



**Savoir-faire et robustesse**

## 60 ans d'expérience au service de la sécurité des biens

→ Choisissez un système  
qui a déjà fait ses  
preuves

### Une esthétique homogène

La lame 102 galvanisée  
est la seule lame  
réversible du marché.  
Son profil symétrique lui  
permet de conserver la  
face bombée vers  
l'extérieur, quelle que  
soit la disposition  
d'enroulement. Son  
design en "goutte d'eau"  
assure une bonne  
évacuation de l'eau et  
évite ainsi la formation  
de rouille.



### Choisissez l'arbre d'enroulement

Sans plats bombés,  
vous pouvez régler  
l'enroulement bobine  
par bobine.

Avec plats bombés,  
les bobines sont  
solidaires et le réglage  
des forces est global.



*Rideau manuel ou motorisé*

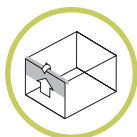


Les rideaux métalliques de protection VULCANO  
vous apportent sécurité et occultation maximales.  
2 types de manœuvres au choix selon votre  
budget et les dimensions de votre baie :  
tirage direct ou moteur électrique central.

Les 3 diamètres d'enroulement de bobines  
et d'arbres optimisent l'enroulement du tablier  
dans les espaces réduits.

Les nombreuses options disponibles : accessoires,  
lames et finitions vous permettent de choisir  
le niveau de sécurisation et de confort de votre  
rideau.

Rideau métallique à enroulement  
arbres à bobines



(moteur central)



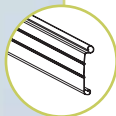
#### Points forts

- Arbre avec ou sans plats bombés au choix et sans plus-value
- Plusieurs types de lames au choix : lame 102 Galva réversible, ou lame Dora esthétique et de faible encombrement
- Rideaux conformes aux normes CE

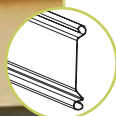
## → Personnalisez votre rideau

### Choisissez votre tablier

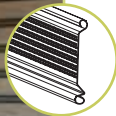
Plusieurs types de lames et de coloris pour répondre à vos attentes en termes de robustesse, d'esthétisme et d'occultation.



**Lame Dora acier**  
pas : 57,5 mm  
ép. 6/10°



**Lame 102 pleine acier**  
pas : 102 mm  
ép. 6, 8 et 10/10°



**Lame 102 microperforée  
acier**  
pas : 102 mm  
ép. 10/10°



## → Optez pour la commande extérieure

3 modèles de boîtes à clés. Possibilité de débrayage manuel en cas de coupure électrique pour les locaux ne possédant pas d'autre accès.



Boîte à clés  
simple



Boîte à clés avec  
débrayage accessible  
de l'extérieur



Boîte à clés renforcée  
avec boîtier en fonte  
fermé et barillet  
sécurisé

## → Le savoir-faire d'un grand fabricant

Tous nos rideaux métalliques sont fabriqués sur mesure par des opérateurs spécialisés expérimentés.



## Utilisation pour grandes portées

→ Tenue garantie dans les grandes dimensions : jusqu'à 10 m

### Coulisses en "G"

Ces coulisses, associées aux lames avec crochets antitempête, ont été développées spécifiquement pour augmenter la tenue du rideau dans les grandes dimensions.



### Peinture antirouille sur les arbres tubulaires

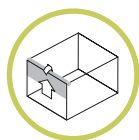
Limite l'entretien du rideau et augmente sa durabilité dans le temps.



### Caissons doubles pans coupés

Allège l'effet de masse, France Fermetures est le pionnier de ce design.

## Rideau métallique à enroulement arbre tubulaire



**moteur box)**



### Points forts

- 2 coulisses spécifiques en G pour "garantir la tenue dans les grandes dimensions"
- Moteurs box IP 65 pour les environnements sensibles (silos)
- Conformité à la norme CE
- 5 diamètres d'arbre pour allier grandes portées et optimisation du diamètre d'enroulement

Le rideau VULCANO se décline aussi avec arbre tubulaire pour répondre aux demandes dans de grandes dimensions.

Pour augmenter sa tenue au vent, nous avons développé des coulisses spécifiques en "G", qui augmentent sa rigidité et sa solidité.

Ce rideau, conçu pour un usage industriel intensif, est équipé soit d'un moteur tubulaire 220 V ou 380 V intégré dans l'axe ou d'un moteur box 380 V sur le côté. Dans tous les cas, les rideaux sont équipés de pare-chute, conformément à la norme CE.

## → Personnalisez votre rideau

### Choisissez votre tablier

Esthétique, isolation et tenue au vent renforcées dans une palette de coloris élargie.

**Lame Dora acier**  
pas : 57,5 mm  
ép. 6/10°



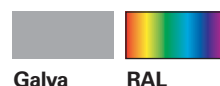
**Lame 102 pleine acier**  
pas : 102 mm  
ép. 6, 8 et 10/10°



**Lame 102 microperforée acier**  
pas : 102 mm  
ép. 10/10°



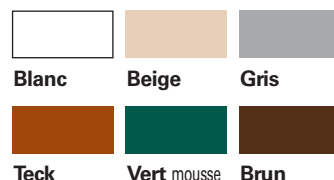
**S 97**  
pas : 97 mm  
ép. 10/10°



**P7 acier isolé**  
pas : 55 mm  
ép. 14 mm



**TOP 75 aluminium isolé**  
pas : 77 mm  
ép. 19 mm



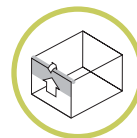
## → Soin particulier à l'emballage

Pour préserver pendant le transport l'intégrité et la beauté des lames laquées, toutes les précautions sont prises lors des opérations d'emballage.



# Vulcaine

Protège sans occulter  
la vitrine du magasin



Grille manuelle ou motorisée



Choisissez  
votre tablier



**Modèle simple**  
tube ondulé  
Ø 14 mm  
ép. 11/10°



Galva



**Modèle renforcé**  
tube ondulé  
+ tube droit  
Ø 14 mm  
ép. 11/10°



Galva

## Points forts

- Grande dimension (jusqu'à 9 m)
- Montage des lames pleines hautes et basses en usine (gain de temps à la pose)
- Haute protection tout en conservant une visibilité maximale de la vitrine

La grille de protection simple ou renforcée Vulcaine permet de sécuriser votre magasin sans en occulter la vitrine.

Le tablier est constitué de tubes en acier galvanisé ondulés maintenus par des agrafes haute résistance. Vous avez le choix entre la version grille intégrale et la version combinée avec tablier plein en partie basse et haute.

Disponible sur arbres à bobines et sur arbres tubulaires, elle s'adapte à des baies de grande dimension : jusqu'à 9 m. Enroulement intérieur ou extérieur selon disposition de pose.

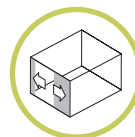


## Agrafage manuel du tablier

Assure résistance  
et longévité  
optimale de votre  
grille.

# Vestale et Barbarella

Adaptabilité  
maximale



## Grille manuelle



Choisissez  
votre grille  
articulée



**Vestale**  
grille légère



Galva



**Barbarella**  
grille lourde  
profilé ép. 20/10°



Galva



**RAL**  
8 tons  
époxy

### Points forts

- Barbarella : exclusivité France Fermetures
- Disponible en finition galvanisé ou avec 8 RAL époxy au choix (finition de qualité et grande résistance aux frottements)
- Facilité de manœuvre : roulante au sol avec roulettes à roulements à billes
- Nombreuses dispositions de pose



Roulette basse  
sur roulements  
à billes

Les grilles articulées Vestale et Barbarella sont caractérisées par un encombrement minimal pour une adaptabilité maximale : déclinables dans 5 dispositions de pose à refoulement droit ou repliable entre murs.

La manœuvre est facilitée par des roulettes à roulement à billes en partie basse.

Vous avez le choix entre la version galvanisé et une finition couleur époxy de grande qualité très résistante aux frottements : 8 tons RAL disponibles.

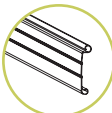
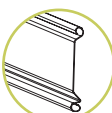
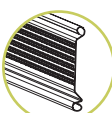
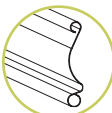
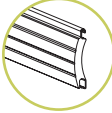
La grille de protection Barbarella est encore une exclusivité signée France Fermetures.



## Modèle Vestale



## → Conseils pour bien choisir le tablier de son rideau :

| Caractéristiques des lames                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Coloris                                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Profil discret</li> <li>Design exclusif France Fermetures</li> <li>Faible encombrement dans l'enroulement</li> </ul>                                                                                  |    | <b>Pas : 57,5 mm</b><br><b>Ep. 6/10°</b><br><br><b>Type de lame :</b><br>Dora                   |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Design exclusif fluide et sobre</li> <li>Excellente protection</li> <li>Lame symétrique et réversible pour une uniformité esthétique aussi bien en enroulement intérieur qu'extérieur</li> </ul>      |    | <b>Pas : 102 mm</b><br><b>Ep. 6, 8 et 10/10°</b><br><br><b>Type de lame :</b><br>102 Pleine     |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Compromis idéal entre une protection efficace et une volonté de laisser les regards pénétrer dans les magasins</li> <li>Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines</li> </ul>        |    | <b>Pas : 102 mm</b><br><b>Ep. 10/10°</b><br><br><b>Type de lame :</b><br>102 Microperforée      |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Un profil cintré qui offre une tenue au vent incomparable même dans les grandes dimensions</li> </ul>                                                                                                 |    | <b>Pas : 97 mm</b><br><b>Ep. 10/10°</b><br><br><b>Type de lame :</b> S 97                       |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Un design qui rappelle les lames de volets roulants</li> <li>Compromis astucieux entre isolation, design et résistance</li> <li>Idéal aussi bien sur un magasin que pour fermer un garage</li> </ul> |    | <b>Pas : 55 mm</b><br><b>Ep. 14 mm</b><br><br><b>Type de lame :</b><br>P7 : acier isolé         |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Une lame haut de gamme dans un matériau très résistant au temps</li> <li>Un choix de coloris important</li> </ul>                                                                                   |  | <b>Pas : 77 mm</b><br><b>Ep. 19 mm</b><br><br><b>Type de lame :</b><br>TOP 75 : aluminium isolé |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>La fermeture classique à poser derrière une vitrine</li> <li>Idéale en centre commercial</li> <li>Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines</li> </ul>                            |  | Tube ondulé<br>diam 14 mm<br><br>Grille décorative simple                                       |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>Une sécurité supplémentaire par rapport à une grille simple</li> <li>Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines</li> </ul>                                                         |  | Tube ondulé + tube droit<br>diam 14 mm<br><br>Grille décorative renforcée                       |

Conforme à la norme



### Le saviez-vous ?

France Fermetures utilise pour ses tabliers de rideaux et grilles la qualité d'acier galvanisé Z275. Ses 275 g de zinc par m<sup>2</sup> augmentent la tenue contre la corrosion dans des conditions d'utilisation normales.

Retrouvez les grilles et rideaux et l'ensemble de la gamme France Fermetures sur internet : [www.france-fermetures.fr](http://www.france-fermetures.fr)



## → Conseils pour bien choisir son type de manœuvre :

| Fréquence cycle/jour         | Utilisation préconisée                                                                                                                                                      | Type de manœuvre |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 à 2                        | Rideaux de petites dimensions<br>Utilisation occasionnelle                                                                                                                  | Tirage direct    |
| ≤ 6                          | Rideaux jusqu'à 5,5 m de large<br>Utilisation régulière<br>Idéal pour une protection de commerce ou un petit entrepôt                                                       | Moteur central   |
| De 6 à 40                    | Permet de lever des rideaux très lourds (jusqu'à 750 kg)<br>Assure une bonne fiabilité en utilisation soutenue                                                              | Moteur tubulaire |
| 40 et jusqu'à 20 consécutifs | Moteur conçu pour des utilisations industrielles intensives<br>Parfait pour les environnements sensibles (silos à grains...) grâce à son indice de protection élevé (IP 65) | Moteur box       |

Plus d'informations techniques : contactez notre C.A.P. (Conseil Assistance Produits)

0825 08 25 75



**France Fermetures**

<http://www.france-fermetures.fr>