



**LA TOULOUSAINNE**

# *Portails et clôtures*







## LA TOULOUSAINNE

Les portails **LA TOULOUSAINNE**, coulissants ou à vantaux sont particulièrement robustes et esthétiques. 7 formes principales, associées à une large gamme de remplissages, vous offrent un choix de plus de 250 modèles... Pour lutter contre les salissures, moisissures et déformations disgracieuses dues à la dilatation, les traverses sont spécialement usinées pour recevoir les habillages de votre choix.

Conçus pour durer, fabriqués sur-mesure, les portails **LA TOULOUSAINNE** bénéficient de la technologie exclusive Meca'clav®, sans soudure et sans visserie, qui assure la parfaite rigidité du cadre sans altérer le design du produit. Nos procédés d'usinage garantissent la protection de l'aluminium et une meilleure accroche des peintures (laquage tablier garanti 5 ans).

Pour améliorer votre confort, plusieurs automatismes ont été sélectionnés pour s'intégrer à votre portail et permettre de commander son ouverture à distance en toute sécurité dans le respect des normes (EN 13241-1). Les portillons & clôtures **LA TOULOUSAINNE** vous permettront d'avoir un ensemble harmonieux et fonctionnel.

### **GARANTIES LA TOULOUSAINNE**

- CADRE 10 ANS
- LAQUAGE TABLIER 5 ANS
- MOTORISATION 2 ANS

*Comment choisir son portail?* p. 4

<i>ligne</i> <b>Horizon</b>	p. 6
<i>ligne</i> <b>Harmonie</b>	p. 10
<i>ligne</i> <b>Intimité</b>	p. 14
<i>ligne</i> <b>Discrétion</b>	p. 18
<i>ligne</i> <b>Tradition</b>	p. 20
<i>ligne</i> <b>Création</b>	p. 22

*Portillons* p. 24

*Clôtures* p. 26

*Couleurs* p. 28

*Pointes et rosaces* p. 29

*Options* p. 30

*Normes* p. 32

*Dimensions utiles* p. 33

*Techniques et finitions* p. 34

*Motorisations* p. 36

*Accessoires pour motorisations* p. 38

**1** CHOIX DE LA LIGNE

*ligne Horizon*

page 6

*ligne Harmonie*

page 10

*ligne Intimité*

page 14

*ligne Discretion*

page 18

*ligne Tradition*

page 20

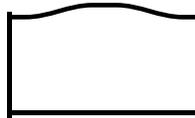
*ligne Création*

page 22

**2** CHOIX DU CADRE



DROIT



CHAPEAU DE GENDARME



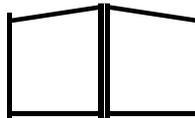
CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ



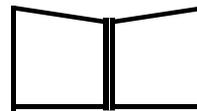
CINTRÉ



CINTRÉ INVERSÉ



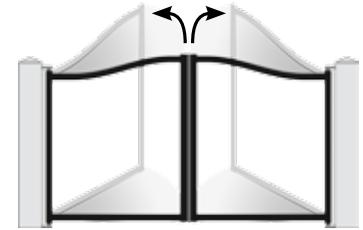
OBLIQUE



OBLIQUE INVERSÉ

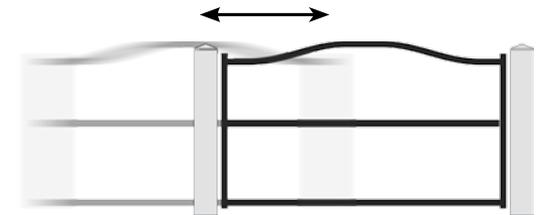
Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux.

**3** CHOIX DE L'OUVERTURE

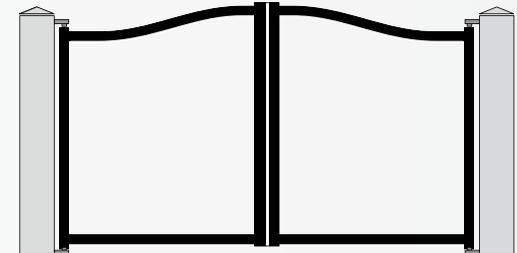
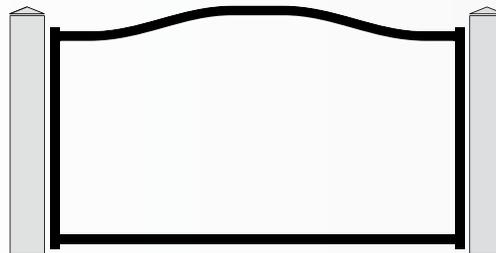


2 VANTAUX

OU

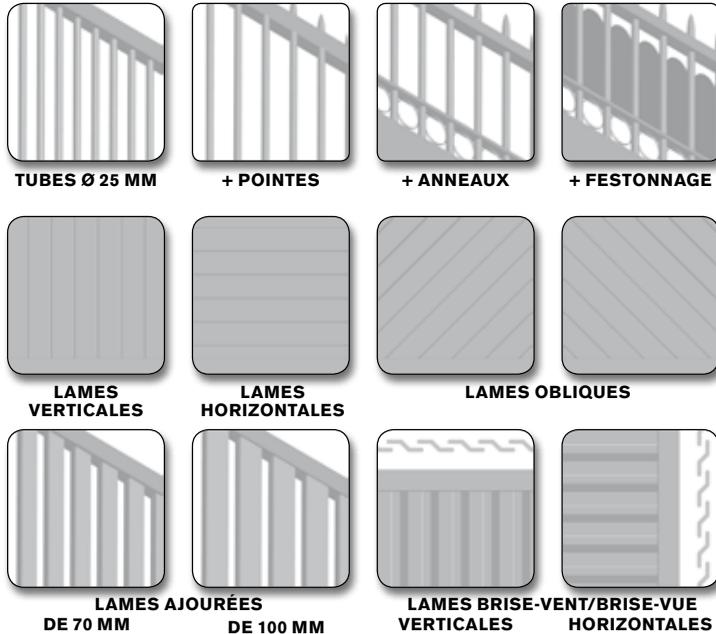


COULISSANT



# Comment choisir son portail?

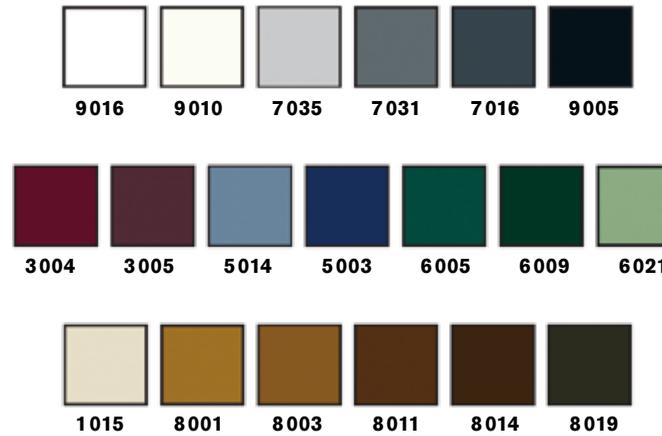
## 4 CHOIX DU REMPLISSAGE



choix des pointes page 29

## 5 CHOIX DE LA COULEUR

### LES COULEURS EN STANDARD



choix des couleurs page 28

## 6 CHOIX DES OPTIONS



page 30

### MOTORISATION

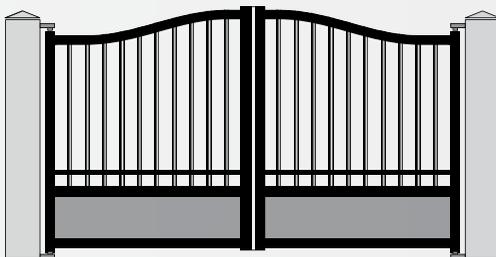


page 36

### COMMANDES...



page 38



# *ligne* **Horizon**



# HABILLAGE AJOURÉ TUBES



TUBES Ø 25 mm



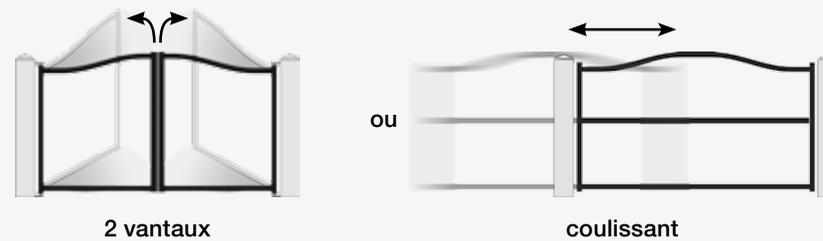
TUBES Ø 25 mm et pointes

## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
	<small>Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux</small>						
<b>TUBES</b>	ST SERNIN	ST GERMAIN	ST ÉTIENNE	ST LYS	ST MICHEL	ST TROPEZ	ST ÉMILION
<b>TUBES ET POINTES</b>	VIENNE	IGIS	MELK	GRAZ	LINZ	HORN	KREMS

choix des pointes page 29

## CHOIX DE L'OUVERTURE



OPTION traverse centrale

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



ST GERMAIN / 2 vantaux



VIENNE / pointes en alternance



IGIS / 2 vantaux

# *ligne Horizon*



# HABILLAGE AJOURÉ LAMES OU LAMES ET TUBES



LAMES de 70 mm



LAMES de 100 mm

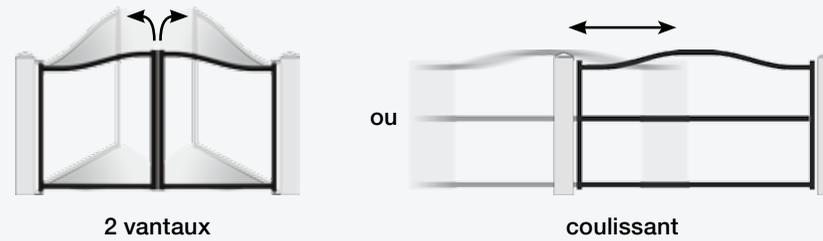


LAMES de 70 ou 100 mm et TUBES Ø 25 mm

## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
	Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux						
LAMES	TIRANA	CORFOU	PORTO	LISBONNE	SANTIAGO	SÉVILLE	VALENCE
LAMES ET TUBES	ESSEN	SPA	BARCELONE	ESTORIL	IMOLA	MONZA	MONACO

## CHOIX DE L'OUVERTURE



OPTION traverse centrale

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



VALENCE / 2 vantaux



ESSEN / 2 vantaux



TIRANA / coulissant (option double traverse) 9

# *ligne Harmonie*



# HABILLAGE AJOURÉ AVEC SOUBASSEMENT 1/3

## CHOIX DU REMPLISSAGE



LAMES de 70 mm



LAMES de 100 mm



TUBES Ø 25 mm

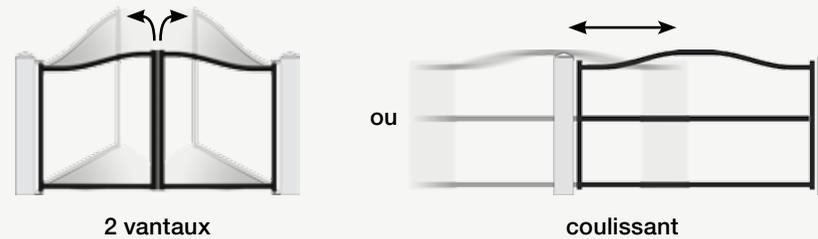
## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
LAMES	CAPITOLE	WILSON	DUPUY	HERACLÈS	ESQUIROL	TRINITÉ	MARENCO
TUBES	BILBAO	PALMA	TENERIFE	MALAGA	GERONE	LERIDA	PAMPELUNE
TUBES ET POINTES	ST MARIN	MEXICO	ACAPULCO	CUBA	NASSAU	SALVADOR	LIMA

Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux

choix des pointes page 29

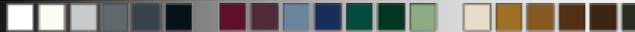
## CHOIX DE L'OUVERTURE



OPTION double chapeau de gendarme

## CHOIX DE LA COULEUR

choix des couleurs page 28



## CHOIX DE REMPLISSAGE DU SOUBASSEMENT



LAMES VERTICALES



LAMES HORIZONTALES



WILSON / coulissant



CAPITOLE / 2 vantaux

# *ligne Harmonie*



# HABILLAGE AJOURÉ AVEC SOUBASSEMENT 2/3

## CHOIX DU REMPLISSAGE



LAMES de 70 mm



LAMES de 100 mm



TUBES Ø 25 mm

## CHOIX DU CADRE



DROIT

CHAPEAU DE GENDARME

CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ

CINTRÉ

CINTRÉ INVERSÉ

OBLIQUE

OBLIQUE INVERSÉ

Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux

LAMES

OSLO

HELSINKI

MALMO

BERGEN

RIBE

VIBORG

ARHUS

TUBES

SOFIA

MONTANA

SLIVEN

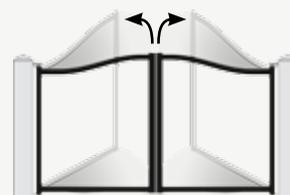
VARNA

BIALA

VIDIN

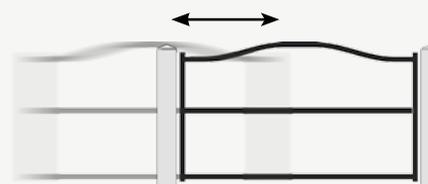
BOURGAS

## CHOIX DE L'OUVERTURE



2 vantaux

ou



coulissant

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



OPTION double chapeau de gendarme

## CHOIX DE REMPLISSAGE DU SOUBASSEMENT



LAMES VERTICALES



LAMES HORIZONTALES



BERGEN / coulissant



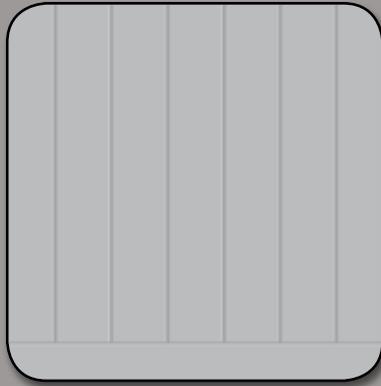
HELSINKI / coulissant

# *ligne Intimité*



# HABILLAGE PLEIN DROIT

## CHOIX DU REMPLISSAGE



LAMES VERTICALES



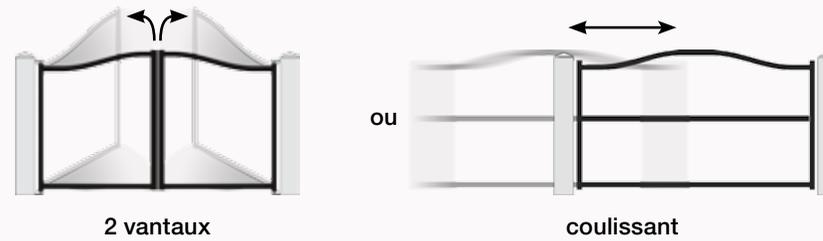
LAMES HORIZONTALES

## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
LAMES VERTICALES	GLASGOW	BELFAST	ÉDIMBOURG	DUNDEE	NEWPORT	CLAUDY	DUBLIN
LAMES HORIZONTALES	BRISTOL	CARDIFF	OXFORD	DOUVRES	NORWICH	LONDRES	COVENTRY

Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux

## CHOIX DE L'OUVERTURE



OPTION traverse centrale

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



BELFAST/ coulissant



BRISTOL / 2 vantaux



DUNDEE / coulissant

# *ligne Intimité*

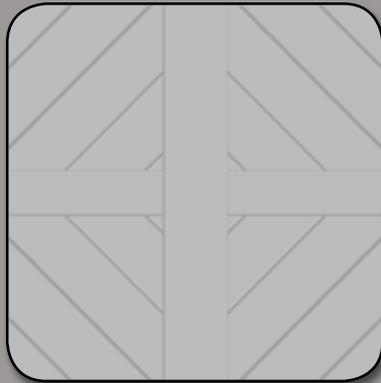


# HABILLAGÉ PLEIN OBLIQUE

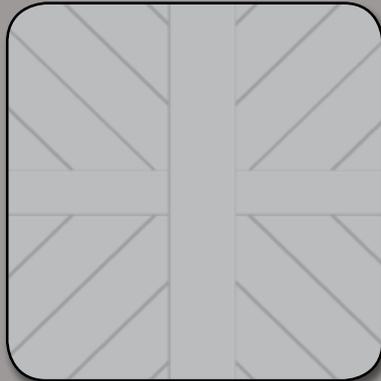
## CHOIX DU REMPLISSAGE



LAMES OBLIQUES



LAMES EN LOSANGE



LAMES EN CROIX

## CHOIX DU CADRE



DROIT



CHAPEAU DE  
GENDARME



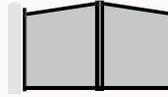
CHAPEAU DE  
GENDARME  
INVERSÉ



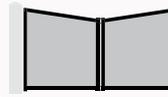
CINTRÉ



CINTRÉ  
INVERSÉ



OBLIQUE



OBLIQUE  
INVERSÉ

Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux

LAMES  
OBLIQUES

SICILE

PALERME

NAPLES

COMISO

RAGUSA

AVOLA

NOTO

LAMES  
EN LOSANGE

SYRACUSE

SOLUNTO

MODICA

MARSALA

PACHINO

ADRANO

PANTALICA

LAMES  
EN CROIX

CATANIA

FAVARA

ERICE

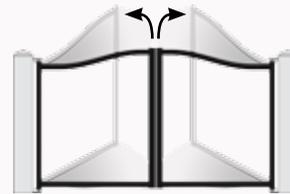
ENNA

CESARO

NICOSIA

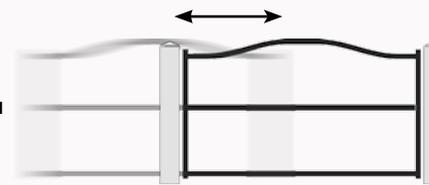
CORLEONE

## CHOIX DE L'OUVERTURE



2 vantaux

ou

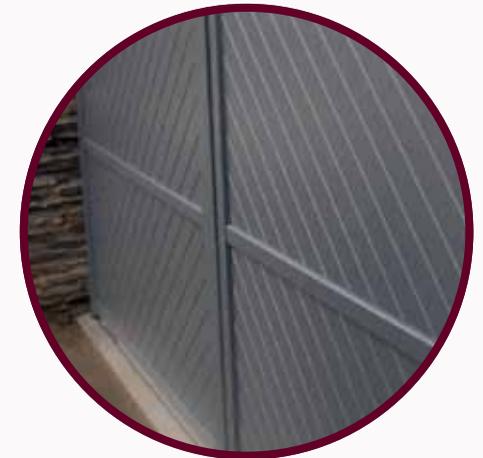


coulissant

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



OPTION traverse centrale



COMISO / 2 vantaux



RAGUSA / coulissant



SOLUNTO / 2 vantaux

# ligne *Discrétion*

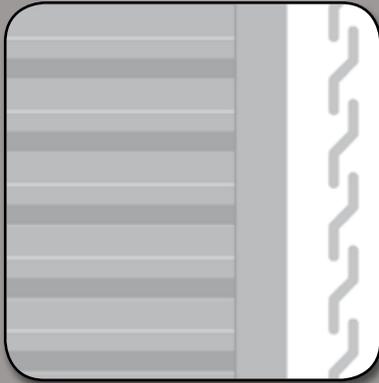


# HABILLAGE BRISE-VUE & BRISE-VENT

## CHOIX DU REMPLISSAGE



LAMES VERTICALES



LAMES HORIZONTALES

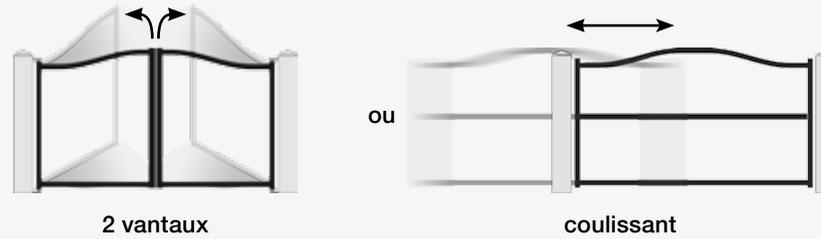


## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
LAMES VERTICALES	MALTE	VICTORIA	PAOLA	MOSTA	LA VALETTE	RABAT	SAFI
LAMES HORIZONTALES	FLORIANA						

Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux

## CHOIX DE L'OUVERTURE



Coulissants : 2 ou 3 traverses verticales

## CHOIX DE LA COULEUR

choix des couleurs page 28



## CHOIX DE REMPLISSAGE DU SOUBASSEMENT



LAMES VERTICALES



LAMES HORIZONTALES



MALTE / 2 vantaux



FLORIANA / 2 vantaux

# *ligne Tradition*



# HABILLAGE EN TUBES AVEC SOUBASSEMENT TÔLÉ

## CHOIX DU REMPLISSAGE



TUBES ET POINTES



TUBES, POINTES ET ANNEAUX



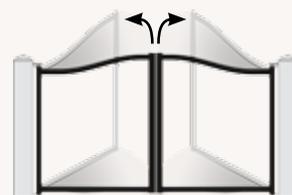
TUBES, POINTES, ANNEAUX ET FESTONNAGE

## CHOIX DU CADRE

	DROIT	CHAPEAU DE GENDARME	CHAPEAU DE GENDARME INVERSÉ	CINTRÉ	CINTRÉ INVERSÉ	OBLIQUE	OBLIQUE INVERSÉ
	Les portails coulissants obliques ou obliques inversés sont réalisés avec une imitation 2 vantaux						
TUBES ET POINTES	PRAGUE	CARACAS	LAPAZ	RIO	BOGOTA	PANAMA	MONTEVIDEO
TUBES, POINTES ET ANNEAUX	ENNERY	CONROS	BOUSQUET	GOURDON			
TUBES, POINTES, ANNEAUX ET FESTONNAGE	DINAN	LASTOURS	NIORT	SAVERNE			

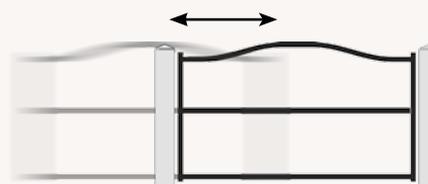
choix des pointes page 29

## CHOIX DE L'OUVERTURE



2 vantaux

ou



coulissant

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



Rosace de série pour les modèles avec anneaux et en option pour les modèles sans anneaux.



LAPAZ / Coulissant



LASTOURS / 2 vantaux (option sans anneau)



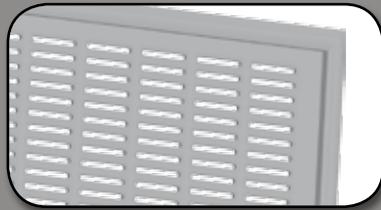
NIORT / Coulissant

# *ligne Création*

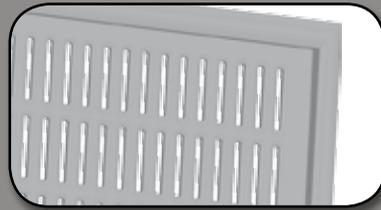


# HABILLAGE TÔLÉ

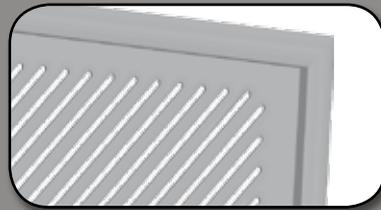
## CHOIX DU REMPLISSAGE



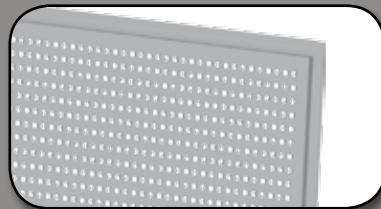
AJOUR HORIZONTAL



AJOUR VERTICAL



AJOUR OBLIQUE



MICROPERFORÉ



PLEIN

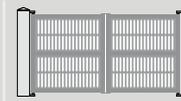
## CADRE DROIT



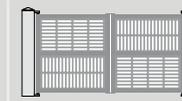
MOTIF  
HORIZONTAL  
ET/OU VERTICAL



SÈTE

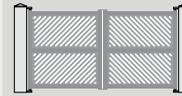


YVOIRE

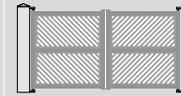


BÉZIERS

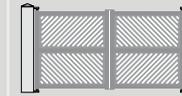
MOTIF OBLIQUE



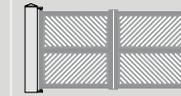
ANNECY



GOLINHAC

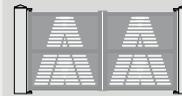


ESCALQUENS

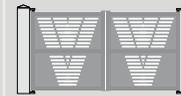


VILLEFRANCHE

MOTIF TRAPÈZE



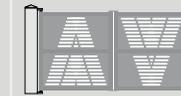
ARCACHON



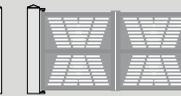
VESOUL



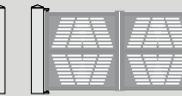
ALBI



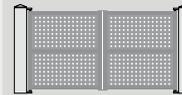
TOULOUSE



LE VERDON



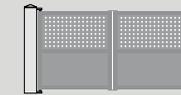
TULLE



ARGELES



EVRY



PERSONNALISÉ

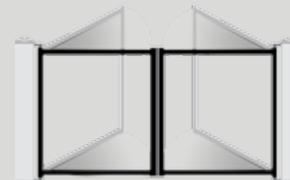
en option : remplissage haut au choix  
(identique sur les 2 vantaux)  
avec un soubassement plein



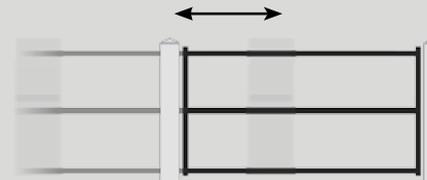
TULLE / 2 vantaux

Schémas non contractuels, les motifs varient en fonction de la dimension du portail

## CHOIX DE L'OUVERTURE



2 vantaux



coulissant

## CHOIX DE LA COULEUR



choix des couleurs page 28



GOLHINAC / coulissant

*ligne* **Horizon**



*ligne* **Harmonie**



*ligne* **Intimité**



*ligne* **Discretion**



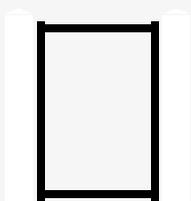
*ligne* **Tradition**



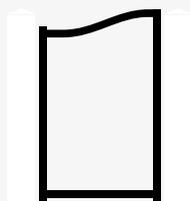
*ligne* **Création**



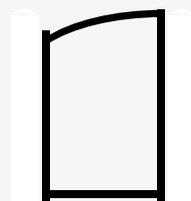
## CHOIX DU CADRE



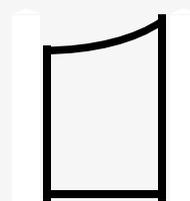
DROIT



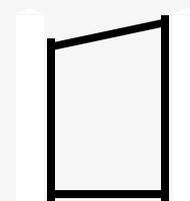
CHAPEAU DE GENDARME



CINTRÉ



CINTRÉ INVERSÉ



OBLIQUE

**OPTIONS:**  
 Ouverture 180°  
 Ouverture sur pente  
 Gâche électrique  
 Gond à sceller (cf. page 30)

## CHOIX DU REMPLISSAGE



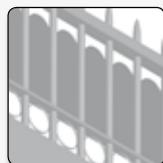
TUBES Ø 25 MM



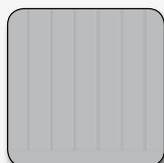
+ POINTES



+ ANNEAUX



+ FESTONNAGE



LAMES  
VERTICALES



LAMES  
HORIZONTALES



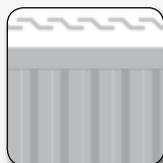
LAMES OBLIQUES



LAMES AJOURÉES  
DE 70 MM



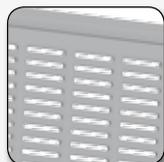
LAMES AJOURÉES  
DE 100 MM



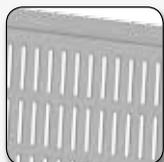
LAMES BRISE-VENT/BRISE-VUE  
VERTICALES



LAMES BRISE-VENT/BRISE-VUE  
HORIZONTALES



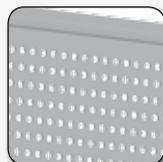
AJOUR  
HORIZONTAL



AJOUR  
VERTICAL



AJOUR  
OBLIQUE



MICROPERFORÉ



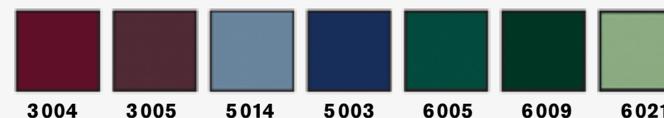
PLEIN

choix des pointes page 29

## CHOIX DE LA COULEUR



9016 9010 7035 7031 7016 9005



3004 3005 5014 5003 6005 6009 6021



1015 8001 8003 8011 8014 8019

choix des couleurs page 28



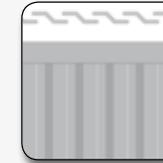
### CHOIX DU REMPLISSAGE



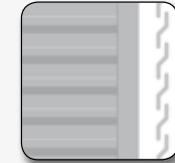
TUBES Ø 25 MM  
choix des pointes page 29



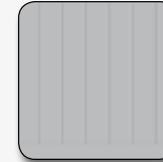
+ POINTES



LAMES BRISE-VENT/BRISE-VUE  
VERTICALES



HORIZONTALES



LAMES  
VERTICALES



LAMES  
HORIZONTALES



LAMES OBLIQUES



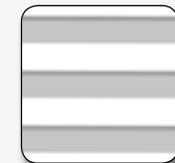
LAMES AJOURÉES VERTICALES  
70 mm 100 mm



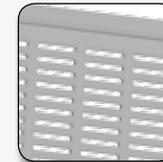
70 mm 100 mm



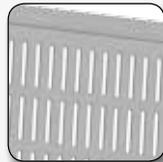
LAMES AJOURÉES HORIZONTALES  
70 mm 100 mm  
(LARGEUR MAXI. 2000)



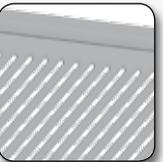
70 mm 100 mm



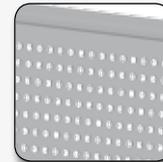
AJOUR  
HORIZONTAL



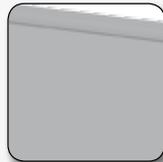
AJOUR  
VERTICAL



AJOUR  
OBLIQUE



MICROPERFORÉ



PLEIN

### CHOIX DE LA COULEUR



9016



9010



7035



7031



7016



9005



3004



3005



5014



5003



6005



6009



6021

choix des couleurs page 28



1015



8001



8003



8011



8014



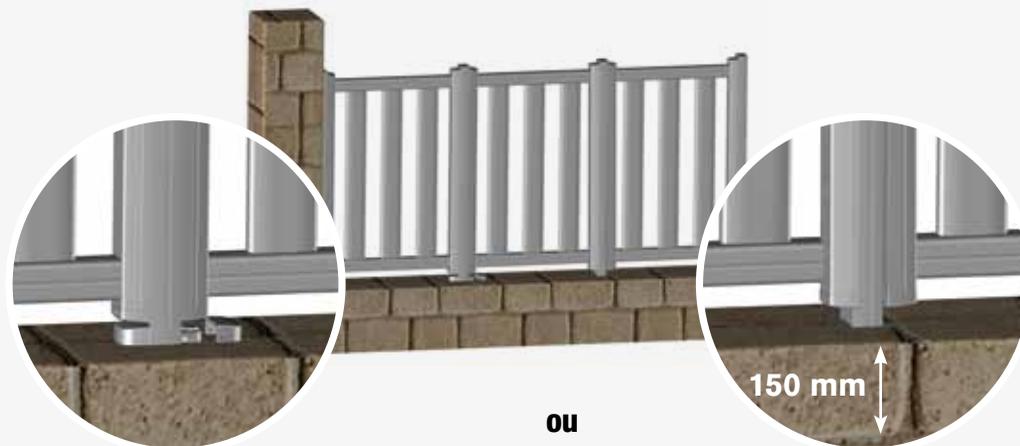
8019

## CHOIX DU CADRE

Droit uniquement.

OPTION : chapeau de gendarme ou cintré sur consultation

## POTEAUX DE CLÔTURE



poteau à visser avec platine  
et cache-boulons intégré

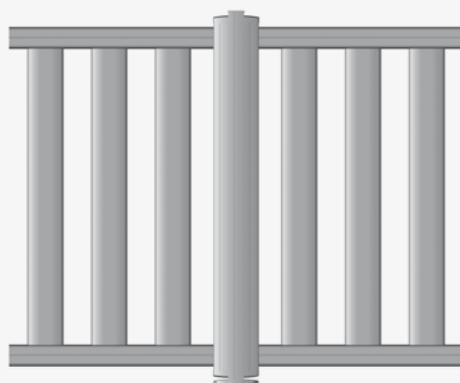
poteau à sceller

La nouvelle gamme de clôtures entièrement en aluminium s'harmonise parfaitement avec votre portail. Un très large choix de remplissage est à votre disposition.

Les différents poteaux permettent de s'adapter à la forme de votre terrain. Ils peuvent être scellés ou vissés (cache-vis aluminium fournis).



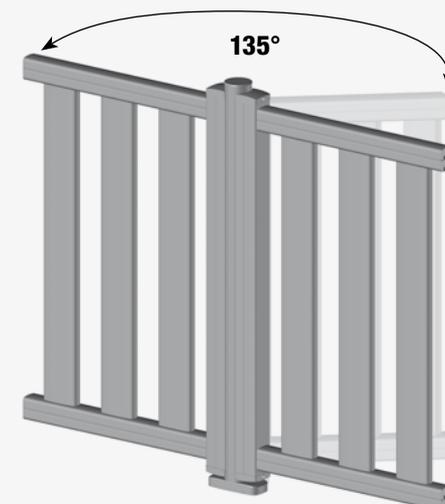
poteau de « fin de clôture »



poteau « central »



poteau d'angle  
(angle à 90°)



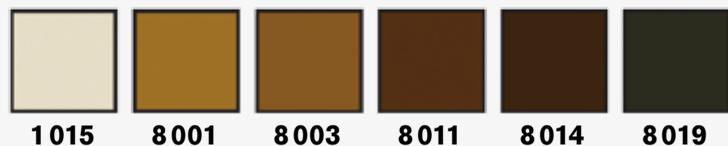
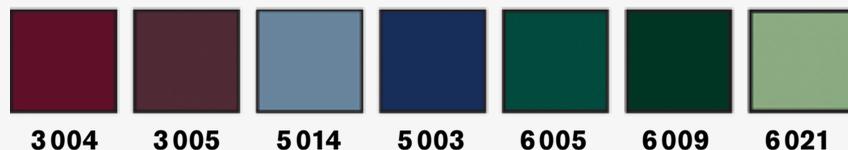
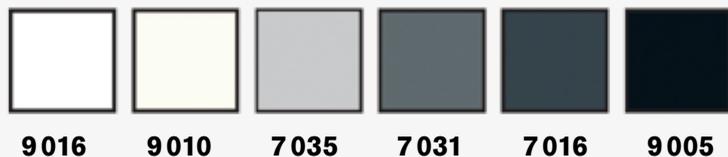
poteau rond  
ajustement aux formes de la clôture  
(135° maxi)

# Couleurs

## CHOIX DU RAL

Les couleurs des nuanciers présentées ici n'ont qu'un caractère indicatif et non contractuel.  
Pour plus de précision, se référer aux nuanciers de votre installateur.

### 19 couleurs FIJI en standard au choix FIJI: aspect granité



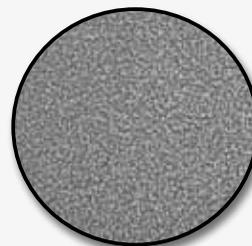
FIJI: aspect granité

### 190 couleurs RAL au choix en option RAL: aspect lisse



RAL: aspect lisse

### Option thermo-laquage Lutétium (aspect martelé)



### Option thermo-laquage imitation bois (uniquement pour familles Horizon, Harmonie et Intimité en portail 2 vantaux et portillon)



chêne moyen



chêne foncé

# Pointes et rosaces



## CHOIX DES POINTES



Pointe simple



Goutte d'eau



Fleur de lys



Fer de lance

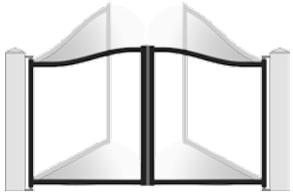
## OPTION ROSACE



### NOTA

La couleur standard des pointes et rosaces est la même que celle du portail.

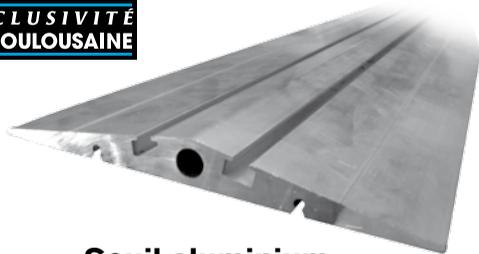
OPTIONS: couleur OR ou RAL au choix.



**NOUVEAUTÉ  
2011**

Ouverture 2/3, 1/3  
Ouverture 180°  
Ouverture sur pente  
Barre de contreventement

**EXCLUSIVITÉ  
LA TOULOUSAINE**



**Seuil aluminium**

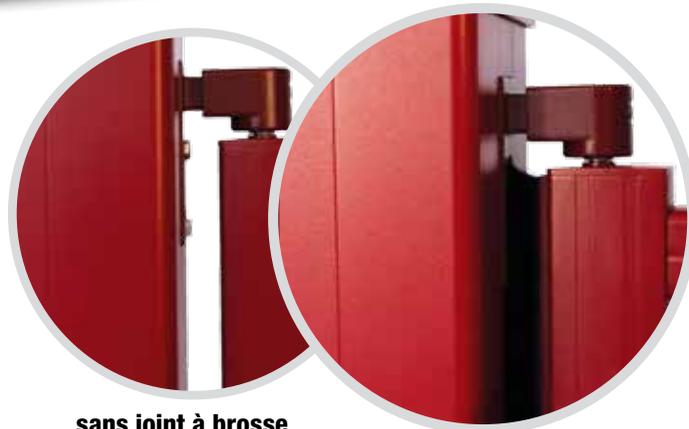
Breveté, dessiné pour nos portails à vantaux, il permet le passage des câbles électriques entre les poteaux sans faire de saignée. Il facilite également la pose au sol des accessoires tels que la butée centrale et les crapaudines.



**Butée centrale  
sur seuil  
aluminium**



**Crapaudine  
sur seuil  
aluminium**



sans joint à brosse

avec joint à brosse

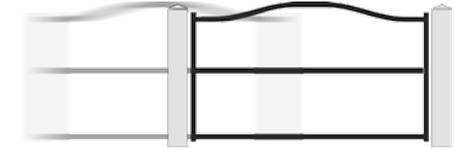
**Joint à brosse cache-jour**



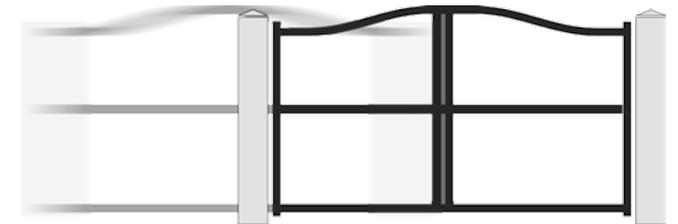
scellement chimique



**Gonds à sceller (la paire)**



**Imitation 2 vantaux**



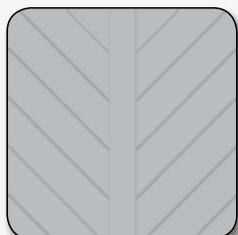
## lignes **Harmonie et Discretion**



LAMES OBLIQUES À DROITE



LAMES OBLIQUES À GAUCHE



LAMES EN ÉPI



LAMES EN ÉPI INVERSÉ

**Soubassement en épis simple ou double**



**EXCLUSIVITÉ  
LA TOULOUSAINÉ**

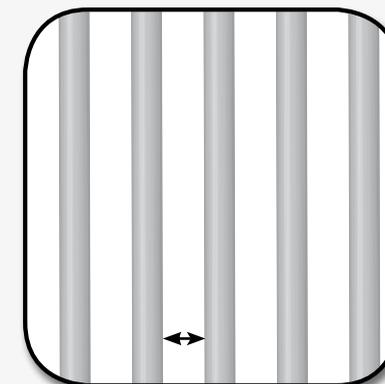
Pour les constructions neuves, les poteaux brevetés LA TOULOUSAINÉ évitent l'installation de piliers traditionnels en béton. Ils s'harmonisent parfaitement avec toutes les lignes de portail tout en facilitant la fixation des gonds et le passage des câbles d'alimentation pour la motorisation.

**Poteaux aluminium laqués  
220 x 220 avec clips aluminium  
(modèle présenté avec OPTION 2 couleurs)**



**Traverse centrale**

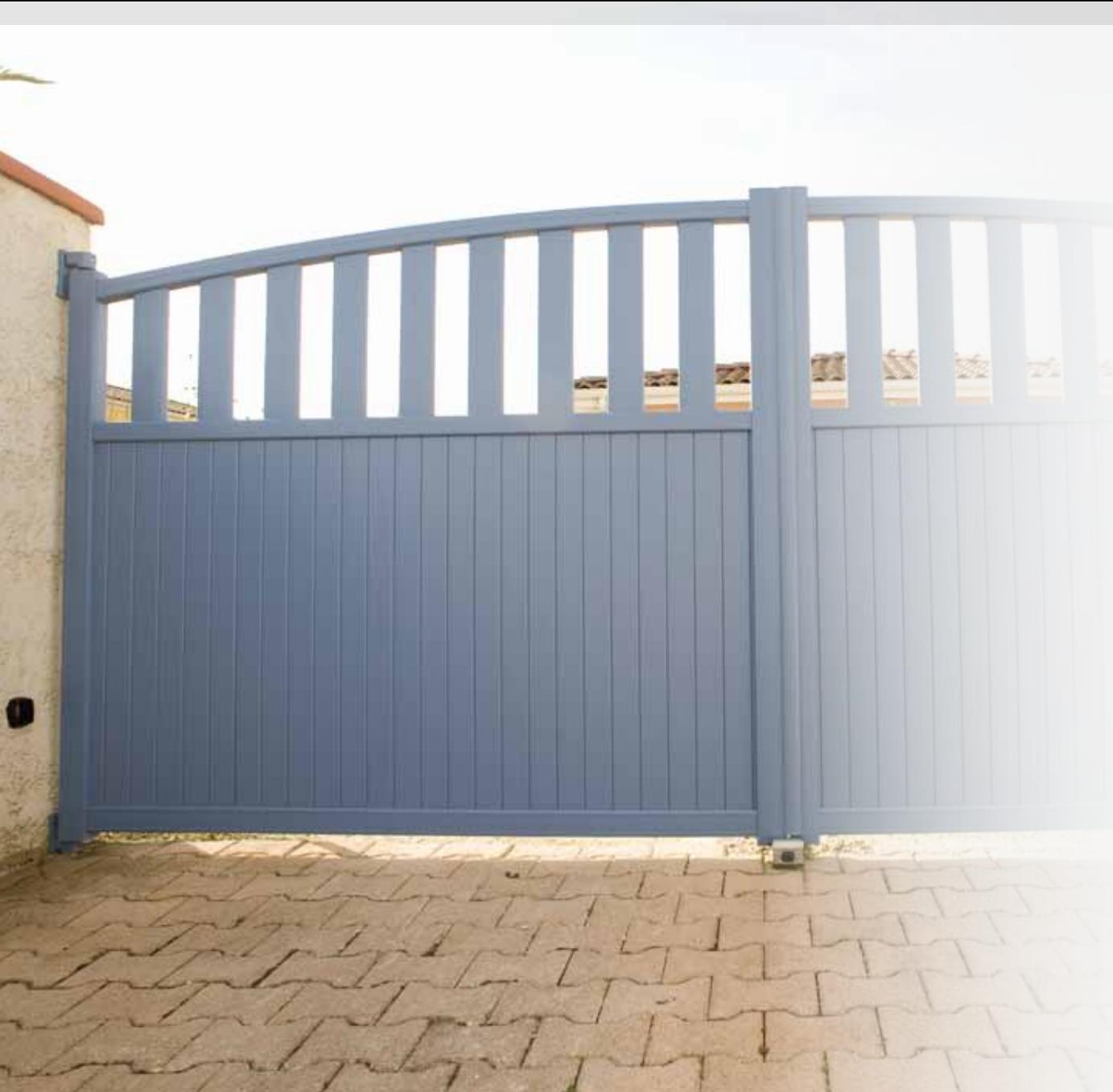
Une traverse intermédiaire horizontale (51 x 60 mm), crée une séparation qui permet d'associer les différents remplissages en fonction des modèles de portails.



**Espacement réduit entre les barreaux mini 30 mm  
(Espace de série 100 mm)**



**Cadre pour boîte à lettre  
(310 x 310 mm)**



## La sécurité avant tout...

Tous nos portails sont conformes à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur depuis le 1er mai 2005 et sont étiquetés CE. L'étiquetage CE atteste du passage avec succès des nombreux tests obligatoires réalisés par un organisme de contrôle certifié pour assurer le fonctionnement en toute sécurité du portail.

Les motorisations sélectionnées par LA TOULOUSAINE, associées au portail de votre choix assurent l'ouverture ou la fermeture à distance en douceur, sans risque d'écrasement ou de coincement.

Nos distributeurs spécialisés sont à votre disposition pour vous guider dans votre choix, vous conseiller, assurer la pose et la maintenance. Lors de la mise en route, ils vous remettront le manuel d'utilisation, l'attestation CE et le livret d'entretien qui sont les documents nominatifs obligatoires.

*Garantissez votre sérénité avec un portail motorisé* **LA TOULOUSAINE**

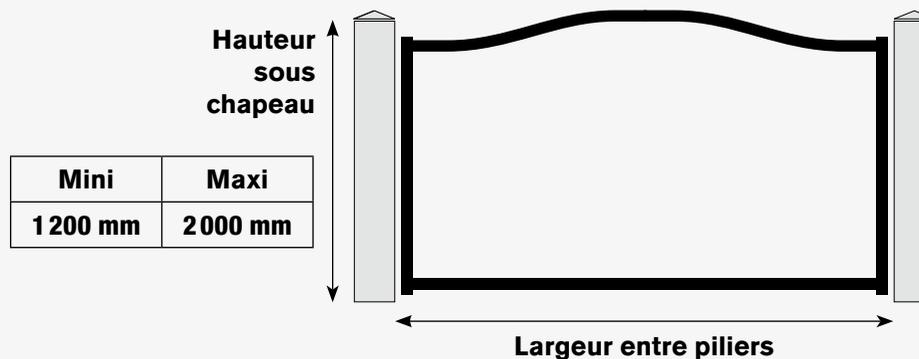
FTFM LA TOULOUSAINE  
route de TOULOUSE  
Z.A. les bogues  
31750 ESCALOUENS



09  
EN 13241-1  
Portail motorisé  
**09-0916259-A01**  
Étanchéité à l'eau PND  
Résistance à la charge au vent PND  
Résistance thermique PND  
Perméabilité à l'air PND  
(89/106/CE.98/37/CE.89/336/CE)

# Dimensions utiles

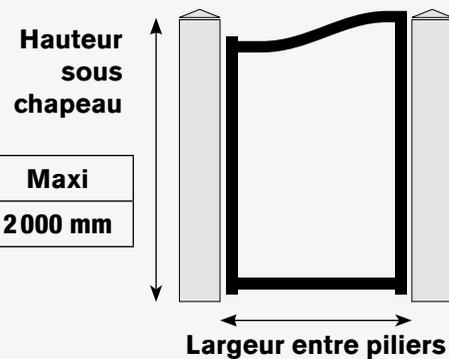
## PORTAILS



Mini	Maxi
1 200 mm	2 000 mm

	Mini	Maxi
2 vantaux	2 500 mm	5 000 mm
1 vantail	1 200 mm	3 000 mm
Coulissant	2 500 mm	5 300 mm

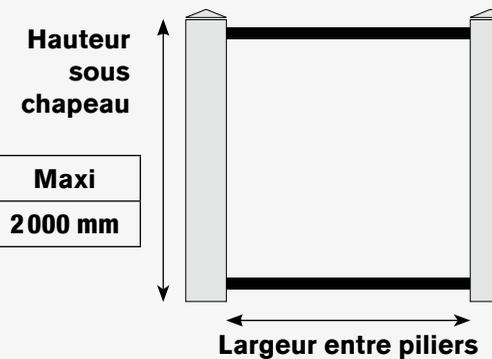
## PORTILLONS



Mini	Maxi
1 200 mm	2 000 mm

Mini	Maxi
800 mm	1 200 mm

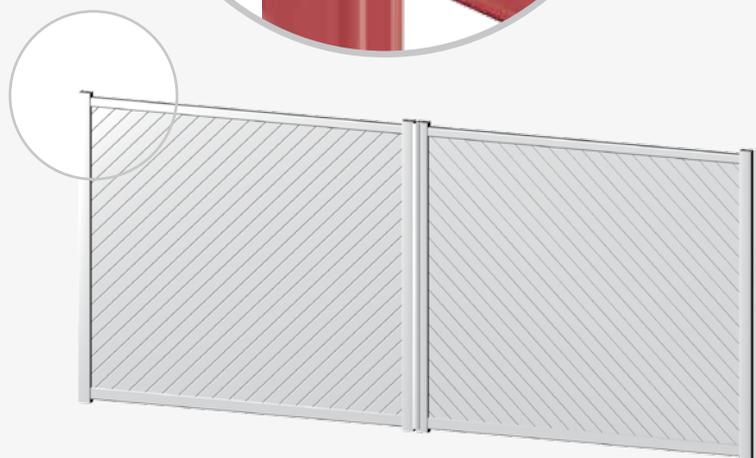
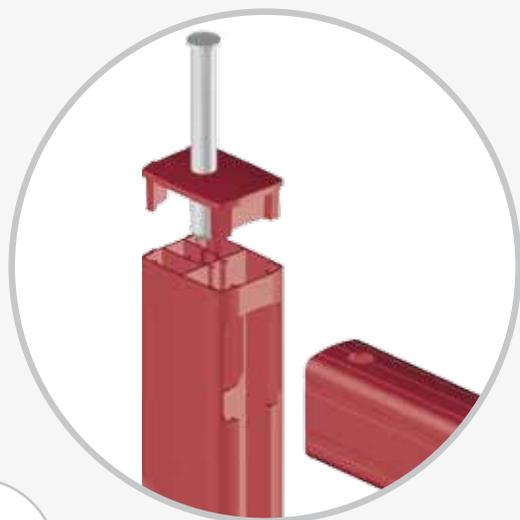
## CLOTURES



Mini	Maxi
400 mm	2 000 mm

Mini	Maxi
500 mm	3 000 mm

EXCLUSIVITÉ  
LA TOULOUSAINÉ

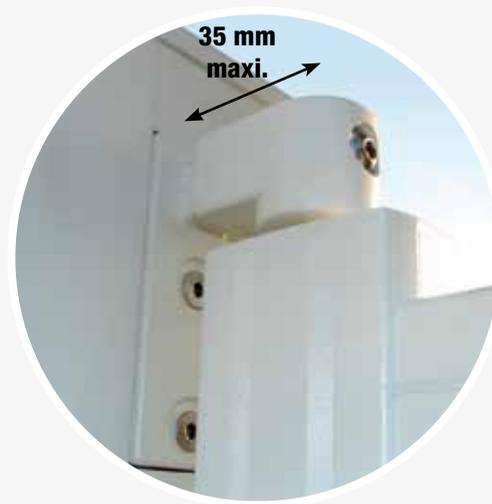


Déposé et Breveté, Meca'clav® est un système d'assemblage « Tenon/Mortaise » claveté qui garantit une résistance exceptionnelle du cadre. Cette technique évite les soudures, les vis et les cache-vis disgracieux.

EXCLUSIVITÉ  
LA TOULOUSAINÉ

Gond pour poteau aluminium

Gond haut pour poteau existant



Réglage facile, rapide et précis du portail.  
Les gonds sont laqués à la couleur  
du portail.

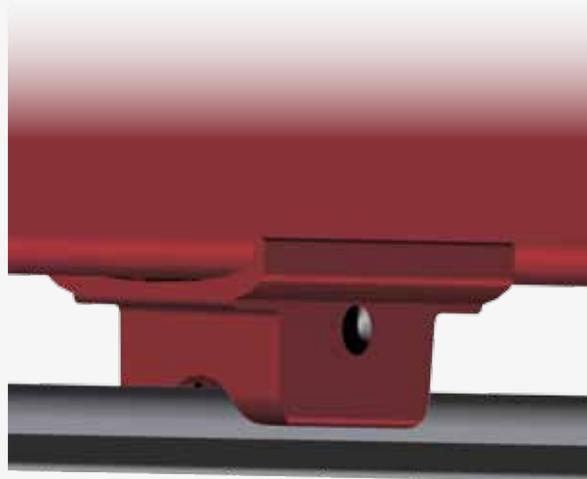


**Assemblage sans clips**

L'usinage précis de la traverse ou du cadre permet l'assemblage de la garniture sans clips disgracieux



**Guidage du portail coulissant**



**Bloc-roulette de guidage  
anti-écrasement**

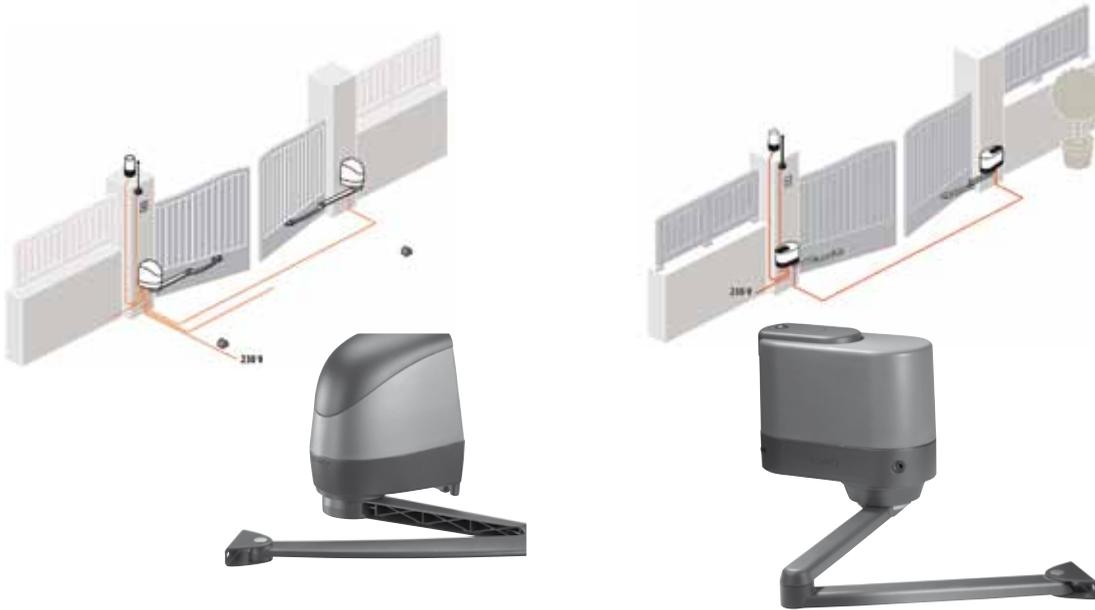


**Serrure avec galet de recentrage  
pour portail coulissant**

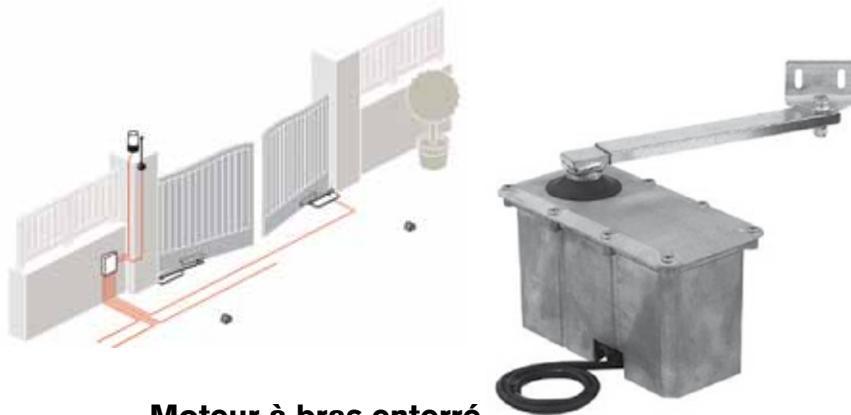
**NOUVEAUTÉ  
2011**

**IM 5000**  
*Le moteur invisible...*

- préserve la ligne de votre portail,
- ne nécessite pas de réservation (ni bras, ni vérin),
- à l'abri des intempéries,
- souplesse de fonctionnement avec auto apprentissage des efforts.



**Moteurs à bras en applique sur poteaux**



**Moteur à bras enterré**  
Renforts soudés en option



**Moteurs intégrés  
dans les montants**



**Coffret de gestion  
électronique**



**Feu clignotant**



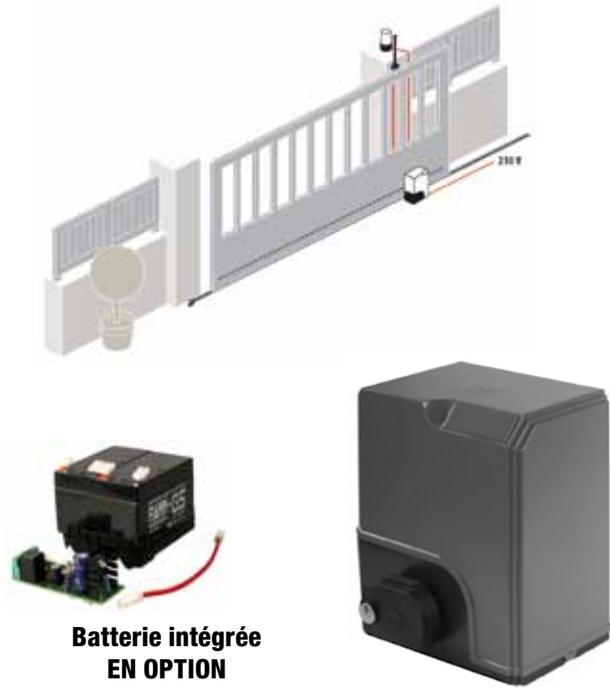
**Cellules**



**Butées**



**Télécommande  
4 fonctions**



Moteur pour crémaillère  
avec auto-apprentissage des efforts

**SPÉCIAL  
PETIT COLLECTIF**

Spécialement conçu pour les "petits collectifs  
d'habitation" (30 véhicules maximum)



Feu clignotant



Télécommande  
4 fonctions



Télécommande  
3 fonctions  
sur allume-cigare

# Accessoires pour motorisations

**PACK CONFORT** (pour tous les modèles 2 vantaux sauf moteur intégré dans le montant)



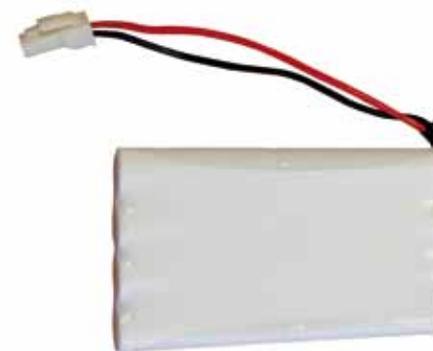
**Télécommande  
4 fonctions**



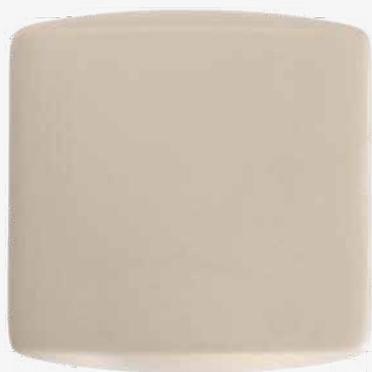
**Cellules**



**Feu clignotant**



**Batterie de secours**



**Récepteur**



**Bouton-poussoir**



**Digicode**



**Interphone**





# LA TOULOUSAINE

*c'est aussi :*

**RIDEAUX**

**MURAX 110**

**MURAX VISION**

**MURAX 47**

**DENTEL**

**DELIAL**

**GRILLES**

**INDUSTRIE**

**LUMITEC**

**SECTIONNELLE VILLA**

**GRANDE VILLA**

**VILLA À DÉPLACEMENT LATÉRAL**

**PORTES SECTIONNELLES**

**PORTES SECTIONNELLES**



**LA TOULOUSAIN**

Au service exclusif des installateurs

[www.la-toulousaine.com](http://www.la-toulousaine.com)



Pour vous aider dans votre choix,  
faites confiance à votre installateur:

