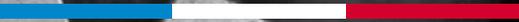


LahFer®

LA FERRONNERIE

A L'HONNEUR POUR L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



FABRICATION FRANÇAISE

ÉCO LOGIQUE

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

100% recyclable

ROBUSTE
Intemporel
CONTEMPORAIN

Façonnable et indéformable
LE FER s'harmonise avec
tous les styles d'architecture.

Des prix imbattables
en finition apprêt noir.

**Le meilleur rapport
qualité/prix**
et le meilleur traitement
en finition galvanisé.

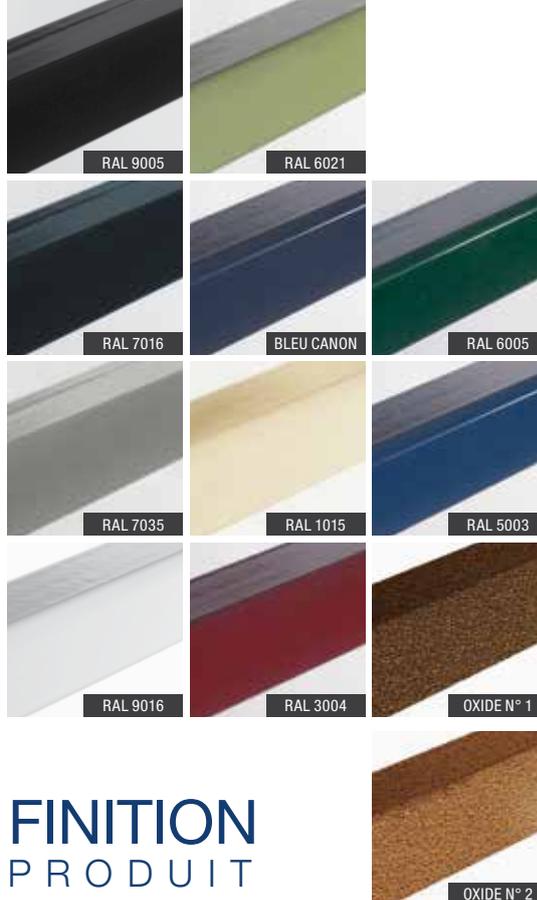
FABRICATION FRANÇAISE

DÉLAIS
de FABRICATION
TRÈS COURTS



Sécurisez et
harmonisez votre
habitation avec
notre large gamme
de produits de
ferronnerie

www.lahfer.com



FINITION PRODUIT

Couche d'apprêt noir

Couche d'aspect lisse : à peindre dès la pose,
deux couches minimum.

Galvanisation à chaud



Traitement anti-corrosion :
aspect gris et surface rugueuse.
L'application d'un primaire de base est
à prévoir avant la peinture de finition.
A préconiser en bord de mer.

Thermolaqué sans garantie

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



**POURQUOI
LA GRILLE
DE DÉFENSE ?**

ELLE EST **DISSUASIVE**
ET **MOINS CHÈRE**

 **100%**
VALIDÉE

PAR TOUS LES ASSUREURS



**Simple retardateur
d'effraction**

Lors d'un cambriolage, tous les verres
ne sont pas pris en charge
par l'assurance.







GRILLE DE DÉFENSE

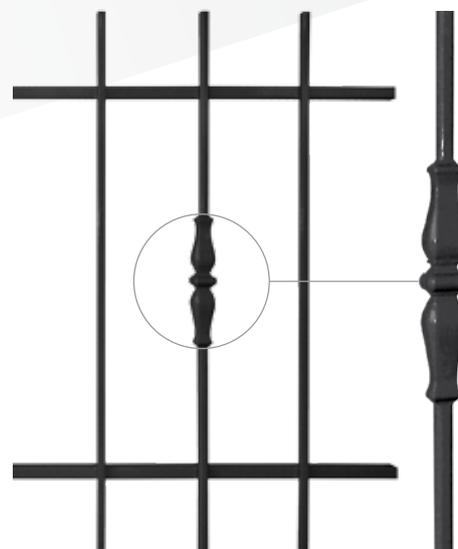
*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.



Selon la **tradition**, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud.

La gamme ondulée est plus méditerranéenne.

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



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



Assemblage
des barreaux et de
l'encadrement
sur le même niveau.



Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE

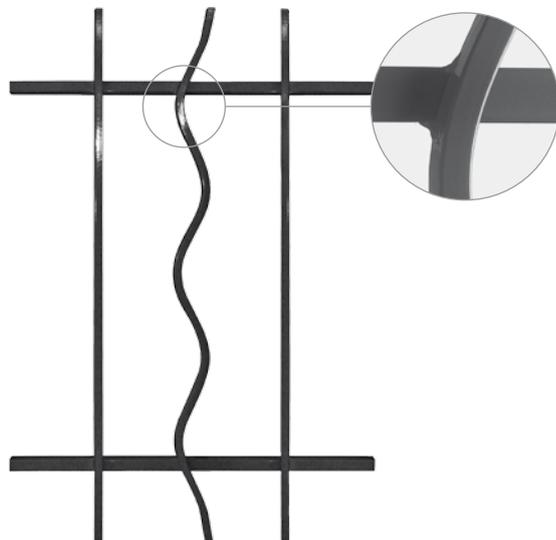


Droite

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

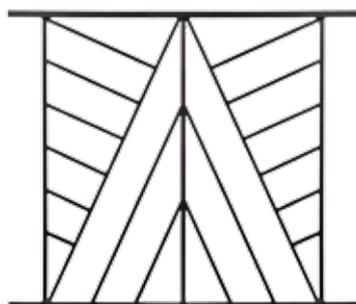
- 10 cm en hauteur et
+ 10 cm en largeur (scellement)

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



Assemblage
des barreaux et de
l'encadrement
sur le même niveau.



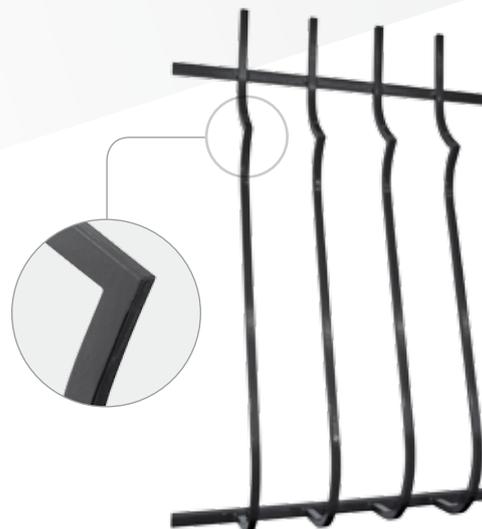
GRILLE DE DÉFENSE

*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.



Selon la **tradition**, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme ondulée est plus méditerranéenne.

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



Harmonie

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

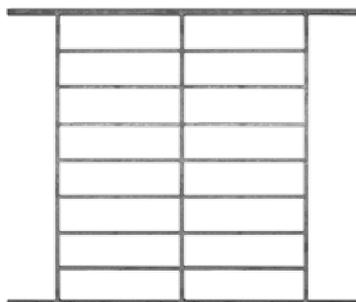
- 5 cm en hauteur et
+ 10 cm en largeur (scellement)

Épurée

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12

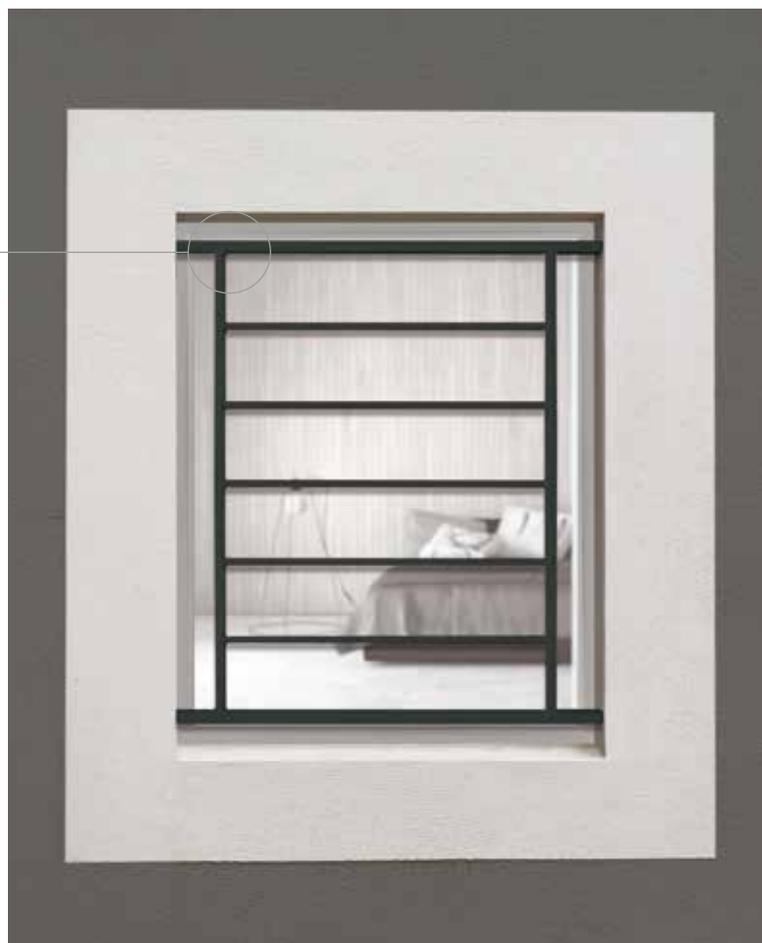
Côtes de fabrication pour les dimensions standards

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



Au-delà de largeur 100 cm

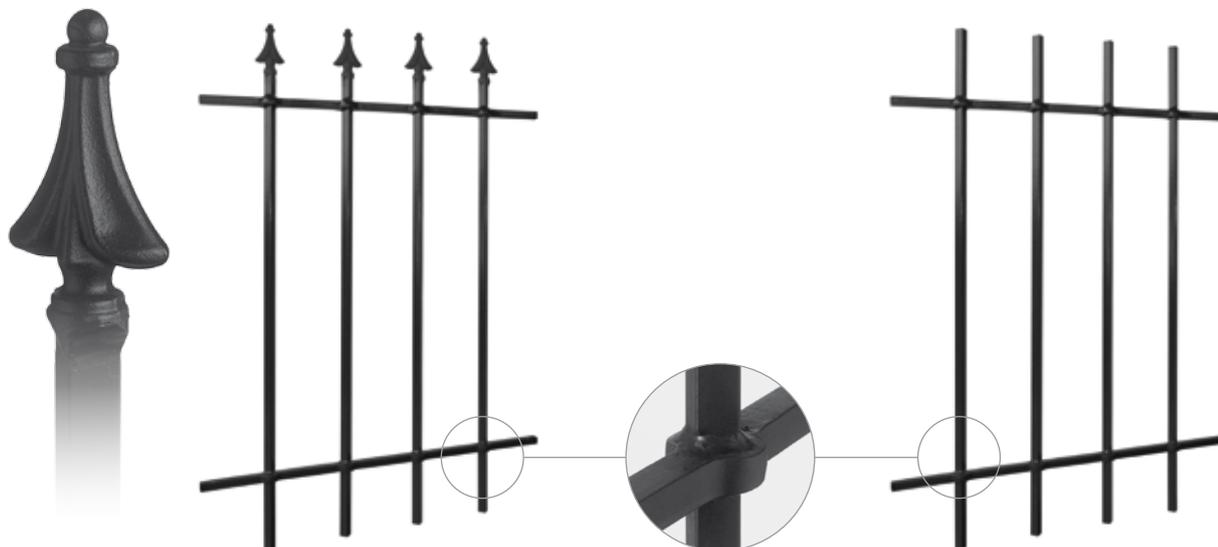
Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.



Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE



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



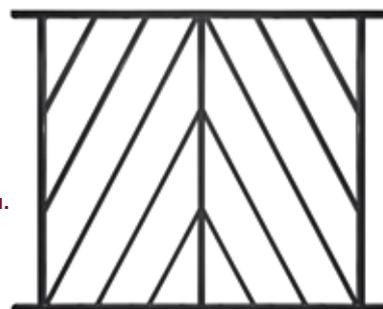
Assemblage
des barreaux et de
l'encadrement
sur le même niveau.

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

*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.



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

Galbée

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

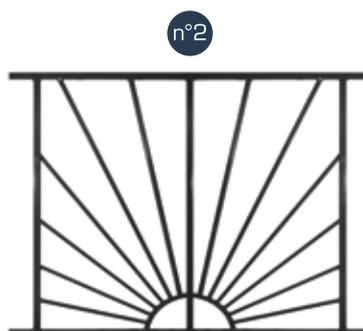
- 5 cm en hauteur et
+ 10 cm en largeur (scellement)



Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.

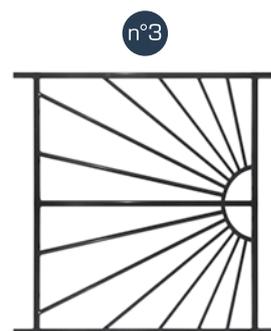


n°1



n°2

Au-delà de largeur 100 cm



n°3

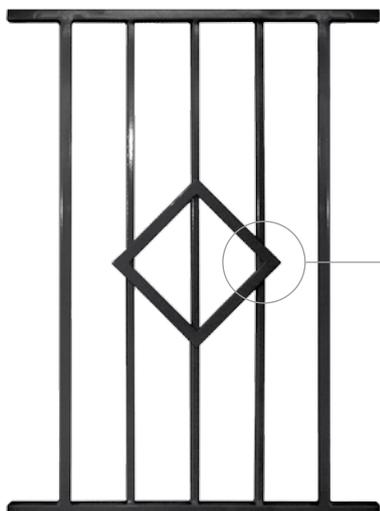
Au-delà de hauteur 100 cm



Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE

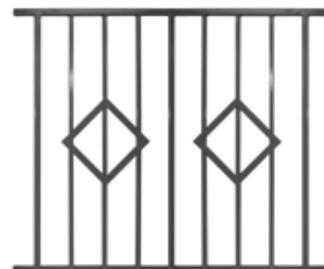


Pyrénéenne

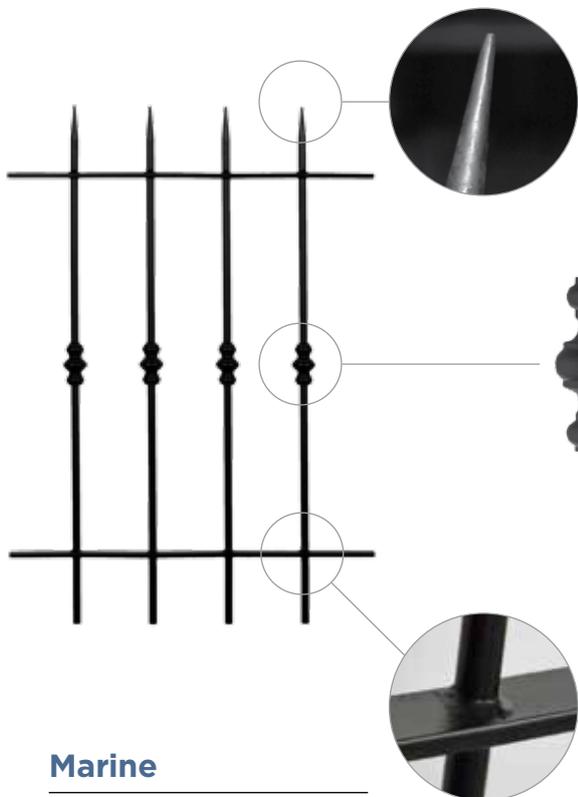
Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12
Losange fer plat 20 x 4

Côtes de fabrication
pour les dimensions standards

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



Au-delà de largeur 100 cm



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)

*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.



Selon la **tradition**, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme ondulée est plus méditerranéenne.

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

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)

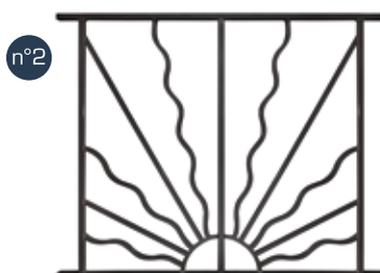
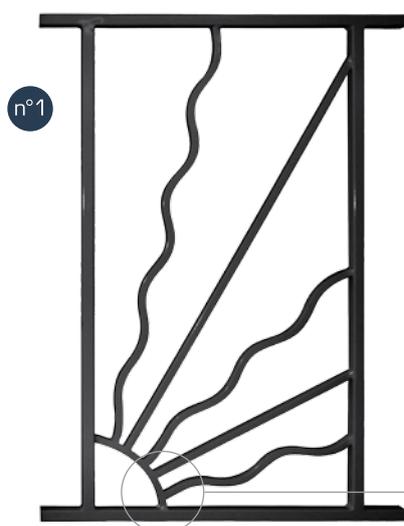
Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large

Déstructurée

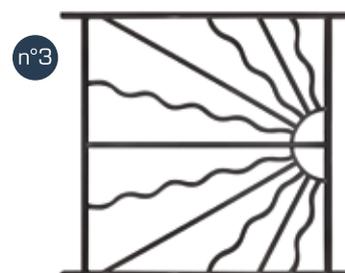
Traverses tube 20 x 20*
Barreaudage rond plein Ø 14

Côtes de fabrication pour les dimensions standards

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



Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 100 cm

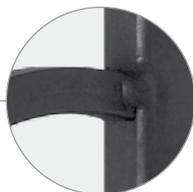
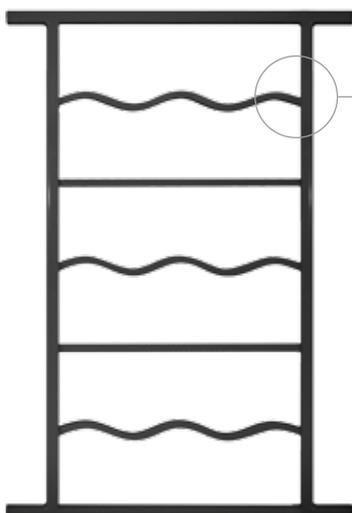


Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.

Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE



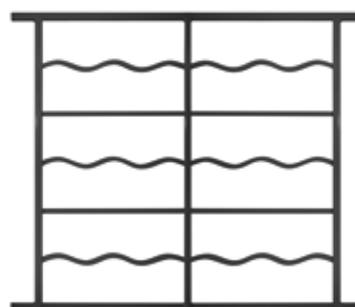
Assemblage
des barreaux et de
l'encadrement
sur le même niveau.

Littorale

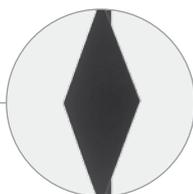
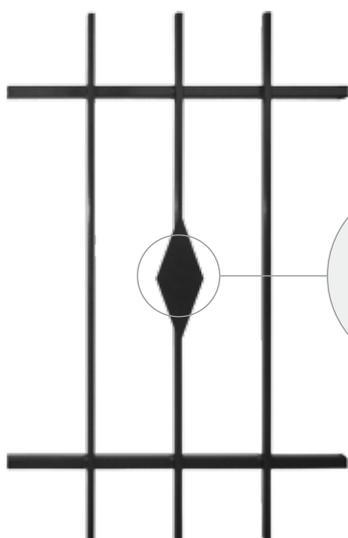
Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12
Un barreau sur 2 est ondulé

Côtes de fabrication
pour les dimensions standards

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



Au-delà de largeur 100 cm

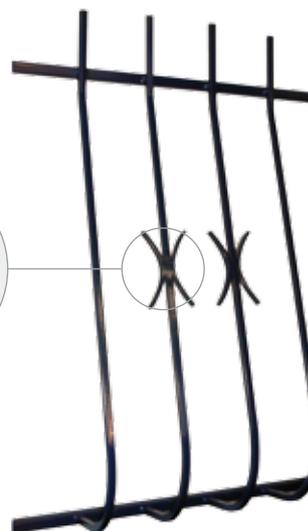


Elégance

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)

*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.



Selon la **tradition**, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme ondulée est plus méditerranéenne.

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

Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.



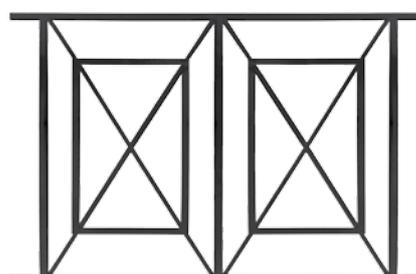
Toulousaine

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

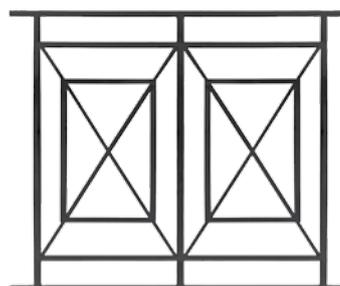
Côtes de fabrication pour les dimensions standards

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

1 seul cadre jusqu'à 1 m de large

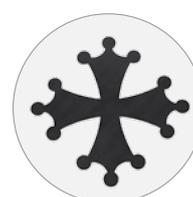


Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 105 cm

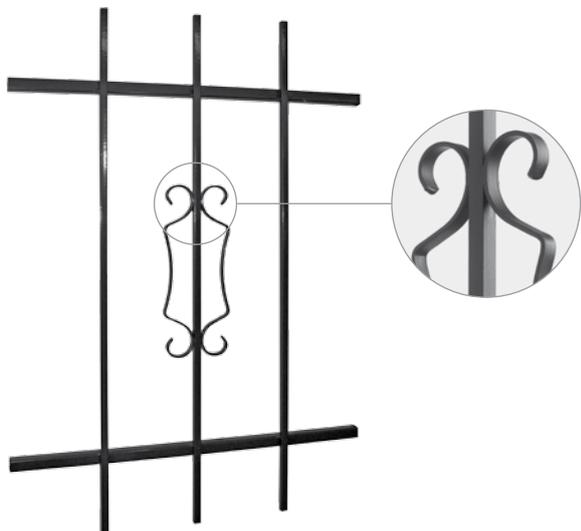
3 OPTIONS
cabochons



Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE

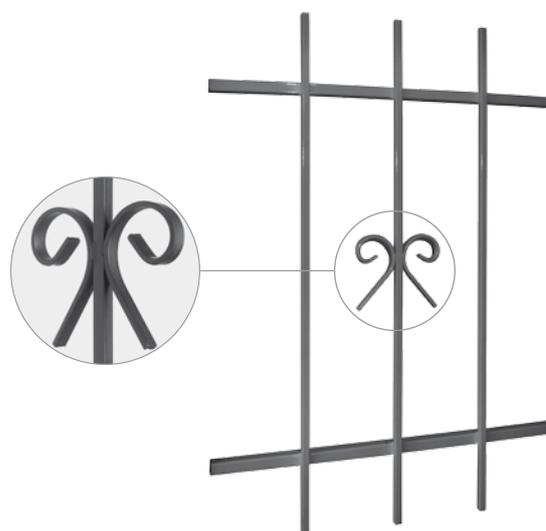


Droite volute

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)



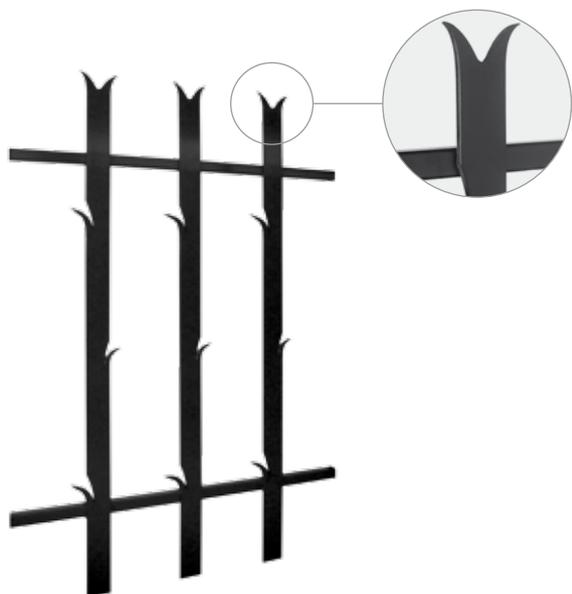
Hippocampe

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré de plein 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)

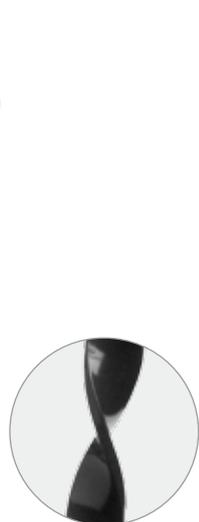


Epi

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)



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)



GRILLE DE DÉFENSE

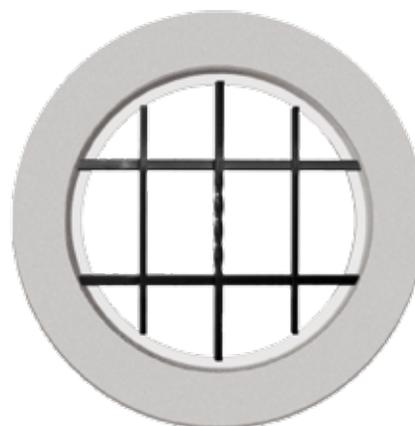
*Pour l'ensemble des modèles de grilles, possibilité de traverses en carré plein de 14, sans plus-value.

Fixation standard
à sceller en tableau
Autres options p.18



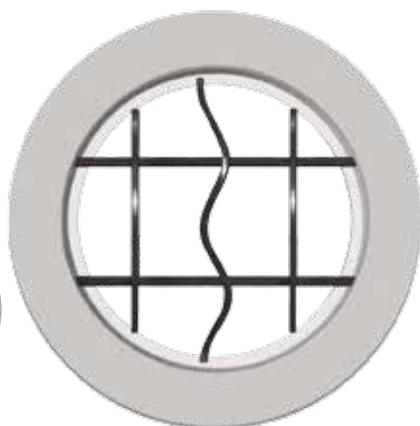
Droite

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12



Ondulée

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12



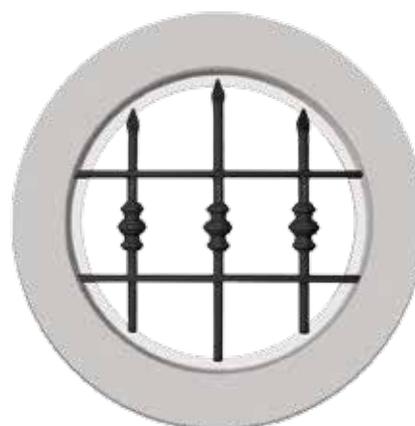
Epi

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



Finition au choix

- couche d'apprêt noir
- galvanisation à chaud
- thermolaquage
- galvanisation + thermolaquage

GRILLE DE DÉFENSE

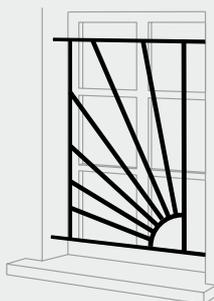
INFO •

Grilles Héios - Méditerranéenne

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

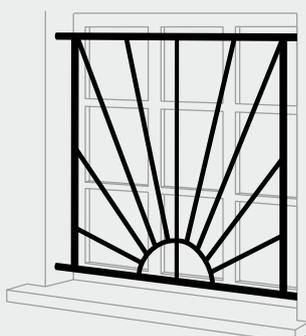
Modèle 1

45 x 40
45 x 60
45 x 80
45 x 100
65 x 40
65 x 60
65 x 80
65 x 100
75 x 40
75 x 60
75 x 80
95 x 40
95 x 60
95 x 80



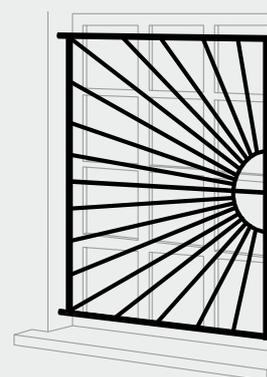
Modèle 2

45 x 120
45 x 140
65 x 120
65 x 140
75 x 100
75 x 120
75 x 140
95 x 100
95 x 120
95 x 140



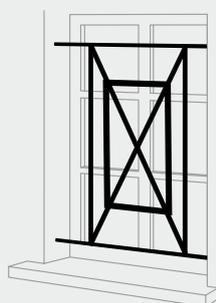
Modèle 3

105 x 40
105 x 60
105 x 80
105 x 100
105 x 120
105 x 140
115 x 40
115 x 60
115 x 80
115 x 100
115 x 120
115 x 140
125 x 40
125 x 60
125 x 80
125 x 100
125 x 120
125 x 140

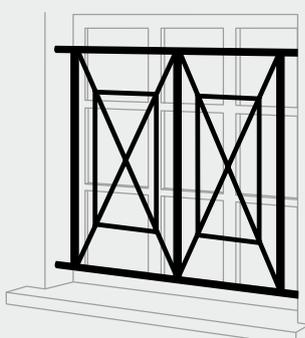


Grilles Toulousaine

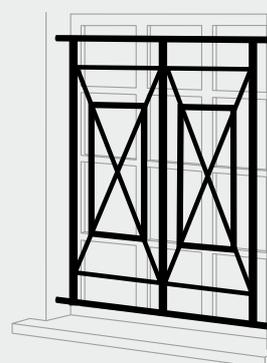
Ossature, montants et traverses tube 20 x 20
Barreaudage carré plein de 12 - Rectangle central fer plat 20 x 4



Jusqu'à
L. 100 cm



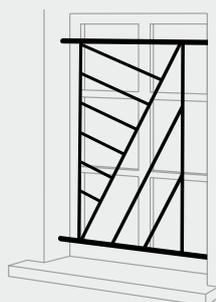
Au-delà de
L. 100 cm



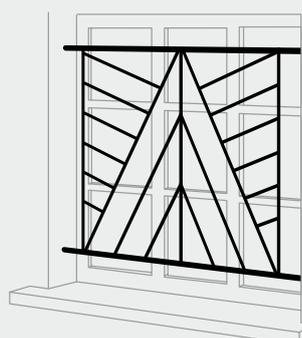
A partir de
H. 105 cm

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



45 x 40	95 x 40
45 x 60	95 x 60
45 x 80	95 x 80
45 x 100	95 x 100
65 x 40	115 x 40
65 x 60	115 x 60
65 x 80	115 x 80
65 x 100	115 x 100
75 x 40	125 x 40
75 x 60	125 x 60
75 x 80	125 x 80
75 x 100	125 x 100

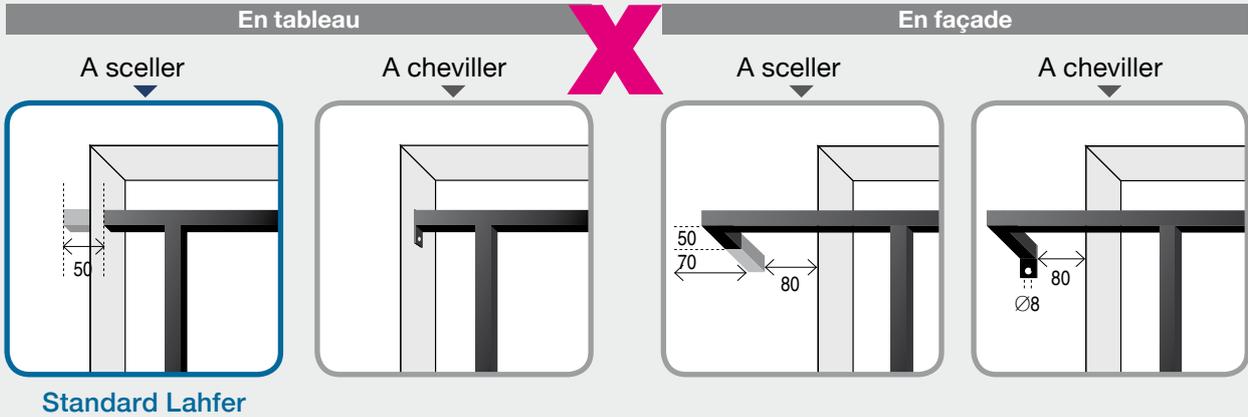


45 x 120	105 x 120
45 x 140	105 x 140
65 x 120	115 x 120
65 x 140	115 x 140
75 x 120	125 x 120
75 x 140	125 x 140
95 x 120	
95 x 140	

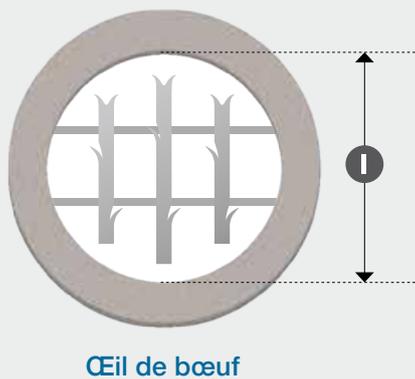
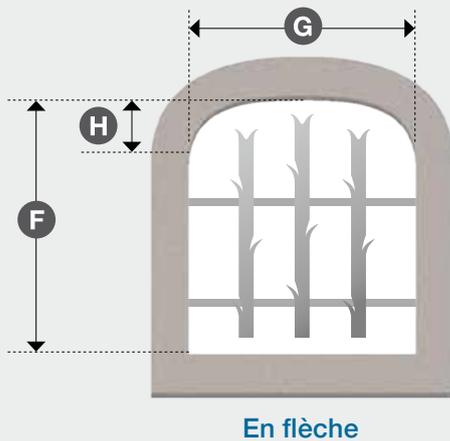
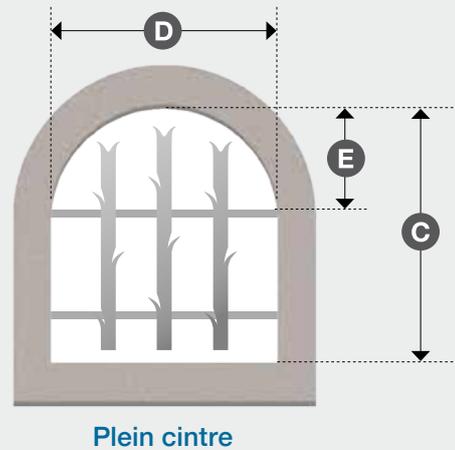
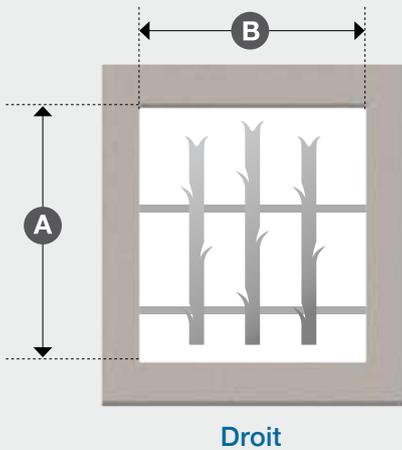
**Choisir
ses OPTIONS**

**Rajouter
A cheviller
réglable**

Mode de fixation



Encadrement



Grille de défense

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



INFO devis
commande

Constructeur

Réf. chantier

Autre

Réf. chantier

Devis

Commande

Nom du modèle

Nombre de grilles

Mode de fixation

En tableau à sceller
Standard Lahfer

En façade à sceller

En tableau à cheviller

En façade à cheviller

Encadrement

Droit

Plein cintré

En flèche

Œil de bœuf

Finition

Couche d'apprêt noir

Galvanisation à chaud

Thermolaquage / RAL n°

Galvanisation à chaud + Thermolaquage / RAL n°

Options

Traverse

Tube de 20
Standard Lahfer

Carré plein de 14 (sur demande sans + value)

Caboçon

Uniquement pour grille
Toulousaine



Losange



Croix Occitane



Croix Basque

Prise côtes maçonnerie

Droit

Hauteur tableau

Largeur tableau

Plein cintré

Hauteur tableau

Largeur tableau

Hauteur flèche

En flèche

Hauteur tableau

Largeur tableau

Hauteur flèche

Œil de bœuf

Ø tableau