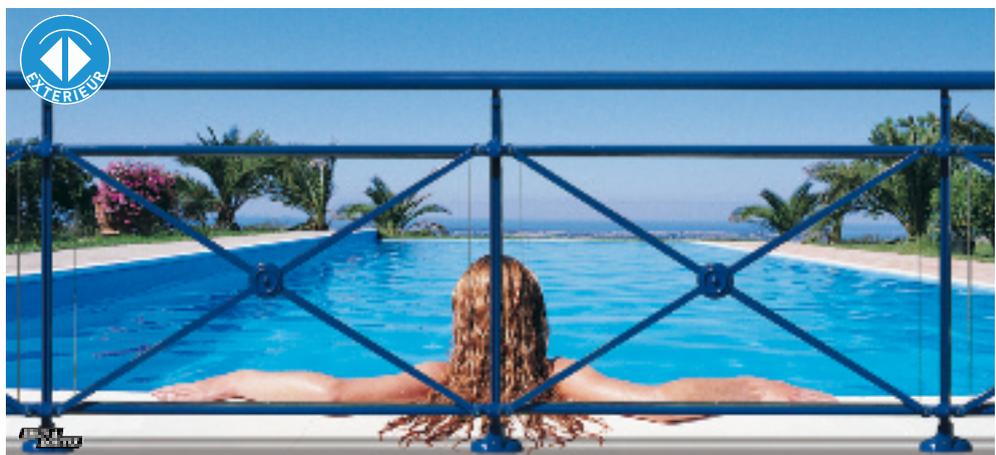
Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie ou rampe 5 lisses (voir p36). Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. (modèle présenté en finition RAL 5010)

SYSTÈME BREVETÉ

ANTIBES

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis, crois de St-André en profilé aluminium. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie ou rampe 5 lisses (voir p36). Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. (modèle présenté en finition RAL 5010)

SYSTÈME BREVETÉ



Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- Aluminium anodisé (avec sabot en RAL 9006), modèle Austin uniquement
- 8 couleurs standard au choix

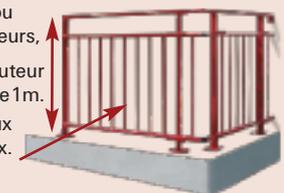


- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Normes de Sécurité

Pour votre sécurité tous nos garde-corps sont testés conformes aux normes NF P01-012 et NF P01-013, à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs, voir p36.

Hauteur réglementaire 1m.
Vide entre barreaux 11cm max.





AUSTIN
Modèle Austin présenté en finition RAL 7016



Rampe assortie.



Modèle Austin présenté en finition aluminium anodisé (sabot en RAL 9006)



Modèle Austin présenté en finition RAL 9010

AUSTIN

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm et 5 lisses horizontales en aluminium anodisé \varnothing 10 mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finition thermolaqué blanc 9010, aluminium anodisé ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. **SYSTÈME BREVETÉ**

Avec l'option panneau plexiglass transparent conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013 à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs. hauteur 45 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm



Fabrication standard et sur mesure





DJIBOUTI

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, 2 lisses horizontales \varnothing 30 mm, panneaux en tôle perforée épaisseur 2 mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe avec main courante et 5 lisses horizontales uniquement. Finition thermolaqué blanc 9010 (modèle présenté) ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis.

SYSTÈME BREVETÉ

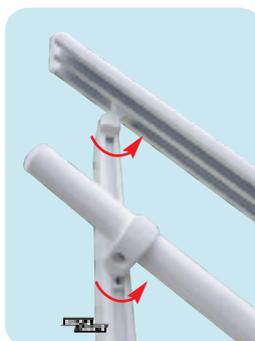
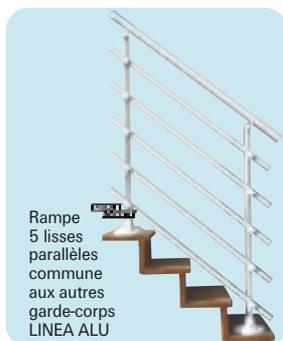


COLORADO

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, 2 lisses horizontales 30 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie ou rampe 5 lisses (voir p 36).

Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis.

SYSTÈME BREVETÉ



Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 8 couleurs standard au choix

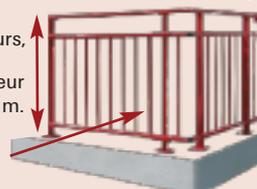


- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Normes de Sécurité

Pour votre sécurité tous nos garde-corps sont testés conformes aux normes NF P01-012 et NF P01-013, à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs, voir p36.

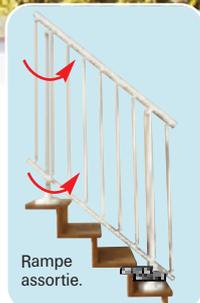
Hauteur réglementaire 1m.
Vide entre barreaux 11cm max.





BASTIA

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, barreaux arrondis \varnothing 20mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finition thermolaqué blanc 9010 (modèle présenté) ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. **SYSTÈME BREVETÉ**



Rampe assortie.



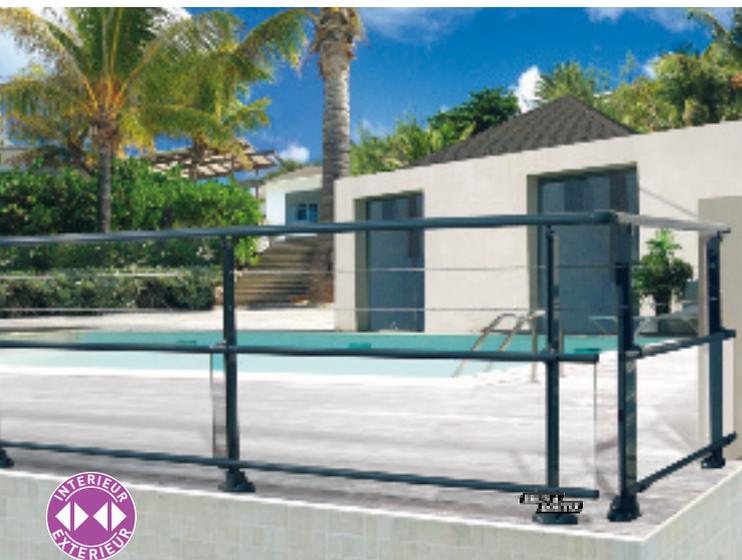
NÉVADA

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, 4 lisses horizontales en câbles inox \varnothing 4 mm. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie. Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. (modèle présenté en finition RAL 7016) **SYSTÈME BREVETÉ**

Avec l'option panneau plexiglass transparent conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013 à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.

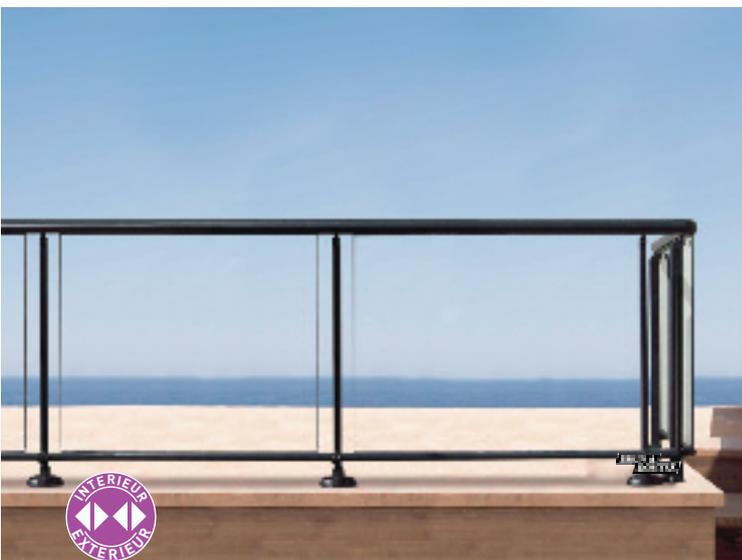
hauteur 80 cm x longueur 90 cm et ép. 4 mm

Fabrication standard et sur mesure



CARAIBES

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, 2 lisses intermédiaires horizontales en câbles inox \varnothing 4 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie ou rampe 5 lisses en câbles inox. Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. (modèle présenté en finition RAL 7016) **SYSTÈME BREVETÉ**



LOS ANGELES

Garde-corps alu composé de poteaux, main courante tubulaire \varnothing 55 mm, panneaux transparents en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis. Pose sur platines sur dalle ou à l'anglaise. Installation simple et rapide grâce aux systèmes de réglages. Hauteur de balcon réglementaire 1 m. Rampe assortie ou rampe 5 lisses (voir p 36). Finition thermolaqué blanc 9010 ou 8 couleurs standard au choix, toutes autres couleurs du RAL sur devis. (modèle présenté en finition RAL 7016) **SYSTÈME BREVETÉ**





NOUVEAUTÉ
brun & doué

angle de 0 à 50°

angle de 0 à 50°

lisses hauteur adaptable

rampe Méribel

rampe 5 lisses parallèles

fixation lisse vue intérieur

fixation lisse vue extérieur

sabot pour pose en applique



● **Nombreux réglages verticaux et horizontaux**

> Pour s'adapter au chantier y compris au rampant.



● **Pose simple et rapide**

> Module prémonté et fixation directe sur dalle.

● **Visserie inox prémontée sur pièce**

> Gain de temps et pas d'erreur ni perte de vis sur chantier.



● **Système robuste et élégant**

> Sécurité active et passive renforcée.

● **Exploitation maximum de la surface de la terrasse**

> Panneaux déportés à l'extérieur.

● **Assemblage mécanique**

> Remplacement partiel possible si détérioration.

● **Thermolaquage**

Peinture de grande finition, très longue durée

> Aluminium Blanc 9010

en traitement de base

> 8 couleurs standard au choix



> Toutes autres couleurs du RAL sur devis

4 rampes assorties à la gamme LINEA



rampe AUSTIN



rampe MÉRIBEL



rampe BASTIA



rampe 5 LISSES PARALLÈLES

commune aux autres modèles LINEA ALU

● **Profilés en aluminium 6060 et visserie inox**

> Qualité supérieure et inoxydable



● **Système testé conforme aux normes françaises NF P01-012 et NF P 01-013.**

● **Portillon assorti à tous modèles sur devis** sauf modèles San Diego, Orlando, Nevada et Austin

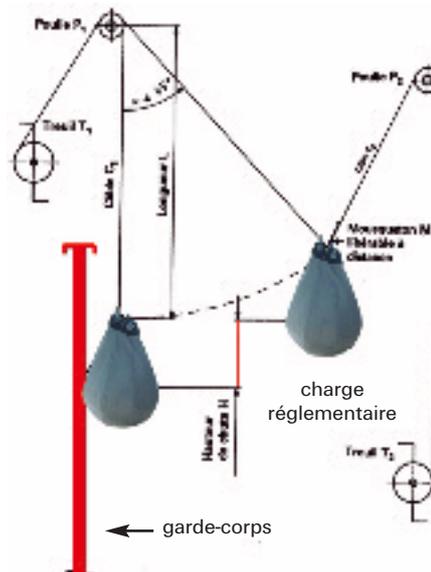
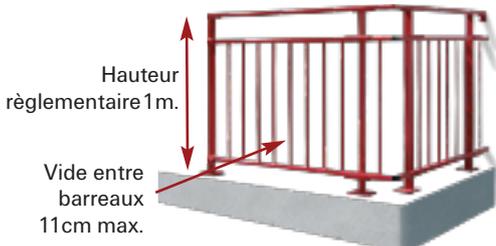


Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Nos garde-corps et la sécurité

Le test de résistance et de conformité des garde-corps BRUN & DOUÉ répondant aux normes NF P01-012 et NF P01-013

Pour votre sécurité tous nos garde-corps sont testés conformes aux normes NF P01-012 et NF P01-013, à poser en intérieur ou extérieur toutes hauteurs.



Ci-dessous crash test modèle Austin



avant impact



impact



après impact :

Modèle Austin validé conforme aux normes NF P01-012 et NF P01-013



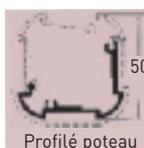
OMÉGA



CHAMPAGNE

Caractéristiques techniques :

- Panneaux en profilés ou fonte d'aluminium.
- Pose sur platines, livré complet prêt à poser.
- Possibilité d'angle variable de 90 à 125°.
- Possibilité pose en applique.
- Rampes assorties aux balcons inclinaison 30% ±2% sauf modèle Arizona rampe en barreaudage droit (avec rotules).
- Hauteur réglementaire 1 m.



Angle variable

Profilé poteau

Main courante



Angle 90°

Platine au sol

Platine murale

Profilé barreau



ARIZONA

Rampe en barreaudage droit



FLORIDE

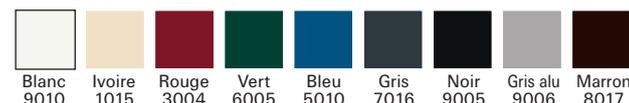
Prise de cotes



Pour toute commande nous communiquer les dimensions en cm accompagnées d'un schéma vu de haut.

Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9016 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix



• Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



Balconnets acier



RANCH

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage torsadé en carré plein de 12 x 12 - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



LAZURE

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12 x 12 - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



HORIZON

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Main courante en tube rond ø 42, lisses intermédiaires en tube rond ø 21, soubassement en tôle perforée ép. 1,5 mm et lisse basse en fer plat de 40 x 8.



MISTRAL

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage en carré plein de 12 x 12 - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



RHÔNE

Hauteur 50 ou 93 cm - Barreaudage en carré plein de 12 x 12 - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



MARGAUX "2M"

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et motifs en fer plat de 40 x 5, panneaux serruriers maille 50 x 50, fil ø 4 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



SOFIA

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage et motifs en carré plein de 12 x 12 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20.



LACANAU

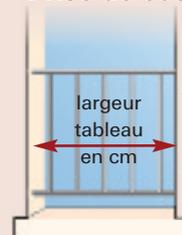
Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage en carré plein de 12 x 12 - Main courante et lisse basse en tube de 40 x 20.



Pose :



Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 50 ou 93 cm...

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



BORDEAUX

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneau en méthacrylate transparent ép. 6 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



GIRONDE

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneau en méthacrylate transparent ép. 6 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30. **MODÈLE DÉPOSÉ**



VEGA

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneau en méthacrylate transparent ép. 6 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



MARGAUX "D"

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et motif en fer plat de 40 x 5, panneau serrurier maille 50 x 50, fil ø 4 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



MARGAUX "S"

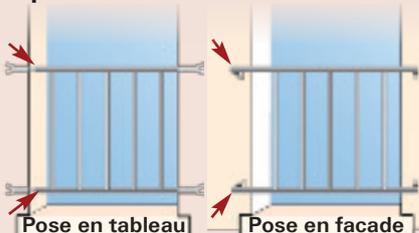
Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et motif en fer plat de 40 x 5, panneau serrurier maille 50 x 50, fil ø 4 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



BORDEAUX "2M"

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Diagonales en carré plein de 16 x 16 et panneau en méthacrylate transparent ép. 6 mm, sauf sur la hauteur 25 cm - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.

Options fabrication :



Pose sur platines fixes ou amovibles*
***SYSTÈME BREVETÉ**

Main courante bois exotique

Main courante Acier mouluré

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Balconnets acier



PARIS

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage forgé en rond plein rainuré de 14, avec motif central décoratif - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20.



PRESTIGE

Hauteur 93 cm - Barreaudage forgé en carré plein de 14 x 14 formant boule, motif central ouvragé et modifié suivant dimensions - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30. (modèle présenté avec l'option pose sur platines)



VENISE

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage en carré plein rainuré de 12 x 12, motifs en fer plat de 12 x 6 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20.



BARCELONE

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Barreaudage en carré plein rainuré de 12 x 12, motifs en fer plat de 12 x 6 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20.



BOURGOGNE

Hauteur 50 ou 93 cm - Barreaudage en fer plein de 14 x 8 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20.



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Pose :

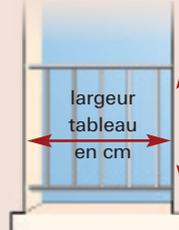


Pose en tableau



Pose en façade

Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 50 ou 93 cm...

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



GARONNE

Hauteur 50 ou 93 cm - Barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12 et volutes aux extrémités - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30. (modèle présenté avec l'option pose sur platines)



ALSACE

Hauteur 50 ou 93 cm - Barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12, motifs fixés sur les barreaux par colliers (un barreau sur deux), volutes aux extrémités - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.

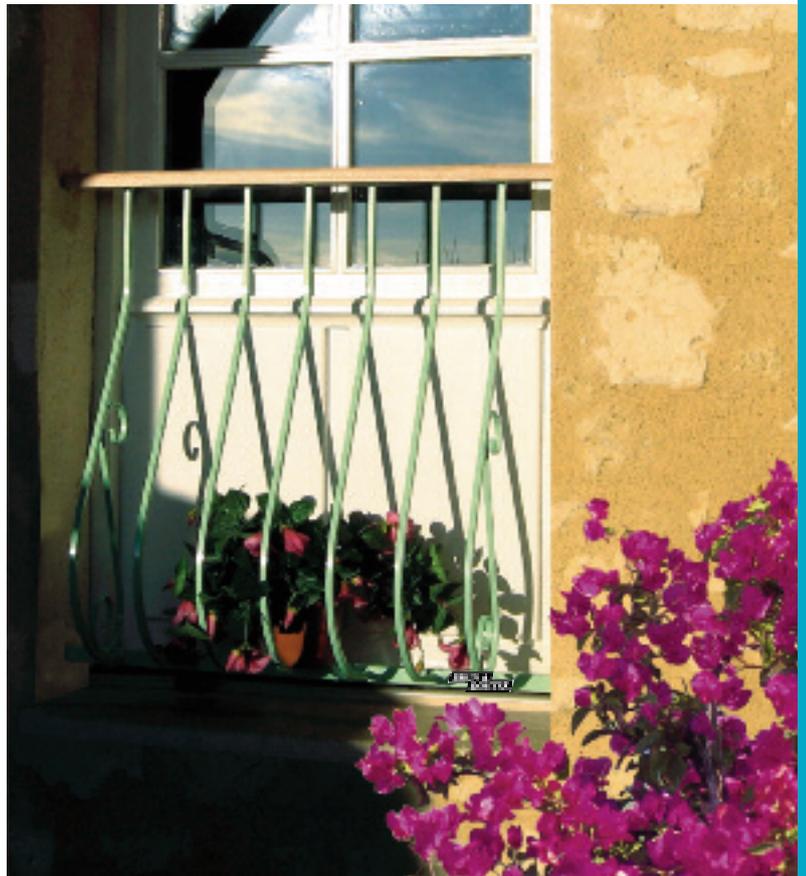


CHEVERNY

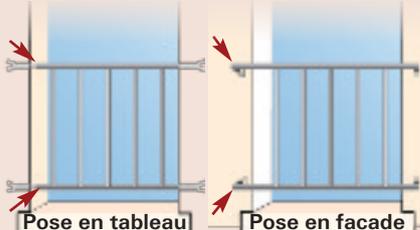
Hauteur 100 cm - Ossature en fer plein de 20 x 10, main courante en acier mouluré, motif forgé en fer plein de 17 x 10, largeur tableau minimum 80 cm.

SOLOGNE

Hauteur 50 ou 93 cm - Barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12 et volutes aux extrémités - Main courante en fer plat de 40 x 8 revêtu d'une main courante bois rouge (ou tube acier de 40 x 27 sur demande) et lisse basse en tube de 30 x 30.



Options fabrication :



Pose sur platines fixes ou amovibles*
*SYSTÈME BREVETÉ

Main courante bois exotique

Main courante Acier mouluré

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



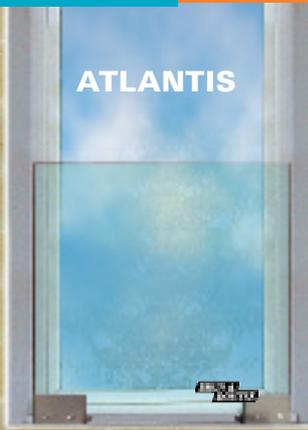
PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES





Garde-corps balconnets de conception identique aux balcons p23 à 26. Hauteur 25, 50 ou 93 cm. Pose en scellement (ou sur platines en option). **SYSTÈME BREVETÉ**

Modèle Atlantis et Agora pose sur platines uniquement sur sol droit ou sur cale de compensation de pente.



ATLANTIS



AGORA



HOLLYWOOD



MANHATTAN OPALE



MANHATTAN



DAKOTA

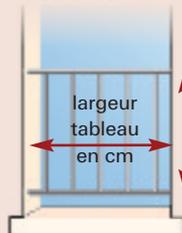


BOULOGNE

Fabrication standard et sur mesure



Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 50 ou 93 cm...

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Balconnets aluminium

Gamme
Linéa
aluminium



ANTIBES



LOS ANGELES



COLORADO



BASTIA



DJIBOUTI



FIDJI



MÉRIBEL

BALCONNETS ALUMINIUM LINEA

Hauteur 25, 50 ou 93 cm - Main courante en profilé aluminium tubulaire ø 55 mm, traverses tubulaires ø 30 mm, barreaudage tubulaire ø 20mm, panneaux en verre feuilleté 44-2, ép. 8 mm ou tôlés ép 2 mm. Pose sur platines murales ou en scellement sur demande. **SYSTÈME BREVETÉ**



CHAMPAGNE



OMEGA



ARIZONA

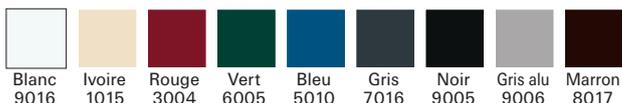


FLORIDE

Hauteur 25, 50 cm (Floride uniquement) ou 93 cm - Main courante en profilé aluminium tubulaire 80 x 47 mm, traverses tubulaires 30 x 24 mm, panneaux en profilés ou fonte d'aluminium, finition de base blanc RAL 9016. Pose sur platines murales ou en scellement sur demande. **SYSTÈME BREVETÉ**

Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix



- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Platines murales



Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



Rampes d'accès acier



GASCOGNE

Main courante tubulaire \varnothing 42,4 mm. Lisse intermédiaire tubulaire \varnothing 30 mm. Poteaux en fer plein. Possibilité chasse-roue en option. Pose en scellement ou sur platines incluses.



MAIN COURANTE SUR MURET

Main courante tubulaire \varnothing 42,4 mm. Pose en scellement ou sur platines en option.



MAIN COURANTE RONDE SUR CAVALIERS

Main courante tubulaire acier, alu ou bois \varnothing 40 mm à visser sur cavaliers pose sur platines.



PARIS BALCON ET RAMPE

Exemple de rampe Paris en rampe d'accès. Barreaudage forgé en rond plein rainuré de 14, avec motif central décoratif - Montants en fer plein de 20 x 20 - Main courante en acier mouluré et lisse basse en carré plein de 20 x 20 - Hauteur de balcon réglementaire 1 m (modèle présenté avec l'option pose sur platines).

MAIN COURANTE AVEC CROSSES SUR CAVALIERS

Plat de 40 X 8 soudé sur cavaliers en carré plein de 12 x 12. Pose en scellement ou sur platines en option.



Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Rampe d'accès aluminium



MÉRIGNAC

Profil rampe demi rond \varnothing 55 mm x hauteur 41 mm. Poteaux tubulaires rectangulaires. Pose sur platines incluses. Possibilité traverse intermédiaire \varnothing 30 mm et chasse-roue \varnothing 30 mm en option.



Fabrication standard et sur mesure



MÉRIBEL SC

Demi rond diamètre 55 mm x H 41 mm. En finition de base Blanc RAL 9010

NANTES SC

• H 47 x 180 mm
En finition de base Blanc RAL 9010

Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix



- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

aspect inox



DUBAÏ SC

Main courante en aluminium anodisé aspect inox, diamètre 50 mm sur cavaliers

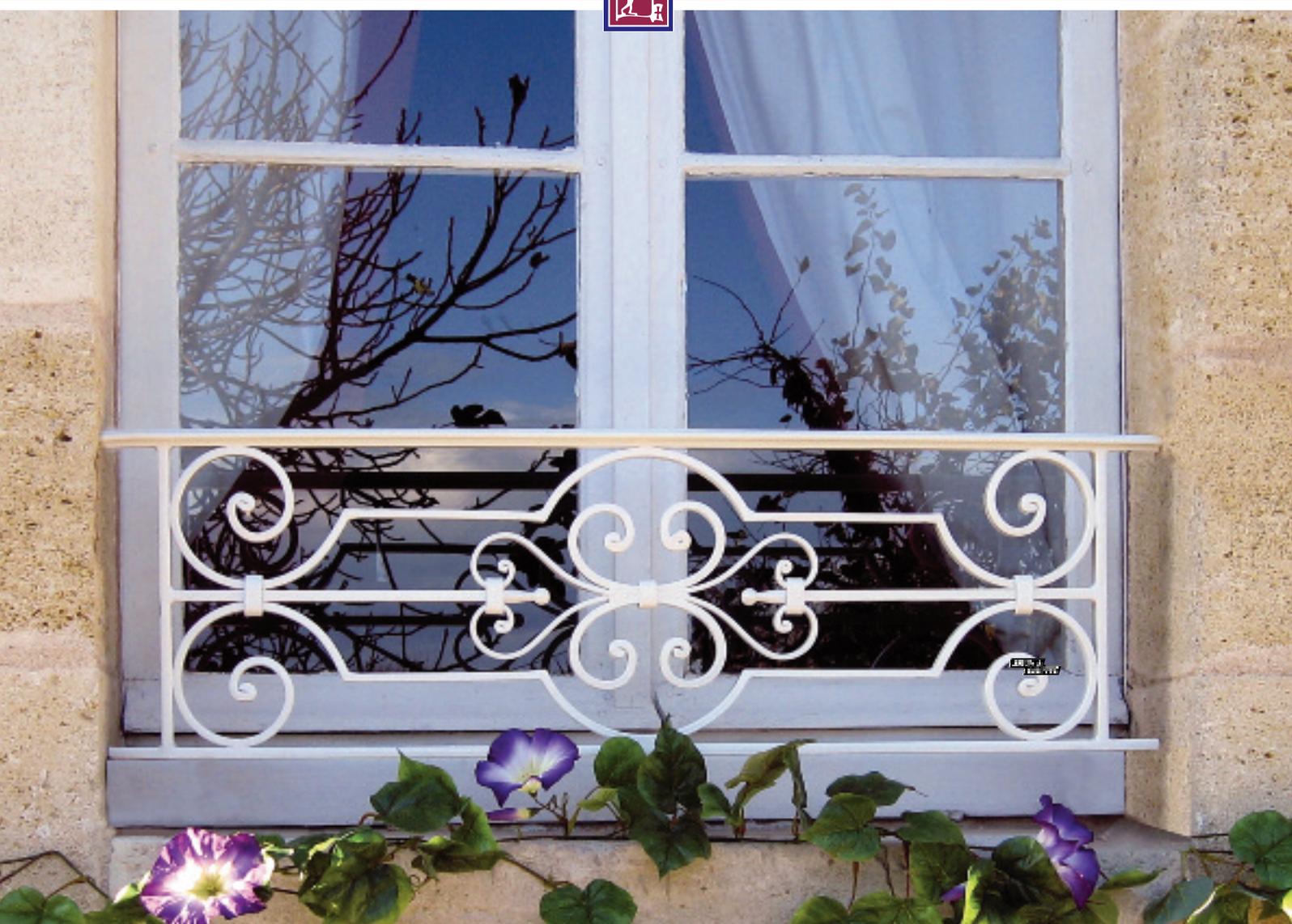
Barres d'appui

brun & doutté[®]

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM



**Barres d'appui
acier**
p 46 à 49



**Barres d'appui
aluminium
aspect inox**
p 50



**Barres d'appui
aluminium**
p 51 à 52

Barres d'appui acier



À L'ANCIENNE

Ossature en carré plein de 20 x 20, main courante en acier mouluré, motif prestige, largeur tableau mini 70 cm, hauteur +/- 31 cm.



CHEVERNY

Ossature en fer plein de 20 x 10, main courante en acier mouluré, motif forgé en fer plein de 16 x 8, largeur tableau mini 80 cm, hauteur +/- 33 cm.



BORDEAUX

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 16 x 16, diagonales en carré plein de 12 x 12, macaron décoratif, hauteur 25 cm.



À CROISILLON ET MOTIF ROND (Gironde)

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 16 x 16, diagonales en carré plein de 12 x 12, rond décoratif en fer plat de 12 x 6, hauteur 25 cm.



À VOLUTES

Main courante tubulaire de 40 x 27, lisse basse tubulaire de 25 x 25, volutes en fer plat de 14 x 6, largeur tableau mini 80 cm, hauteur 18 cm.

BARRES D'APPUI SIMPLES

A. tube carré de 40 x 40

C. tube rond de ø 42,4 mm

D. tube carré de 40 x 40 recouvert de main courante bois exotique

MAIN COURANTE (MC) SUR MURET ø 42,4 mm



MAIN COURANTE AVEC CROSSES SUR CAVALIERS

F. tube rond de ø 42,4 mm avec 2 retours de 100 mm

G. main courante moulurée sur carré 20 mm

Plat de 40 X 8 soudé sur cavaliers en carré plein de 12 x 12.

Fabrication standard et sur mesure



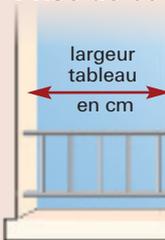
PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Pose :



Prise de cotes :



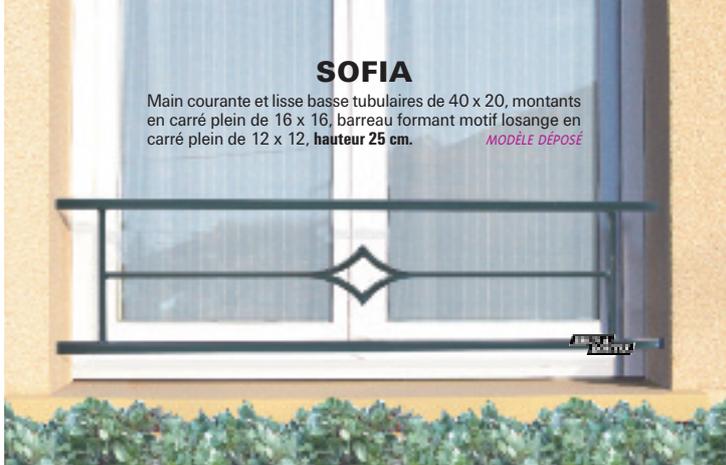
Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 15, 18, 25 cm...

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

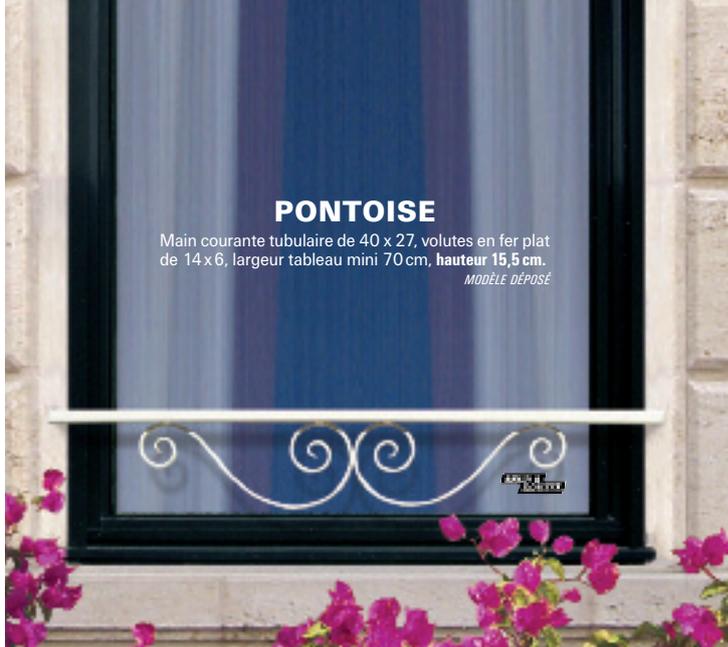
SOFIA

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 16 x 16, barreau formant motif losange en carré plein de 12 x 12, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



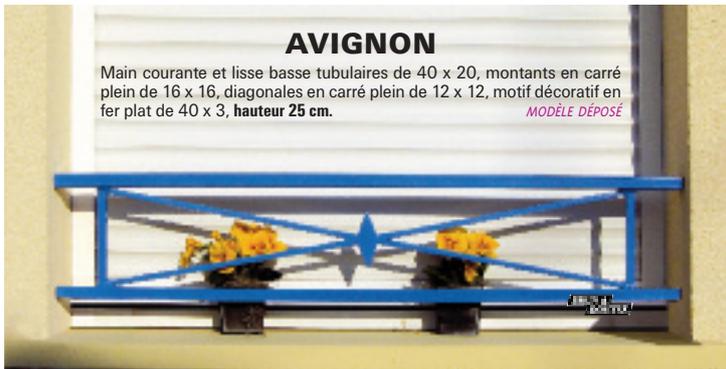
PONTOISE

Main courante tubulaire de 40 x 27, volutes en fer plat de 14 x 6, largeur tableau mini 70 cm, hauteur 15,5 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



AVIGNON

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 16 x 16, diagonales en carré plein de 12 x 12, motif décoratif en fer plat de 40 x 3, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



COGNAC

Main courante tubulaire de 40 x 27, volutes en fer plat de 14 x 6, largeur tableau mini 80 cm, hauteur 15,5 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



À VOLUTES ET MOTIF ROND

Main courante tubulaire de 40 x 27, lisse basse tubulaire de 25 x 25, volutes en fer plat de 14 x 6, largeur tableau mini 80 cm, hauteur 18 cm.



HOLLYWOOD 20

Main courante et lisse basse en fer plein de 25 x 25, panneau transparent en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis, hauteur 20 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*

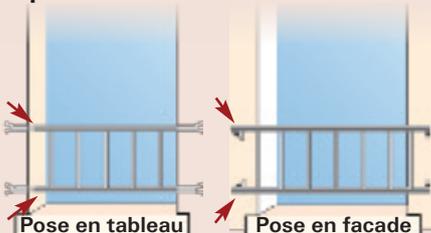


HOLLYWOOD 40

Main courante et lisse basse en fer plein de 25 x 25, panneau transparent en verre feuilleté 44/2, épaisseur 8 mm à chants polis, hauteur 40 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



Options fabrication :



 Pose sur platines fixes ou amovibles*
**SYSTÈME BREVETÉ*

 Main courante bois exotique

 Main courante Acier mouluré

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Barres d'appui acier

ANNECY 29

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, montants en carré plein de 16x16, barreaudage en fer plein, hauteur 29 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



ANNECY 40

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, montants en carré plein de 16x16, barreaudage en fer plein, hauteur 40 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



LACANAU 25

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, barreaudage droit en carré plein de 12x12, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



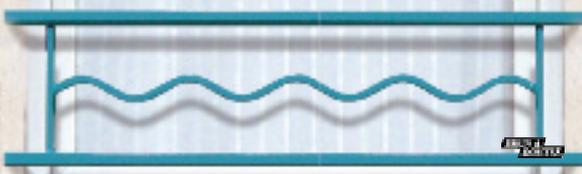
LACANAU 35

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, barreaudage droit en carré plein de 12x12, hauteur 35 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



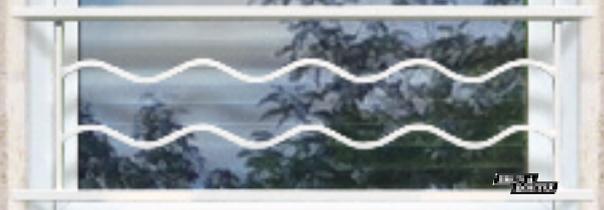
SAHARA 25

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, barreaudage ondulé en carré plein de 12x12, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



SAHARA 35

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, barreaudage ondulé en carré plein de 12x12, hauteur 35 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



Fabrication standard et sur mesure



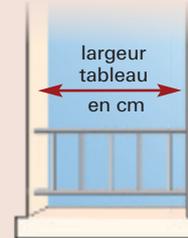
PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Pose :



Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 15, 18, 25 cm...



PACIFIC

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, montants en fer plein de 20 x 10, cintres en carré plein de 10x 10, largeur tableau mini 70cm, hauteur 30 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

PHILADELPHIE

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, panneau acier découpé en motif géométrique ép. 2 mm, hauteur 35 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



SOLEIL

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 16 x 16, rayons en carré plein de 10 x 10, hauteur 31 cm.



LAZURE

Main courante et lisse basse tubulaires de 40x20, barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12x12, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



CROIX DE ST ANDRÉ "S"

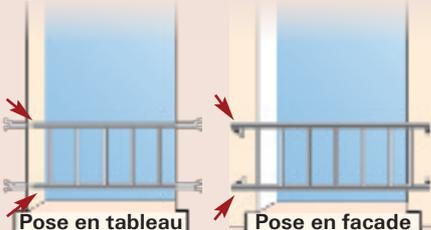
Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 12 x 12, diagonales en fer plein de 14 x 6, largeur tableau maxi 160, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*



CROIX DE ST ANDRÉ "2M"

Main courante et lisse basse tubulaires de 40 x 20, montants en carré plein de 12 x 12, diagonales en fer plein de 14 x 6, largeur tableau mini 100, hauteur 25 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*

Options fabrication :



Pose sur platines fixes ou amovibles* **SYSTÈME BREVETÉ*

Main courante bois exotique

Main courante Acier mouluré

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Barres d'appui aluminium aspect inox



HAWAÏ 25 MC

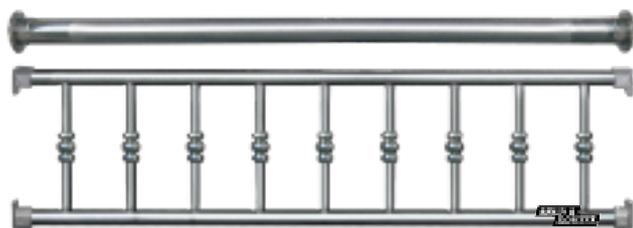
Main courante ronde

en aluminium anodisé aspect inox, diamètre 50 mm. Pose sur platines.

Panneaux

Traverses horizontales en profilés aluminium anodisé aspect inox diamètre 26 mm. Barreaux en aluminium anodisé aspect inox, diamètre 16 mm. Pose sur platines. Mains courantes (MC) en option en profilé aluminium anodisé diamètre 50 mm.

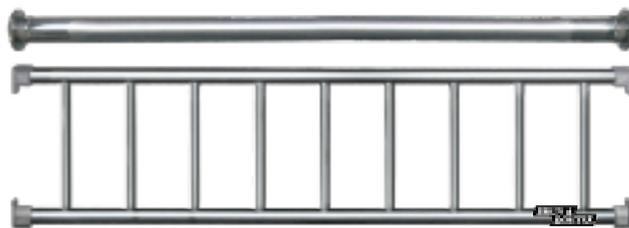
HAWAÏ 25 MC



Panneau seul
• Hauteur 25 cm

Main courante et panneau
• Hauteur totale 37 à 47 cm

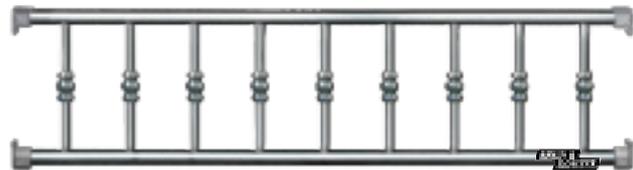
NEW-YORK 25 MC



Panneau seul
• Hauteur 25 cm

Main courante et panneau
• Hauteur totale 37 à 47 cm

HAWAÏ 25



Panneau seul
• Hauteur 25 cm

NEW-YORK 25



Panneau seul
• Hauteur 25 cm

DUBAÏ



Main courante seule en barre d'appui en aluminium anodisé aspect inox, diamètre 50 mm. Pose sur platines.

DUBAÏ SC



Main courante en aluminium anodisé aspect inox, diamètre 50 mm sur Cavaliers sur platines.

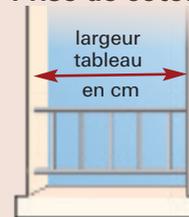


Pose sur platines



Pose en tableau

Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 19, 25, 35 cm...

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Visser les platines au mur



LOS ANGELES

Main courante demi lune 55 x H 41 mm et lisse basse ø 30 mm en profilé aluminium, panneau en verre feuilleté 44/2 ep. 8 mm, pose sur platines, hauteur 35 cm



LAVARDIN

Main courante seule ronde
Tube rond diamètre 42 mm, pose sur platines.



MÉRIBEL

Main courante seule demi rond
Diamètre 55 x H 41 mm, pose sur platines.



SAINT CLOUD

Main courante demi lune 55 x 41 mm et lisse basse ø 30 mm en profilé aluminium, volutes décoratives en aluminium, pose sur platines, hauteur 15,4 cm



NANTES

Main courante seule Tube galbé H 47 x l 80 mm, pose sur platines.
En finition de base Blanc RAL 9016.

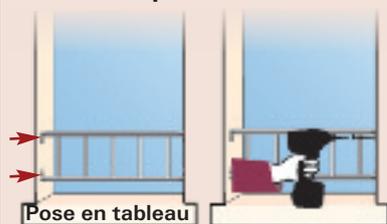
Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix

Blanc 9016	Ivoire 1015	Rouge 3004	Vert 6005	Bleu 5010	Gris 7016	Noir 9005	Gris alu 9006	Marron 8017

- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Pose sur platines



Visser les platines murales



Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer la hauteur de fabrication souhaitée et la largeur entre murs du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Hauteur fabrication 15, 35 cm...

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Fabrication standard et sur mesure



Barres d'appui aluminium



PRAGUE 19

- Hauteur 19 cm

Prague 19 MC avec main courante

- Hauteur totale 30 à 40 cm

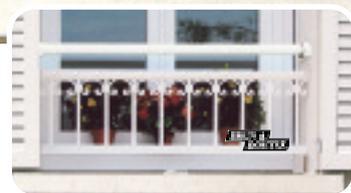


PRAGUE 35

- Hauteur 35 cm

Prague 35 MC avec main courante

- Hauteur totale 46 à 50 cm



BAYONNE 19 MC

- Avec main courante
- Hauteur totale 30 à 40 cm

Bayonne 19

- Hauteur 19 cm



BAYONNE 35 MC

- Avec main courante
- Hauteur totale 46 à 50 cm

Bayonne 35

- Hauteur 35 cm



VALENÇAY 18 MC

- Avec main courante
- Hauteur totale 29 à 39 cm

Valençay 18

- Hauteur 18 cm



CÉVENNES 35 MC

- Avec main courante
- Hauteur totale 46 à 50 cm

Cévennes 35

- Hauteur 35 cm



Fabrication standard et sur mesure



Caractéristiques techniques

- Traverses horizontales en profilé aluminium section 30 x 24 mm.
- Panneaux décoratifs formant volutes, cercles ou croisillons en fonte d'aluminium.
- Pose sur platines ou en scellement.
- Main courante (MC) en option en profilé aluminium Méribel demi lune 55 x 41 mm.

Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix



- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Grilles de défense

brun & doutté®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM



Grille ouvragée

mod. Fontainebleau p 57



Modèle QUERCY p 58



Grilles de défense
ACIER
p 54 à 60

Grilles de défense
ALUMINIUM
p 60



Grilles de défense
ACIER RENFORCÉ
p 61



Œils de bœuf
acier p 62

Grilles de défense acier



PÉRIGORD

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage forgé en rond plein de 14 avec pointe en partie haute, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



LAZURE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



ORLÉANS

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en rond plein de 14 avec pointe de lance en partie haute, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



SOLOGNE

Traverses tubulaires de 20 x 20. Barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12 et volutes aux extrémités, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



PROVENCE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage volutes torsadées en fer plein de 20 x 5, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. Hauteur minimum 45 cm. Au dessus de 135 cm de haut : 3 traverses, volutes doublées et superposées.



MISTRAL

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

Fabrication standard et sur mesure



Pose :

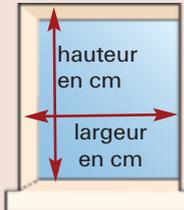


Pose en tableau



Pose en façade

Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer les cotes du vide entre murs, hauteur x largeur du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



SOFIA

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage et motifs en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



VICTORIA

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en rond plein de 14 avec pointe de lance en partie haute et bague centrale décorative, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



AQUITAINE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en fer plein de 40 x 5 formant épis, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



BARCELONE

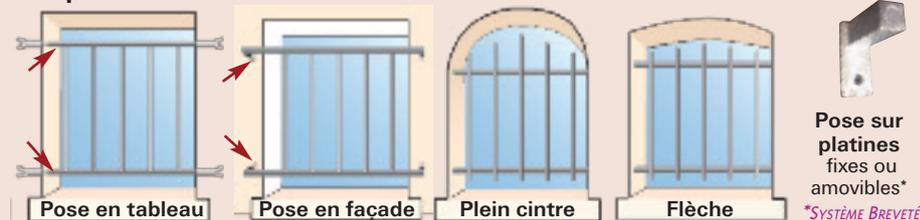
Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en carré plein de 12 x 12 rainuré, motifs en fer plat de 12 x 6, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



VENISE

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en carré plein de 12 x 12 rainuré, motifs en fer plat de 12 x 6, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*

Options :



Pose sur platines fixes ou amovibles*

*SYSTÈME BREVETÉ

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Grilles de défense acier



MARGAUX "D"

Traverses tubulaires de 20 x 20, montants, diagonales et motif en fer plein, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



MARGAUX "2M"

Traverses tubulaires de 20 x 20, montants, diagonales et motifs en fer plein, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



RHÔNE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



MARGAUX "S"

Traverses tubulaires de 20 x 20, montants, diagonales et motif en fer plein, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



BORDEAUX

Traverses tubulaires de 20 x 20, montants et diagonales en carré plein de 12 x 12, motif en fer plein de 14 x 6 et rosace décorative centrale, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement, (modèle présenté avec l'option pose sur platines en finition rouge RAL 3004).



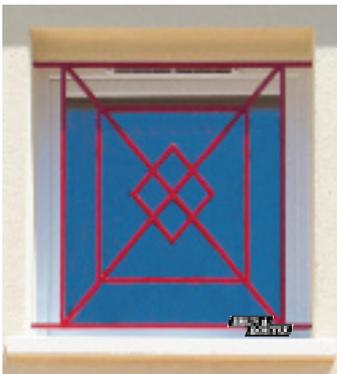
GIRONDE

Traverses tubulaires de 20 x 20, montants et diagonales en carré plein de 12 x 12, motif en fer plein de 14 x 6 et cercle décoratif, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



AVIGNON

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 12 x 12, motif en plat de 40 x 3, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



VEGA

Traverses, diagonales et motifs en carré plein de 14 x 14 soudés à fleur, motif modifié suivant dimensions, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



MALAGA

Traverses tubulaires de 16 x 16 et montants et vague en carré plein de 12 x 12, barreaudage en carré plein de 10 x 10, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

(modèle présenté en finition vert amande RAL 6021)



HORIZON

Traverses tubulaires de 40 x 40, barreaudage et montants en fer plein de 40 x 5, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

SOLEIL

Traverses tubulaires de 16 x 16 et montants en carré plein de 12 x 12, barreaudage en carré plein de 10 x 10, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Pose :

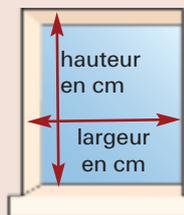


Pose en tableau



Pose en façade

Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer les cotes du vide entre murs, hauteur x largeur du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



AROBASE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en rond plein de 12 avec motif central @, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



OXFORD

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en rond plein de 14 avec pointe de lance en partie haute, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



ORANGE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en rond plein de 12 avec motif central, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



CHICAGO

NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

GRILLES OUVRAGÉES

Structure en acier ép. 6 mm ouvragé, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLES DÉPOSÉS*

Existe en 10 dimensions standards (tableau) : ht 45 x larg 120 cm, 65 x 40 cm, 75 x 40 cm, 75 x 60 cm, 95 x 60 cm, 95 x 80 cm, 105 x 60 cm, 105 x 80 cm, 115 x 80 cm et 125 x 120 cm. Autres dimensions sur devis.



SPIDER



BULLE



MONTMARTRE

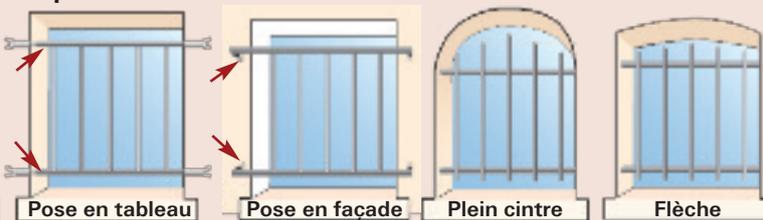


FONTAINEBLEAU



LÉOPARD

Options :



Pose sur platines fixes ou amovibles*
**SYSTÈME BREVETÉ*

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Grilles de défense acier



VENDÔME

Traverses et montants en carré plein de 20 x 20, volutes forgées en carré plein de 14 x 14, motif modifié suivant dimensions, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



NANCY

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage forgé en rond plein de 14 avec pointe en partie haute, bague centrale décorative, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



QUERCY

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage en rond plein de 14 avec pointe de lance en partie haute, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



PARIS

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage forgé en rond plein rainuré de 14, avec motif central décoratif, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



RANCH

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage torsadé en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



FEODALE

Traverses forgées en carré plein de 14 x 14 à trous renflés pour le passage des barreaux, barreaudage pointu en carré plein de 14 x 14, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

Fabrication standard et sur mesure



Pose :

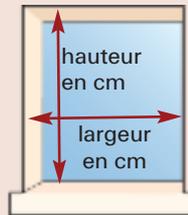


Pose en tableau



Pose en façade

Prise de cotes :



Pour toute commande nous communiquer les cotes du vide entre murs, hauteur x largeur du tableau en commençant toujours par la hauteur.

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

PRESTIGE CINTRÉE

Voir "Prestige" ci-dessous.
(Modèle présenté en version cintrée.)



PRESTIGE

Traverses en carré plein de 20 x 20, barreaudage forgé en carré plein de 14 x 14 formant boule, motif central ouvragé. Hauteur 45 : avec les pommes de pin seulement. Hauteur 65 : motif modifié. Pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



SAHARA

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage horizontal ondulé en carré plein de 12 x 12, montant en fer plein, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*

SYDNEY

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage horizontal en carré plein de 12 x 12, montant en fer plein, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*



MENESTREL

Traverses forgées en carré plein de 14 x 14 à trous renflés pour le passage des barreaux, barreaudage en carré plein de 14 x 14, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



ROUERGUE

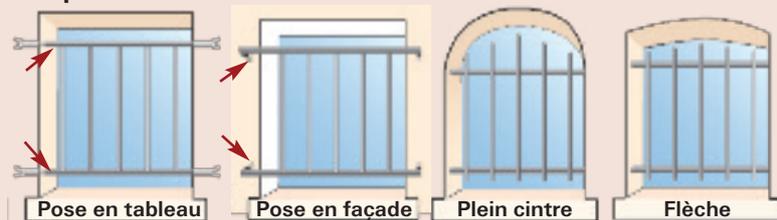
Traverses et montants tubulaires de 20 x 20, remplissage en rond plein de 10 ondulé, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



NARBONNE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage et motifs en carré plein de 12 x 12. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement. *MODÈLE DÉPOSÉ*

Options :



Pose sur platines fixes ou amovibles*

*SYSTÈME BREVETÉ

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Grilles de défense acier



ALSACE

Traverses en carré plein de 14 x 14 coudées aux extrémités pour scellement, barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12. Frise par volutes sur le haut de la traverse, motifs fixés sur les barreaux par colliers (un barreau sur deux), volutes aux extrémités, traverse basse englobant l'appui de la fenêtre, pose en façade. Cote de fabrication : + 30 cm en hauteur, + 15 cm en largeur pour scellement. Au dessus de 135 cm de haut : traverse et motifs supplémentaires (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



GARONNE

Traverses en carré plein de 14 x 14 coudées aux extrémités pour scellement. Barreaudage galbé en carré plein de 12 x 12 et volutes aux extrémités, pose en façade. Cote de fabrication : - 5 cm en hauteur, + 15 cm en largeur pour scellement (modèle présenté avec l'option pose sur platines).



NOUVEAUTÉ
brun & doutté **CATALOGNE**
LA GRILLE EN KIT

Grille en acier à recouper à ses mesures et à assembler. L'ensemble est composé de 2 traverses verticales prépercées de 100 ou 150 cm de haut (à recouper si nécessaire) à fixer au mur, et de barreaux horizontaux anti-effraction et anti-sciage d'une longueur de 60 ou 150 cm à recouper si nécessaire. Possibilité sur mesure.

Le packaging simple et facile à transporter



Grilles de fenêtre aluminium

aspect inox



L'aluminium est un matériau solide, léger et durable. Il est indéformable, ne rouille pas, il résiste au temps, aux agressions climatiques... L'entretien est réduit au minimum. Sa légèreté préserve plus longtemps les pièces et soulage la maçonnerie.



NEW YORK
aluminium
aspect inox
uniquement

Traverses tubulaires en profilés aluminium anodisé aspect inox diamètre 26 mm, barreaudage en profilé aluminium anodisé aspect inox, diamètre 16 mm, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

aspect inox



HAWAÏ
aluminium
aspect inox
uniquement

Traverses tubulaires en profilés aluminium anodisé aspect inox diamètre 26 mm, barreaudage et coulisseaux en profilé aluminium anodisé aspect inox, diamètre 16 mm, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.



MÉRIBEL aluminium

Traverses tubulaires aluminium ø 30mm, barreaudage en profilé aluminium ø 20 mm, thermolaqué blanc, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement (modèle présenté avec l'option pose sur platines en finition de base blanc RAL 9010).



FLORIDE aluminium

Traverses tubulaires aluminium 28 x 25, barreaudage en profilé aluminium 28 x 15, thermolaqué blanc, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement (modèle présenté en finition de base blanc RAL 9016).

Thermolaquage aluminium

- Aluminium BLANC 9010 en traitement de base
- 9 couleurs standard au choix



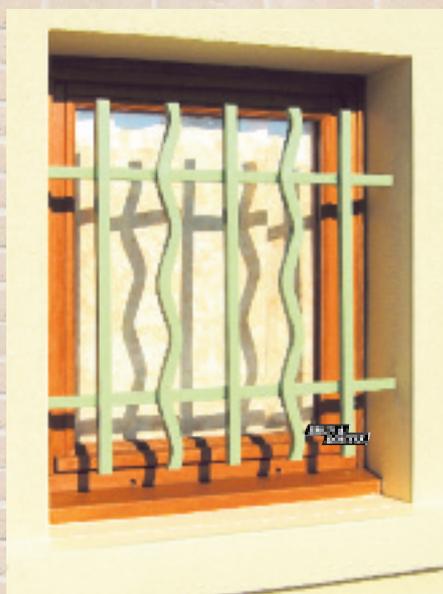
- Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.

Grilles de défense renforcées

La protection idéale contre les cambriolages

Fabrication standard et sur mesure

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

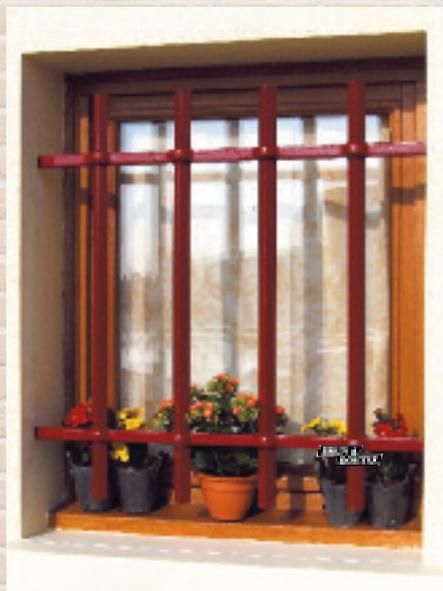


LAZURE "R"

Traverses en carré plein de 20 x 20, barreaudage droit et ondulé en carré plein de 20 x 20, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 16 cm en largeur pour scellement.

FEODALE "R"

Traverses forgées en carré plein de 20 x 20 à trous renflés pour le passage des barreaux pointus en carré plein de 20 x 20, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 16 cm en largeur pour scellement.



MENESTREL "R"

Traverses forgées en carré plein de 20 x 20 à trous renflés pour le passage des barreaux en carré plein de 20 x 20, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 16 cm en largeur pour scellement.



MISTRAL "R"

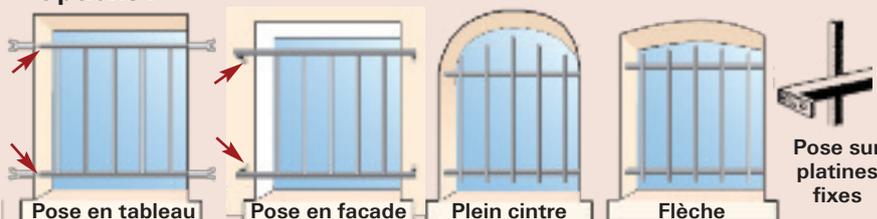
Traverses en carré plein de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 20 x 20, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 16 cm en largeur pour scellement.



AQUITAINE "R"

Traverses en carré plein de 20 x 20, barreaudage en fer plein de 40 x 10, pose en tableau. Cote de fabrication : - 15 cm en hauteur, + 16 cm en largeur pour scellement.

Options :



Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.





RANCH

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage torsadé en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



FÉODALE

Traverses forgées en carré plein de 14 x 14 à trous renflés pour le passage des barreaux pointus en carré plein de 14 x 14, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



MÉNESTREL

Traverses forgées en carré plein de 14 x 14 à trous renflés pour le passage des barreaux en carré plein de 14 x 14, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ

NANCY

Traverses en fer plein de 30 x 8, barreaudage forgé en rond plein de 14 avec pointe en partie haute, bague centrale décorative, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



LAZURE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage droit et ondulé en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



AQUITAINE

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en fer plein de 40 x 5 formant épis, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



AVIGNON

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 12 x 12, motif en plat de 40 x 3, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



MISTRAL

Traverses tubulaires de 20 x 20, barreaudage en carré plein de 12 x 12, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



VENDÔME

Cintré en carré plein de 20 x 20, motifs forgés en carré plein de 14 x 14, plats de sécurité anti-rotation en scellement, pose en tableau. Cote de fabrication : - 10 cm en hauteur, + 10 cm en largeur pour scellement.

MODÈLE DÉPOSÉ



CLASSIQUE

Volutes forgées en plat de 14 x 6 montées sur une ossature en carré plein de 16 x 16, pose en façade.



BARREAU MIEVEVAL

Rustique et efficace, pratique dans son utilisation, constitué d'un plat de 40 x 8 formant épis, pose en tableau. Cote de fabrication : + 10 cm en hauteur pour scellement.

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Marquises et pergolas

brun & douillé®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM



**Marquises
acier**
p 64 à 65



**Marquises
aluminium**
p 66 à 67



**Pergolas
acier**
p 68

Marquises acier



BEAUMONT

Largeur **180** x profondeur 120 x hauteur 80 cm - Cornière et fer à TE de 30, arrêts de verre, consoles et volutes en fer plat de 30 x 8, pose en scellement. Pose sur platines en option. Verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm en option. Disponible en finition prépeint ou galvanisé uniquement.



POMPADOUR

Largeur **180** x profondeur 90 x hauteur 60 cm - Cornière et fer à TE de 30, arrêts de verre, consoles et volutes en fer plat de 30 x 8, pose en scellement. Pose sur platines en option. Verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm en option. Disponible en finition prépeint ou galvanisé uniquement.



PROVENCE

Largeur **140** x profondeur 90 x hauteur 40 cm - Structure acier et verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm, pose sur platines.

MODÈLE DÉPOSÉ

Fabrication standard et sur mesure



SÉVIGNÉ

Largeur **150** x profondeur 120 x hauteur 53 cm - Cornière et fer à TE de 30, arrêts de verre, consoles et volutes en fer plat de 30 x 8, plexiglass transparent ép. 6 mm, pose en scellement. Pose sur platines en option - Verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm en option. Possibilité sur mesure. *(modèle présenté avec l'option pose sur platines)*



ORLÉANS

Largeur **146** x profondeur 80 x hauteur 30 cm - Ossature acier cintrée et plexiglass transparent ép. 3 mm, pose sur platines.

Les finitions :

- **PRÉPEINT en version de base**, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- **GALVANISATION** (sans entretien)
- **THERMOLAQUAGE COULEUR** (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

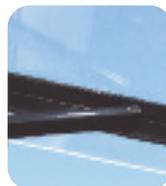


Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



MARQUISE D'ATELIER

Largeur 140 x profondeur 90 x hauteur 25 cm - Structure acier et plexiglass transparent ép. 4 mm fixé sur chassis avec vis inox étanches. Pose sur platines et possibilité sur mesure. **MODÈLE DÉPOSÉ**



Vis inox de fixation consoles



Vis inox étanches de fixation plexi



ATLANTIS

Largeur 140 x profondeur 90 x hauteur 40 cm - Consoles acier et verre feuilleté 44/2 ép. 8 mm, pose sur platines.

Marquises en kit réglables à vos mesures Modèles Maintenon et Breteuil **SYSTÈME BREVETÉ**



SUR MESURE FACILE

BRETEUIL

Largeur 150 x profondeur 120 x hauteur 65 cm - Cornière et fer à TE de 30, arrêts de verre, consoles et volutes en fer plat de 30 x 8 - Plexiglass transparent ép. 6 mm - Pose sur platines - Verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm en option. - Possibilité sur-mesure. **MODÈLE DÉPOSÉ**



SUR MESURE FACILE

MAINTENON

Largeur 150 x profondeur 120 x hauteur 60 cm - Cornière et fer à TE de 30, arrêts de verre, consoles et volutes en fer plat de 30 x 8 - Plexiglass transparent ép. 6 mm - Pose sur platines - Verre feuilleté 33/2 ép. 6 mm en option. - Possibilité sur-mesure. **MODÈLE DÉPOSÉ**

Infos techniques :

Plexi transparent



- Plexi transparent pour marquises d'Atelier, Sévigné, Maintenon, Breteuil et Orléans

- Pose sur platines

Assemblage Maintenon et Breteuil

Assemblage simple avec un système de coulisse/emboîtement qui vous permet de régler l'entre-axe entre les consoles de votre marquise et l'adapter ainsi à vos mesures ou à vos contraintes de pose (volets, gouttières, moulures...) en recoupant si nécessaire les traverses et le plexi pour les largeurs inférieures à 150 cm. Pour les largeurs supérieures à 150 cm et jusqu'à 200 cm : **Pack d'extension** (en option sur commande).



Placer traverses à égales distances



Adapter fixations au matériaux du support



Coller le plexiglass sur le support



Marquises aluminium



VICTORIA

Consoles alu et plexiglass transparent ép. 4 mm, pose sur platines.

MODÈLE DÉPOSÉ

- Largeur **140** x profondeur 90 x hauteur 40 cm

VICTORIA PLUS

- Largeur **190** x profondeur 90 x hauteur 40 cm avec 1 console intermédiaire (1CI) *modèle présenté*

- Largeur **240** x profondeur 90 x hauteur 40 cm avec 2 consoles intermédiaires (2CI)

- Largeur **290** x profondeur 90 x hauteur 40 cm avec 3 consoles intermédiaires (3CI)

Hauteur console intermédiaire 14 cm.

MODÈLE DÉPOSÉ

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



BROADWAY

Structure en aluminium et plexiglass transparent ép. 4 mm, pose sur platines.

MODÈLE DÉPOSÉ

- Largeur **140** x profondeur 90 x hauteur 12 cm.

BROADWAY PLUS

- Largeur **190** x profondeur 90 x hauteur 12 cm avec 1 console intermédiaire (1CI) *modèle présenté*

- Largeur **240** x profondeur 90 x hauteur 12 cm avec 2 consoles intermédiaires (2CI)

- Largeur **290** x profondeur 90 x hauteur 12 cm avec 3 consoles intermédiaires (3CI)

Hauteur console intermédiaire 12 cm. *MODÈLE DÉPOSÉ*

Thermolaquage aluminium

• Aluminium BLANC 9010 en traitement de base



• 9 couleurs standard au choix



• Toutes autres couleurs du RAL sur devis, voir page 83.



EPERNAY

- Largeur **100** x profondeur 92 x hauteur 28 cm.

- Largeur **120** x profondeur 92 x hauteur 28 cm.

- Largeur **140** x profondeur 92 x hauteur 28 cm.

Structure en aluminium et plexiglass transparent ép. 3 mm inclus en série. Possibilité d'extension en largeur par assemblage de plusieurs marquises Epernay entre elles. En finition de base Blanc RAL 9016.



PARIS

Structure en aluminium et plexiglass transparent ép. 4 mm, pose sur platines.

MODÈLE DÉPOSÉ

Largeur 140 x profondeur 90 x hauteur 40 cm.

PARIS PLUS

- L 190 x P 90 x h 40 cm avec 1 console intermédiaire (1C) *modèle présenté*

- L 240 x P 90 x h 40 cm avec 2 consoles intermédiaires (2CI)

- L 290 x P 90 x h 40 cm avec 3 consoles intermédiaires (3CI)

Hauteur console intermédiaire 14 cm.

MODÈLE DÉPOSÉ



VALENÇAY

- Largeur 140 x profondeur 103 x hauteur 38,5 cm.

- Largeur 180 x profondeur 103 x hauteur 38,5 cm avec une traverse supplémentaire.

- Traverses horizontales en profilé aluminium diamètre 40 mm.
- Consoles décoratives formant volutes et cercles en fonte d'aluminium.
- Pose sur platines.
- Plexiglass transparent, épaisseur 6 mm en option.
- Disponibles en blanc 9016 en traitement de base et couleurs sur demande.



D'ANGÉLY

- Largeur 140 x profondeur 103 x hauteur 38,5 cm.

- Largeur 180 x profondeur 103 x hauteur 38,5 cm avec une traverse supplémentaire.



SANTA BARBARA

Largeur 133 x profondeur 90 x hauteur 20 cm. Structure en aluminium aspect inox et plexiglass transparent ép. 3 mm, fixé sur consoles avec vis inox étanches. Pose en scellement chimique. *MODÈLE DÉPOSÉ*

possibilité SANTA BARBARA PLUS avec une console supplémentaire

Largeur 170 x profondeur 90 x hauteur 30 cm

MODÈLE DÉPOSÉ

Fabrication standard et sur mesure



Pergolas



NOUVEAUTÉ
— brun & douillé —

MÉDITERRANÉE

Dimensions hauteur 2,30 / 2 m, longueur 4 m, profondeur 3 m - Montants en tube carré de 40 x 40 mm, cornière de 50 mm, fer à té de 40 mm, volutes en fer plat de 40 x 8 mm, pommes de pin forgées, pose sur platines. Possibilité sur-mesure.

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

PALMA

Dimensions : hauteur 2,30 m, longueur 4 m, profondeur 3 m - Ossature en tube rond de 42 mm, finition boules et volutes forgées sur les poteaux d'angle, pose sur platines - Possibilité sur-mesure.



Options pergolas:

- Perçage pour fil de fer,
- Câbles inox ø 4 mm et tendeurs

Les finitions :

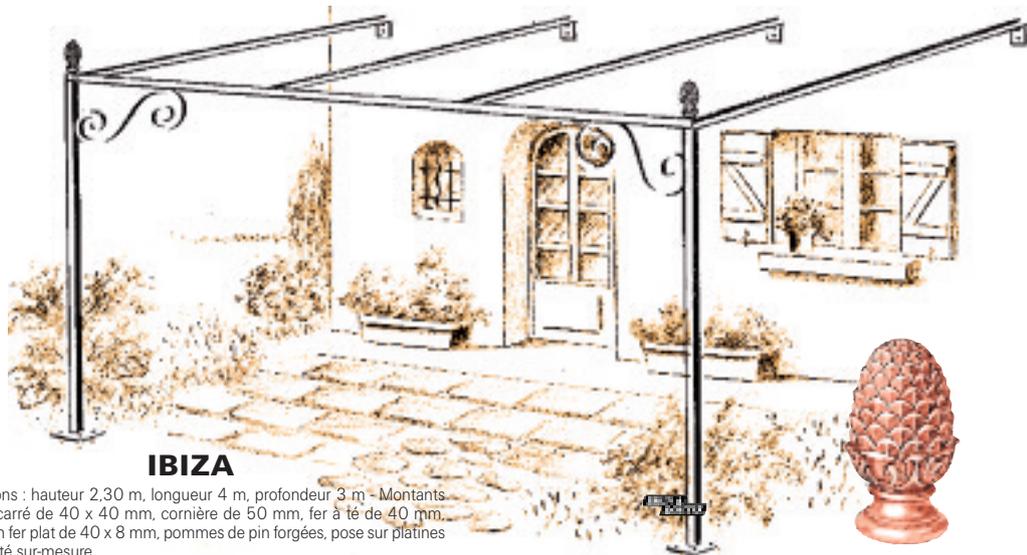
- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



IBIZA

Dimensions : hauteur 2,30 m, longueur 4 m, profondeur 3 m - Montants en tube carré de 40 x 40 mm, cornière de 50 mm, fer à té de 40 mm, volutes en fer plat de 40 x 8 mm, pommes de pin forgées, pose sur platines - Possibilité sur-mesure.



Détail pomme de pin

Grilles ouvrantes

Sur demande pour portes métalliques et grilles ouvrantes:

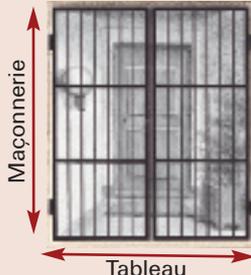
- Série renforcée :

Grilles ouvrantes Mistral, Lazure et Féodale montées avec un barreaudage et des traverses en carré plein de 20 x 20

- Serrure 3 points haute sécurité
- Plein-cintre ou flèche
- Pose sur platines

Prise de cotes :

Pour toute commande nous communiquer les dimensions en cm et le sens d'ouverture accompagnés d'un schéma.



Les finitions :

- **PRÉPEINT en version de base**, revêtue d'une couche d'apprêt à repeindre.
- **GALVANISATION** (sans entretien)
- **THERMOLAQUAGE COULEUR** (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



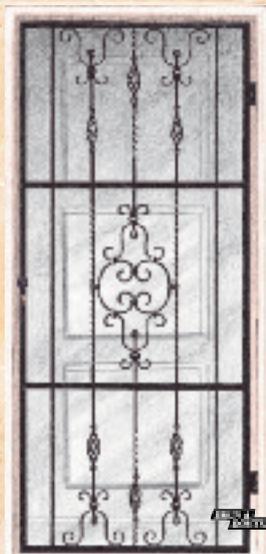
FÉODALE

Ossature en tube de 40 x 40, barreaudage en carré plein de 14 x 14, traverses à trous renflés en carré plein de 14 x 14, organes de rotation par gonds, serrure clefs plates, poignée (modèles présentés en version renforcée à deux vantaux et en version renforcée et cintrée munie de deux verrous supplémentaires).



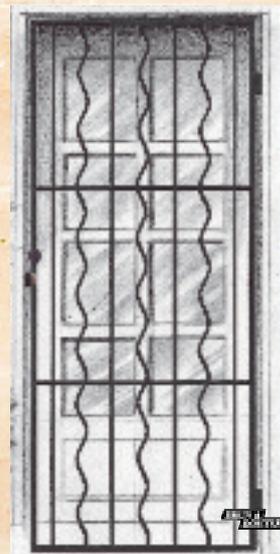
MISTRAL

Ossature en tube de 40 x 40, barreaudage en carré plein de 12 x 12, traverses en plat de 30 x 8, organes de rotation par gonds, serrure clefs plates, poignée (modèle présenté à deux vantaux).



PRESTIGE

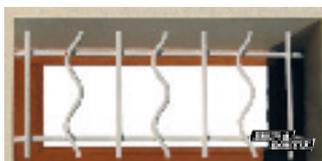
Ossature en tube de 40x40, barreaudage en carré plein de 14 x 14, traverses en plat de 30 x 8, organes de rotation par gonds, serrure clefs plates, poignée.



LAZURE

Ossature en tube de 40 x 40, barreaudage en carré plein de 12 x 12, traverses en plat de 30 x 8, organes de rotation par gonds, serrure clefs plates, poignée.

Judas



JUDAS LAZURE

Pose en applique avec retours percés et taraudés, vis de fixation fournies, hauteur maxi 50 cm, largeur maxi 80 cm, cotes de fabrication à préciser.



JUDAS MISTRAL

Pose en applique avec retours percés et taraudés, vis de fixation fournies, hauteur maxi 50 cm, largeur maxi 80 cm, cotes de fabrication à préciser.



BARREAU OCCULUS

Plat de 40 x 5 avec tiges filetées soudées, écrous de fixation fournis, sur mesure (long. maxi 50 cm).

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



Portes métalliques



Sur mesure

Conception : dormant en cornière de 45 x 45, ouvrant en tube de 35 x 35, tôle 20/10, 1 face, serrure, poignée, paumelles. Verrous haut et bas pour 2 vantaux.

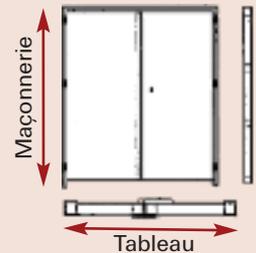
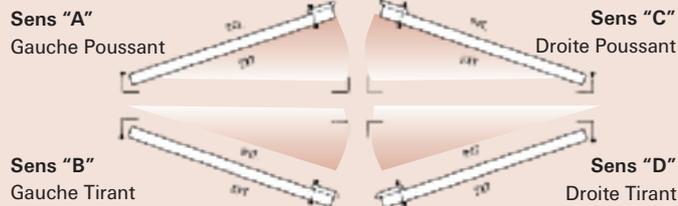
Sur demande

- Serrure antipanique
- Serrure haute sécurité 3 points
- Verrou supplémentaire
- Ferme-porte
- 2 faces tôlees
- Occulus
- Grille de ventilation
- Isolation
- Trappe métallique
- Gâche électrique

Fabrication standard et sur mesure

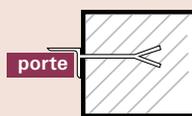
Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Sens d'ouverture des portes



Position de la porte à sceller ou à visser

À sceller sur le côté



À sceller à 45°



À visser sur le côté

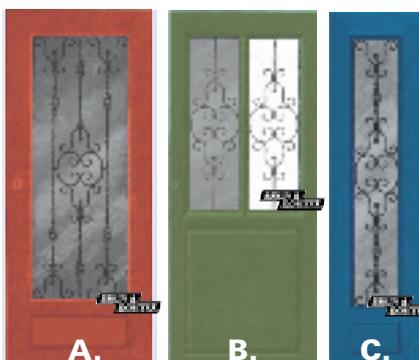


À visser en applique



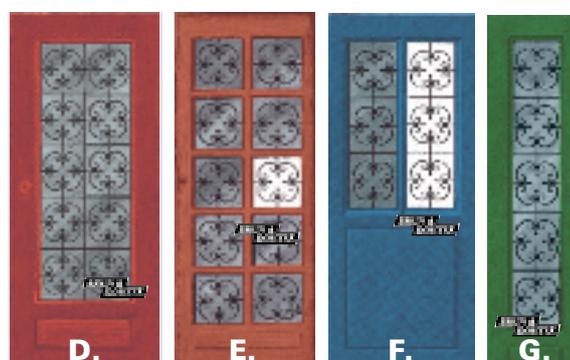
Grilles de portes

Les grilles de portes d'entrée sont réalisées en fer forgé, la fabrication est adaptée à votre porte. Plusieurs solutions de finitions vous sont proposées afin de personnaliser votre entrée (voir p 83).



A. Grand panneau B. Haut-soubassement C. Porte tierce

PRESTIGE



D. Grand panneau E. Petits carreaux F. Haut-soubassement

CASTEL



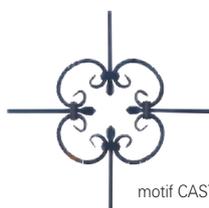
G. Porte tierce H. Grand panneau I. Haut-soubassement

ROMAINE

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES



motif CASTEL

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Portails, portillons & clôtures

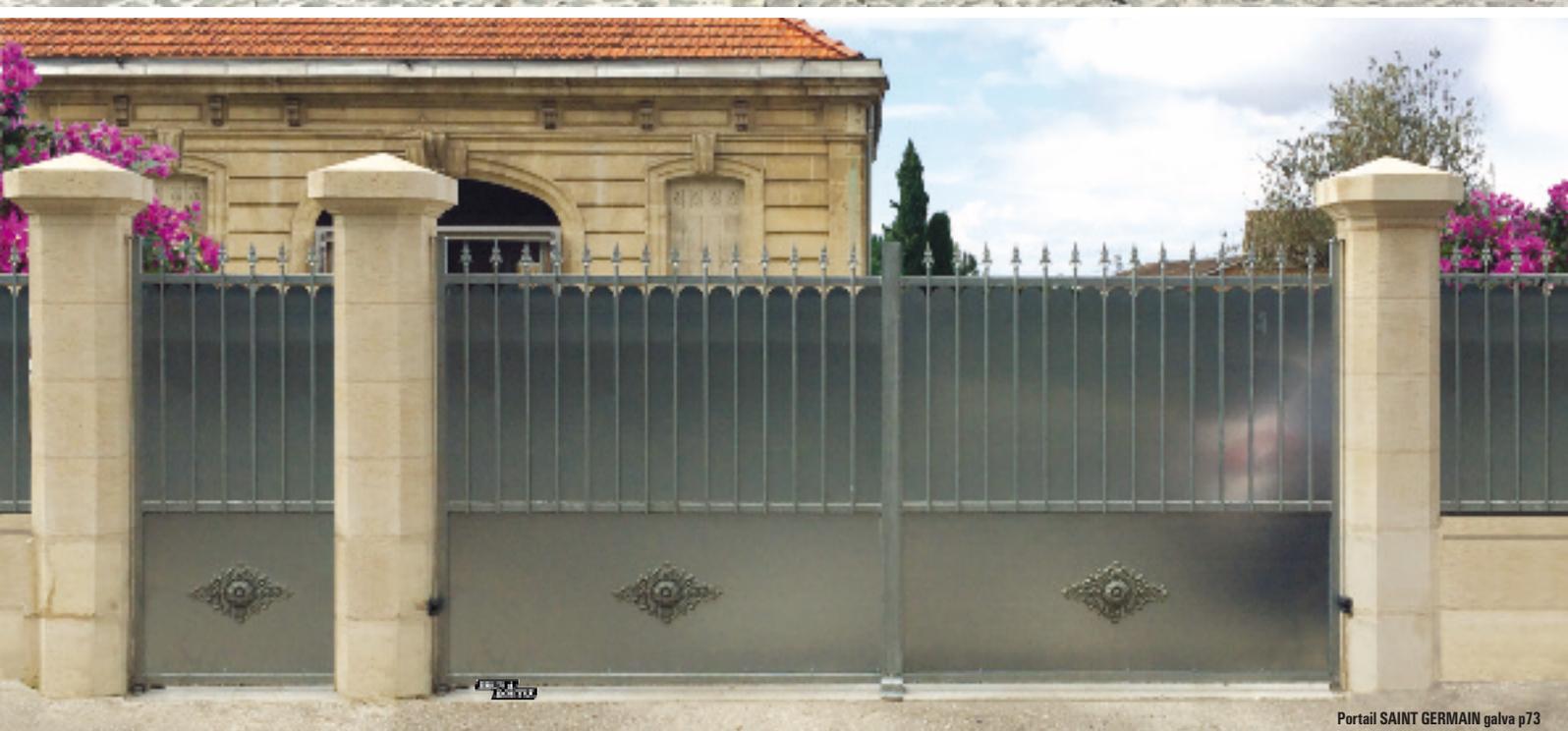
brun & douillé®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM

Portail Océan Plus télescopique p72



Portail SAINT GERMAIN galva p73



Cadre acier
p 72



Portails acier
p 72 à 77



Portails aluminium
p 78 à 80



Automatismes et accessoires
p 81



OCÉAN

Exemples de réalisation

Portail cadre acier galvanisé battant ou coulissant au choix à habiller soi-même pour une intégration optimale à votre décor

Votre portail assorti à votre décor. OCÉAN

Cadre acier galvanisé pour portail battant ou coulissant et clôture assortie.
 Dimensions standard : hauteur 1,40 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m. Ossature en tube acier et fer plein galvanisé. **Portillon et clôture** assortis.
 Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser. (habillage non fourni).

capuchons guide à fixer sur pilier serrure Structure prépercée et fraisée en option

roues rail butoir

poteau et guide à olive

poteau



HABILLEZ LA STRUCTURE "OCÉAN" CADRE ACIER PAR LE DÉCOR DE VOTRE CHOIX :
 bardage bois, pvc, acier, aluminium ou tout autre matériaux de votre choix (non fourni)



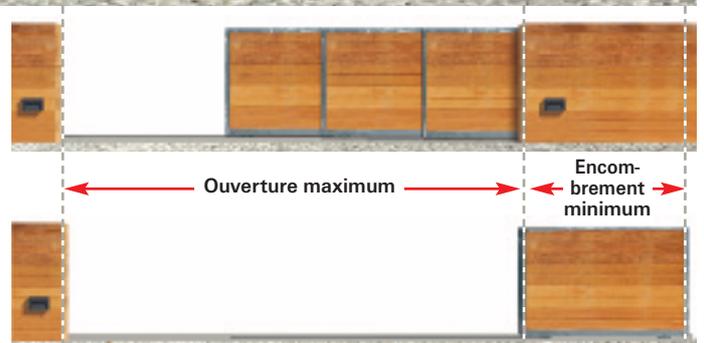
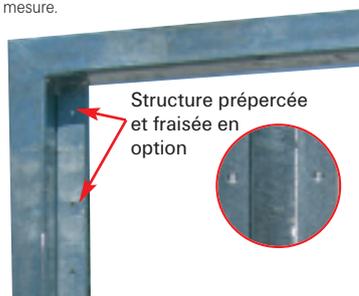
NOUVEAUTÉ
 brun & doubté

OCÉAN PLUS

Portail télescopique en 3 parties pour une ouverture maximum contre un encombrement minimum.
 Fabrication possible en 2 ou 3 tirants. Cadre acier galvanisé prépercé pour habillage à votre choix.
 Fabrication sur mesure.

Fabrication standard et sur mesure

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.





DEAUVILLE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 2,10/2,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage haut en rond plein de 16 pointu et bas, double barreaudage en rond plein de 12, volutes et cercles décoratifs.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



SAINT-GERMAIN

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 2 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en tube rond de 16 en applique sur le cadre, tôle de soubassement ép. 2 mm, tôle pare-vue ép. 1,5 mm, pointes de lance en partie haute, rosaces décoratives

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser. *Modèle présenté en galva*



NEUILLY

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 2 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en tube rond de 16 en applique sur le cadre, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, rosaces décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Les finitions :

- **PRÉPEINT en version de base**, revêtue d'une couche d'apprêt à **repeindre**.
- **GALVANISATION** (sans entretien)
- **THERMOLAQUAGE COULEUR** (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

Fabrication standard et sur mesure



brun & douillé



Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



PÉRIGORD

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,80 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en rond plein de 16 appointé en partie haute, soubassement à double barreaudage en rond plein de 16 et rond plein de 12.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



FÉODAL

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,80 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40 et barreaudage appointé en tube carré de 20 x 20.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Modèle présenté en finition galvanisé fabrication sur demande avec ouverture totale de 6 m, hauteur 1,80 m, avec l'option poteaux acier.



MANOSQUE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,65/2 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en tube rond de 16 en applique sur le cadre, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, volutes décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



PRESTIGE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage et motifs forgés formant boule en carré plein de 14, tôle de soubassement ép. 2mm, fronton prestige forgé.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.





PARIS

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,80/2,15 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en rond plein de 16, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, cercles, rosaces et coulisseaux décoratifs. Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Prise de mesures :



Distance précise
du vide entre piliers
en cm

Toute autre
réalisation
de ferronnerie
sur demande.

Pour toute commande de portail, portillon ou grilles de clôture, nous communiquer la dimension du vide entre piliers en cm.

Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Fabrication standard et sur mesure



BORDEAUX

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,65/2 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en rond plein de 16, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, volutes décoratives. Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Portails, portillons & clôtures acier



LACANAU

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,30 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 30, barreaudage en tube carré de 20 en applique sur le cadre.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



TOULOUSE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 30, barreaudage en tube rond de 16 en applique sur le cadre, tôle de soubassement ép. 2 mm.

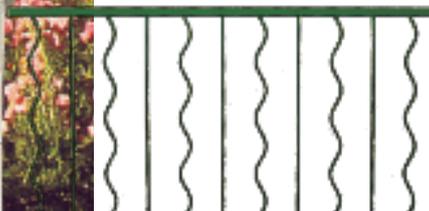
Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



MISTRAL

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en carré plein de 12, tôle de soubassement ép. 2 mm, volutes décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



LAZURE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en carré plein de 12, tôle de soubassement ép. 2 mm, volutes décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.





CHAMBÉRY

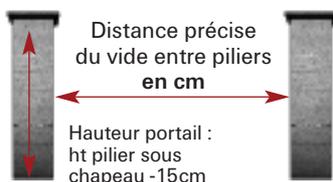
Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,80 m, largeur entre piliers 3 m-3,50 m-4 m, ossature en tube carré de 40, tôle de soubassement ép. 2 mm, rosaces décoratives, **Portillon et clôture** assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser. (modèle présenté en version galvanisée, poteaux métalliques en option).

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.

Comment bien choisir son portail ?

Choisissez un portail adapté à vos besoins et en harmonie avec le style de votre maison et son environnement. La gamme de portails présentée n'est pas exhaustive. N'hésitez pas à nous questionner sur d'autres formes, décorations ou couleurs selon que vous souhaitez un portail classique ou plutôt contemporain. De très nombreuses combinaisons sont réalisables pour votre portail.

Prises de mesures



Pour toute commande de portail, portillon ou grilles de clôture, nous communiquer :

A) La dimension du vide entre piliers en **cm**, ainsi que la hauteur du portail souhaitée.

B) Type d'ouverture à vantaux ou coulissant, sens d'ouverture.

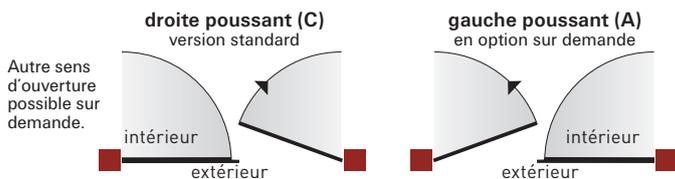
Nos portails, portillons sont livrés prêts à poser avec quincaillerie sens d'ouverture droite poussant :

Serrure clés plates, poignée, verrou, butoir de seuil, organes de rotation par pivots et crapaudines, bouchons de finition et notice de pose fournie. Ouverture droite poussant vue de l'extérieur. Autre sens d'ouverture possible sur demande.

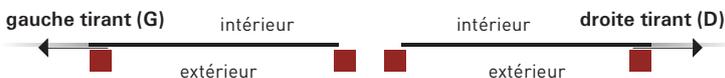
Les choix d'ouverture

Portail battant

Le portail battant a par principe une ouverture droite poussant vue de l'extérieur.



Portail coulissant



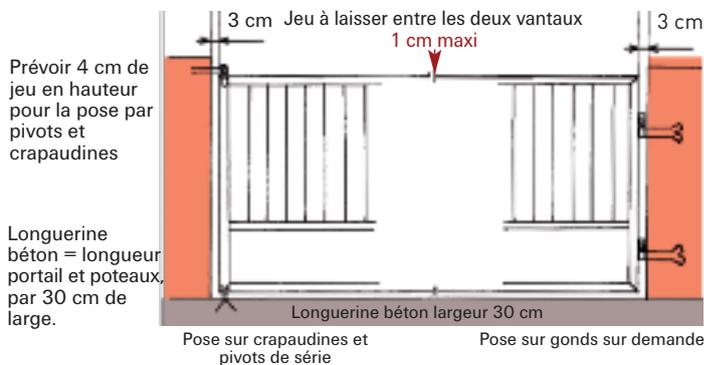
Les finitions :

- PRÉPEINT en version de base, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- GALVANISATION (sans entretien)
- THERMOLAQUAGE COULEUR (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.

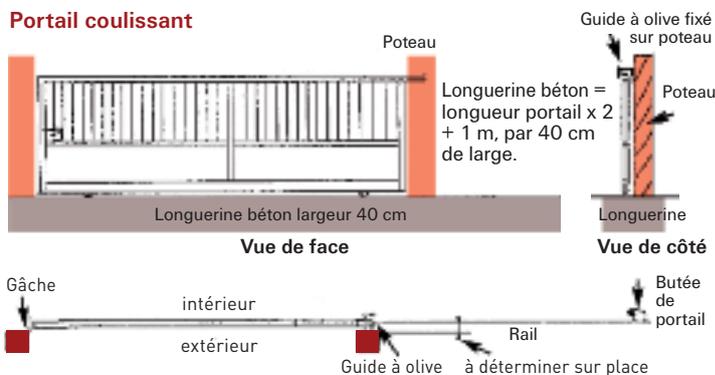


Schéma de pose de portails

Portail battant à 2 vantaux



Portail coulissant



Nos portails, portillons sont livrés prêts à poser avec quincaillerie :

Serrure clés plates, poignée, verrou, butoir de seuil, organes de rotation par pivots et crapaudines, bouchons de finition. Ouverture droite poussant vue de l'extérieur. Autre sens d'ouverture possible sur demande.

Fabrication standard et sur mesure



PRODUITS ÉCOLOGIQUES RECYCLABLES





CHEYENNE Hauteur 1,40 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m



SANTIAGO Hauteur 1,40 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m



LOUISIANE Hauteur 1,40 / 1,75 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m

Gamme portails pare-vues

- Livré complet prêt à poser
- Battant ou coulissant,
- Ossature en profil aluminium,
- Embouts de montants verticaux haut et bas en aluminium moulé,
- Assemblage mécanique haute précision avec équerres de renfort,
- Serrure encastrée, béquille double, arrêts latéraux poussoirs, pivots et crapaudines,
- Gonds 2 points, sabot composite,
- Accessoires à la teinte,
- Fabrication sur-mesure.

Les options

- Les portails peuvent être motorisés sans modification et ils vous procureront alors un très grand confort d'utilisation, voir p 81,
- Poteaux aluminium,
- Portillons et grilles de clôture assortis,
- Vantaux inégaux,
- Gâche électrique,
- Ouverture à 180°,
- Autres formes et autres modèles sur demande.

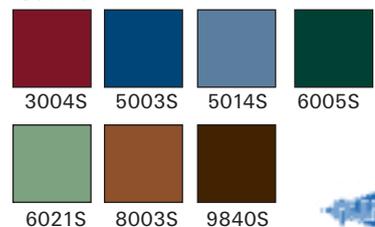


Des portails garantis 10 ans et certifiés CE pour votre sécurité et votre confort

• Brillant



• Satiné



• Métallique



Noir sablé 900

Toutes autres couleurs du RAL sur devis.





BASQUE Hauteur 1,40 / 1,75 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m

Gamme portails ajourés

Nos portails, portillons sont livrés prêts à poser avec quincaillerie :

Serrure clés plates, poignée, verrou, butoir de seuil, organes de rotation par pivots et crapaudines, bouchons de finition.

Prises de mesures



Pour toute commande de portail, portillon ou grilles de clôture, nous communiquer la dimension du vide entre piliers en cm.

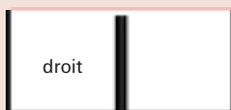
Portail ajouré



Portail pare-vue



Forme de portail



CALIFORNIE Hauteur 1,40 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m



BRETAGNE Hauteur 1,40 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m



MIAMI Hauteur 1,50 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m

Gamme portails pare-vues et ajourés à panneaux lisses

- Livré complet prêt à poser
- Battant ou coulissant,
- Ossature en profil aluminium,
- Embouts de montants verticaux haut et bas en aluminium moulé,
- Assemblage mécanique haute précision avec équerres de renfort,
- Serrure encastrée, béquille double,
- Rotation par pivots et crapaudines,
- Ouverture possible à 90° ou 180°,
- Portillons et grilles de clôture assortis aux portails,
- Fabrication sur-mesure.



NEW YORK Hauteur 1,50 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m

Blanc RAL 9010	Rouge pourpre RAL 3004	Vert RAL 6005	Bronze Marron d'Inde
Noir RAL 9005	Bleu gentiane RAL 5010	Beige RAL 1015	
Gris RAL 7016	Bleu lavande RAL 5024	Vert lumière RAL 6019	



MYKONOS Hauteur 1,50 / 1,75 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m

Nos portails, portillons sont livrés prêts à poser avec quincaillerie :

Serrure clés plates, poignée, verrou, butoir de seuil, organes de rotation par pivots et crapaudines, bouchons de finition.



SANTORIN Hauteur 1,50 / 1,75 m, largeur 3 m - 3,5m - 4 m



Des portails garantis 10 ans et certifiés CE pour votre sécurité et votre confort



Automatismes portails

Assistance téléphonique installation / maintenance
tél. 05 56 89 65 06

Automatisme pour portail FER FORGÉ

pour 2 vantaux

Plusieurs modèles de motorisations en fonction des dimensions, du poids de votre portail et des contraintes de votre terrain.



VIRGO BT
bras articulés pour 2 vantaux



PHOBOS BT
vérin à vis sans fin pour 2 vantaux



ELI BT
système enterré pour 2 vantaux



DEIMOS BT
avec crémaillère pour coulissant

Automatisme pour portail ALUMINIUM

pour 2 vantaux

Bras articulé robuste anti-cisaillement zingué et laqué



Hyppo
bras articulés pour 2 vantaux

Encombrement très réduit avec socle en aluminium



Pop
bras articulés pour 2 vantaux



Robus
avec crémaillère pour coulissant

	pour 2 vantaux		pour coulissant		pour 2 vantaux		pour coulissant
Largeur maxi du vantail	2 m	3 m	2,5 m	11 m	3 m	2 m	7 m
Poids maxi du vantail	200 kg	250 kg	350 kg	500 kg	150 kg	200 kg	600 kg
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	30 mois	30 mois	30 mois
Tension d'alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension moteur	24 V	230 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Angle d'ouverture Maxi	120°	110°	120°		125°	110°	
Fermeture automatique	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Charge batterie de secours	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Déverouillage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ouverture passage piéton	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Vitesse d'ouverture	réglable 3 niveaux	réglable 3 niveaux	réglable 3 niveaux	réglable 3 niveaux	réglable	réglable	réglable
Ralentissement fin de course	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Auto apprentissage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Sélecteur à clé	option	option	option	option	option	option	option
Télécommande	2	2	2	2	2	2	2
Jeu de cellules	1	1	1	1	1	1	1
Feu orange	1	1	1	1	1	1	1
Batterie de secours	option*	option*	option*	option*	option	option	option
Sortie serrure électrique	oui	oui	oui	non	option	option	option
Récepteur	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Options : jeux de cellules supplémentaires, télécommandes supplémentaires, digicode, kit éclairage jusqu'à 1500W

* Batterie optionnelle préconisée quand le portail est la seule issue.

Accessoires portails, portes & clôtures



Support extérieur



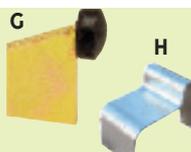
Support intérieur



Sabot de portail



Pivot et crapaudine renforcés sur roulement à bille



Butées de portail



Pivot et crapaudine



Rail galvanisé (3 m)



Guide à olives galvanisé



Arrêt à bascule



Arrêt à ressort



Serrures et poignées



Serrures et poignées



Serrures et poignées

Toute autre réalisation de ferronnerie sur demande.



Pointes de lance hauteur 160 mm



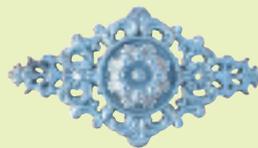
Pointes de lance hauteur 125 mm



Serrure à encastrer pour tube de 30 x 30 mm



Serrure à encastrer pour tube de 40 x 40 mm



Rosace Zinguée



Rosace



Tôle pare-vue festonnée hauteur 1 m



Evantail 60 x 60 cm



Fronton prestige

Castel à assembler

brun & doutté

Objets de Ferronnerie

Personnalisez votre entrée
avec des chiffres et des lettres en relief

NOUVEAUTÉ
brun & douillé



CHIFFRES ET LETTRES DÉCOUPÉS ACIER

Envoyez-nous vos chiffres et vos textes dans la police et corps souhaités.
Nous vous les découpons dans l'acier épaisseur 8 mm pour une bonne présentation de longue durée.
Finition prépeint, galvanisé ou thermolaqué.



PIEDS DE PARASOL 70 x 70 cm ou sur mesure



GIROUETTE
Hauteur 55 cm, largeur 63 cm



E
carré de
30 mm
hauteur
65 cm
largeur
30 cm



F
carré de
25 mm
hauteur
90 cm
largeur
23 cm

CLÉS DE TIRANTS FORGÉES



FRONTON PRESTIGE

motif décoratif pour vos portails, murs, clôtures...



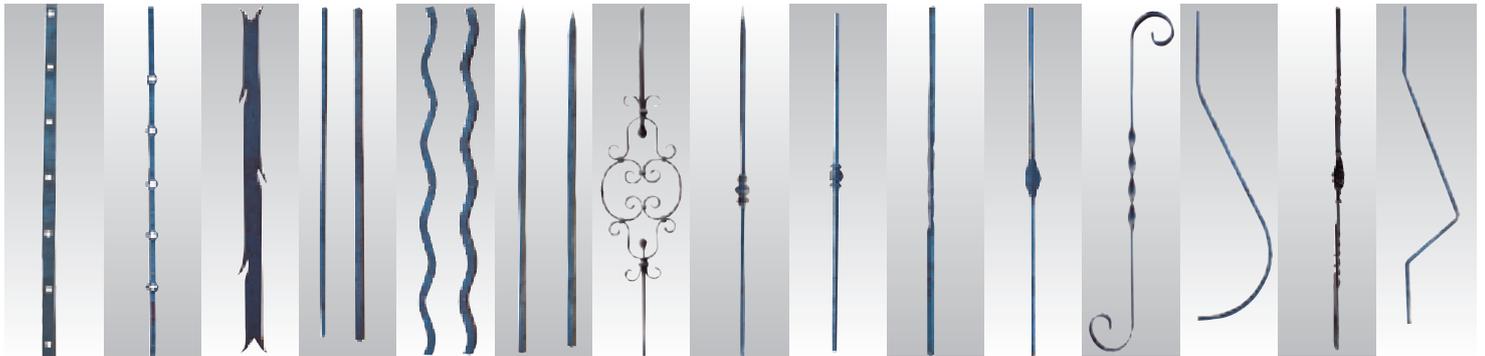
CAVALIER

Pour main courante bois,
acier, inox, pvc ou alu,
forme ronde ø 40 à 45 mm
à fixer au mur.
Pose sur platine.
Installation facile et produit
robuste et élégant.



ETENDOIR À LINGE RENFORCÉ Galvanisé, hauteur 180 cm, 4 tendeurs inox + câble inox 25m, ø 4mm

Barreaux au détail



TRVERSE Nancy TRVERSE à trous renflés AQUITAINE MISTRAL et MISTRAL "R" LAZURE et LAZURE "R" FEODALE et FEODALE "R" PRESTIGE NANCY PARIS RANCH AVIGNON PROVENCE GARONNE POMME DE PIN RHÔNE



PARIS

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,80/2,15 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en rond plein de 16, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, cercles, rosaces et coulisseaux décoratifs. **Portillon et clôture** assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Prise de mesures :



Distance précise
du vide entre piliers
en cm

**Toute autre
réalisation
de ferronnerie
sur demande.**

Pour toute commande de portail, portillon ou grilles de clôture, nous communiquer la dimension du vide entre piliers en cm.

Les finitions :

- **PRÉPEINT en version de base**, revêtu d'une couche d'apprêt à repeindre.
- **GALVANISATION** (sans entretien)
- **THERMOLAQUAGE COULEUR** (sans entretien), toutes couleurs du RAL au choix, voir page 83.



Fabrication standard et sur mesure



BORDEAUX

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,65/2 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en rond plein de 16, tôle de soubassement ép. 2 mm, pointes de lance en partie haute, volutes décoratives. **Portillon et clôture** assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.

Portails, portillons & clôtures acier



LACANAU

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,30 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 30, barreaudage en tube carré de 20 en applique sur le cadre.

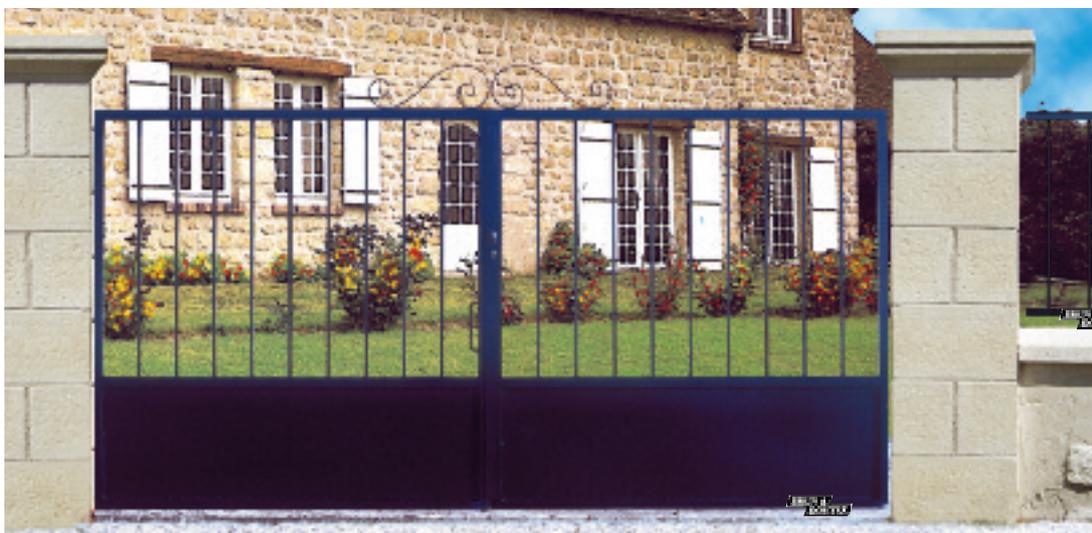
Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



TOULOUSE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 30, barreaudage en tube rond de 16 en applique sur le cadre, tôle de soubassement ép. 2 mm.

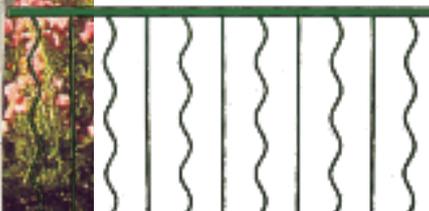
Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



MISTRAL

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en carré plein de 12, tôle de soubassement ép. 2 mm, volutes décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



LAZURE

Portail battant et coulissant - Dimensions standard : hauteur 1,50 m, largeur entre piliers 3 m - 3,50 m - 4 m, ossature en tube carré de 40, barreaudage en carré plein de 12, tôle de soubassement ép. 2 mm, volutes décoratives.

Portillon et clôture assortis. Possibilité sur mesure. Livré complet prêt à poser.



Acier

Prépeint

Traitement de base, couche d'apprêt, aspect bleu nuit.

Doivent être repeints rapidement de :

- > 1 couche de peinture antirouille,
- > 2 couches de laque spécial fer.

Les peintures compatibles avec notre couche d'apprêt sont les Alkyde ou Glycero à base de white spirit ou les peintures en phase aqueuse. Par la suite, un entretien régulier (ponçage et remise en peinture) devra être réalisé en fonction de l'exposition du produit au soleil et à la corrosion.

ou

Galvanisé

Galvanisation à chaud par immersion dans un bain de zinc en fusion.

Excellente protection anticorrosion.

Aspect gris argent.

Garantie 10 ans anticorrosion.

ou

Thermolaqué couleur

Peinture époxy de grande finition effectuée par projection de poudre polyester cuite au four appliquée sur une ferronnerie préalablement métallisée pour l'extérieur et phosphatée pour l'intérieur.

Excellente protection anti-corrosion.

Garantie 5 ans anticorrosion hors pièces de fonctionnement et détérioration par choc et hors environnement chimique ou salin.

Toutes les couleurs du RAL au choix



pour l'extérieur

thermolaquage
métallisation

pour l'intérieur

thermolaquage
dégraissage et phosphatage



Aluminium

Thermolaqué couleur

Peinture de grande finition, très longue durée. Peinture époxy de grande finition effectuée par projection de poudre polyester cuite au four.

- En traitement de base aluminium Blanc RAL 9010
- 9 couleurs standard au choix



- Toutes autres couleurs du RAL sur devis

ou

Aluminium anodisé

Aspect gris argent satiné, uniquement pour le modèle Austin et les mains courantes Méribel et Lavardin





Verrières

Escaliers

Garde-corps,
Balcons, Rampes

Barres
d'appui

Grilles de
défense

Marquises

Portails,
Clôtures

brun & doutté®

CRÉATEUR & FABRICANT



FER FORGÉ & ALUMINIUM

Brun & Doutté • La Herreyre • Avensan • 33480 Castelnau-de-Médoc • France
Tél. 05 56 58 20 37 • Fax 05 56 58 37 08 • commercial@brun-doutte.com

www.brun-doutte.com



REVENDEUR AGRÉÉ