



PORTAILS & CLÔTURES EN ALUMINIUM



Le choix en toute confiance...

www.la-toulousaine.com



LA TOULOUSAINE

TOUTES
VOS ENVIES
**ONT UNE
SOLUTION !**

LE CHOIX EN TOUTE CONFIANCE...



LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE !!!

Au fil de six décennies, La Toulousaine a acquis une grande maîtrise de conception de produits fiables et de qualité irréprochable.

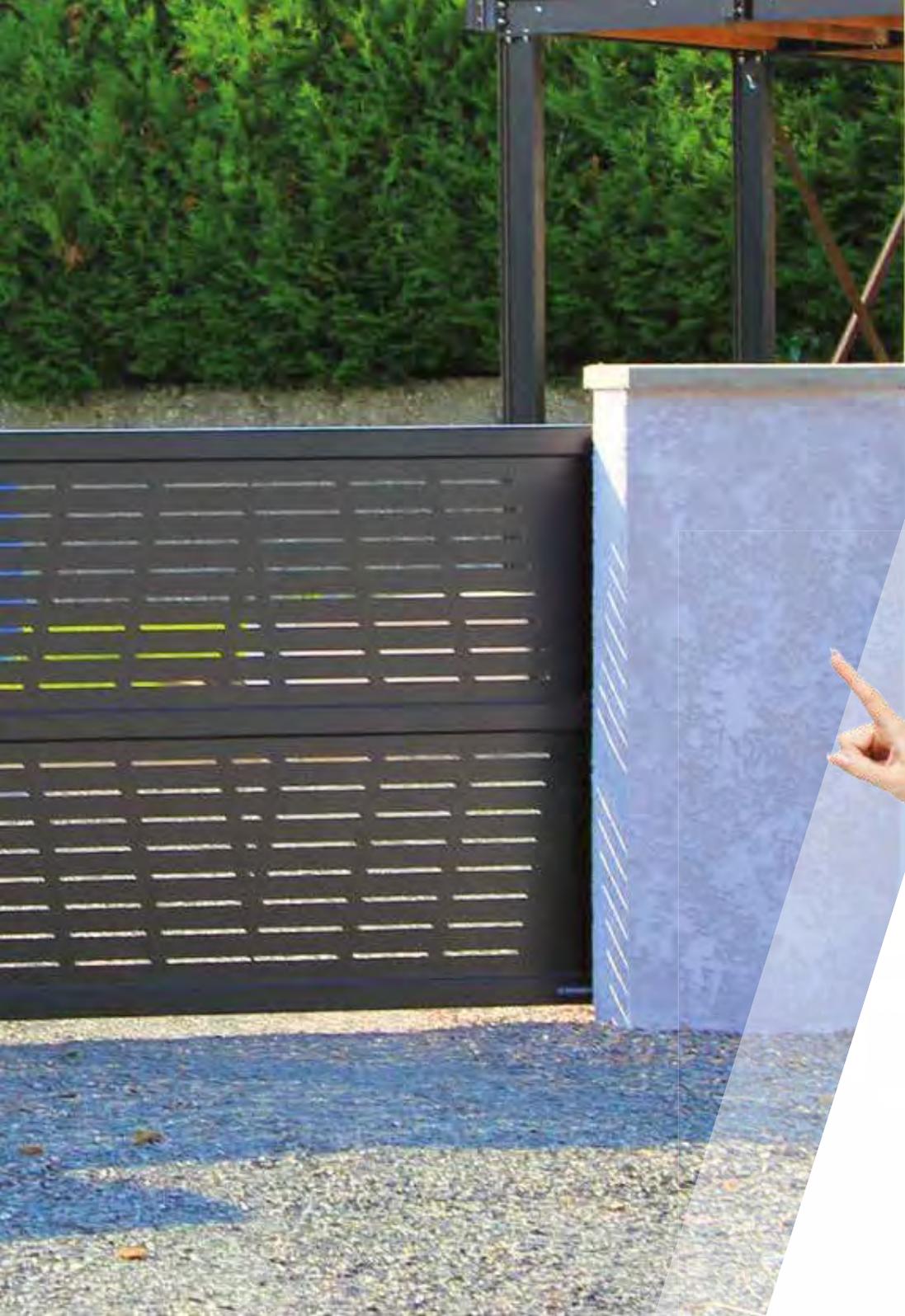
Nos experts et nos moyens industriels sont regroupés sur notre site de Toulouse. Nos accessoires, souvent brevetés, sont ainsi testés longuement dans notre centre d'essais. Trois cents techniciens, designers, opérateurs et Services Clients travaillent de concert pour une plus grande réactivité : chaque situation a sa solution !

Soixante ans d'histoire, c'est aussi la construction du plus grand réseau de professionnels recommandés en France. Un bon produit, c'est aussi une pose de qualité.

Avec plus d'un million de produits installés en Europe, La Toulousaine, fabricant français, est incontestablement une référence haut de gamme.

SOMMAIRE





LA TOULOUSAINE

<i>Choisir son portail</i>	6	■
Les Intemporels	22	■
Les Contemporains	42	■
Les Traditions	60	■
<i>Cahier Technique</i>	70	■

L'ALUMINIUM UN MATÉRIAU HAUT DE GAMME



Légèreté



Résistance
mécanique



100%
Recyclable



Résistance
à la corrosion



Voir détail des garanties sur
www.la-toulousaine.com

*Pour votre sécurité et celle de vos
enfants, tous nos portails sont
conformes à la norme européenne
en vigueur EN 13241 + A1*



UN SAVOIR-FAIRE BREVETÉ



SYSTÈME D'ASSEMBLAGE MECA'CLAV®

Conçues pour durer et fabriquées sur-mesure, les solutions LA TOULOUSAINNE bénéficient de la technologie MECA'CLAV®, qui assure la parfaite rigidité du cadre sans altérer le design du produit.

RÉSISTANCE

Notre principe d'assemblage novateur et breveté assure une tenue sans faille dans le temps.

ROBUSTESSE ET DÉLICATESSE

Composé de profils multi-chambres, notre système MÉCA'CLAV® confère à nos portails une résistance exceptionnelle tout en offrant les lignes les plus fines du marché.



THERMOLAQUAGE PRÉFÉREZ LE HAUT DE GAMME !

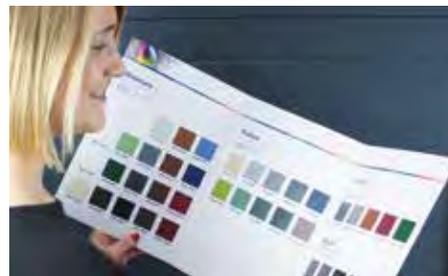
FINITIONS PARFAITES

Nous réalisons le laquage de nos portails après assemblage sur notre ligne automatisée, garantie d'une qualité irréprochable. La maîtrise totale du processus de traitement et de thermolaquage nous permet une uniformité et une grande diversité de couleurs et de textures. Sûrs de notre qualité, nous garantissons nos peintures 10 ans⁽¹⁾.

LAQUAGE

La Toulousaine a choisi AkzoNobel Powder Coatings, leader mondial des peintures en poudre. **Toutes les peintures en poudre** sélectionnées répondent aux principales **normes Qualicoat Classe 2, GSB et AAMA 2604** et bénéficient de plus de 30 ans d'expérience.

Les collections originales Interpon ornent des monuments de prestige partout dans le monde comme The Shard à Londres et la tour First à Paris.



OSEZ LA COULEUR, PERSONNALISEZ !



Laquage haut
de gamme
Classe 2

GRAND CHOIX DE COULEURS ET DE TEXTURES

Parce qu'il est le premier élément visible de votre maison, votre portail doit être remarquable. C'est pourquoi La Toulousaine n'utilise que des peintures bénéficiant des agréments Qualicoat Classe 2, GSB Master, AAMA 2604. Formulées en polyester Interpon D2525 Haute Durabilité, elles bénéficient d'une excellente tenue aux UV, répondent aux exigences les plus sévères.

• La Collection Structura

La Collection Structura D2525 offre des couleurs Ral en finition texturée, très résistantes à l'usure, aux rayures et aux chocs.

• La Collection Futura

La Collection Futura conçue en collaboration avec l'Agence de Style Internationale PeclersParis, associe la couleur et la lumière aux effets métallisés et les transcende avec les aspects sablés.

L'esthétisme de ses teintes tendances, lié à d'excellentes propriétés en font la gamme favorite des architectes.

Laissez libre cours à vos envies et personnalisez vos portails, portillons et clôtures.

STANDARD

- Structura : 18 teintes aspect mat, légèrement structuré

OPTIONS

- Structura : 10 teintes aspect mat, légèrement structuré
- Futura : 15 teintes aspect mat, finement sablé et métallisé
- RAL : 60 teintes aspect lisse
- Décor bois : aspect chêne moyen⁽¹⁾



LES SECRETS DE NOS PORTAILS BATTANTS

VIDÉOPHONE

- S'associe à une gâche électrique
- Sécurise votre habitat



POIGNÉE

- Avec pêne anti-rayures

GOND HAUT

- Sur platine ou invisible
- Laqué à la couleur du portail

DOUBLE BATTUE



POTEAUX EN ALUMINIUM

- Avec ou sans scellement
- Assortis ou non avec le portail
- Fixation invisible



GOND OU CRAPAUDINE

SEUIL PASSE-CÂBLES EN ALUMINIUM (OPTION)

- Evite les saignées
- Pose et finition parfaite
- Crapaudines et butée centrale intégrées
- Couleur alu



BUTÉE CENTRALE

- En inox

BROSSE CACHE-JOUR (OPTION)

- Permet l'occultation totale des portails pleins
- S'adapte à toutes les formes de piliers



VUE EXTÉRIEURE



Ouvrez votre portail
depuis votre téléphone,
demandez conseil
à votre spécialiste !

LES SECRETS DE NOS PORTAILS COULISSANTS

GUIDAGE

- Fonction anti-soulèvement
- Laqué à la couleur du portail



INTERPHONE

- S'associe à une gâche électrique
- Permet la communication à distance



POIGNÉE

PIÈCE DE RÉCEPTION AVEC GALET DE RECENTRAGE

- Fonction anti-soulèvement
- Permet le retour du portail dans sa position d'origine
- Laquée à la couleur du portail

POTEAUX EN ALUMINIUM

- Avec ou sans scellement
- Assortis ou non avec le portail
- Fixation invisible

CRÉMAILLÈRE INVISIBLE (OPTION)

- Apporte un niveau de finition haut de gamme



RAIL DE GUIDAGE

- En aluminium

CACHE ROULETTE

- Fonction anti-écrasement
- Apporte un niveau de finition haut de gamme

VUE INTÉRIEURE



TOU SAVOIR SUR NOS PORTILLONS !



GOND HAUT

- Sur platine ou invisible

VIDÉOPHONE

- S'associe à une gâche électrique
- Sécurise votre habitat

GÂCHE ÉLECTRIQUE

- Permet l'ouverture à distance

BATTUE INTÉGRALE

- Apporte une esthétique et un niveau de finition haut de gamme

POTEAU EN ALUMINIUM

- Avec ou sans scellement
- Assorti ou non avec le portillon
- Fixation invisible

POIGNÉE

- Avec pêne anti-rayures

BROSSE CACHE-JOUR (OPTION)

- Permet l'occultation totale des portillons
- S'adapte à toutes les formes de piliers

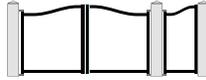


JOUEZ L'HARMONIE !

*Un même design pour portail, portillon et clôture
préserve l'harmonie de votre espace extérieur !*

ACCORD PORTILLON - PORTAIL

- Choisissez la forme et le sens d'ouverture



TOUT SAVOIR SUR NOS CLÔTURES !

POTEAU DE DÉPART



POTEAUX



Poteau central



Poteau d'angle



Poteau rond
(angle variable)

LISSE



1 Lisse



2 Lisses



Platine de finition
vissée

FIXATIONS



Platine à visser
(avec cache-vis)



Poteau
à sceller

JOUR RÉDUIT AVEC POTEAUX À SCELLER (OPTION)

CONFORT AU QUOTIDIEN PORTAIL BATTANT

MOTORISATION À BRAS ARTICULÉS

Ouvrir son portail depuis sa voiture sans attendre sur la chaussée ou accueillir un visiteur depuis son intérieur, le confort c'est ça !

- Bras articulés
- Commande à distance
- Arrêt sur obstacle



MOTORISATION INVISIBLE IM 5000 : ESTHÉTIQUE & FONCTIONNELLE

Idéal pour répondre aux situations les plus complexes, le moteur invisible séduit dans toutes les configurations.

- Esthétique épurée
- Débrayage intérieur et extérieur
- Moteurs intégrés au portail



Télécommandes



Feu clignotant



Photocellules orientables



**Esthétique
et simplicité**

OUVERTURE PAR TÉLÉPHONE

Le numérique au service du confort de l'Habitat : pilotez l'ouverture et la fermeture de vos solutions La Touloisaine grâce à votre téléphone ou votre Smartphone et à notre application dédiée.



CONFORT AU QUOTIDIEN PORTAIL COULISSANT

MOTORISATION AU SOL

Piétons, cyclistes ou automobilistes, la motorisation pour portail coulissant offre une ouverture adaptée à votre quotidien.

- Ouverture partielle pour passage piéton
- Commande à distance
- Arrêt sur obstacle



MOTORISATION INVISIBLE TOTEM : ESTHÉTIQUE & FONCTIONNELLE

Véritable concentré de technologie, notre moteur TOTEM est totalement intégré au design du portail et de même couleur.

- Design épuré
- Ouverture rapide
- Guidage anti-soulèvement et anti-vibration



Télécommandes



Feu clignotant sans fil



Photocellules orientables sans fil

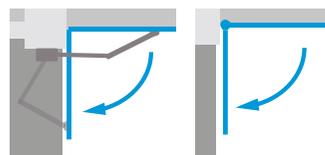
VOS BESOINS NOS SOLUTIONS

ENCOMBREMENT RÉDUIT (PORTAILS BATTANTS)

Sélectionnez parmi notre gamme de motorisations celle qui correspond à votre configuration d'ouverture.

Avec un encombrement réduit et une ouverture intérieure ou extérieure, **la motorisation IM 5000** répond à toutes les contraintes de pose hors pente.

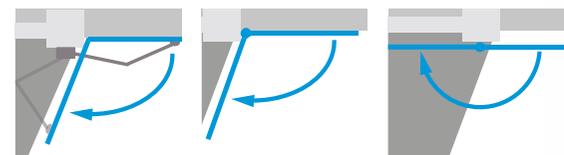
Ouverture classique



Motorisation à bras

IM 5000

Ouverture grand angle



Motorisation à bras
jusqu'à 110°

IM 5000
Pose en tableau
jusqu'à 110°

IM 5000
Pose en applique
jusqu'à 180°

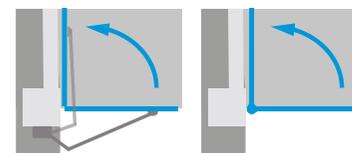
Ecoinçon réduit



Motorisation à bras

IM 5000

Ouverture extérieure sur chemin privé



Motorisation à bras

IM 5000



OUVERTURE EN PENTE

En développant la pose sur réglette et le réglage de la pente en usine, La Toulousaine assure un fonctionnement mécanique de haute voltige dans une situation jusque-là réputée difficile (portails manuels uniquement).

Gond haut



Gond bas

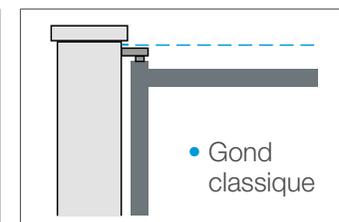
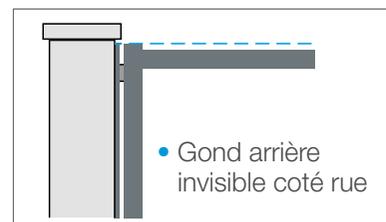


PASSAGE DE CÂBLES

- Évite les saignées
- Permet une pose parfaite
- Rattrape un léger faux niveau
- Résiste au passage de tous types de véhicules



HAUTEUR À OPTIMISER



PILIER ALUMINIUM

- Avec ou sans scellement
- Laqué à la couleur du portail
- Fixations au sol invisibles



COMPTEUR OU BOÎTE AUX LETTRES À INTÉGRER

- Module de clôture pour boîtes aux lettres ou compteurs

INNOVATIONS & PERSONNALISATION

Avec des années de recherche et développement, La Toulousaine a su industrialiser le savoir-faire de l'artisan pour que chaque portail soit unique. Vous créez, nous réalisons !

LA VÉRITABLE PERSONNALISATION

- Notre technologie unique vous permet de transposer les idées les plus folles. Vous voulez passer un message, mettre en avant une passion ? Utilisez votre portail comme support de communication !



Photo ou logo haute définition à fournir par vos soins



ZOOM SUR... LES PORTAILS TÔLÉS

« Nous fabriquons toutes nos solutions tôleées à partir de tôles pleines que nous perforons en fonction de la dimension du portail. Ce procédé unique permet de garantir le bon dimensionnement du motif, assurant ainsi une symétrie et un détournage parfait entre le remplissage et le cadre. De cette manière, les trous ou les rainures ne chevauchent jamais le cadre. Finalement, c'est assez simple : chaque portail que nous produisons est unique ! »





VOYEZ LA VIE EN COULEUR

- Nos lignes Intuition, Arpège et Mélodie permettent de conjuguer plusieurs teintes. Une simple nuance ou un contraste assumé, la bi-coloration vous est ouverte.



LES MATÉRIAUX NOBLES !

- Le bois est de retour. Sa chaleur est inégalable et il se marie si bien avec l'aluminium. Très prisé des amateurs d'architecture, le mixte Alu/Bois est une valeur sûre.



Noyer



Pin vieilli



JOUEZ EN HARMONIE !

Nous sommes aussi fabricant et concepteur de portes de garage. Nous vous proposons des ensembles coordonnés portail, porte de garage, volets roulants.

Jouez ainsi avec la couleur, le rappel d'une ligne, d'un motif ou des hublots.



PORTAIL PERSONNALISÉ



PORTE DE GARAGE
MONO-RAINURÉE



PORTAIL
JERSEY



PORTE DE GARAGE
HUBLOT CARRÉ ALUNOX



PORTAIL
CHAUSEY



PORTE DE GARAGE
HUBLOT CARRÉ ALUNOX



PORTAIL
GUERNESEY



PORTE DE
GARAGE ALOÉ



PORTAIL
CRÉATION ALOÉ



Découvrez notre phototèque sur
www.la-toulousaine.com

LES INTEMPORELS LE TEMPS N'A PAS DE PRISE SUR EUX !



LES INTIMPORELS



<i>Ligne Horizon</i>	24	■
<i>Ligne Harmonie</i>	28	■
<i>Ligne Intimité</i>	32	■
<i>Ligne Discrétion</i>	36	■
<i>Ligne Access</i>	40	■



LES INTEMPORELS

LIGNE HORIZON

**Ouvrez de nouveaux horizons
à votre Habitat !**

Totalement ajourée, avec lames ou tubes, cette ligne intemporelle confère élégance et classe à vos portails, portillons et clôtures. Elle met en valeur vos jardins, allées et parcs pour un design indémodable à l'épreuve du temps.



Portail battant Igis



Portillon Essen



Portail battant Miami



Clôture Tirana



Portail coulissant Tirana

LIGNE HORIZON

PORTALS

	Droit	Chapeau de gendarme	Chapeau de gendarme Inversé	Cintré	Cintre Inversé	Oblique ⁽²⁾	Oblique Inversé ⁽²⁾	
Lames de 70 ou 100 mm	Miami ⁽¹⁾	Tirana	Corfou	Porto	Lisbonne	Santiago	Séville	Valence
Lames et tubes	Essen	Spa	Barcelone	Estoril	Imola	Monza	Monaco	
Tubes	St Sernin	St Germain	St Etienne	St Lys	St Michel	St Tropez	St Emilion	
Tubes et pointes	Vienne	Igls	Melk	Graz	Linz	Horn	Krems	

- Traverse horizontale obligatoire pour portails battants ayant une hauteur supérieure à 1400 mm
- Traverse horizontale de renfort pour les modèles coulissants avec forme
- Modèles à pointes hauteur mini/sol : 1 200 mm

EN STANDARD

Remplissage

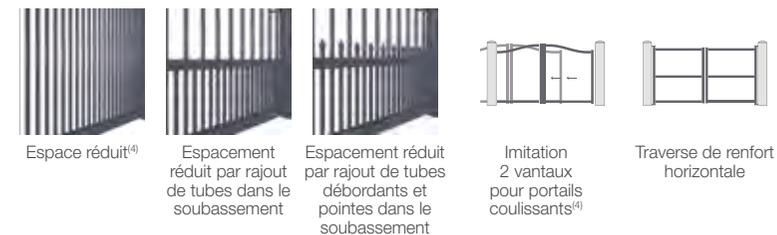


Pointes



EN OPTION

Habillage (tous modèles sauf Miami et modèles Lames et Tubes)



PORTILLONS

	Droit	Demi chapeau de gendarme	Demi CDG Inversé	Cintre plein	Demi cintré	Cintre plein Inversé	Demi cintre Inversé	Oblique	Oblique Inversé
Lames de 70 ou 100 mm	Tirana	Miami ⁽⁵⁾	Corfou	Porto	Lisbonne	Santiago	Seville	Valence	
Lames et tubes	Essen	Spa	Barcelone	Estoril	Imola	Monza	Monaco		
Tubes	St Sernin	St Germain	St Etienne	St Lys	St Michel	St Tropez	St Emilion		
Tubes et pointes	Vienne	Igis	Melk	Graz	Linz	Horn	Krems		

CLÔTURES

	Avec traverse	Sans traverse
Lames de 70 ou 100 mm	Tirana	Miami ⁽⁵⁾
Lames et tubes	Essen	
Tubes	St Sernin	
Tubes et pointes	Vienne	

Retrouvez toutes nos couleurs en page 73



(1) uniquement avec lames de 70 mm - traverse verticale obligatoire à partir de 1400 mm par vantail

(2) uniquement disponibles pour portails battants 1 ou 2 vantaux
(3) uniquement pour portail Miami

(4) tous modèles Horizon sauf Miami
(5) l'alignement non garanti entre les lames horizontales du portail, du portillon et/ou de la clôture

LES INTEMPORELS

LIGNE HARMONIE

Trouvez le juste équilibre !

Haut ajouré avec soubassement plein : l'harmonie parfaite entre intimité et ouverture vers l'extérieur. Cette ligne est un grand classique, le juste équilibre au service de l'élégance et du bon goût.



Portail battant et portillon Héracles



Portail coulissant Wilson avec option soubassement lames en pointes



Portail battant Capitole avec lames de 100 mm avec option soubassement à lames horizontales



Portail Helsinki coulissant avec option imitation 2 vantaux



Portail battant Sofia

LIGNE HARMONIE

		Droit	Chapeau de gendarme	Chapeau de gendarme Inversé	Cintré	Cintre Inversé	Oblique ⁽²⁾	Oblique Inversé ⁽²⁾	
Soubassement 1/3	Lames de 70 ou 100 mm	Hawaii ⁽¹⁾	Capitole	Wilson	Dupuy	Héraclès	Esquirol	Trinité	Marengo
	Tubes	Bilbao	Palma	Ténérife	Malaga	Gerone	Lérida	Pampelune	
	Tubes et pointes	St Marin	Mexico	Acapulco	Cuba	Nassau	Salvador	Lima	
Soubassement 2/3	Lames de 70 ou de 100 mm	Oslo	Helsinki	Malmo	Bergen	Ribe	Viborg	Arhus	
	Tubes	Sofia	Montana	Sliven	Varna	Biala	Vidin	Bourgas	

EN STANDARD

Remplissage haut



Lames verticales 70 mm Lames verticales 100 mm Lames horizontales 70 mm⁽³⁾ Tubes 25 mm Tubes et pointes (voir pointes page 20)

Soubassement



Lames horizontales 75 mm Lames verticales Lames horizontales 150 mm disponibles sur les modèles Hawaii, Capitole et Oslo



EN OPTION

Habillage (tous modèles sauf Hawaii)



Espace réduit Soubassement Lames obliques Soubassement Lames en pointes Soubassement Lames en épis



Imitation 2 vantaux pour portails coulissants



Traverse même forme pour portail 2 vantaux Chapeaux de gendarme ou Cintré

PORTILLONS

	Droit	Demi chapeau de gendarme	Demi CDG Inversé	Cintre plein	Demi cintré	Cintre plein Inversé	Demi cintre Inversé	Oblique	Oblique Inversé
Soubassement 1/3	Lames de 70 ou 100 mm	Hawaï ⁽¹⁾	Capitole	Wilson	Dupuy	Héraclès	Esquirol	Trinité	Marengo
	Tubes	Bilbao	Palma	Ténérife	Malaga	Gerone	Lérida	Pampelune	
	Tubes et pointes	St Marin	Mexico	Acapulco	Cuba	Nassau	Salvador	Lima	
Soubassement 2/3	Lames de 70 ou 100 mm	Oslo	Helsinki	Malmo	Bergen	Ribe	Viborg	Arhus	
	Tubes	Sofia	Montana	Silven	Varna	Biala	Vidin	Bourgas	

CLÔTURES

	Avec traverse	
Lames de 70 ou 100 mm	Capitole	Hawaï ⁽¹⁾
Tubes	Bilbao	
Tubes et pointes	St Marin	

Retrouvez toutes nos couleurs en page 73



(1) uniquement avec lames de 70 mm -
traverse verticale obligatoire à partir de 1400 mm par vantail

(2) uniquement disponibles pour portails battants 1 ou 2 vantaux
(3) uniquement pour portail Hawaï

LES INTEMPORELS

LIGNE INTIMITÉ

Préservez l'intimité de votre Habitat !

Habillage totalement plein avec lames horizontales, verticales ou obliques ; un design élégant et résolument contemporain : cette ligne est une référence pour les familles en recherche d'intimité et de sécurité pour leur Habitat.

Portail coulissant Bristol



Portail battant Sicile avec lames 150 mm



Portail battant Sicile avec lames 75 mm



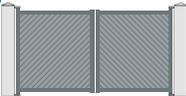
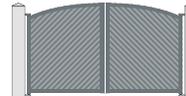
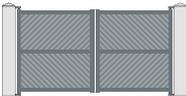
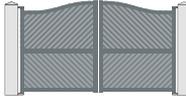
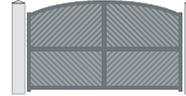
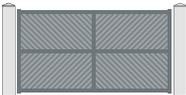
Clôture Sicile



Portail battant Bristol avec poteaux en aluminium



Portail battant Solunto Décor bois

	Droit	Chapeau de gendarme	Chapeau de gendarme Inversé	Cintré	Cintre Inversé	Oblique ⁽¹⁾	Oblique Inversé ⁽¹⁾
Lames horizontales	 Bristol ⁽²⁾	 Cardiff	 Oxford	 Douvres	 Norwich	 Londres	 Coventry
Lames verticales	 Glasgow ⁽²⁾	 Belfast	 Edimbourg	 Dundee	 Newport	 Claudy	 Dublin
Lames obliques	 Sicile ⁽²⁾	 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

EN STANDARD

Remplissage



Lames horizontales
75 mm



Lames verticales
75 mm



Lames obliques
75 mm



Lames en losange
75 mm



Lames en croix
75 mm



Lames horizontales 150 mm disponibles sur les modèles Bristol, Glasgow et Sicile

EN OPTION

Pour portails 2 vantaux



Traverse de renfort horizontale

Pour portails coulissants

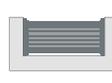
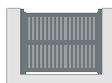
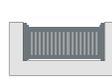
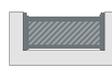
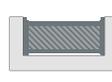


Imitation 2 vantaux

PORTILLONS

	Droit	Demi chapeau de gendarme	Demi CDG Inversé	Cintre plein	Demi cintré	Cintre plein Inversé	Demi cintre Inversé	Oblique	Oblique Inversé
Lames horizontales	 Bristol	 Cardiff	 Oxford	 Douvres	 Norwich	 Londres	 Coventry		
Lames verticales	 Glasgow	 Belfast	 Edimbourg	 Dundee	 Newport	 Claudy	 Dublin		
Lames obliques	 Sicile	 Palerme	 Naples	 Comiso	 Ragusa	 Avola	 Noto		
Lames en flèche Pointe coté gond	 Syracuse	 Solunto	 Modica	 Marsala	 Pachino	 Adrano	 Pantalica		
Lames en flèche Pointe coté poignée	 Catania	 Favara	 Erice	 Enna	 Cesaro	 Nicosia	 Corleone		

CLÔTURES

	Avec traverse	Sans traverse
Lames horizontales		
Lames verticales		
Lames obliques		
		Sicile oblique à droite
Lames obliques		
		Sicile oblique à gauche
		
		Syracuse flèche à gauche
		
		Syracuse flèche à droite

Retrouvez toutes nos couleurs en page 73



(1) uniquement disponibles pour portails battants 1 ou 2 vantaux
 (2) avec lames de 75 mm ou 150 mm

LES INTEMPORELS

LIGNE DISCRÉTION

Choisissez la tranquillité !

Remplissage occultant réduisant la prise au vent, cette ligne propose un compromis idéal entre HARMONIE et INTIMITÉ. L'équilibre parfait pour la famille en recherche de sérénité et de tranquillité.



Portail battant Malte



Clôture Malte



Portail coulissant Malte



Portail battant Floriana

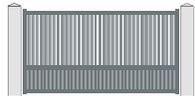
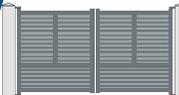


Clôtures Floriana



Portail battant Victoria

LIGNE DISCRÉTION

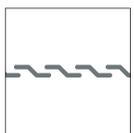
	Droit	Chapeau de gendarme	Chapeau de gendarme Inversé	Cintré	Cintre Inversé	Oblique ⁽¹⁾	Oblique Inversé ⁽¹⁾
Lames verticales sans soubassement ⁽²⁾	 Malte	 Victoria	 Paola	 Mosta	 La Valette	 Rabat	 Safi
Lames verticales avec soubassement ⁽²⁾	 Malte	 Victoria	 Paola	 Mosta	 La Valette	 Rabat	 Safi
Lames horizontales	 Floriana ⁽³⁾ Battant		 Floriana ⁽³⁾ Couissant				

EN STANDARD

Remplissage



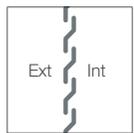
Lames verticales brise-vent/brise-vue



Vue en coupe



Lames horizontales brise-vent/brise-vue



Ext Int

Soubassement



Lames horizontales



Lames verticales



Lames horizontales 150 mm disponibles sur le modèle Floriana

EN OPTION

Pour portails coulissants (sauf modèle Floriana)

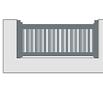
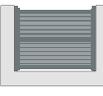
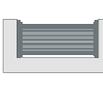


Imitation 2 vantaux

PORTILLONS

CLÔTURES

	Droit	Demi chapeau de gendarme	Demi CDG Inversé	Cintre plein	Demi cintré	Cintre plein Inversé	Demi cintre Inversé	Oblique	Oblique Inversé
Lames verticales sans soubassement ⁽¹⁾									
Lames verticales avec soubassement ⁽¹⁾									
Lames horizontales									

	Avec traverse	Sans traverse
Lames verticales		
Lames horizontales		

Retrouvez toutes nos couleurs en page 73



(1) uniquement disponibles pour portails battants 1 ou 2 vantaux
 (2) en option, obligatoire pour les portails d'une hauteur supérieure à 1400 mm

(3) soubassement disponible en lames horizontales de 75 mm ou 150 mm

LES INTEMPORELS

LIGNE ACCESS

Un portail adapté à votre budget !

Cette ligne est le compromis idéal,
l'équilibre parfait pour votre premier
investissement.

NOUVEAUTÉ
LA TOULOUSAINE
NOUVEAUTÉ

PORTAILS



Carcassona



Tolosa



Tolon



Marselha



Doma

PORTILLON



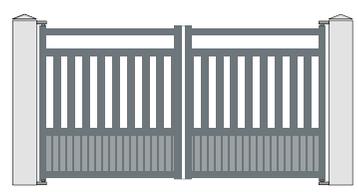
Tolosa

CLÔTURE



Carcassona

EN OPTION



Double Traverse haute

ACCESSOIRES



Gond haut



Butée



Battue

Retrouvez toutes nos couleurs en page 73





Découvrez notre phototèque sur
www.la-toulousaine.com

LES CONTEMPORAINS DESIGN & TENDANCE, DANS L'AIR DU TEMPS



LES CONTEMPORAINS

<i>Ligne Création</i>	44	
<i>Ligne Intuition</i>	48	
<i>Ligne Arpège</i>	52	
<i>Ligne Accord</i>	56	
<i>Ligne Mélodie</i>	58	



LES CONTEMPORAINS

LIGNE CRÉATION

Faites preuve de créativité !

Remplissage ajouré, plein ou personnalisé, cette ligne aérienne présente un design résolument moderne qui confère force et caractère à vos espaces extérieurs.



Portail battant Création Vignemale



Portail coulissant Escalquens



Portail battant Sète ouverture 2/3-1/3



Portail battant Tulle



Portillon Evry avec personnalisation plaque de numéro



Portail battant Evry



Escalquens



Béziers

EN STANDARD

Remplissage maintenu par le cadre



Ajour horizontal

Ajour vertical

Ajour oblique

Micro-perforé

Plein

EN OPTION

Remplissage maintenu par le cadre



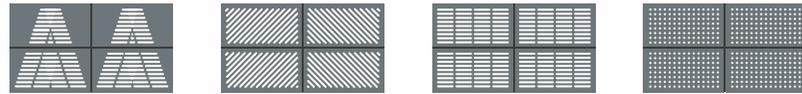
Personnalisation

Carrés emboutis

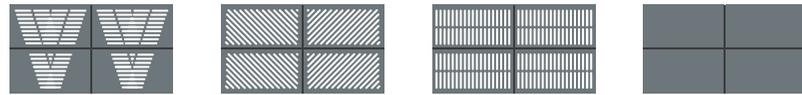
Ronds emboutis

Oblongs emboutis

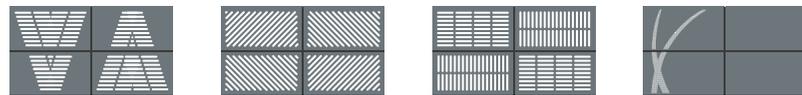
MOTIFS



Arcachon Annecy Sète Argelès



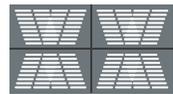
Vesoul Goinhac Yvoire Evry



Albi Escalquens Béziers Aloé



Toulouse Villefranche



Le Verdon



Tulle

Les motifs varient en fonction de la dimension du portail

Retrouvez toutes nos couleurs en page 75



Personnalisation : photo ou logo haute définition à fournir par vos soins, sous réserve de faisabilité



LES CONTEMPORAINS

LIGNE INTUITION

Accordez de l'importance aux détails !

Anticonformiste ? Cette ligne vous propose 23 motifs originaux par perforation de tôle aluminium sur cadre droit. Laissez aller votre créativité et personnalisez grâce à notre système de tôles interchangeables.

Portail battant Yin



Portail battant avec personnalisation



Portail coulissant Cible



Portail coulissant remplissage bois



Portillon Microperforé



Portail remplissage Oblongs emboutis avec option bi-coloration

LIGNE INTUITION



La Munia



Shrader

EN STANDARD

Remplissage maintenu par des plots

Plots



Perforation⁽¹⁾



Perforation oblongue⁽²⁾



Plots laqués à la couleur du portail

EN OPTION

Remplissage maintenu par des plots

Plots



Pin vieilli



Noyer



Bi-coloration



Personnalisation



Carrés emboutis



Ronds emboutis



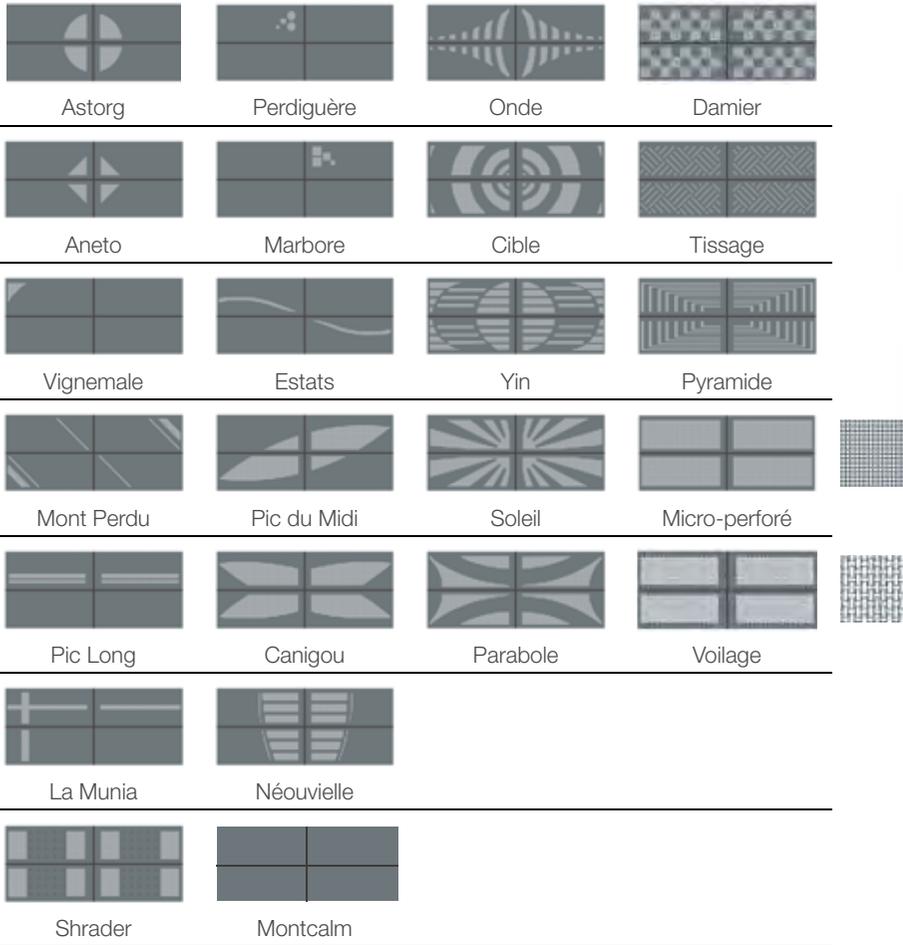
Oblongs emboutis

Bois stratifié



Plots laqués à la couleur du cadre ou du remplissage

MOTIFS



Les motifs varient en fonction de la dimension du portail

Retrouvez toutes nos couleurs en page 75



Personnalisation : photo ou logo haute définition à fournir par vos soins, sous réserve de faisabilité



(1) sauf modèle Voilage
(2) uniquement modèle Voilage

LES CONTEMPORAINS

LIGNE ARPÈGE

Jouez le bon accord !

Uniquement sur cadre droit, chaque vantail de cette ligne se compose d'une partie pleine et d'une partie au choix. Une partition à jouer afin de trouver le meilleur accord, celui qui saura habiller avec élégance vos espaces extérieurs.



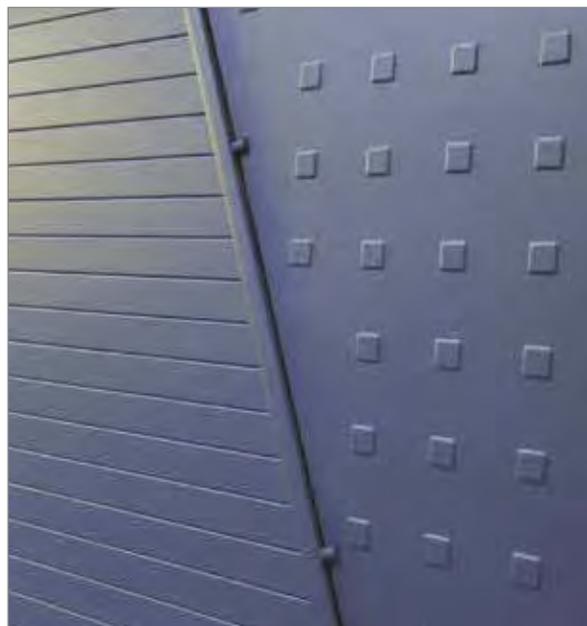
Portail battant Vigo avec option bi-coloration



Portail battant et portillon Veracruz



Portail battant Veracruz



Portail Vancouver avec embouti carré



Portail battant Vogon option tôle occultant les perforations



Vendôme



Villeparisis

EN STANDARD

Remplissage maintenu par le cadre



Lames horizontales

Lames de 70 mm

Tubes de 25 mm

Remplissage maintenu par des plots



Micro-perforé

Carrés emboutis

Plots laqués à la couleur du portail

Plots⁽¹⁾

EN OPTION

Remplissage maintenu par le cadre



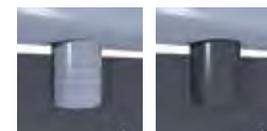
Ronds emboutis

Oblong emboutis

Personnalisation⁽¹⁾

Bi-coloration⁽¹⁾

Plots⁽¹⁾



Plots laqués à la couleur du cadre ou du remplissage

MOTIFS



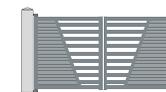
Personnalisez votre portail à partir des lames horizontales La Toulousaine



Choisissez la forme



Choisissez votre habillage



Obtenez votre portail

2 vantaux											
Coulissant											
Lames de 70 mm		Vendôme	Villeurbanne	Veracruz	Vérone	Villepinte	Vernon	Valbonne	Vinay	Vallauris	Viroflay
Tubes de 25 mm		Vannes	Vernouillet	Vailly	Vauréal	Versailles	Voiron	Vichy	Vincennes	Verdun	Vitrolles
Micro-perforé		Valenciennes	Villemomble	Vigo	Vogan	Vendat	Vanves	Vertou	Villeparisis	Vierzon	Vinnemerville
Carrés emboutis		Villefontaine	Vénissieux	Vancouver	Venise	Val Thorens	Vaille	Vauvert	Valentigney	Valençay	Valenton



Clôtures assorties Lignes Horizon, Intimité ou Intuition



Retrouvez toutes nos couleurs en page 75



(1) uniquement pour modèles Vigo, Vogan, Vancouver et Venise

LES CONTEMPORAINS

LIGNE ACCORD

Le Best Seller

Résolument moderne, ces rainures tous les 250 mm apportent un design épuré à vos extérieurs.



PORTAILS



Jersey



Guernesey⁽¹⁾



Aurigny



Chausey



EN STANDARD

Modèles
Jersey, Guernesey, Chausey



Hublot
alunox



Lames
250 mm

Modèles
Aurigny



Lames
150 mm

Retrouvez toutes nos couleurs en page 75



(1) Guernesey 2 ou 3 hublots suivant dimensions

LES CONTEMPORAINS

LIGNE MÉLODIE

Le mariage des envies

Sur cadre droit uniquement, cette ligne joue avec la position des remplissages et des motifs.



PORTAILS



Adagio



Allegro



Largo



Meno



Tenuto



Troppo



Clôtures assorties
Ligne Intuition

EN STANDARD

Remplissages haut et bas maintenus par le cadre



Plein

Micro-perforé

Carrés emboutis

Ajour horizontal

Voilage

Remplissage central maintenu par des plots



Micro-perforé

Plein

Noyer

Pin Vieilli

Voilage

Bois stratifié

EN OPTION



Positionnement
des traverses



Bi-coloration

Retrouvez toutes nos couleurs en page 75





Découvrez notre phototèque sur
www.la-toulousaine.com

LES TRADITIONS ÉLÉGANCE & CHARME





LES TRADITIONS

Sans festonnage 62

Avec festonnage 66

AVEC OU SANS FESTONNAGE ?



FINITION AVEC FESTONNAGE



FINITION SANS FESTONNAGE

LES TRADITIONS

SANS FESTONNAGE

**Optez pour l'harmonie
et le raffinement !**

L'aspect du fer forgé, avec les
avantages de l'aluminium :
cette ligne intemporelle habille
vos espaces extérieurs avec
caractère, élégance et charme.



Portail 2 vantaux Gourdon



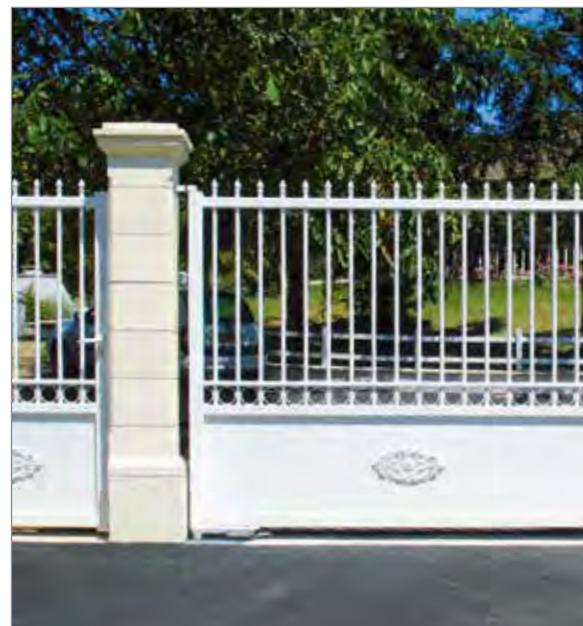
Portail battant Conros



Portail battant Conros avec option rosaces et pointes dorées



Portillon Conros



Portail battant et portillon Ennery

SANS FESTONNAGE

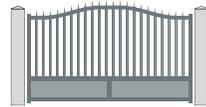
Tubes et pointes

Droit



Prague

Chapeau de gendarme



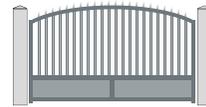
Caracas

Chapeau de gendarme Inversé



Lapaz

Cintré



Rio

Cintre Inversé



Bogota

Oblique⁽¹⁾



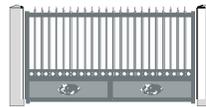
Panama

Oblique Inversé⁽¹⁾



Montevideo

Tubes, pointes, anneaux et rosaces



Ennery



Conros



Bousquet



Gourdon

EN STANDARD

Remplissage



Tubes et pointes 25 mm



Tubes, pointes et anneaux

Pointes



Fleur de Lys Fer de lance Goutte d'eau Pointe simple

Soubassement



Tôle Tôle avec rosace

EN OPTION

Pointes et rosace



Fleur de Lys Fer de lance Goutte d'eau Pointe simple

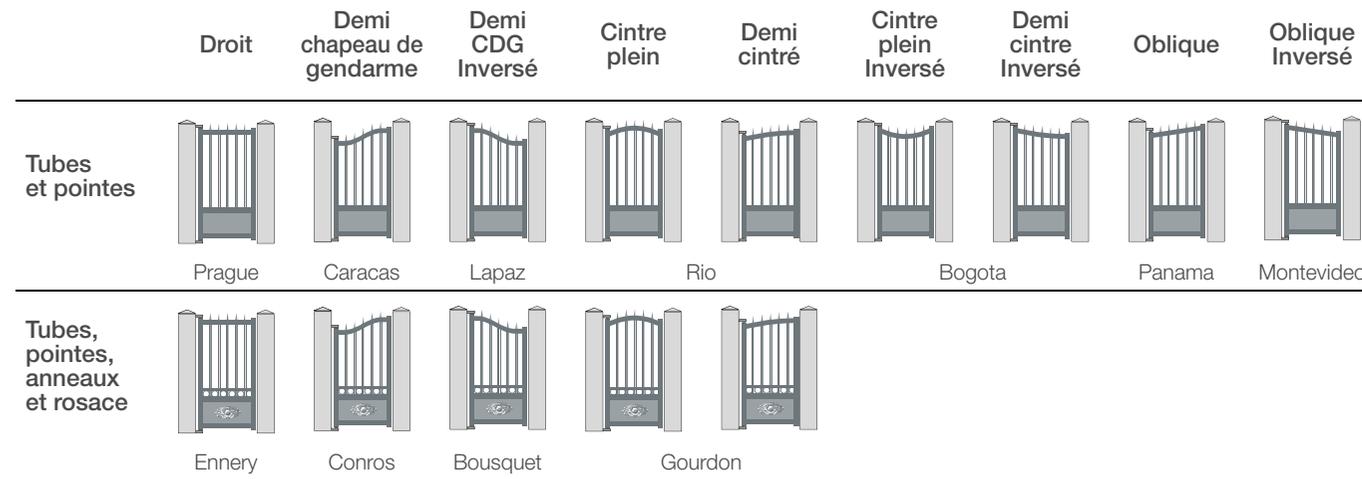


Pointes et rosace dorées ou autre couleur

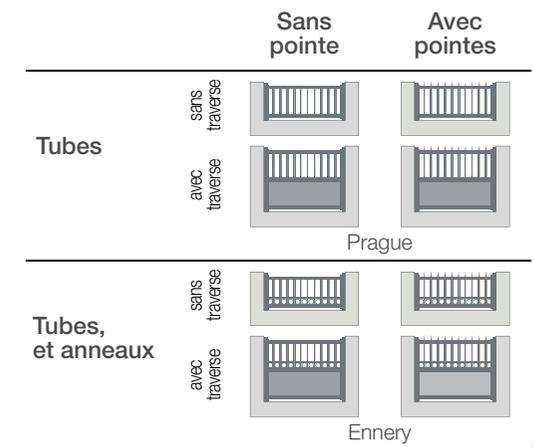


Imitation 2 vantaux pour portails coulissants

PORTILLONS



CLÔTURES



Retrouvez toutes nos couleurs en page 77



(1) uniquement disponibles pour portails battants 1 ou 2 vantaux

LES TRADITIONS

AVEC FESTONNAGE

**Optez pour l'harmonie
et le raffinement !**

Pour une esthétique proche du véritable fer forgé, nous avons conservé le procédé traditionnel de fixation du festonnage à l'arrière des tubes.





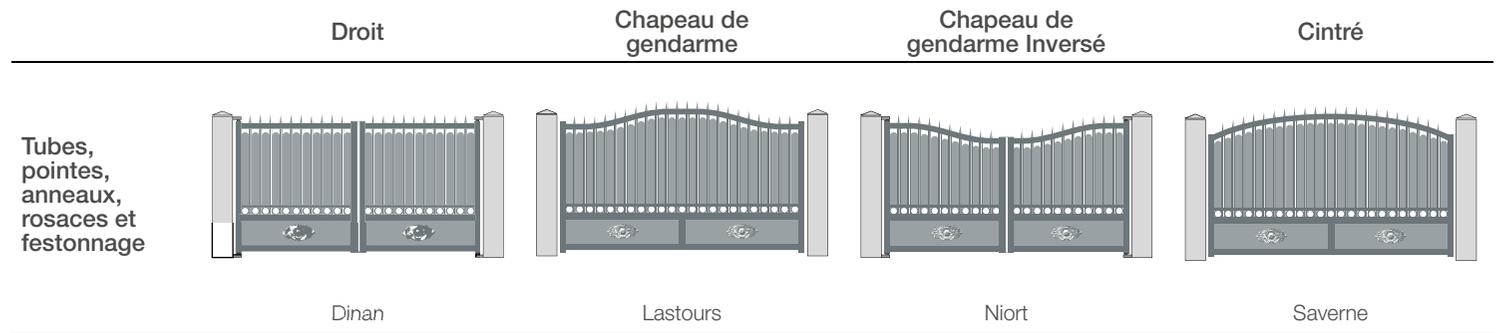
Portail battant Lastours

Portail 2 vantaux Lastours



Portail coulissant Prague avec option festonnage

AVEC FESTONNAGE



EN STANDARD

Remplissage



Tubes, pointes, anneaux et festonnages

Pointes



Fleur de Lys Fer de lance Goutte d'eau Pointe simple

Soubassement



Tôle Tôle avec rosace

EN OPTION

Pointes et rosace



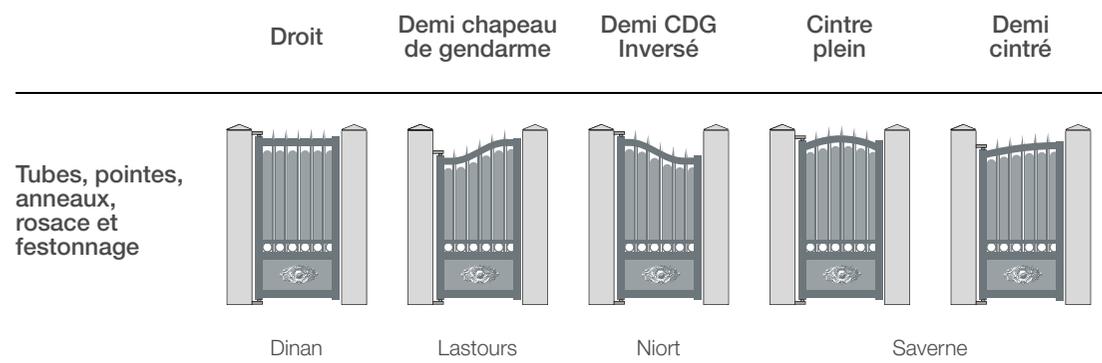
Fleur de Lys Fer de lance Goutte d'eau Pointe simple

Pointes et rosace dorées ou autre couleur

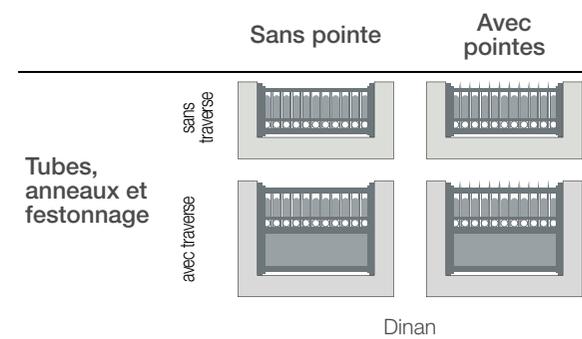


Imitation 2 vantaux pour portails coulissants

PORTILLONS



CLÔTURES



Retrouvez toutes nos couleurs en page 77





Découvrez notre phototèque sur
www.la-toulousaine.com



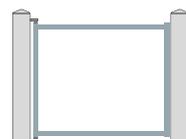
CAHIER TECHNIQUE

<i>Les Intemporels</i>	72
<i>Les Contemporains</i>	74
<i>Les Traditions</i>	76
<i>Motorisations</i>	78
<i>Accessoires</i>	80
<i>Aide à la prise de cotes</i>	82

LES INTEMPORELS

LIMITES DIMENSIONNELLES

PORTAILS BATTANTS



1 vantail

Largeur entre piliers en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Horizon	800	3000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		2000	

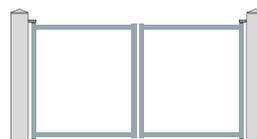
Hauteur sous chapeau en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Horizon	800	2000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		1600	



Au-delà de ces limites, demandez conseil à votre spécialiste.

Pour des raisons de sécurité les modèles avec pointes doivent avoir une hauteur minimum de 1200 mm.



2 vantaux

Largeur entre piliers en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Horizon	2000 (droit) 2500 (forme)	5000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access	1600	3600	

Hauteur sous chapeau en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Horizon	800	2000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		1600	

PORTAILS COULISSANTS



Coulissant

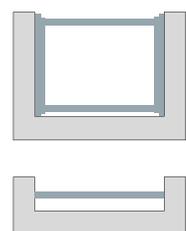
Largeur entre piliers en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Horizon	1000 (droit) 2500 (forme)	5300
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access	1000	3600	

Hauteur sous chapeau en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Horizon	800	2000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		1600	

CLÔTURES



Clôture

Largeur entre piliers en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Horizon	400	3000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		2500	

Hauteur sous chapeau en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Horizon	400	2000
	Harmonie		
	Intimité		
	Discrétion		
	Access		
Access		1600	

Lisse

Lame de 100 mm en 1500, 2000 ou 3000 mm de long

COULEURS



Laquage haut de gamme
Classe 2

Les couleurs doivent être validées sur notre nuancier

STRUCTURA

18 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



STRUCTURA (EN OPTION)

10 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



FUTURA (EN OPTION)

15 teintes au choix
Aspect mat, finement sablé et métallisé



COULEURS ACCESS : UNIQUEMENT STRUCTURA



RAL (EN OPTION)

60 couleurs au choix
Aspect lisse



DÉCOR BOIS (EN OPTION)

Aspect chêne moyen



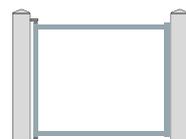
LES CONTEMPORAINS

LIMITES DIMENSIONNELLES



Au-delà de ces limites, demandez conseil à votre spécialiste.

PORTAILS BATTANTS



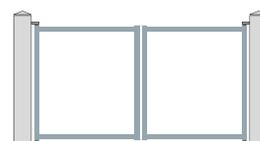
1 vantail

Largeur entre piliers en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Création	800	2500
	Intuition		
	Arpège	1250	3000
	Accord	800	2500
	Mélodie		

Hauteur sous chapeau en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Création	800	2000
	Intuition		
	Arpège	800	2000
	Accord		
	Mélodie	1200	



2 vantaux

Largeur entre piliers en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Création	2000	5000
	Intuition		
	Arpège	2000	5000
	Accord		
	Mélodie		

Hauteur sous chapeau en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Création	800	2000
	Intuition		
	Arpège	800	2000
	Accord		
	Mélodie	1200	

PORTAILS COULISSANTS



Coulissant

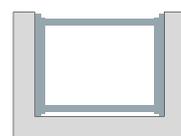
Largeur entre piliers en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Création	1000	5000
	Intuition		
	Arpège	2500	4500
	Accord	1000	5000
	Mélodie		

Hauteur sous chapeau en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Création	800	2000
	Intuition		
	Arpège	800	2000
	Accord		
	Mélodie	1200	

CLÔTURES



Clôture

Largeur entre piliers en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Création	400	2500
	Intuition	600	
	Arpège		
	Accord	500	3000
	Mélodie		

Hauteur sous chapeau en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Création	400	2000
	Intuition		
	Arpège	400	2000
	Accord		
	Mélodie		

COULEURS



Laquage haut
de gamme
Classe 2

Les couleurs doivent être validées sur notre nuancier

STRUCTURA

18 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



STRUCTURA (EN OPTION)

10 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



FUTURA (EN OPTION)

15 teintes au choix
Aspect mat, finement sablé et métallisé



RAL (EN OPTION)

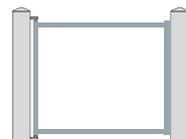
60 couleurs au choix
Aspect lisse



LES TRADITIONS

LIMITES DIMENSIONNELLES

PORTAILS BATTANTS



1 vantail

Largeur entre piliers en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Sans festonnage	800	3000
Avec festonnage	2500		

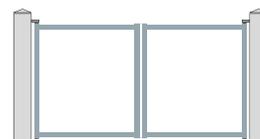
Hauteur sous chapeau en mm

Portillon 1 vantail		Mini	Maxi
	Sans festonnage	1200	2000
Avec festonnage			



Au-delà de ces limites, demandez conseil à votre spécialiste.

Pour des raisons de sécurité les modèles avec pointes doivent avoir une hauteur minimum de 1200 mm.



2 vantaux

Largeur entre piliers en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Sans festonnage	2000 (droit)	5000
Avec festonnage	2500 (forme)		

Hauteur sous chapeau en mm

2 vantaux		Mini	Maxi
	Sans festonnage	1200	2000
Avec festonnage			

PORTAILS COULISSANTS



Coulissant

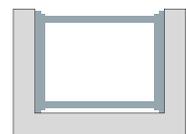
Largeur entre piliers en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Sans festonnage	1000 (droit)	5000
Avec festonnage	2500 (forme)		

Hauteur sous chapeau en mm

Coulissant		Mini	Maxi
	Sans festonnage	1200	2000
Avec festonnage			

CLÔTURES



Clôture

Largeur entre piliers en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Sans festonnage	400	3000
Avec festonnage	2500		

Hauteur sous chapeau en mm

Clôture 1 module		Mini	Maxi
	Sans festonnage	400	2000
Avec festonnage			

COULEURS



Laquage haut
de gamme
Classe 2

Les couleurs doivent être validées sur notre nuancier

STRUCTURA

18 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



STRUCTURA (EN OPTION)

10 teintes au choix
Aspect mat, légèrement structuré



FUTURA (EN OPTION)

15 teintes au choix
Aspect mat, finement sablé et métallisé



RAL (EN OPTION)

60 couleurs au choix
Aspect lisse



LES MOTORISATIONS POUR PORTAIL BATTANT



Télécommandes



Feu clignotant



Photocellules orientables



**MOTEUR
IM 5000**

pour portails battants



		LA TOULOUSAINE		somfy.	
		IM 5000 ⁽¹⁾	LT 100	Axovia 220B Pack confort	Multipro Pack Confort
Ouverture	Classique	●	●	●	●
	Encombrement réduit	●	●		●
	Ouverture grand angle	●	●		●
	Ouverture extérieure	●	●		●
Fonctionnement	Solaire ⁽¹⁾			●	●
	 Compatible Axibox	●	●	●	●
	Compatible Tahoma			●	●
	RTS ⁽²⁾			●	●
	IO ⁽¹⁾⁽³⁾				●
Caractéristiques techniques	Ouverture angle max	180°	110°	100°	110° max
	Nb de cycle ⁽⁴⁾ /jour	usage intensif	200	20 10 (solaire)	40 10 (solaire)
Accessoires fournis	Télécommande / Feu clignotant / Photocellules	●	●	●	●
	Coffret armoire électronique	Déportée	Intégrée	Intégrée	Déportée

LES MOTORISATIONS POUR PORTAIL COULISSANT



MOTEUR TOTEM pour portails coulissants



Unité technique centralisée



Télécommandes



Feu clignotant



Photocellules orientables



		LA TOULOUSAINE		somfy.	
		TOTEM	LT 200	Elixo 500 3S	Elixo 460C solaire
Fonctionnement	Solaire ⁽¹⁾				●
	Compatible Axibox	●	●	●	●
	Compatible Tahoma	RTS ⁽²⁾			●
IO ⁽³⁾⁽⁴⁾				●	
Caractéristiques techniques	Nb de cycle ⁽⁴⁾ /jour	40	250	30	30 10 (solaire)
Accessoires fournis	Télécommande / Feu clignotant / Photocellules	●	●	●	●
	Coffret armoire électronique	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée

(1) Fonctionnement Solaire et IO ne sont pas compatibles

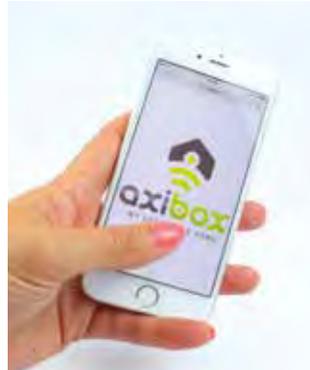
(2) RTS compatible Tahoma sans retour d'information

(3) IO compatible Tahoma avec retour d'information

(4) 1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture

LES ACCESSOIRES

OUVERTURE PAR TÉLÉPHONE



Le numérique au service du confort de l'Habitat : pilotez l'ouverture et la fermeture de vos solutions LA TOULOUSAINNE grâce à votre téléphone ou votre Smartphone et à notre application dédiée. Avec cette fonction, il n'est plus question de confier ses codes ou ses télécommandes.

- Solution d'ouverture et de contrôle d'accès par téléphone via votre box ADSL
- Sans coût de communication avec tous types de téléphones, sans abonnement obligatoire
- En toute sécurité
- Dispositif "sans fil"
- Compatible toute motorisation et connexion ADSL haut débit
- La famille et son entourage accèdent à la maison en toute sérénité.

PORTIERS AUDIO ET VIDÉO

Nos solutions audio ou vidéo vous permettent d'identifier vos visiteurs et de sécuriser votre Habitat.



VIDÉO



*Façade
encastrée
ou saillie*



*Vidéophone
couleur
Vision grand angle*

AUDIO



*Façade
encastrée
ou saillie*



Interphone



*Digicode
filaire*



POUR LES MOTORISATIONS

IM 5000



Télécommande



Récepteur radio



Digicode radio



Télécommande radio murale

TOTEM



Digicode sans fil
10 fonctions



Télécommandes

AUTRES MOTEURS



Télécommande



Récepteur Filaire



Digicode radio



Sélecteur à clés filaire



Emetteur radio mural

POUR LES MOTORISATIONS **somfy**



Télécommande RTS



Télécommande IO



Digicode RTS



Télécommande murale RTS



Sélecteur à clés filaire



Récepteur RTS

AIDE À LA PRISE DE COTES

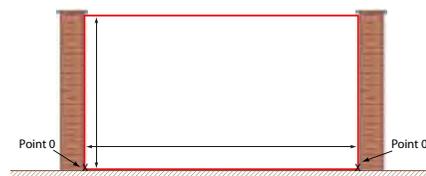
PRISE DE COTES ENTRE PILIERS ET SOUS CHAPEAU

Quelques exemples

- Démarrer votre prise de cotes au point 0, c'est à dire au point le plus haut du seuil

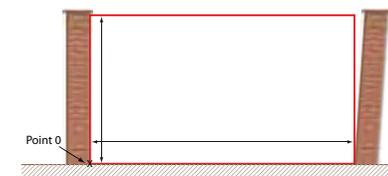
Cas idéal :

- seuil de niveau
- piliers verticaux



Cas 3 :

- seuil de niveau
- 1 pilier vertical et 1 pilier penché



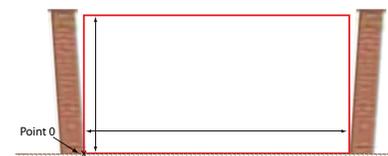
Cas 1 :

- seuil en pente
- piliers verticaux



Cas 4 :

- seuil de niveau
- piliers écartés



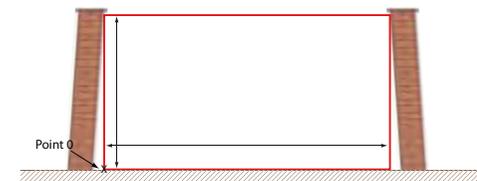
Cas 2 :

- seuil "bossu"
- piliers verticaux



Cas 5 :

- seuil de niveau
- piliers resserrés



ALIGNEMENT DE PORTAIL ET CLÔTURE

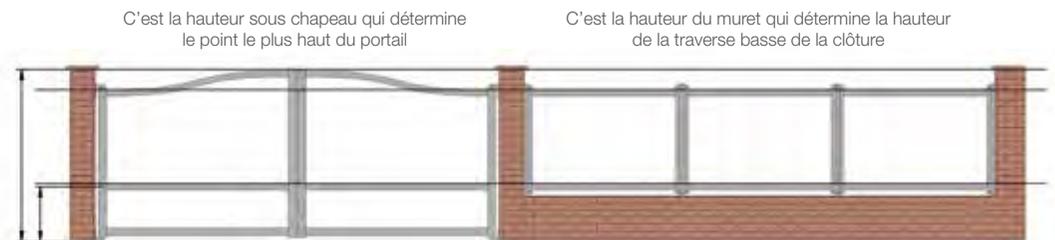
Cas simple

- Démarrer votre prise de cotes au point 0, c'est à dire au point le plus haut du seuil.

Situation Un portail avec quelques modules de clôtures d'un seuil côté. Le muret est droit et régulier, les poteaux sont verticaux.

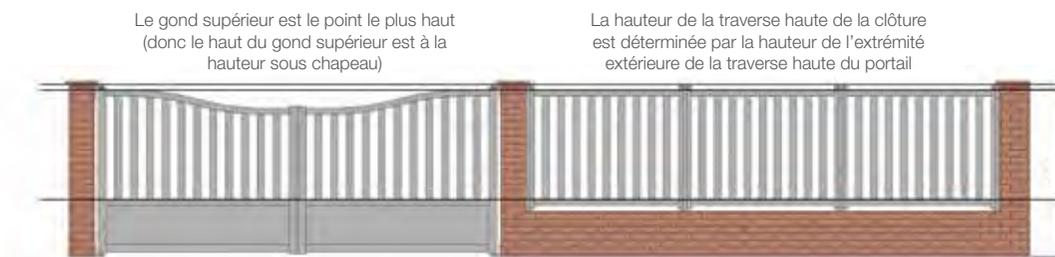
Problématique Vous souhaitez un alignement des traverses entre le portail et les clôtures.

Solution La hauteur de la traverse intermédiaire du portail sera déterminée par la traverse basse des clôtures (donc cette hauteur dépend de la hauteur du muret de clôture). La hauteur de la traverse haute de la clôture (et donc de la hauteur de la clôture) est déterminée par la hauteur de la traverse haute du portail.



C'est la hauteur sous chapeau qui détermine le point le plus haut du portail

C'est la hauteur du muret qui détermine la hauteur de la traverse basse de la clôture



Le gond supérieur est le point le plus haut (donc le haut du gond supérieur est à la hauteur sous chapeau)

La hauteur de la traverse haute de la clôture est déterminée par la hauteur de l'extrémité extérieure de la traverse haute du portail



La hauteur de la traverse centrale est déterminée par la hauteur de la traverse basse de la clôture



Si le dénivelé du muret de clôture est trop important, il faut prévoir de refaire l'arase du muret de clôture par un maçon avant toutes prises de cotes.

Dans tous les cas

- Les règles énoncées pour le « cas simple » restent appliquées.
- La hauteur de la traverse intermédiaire du portail sera alignée avec le module de clôture le plus proche.

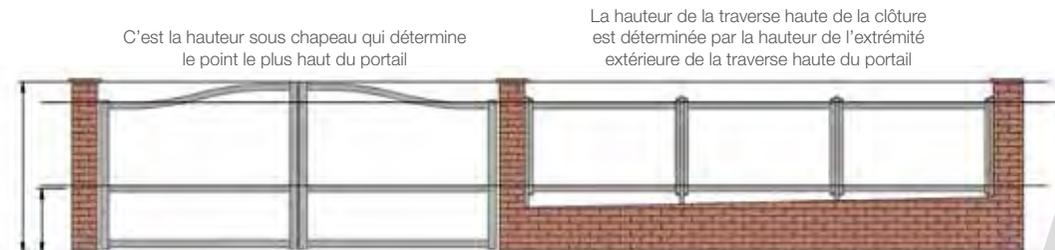
CAS D'UN MURET DE CLÔTURE EN PENTE

Pente montante

La hauteur de la traverse basse de la clôture sera adaptée au point le plus haut du muret de clôture ici : à l'extrémité droite.

Pente descendante

La hauteur de la traverse basse de la clôture sera adaptée au point le plus haut du muret de clôture ici : à gauche.



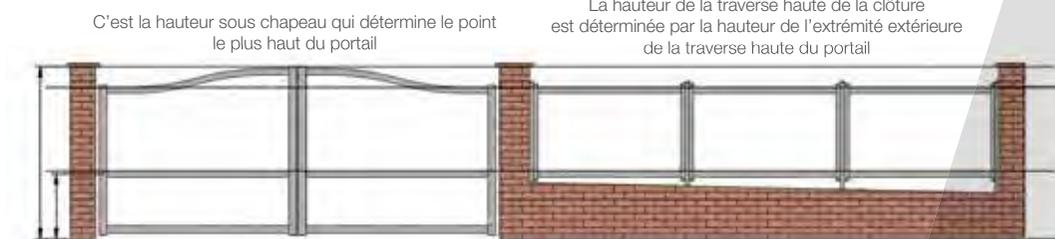
C'est la hauteur sous chapeau qui détermine le point le plus haut du portail

La hauteur de la traverse haute de la clôture est déterminée par la hauteur de l'extrémité extérieure de la traverse haute du portail



La hauteur de la traverse centrale est déterminée par la hauteur de la traverse basse du premier module de clôture (le plus proche du portail)

La hauteur du muret détermine la hauteur de la traverse basse de la clôture



C'est la hauteur sous chapeau qui détermine le point le plus haut du portail

La hauteur de la traverse haute de la clôture est déterminée par la hauteur de l'extrémité extérieure de la traverse haute du portail



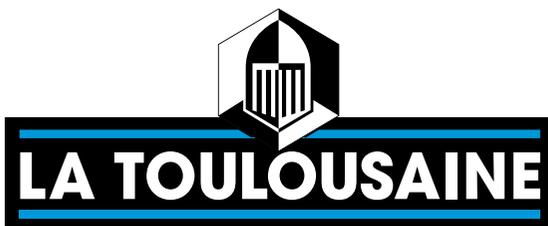
La hauteur de la traverse centrale est déterminée par la hauteur de la traverse basse du premier module de clôture (le plus proche du portail)

La hauteur du muret détermine la hauteur de la traverse basse de la clôture

Le choix en toute confiance...



www.la-toulousaine.com



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

