



# Lahfer®

Créateur de ferronnerie

FABRIQUÉ EN  
FRANCE





# Lahfer<sup>®</sup>

Créateur de ferronnerie



**FABRIQUÉ EN  
FRANCE**

**Nous sommes  
des créateurs de formes  
qui protègent la maison tout en  
lui offrant les charmes  
de l'ornement.**

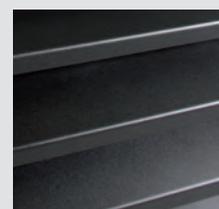
**Soucieux de la sécurité,**  
nous sommes attentifs  
à vos idées d'aménagements  
extérieurs.

Nous proposons un grand choix  
de produits de ferronnerie,  
de dimensions standards ou  
sur mesure, qui s'accordent  
à tous les styles d'habitats,  
traditionnels ou contemporains.

**Notre savoir-faire  
et notre  
technicité de pointe**

vous assurent des réalisations  
aux finitions variées  
et adaptées à vos demandes.  
Proches de vous grâce à notre  
réseau commercial national,  
nous livrons également dans  
toute l'Europe.

[www.lahfer.com](http://www.lahfer.com)



GRÉGORY LAHERA PDG

# La société **Lahfer** se développe

Après l'extension des bâtiments en 2019 et l'aménagement de **nouveaux bureaux**, la société continue son expansion.

En 2021, nous avons investi dans l'implantation d'une **chaîne de thermolaquage**.

Cette nouvelle installation, composée d'une grenailleuse automatique et manuelle, d'une cabine de poudrage et d'un four, nous permet de maîtriser en interne, la qualité de nos produits jusqu'à leur finition.



Ces projets d'envergure, ont été soutenus par la Région Occitanie et la Communauté d'Agglomération Castres Mazamet.

## Nos présentoirs

Essentiels pour percevoir la fabrication, apprécier la qualité, et visualiser la finition.



# L'ACIER

**10 fois**  
moins  
polluant  
que  
l'aluminium  
à l'extraction

**ÉCO**  
**LOGIQUE**  
**100% Recyclable**

## L'acier accepte toutes les finitions

- **Brut**  
Permet une oxydation naturelle.  
Dès l'aspect rouille souhaité atteint, l'application d'un stabilisateur stoppera l'oxydation.
- **Couche d'apprêt noir**
- **Galvanisé**
- **Thermolaqué**
- **Galvanisé + Thermolaqué**

Produits



FABRIQUÉ EN  
**FRANCE**

Finition

### Couche d'apprêt noir

COUCHE D'ASPECT LISSE

Cette couche ne constitue pas une couche de protection définitive.

Les rayures, les éclats et la rouille superficielle, ne peuvent pas être considérés comme un vice de fabrication.

**A peindre dès la pose, 2 couches minimum.**

### Galvanisation à chaud

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

Aspect gris, irrégularité rugueuse. L'application d'une couche primaire de base est à prévoir avant la peinture de finition. Préconisé en bord de mer.

**En raison des tôles découpées au laser après galvanisation, les modèles Dubai, Melbourne et Singapour ne sont pas garantis.**

GARANTIE

**10**  
**ans**

## L'ACIER

résiste aux chocs et aux intempéries, d'une grande robustesse, il vous assure un équipement durable.

## L'ACIER

contemporain et intemporel, s'harmonise avec tous les styles d'architecture et tous les matériaux.

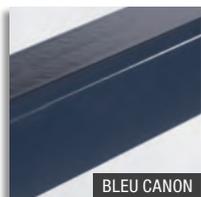
ACIER

ALU

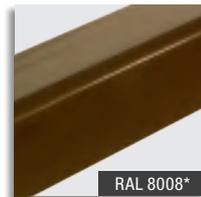
PVC

BOIS

Esthétique	●●●	●●●	●	●
Robustesse	●●●	●●	●	●
Facilité entretien	●●●	●●●	●●●	●
Attractivité prix	●●●	●	●●	●●
Facilité de pose	●	●	●	●
Sécurité	●●●	●●	●	●
Ecologie	●●●	●	●	●●●



Autres couleurs sur demande



\* Avec plus value

### Thermolaquage

#### TRAITEMENT PEINTURE DE FINITION

Poudre polyester cuite au four après traitement d'un primaire qui présente des caractéristiques anti-corrosion renforcées dans les conditions les plus sévères : protection contre la corrosion jusqu'aux classes C5-1 et C5M suivant la Norme ISO 12944.

Nettoyage 2 fois par an.

### Haute finition

Traitement Galvanisation à chaud + Thermolaquage

Tarif thermolaqué + 10%

# Sommaire

## Grille de défense

- 16 Baguée  
Horizon
- 17 Droite  
Ondulée  
Voile
- 18 Harmonie  
Epurée
- 19 Manoir  
Antique  
Occitane
- 20 Galbée  
Hélios
- 21 Pyrénéenne  
Royale  
Marine
- 22 Déstructurée  
Méditerranéenne
- 23 Littorale  
Élégance  
Papillon
- 24 Toulousaine
- 25 Droite volute  
Hippocampe  
Volute I Epi
- 26 **Œil de bœuf**
- 27  **Info.**



## 15 Grille de défense

## Main-courante

# 32



## Barre d'appui

# 33



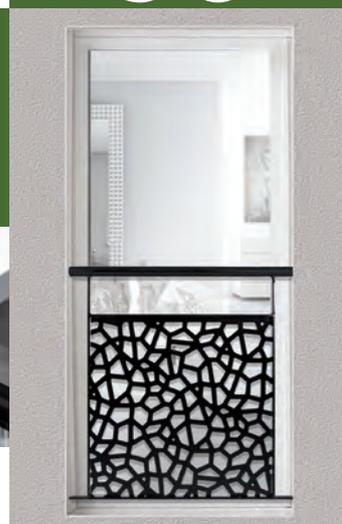
## Barre d'appui

- 34 Cercle  
Régence  
Royale  
Canopée  
Ondulée  
Contemporain Trous carrés  
Droit  
Hélios
- 35 Volute  
Volute rond  
Sphère  
Ligne  
3 tubes  
Contemporain Trous ronds  
Méditerranéenne

42  **Info.**

## Balconnet

# 36



## Balconnet

- 36 Droit I Sphère I Droit volute  
Élégance I Panorama
- 37 Ondulé I Vision  
Ligne I Canopée
- 38 Toulousain bis I Régence  
Royal I Hélios I Art Déco
- 39 Toulousain I Voile  
Contemporain  
Méditerranéen I Galbé
- 40 Papillon I Harmonie  
Bagué I Hippocampe I Volute
- 41  **Info.**

## Balcon & Rampe

# 44



## Balcon & Rampe

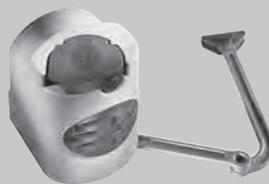
- 44 Ligne I Canopée
- 45 Sphère I Domino
- 46 Vision
- 47 Royal I Ondulé I Bagué
- 48 Art déco I Droit
- 49 Régence
- 50 Panorama
- 51 Toulousain I Élégance  
Harmonie I Toulousain bis
- 52 Galbé I Hippocampe I Mixte
- 53 Contemporain
- 54  **Info.**

# 09 Verrière



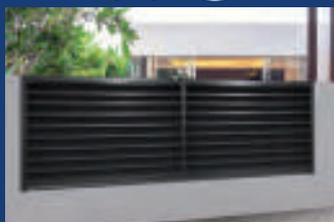
Motorisation

106



Clôture

110



Portail industriel

120



Protection piscine

56



Portail & Portillon

59



Clôture

- 110 Contemporain **NOU**
- 114 Droit  
+ Volute / Bague / Rond  
Fer de lance
- 114 Déstructuré
- 116 Mixte fer/bois
- 117 Eco
- 118 Info.

Aménagement extérieur

125



Aménagement extérieur

- 126 Grille porte-fenêtre
- 130 Trappe vide-sanitaire  
Pied de poteaux
- 131 Porte de service
- 132 Porte coupe-feu
- 136 Marquise
- 140 Tonnelle | Pergola  
Kiosque | Etendoir

Toutes nos fabrications peuvent être réalisées



Portail contemporain

- 60 Lisbonne **NOU**
- 62 Singapour | Nouméa
- 63 Dublin **NOU**
- 64 Rio de Janeiro
- 65 Oslo **NOU**
- 66 New York | New York bis
- 67 Monté carlo
- 68 Dubaï | Melbourne
- 69 Zanzibar
- 70 Déstructuré

Portail cintré

- 72 Mayotte : soubassement barreaux
- 74 Mayotte : soubassement tôle
- 76 Galapagos | Tahiti : mixte fer/bois :

Portail chapeau de gendarme

- 78 Ibiza : soubassement barreaux
- 80 Ibiza : soubassement tôle
- 82 Bora Bora | Guadeloupe : mixte fer/bois

Portail Incurvé

- 84 Bali : soubassement barreaux
- 86 Bali : soubassement tôle
- 88 Jamaïque | Cuba : mixte fer/bois

Portail droit

- 90 Majorque : soubassement barreaux
- 92 Majorque : soubassement tôle
- 94 Sardaigne | Martinique : mixte fer/bois
- 97 Malte | Déstructuré : sans soubassement

Portail Eco

- 98 Eco A
- 99 Eco B
- 100 Eco C
- 101 Eco D **NOU**

104 Options portail

- 102 Info.



142

Concept pour boisseaux





ERRIÈRE

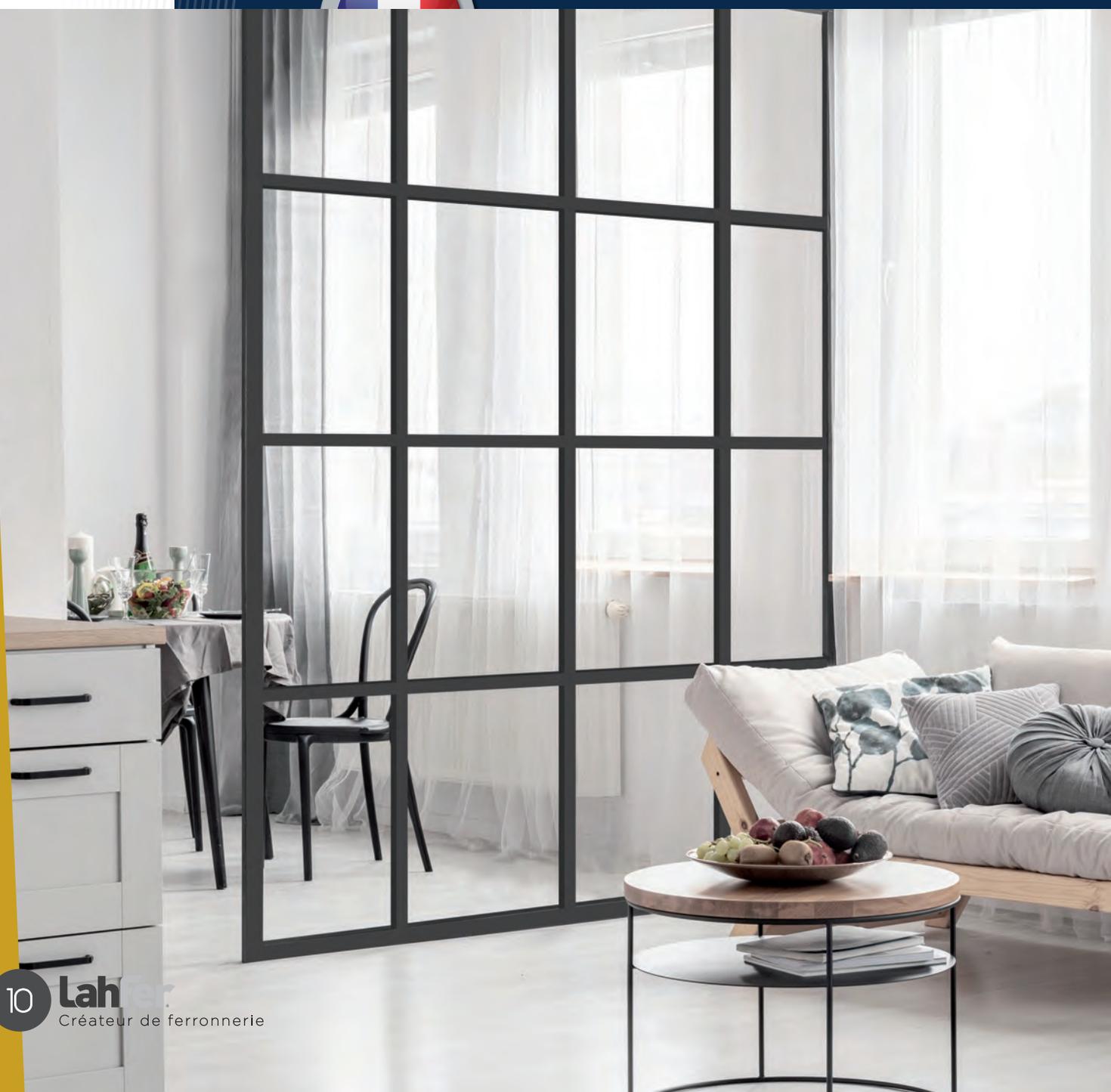
Coulissante  
ou battante



# LA VERRIÈRE ACIER

Pour aménager,  
habiller et scinder  
vos espaces  
de vie ou de travail.

FABRIQUÉ EN  
FRANCE



10

**Laher**  
Créateur de ferronnerie



## VERRIÈRE ET PORTE

### COULISSANTE OU BATTANTE

Soubassement  
tôle ou vitrage

Avec ou  
sans verre

- Cadre tube 30/34 et T 35
- Perçage de fixation sur le cadre
- Parcloses
- Vis de parcloses
- Vitrage feuilleté 33/2
- Joint kiso
- Portes avec serrure à rouleau
- Poignée standard

POIGNÉE  
Standard



POIGNÉE  
En option

Bâton de maréchal



### 3 FINITIONS AU CHOIX

- Brut à peindre
- Couche d'apprêt noir
- Thermolaquée



### EN OPTION

- Serrure à clé
- Poignée "Bâton de maréchal"

# LA VERRIÈRE ACIER

Ouvrez l'espace  
et faites  
entrer la lumière avec





VERRIÈRE

## VERRIÈRE ET PORTE



COULISSANTE OU BATTANTE



400 000  
cambriolages par an en France  
38% passent par les fenêtres.

S'ils n'arrivent pas à entrer,  
les cambrioleurs abandonnent  
en moyenne après 5 mn.  
L'ajout de grilles décourage les voleurs  
et retarde l'effraction.

**Une maison protégée par des grilles  
DISSUADE PLUS DE 90% DES  
TENTATIVES DE CAMBRIOLAGES.**



**VERRE** =   
**Sécurit**

**Simple  
retardateur  
d'effraction**

Tous les verres ne sont  
pas pris en charge par  
les assurances.



**Pourquoi la grille  
de défense ?**

Elle est dissuasive  
et peu chère.



**100 %  
VALIDÉE**  
PAR LES ASSUREURS



**G**RILLE  
de défense



### FIXATION STANDARD à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles en tube de 20 possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.

Une maison protégée par des grilles **dissuade** plus de 90% des tentatives de cambriolages.

**Le design** et la diversité des modèles s'adaptent à toutes les architectures, et tous les matériaux de construction.



### BAGUÉE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
Bague hauteur 20 cm

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

### HORIZON

Traverses fer plat de 35 x 8  
Barreaudage fer plat de 35 x 8

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



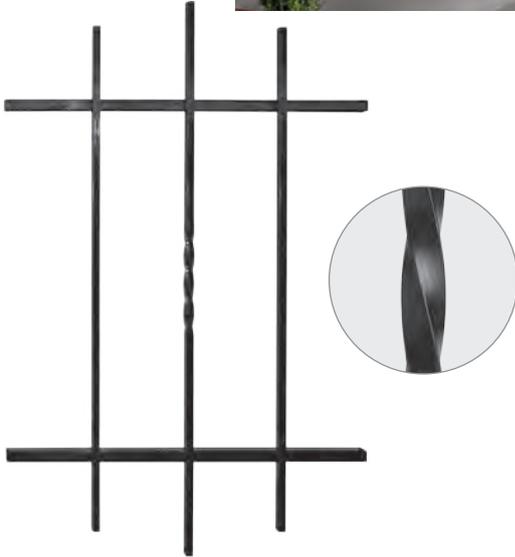
Au-delà de largeur 100 cm

les plus  
**Lahfer**

L'assemblage des barreaux n'est pas en superposition sur l'encadrement.



Nos modèles peuvent être fabriqués en

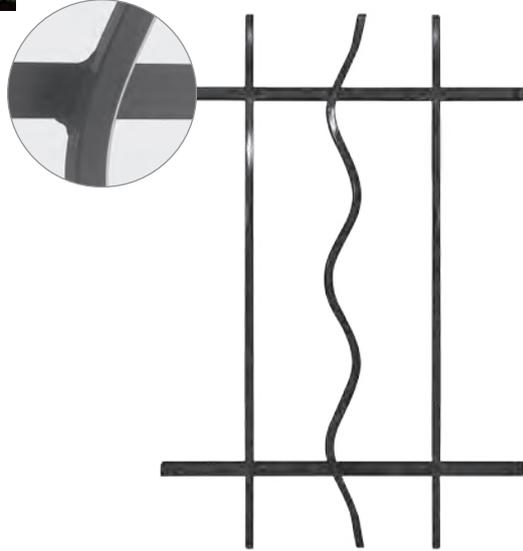


### DROITE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 5 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



### ONDULÉE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

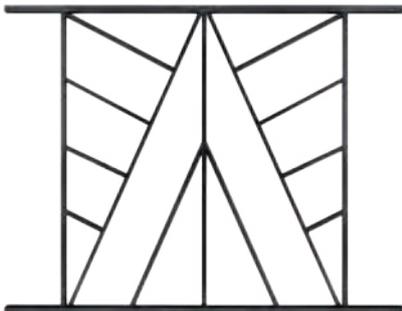
- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

### VOILE

Traverses tube de 20 x 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



Au-delà de largeur 100 cm



L'assemblage des barreaux n'est pas en superposition sur l'encadrement.

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

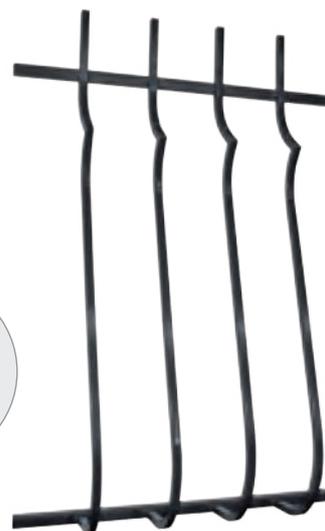
**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles en tube de 20 possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.

Certains modèles comme Harmonie sont plus adaptés aux maisons du sud.

Une maison protégée par des grilles **dissuade** plus de 90% des tentatives de cambriolages.



**HARMONIE**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

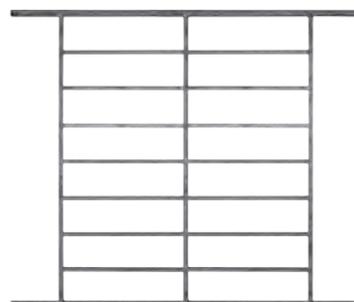
- 5 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

**ÉPURÉE**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



Au-delà de largeur 100 cm



L'assemblage des barreaux n'est pas en superposition sur l'encadrement.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**



## MANOIR

Traverses carré plein de 14  
à trous renflés  
Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)  
Espace entre les barreaux : 110 mm



## ANTIQUE

Traverses carré plein de 14  
à trous renflés  
Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)  
Espace entre les barreaux : 110 mm

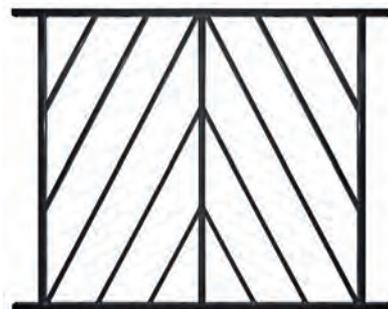


## OCCITANE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



Au-delà de largeur 100 cm

#  
**les plus  
Lahfer**

L'assemblage des  
barreaux n'est pas  
en superposition  
sur l'encadrement.

**Lahfer**  
Créateur de ferronnerie

19

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

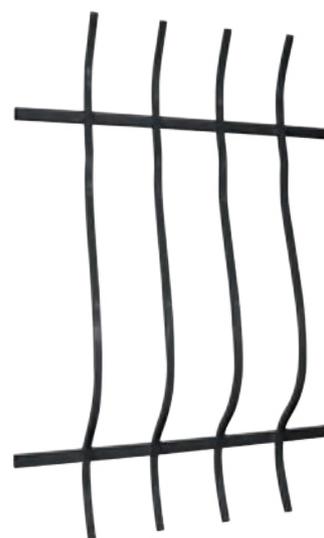
**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles en tube de 20 possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.

Certains modèles comme Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud.

**Le design** épuré des modèles droits, offre une ambiance plus contemporaine.



**GALBÉE**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 5 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



n°1

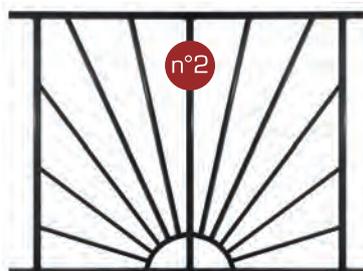
**HÉLIOS**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12

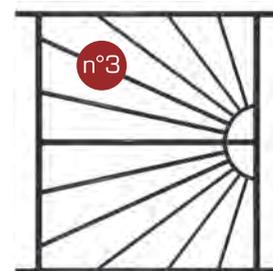
Côtes de fabrication pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large



Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 100 cm

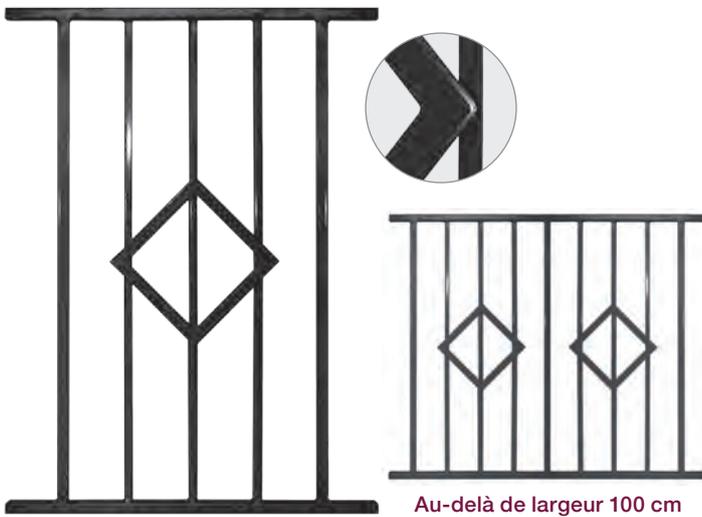


L'assemblage des barreaux n'est pas en superposition sur l'encadrement.



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**

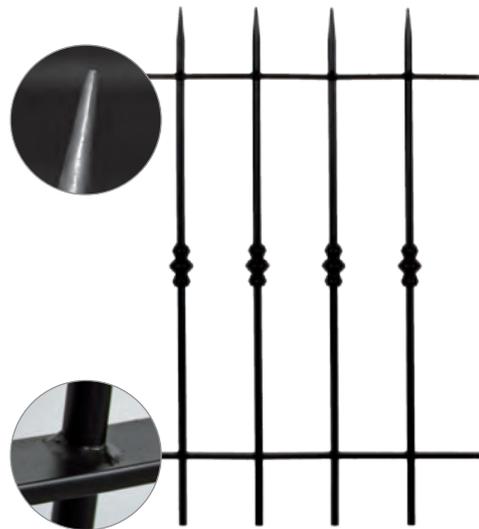


## PYRÉNÉENNE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
Losange fer plat 20 x 4

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



## MARINE

Traverses fer plat 30 x 8  
Barreaudage rond plein Ø 14  
Bagues + barreaux appointés

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



## ROYALE

Traverses fer plat 30 x 8  
Barreaudage tube Ø 14  
Bagues + pointes

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



### FIXATION STANDARD à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles  
en tube de 20 possibilité de traverses  
en carré plein de 14 sans plus-value.

Une maison protégée par des grilles

## dissuade

plus de 90% des tentatives de cambriolages.

## Le design

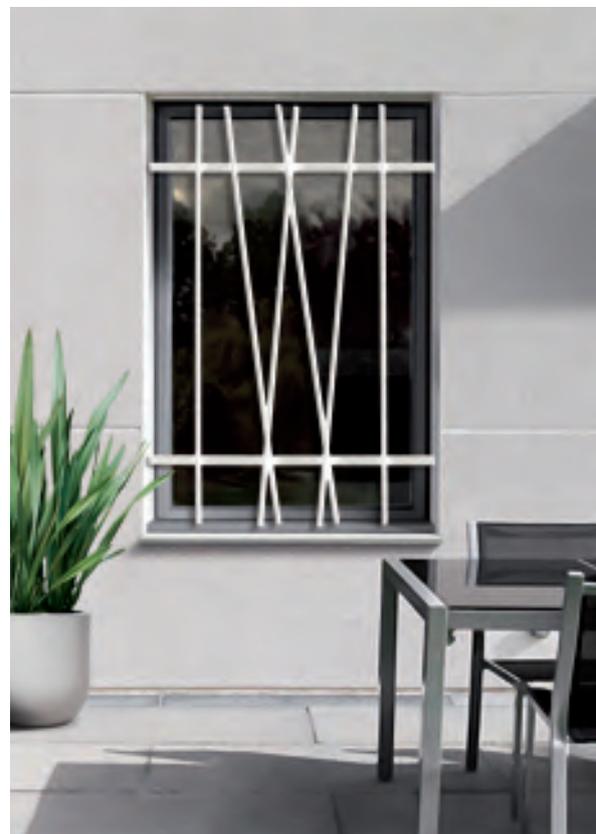
et la diversité des modèles  
s'adaptent à toutes les architectures, et tous  
les matériaux de construction.

## DÉSTRUCTURÉE

Traverses tube 20 x 20\*  
Barreaudage rond plein Ø 14

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

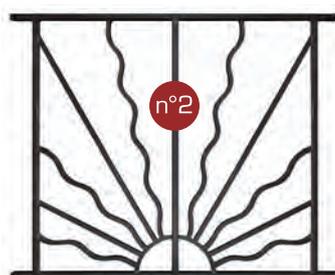
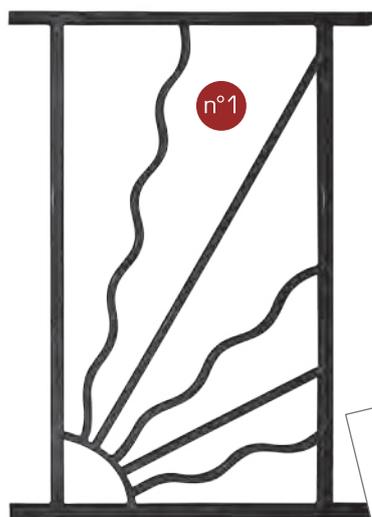


## MÉDITERRANÉENNE

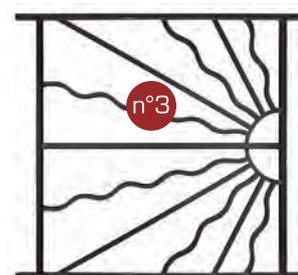
Traverses carré plein de 20  
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)  
Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large



Au-delà de largeur 100 cm



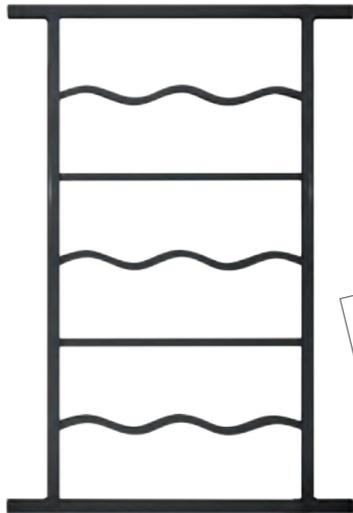
Au-delà de hauteur 100 cm

les plus  
**Lahfer**

L'assemblage des  
barreaux n'est pas  
en superposition  
sur l'encadrement.

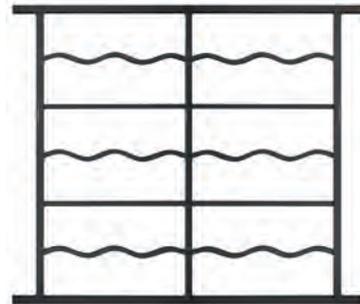


Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



les plus  
**Lahfer**

L'assemblage des  
barreaux n'est pas  
en superposition  
sur l'encadrement.



Au-delà de largeur 100 cm

### LITTORALE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
Un barreau sur 2 est ondulé

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

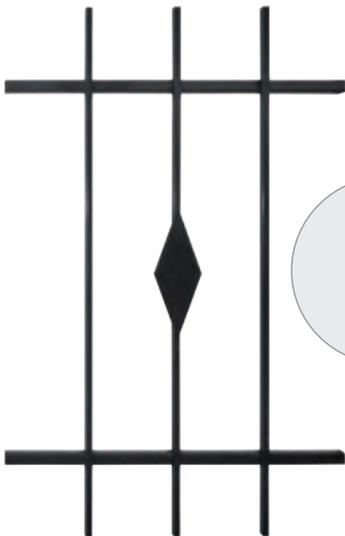
- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

### ELÉGANCE

Traverses tube de 20  
Barreaudage carré plein de 12  
Losange tôle de 2

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



### PAPILLON

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
de forme galbée avec  
papillons de hauteur 13 cm

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 5 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



### FIXATION STANDARD à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles  
en tube de 20 possibilité de traverses  
en carré plein de 14 sans plus-value.

Une maison protégée par des grilles **dissuade**  
plus de 90% des tentatives de cambriolages.

## Le design

et la diversité des modèles  
s'adaptent à toutes les architectures, et tous  
les matériaux de construction.

## TOULOUSAINE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
Rectangle central fer plat 20 x 4

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)  
**1 seul cadre jusqu'à 1 m de large**

### 3 OPTIONS Cabochons



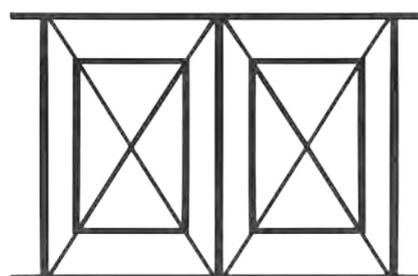
Losange



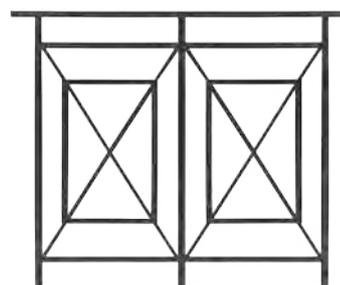
Croix Occitane



Croix Basque



Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 105 cm



les plus  
**Lahfer**

L'assemblage des  
barreaux n'est pas  
en superposition  
sur l'encadrement.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



### DROITE VOLUTE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
2 volutes centrales hauteur 28 cm

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



### HIPPOCAMPE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12  
2 volutes centrales fer plat 12 x 4  
Grille assortie aux modèles de portails avec  
volute centrale

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

### VOLUTE

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage fer plat 25 x 5

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

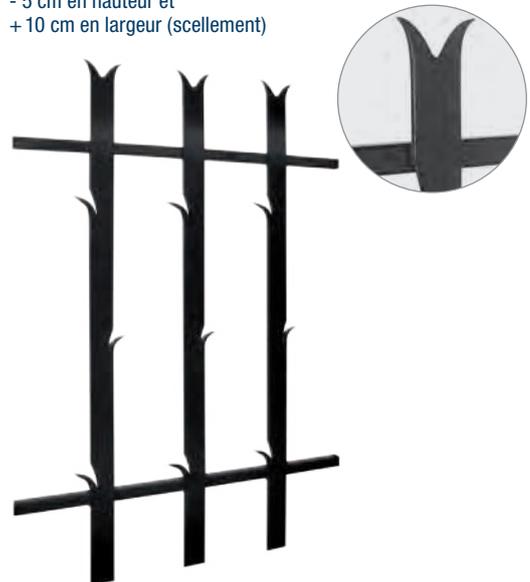
- 10 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)

### EPI

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage fer plat 40 x 5

Côtes de fabrication  
pour les dimensions standards

- 5 cm en hauteur et  
+ 10 cm en largeur (scellement)



**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 28  
Info. commande p. 29

**FINITION AU CHOIX**

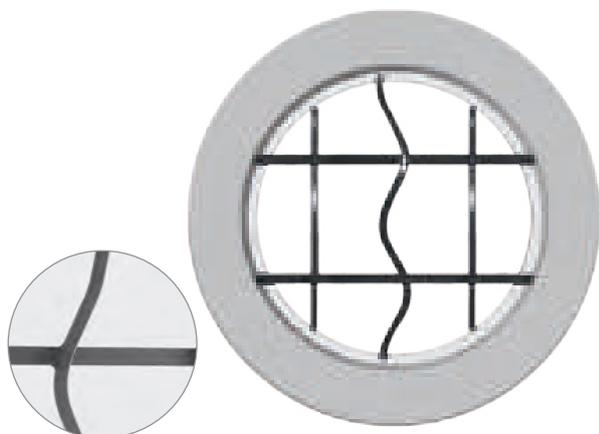
- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

\*Pour l'ensemble des grilles  
en tube de 20 possibilité de traverses  
en carré plein de 14 sans plus-value.



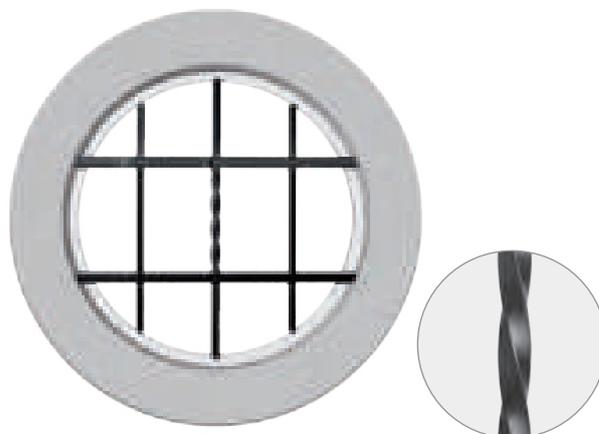
**ONDULÉE**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12



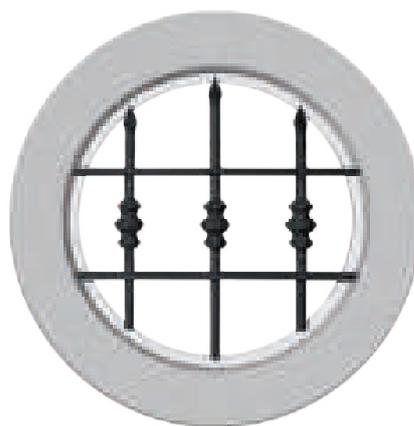
**DROITE**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage carré plein de 12



**EPI**

Traverses tube de 20\*  
Barreaudage fer plat de 40 x 5



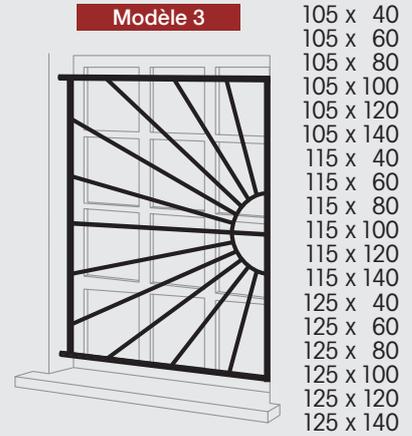
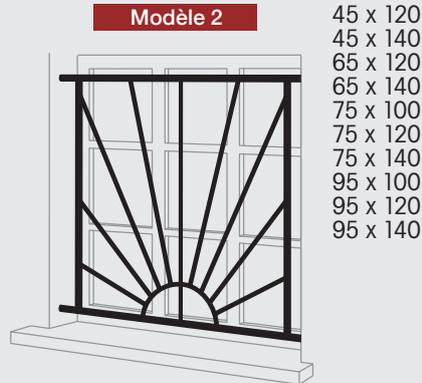
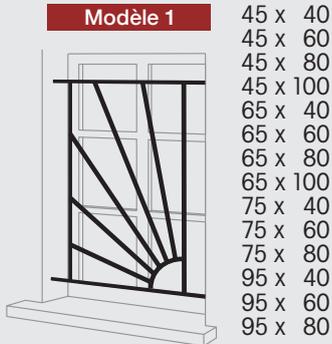
**ROYALE**

Traverses fer plat de 30 x 8  
Barreaudage tube Ø 14  
Bagues + pointes



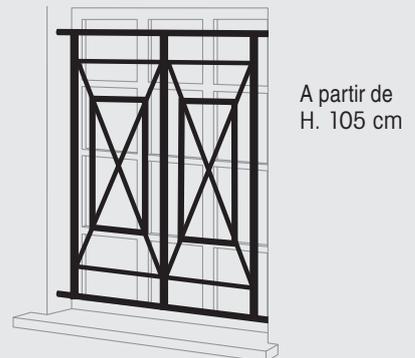
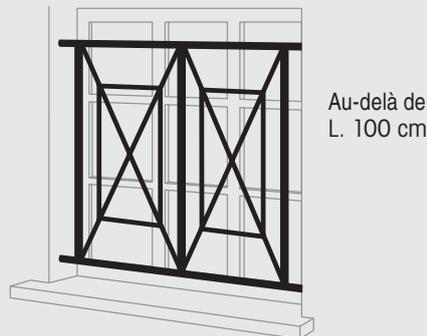
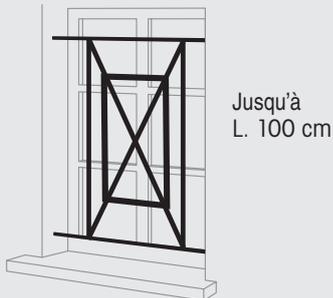
**Grilles Hélios - Méditerranéenne**

Ossature, montants et traverses tube 20 x 20  
Rayon de soleil et arc carré de 12



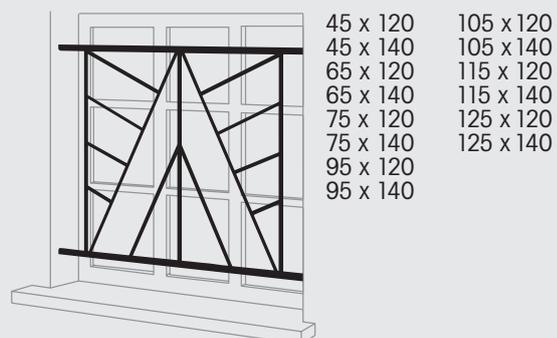
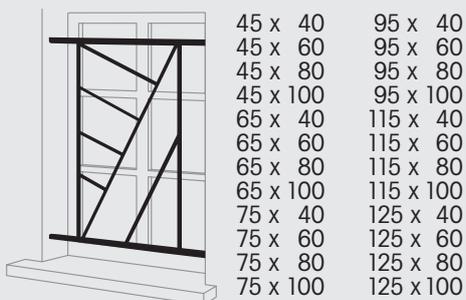
**Grille Toulousaine**

Ossature, montants et traverses tube 20 x 20  
Barreaudage carré plein de 12 - Rectangle central fer plat 20 x 4



**Grilles Horizon - Voile - Epurée - Littorale - Occitane - Pyrénéenne**

Ossature, montants et traverses tube 20 x 20  
Barreaudage carré plein de 12 - Rectangle central fer plat 20 x 4





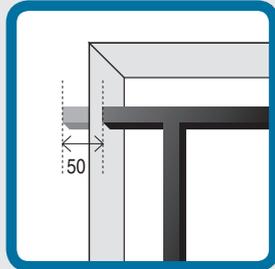
# INFO Grille de défense Choisir ses options

## Mode de fixation

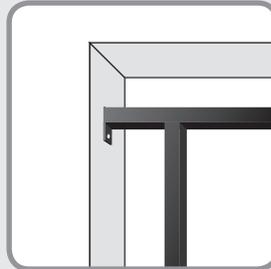
En tableau

### STANDARD Lahfer

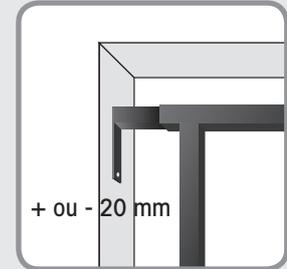
▼ A sceller



▼ A cheviller

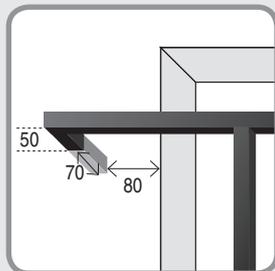


▼ A cheviller réglable  
Uniquement pour traverses  
en tube de 20 x 20

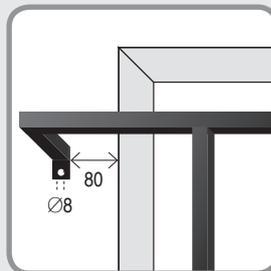


En façade

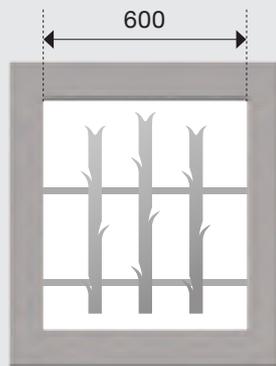
▼ A sceller



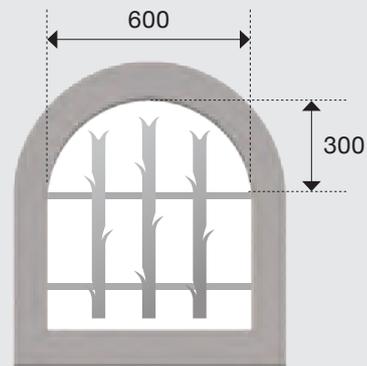
▼ A cheviller



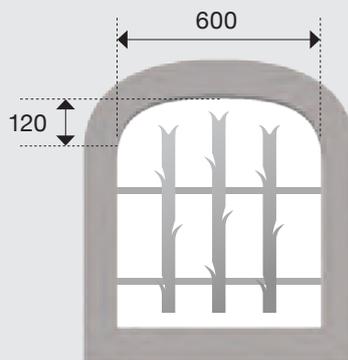
## Encadrement



Droit



Plein cintre



En flèche



Œil de bœuf

# Grille de défense

Renseignements à fournir pour toute demande fax 05 63 98 33 61 lahfer@lahfer.fr

**INFO** devis  
commande



Devis  Commande

Constructeur

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

Autre

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

Nom du modèle

## Prise côtes maçonnerie

Droit

Hauteur tableau

Largeur tableau

Plein cintre

Hauteur tableau

Largeur tableau

Hauteur flèche

En flèche

Hauteur tableau

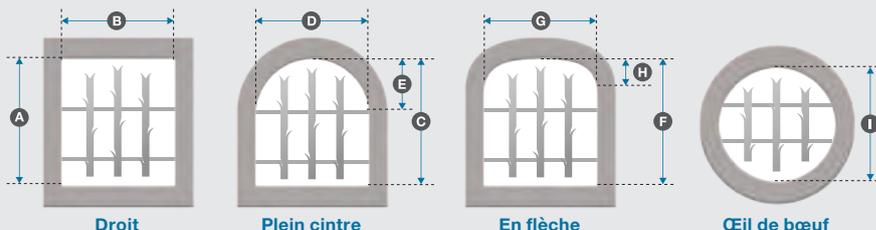
Largeur tableau

Hauteur flèche

Œil de bœuf

Ø tableau

Nombre total de grilles



## Finition

Couche d'apprêt noir  Galvanisation à chaud

Thermolaquage / RAL n°

Galvanisation à chaud + Thermolaquage / RAL n°

## Mode de fixation

En tableau à sceller **Standard Lahfer**  En façade à sceller

En tableau à cheviller  En façade à cheviller

En tableau à cheviller réglable + ou - 20 mm **pour traverses en tube de 20**

## Encadrement

Droit  Plein cintré

En flèche  Œil de bœuf

## Options

Traverse

Tube de 20 **Standard Lahfer**

Carré plein de 14 (sur demande sans + value)

Cabocheon

Uniquement  
pour grille Toulousaine

 Losange

 Croix Occitane

 Croix Basque





# **G**ARDE CORPS

Main-courante / Barre d'appui / Balconnet  
/ Balcon et Rampe



**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 41  
Info. commande p. 43

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

## ● MAIN-COURANTE

### RECTANGULAIRE

Tube de 40 x 27



### RONDE

Tube de Ø 42



### RONDE

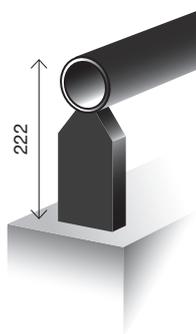
Tube de Ø 42



Platine inox.

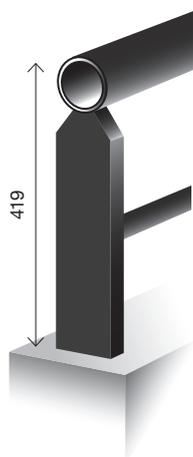
## ● MAIN-COURANTE sur muret

### 1 LISSE

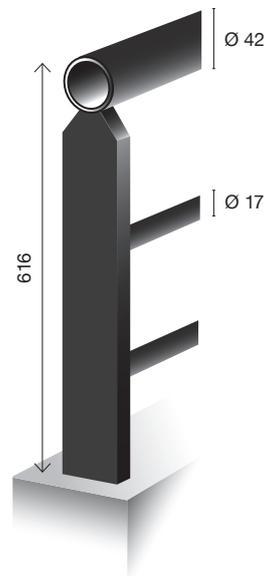


Lisse haute tube de Ø 42  
Lisse(s) intermédiaire(s) tube de Ø 17  
Poteaux fer plat de 40 x 10

### 2 LISSES



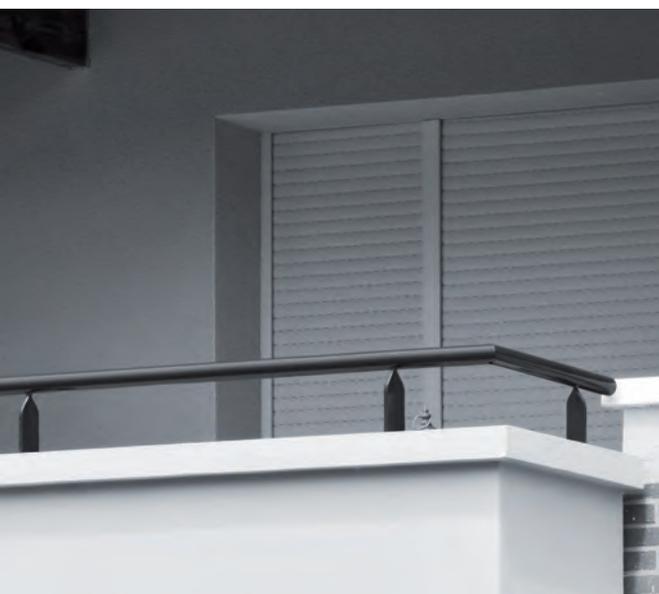
### 3 LISSES



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

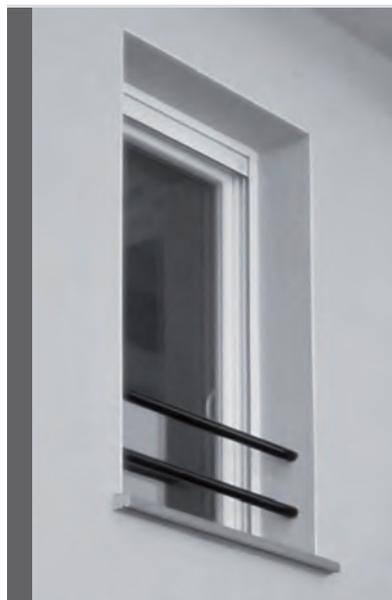


MAIN-COURANTE SUR MURET 3 LISSES



MAIN-COURANTE SUR MURET 1 LISSE

## ● BARRE D'APPUI



### TUBE ROND

Tube de  $\varnothing$  42



### TUBE RECTANGULAIRE

Tube de 40 x 27



### TUBE RECTANGULAIRE + MAIN-COURANTE



Tube 40 x 27 agrémenté d'une main-courante  
moulurée de 40 x 10



**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 41  
Info. commande p. 43

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

## BARRE D'APPUI



### CERCLE

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Ronds Ø 120  
Hauteur totale 170



### RÉGENCE

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Diagonales carré de 12 - Rosace Ø 100  
Hauteur totale 250



### ROYALE

Lisses haute et basse tube de 40 x 27  
Barreaudage tube Ø 14 avec bagues  
Hauteur totale 250 ou 350



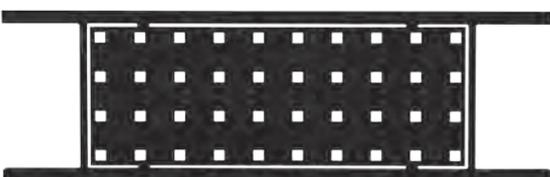
### CANOPIÉE

Lisses haute et basse tube Ø 42  
Remplissage en tôle perforée de 2  
Hauteur totale 250 ou 350



### ONDULÉE

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré de 12  
Hauteur totale 250 ou 350



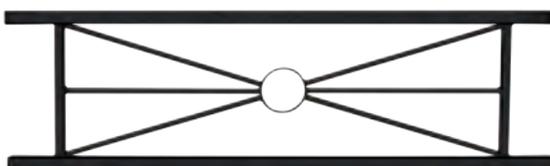
### CONTEMPORAIN TROUS CARRÉS

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Remplissage tôle perforée de 2  
Trous carrés 20 x 20  
Hauteur totale 250 ou 350



### DROIT

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré de 12  
Hauteur totale 250 ou 350



### HÉLIOS

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Diagonales carré de 12 - Rond Ø 100  
Hauteur totale 350

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Volutes à partir de largeur 700



VOLUTE

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
2 volutes centrales  
Hauteur totale 170

Volutes à partir de largeur 800



VOLUTE ROND

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
2 volutes fer plat 16 x 4  
1 paire de volutes pour 2 m de long  
Hauteur totale 170



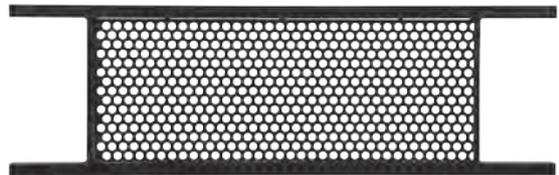
SPHÈRE

Lisses haute et basse tube Ø 42  
Remplissage en tôle perforée de 2  
Hauteur totale 250 ou 350



LIGNE

Lisses haute et basse tube Ø 42  
Remplissage en tôle perforée de 2  
Hauteur totale 250 ou 350



CONTEMPORAIN TROUS RONDS

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Remplissage tôle perforée de 2  
Trous ronds Ø 20  
Hauteur totale 250 ou 350



MÉDITERRANÉENNE

Lisses haute et basse tube 40 x 27  
Remplissage modèle méditerranéen  
Hauteur totale 350



3 TUBES

Lisses haute et basse tube Ø 42  
Fer plat 40 x 10 - Lisse médiane Ø 17  
Hauteur totale 250 ou 350

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

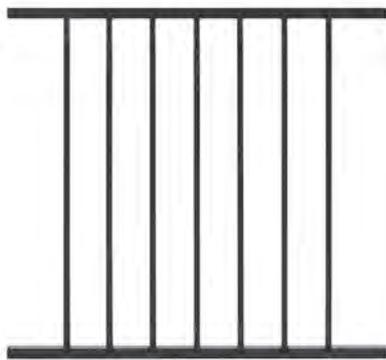
Options/Fixations p. 41  
Info. commande p. 43

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

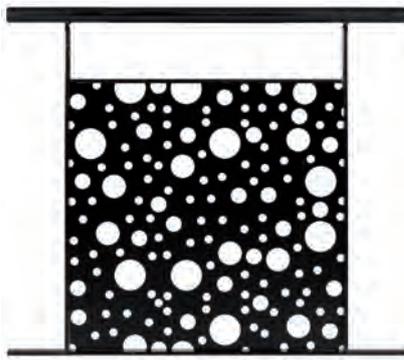
**DROIT**

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



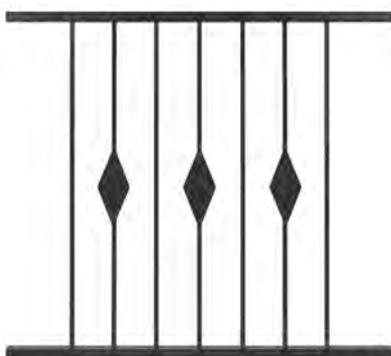
**SPHÈRE**

Main courante en tube Ø 42  
Encadrement fer plat 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2



**DROIT VOLUTE**

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



**ELÉGANCE**

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Losanges tôle de 2



**PANORAMA**

Main courante tube Ø 42  
Encadrement fer plat 40 x 10  
Remplissage rondin Ø 10  
Fixation aluminium  
Makrolon de 6

**Retirer le film protecteur  
dans les 72 h après la livraison.**

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

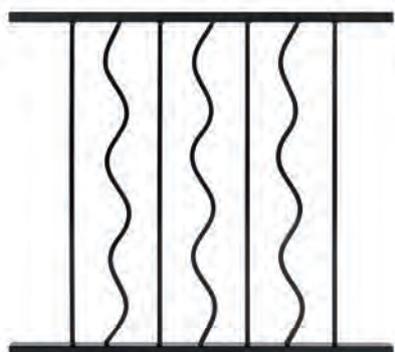
STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Idéal pour les maisons  
à étages, les petits  
ou les grands collectifs,  
le balconnet garde-corps  
**habille et protège**  
les portes-fenêtres d'étage.

Pour harmoniser  
votre ornement extérieur,  
choisissez les balconnets  
assortis aux grilles.

## ONDULÉ

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



## VISION

Main courante en tube Ø 42  
Encadrement fer plat 40 x 10  
Verre 44/2 bords polis  
Pince à verre en inox 316

## LIGNE

Main courante en tube Ø 42  
Encadrement fer plat 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2

## CANOPIÉE

Main courante en tube Ø 42  
Encadrement fer plat 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 41  
Info. commande p. 43

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

### TOULOUSAIN BIS

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Diagonale carré plein de 12  
Rectangle central fer plat 20 x 4  
Remplissage Makrolon de 6

Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.



◀ 3 OPTIONS ▶



### RÉGENCE

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Diagonale carré plein de 14  
Rosace de Ø 100  
Remplissage Makrolon de 6

Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.



### ROYAL

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage tube de Ø 14  
Bagues à tous les barreaux

### HÉLIOS

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Remplissage Makrolon de 6

Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.

### ART DÉCO

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Remplissage rondin de Ø 12  
Double torsade



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Idéal pour les maisons  
à étages, les petits  
ou les grands collectifs,  
le balconnet garde-corps  
**habille et protège**  
les portes-fenêtres d'étage.

Pour harmoniser  
votre ornement extérieur,  
choisissez les balconnets  
assortis aux grilles.

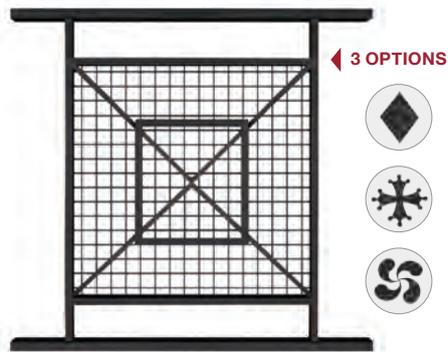


## CONTEMPORAIN

Main courante tube de Ø 42  
Encadrement fer plat de 40 x 10  
Lisse intermédiaire tube de Ø 17  
Tôle 2 mm avec trous de Ø 15

## TOULOUSAIN

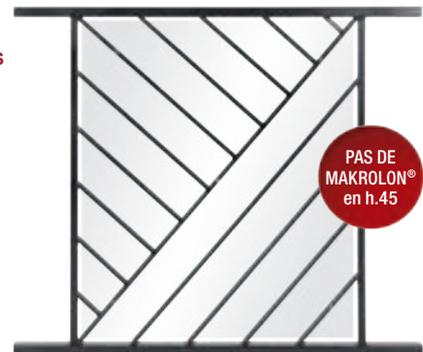
Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Remplissage carré plein de 12  
Rectangle central fer plat 20 x 4  
Remplissage grillage rigide  
maille 50



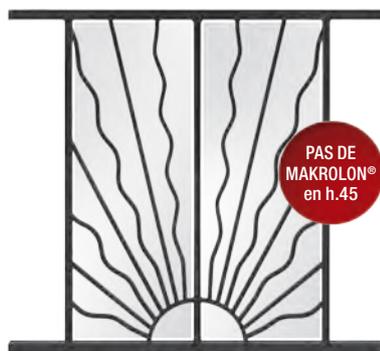
3 OPTIONS

## VOILE

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Remplissage Makrolon de 6  
**Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.**



PAS DE  
MAKROLON®  
en h.45



PAS DE  
MAKROLON®  
en h.45



## MÉDITERRANÉEN

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Remplissage Makrolon de 6

**Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.**

## GALBÉ

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 41  
Info. commande p. 43

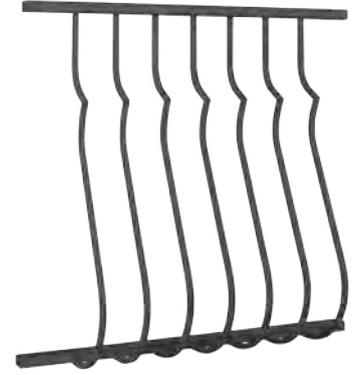
**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage



**PAPILLON**

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



**HARMONIE**

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 14



**BAGUÉ**

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



**HIPPOCAMPE**

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Volutes fer plat de 12 x 4



**VOLUTE**

Main courante haute et lisse  
basse tube de 40 x 27  
Barreaudage fer plat de 25 x 5

## 2 formes de balconnets

Simple ou double suivant leurs dimensions.

INFO  
Balconnet



Jusqu'à  
L. 120 cm



Au-delà de  
L. 120 cm

### Pour les balconnets

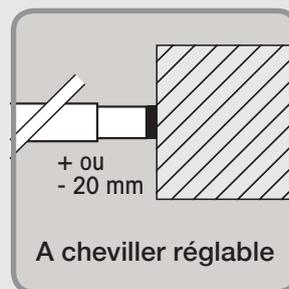
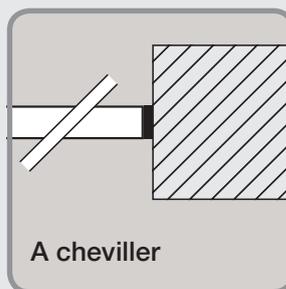
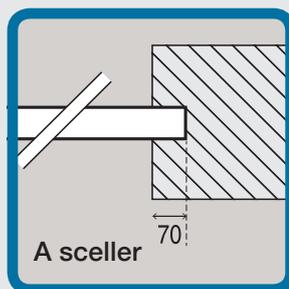
TOULOUSAIN BIS  
TOULOUSAIN  
RÉGENCE  
HÉLIOS  
CANOPÉE  
SPHÈRE  
LIGNE  
VOILE  
VISION  
PANORAMA  
CONTEMPORAIN  
MÉDITERRANÉEN

## Choisir son mode de fixation

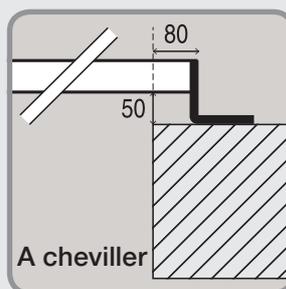
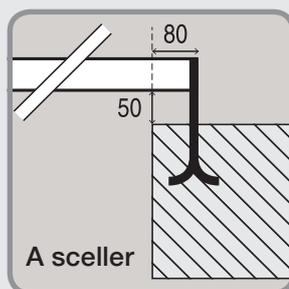
### STANDARD Lahfer

Uniquement pour  
les balconnets  
en tube de 40 x 27

EN TABLEAU  
vue de dessus



EN FAÇADE  
vue de dessus





## INFO Barre d'appui

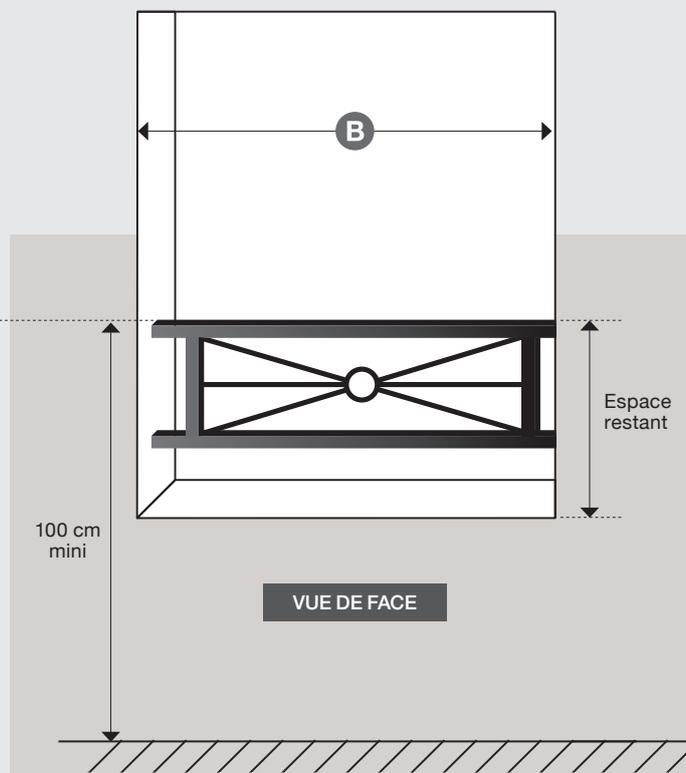
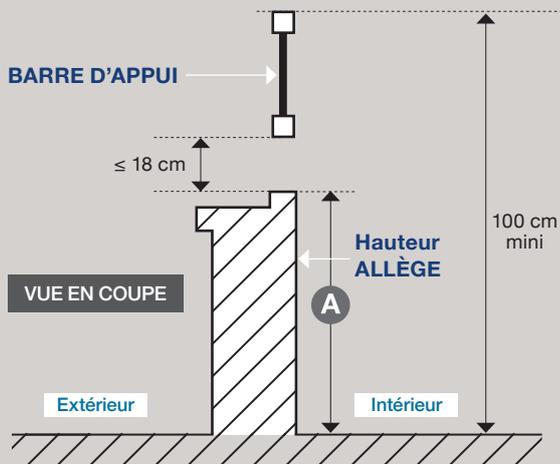
### Choisir ses barres d'appui

#### SELON LA RÉGLEMENTATION

Pour les bâtiments d'habitation, la norme **NF P01-012**, conformément au Code de la Construction et de l'Habitation, précise que lorsque l'allège surmontée du dormant de la fenêtre a moins de 0,90 m de hauteur et quelque soit son épaisseur, elle doit être complétée par une main courante ou un garde-corps si cela est nécessaire pour satisfaire aux prescriptions (voir schéma).



#### Exemple



# Barre d'appui | Balconnet

Renseignements à fournir pour toute demande fax 05 63 98 33 61 lahfer@lahfer.fr

**INFO** devis  
commande



Devis

Commande

Constructeur

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

Autre

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

Nom du modèle

## Prise côtes maçonnerie

Hauteur allège

Pour une allège inférieure à 450  
il faut un balconnet hauteur 930

Largeur tableau

**BARRE  
D'APPUI**

**BALCONNET**

Hauteur

27

Ø 42

170

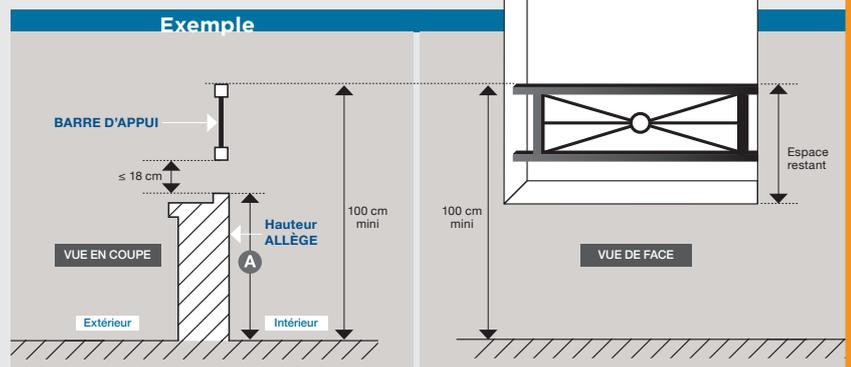
250

350

Hauteur

450

930



## Mode de fixation

En tableau à sceller  
Standard Lahfer

En façade à sceller

En tableau à cheviller

En façade à cheviller

En tableau à cheviller réglable **pour traverses en tube de 20**

## Finition

Couche d'apprêt noir

Galvanisation à chaud

Thermolaquage / RAL n°

Galvanisation à chaud + Thermolaquage / RAL n°

## Options

(sauf pour les modèles : Sphère - Ligne - Canopée - Panorama - Vision - Contemporain)

Main courante

Bois

Fer mouluré

Double lisse haute

Avec volutes

Avec ronds

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 54  
Info. commande p. 55

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation.

**Réalisés sur mesure**

les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux clôtures et aux grilles de défense.



**LIGNE**

Main courante haute tube Ø 42  
Lisse basse 40 x 10  
Pieds 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2

**CANOPIÉE**

Main courante haute tube Ø 42  
Lisse basse 40 x 10  
Pieds 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## SPHÈRE

Main courante haute tube Ø 42  
Lisse basse 40 x 10  
Pieds 40 x 10  
Remplissage tôle perforée de 2



## DOMINO

Fer plat 40 x 8



CONFORME  
à la NORME



P01-012

Ecartement barreaux maximum 11 cm

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 54  
Info. commande p. 55

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation.

**Réalisés sur mesure**

les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux clôtures et aux grilles de défense.



**VISION**

Main courante tube Ø 42  
Poteaux et lisse basse fer plat 40 x 10  
Verre 44/2 bords polis  
Pince à verre en inox 316



Pas de rampant pour ce modèle



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## ROYAL

Main courante haute et lisse basse  
tube 40 x 27  
Barreaudage tube Ø 14  
Bague centrale



## ONDULÉ

Main courante haute et lisse  
basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré de 12



## BAGUÉ

Main courante haute et lisse basse  
tube 40 x 27  
Barreaudage carré de 12  
Bague moulurée hauteur 200



**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 54  
Info. commande p. 55

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation.

**Réalisés sur mesure**

les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux clôtures et aux grilles de défense.

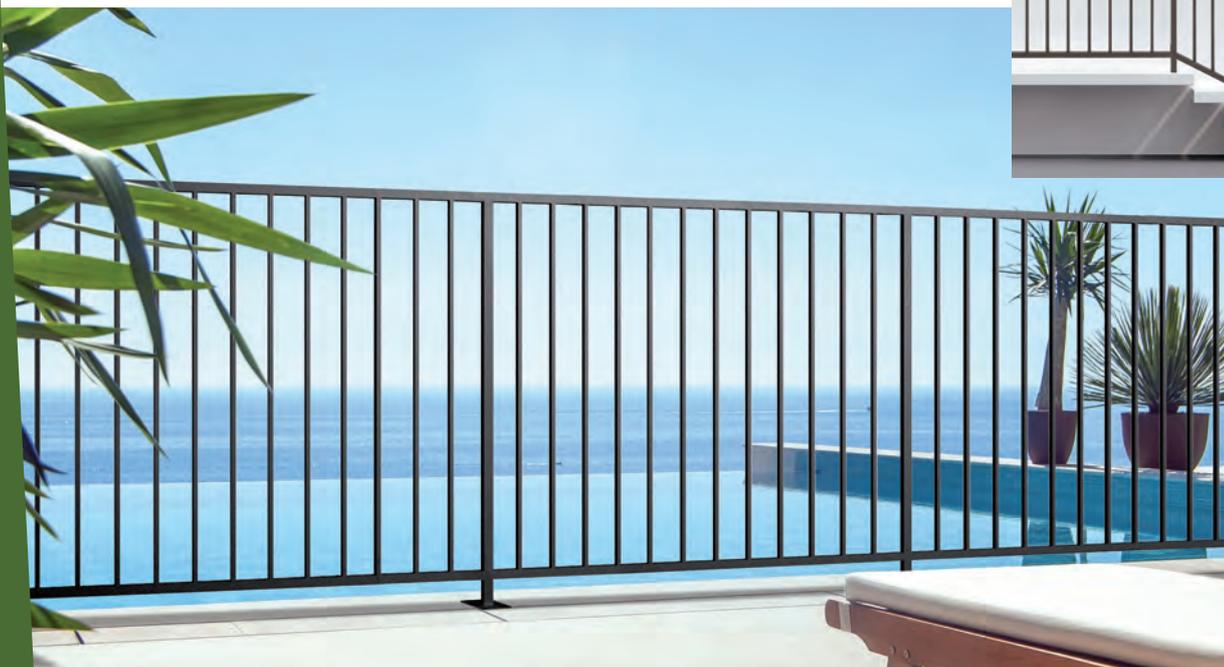
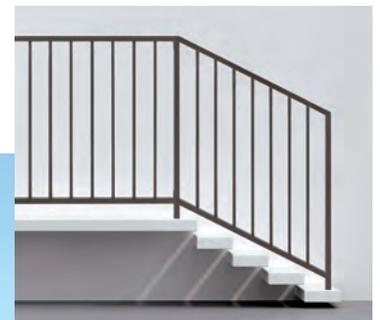
**ART DÉCO**

Main courante haute et lisse basse  
tube 40 x 27  
Barreaudage rondin Ø 12  
Double torsade



**DROIT**

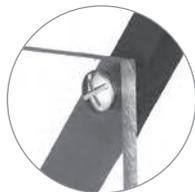
Main courante haute et lisse basse  
tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



### Options



Rosace



Losange



Croix Occitane



Croix Basque



## RÉGENCE

Main courante haute et lisse basse  
tube 40 x 27

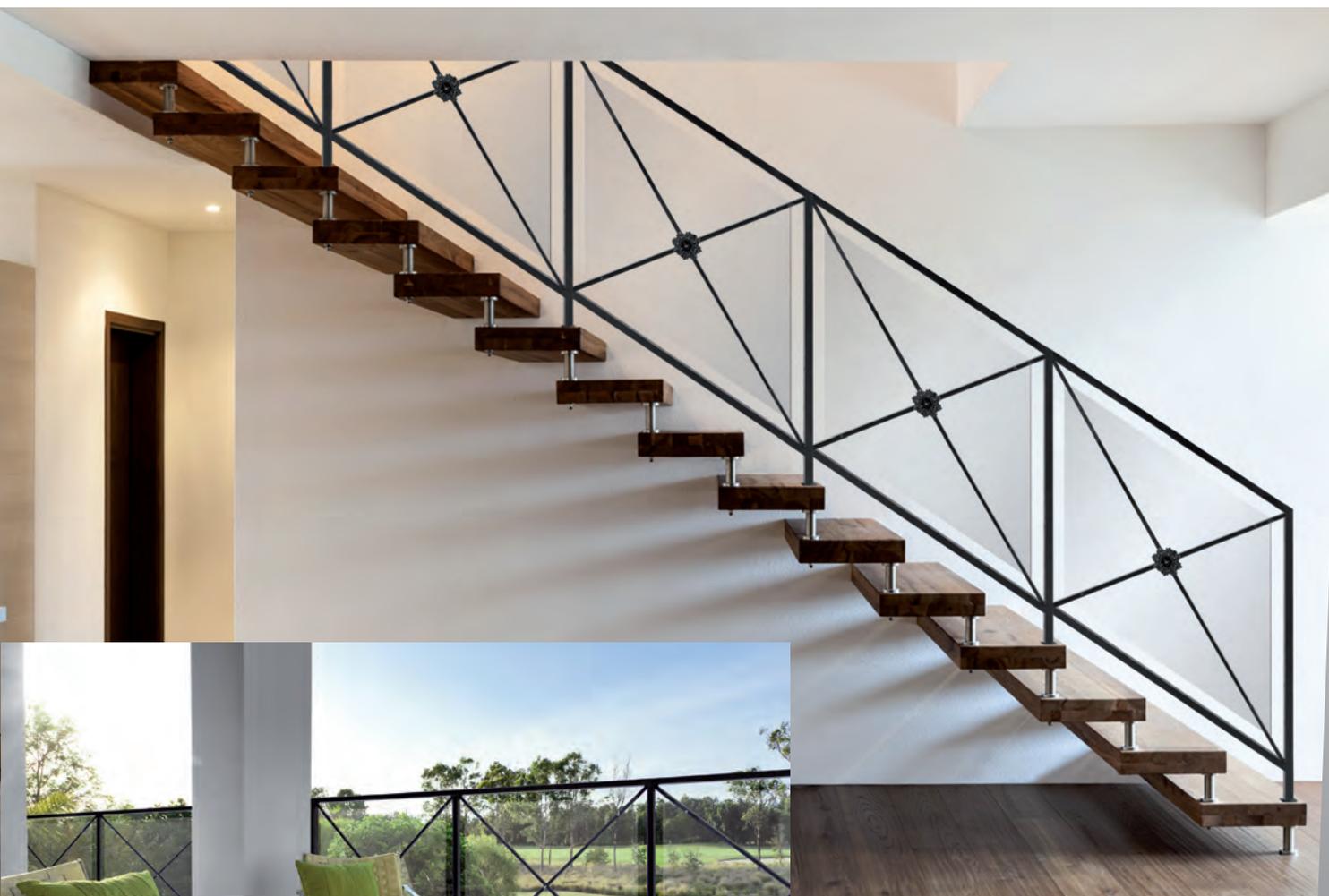
Diagonale carré de 14

Rosace Ø 100

Remplissage Makrolon de 6

**Retirer le film protecteur dans les 72 h après la livraison.**

Possibilité avec ou sans cabochon ou rosace



CONFORME  
à la NORME



P01-012

Ecartement barreaux maximum 11 cm

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 54  
Info. commande p. 55

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation.

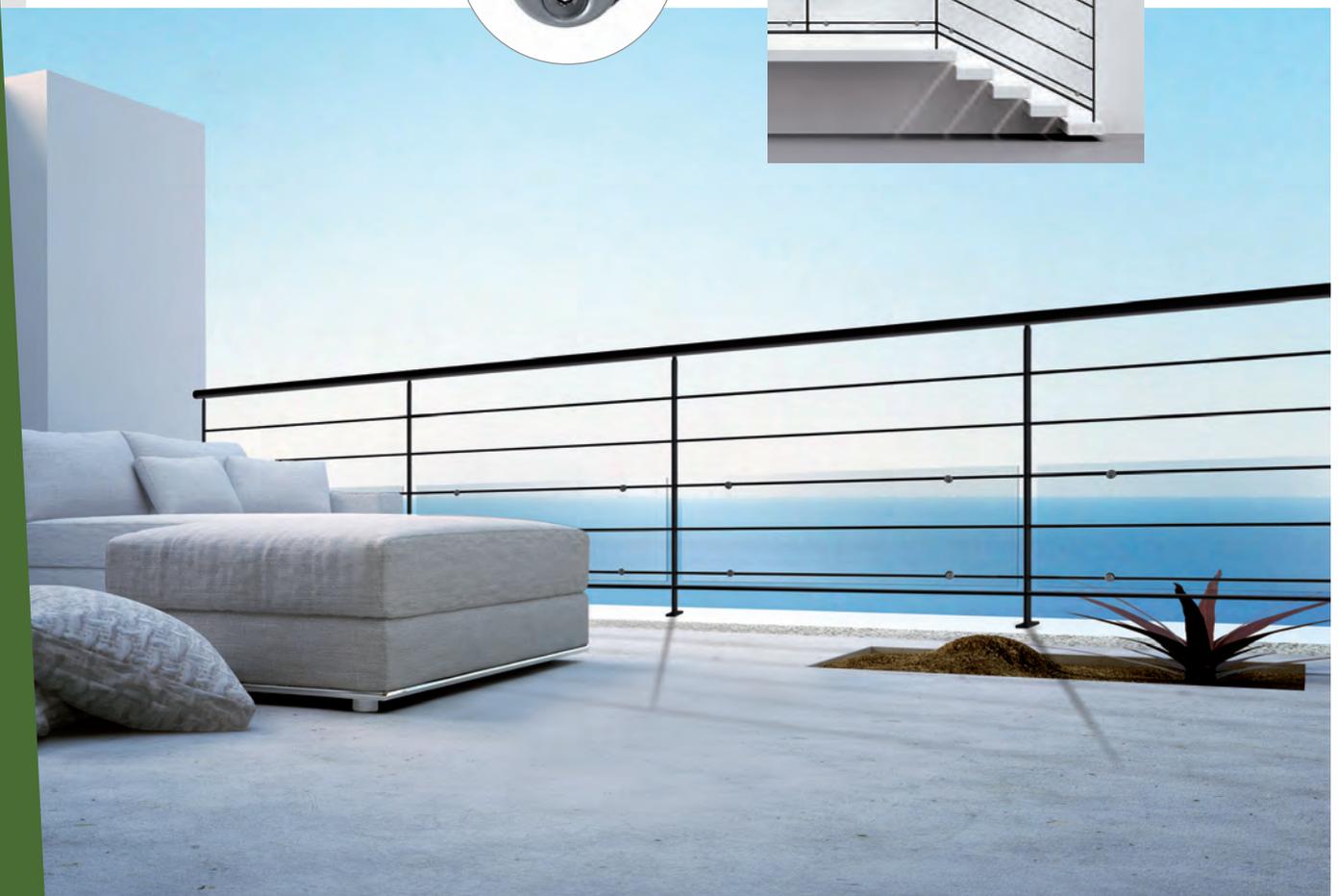
**Réalisés sur mesure**

les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux clôtures et aux grilles de défense.

**PANORAMA**

Main courante tube Ø 42  
Poteaux fer plat 40 x 10  
Remplissage rondin Ø 10  
Fixation aluminium  
Makrolon de 6

**Retirer le film protecteur dans les 72 h après la livraison.**



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



### TOULOUSAIN

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Remplissage carré plein de 12  
Rectangle central fer plat 25 x 4  
Grillage maille 50



### ELÉGANCE

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12 - Losanges tôle de 2



### HARMONIE

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 14



#### Options



Rosace



Losange



Croix Occitane



Croix Basque

### TOULOUSAIN BIS

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Remplissage carré plein de 12  
Rectangle central fer plat 25 x 4  
Remplissage Makrolon de 6

Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.

CONFORME  
à la NORME



P01-012

Ecartement barreaux maximum 11 cm

**FIXATION STANDARD**  
à sceller en tableau

Options/Fixations p. 54  
Info. commande p. 55

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation.

**Réalisés sur mesure**

les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux clôtures et aux grilles de défense.



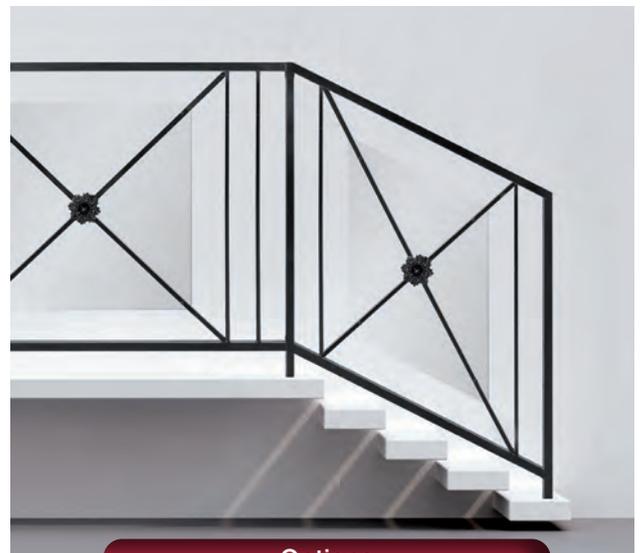
**HIPPOCAMPE**

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Volutes fer plat 12 x 4



**GALBÉ**

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12



**Options**



Rosace



Losange



Croix Occitane



Croix Basque

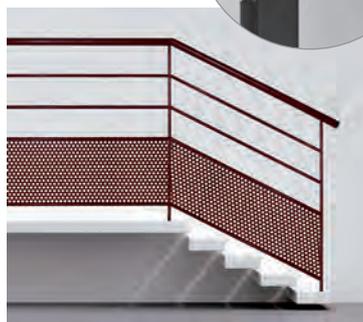
**MIXTE**

Main courante haute et lisse basse tube 40 x 27  
Barreaudage carré plein de 12  
Diagonale carré de 14 - Rosace de 100  
Remplissage Makrolon de 6

Retirer le film protecteur dans les 72 h après la livraison.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



## CONTEMPORAIN

Main courante tube Ø 42  
Poteaux fer plat 40 X 10  
Lisse intermédiaire tube Ø 17  
Tôle perforée de 2  
Trous Ø 15





# INFO Balcon et rampe

## Choisir ses OPTIONS

### Fin de main courante

RAMPE		BALCON		MAIN COURANTE	
Fer plat	Moulurée	Fer plat	Moulurée	Bois à traiter	Moulurée fer

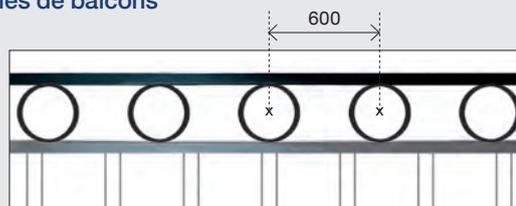
Pomme de pin fer

### Double lisse haute

Adaptable à tous les modèles de balcons

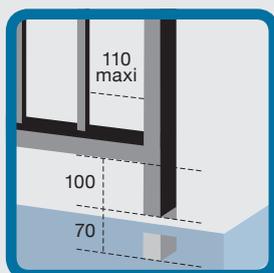


Avec volute / 1 paire de volutes par largeur de 2 mètres

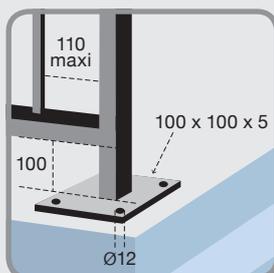


Avec rond / Entraxe 600 maximum

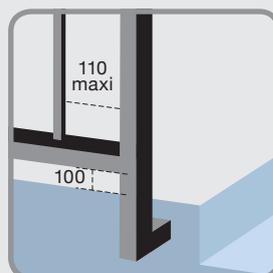
### Mode de fixation



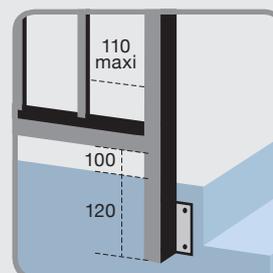
A sceller  
**STANDARD Lahfer**



A cheviller



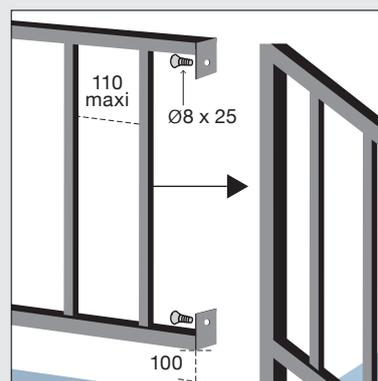
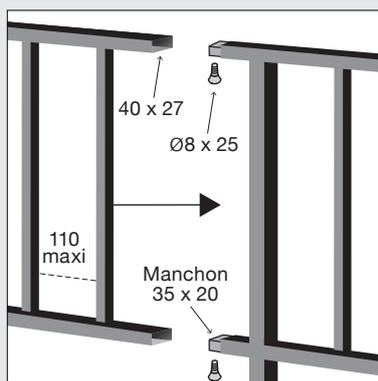
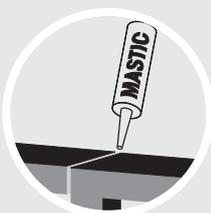
A sceller à l'anglaise



A cheviller à l'anglaise

### Assemblage

Assurer l'étanchéité au mastic



# Balcon & Rampe

Renseignements à fournir pour toute demande fax 05 63 98 33 61 lahfer@lahfer.fr

**INFO** devis  
commande



Devis  Commande

Constructeur

Réf. chantier

Autre

Réf. chantier

Nom du modèle

Mode de fixation

A sceller Standard Lahfer  A sceller à l'anglaise  A cheviller  A cheviller à l'anglaise

Finition

Couche d'apprêt noir  Galvanisation à chaud  Thermolaquage / RAL N°   
 Galvanisation à chaud + Thermolaquage / RAL n°

Options sauf pour les modèles : Sphère - Ligne - Canopée  
 Panorama - Vision - Contemporain

Main courante

Bois  
 Fer mouluré

Fin de main courante

Rampe : Fer plat  
 Rampe : Moulurée  
 Balcon : Fer plat  
 Balcon : Moulurée

Double lisse haute

Avec volutes  
 Avec ronds

Pomme de pin en fer

**ATTENTION**  
 Fournir largeurs et hauteurs de toutes  
 les marches au mm près.  
 Ne pas arrondir les dimensions.

Nombre TOTAL  
de marches

	A Largeur	B Hauteur
Marche 1		
A partir du bas		
Marche 2		
Marche 3		
Marche 4		
Marche 5		
Marche 6		
Marche 7		
Marche 8		
Marche 9		
Marche 10		
Marche 11		
Marche 12		
Marche 13		
Marche 14		
Marche 15		
Marche 16		
Marche 17		
Marche 18		
Marche 19		
Marche 20		
Marche 21		
Marche 22		
Marche 23		

Côte du palier au nez  
de la 1<sup>ère</sup> marche

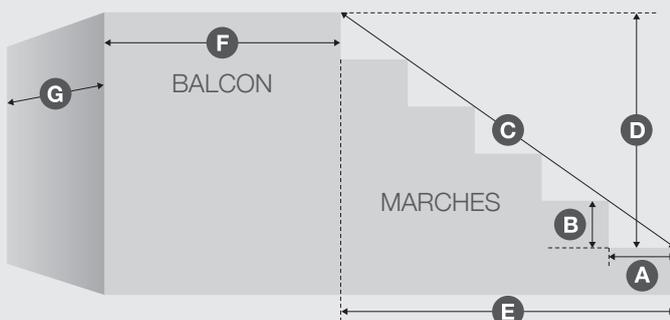
Hauteur du palier au nez  
de la 1<sup>ère</sup> marche

Côte de l'aplomb  
du palier à l'aplomb  
de la 1<sup>ère</sup> marche

Longueur du balcon

Largeur du balcon

Prise cotes maçonnerie



Autres configurations

Nous préciser les cotations en vue de dessus



**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

Barrières de protection pour piscines privées. Procédure d'auto-certification accompagnée par SOCOTEC.

Nos protections sont destinées à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de 5 ans et bénéficient d'une garantie décennale.

Existent en **2 modèles.**

DROIT



**INFO •**

**Fermeture sécurisée**



**Paumelles pour portillon**



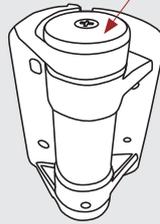
Paumelle haute à fermeture automatique



Paumelle basse sans point d'appui à fermeture automatique.

**FERMETURE AUTOMATIQUE**

1 - Dévisser le chapeau



2 - Régler la tension



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**

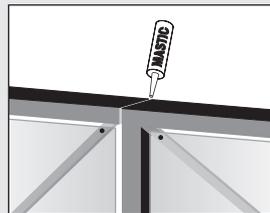
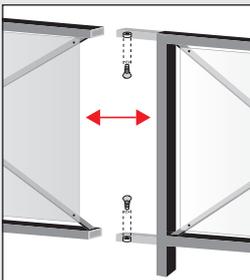
## RÉGENCE

Remplissage Makrolon de 6

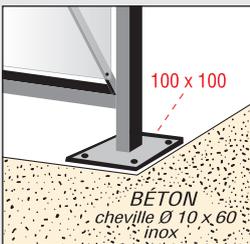
Retirer le film protecteur dans  
les 72 h après la livraison.



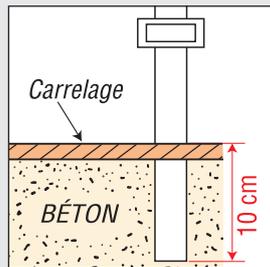
### Assemblage



Assurer l'étanchéité au  
mastic translucide avant  
l'emboîtement final.

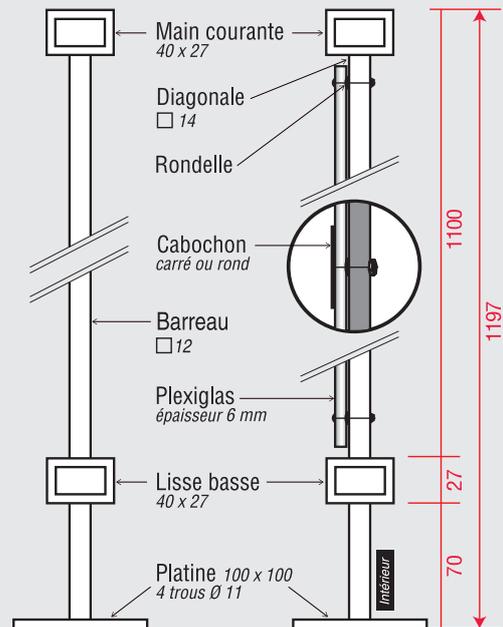


Choisir les chevilles  
appropriées à la nature du sol  
(chevilles inox Ø10 x 60).



A scellement dans le dallage  
en béton.

### Profils







# P

# ORTAIL

# PORTILLON

Contemporain / Cintré / Incurvé / Droit  
Chapeau de gendarme / Eco / Industriel



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central
- Couvre-joint

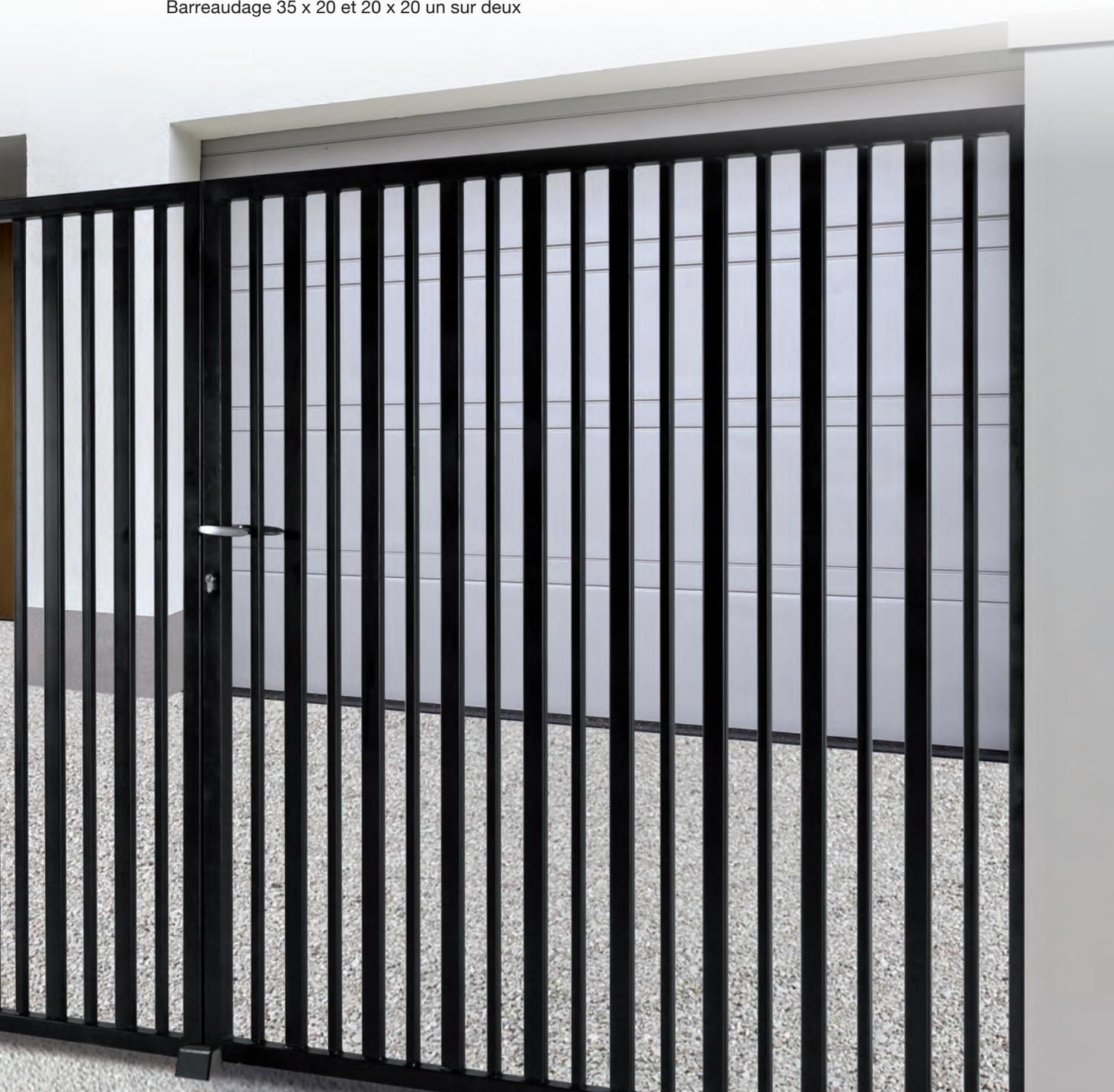


Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## LISBONNE

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Barreaudage 35 x 20 et 20 x 20 un sur deux



### FIXATION STANDARD à sceller

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

### FINITION AU CHOIX

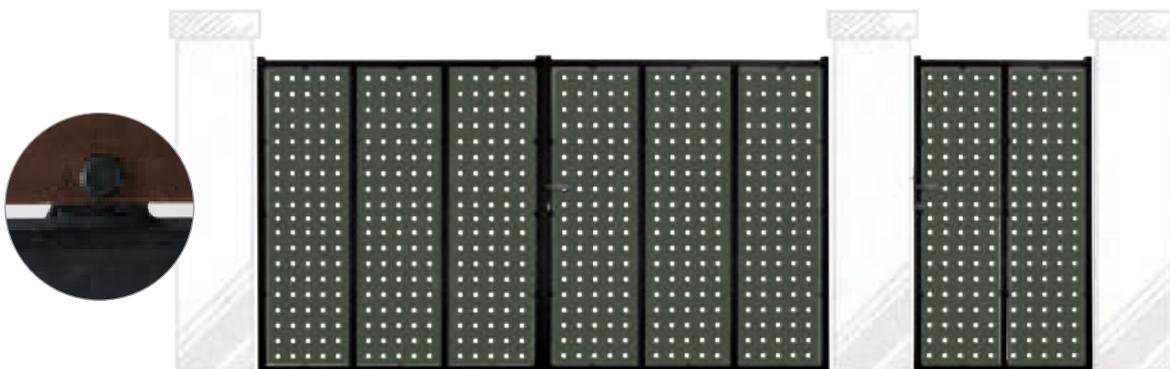
- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

### 3 hauteurs

135  
165  
195

### 5 largeurs

300 | 325  
350 | 375  
400



## SINGAPOUR

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2 - Trous carrés de 20

Possibilité tôle pleine  
et bi-couleurs

## NOUMÉA

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2 - Trous carrés de 160  
Cadre fer plat 20 x 4

Possibilité bi-couleurs



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central
- Couvre-joint



## DUBLIN

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle pliée de 2  
Espace entre les tôles environ 40



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

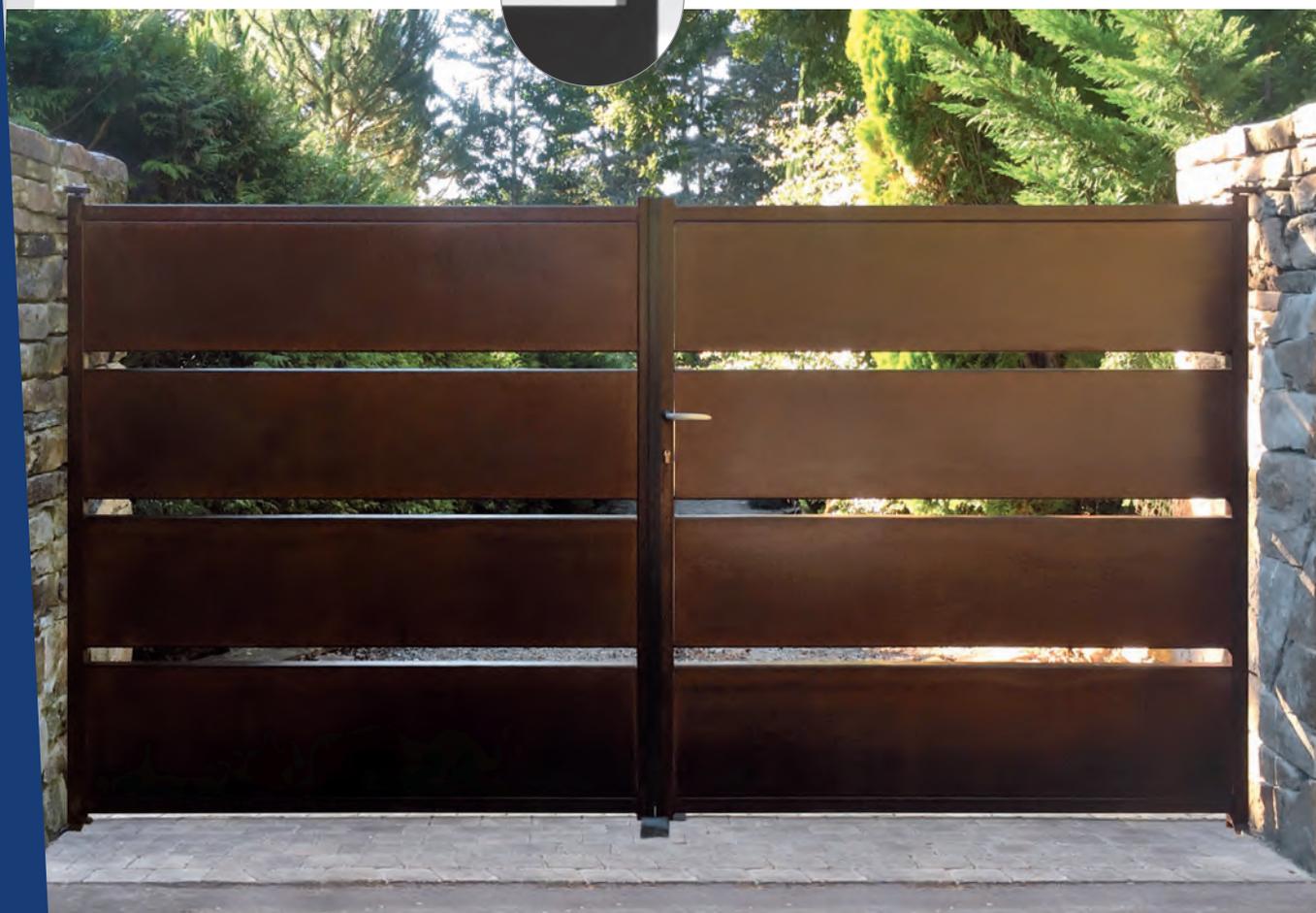
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central
- Couvre-joint

**RIO DE JANEIRO**

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle pliée de 2  
Espace entre les tôles environ 40



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## OSLO

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

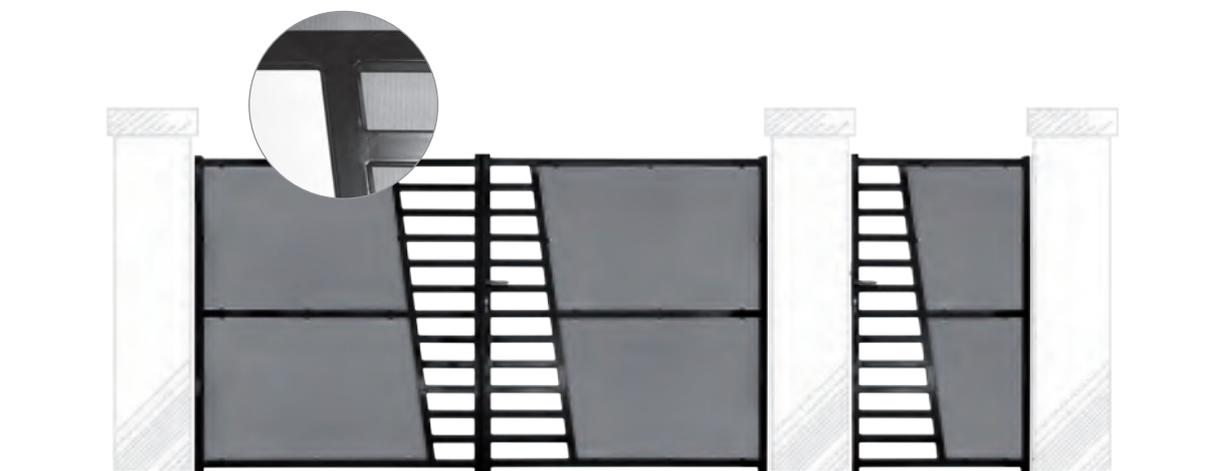
- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400



**NEW-YORK BIS**

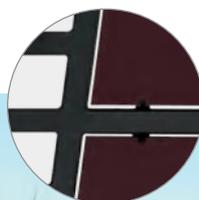
Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2

Possibilité bi-couleurs

**NEW-YORK**

Cadre tube de 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2

Possibilité bi-couleurs



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central
- Couvre-joint

## MONTÉ CARLO

Cadre tube 40 x 80 x 2  
Remplissage tôle de 2



Conception  
**ROBUSTE**



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

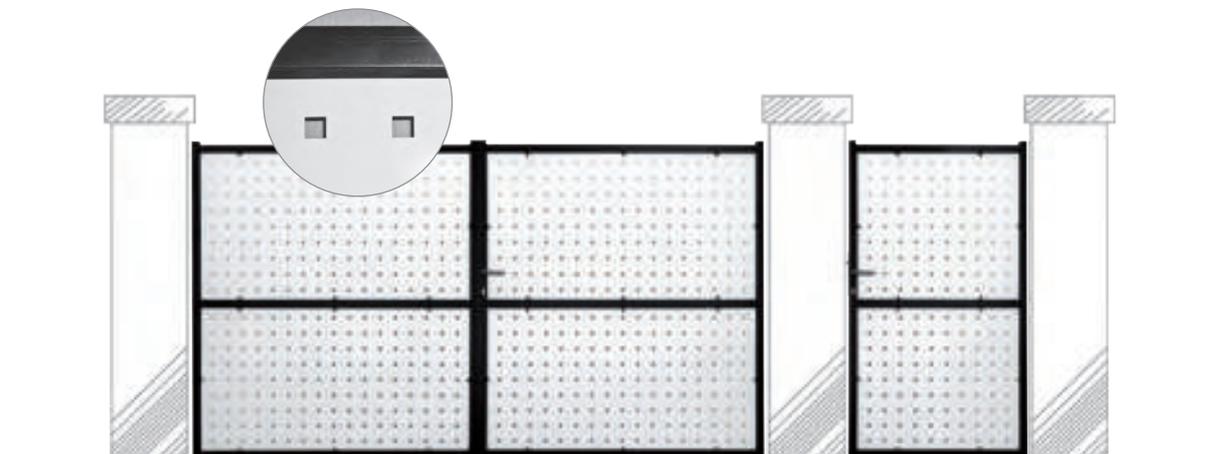
- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

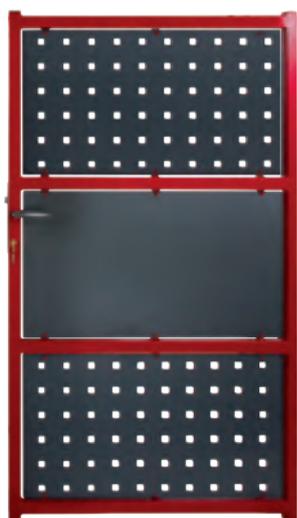
300 | 325  
350 | 375  
400



**DUBAÏ**

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2 - Trous carrés de 20

Possibilité tôle pleine  
et bi-couleurs



**MELBOURNE**

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2 - Trous carrés de 20

Possibilité tôle pleine  
et bi-couleurs



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

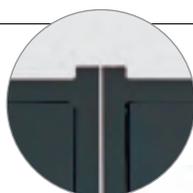


Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central
- Couvre-joint

## ZANZIBAR

Cadre tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

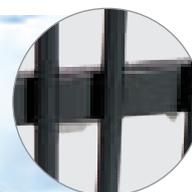
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Contemporains sont tous livrés avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

**DÉSTRUCTURÉ**

Ossature 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube Ø 17 x 2



**DÉSTRUCTURÉ**

Soubassement tôle

Ossature 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement tôle de 2



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## DÉSTRUCTURÉ Coulissant

Ossature 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Traverse barreaux 35 x 20 x 2  
Traverse basse 35 x 70 x 2



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

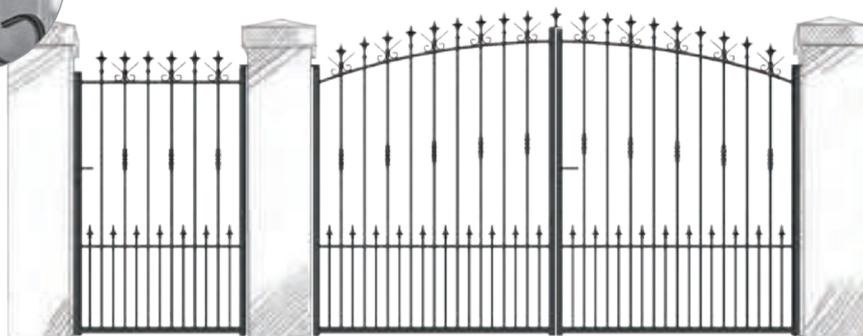
**2 hauteurs**  
135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**  
300 | 325  
350 | 375  
400

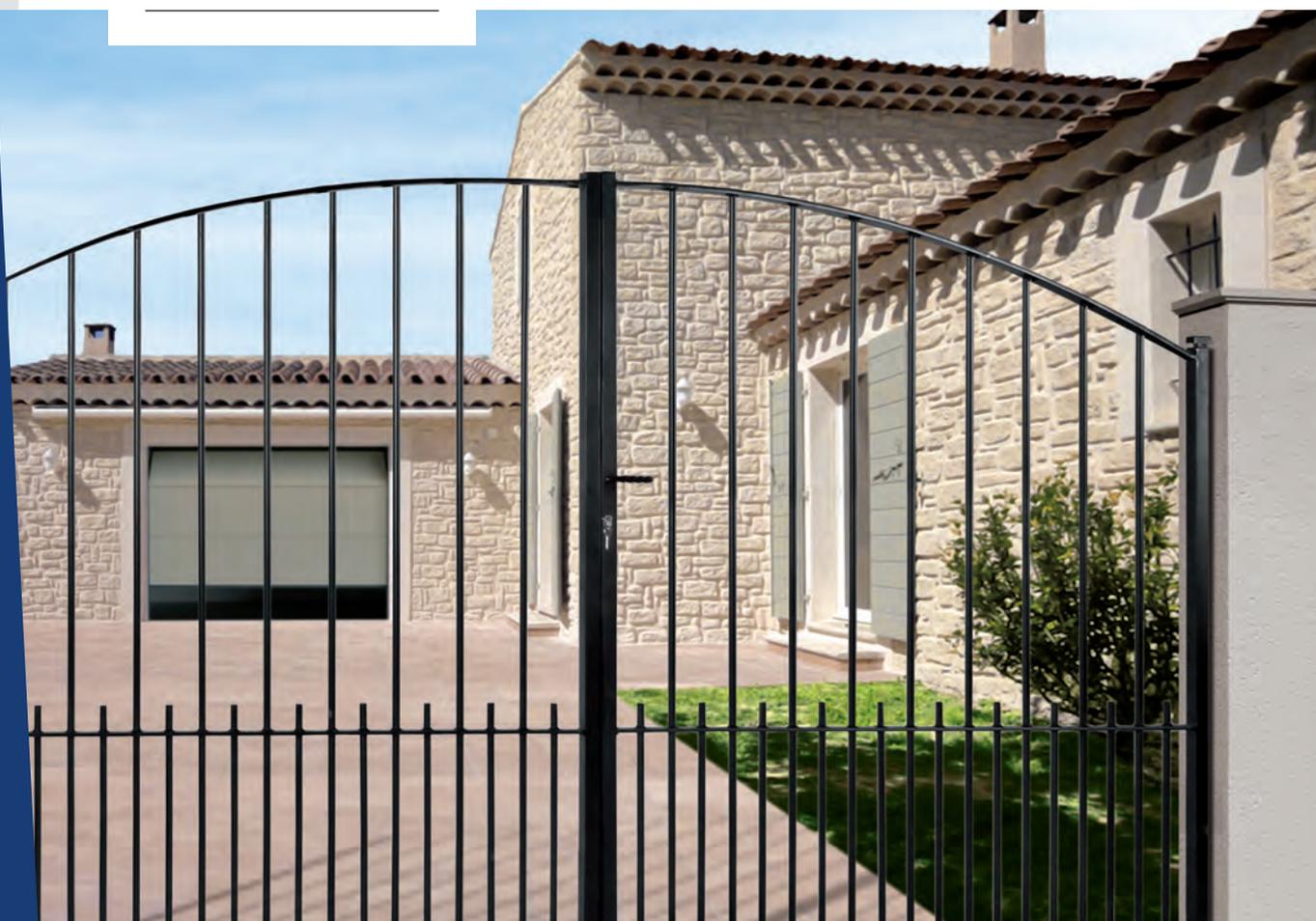


**MAYOTTE**  
Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + bagues 1 barreau sur 2
- + volutes hautes



**MAYOTTE**  
Soubassement barreaux



### Caractéristiques portail Cintré

Fer plat 35 x 8  
Ossature tube 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement barreaux rond plein Ø 14

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Nos portails Cintrés  
sont tous livrés avec leurs

### accessoires

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central



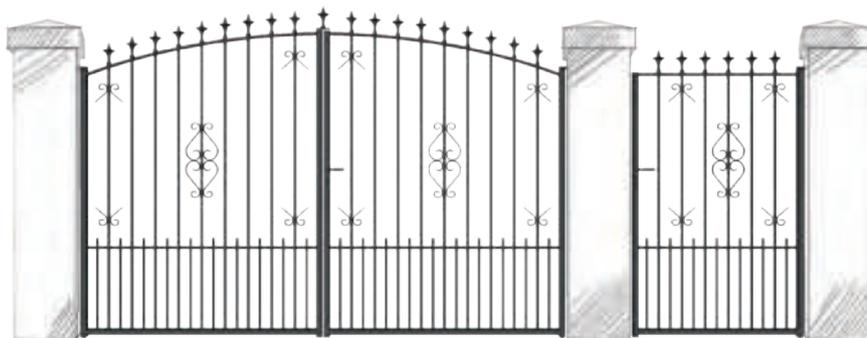
MAYOTTE  
Soubassement barreaux

+ volutes hautes



MAYOTTE  
Soubassement barreaux

+ fers de lance



MAYOTTE  
Soubassement barreaux

+ fers de lance  
+ volutes centrales



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

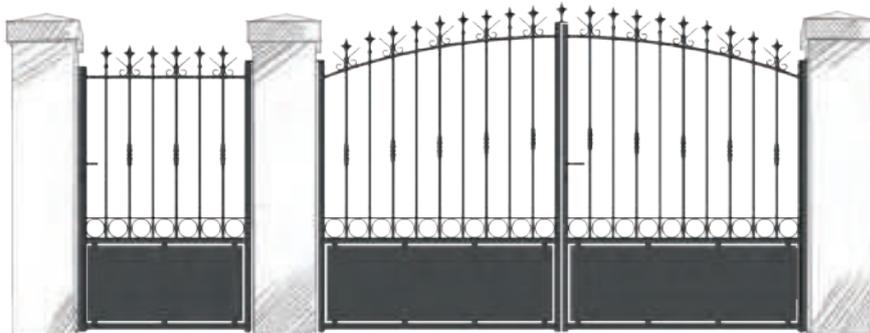
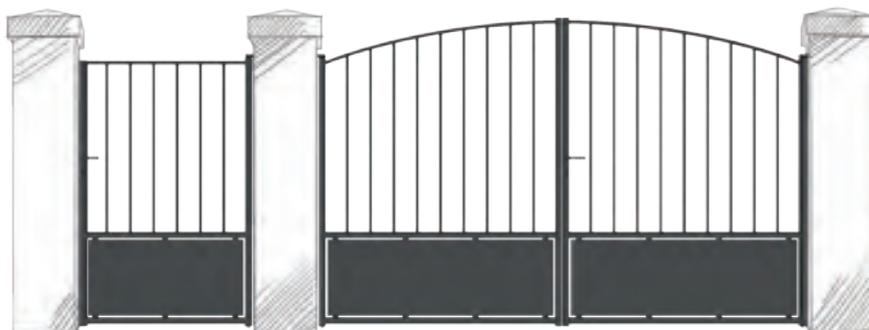
**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**  
135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**  
300 | 325  
350 | 375  
400

**MAYOTTE**  
Soubassement tôle

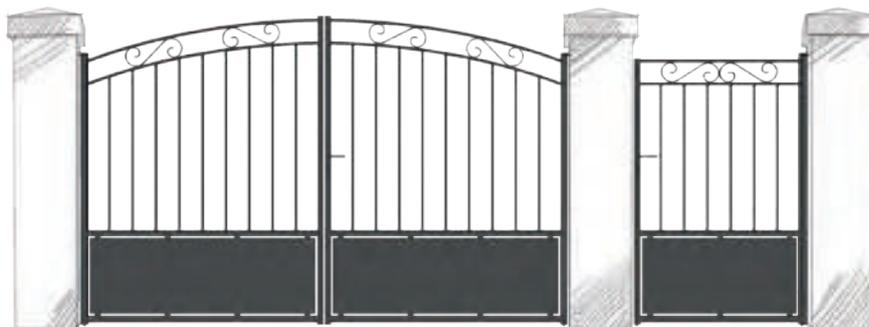


**MAYOTTE**  
Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barre sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes

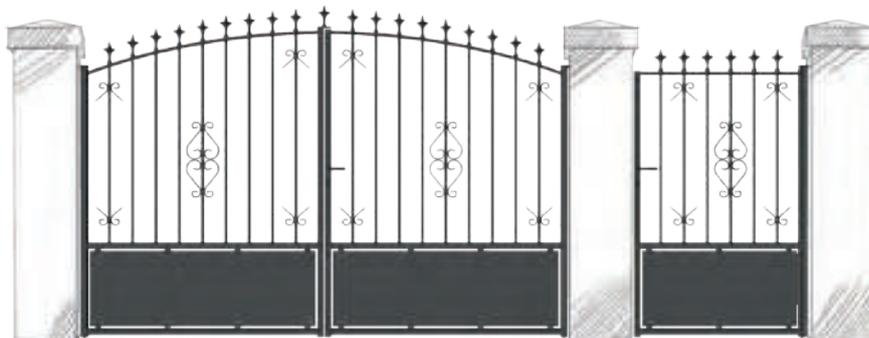
**MAYOTTE**  
Soubassement tôle

- + volutes hautes



**MAYOTTE**  
Soubassement tôle

- + fers de lance
- + volutes centrales



### Caractéristiques portail Cintré

Ossature tube 35 x 35 x 2  
Fer plat 35 x 8  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



Nos portails Cintrés sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

### MAYOTTE

Soubassement tôle

+ fers de lance



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**

135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**

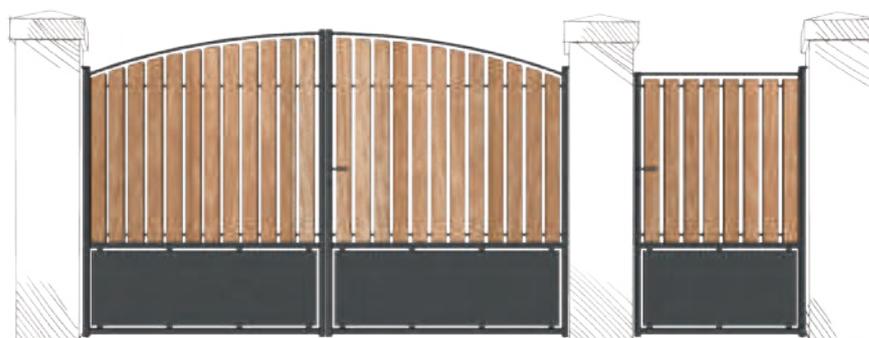
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Cintrés sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

**TAHITI**

Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25  
+ fers de lance



**GALAPAGOS**  
Soubassement tôle

Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25



### Caractéristiques portail Cintré

Ossature tube 35 x 35 x 2

Fer plat 35 x 8

Remplissage lattes Méranti 100 x 25

Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

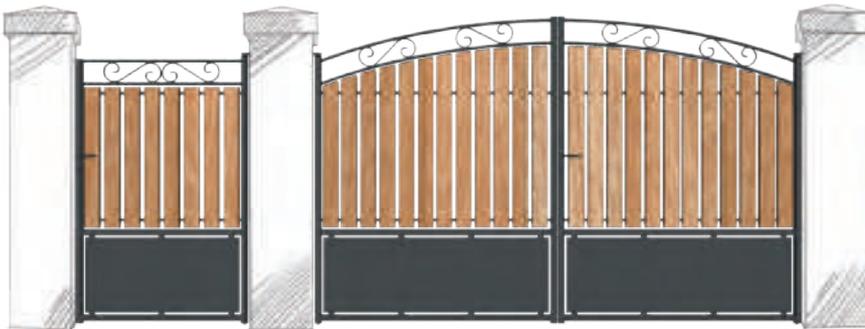


### TAHITI

Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25

### TAHITI

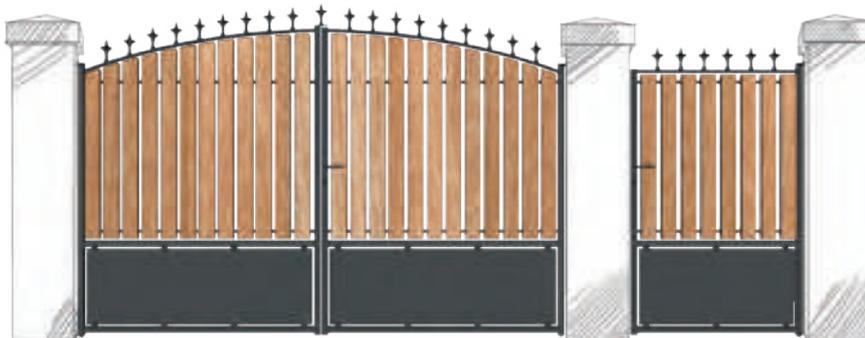
Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25  
+ volutes hautes



### GALAPAGOS

Soubassement tôle

Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25  
+ volutes hautes



### GALAPAGOS

Soubassement tôle

Remplissage  
lattes Méranti 100 x 25  
+ fers de lance

**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**

135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Chapeau de gendarme

sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou
- Serrure
- Poignée
- Gonds
- Crapaudines
- Sabot central



**IBIZA**  
Soubassement barreaux

+ fers de lance



**IBIZA**  
Soubassement barreaux

+ volutes hautes

**IBIZA**  
Soubassement barreaux

+ fers de lance  
+ volutes centrales



### Caractéristiques Chapeau de gendarme

Fer plat 35 x 8

Ossature tube 35 x 35 x 2

Barreaudage tube Ø 17 x 2

Soubassement barreaux rond plein Ø 14

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



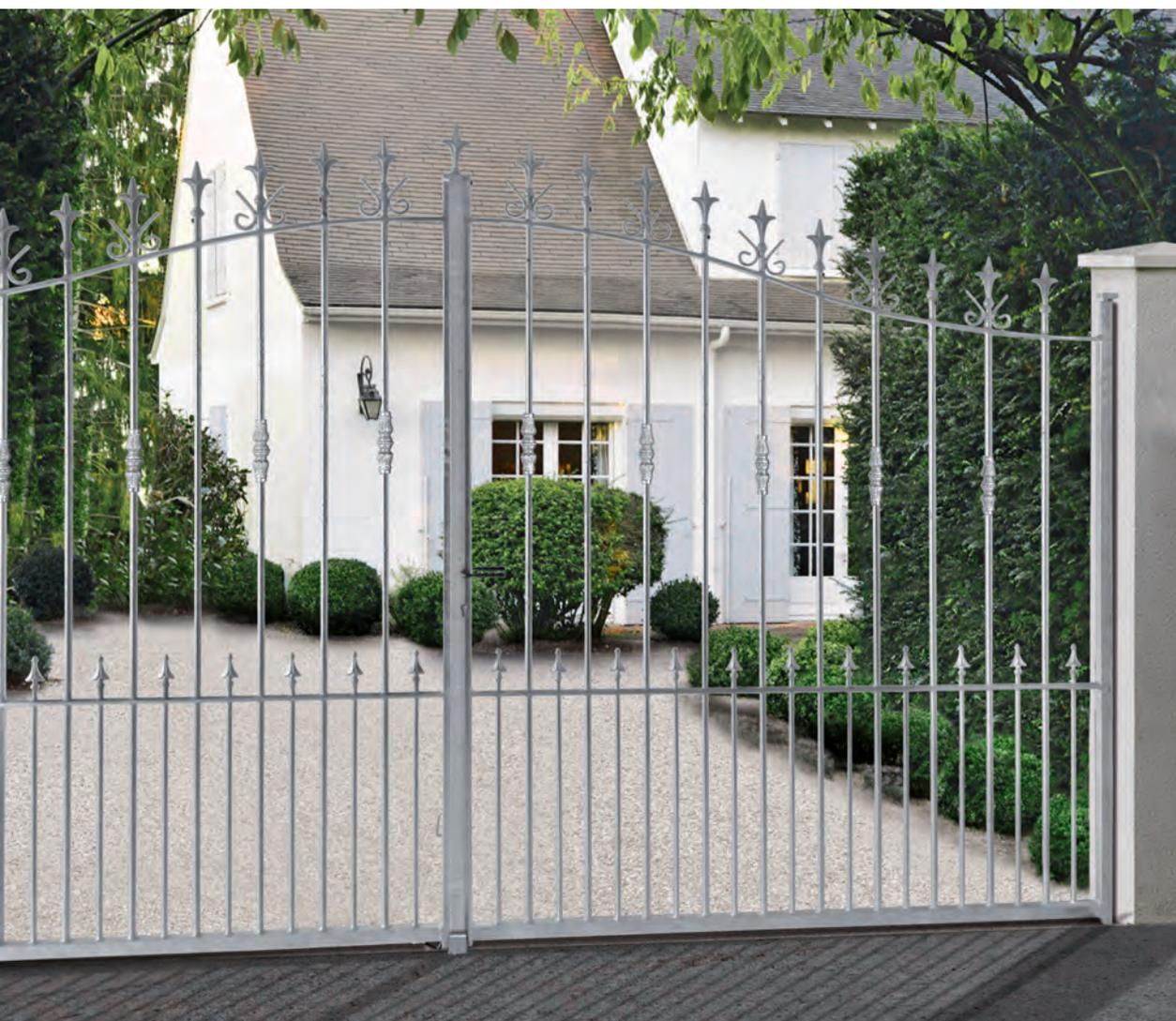
IBIZA

Soubassement barreaux

IBIZA

Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + bagues 1 barreau sur 2
- + volutes hautes



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**

135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Chapeau de gendarme  
sont tous livrés avec leurs

**accessoires**

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

**IBIZA**

Soubassement tôle

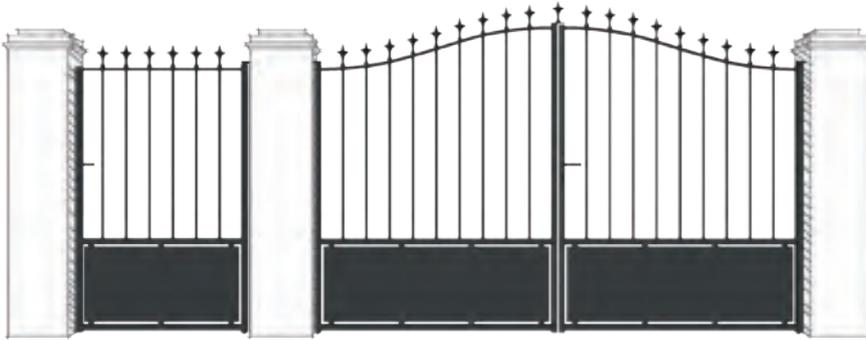
- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



### Caractéristiques Chapeau de gendarme

Ossature tube 35 x 35 x 2  
Fer plat 35 x 8  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



IBIZA

Soubassement tôle

+ fers de lance

IBIZA  
Soubassement tôle

+ fers de lance  
+ volutes centrales



IBIZA

Soubassement tôle

+ volutes hautes



IBIZA

Soubassement tôle



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**  
135 | 165  
165 | 195

**5 largeurs**  
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Chapeau de gendarme  
sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou
- Serrure
- Poignée
- Gonds
- Crapaudines
- Sabot central



GUADELOUPE

**BORA BORA**  
Soubassement tôle

+ fers de lance



### Caractéristiques Chapeau de gendarme

Ossature tube 35 x 35 x 2

Fer plat 35 x 8

Remplissage lattes Méranti 100 x 25

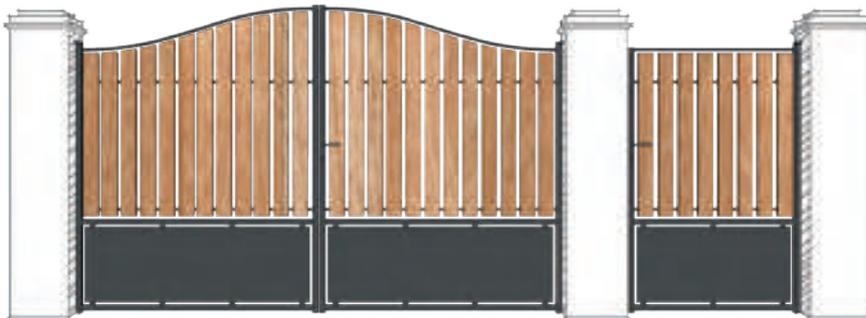
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

### GADELOUPE

+ volutes hautes



BORA BORA  
Soubassement tôle

BORA BORA  
Soubassement tôle

+ volutes hautes



### GADELOUPE

+ fers de lance



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**  
165 | 135  
195 | 165

**5 largeurs**  
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Incurvés sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines • Sabot central



**BALI**  
Soubassement barreaux

**BALI**  
Soubassement barreaux

+ volutes hautes



### Caractéristiques portail Incurvé

Fer plat 35 x 8

Ossature tube 35 x 35 x 2

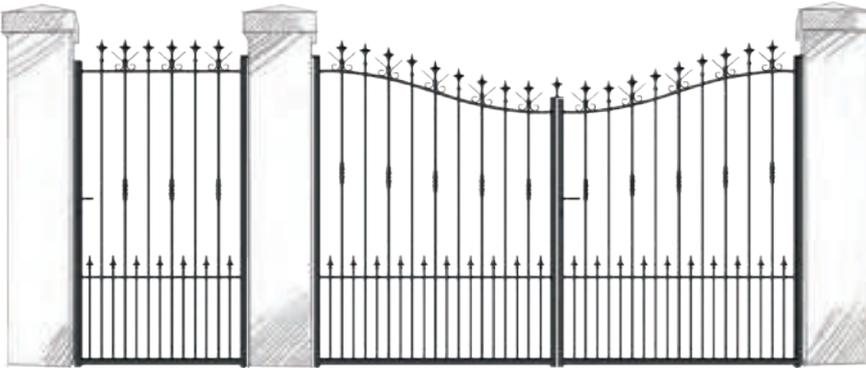
Barreaudage tube  $\varnothing$  17 x 2

Soubassement barreaux rond plein  $\varnothing$  14

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

Le portail incurvé nécessite des poteaux plus hauts que le portail lui-même (+10 cm sous chapeau).



#### BALI

Soubassement barreaux

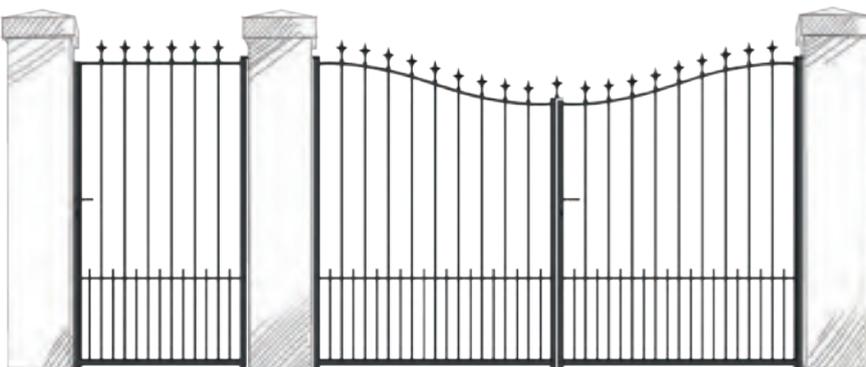
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



#### BALI

Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + volutes centrales



#### BALI

Soubassement barreaux

- + fers de lance

**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**  
165 | 135  
195 | 165

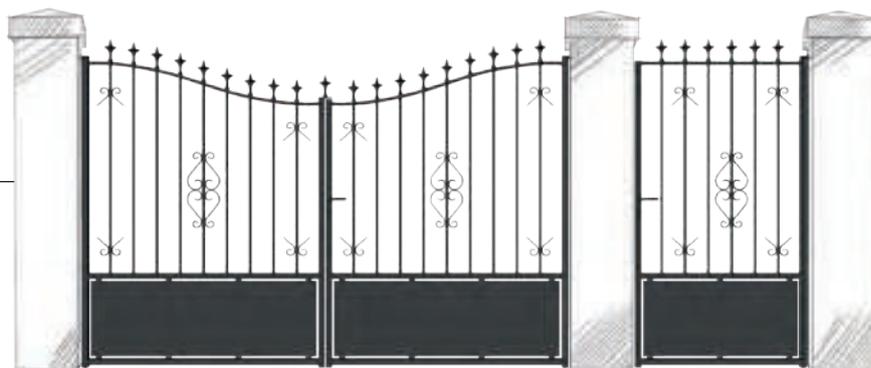
**5 largeurs**  
300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Incurvés

sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

**BALI**  
Soubassement tôle



**BALI**  
Soubassement tôle

- + fers de lance
- + volutes centrales

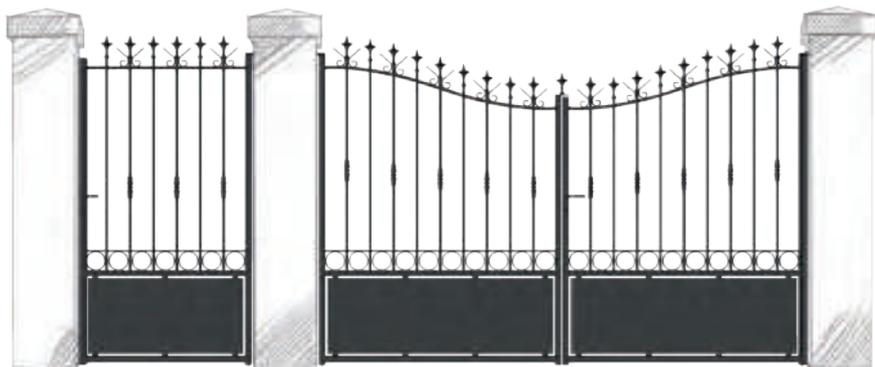


### Caractéristiques portail Incurvés

Ossature tube 35 x 35 x 2  
Fer plat 35 x 8  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

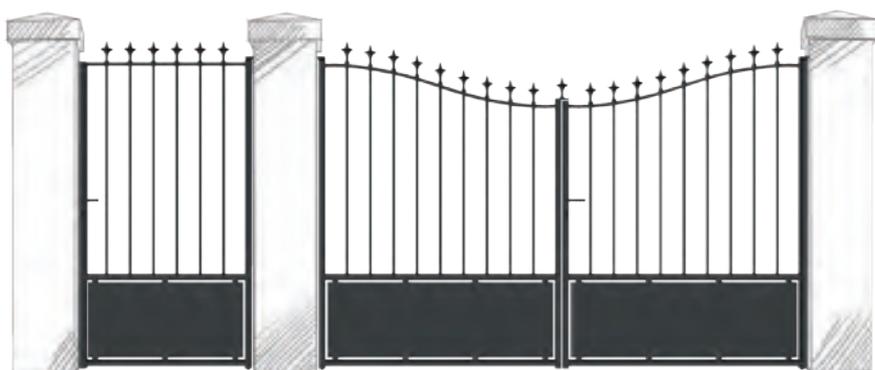
STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



#### BALI

Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



#### BALI

Soubassement tôle

- + fers de lance

#### BALI

Soubassement tôle

- + volutes hautes



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**2 hauteurs**

165 | 135  
195 | 165

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

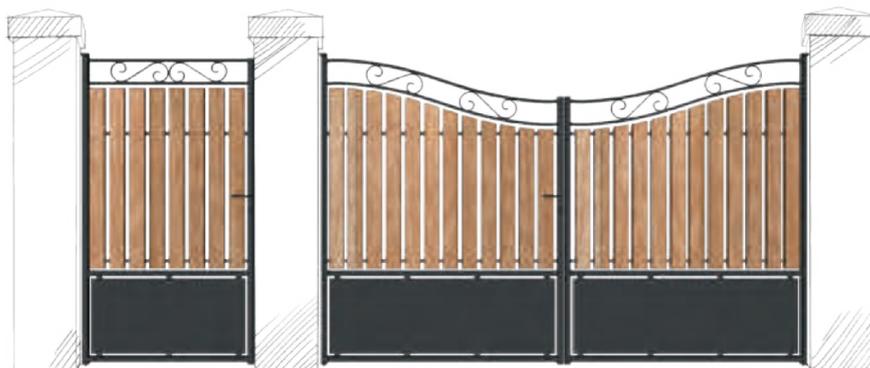
**JAMAÏQUE**

+ volutes hautes



**JAMAÏQUE**

+ fers de lance

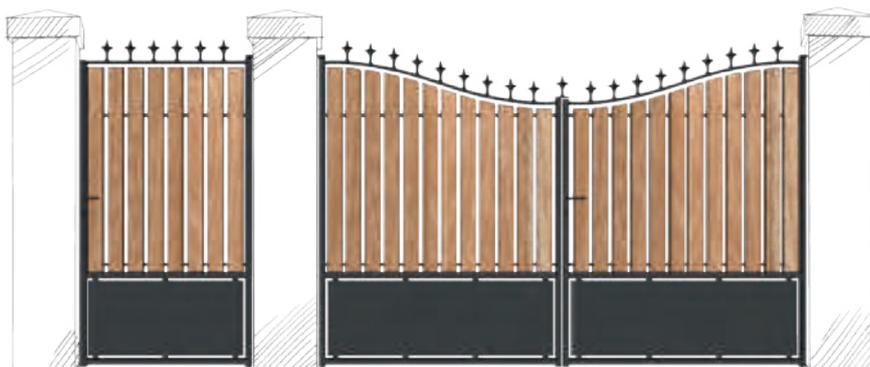


**CUBA**  
Soubassement tôle

+ volutes hautes

**CUBA**  
Soubassement tôle

+ fers de lance



### Caractéristiques portail Incurvé

Ossature tube 35 x 35 x 2

Fer plat 35 x 8

Remplissage lattes Méranti 100 x 25

Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



JAMAÏQUE

Nos portails Incurvés sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée • Gonds
- Crapaudines • Sabot central



CUBA

Soubassement tôle

Remplissage lattes Méranti  
100 x 25

**FIXATION STANDARD**  
à sceller

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400



**MAJORQUE**  
Soubassement barreaux

+ fers de lance

**MAJORQUE**  
Soubassement barreaux

+ fers de lance  
+ volutes centrales



**MAJORQUE**  
Soubassement barreaux

+ volutes hautes



**MAJORQUE**  
Soubassement barreaux

+ bagues 1 barreau sur 2  
+ fers de lance  
+ volutes hautes



### Caractéristiques portail Droit

Fer plat 35 x 8

Ossature tube 35 x 35 x 2

Barreaudage tube Ø 17 x 2

Soubassement barreaux rond plein Ø 14

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



Nos portails Droits sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central



**MAJORQUE**  
Soubassement barreaux



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

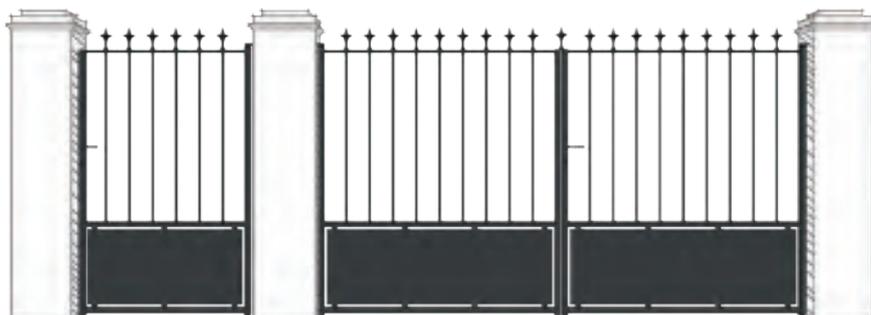
135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Droits sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines • Sabot central



**MAJORQUE**  
Soubassement tôle

+ fers de lance



**MAJORQUE**  
Soubassement tôle

+ fers de lance  
+ volutes centrales

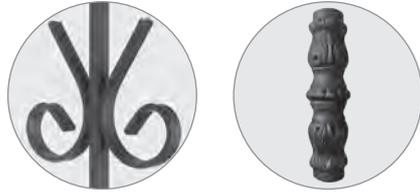


### Caractéristiques portail Droit

Ossature tube 35 x 35 x 2  
Fer plat 35 x 8  
Barreaudage tube Ø 17 x 2  
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



### MAJORQUE Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



### MAJORQUE Soubassement tôle

- + volutes hautes



### MAJORQUE Soubassement tôle

**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

**SARDAIGNE**  
Soubassement tôle



**MARTINIQUE**

+ fers de lance



**MARTINIQUE**

+ volutes hautes



### Caractéristiques portail Droit

Ossature tube 35 x 35 x 2

Fer plat 35 x 8

Remplissage lattes Méranti 100 x 25

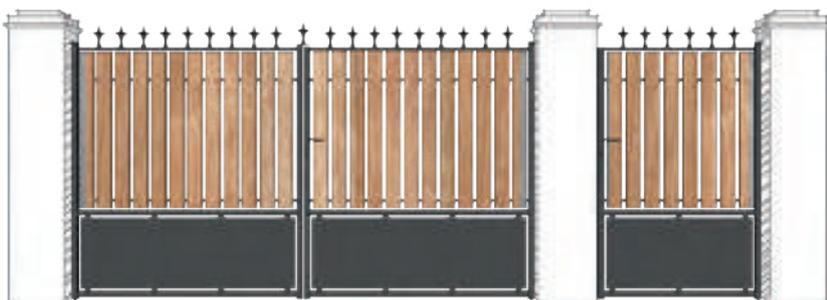
Soubassement tôle de 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



SARDAIGNE  
Soubassement tôle

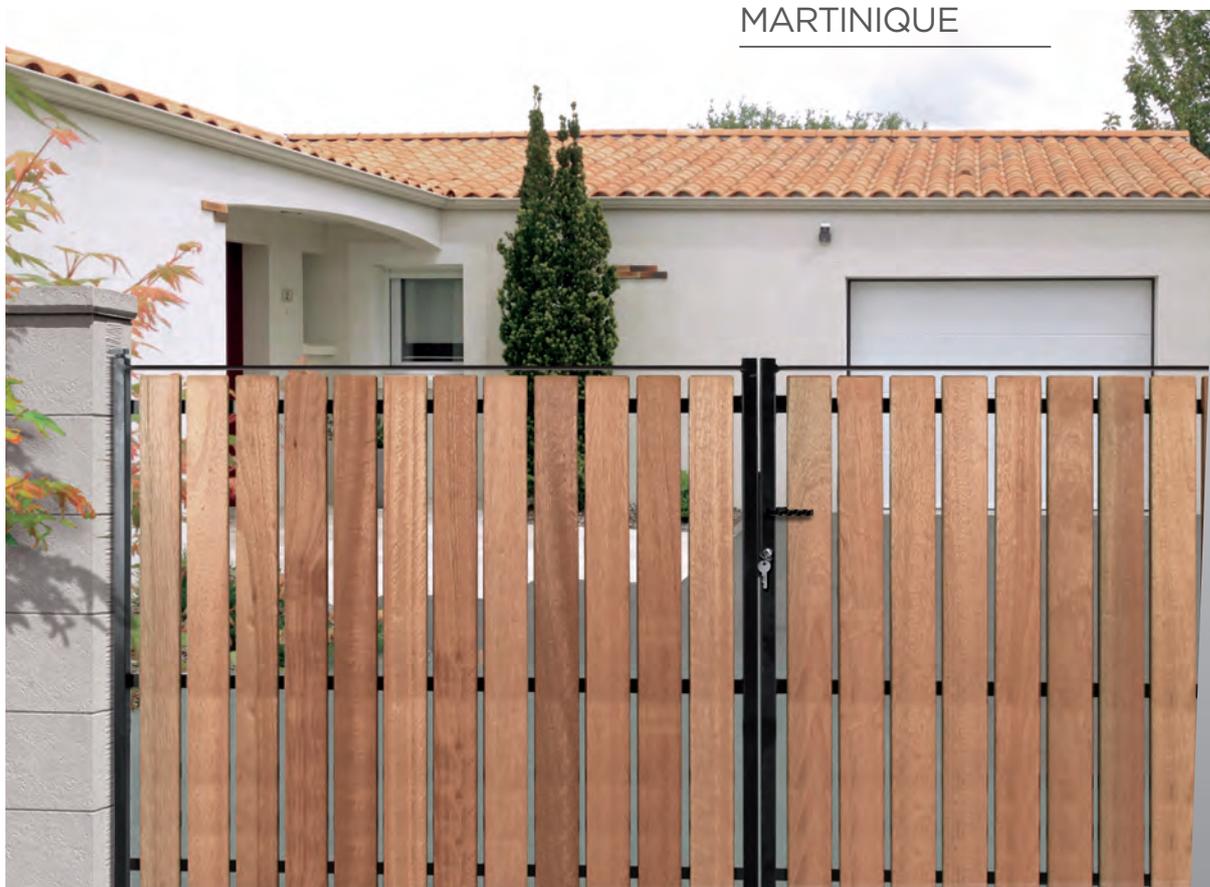
+ volutes hautes



SARDAIGNE  
Soubassement tôle

+ fers de lance

MARTINIQUE



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400

**MARTINIQUE**



**SARDAIGNE** Soubassement tôle



**MARTINIQUE**

+ volutes hautes



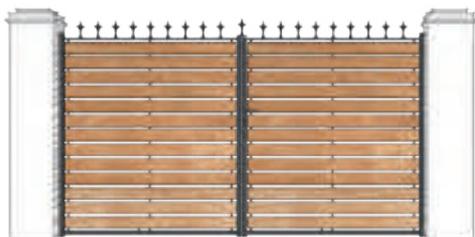
**SARDAIGNE** Soubassement tôle

+ volutes hautes



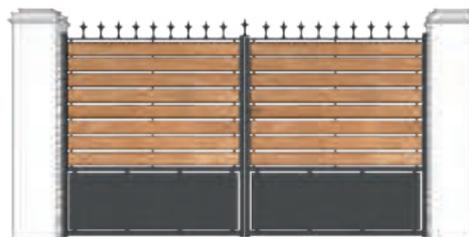
**MARTINIQUE**

+ fers de lance



**SARDAIGNE** Soubassement tôle

+ fers de lance



**Caractéristiques portail Droit fer/bois**

Ossature tube 35 x 35 x 2

Fer plat 35 x 8

Remplissage lattes Méranti 100 x 25

Soubassement tôle de 2

Pour les modèles droits,  
possibilité d'une  
fabrication en  
version horizontale



### Caractéristiques portail Droit

Fer plat 35 x 8  
Ossature tube 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube Ø 17 x 2

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



Nos portails Droits sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines • Sabot central

MALTE



MALTE

+ Volutes hautes



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

**FINITION AU CHOIX**

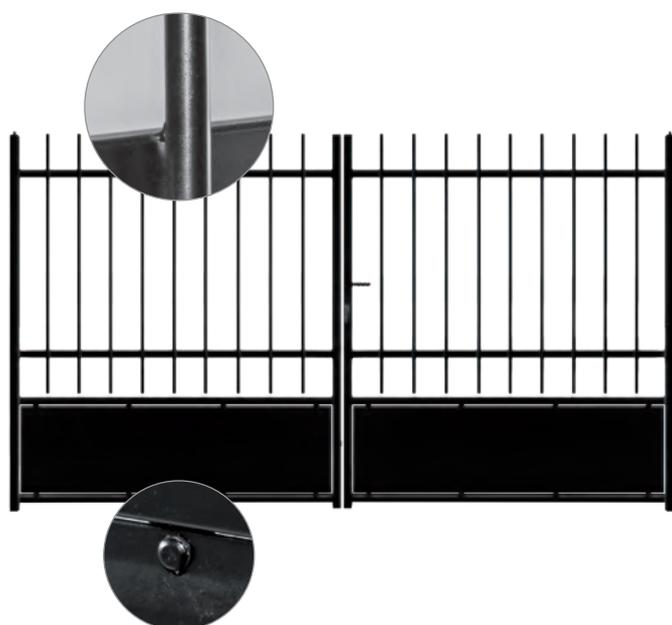
- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

135  
165  
195

**5 largeurs**

300 | 325  
350 | 375  
400



**ECO A** Soubassement tôle

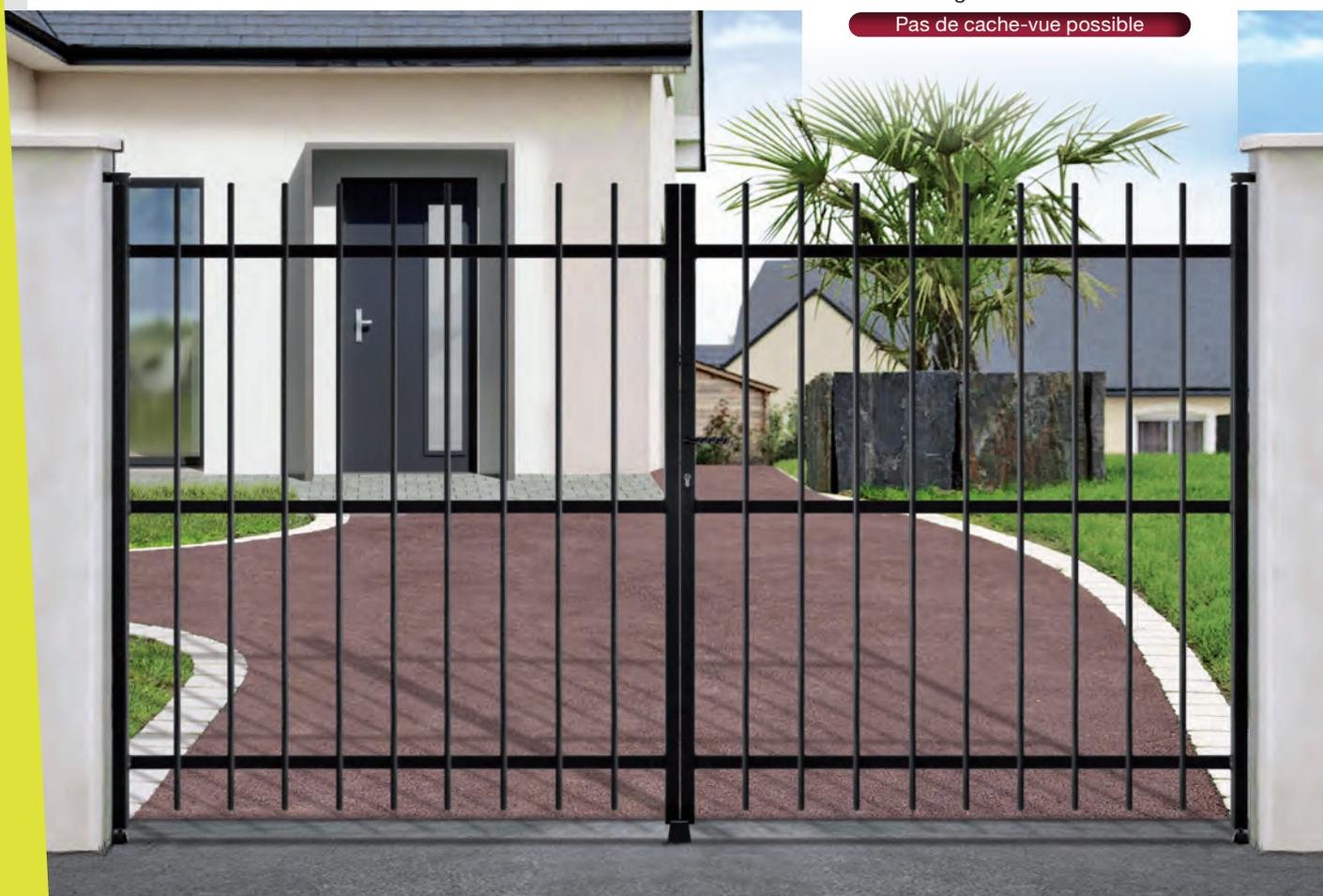
Montants 35 x 35 x 2  
Traverses 35 x 20  
Barreaudage tube Ø 17  
Tôle 20/10°

Pas de cache-vue possible

**ECO A**

Montants 35 x 35 x 2  
Traverses 35 x 20  
Barreaudage tube Ø 17

Pas de cache-vue possible



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE



PORTAIL Eco

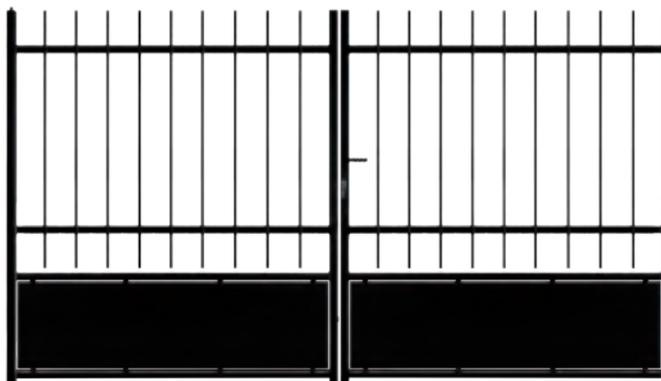
Nos portails Eco sont tous livrés avec leurs **accessoires**

- Verrou • Serrure • Poignée
- Gonds • Crapaudines • Sabot central

### ECO B Soubassement tôle

Montants 35 x 35 x 2  
Traverses 35 x 20  
Barreaudage fer plat appointé 30 x 8  
Tôle 20/10°

Pas de cache-vue possible



### ECO B

Montants 35 x 35 x 2  
Traverses 35 x 20  
Barreaudage fer plat appointé 30 x 8

Pas de cache-vue possible



### FIXATION STANDARD à sceller

Options/Fixations p.102  
Info. commande p.109

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

### 3 hauteurs

135  
165  
195

### 5 largeurs

300 | 325  
350 | 375  
400

Nos portails Contemporains sont tous livrés  
avec leurs **accessoires** :

- Verrou • Serrure
- Poignée
- Gonds • Crapaudines
- Sabot central

### ECO C Soubassement tôle

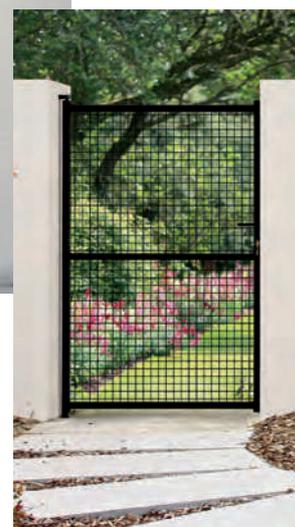
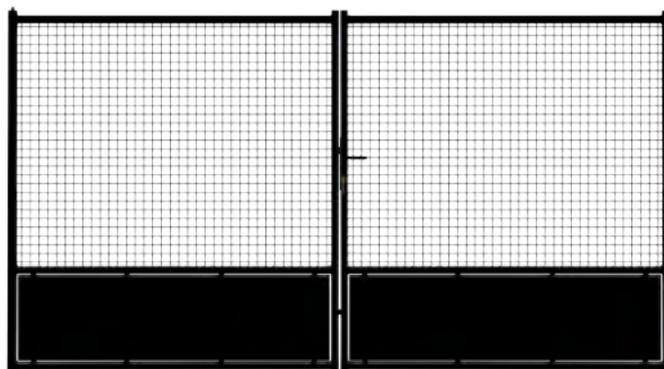
Cadre de 35 x 35 x 2  
Grillage maille de 50 x 50  
Tôle de 20/10°

Pas de cache-vue possible

### ECO C

Cadre de 35 x 35 x 2  
Grillage maille de 50 x 50

Pas de cache-vue possible



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



PORTAIL Eco



### ECO D Soubassement tôle

Cadre de 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube 35 x 20 x 2  
et 20 x 20 x 2 (1 sur 2)  
Soubassement tôle de 20/10°

Pas de cache-vue possible



### ECO D

Cadre de 35 x 35 x 2  
Barreaudage tube 35 x 20 x 2  
et 20 x 20 x 2 (1 sur 2)

Pas de cache-vue possible



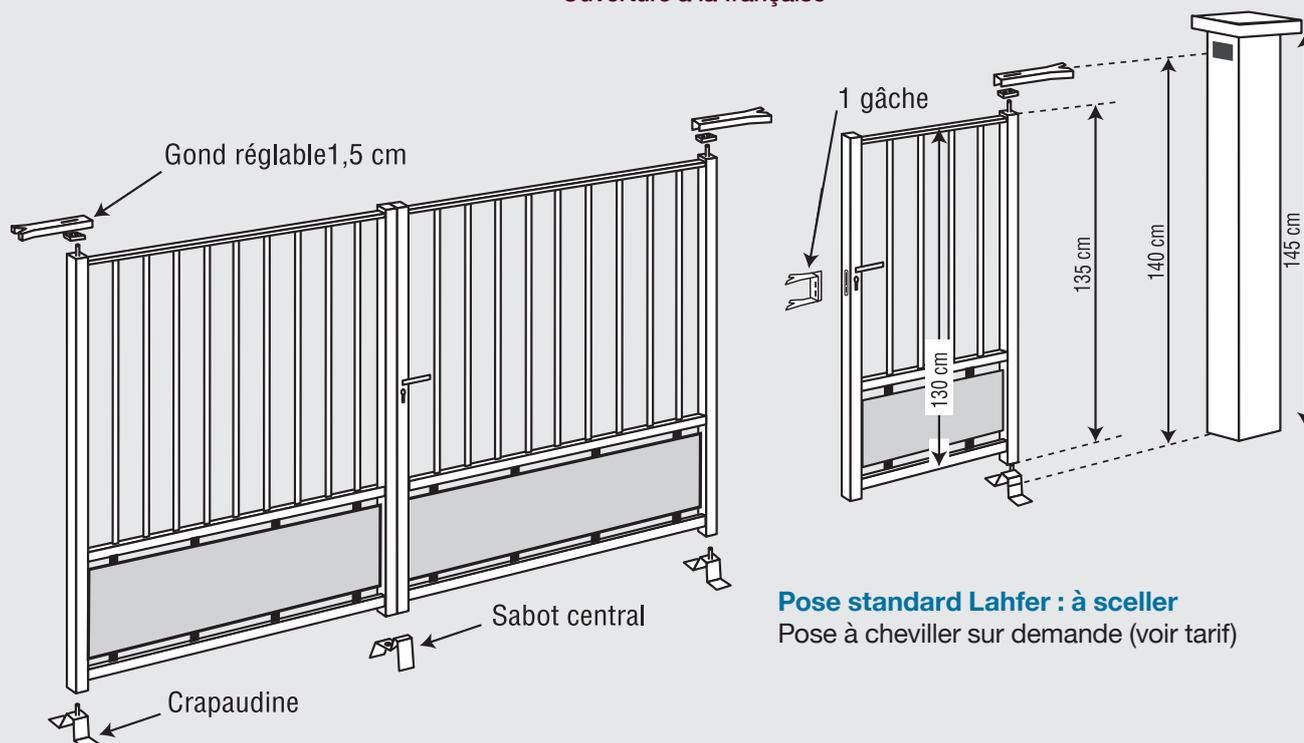


## INFO Portail

### Gamme standard TOUT A SCELLER

#### ACCESSOIRES COMMUNS AUX PORTAILS

Ouverture à la française



#### Pose standard Lahfer : à sceller

Pose à cheviller sur demande (voir tarif)

#### HAUTEUR D'ENCOMBREMENT

##### Portail standard

Hauteur fabrication	Encombrement avec gond et crapaudine	Hauteur piliers mini.
135	140	145
165	170	175
195	200	205

Encombrement fer de lance + 13 cm en hauteur

##### PORTAIL

- 2 Gonds réglables 1,5 cm
- 2 Crapaudines
- 1 Sabot
- Serrure complète
- 1 Poignée

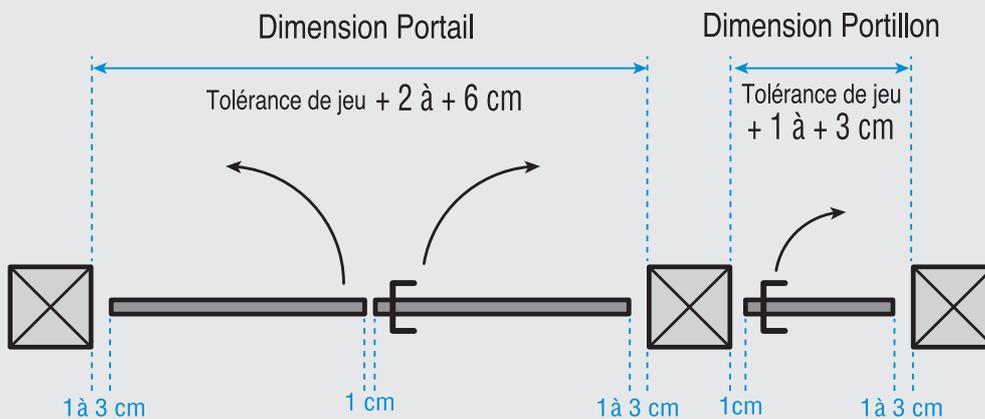
##### PORTILLON

- 1 Gond réglable 1,5 cm
- 1 Crapaudine
- 1 Gâche
- Serrure complète
- 1 Poignée



### ESPACE ENTRE PILIERS STANDARD

Sens d'ouverture de l'extérieur  
en poussant à droite



### ECARTEMENT PILIERS

Pour tous les portails sauf le Monté Carlo

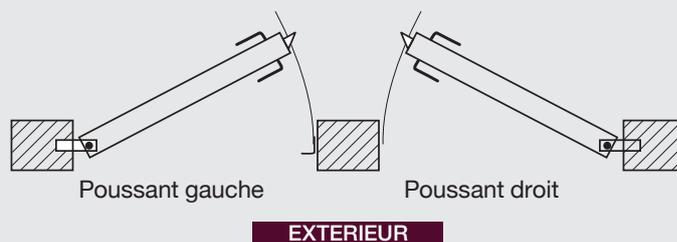
Gamme standard		Jeu de serrure compris	Modèle Monté-Carlo	
Ecartement piliers		Largeur portail	Ecartement piliers	
mini.	maxi.		mini.	maxi.
302	306	300	307	311
327	331	325*	332	336
352	356	350	357	361
377	381	375*	382	386
402	406	400	407	411

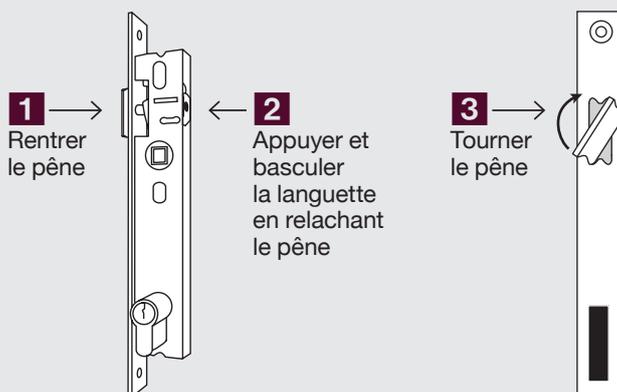
Ecartement piliers		Largeur portillon	Ecartement piliers	
mini.	maxi.		mini.	maxi.
102	104	100	104	106

\* Vantaux inégaux Portail de 325 cm : 1 vantail 150 + 1 vantail 175  
Portail de 375 cm : 1 vantail 200 + 1 vantail 175

### SENS D'OUVERTURE



### SERRURE KfV changement sens d'ouverture



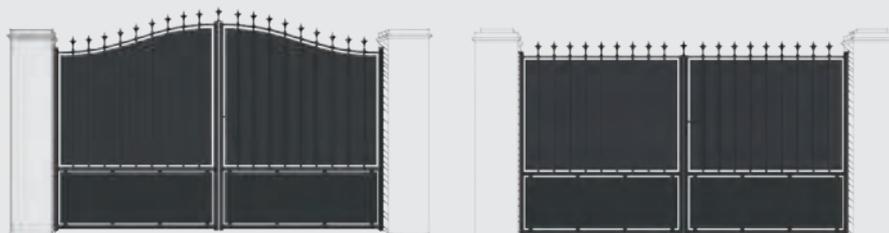
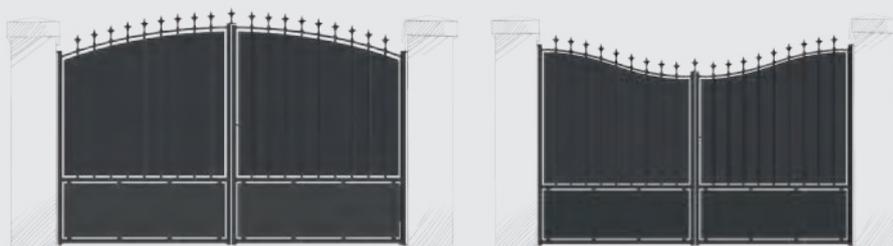
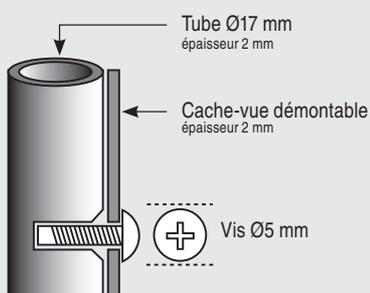
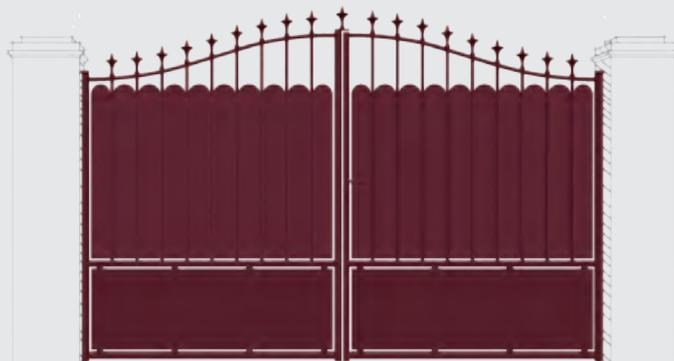


## INFO Portail

## Choisir ses OPTIONS

### Cache-vue à visser

Afin de **préserv**er l'intimité tous nos portails/portillons soubassement tôle et nos clôtures, peuvent être agrémentés de cache-vue. Conception tôle 20/10. Vide périphérique de 6 mm. Finition couche apprêt noir.



### Butée à bascule à scellement



### Sabot à visser



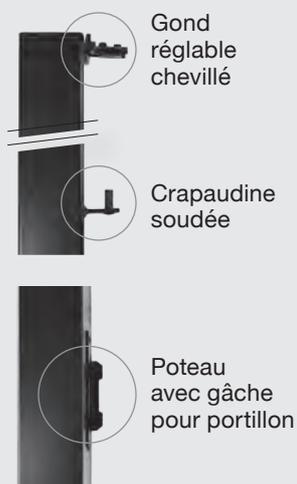
### Crapaudine à visser



### Gond à visser

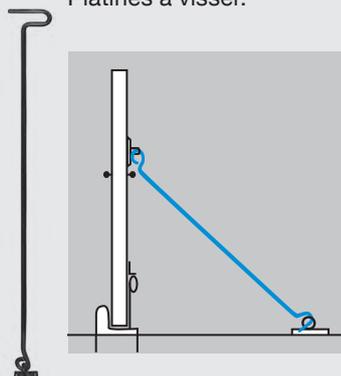


### Poteaux métalliques à scellement



### Barre de contreventement

Conseillé pour portail avec cache-vue ou portail bois Méranti, ainsi que l'ouverture vers l'extérieur. Longueur 1200 - Ø18 Platines à visser.



### Régulateur de pente

Fer plat soudé 35 x 8  
10% de pente maximum

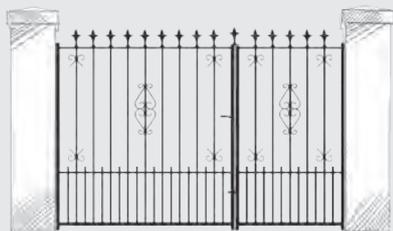
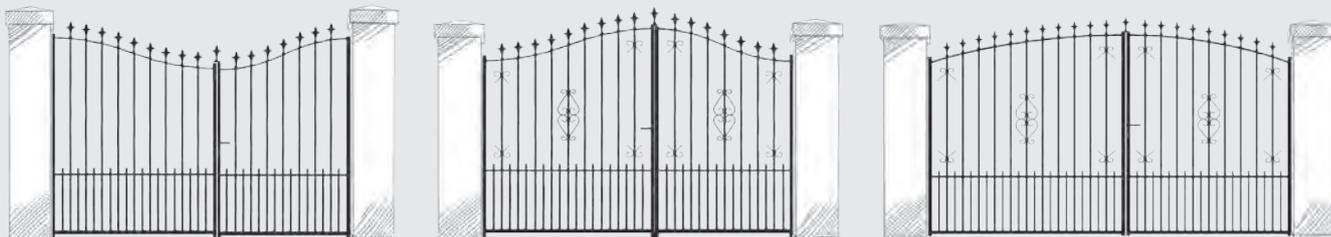


## Vantaux inégaux

INFO  
Portail



Portail de 325 cm : 1 vantail de 150 + 1 vantail de 175  
Portail de 375 cm : 1 vantail de 200 + 1 vantail de 175



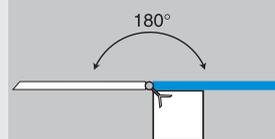
### Poignée standard

Aluminium carré de 14  
Torsadé - Noir



### Ouvertures

OUVERTURE à 180°



### Serrure à larder

Cylindre européen

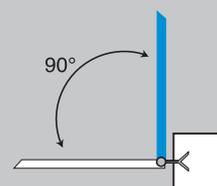


### Poignée contemporaine

Aluminium  
Uniquement pour les  
portails contemporains



OUVERTURE à 90°



### Cintre de serrure

Fer plat soudé  
de 35 x 8



### Couvre-joint

Fer plat de 35 x 8





### KIT FIRSTLINE

Ouverture à la française  
Poids maximum par vantail 250 kg

#### Le kit comprend :

- 1 motoréducteur avec armoire de commande intégrée
- 1 motoréducteur
- 1 clignotant Led
- 1 jeu de photocellule DIR10
- 2 émetteurs 868 Mhz 4 boutons
- 1 carte radio 868 Mhz
- 10 m de câble 4 x 1,5
- 10 m de câble 3 paires
- 2 télécommandes

Ouverture de 90° à 110°

Ouverture pour piétons

! Préconisation : poteau 200 x 200 minimum

Télécommande supplémentaire sur demande



### KIT COULISSANT BXV 400

#### Le kit comprend :

- 1 motoréducteur 24 V avec armoire couleur gris
- 1 clignotant Led
- 1 jeu de photocellule DIR10
- 2 émetteurs 433 Mhz 2 Fonctions
- 1 carte radio 433 Mhz
- 2 télécommandes
- Crémaillère nylon noir

Pour portail coulissant jusqu'à 400 kg

Télécommande supplémentaire sur demande



### KIT FROG AE 230V

Ouverture à la française  
Automatisme enterré  
Poids maximum par vantail 400 kg

#### Le kit comprend :

- 2 motoréducteurs enterrés en 230V FROG A
- 2 caisses de fondation en acier zingué FROG B
- 2 déblocages mécaniques TOP avec clé personnalisée A4366
- 1 carte électronique de commande Z A3
- 1 boîtier L. 240 x H. 320 pour carte électronique S4655
- 1 carte radio embrochable en 433.92 Mhz
- 1 émetteur radio bi-canal en 433.92 Mhz
- 1 clignotant de mouvement Kiaron avec support
- 1 jeu de photocellules de sécurité
- 1 antenne de réception en 433.92 Mhz

Télécommande supplémentaire sur demande

### Garantie

La première année est la période sous garantie des produits, soit 1 an :

**SAV pour l'année de garantie**  
**08 25 82 58 74**

Durant ce temps, la société Came garantit la marchandise dans une utilisation et une installation dans les règles de l'art.

Concrètement, le client en panne démonte son produit (ou fait démonter son automatisme par son installateur) et doit le renvoyer à Came pour expertise. Le moteur réparé est renvoyé au client.

Durant la suite de l'utilisation du produit, nous nous appuyons sur notre réseau de serrurier DOMOTEC, soit 500 serruriers, répartis sur la France entière (liste sur [www.club-domotec.com](http://www.club-domotec.com)). Concrètement, le client en panne prend contact avec un serrurier partenaire, celui-ci se déplace, établit un devis et après acceptation du client, dépanne celui-ci.

**Gamme INDUSTRIELLE**



**KIT COULISSANT BXV 600**

Option industriel lieu public : sur demande

**Le kit comprend :**

- 1 motoréducteur 24 V avec armoire ZN 6 couleur gris
- 1 clignotant Led
- 1 jeu de photocellule DIR10
- 2 émetteurs 433 Mhz 2 Fonctions
- 1 carte radio 433 Mhz
- 2 télécommandes
- 1 crémaillère nylon noir

Pour portail coulissant jusqu'à 600 kg

Télécommande supplémentaire sur demande



**KIT FERNI**

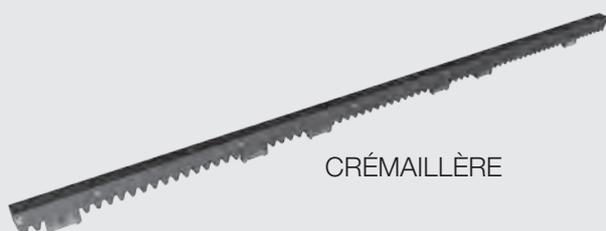
Ouverture à la française

Poids maximum par vantail 400 kg

**Le kit comprend :**

- 2 motoréducteurs irréversibles avec bras articulés 230V
- 1 armoire de commande multifonctions
- 1 clignotant Led
- 1 jeu de photocellule DIR10
- 2 émetteurs 433 Mhz 4 boutons TOP 432EE
- 1 carte radio 433 Mhz
- 1 antenne 433mhz
- 5 m câble branchement antenne
- 1 Support clignotant
- 2 télécommandes

Télécommande supplémentaire sur demande



CRÉMAILLÈRE



TÉLÉCOMMANDE



INTERPHONIE KIT BIANCA



VIDÉOPHONIE KIT BIANCA

**Options**



SÉLECTEUR A CLÉ en applique



SÉLECTEUR A CLÉ à encastrer



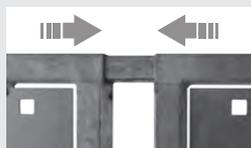
CLAVIER A CODE



# POSE

## Kit portail coulissant

**1**  
2 vantaux à assembler



**2**  
Partie haute boulons à visser



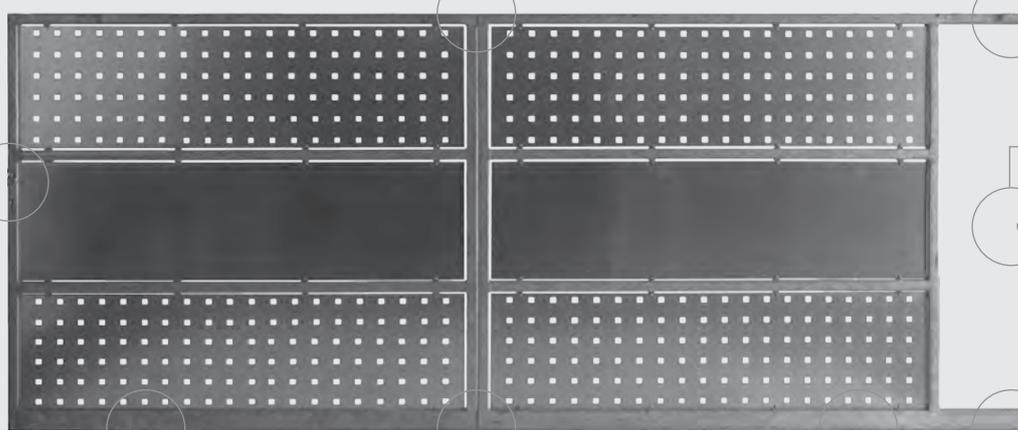
**8**  
Guide haut à sceller



**6**  
Poteau d'arrêt position fermée à sceller



Poignée rabattable  
Serrure à crochet

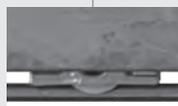


Rallonge pour guide haut

**7**  
Poteau d'arrêt position ouverte à sceller



Rallonge pour crémaillère (en option)



**4**  
2 roues : à visser



**3**  
Partie basse : boulons à visser

AU CHOIX : 2 types de rail au sol



Rail à visser



Rail à sceller



Poteau d'arrêt fermé

**5**  
Positionnement du rail à visser ou à sceller



Poteau d'arrêt ouvert

### Accessoires

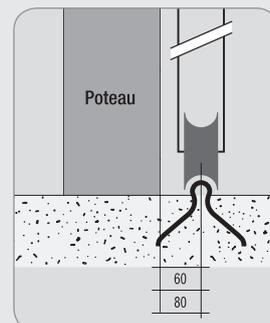
- 4 vis pour les roues
- 2 ou 3 vis d'assemblage vantaux
- 1 poteau d'arrêt ouvert
- 1 poteau d'arrêt fermé
- 1 rail au sol (2 fois longueur portail)
- 2 roues Ø 50
- 1 serrure complète
- 1 poignée rabattable

### Entraxe Rail/Pilier

Choisir l'entraxe du rail au pilier en fonction de sa section

Gamme Standard cadre 35 x 35	60 mm
Gamme Contemporaine cadre 40 x 40	60 mm
Modèle "Monté Carlo" cadre 80 x 40	80 mm

Sens d'ouverture standard  
refoulement à droite vue de l'intérieur  
(autre sens sur demande).





Devis  Commande

**Portail**  Résidentiel  Industriel

**Portillon**  Oui  Non

**CONTEMPORAIN** Nom du modèle

### FER

-  Cintré Mayotte
-  Chapeau gendarme Ibiza
-  Incurvé Bali
-  Droit Majorque

### Soubassement

- Barreaux  Tôle

### Description

### MIXTE Fer et Bois

-  Cintré  Tahiti  Galapagos
-  Chapeau gendarme  Guadeloupe  Bora Bora
-  Incurvé  Jamaïque  Cuba
-  Droit  Martinique  Sardaigne

### Sens des lattes

- Vertical  Horizontal

### Description

### ECO

- Eco A  Eco B
  - Eco C  Eco D
  - Malte
  - Malte volutes
  - Déstructuré
- Soubassement tôle**  
 Oui  Non

### Ouverture

- A la française**
  - Poussant droit vue de l'extérieur **Standard Lahfer**
  - Poussant gauche vue de l'extérieur
  - Tirant droit vue de l'extérieur
  - Tirant gauche vue de l'extérieur
- Coulissante**
  - Refoulement droit vue de l'intérieur **Standard Lahfer**
  - Refoulement gauche vue de l'intérieur

### Mode fixation

#### A la française

- A sceller **Standard Lahfer**  A cheviller

#### Coulissant

- A sceller **Standard Lahfer**  A cheviller

### Finition

- Couche d'apprêt noir  Galvanisation à chaud  Thermolaquage RAL n°
- Galvanisation à chaud + Thermolaquage RAL n°

### Options

- Couvre-joint  Butée à bascule  Cintre de serrure  Poteau métallique
- Rosace  Couronnement  Régulateur de pente  Barre de contreventement

Motorisé par le client  oui  non  Livré sans perçage, ni serrure, ni poignée  oui  non

Motorisation résidentielle  Kit Firstline  Kit Frog  Kit coulissant BXV 400

Motorisation Industrielle  Kit Fern  Kit coulissant BXV 600

- Interphone  Vidéophone  Clavier à code
- Télécommande  Sélecteur à clé en applique  Sélecteur à clé à encastrer

Cache vue  Rectangle  Festonné  Cintré  Chapeau de gendarme

### Prise côtes maçonnerie

**Portail** Hauteur piliers sous chapeau

Largeur entre piliers (sans jeu)

**Portillon** Hauteur piliers sous chapeau

Largeur entre piliers (sans jeu)

Même hauteur portail et portillon  oui  non



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.118  
Info. commande p.119

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

1,00 m  
0,80 m  
0,60 m

## ● CLÔTURE, CLAUSTRAS, BRISE-VUE

### SINGAPOUR

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle perforée de 2  
Trous carrés 20 x 20

Possibilité en tôle pleine



### NEW YORK NEW YORK BIS NOUMÉA

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle de 2



### MONTÉ CARLO

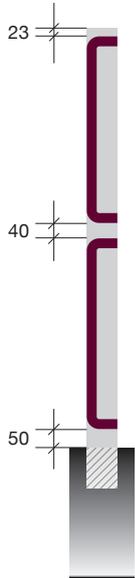
Ossature tube 40 x 80  
Tôle pliée de 2



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

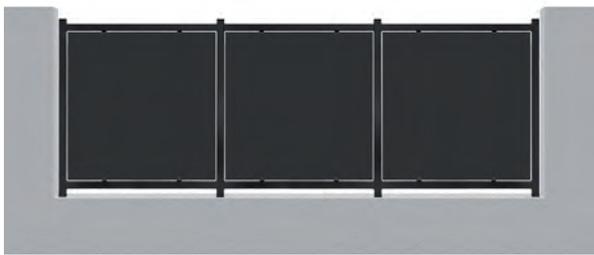


VUE DE PROFIL



### RIO DE JANEIRO

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle pliée de 2  
Vide entre les tôles environ 40

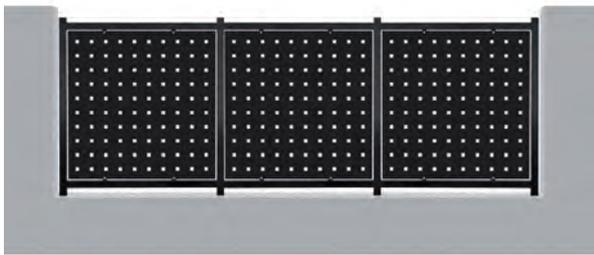


### ZANZIBAR

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle de 2



VUE DE DESSUS



### DUBAÏ

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle perforée de 2  
Trous carrés 20 x 20

Possibilité en tôle pleine



### MELBOURNE

Ossature tube 40 x 40 X 2  
Remplissage tôle perforée de 2  
Trous carrés 20 x 20

Possibilité trous ronds ou tôle pleine

**FIXATION STANDARD**  
à sceller

Options/Fixations p.118  
Info. commande p.119

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

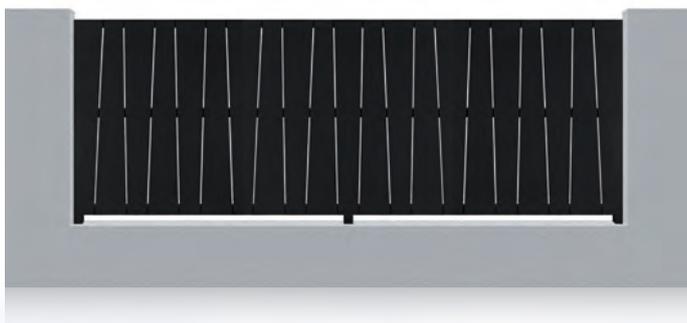
1,00 m  
0,80 m  
0,60 m

Selon le portail et le portillon choisis, vous pouvez

**harmoniser** l'ensemble de votre ferronnerie en disposant des clôtures contemporaines, à barreaudage droit ou agrémentées de volutes.

OSLO

Ossature tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2

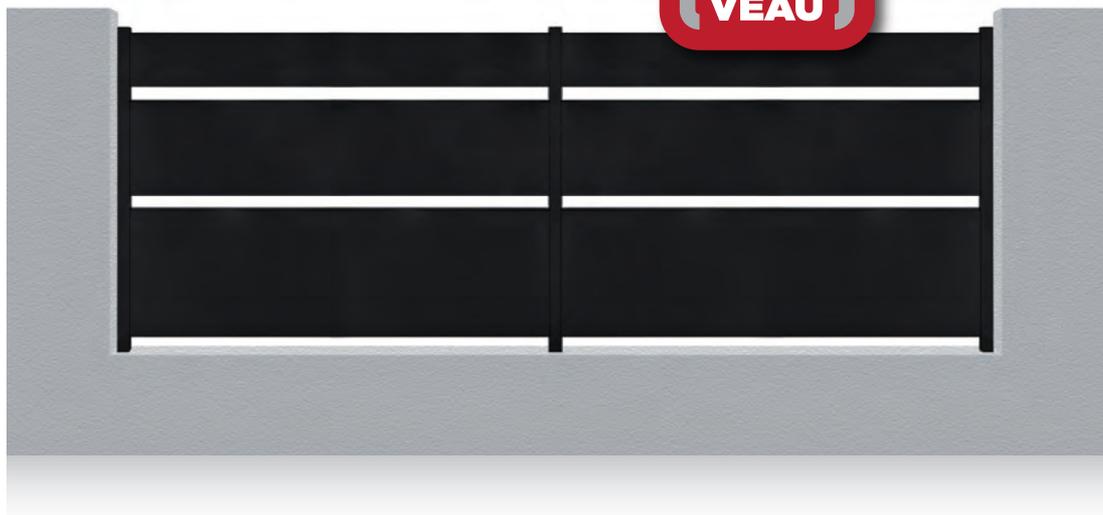


Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



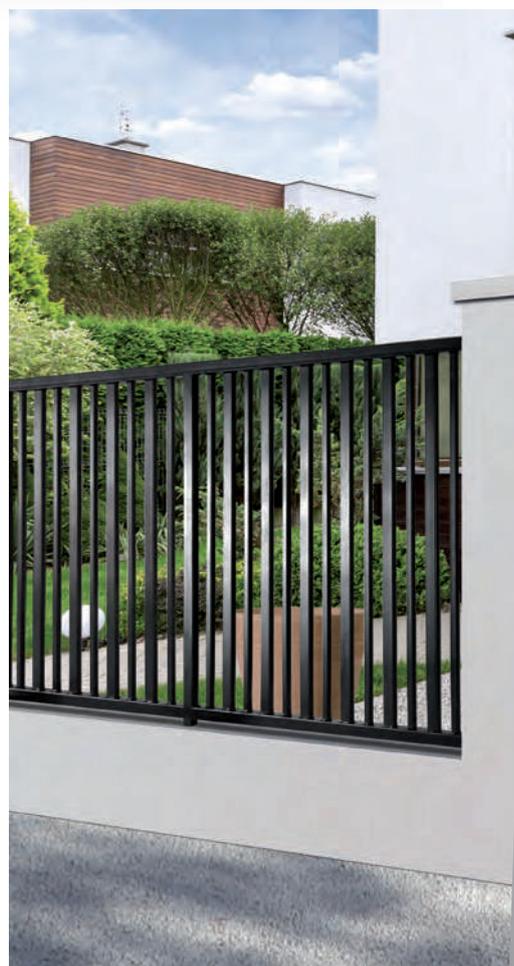
## DUBLIN

Ossature tube 40 x 40 x 2  
Remplissage tôle de 2



## LISBONNE

Ossature tube 40 x 40 x 2  
Barreaudage 40 x 40 et 20 x 20 (1 sur 2)



### FIXATION STANDARD à sceller

Options/Fixations p.118  
Info. commande p.119

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

### 3 hauteurs

1,00 m  
0,80 m  
0,60 m

Selon le portail et le portillon choisis, vous pouvez

**harmoniser** l'ensemble de votre ferronnerie en disposant des clôtures contemporaines, à barreaudage droit ou agrémentées de volutes.

### DROIT

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
Lisse haute 35 x 8  
Lisse basse tube 35 x 35



Cache vue possible

### DROIT + fer de lance

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
Fer de lance (+ 13 cm)  
Lisse haute 35 x 8  
Lisse basse tube 35 x 35



Cache vue possible

### DÉSTRUCTURÉ

Ossature tube 35 x 35 x 2 et 35 x 20 x 2  
Barreaudage tube de 17



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

CLÔTURE, CLAUSTRAS, BRISE-VUE

### DROIT + fer de lance + volute

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
Fer de lance (+ 13 cm) + volute centrale  
Lisse haute 35 x 8  
Lisse basse tube 35 x 35



Cache vue  
possible

### DROIT + volute

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
Double lisse haute 35 x 8 + volute  
Lisse basse tube 35 x 35



Cache vue  
possible

### DROIT + fer de lance + bague

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
+ fer de lance + volute + bague  
Lisse haute 35 x 8  
Lisse basse tube 35 x 35



### DROIT + fer de lance + bague + rond

Poteau tube 35 x 35  
Barreaudage tube de 17  
Fer de lance (+ 13 cm) + volute + bague  
Lisse haute 35 x 8  
Double lisse basse  
Rond Ø 120



**FIXATION STANDARD  
à sceller**

Options/Fixations p.118  
Info. commande p.119

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**3 hauteurs**

1,00 m  
0,80 m  
0,60 m

## ● CLÔTURE FER/BOIS

### FER/BOIS

Poteau tube 35 x 35  
Latte bois Méranti 100 x 25  
Lisses haute et basse cornière 35 x 35



### FER/BOIS + Volute

Poteau tube 35 x 35  
Latte bois Méranti 100 x 25  
Lisses haute et basse cornière 35 x 35  
Volute fer plat 35 x 8



### FER/BOIS + Fer de lance

Poteau tube 35 x 35  
Latte bois Méranti 100 x 25  
Lisses haute et basse cornière 35 x 35  
Fer de lance + 13 cm



## Une gamme Eco à petits prix

qui vous permet de sécuriser vos  
espaces extérieurs.

Des modèles intemporels qui s'adaptent  
à tous les styles de construction.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**



CLÔTURE Eco

### GAMME ÉCO



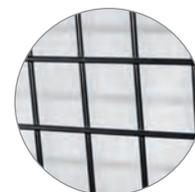
#### ECO A

Poteau de 35 x 35 / 35 x 20  
Barreaudage de Ø17



#### ECO B

Poteau de 35 x 35 / 35 x 20  
Barreaudage fer plat de 30 x 8



#### ECO C

Poteau de 35 x 35 / 35 x 20  
Grillage maille 50 x 40  
Lisse haute de 35 x 8  
Lisse basse de 35 x 35



**NOU  
VEAU**



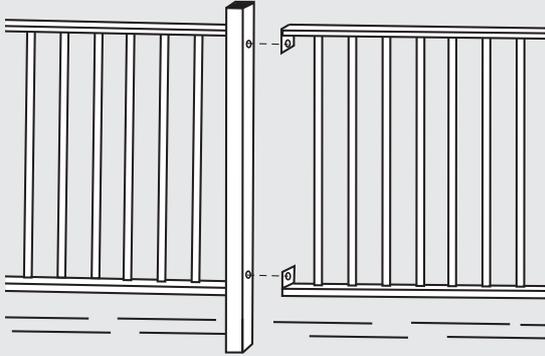
#### ECO D

Poteau de 35 x 35 / 35 x 20  
Barreaudage 35 x 20 et 20 x 20

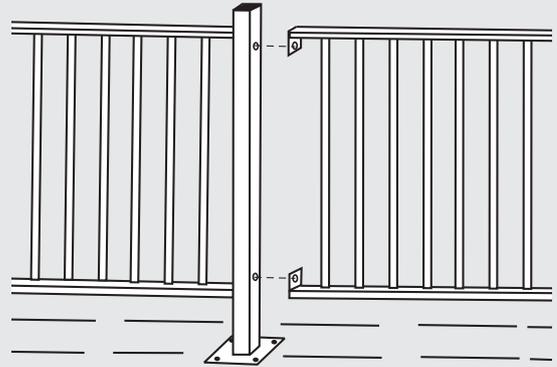


## Assemblage Clôture

Pose STANDARD à sceller

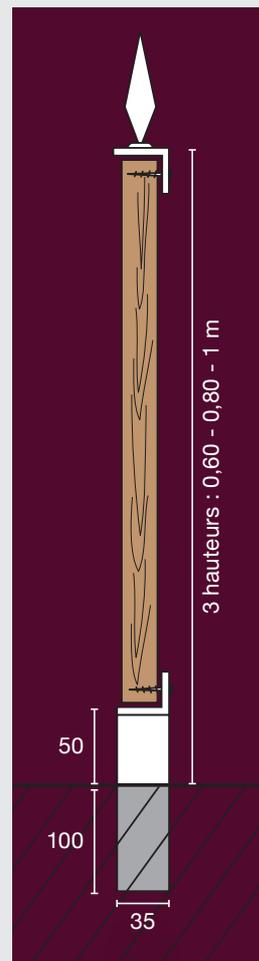


Option à cheiller



PROFIL  
CLÔTURE FER

**PROFIL  
CLÔTURE MIXTE**  
Les lattes de bois  
Méranti sont vissées sur des  
cornières côté intérieur  
de la clôture.



# Clôture

Renseignements à fournir pour toute demande fax 05 63 98 33 61 lahfer@lahfer.fr

**INFO** devis  
commande



Devis

Commande

Constructeur

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

Autre

\_\_\_\_\_

Réf. chantier

\_\_\_\_\_

**Nom du modèle**

**Hauteur clôture**

 0,60 m 0,80 m 1 m

Autre

**A**

**Finition**

Couche d'apprêt noir

Galvanisation à chaud

Thermolaquage / RAL n°

Galvanisation à chaud + Thermolaquage / RAL n°

**Mode de fixation**

A sceller

au mur

au sol

A cheviller

au mur

au sol

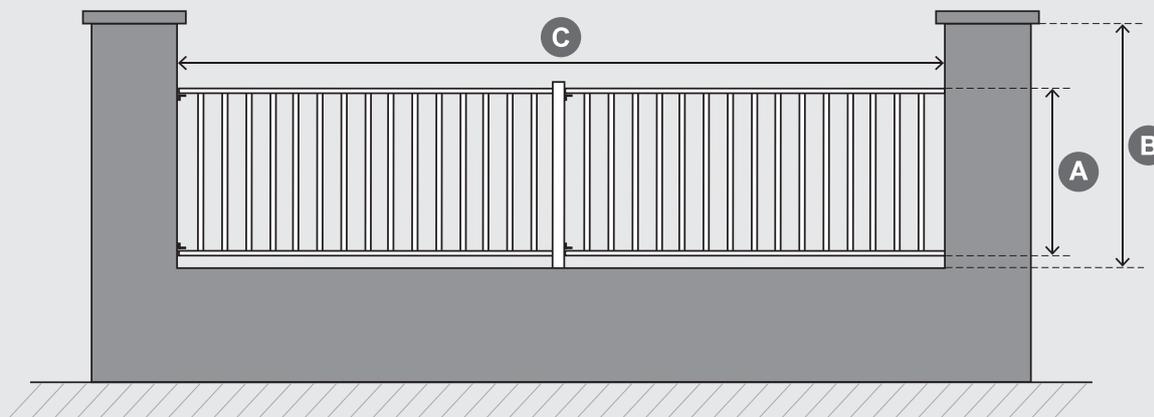
**Côtes maçonnerie**

Hauteur sous chapeau

**B**

Espace entre piliers

**C**



**FIXATION STANDARD**  
à sceller

**FINITION AU CHOIX**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

**4 hauteurs**

120  
150  
180  
200

## PORTAIL INDUSTRIEL



### Motorisation Gamme INDUSTRIELLE

KIT FERNI / Ouverture à la française

**Poids maximum par vantail 400 kg**

**Le kit comprend :**

- 2 motoréducteurs irréversibles avec bras articulés 230 V
- 1 armoire de commande multifonctions
- 1 clignotant Led
- 1 jeu de photocellule DIR10
- 2 émetteurs 433 Mhz 4 boutons TOP 432EE
- 1 carte radio 433 Mhz
- 1 antenne 433mhz
- 5 m câble branchement antenne
- 1 Support clignotant
- 2 télécommandes

**Télécommande supplémentaire  
sur demande**



**CAME** 

120

**Lahfer**

Créateur de ferronnerie

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



## PORTAIL DÉSTRUCTURÉ coulissant

Portail assemblé par emboîtement  
Montant et traverse tube de 60 x 60 ou 80 x 80 ou 100 x 100 (selon largeur)  
Barreaudage tube de Ø 22



**CAME**

### KIT COULISSANT BXV 600

**Option industriel lieu public : sur demande**

**Le kit comprend :**

- 1 motoréducteur 24 V avec armoire ZN 6 couleur gris
  - 1 clignotant Led
  - 1 jeu de photocellule DIR10
  - 2 émetteurs 433 Mhz 2 Fonctions
  - 1 carte radio 433 Mhz
  - 2 télécommandes
  - 1 crémaillère nylon noir
- Pour portail coulissant jusqu'à 600 kg

**Télécommande supplémentaire  
sur demande**

**FIXATION STANDARD**  
à sceller

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

### 4 hauteurs

120  
150  
180  
200

## PORTAIL industriel coulissant

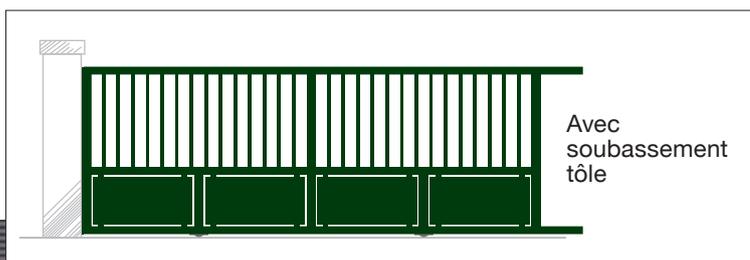
Portail de 6 m de large constitué de 2 éléments de 3 m assemblés par emboîtement  
Montants et traverses tube de 60 x 60 ou 80 x 80 ou 100 x 100 (selon largeur)  
Barreaudage tube de 20 X 20 ou 25 x 25



Conception  
**ROBUSTE**

## CLÔTURE industrielle

Élément standard longueur 2 m  
Montant tube de 50 x 25  
Traverse tube de 50 x 50  
Barreaudage tube de 20 x 20 ou 25 x 25



**Assemblage** des éléments par emboîtement



**Poteau** d'arrêt



**Gond**



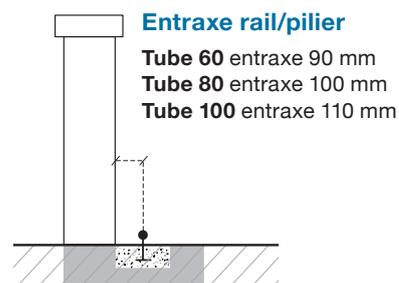
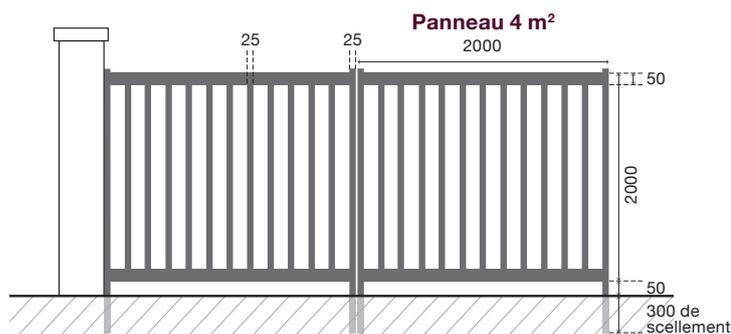
**Serrure** à crochet cylindre européen



**Poignée** portillon



**Roue**



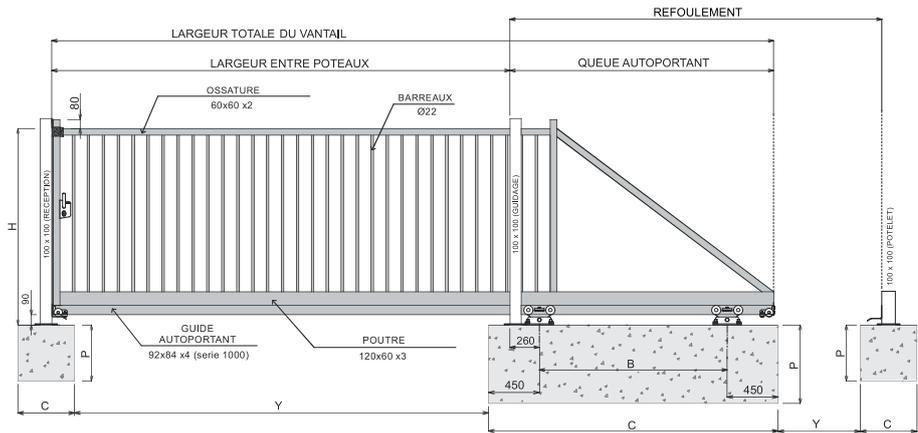
Délais de fabrication  
pour les dimensions standards  
6 à 8 semaines

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

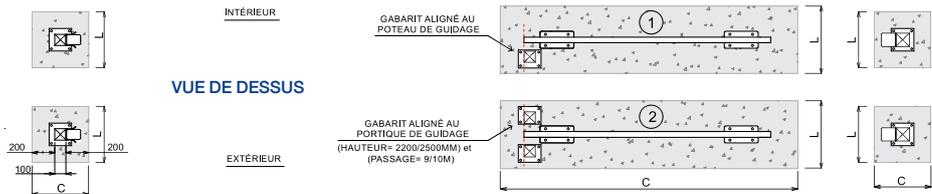
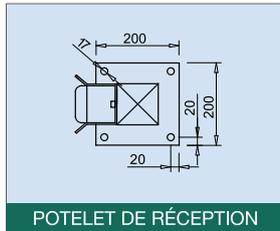
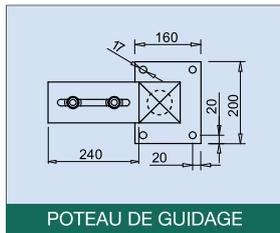
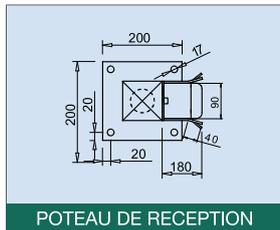
STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**

# INDUSTRIEL AUTOPORTANT

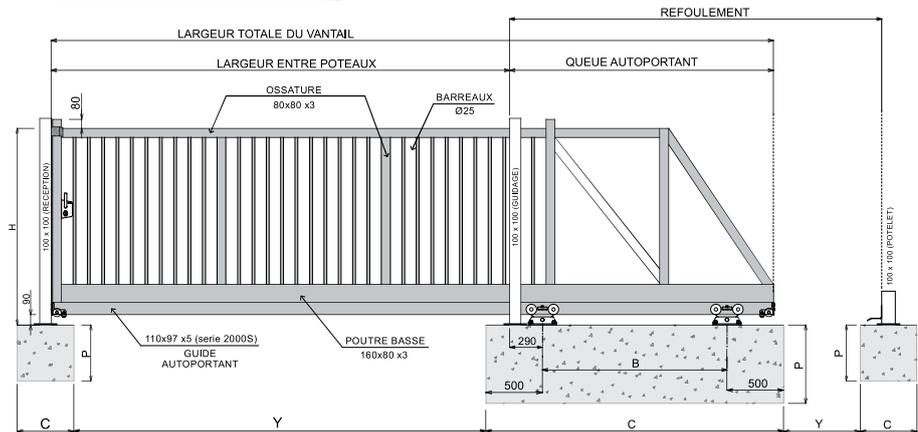
Longueurs : de 5 à 8 m VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



Longueurs : de 9 à 10 m VUE DE FACE



Poids du vantail (kg)								Longueur entre poteaux	Queue autoportant	Longueur totale du portail	Refolement du vantail
Réf.	H. 1200	Réf.	H. 1500	Réf.	H. 1700	Réf.	H. 2000				
850001	223	850101	234	850201	242	850301	253	5060	2580	7640	7580
850002	254	850102	267	850202	275	850302	288	6060	2980	9040	8980
850003	324	850103	339	850203	350	850303	365	7060	3380	10440	10380
850004	360	850104	377	850204	388	850304	405	8060	3780	11840	11780
850005	555	850105	580	850205	596	850305	623	9080	4260	13340	13260
850006	615	850106	644	850206	664	850306	693	10080	4660	14740	14660





# MÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

**Grille porte-fenêtre - Trappe vide-sanitaire  
Porte de service - Porte coupe-feu  
Marquise - Concept boisseaux**





**OPTION**  
Serrure  
3 points

#### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

## GRILLE PORTE-FENÊTRE



### HORIZON

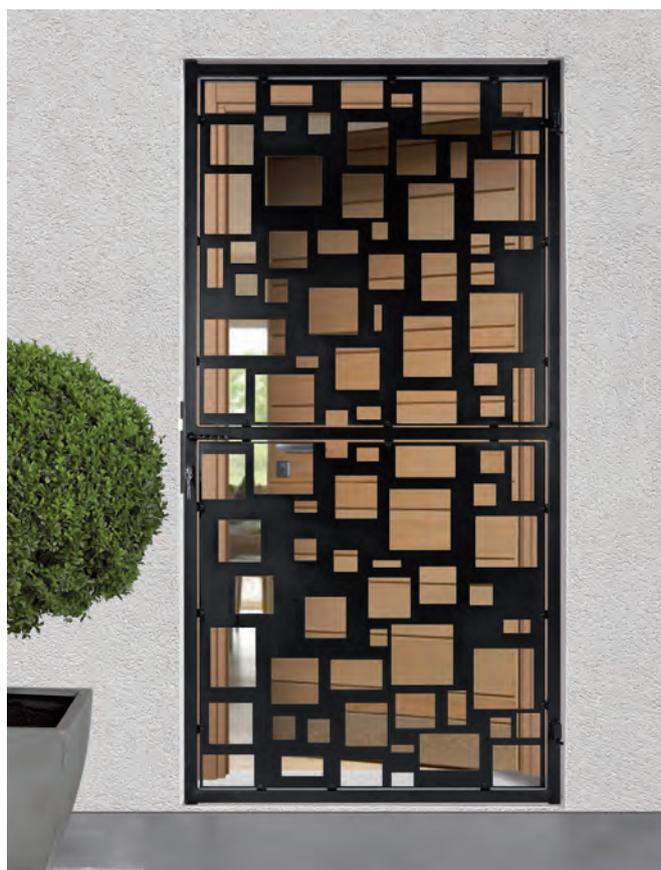
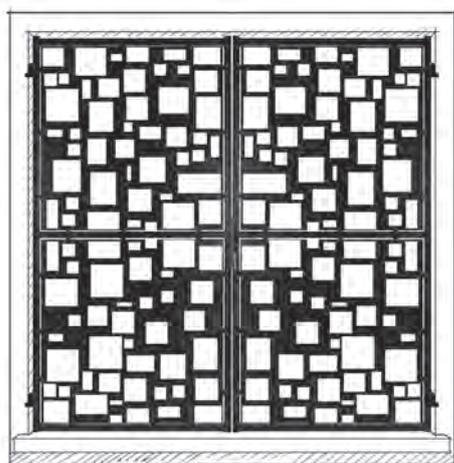
Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage fer plat 35 x 10  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche

Réalisées **sur-mesure** les grilles porte-fenêtres sont munies d'un ou deux vantaux.

Profitez de la lumière extérieure tout en étant **bien protégé.**

### MOSAÏQUE

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage tôle perforée de 2  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR**  
MESURE



Options



Rosace



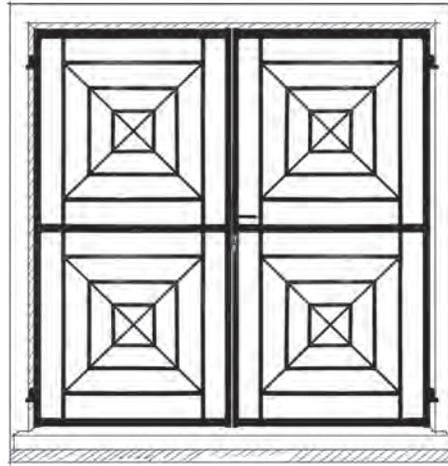
Losange



Croix Occitane



Croix Basque

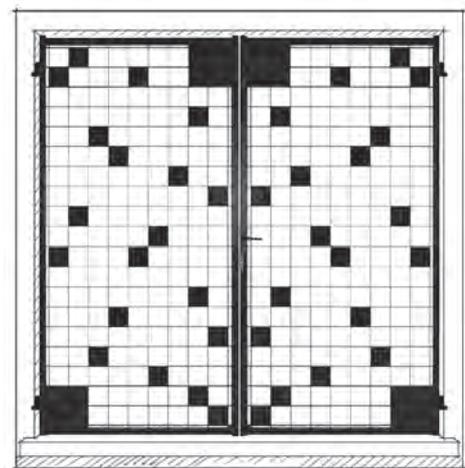
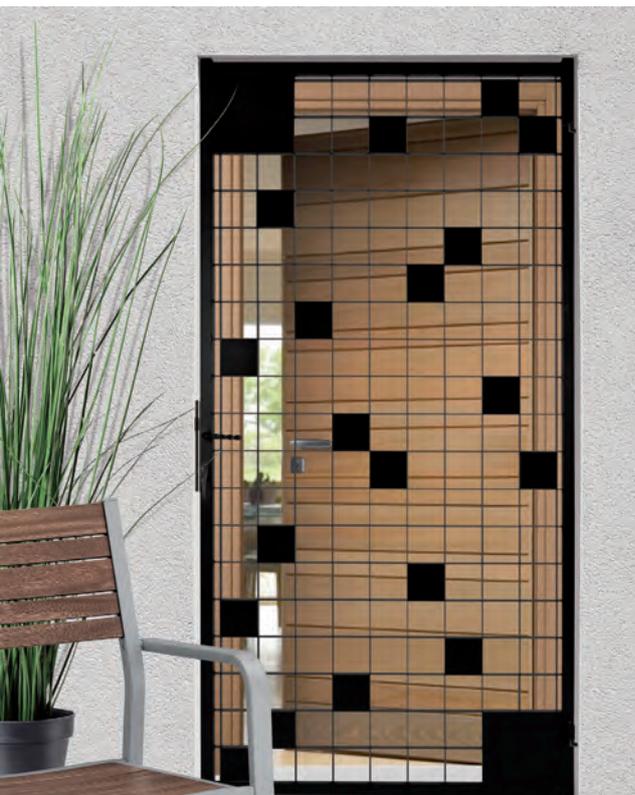


## TOULOUSAINE

Encadrement tube 35 x 35 x 2 et tube de 20  
Diagonale carré plein de 14  
Carrés fer plat 20 x 4  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche

## DAMIER

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage caillebotis 100 x 100  
Carré tôle de 2  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche





**OPTION**  
Serrure  
3 points

#### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

## GRILLE PORTE-FENÊTRE

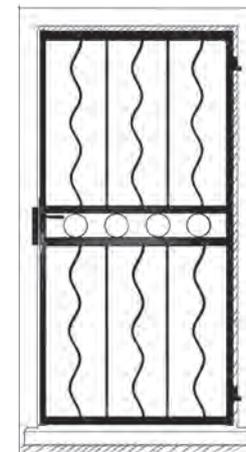
### VOLUTE

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Barreaudage carré plein de 12  
Traverse en applique 35 x 5  
Volute fer plat  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche



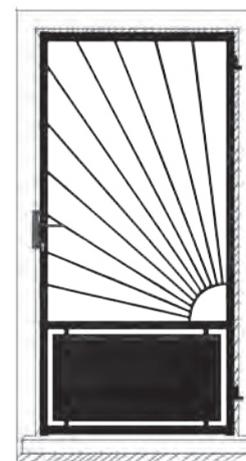
### ONDULÉE

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage carré plein de 12  
Ronds Ø 120  
Traverse centrale tube 35 x 8  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche



### HÉLIOS

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage carré plein de 12  
Soubassement tôle 20/10°  
Gonds à sceller  
Poignée  
Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche



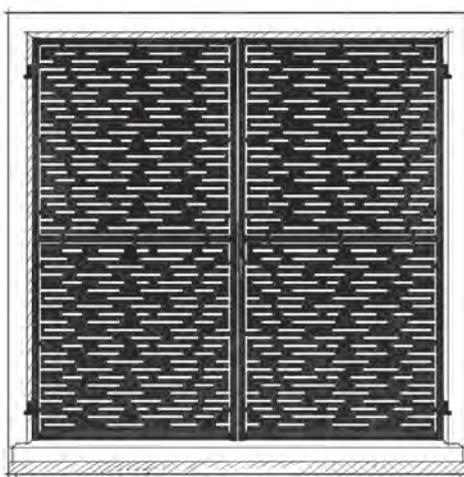
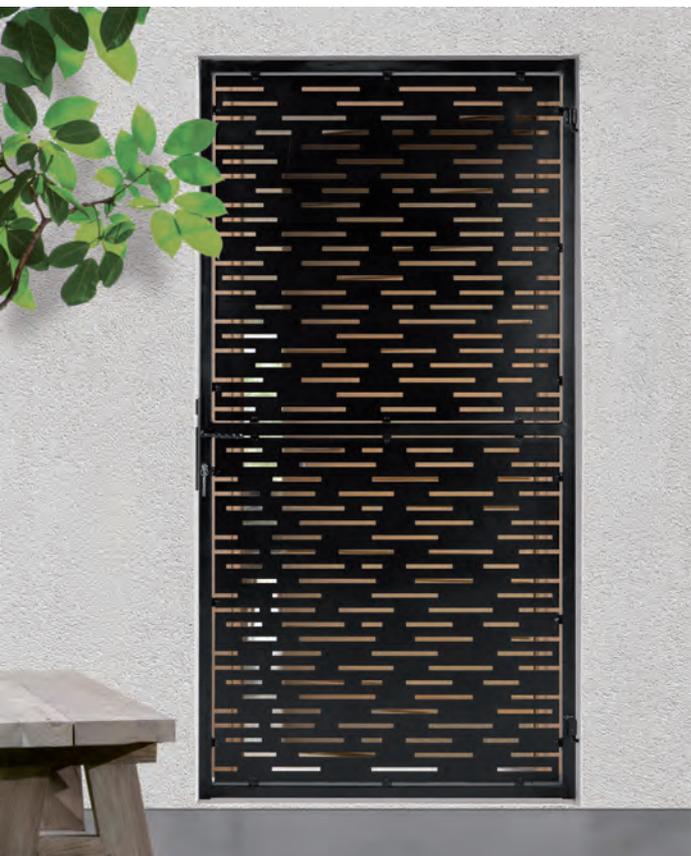
Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



Réalisées **sur-mesure**

les grilles porte-fenêtres sont munies  
d'un ou deux vantaux.

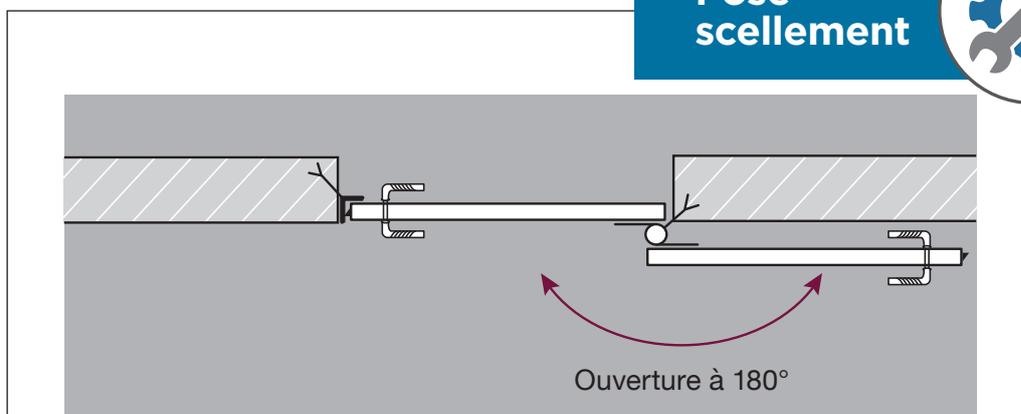
Profitez de la lumière extérieure tout en étant  
**bien protégé.**



### REFLET

Encadrement tube 35 x 35 x 2  
Remplissage tôle perforée de 2  
Gonds à sceller  
Poignée / Verrou encastré  
Serrure canon européen  
Gâche

**Pose  
scellement**



# TRAPPE VIDE-SANITAIRE

**Sécurisez** votre vide-sanitaire.  
Protégez-le des intempéries  
Stoppez toute intrusion indésirable.

## TRAPPE D'ACCÈS vide-sanitaire

Dimensions largeur 600 x hauteur 500  
Fermeture à batteuse  
Cornière de 25  
Tôle de 3  
Fixation à sceller ou à cheviller

OPTION : tôle perforée



### 2 FINITIONS AU CHOIX

- Galvanisé
- Couche d'apprêt noir

## PIED DE POTEAU

Charge admissible de 5000 kg  
Hauteur de 150  
Tube de Ø42  
1 platine de 150 x 150 x 4



FINITION couche d'apprêt noir

## PIED DE POTEAU

Charge admissible 7000 kg  
Hauteur de 150  
Tube de 60 x 60 x 2  
2 platines de 150 x 150 x 4



FINITION couche d'apprêt noir

## PIED DE POTEAU RÉGLABLE

Charge admissible 3600 kg  
Hauteur de 150  
Tige filetée de Ø20  
1 platine de 150 x 150 x 5  
1 platine de 100 x 100



FINITION couche d'apprêt noir

### FINITION AU CHOIX

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

## PORTE DE SERVICE

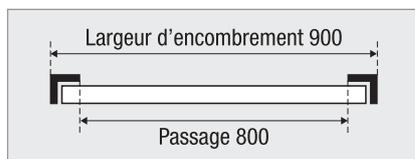
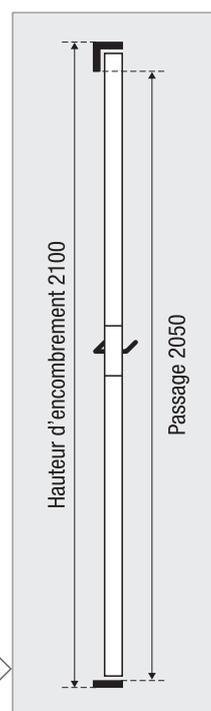


### 1 vantail

1 Cadre dormant  
Cornière de 40 x 40  
Ouvrant tôle 20/10°  
Traverse centrale de 60 x 30  
Serrure encastrée cylindre européen  
Poignée  
3 pommelles  
Bandelettes au sol  
Jet d'eau  
Peinture antirouille

### 2 vantaux

Mêmes caractéristiques que la porte simple  
Possède en plus 1 vantail semi-fixe  
avec verrou haut et bas.



VUE DE DESSUS

VUE DE PROFIL

**OUVERTURE  
DE L'EXTÉRIEUR EN TIRANT  
À DROITE**  
(autre sens sur demande)

### OPTIONS

- Serrure 3 points
- Serrure anti-panique

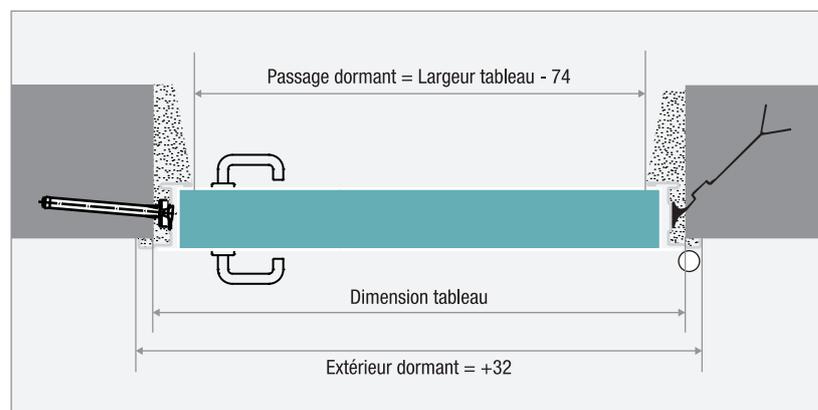
### 2 FINITIONS AU CHOIX

- Galvanisée + Peinture
- Couche d'apprêt



## ● PORTE COUPE-FEU

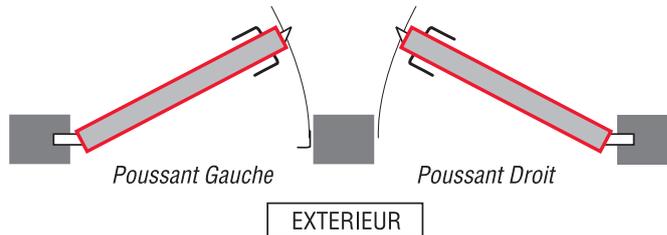
- 1 vantail en tôle acier zingué
- Isolation laine roche compressée
- Thermolaquage RAL 9010 par poudre époxy polyester finition gaufrée anti-éraflures
- Dormant angulaire pré-assemblé à sceller par les pattes de fixation ou chevilles
- Serrure standard avec trou de cylindre et adaptateur pour clé L
- Pions anti-dégondage en feuillure
- Poignée double en U en acier, finition noire
- 2 paumelles : une à ressort pour fermeture automatique, l'autre portante sur roulements à billes, réglables en hauteur
- Renforts internes pour barre antipanique et ferme-porte
- Joint intumescent monté dans la gorge du dormant
- Porte réversible gauche/droite avec traverse basse amovible
- Poids de la porte : 33 kg/m<sup>2</sup>



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR  
MESURE**

Sens d'ouverture



#### Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche traitée
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte et/ou barre antipanique
- Epaisseur unique 60 mm



#### Dormant

- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint intumescent et le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue (sauf pour portes avec caractéristiques environnementales)
- Gâches en plastique noir pour pêne de serrure et pions anti-dégondage
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux



#### Joints intumescents

- Pré-montés sur les profils verticaux du dormant et le montant central des portes à 2 vantaux
- A poser sur le chantier dans la traverse haute du dormant



#### 2 paumelles par vantail dont :

- Une portante montée sur roulement à billes et vis pointeau pour le réglage vertical du vantail, marquée CE selon la norme EN 1935, classée pour une portée maxi de 160 kg, durée de vie 200 000 cycles, idéale pour les portes coupe-feu
- Une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail



#### Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

#### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Marquée en conformité à la norme EN 12209
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 40 + 40 avec panneton DIN

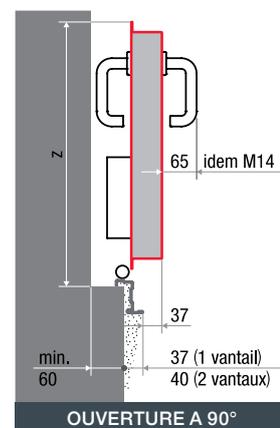
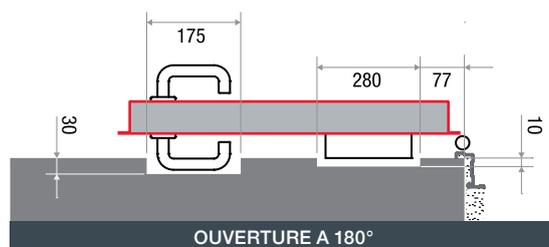


#### Poignée

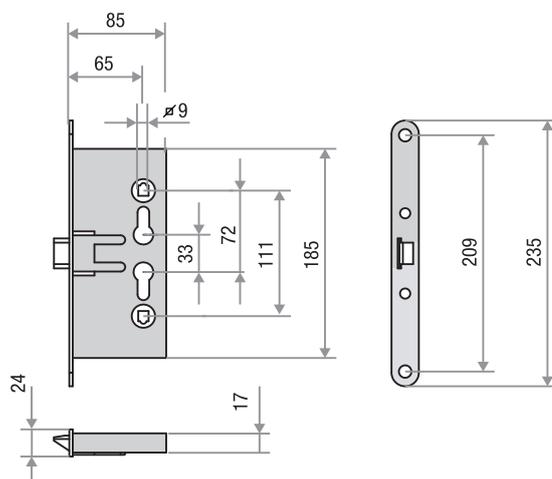
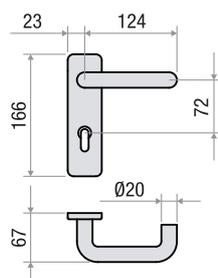
- Poignée pour portes coupe-feu, en plastique noir et âme en acier
- Sous-plaque en acier
- Plaque en plastique noir
- Vis de fixation et insert pour clé L avec clé

# POORTE COUPE-FEU

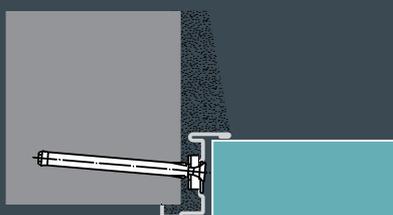
## Dimension de passage Encombrement



## Poignée et Serrure

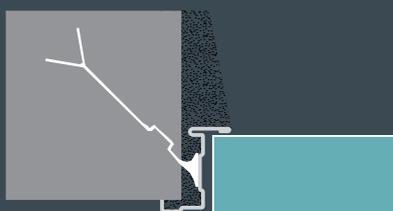


## Fixation de la porte



### FIXATION PAR SCÉLLEMENT

En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm). Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.



### FIXATION A SCELLER PAR CHEVILLAGE

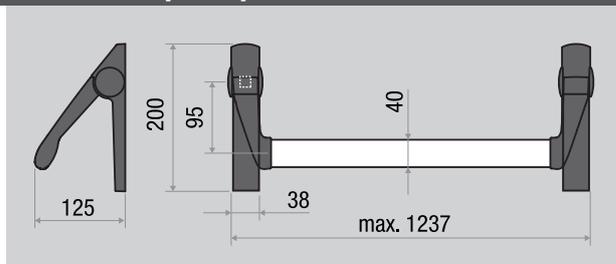
En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies), la fixation se fait en perçant le joint intumescent. Les perçages dans le dormant sont déjà prédisposés. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
SUR  
MESURE

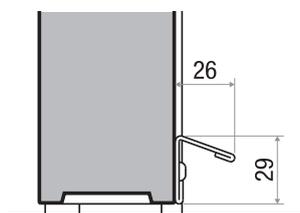
## Options

### 1 Barre anti-panique



### 2 Jet d'eau

Il sert à éviter que la condensation ne remonte dans l'intérieur du vantail et stagne dans le fond de celui-ci. Le profil est en acier galvanisé à chaud dans la même teinte que le vantail. Il est monté sur le chantier, côté poussant ou tirant, à couper sur place, fixation avec les vis fournies.



### 3 Ferme-porte

CP1 avec bras compas.

Marqué conforme à la norme EN 1154.

Ferme-porte aérien CP1 avec bras compas, teinte argent.

Les portes peuvent être munies du modèle CP1-G, pour une pose côté poussant, en teinte argent.

Le CP1/CP1-G est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu et

classé pour un cycle de fermeture à 180°, force de 3 à 4.

Les portes commandées avec CP1 sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant.

**Déboord du bras = 290 mm**



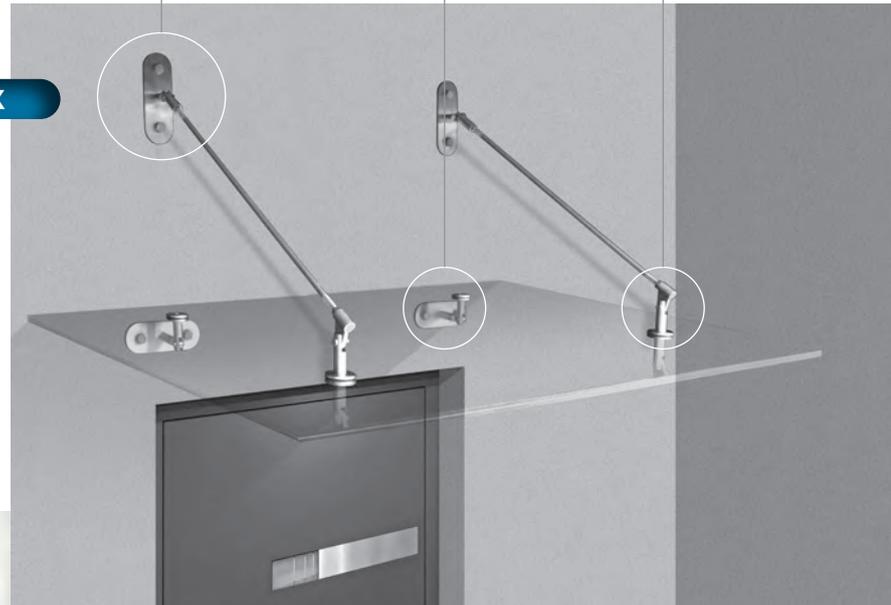
**FINITION AU CHOIX  
pour marquises 2, 3, 5 et 7**

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

 **MARQUISE**



**FIXATIONS INOX**



**MARQUISE 1** ▲

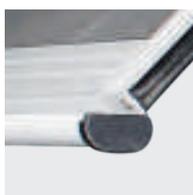
1,60 x 1,00 m  
Verre 88/4 feuilleté trempé  
Arêtes poncées et polies

◀ **MARQUISE 2**

1,50 x 1,00 m  
Cornière et té de 30 x 30  
Volutes fer plat de 30 x 6  
Hauteur volute 52 cm  
Fixation murale à cheviller  
Kit de scellement  
Couche d'apprêt blanc  
Verre de 6 en maille armée  
Poids 25 kg

**Vitrage fourni**

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



### MARQUISE 3 ▲

1,80 x 1,20 m  
Plaque de propreté 400 x 100  
Fixation murale à cheviller  
Volutes à cheviller  
Couche d'apprêt blanc  
Verre de 6 en maille armée  
Poids 28 kg

Vitrage fourni

### ▲ MARQUISE 4

1,64 x 0,90 m - Haut. 40,3 cm  
Alu prélaqué blanc  
Polycarbonate translucide  
Fixation murale à cheviller  
Joint d'étanchéité  
Poids 7,6 kg



**FINITION AU CHOIX**  
pour marquises 2, 3, 5 et 7

- Couche d'apprêt noir
- Galvanisation à chaud
- Thermolaquage
- Galvanisation + Thermolaquage

 **MARQUISE**

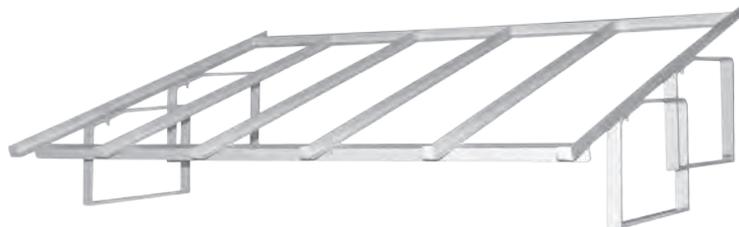
**MARQUISE 5**

---

1,40 x 0,90 m  
Alu prélaqué blanc  
Polycarbonate translucide  
Fixation murale à cheviller  
Poids 6,2 kg



Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en



SUPPORTS CONTEMPORAINS



### MARQUISE 7 ▲

1,50 x 1,00 m  
Cornière et T 30 x 30  
Fixation murale fer plat 30 x 8 à sceller  
Couche d'apprêt blanc  
Verre de 6 en maille armée  
Poids 25 kg

Vitrage fourni

### ◀ MARQUISE 6

1,50 x 1,10 m  
Profil en U  
Fixation murale à cheviller  
Plaque de Makrolon de 6

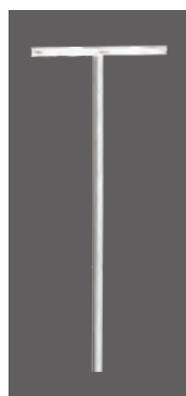


## AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



### ETENDOIR 3 FILS

Larg. 65 cm - Haut. 2 m  
Tube 35 x 35  
Finition thermolaqué blanc RAL 9016  
Poids 15 kg - Rallonge 5 kg



### KIOSQUE

Hauteur centrale 3 m  
Périphérique 2,46 m  
Surface au sol 5,9 m<sup>2</sup> - Ø 3 m  
Pied tube 50 x 50  
Support toiture 50 x 30  
Toiture tôle prélaquée couleur ardoise  
Finition thermolaqué blanc RAL 9016  
Fixation au sol à cheviller + kit de scellement  
Poids 220 kg  
Colis palette 2 x 1,20 x 1 m

**Jusqu'à épuisement des stocks**

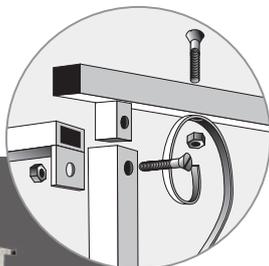


#### MONTAGE ET ASSEMBLAGE

Avec 2 personnes.  
Sans outil spécifique, simplement par emboîtement et vissage.

Nos modèles  
peuvent être  
fabriqués en

STANDARD  
et  
**SUR**  
MESURE



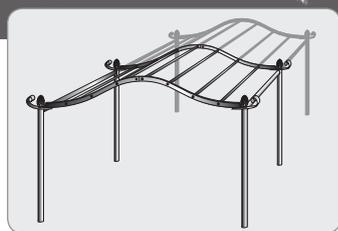
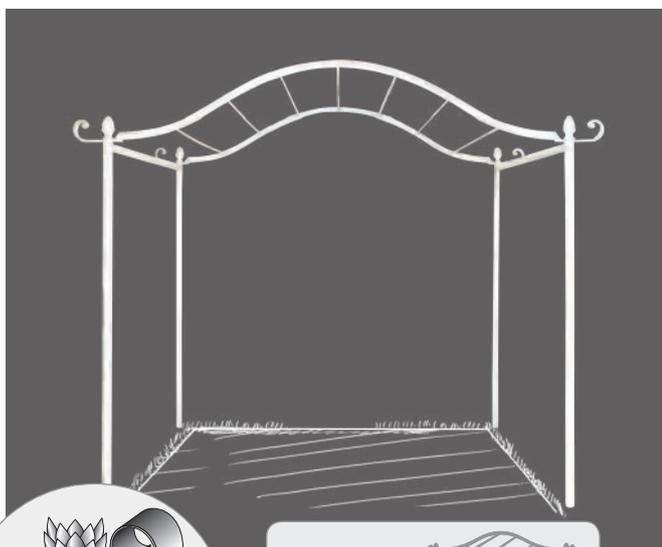
Possibilité  
d'ajouter  
1 rallonge



## PERGOLA MURALE

Réglage en longueur de 1,50 à 2,50 m  
Réglage en largeur de 1,50 à 2 m  
Hauteur côté mur 2,29 m  
Tube carré 40 x 40 et 35 x 35  
Couche d'apprêt blanc  
Fixation au sol à cheviller + kit de scellement  
Poids 30 kg - Kit 18 kg

Jusqu'à épuisement des stocks



## TONNELLE

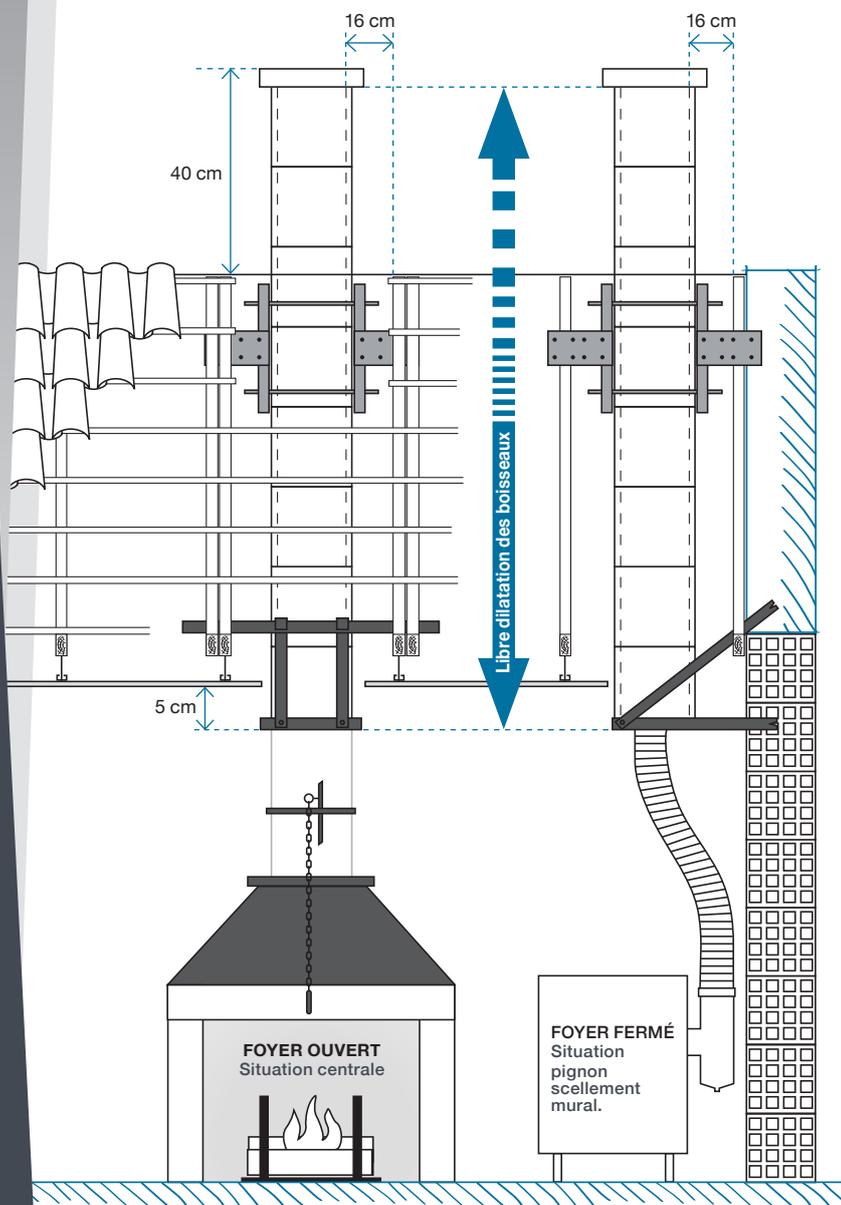
Larg. 2,40 m - Haut. 2,60 m - Long. 2 m  
Poteau tube rond Ø 16 à visser  
Chapeau de gendarme fer plat 40 x 8  
Rondin intermédiaire tube Ø 16 à visser  
Couche d'apprêt blanc  
Fixation au sol à cheviller + kit de scellement  
Poids 45 kg - Rallonge 38 kg

Jusqu'à épuisement des stocks



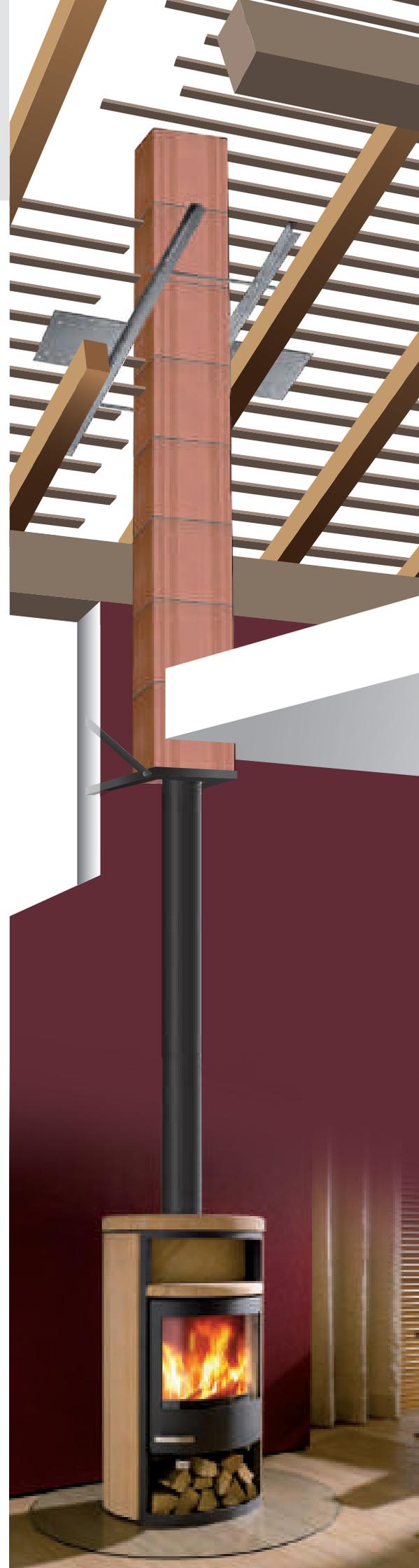
Possibilité  
d'ajouter  
1 rallonge

# CONCEPT POUR BOISSEAUX



## REGLEMENTATION DTU 24-1 / DTU 24-2-2

- 1 ▶ Le conduit doit dépasser d'au moins 5 cm sous le plafond fini
- 2 ▶ Il ne doit pas être bloqué (libre dilatation) dans la traversée des planchers et de la toiture
- 3 ▶ Débouché de toiture dépassement de + 40 cm du faîtage
- 4 ▶ Section minimale pour foyer ouvert 400 cm<sup>2</sup>
- 5 ▶ Garde au feu de 16 cm de l'intérieur du boisseau, aux bois de charpente
- 6 ▶ Ramonage 2 fois par an



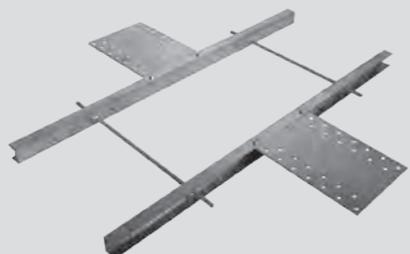
# Simplifiez-vous la cheminée

Pose facilitée en toute sécurité

CONFORME aux  
normes de sécurité  
DTU 24-1  
DTU 24-2-2

CONCEPT BOISSEAUX

Utilisation pour  
**FOYER OUVERT** ou **FERMÉ**



## CHEVÊTRE HAUT

Maintien du boisseau par serrage permettant la libre dilatation du conduit. Traitement galvanisé.

**Produit universel** du 20 x 20 au 50 x 50 maxi.  
Pour de pentes comprises entre 30% et 50%



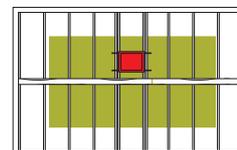
## SUSPENTE

DE BOISSEAUX POUR CHEMINÉE CENTRALE

**Fabriqué dans toutes les dimensions de boisseau**  
Permet de supporter et de faire dépasser le 1<sup>er</sup> boisseau d'au moins 5 cm sous le plafond fini, en prenant appui sur les entrées de fermettes.  
Couche apprêt noir.

**Charge admissible** 1000 kg répartis sur 4 fermettes

Zone d'utilisation de la **suspente centrale**



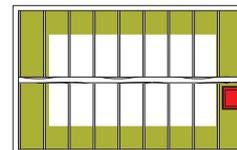
## SUSPENTE

DE BOISSEAUX POUR CHEMINÉE PIGNON

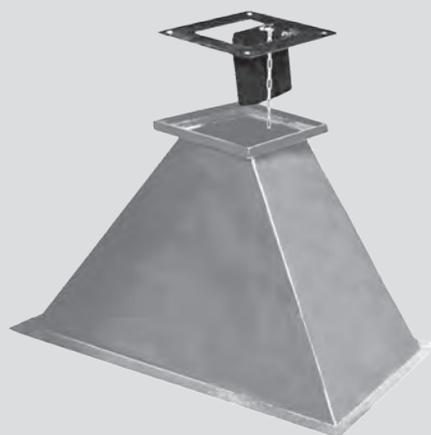
**Fabriqué dans toutes les dimensions de boisseau**  
Support du 1<sup>er</sup> boisseau qui doit dépasser d'au moins 5 cm sous le plafond à scellement sur mur pignon (respectant l'écart au feu).  
Couche apprêt noir.

**Charge admissible** 500 kg

Zone d'utilisation de la **suspente pignon**



Utilisation pour  
**FOYER OUVERT**



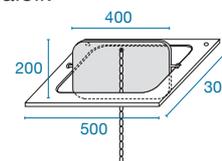
## TRAPPE BASCULANTE POUR BOISSEAUX

**Jusqu'à épuisement des stocks**

**Fabriqué dans toutes les dimensions de boisseau**

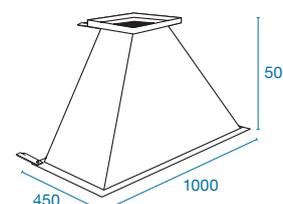
A scellement ou à cheviller sur le départ de l'avaloir.  
Permet l'ouverture automatique par basculement ou la fermeture par chaîne.  
Tôle acier de 3  
Couche d'apprêt noir

Economie  
d'énergie pour  
foyer à feu  
ouvert



## AVALOIR POUR Foyer OUVERT

Repose sur les briques réfractaires, adossé au mur et scellé par 4 pattes de fixation.  
Raccordement boisseaux  
Tôle 20/10°  
4 pattes de scellement  
Couche apprêt noir



## N'hésitez plus !

Photographiez vos espaces extérieurs,  
aménagés avec les produits LAHFER.  
Faites-nous parvenir vos plus  
belles images, nous les intégrerons  
à notre communication.

Envoyez vos photos à  
**[lahfer@lahfer.fr](mailto:lahfer@lahfer.fr)**





# Lahfer®

Nous sommes des créateurs de formes qui protègent la maison.



## Créateur de ferronnerie



2 route de Caucalières  
Aigufonde  
81200 MAZAMET  
05 63 98 12 01  
FAX 05 63 98 33 61

[lahfer@lahfer.fr](mailto:lahfer@lahfer.fr)  
[www.lahfer.com](http://www.lahfer.com)

# Lahfer®

## Créateur de ferronnerie

La ferronnerie  
à l'honneur pour  
l'aménagement  
extérieur



2 route de Caucaillères  
Aigüefonde  
81200 MAZAMET  
05 63 98 12 01  
FAX 05 63 98 33 61

[lahfer@lahfer.fr](mailto:lahfer@lahfer.fr)  
[www.lahfer.com](http://www.lahfer.com)

