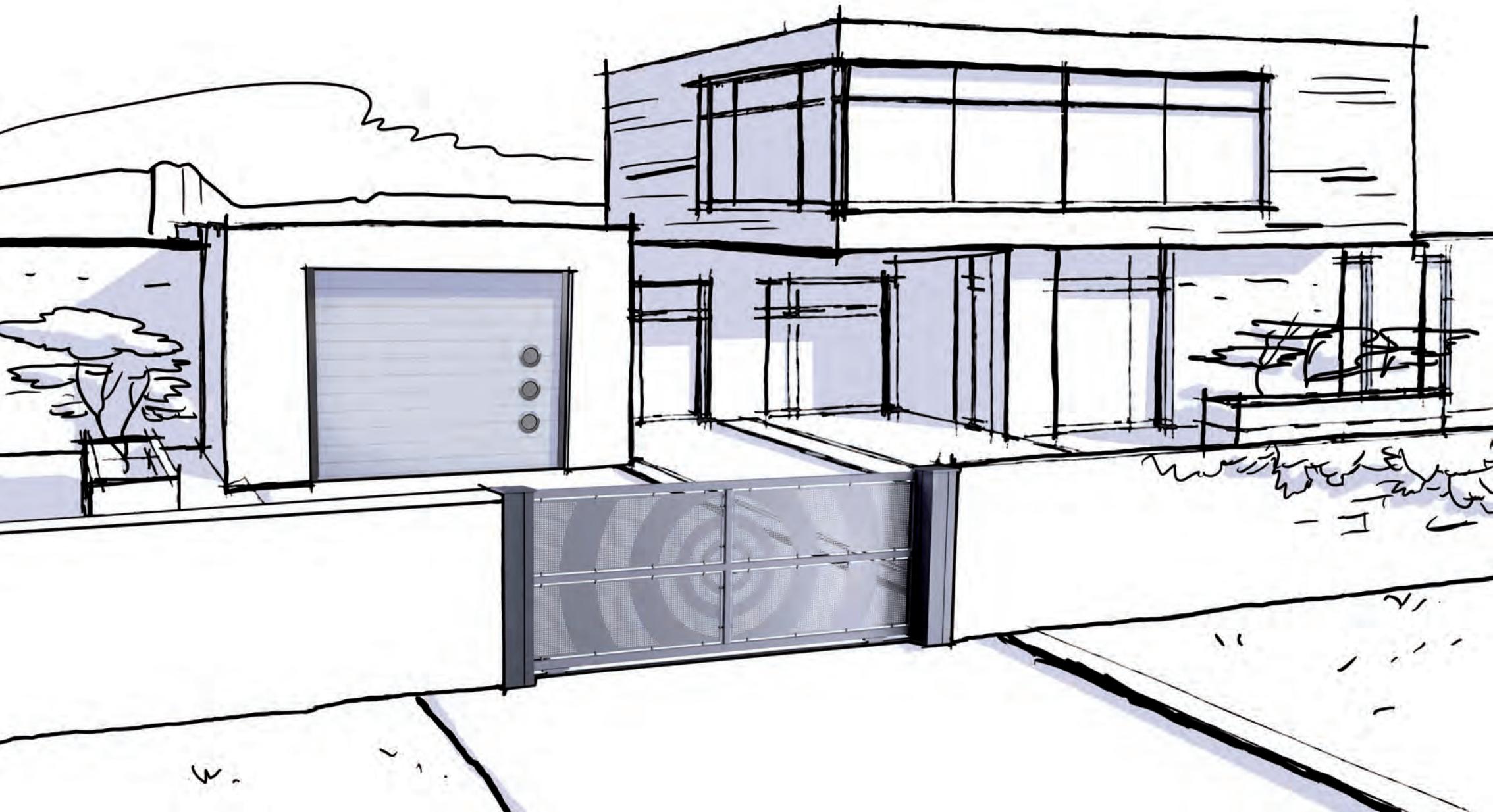


Portes de garage résidentielles



**La Toulousaine c'est aussi 7 lignes
de portails en aluminium
Consultez notre documentation
"Portails et Clôtures"**



PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

Refoulement Plafond

- Portes manuelles ou motorisées
- Panneaux isolés double face acier
- Réouverture immédiate en cas d'obstacle
- Coefficient de conductivité thermique du panneau : 0,51 W/m²K



Déplacement Latéral

- Portes manuelles ou motorisées
- Panneaux isolés double face acier
- Coefficient de conductivité thermique du panneau : 0,51 W/m²K
- Ouverture partielle pour passage piéton



La Toulousaine vous propose des portes sectionnelles à **refoulement vertical** ou **déplacement latéral**, et des portes à **enroulement** pour répondre à **toutes les contraintes d'architecture**.

Les nombreux tabliers proposés associés aux multiples options, vous offrent **un large choix** de combinaisons pour personnaliser votre garage et l'intégrer au **style de votre maison**.

PORTES DE GARAGE À ENROULEMENT

- Portes motorisées
- Lames isolées en aluminium laqué double paroi
- Aucun rail au plafond ni sur les murs latéraux
- 1^{ère} porte enroulable certifiée NF

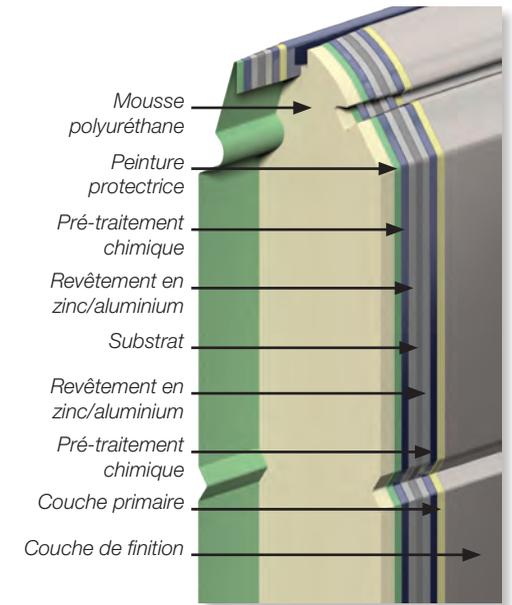


Portes de Garage Sectionnelles 3

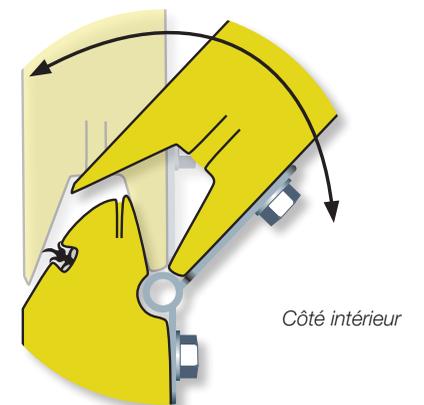
Gamme Tiane	4
<i>Finition Veinée bois</i>	4
Gamme Vestane	6
<i>Finition Micro-rainurée</i>	6
<i>Finition Rainure haute</i>	6
<i>Finition Cassettes</i>	6
Gamme Verane	8
<i>Finition Lisse</i>	8
Gamme Terrane	10
<i>Finition Faux bois</i>	10
Types d'ouverture & Dimensions	12
Option Hublots	14
Option Portillon intégré	16
Autres options	17
Motorisations	18
Contrôle d'accès & Accessoires de commande	19

Portes de Garage à Enroulement 21

Types de pose & Dimensions	23
Motorisations & Options	24



Profil panneau isolé



Articulation anti-pince doigt

Portes de garage **Sectionnelles**

Nouveau Portillon 2013
Serrure multipoints monocanon
Esthétisme discret et soigné

POUR VOTRE DÉCO

- 4 gammes, nombreuses finitions
- Personnalisez votre porte avec notre large choix de hublots
- Plus de 180 couleurs Ral

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Panneaux équipés d'articulations anti-pince doigt
- Parechutes sur ressorts
- Motorisation avec auto-apprentissage des efforts et réouverture immédiate en cas d'obstacle.
- Moteur à verrouillage auto-bloquant débrayable

POUR VOTRE CONFORT

- Isolation : panneaux isolés double face acier avec 40 mm de mousse polyuréthane haute densité sans CFC
Coefficient de conductivité thermique : **U : 0,51 W/m²K**
- Etanchéité assurée par joints brosses ou à lèvres (suivant le type d'ouverture)
- Film protecteur anti-UV pour les aspects chêne doré rustique, chêne clair, acajou et cerisier

Toutes nos portes sont conformes à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur depuis le 1^{er} mai 2005 et sont étiquetées CE. Cet étiquetage atteste de la réussite aux tests obligatoires qui garantissent le fonctionnement de la porte en toute sécurité



Gamme Tiane



Finition Veinée bois rainurée Ral 9010

Finition veinée bois



Sans rainure



Mono-rainuré

Grande rainure centrale
22 mm



Rainuré

Petites rainures
Pas : 100 mm env.

Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 ⁽¹⁾ mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigt

Couleurs



Ral 9010



Ral 7016⁽²⁾

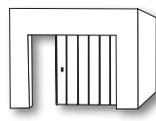


Laquage
Ral au choix

Ouverture



Refoulement
plafond



Déplacement
latéral⁽¹⁾



Finition Veinée bois sans rainure laquée Ral 8014



Finition Veinée bois rainurée Ral 9010 - ouverture à déplacement latéral

⁽¹⁾ hors finition mono-rainurée

⁽²⁾ uniquement finition rainurée

Gamme Vestane



Finition Rainure haute Deep Mat Ral 7016

Finition Micro-rainurée



Couleurs



Ral 9010



Ral 9006



Laquage
Ral au choix

Finition Rainure haute

Aspect sablé



Couleur



Deep Mat
Ral 7016

Finition Cassettes

Aspect veiné-bois

Dimensions cassette : 515 x 325 mm



Couleurs

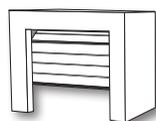


Ral 9010

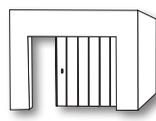


Laquage
Ral au choix

Ouverture



Refoulement
plafond



Déplacement
latéral

Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigt



Finition Micro-rainurée laquée Ral 7016



Finition Cassettes laquée Ral 5020

Gamme Verane



Finition Lisse sans rainure laquée Ral 7016

Finition Lisse



Sans rainure



Mono-rainuré

Grande rainure centrale
22 mm

Aspect intérieur	stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux	500 ou 610 ⁽¹⁾ mm
Épaisseur	40 mm
Articulation	anti-pince doigt

Couleurs



Ral 9010

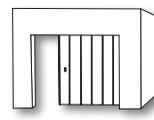


Laquage
Ral au choix

Ouverture



Refolement
plafond



Déplacement
latéral⁽¹⁾



Finition Lisse sans rainure laquée Ral 7016 - ouverture à déplacement latéral



Finition Lisse mono-rainurée Ral 9010

⁽¹⁾ hors finition mono-rainurée

Gamme Terrane



Finition Faux bois mono-rainuré Chêne doré rustique

Finition Faux bois

► Veiné bois



Sans rainure



Mono-rainuré

Grande rainure centrale
22 mm



Rainuré

Petites rainures
Pas ≈ 100 mm

Couleurs



Chêne doré
rustique



Chêne clair⁽¹⁾



Acajou⁽¹⁾

► Rainure haute

Aspect lisse



Couleur



Cerisier

► Cassettes

Aspect veiné bois

Dimensions cassette : 515 x 325 mm



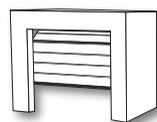
Couleur



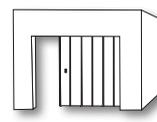
Chêne doré
rustique

Aspect intérieur | stucco RAL 9010 rainuré
Hauteur des panneaux | 500 ou 610⁽²⁾ mm
Épaisseur | 40 mm
Articulation | anti-pince doigt

Ouverture



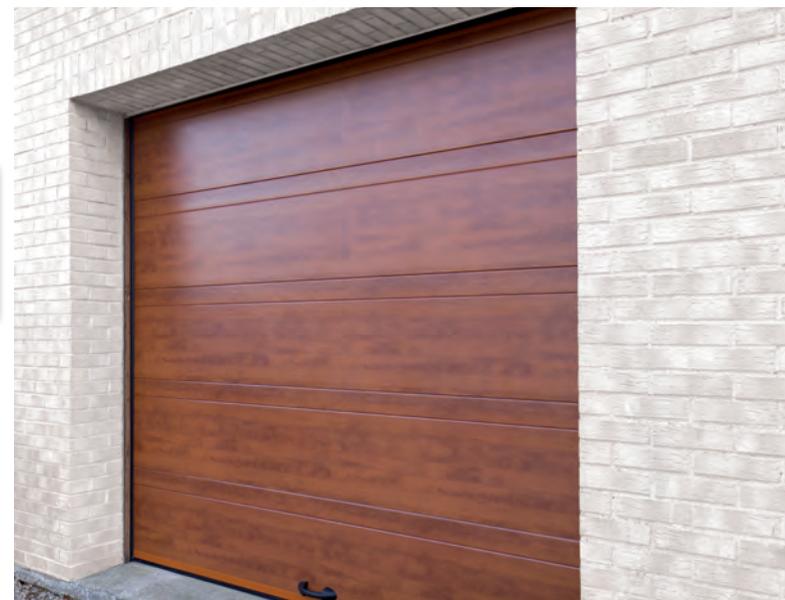
Refolement
plafond



Déplacement
latéral⁽²⁾

⁽¹⁾ uniquement finition mono-rainurée

⁽²⁾ hors finition mono-rainurée



Finition Rainure haute Cerisier



Finition Cassettes Chêne doré rustique - ouverture à déplacement latéral

Types d'ouverture & Dimensions

► Portes à Refoulement Plafond

Ce mode de refoulement permet de libérer les murs latéraux, particulièrement utile en cas de fenêtre murale

Levée Normale (LN)

- Guidage spécifique pour retombée de linteau ≥ 200 mm
- Ressorts de compensation fixés au linteau



Levée Réduite (LR)

- Guidage spécifique pour retombée de linteau < 200 mm
- Ressorts de compensation fixés à l'arrière des rails horizontaux



Grande Villa (GV)

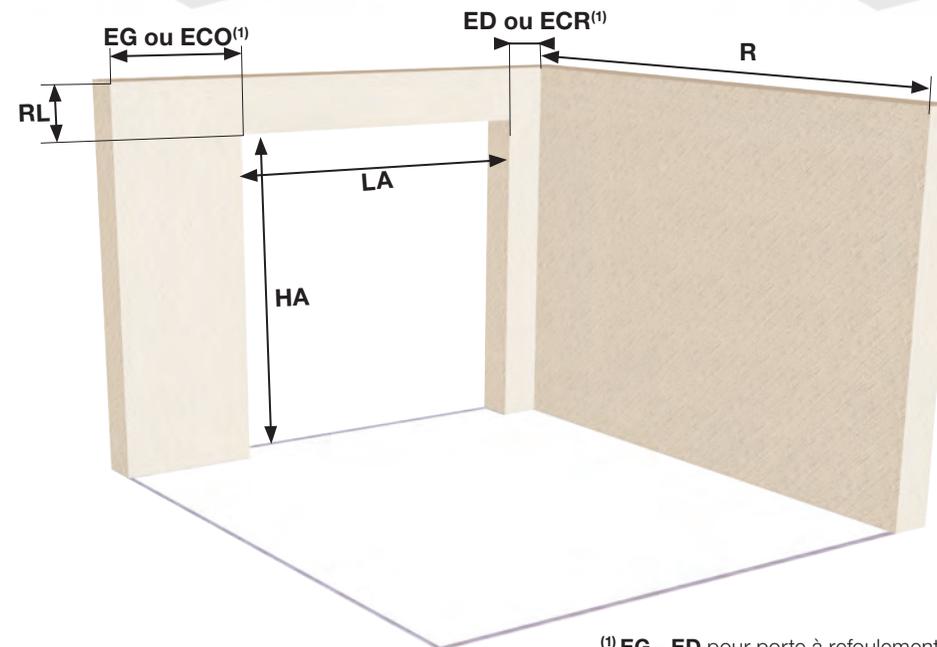
- Grande hauteur de passage avec retombée de linteau ≥ 400 mm
- Structure de guidage et compensations renforcées
- Possibilité de refoulement suivant la pente de la charpente (LNP maxi 15°)



► Portes à Déplacement Latéral (DL)

Pas de fixation au plafond, libère l'espace pour une rochelle

- Ouverture partielle pour un passage piéton
- Motorisation en linteau, plafond ou refoulement (selon écoinçon disponible)
- Refoulement droit ou à 90°



⁽¹⁾ EG - ED pour porte à refoulement vertical
ECO - ECR pour porte à déplacement latéral

Types d'ouverture & Dimensions

Ces valeurs sont données à titre indicatif, sous réserve d'écoinçons et de retombée de linteau suffisants.

Cotes exprimées en mm	Levée Normale (LN) surface maxi : 12 m ²	
	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1 800 (cassette) 2 000	5 000
Hauteur baie HA	1 750 (cassette) 1 850	3 000 ⁽²⁾
Largeur écoinçons EG/ED ⁽³⁾	80	

Cotes exprimées en mm	Levée Réduite (LR) surface maxi : 12 m ²	
	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1 800 (cassette) 2 000	5 000
Hauteur baie HA	1 750 (cassette) 1 850	2 500
Largeur écoinçons EG/ED ⁽³⁾	80	

Cotes exprimées en mm	Grande Villa (GV) surface maxi : 15 m ²	
	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1 800 (cassette) 2 000	5 000
Hauteur baie HA	2 200	3 500
Largeur écoinçons EG/ED ⁽³⁾	100 230 (Int. 400) ⁽⁴⁾	

Cotes exprimées en mm	Déplacement Latéral (DL) Toutes surfaces	
	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1 900	4 400
Hauteur baie HA	1 800 (cassette) 1 940	2 800

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
RL Retombée de linteau mini ⁽³⁾	200	
R Refoulement	HA ≤ 2 000 2 510	HA ≤ 2 350 3 265 2 350 < HA ≤ 2 750 3 665 2 750 < HA ≤ 3 000 4 065
	2 000 < HA ≤ 2 125 2 660	
	2 125 < HA ≤ 2 250 2 760	
	2 250 < HA ≤ 2 375 2 885	
	2 375 < HA ≤ 2 500 3 010	
	2 500 < HA ≤ 2 750 3 285	
	2 750 < HA ≤ 3 000 3 535	
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée		
RL Retombée de linteau mini ⁽³⁾	80 ⁽⁵⁾	110		
R Refoulement	HA ≤ 1 895 3 000	5 300 maxi		
	1 895 < HA ≤ 2 020 3 150			
	2 020 < HA ≤ 2 293 3 400			
	2 293 < HA ≤ 2 500 3 650			
	Verrouillage		verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	
RL Retombée de linteau mini ⁽³⁾	400	Horizon	Int. 400
		450	400
		Avec pente (maxi 15° - 26%)	
	460	510	460
R Refoulement	HA + 390	5 300 maxi	
		Verrouillage	
		verrou intérieur	
		moteur + verrou intérieur	

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
ECR Largeur mini écoinçon coté refoulement	150	150
ECO Largeur mini écoinçon coté opposé	80	80
RL Retombée de linteau mini ⁽³⁾	de 110 à 300 selon configuration de la motorisation	
R Refoulement	LA - ECR +1 560 maxi (Refoulement à 90°)	de 3 265 à 5 665
	LA + 150 maxi (Refoulement droit)	
Verrouillage	verrou ou serrure en option	moteur ou verrou en option

⁽²⁾ restriction de largeur pour **HA** > 2 500 mm

HA	LA
2501 ≤ HA ≤ 2800	2300 ≤ LA ≤ 4000
2801 ≤ HA ≤ 2849	2300 ≤ LA ≤ 3599
2850 ≤ HA ≤ 3000	2600 ≤ LA ≤ 3599

⁽³⁾ lorsque la retombée de linteau (RL) et/ou les écoinçons (EG et/ou ED) sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons assortis à la porte peuvent être proposés.

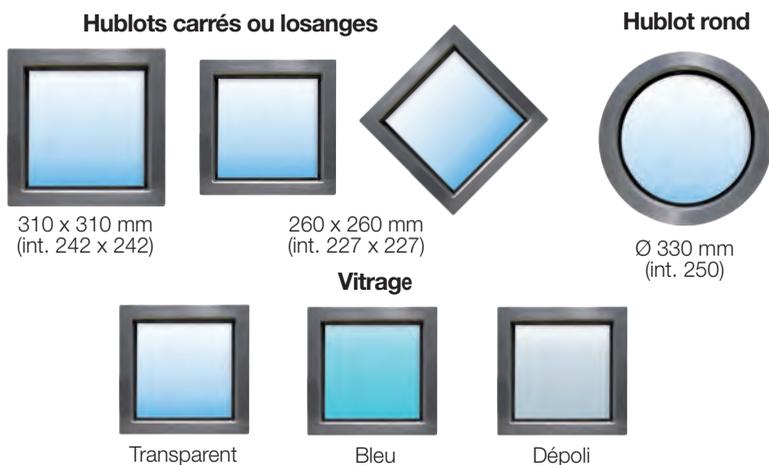
⁽⁴⁾ coté moteur pour motorisation Intellidrive 400

⁽⁵⁾ en position ouverte, le panneau bas retombe dans la baie de 90 mm

Option Hublots

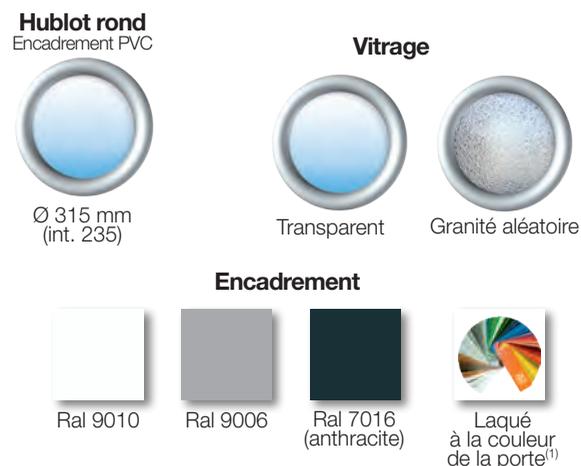
➤ Hublot Inox

- Pour toutes finitions de panneaux sauf cassettes
- Vitrage : 2 verres 3 mm avec feuilletage intermédiaire (33/2)
- Possibilité de positionner les hublots carrés en position losange



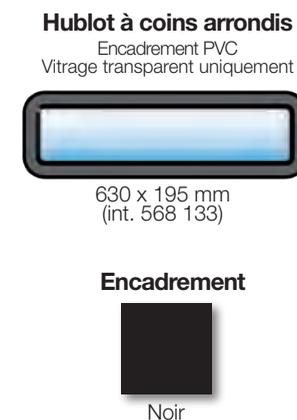
➤ Hublot Rond Plexiglas

- Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainurée et cassettes
- Vitrage : double paroi Plexiglas



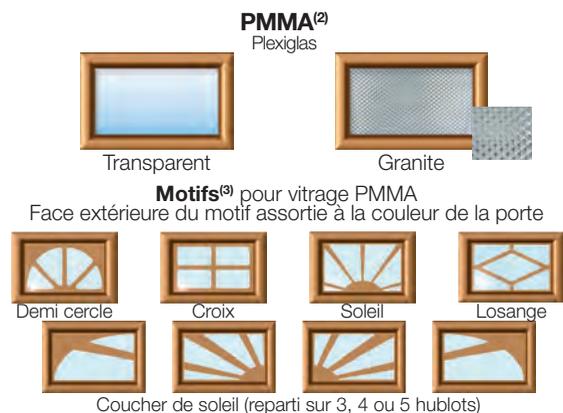
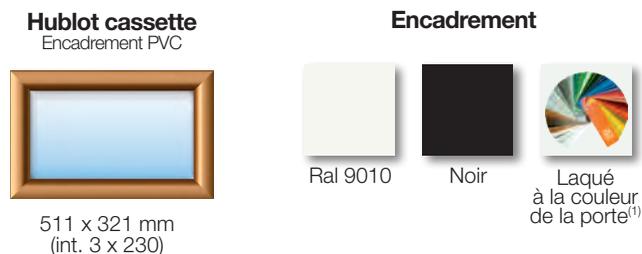
➤ Hublot à Coins Arrondis

- Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainurée et cassettes
- Vitrage : double paroi Plexiglas
- Uniquement pour portes à refoulement vertical
- Option portillon non compatible



➤ Hublot Cassette

- Pour toutes finitions de panneaux



Vitrage



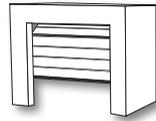
⁽¹⁾ pour la gamme Terrane et la finition Rainure haute Deep Mat : voir encadrement portillon page 16

⁽²⁾ vitrage en PMMA non compatible avec les panneaux mono-rainurés

⁽³⁾ seuls les motifs Croix et Losange sont compatibles avec les portes à déplacement latéral

Option Hublots

Portes à Refoulement Plafond



Positionnement



Horizontal

- 1 seule rangée de hublots
- Non compatible avec les hublots Inox 310 x 310 mm en position losange
- Pour finitions cassettes : porte avec **HP⁽⁴⁾** > 1925 mm, rangée complète obligatoire

Vertical

- 1 seul hublot par panneau
- 1 seule rangée de hublots (à droite ou à gauche)
- Non compatible avec les hublots à coins arrondis
- Non compatible avec les finitions cassettes

Nombre de hublots pour positionnement horizontal

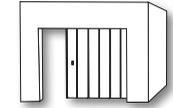
Cotes exprimées en mm

LP Largeur passage	Coins Arrondis
$LP < 2\ 000$	1
$2\ 000 \leq LP < 3\ 000$	2
$3\ 000 \leq LP < 4\ 000$	3
$4\ 000 \leq LP \leq 5\ 000$	4

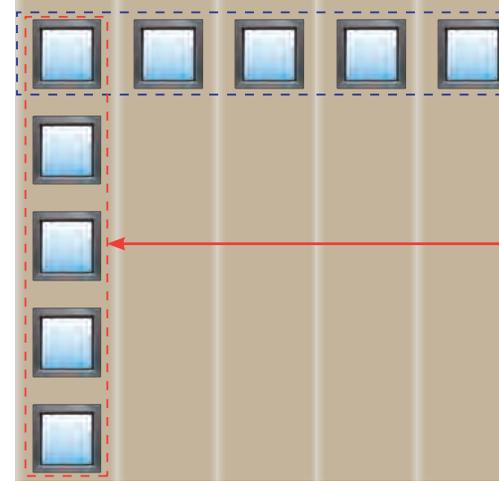
LP Largeur passage	Cassettes
$LP \leq 2\ 560$	3
$2\ 560 < LP \leq 3\ 500$	4
$3\ 500 < LP \leq 4\ 000$	5
$4\ 000 < LP \leq 5\ 000$	6

LP Largeur passage	Inox	Ronds Plexiglas
$LP < 2\ 000$	1	2
$2\ 000 \leq LP < 2\ 400$	2	3
$2\ 400 \leq LP \leq 3\ 000$	3	4
$3\ 000 < LP \leq 4\ 000$	4	5
$4\ 000 < LP \leq 5\ 000$	5	6

Portes à Déplacement Latéral



Positionnement



Horizontal

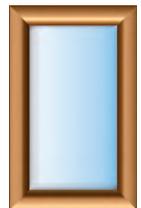
- 1 seule rangée de hublots
- 1 seul hublot par panneau, soit de 4 à 8 hublots suivant **LP⁽⁴⁾**

Vertical

- 1 seule rangée de hublots (coté ouverture ou coté refoulement)
- Possibilité de réduire le nombre de hublots
- Non compatible avec les hublots à coins arrondis
- Pour finitions Cassettes : **HP⁽⁴⁾** > 1940 mm

Hublot Casette

Les hublots sont positionnés dans le sens de la hauteur



321 x 511 mm

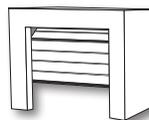
Nombre de hublots pour positionnement vertical

Cotes exprimées en mm

HP Largeur passage	Inox	Ronds Plexiglas	Cassettes
$1\ 900 \leq HP \leq 2\ 750$	3	4	3
$2\ 570 < HP \leq 2\ 800$	4	4	4

⁽⁴⁾ LP = LA et HP = HA, pour retombée de linteau et écoinçons suffisants, cf page 13

Option Portillon intégré



- Uniquement pour portes à refoulement plafond
- Encadrement du portillon discret
- Ferme-porte intégré avec possibilité de blocage à l'ouverture
- Charnières encastrées
- Serrure multipoints monocanon européen
- Poignée Inox
- Compatible avec les options hublots (sauf hublots Inox en position losange et hublots à coins arrondis)
- 1 seul hublot sur le portillon (en position haute)
- Compatible boîte aux lettres ou grille de ventilation
- Pour tous types de finitions sauf finition mono-rainuré



Seuil abaissé
(60 mm joint compris)



Ferme-porte intégré
avec blocage à l'ouverture



Poignée Inox
avec serrure multipoints



Dimensions requises pour la porte de garage

Cotes exprimées en mm	Levée Normale (LN) Levée Réduite (LR) surface maxi: 12 m ²		Grande Villa (GV) surface maxi: 15 m ²	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
LP Largeur passage	2 140	5 000 4 000 (cassettes)	2 140	5 000 4 000 (cassettes)
HP Hauteur passage	1 750 1 855 (cassettes)	2 500	2 400	3 500

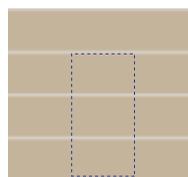
Dimensions de passage du portillon

La hauteur du portillon est de 3 ou 4 panneaux en fonction du calepinage de la porte

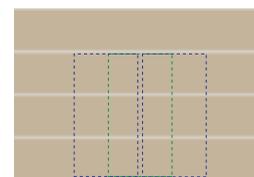
Cotes exprimées en mm	Toutes finitions (sauf cassettes)	Finition Cassettes
Largeur passage portillon	660	
Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	de 1 700 à 2 130	de 1 805 à 2 020

Position du portillon

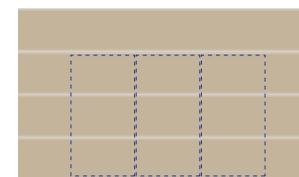
- Pour tous types de tabliers
- Pour tous types de tabliers sauf tabliers à cassettes



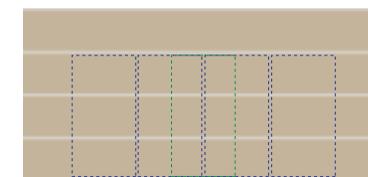
Porte de
2 140 à 2 560 mm de large



Porte de
2 561 à 3 500 mm de large



Porte de
3 501 à 4 000 mm de large



Porte de
4 001 à 5 000 mm de large

Encadrement du portillon



Ral 9010
pour porte Ral 9010



Laqué à la couleur
de la porte

Gamme Terrane



Ral 8003
pour porte
chêne doré
rustique



Ral 1015
pour porte
chêne clair



Ral 8016
pour porte
acajou



Ral 8023
pour porte
cerisier

Finition Rainure haute



Ral 7016
pour porte
Deep Mat

➤ Boîte aux lettres

Pour toutes finitions de panneaux

- Coloris : noir
- Dimensions : 300 x 70 mm
- 2 volets en aluminium avec joint brossé
- Sans réceptacle de courrier



➤ Grille de ventilation

Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainuré

- Dimensions : 154 x 154 mm
- Passage d'air : 100 cm²
- Laquée à la couleur de la porte (pour la gamme Terrane et la finition Rainure haute Deep Mat : voir encadrement portillon page 16)
- Positionnement : horizontal, 1 seul rangée en bas de la porte
- Nombre de grilles : voir hublot Cassettes page 15



➤ Trappe à chat

Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainuré ou cassettes

- Coloris : Blanc
- Dimensions : 205 x 210 mm
- Blocage en position entrée, sortie ou entrée/sortie



Motorisations

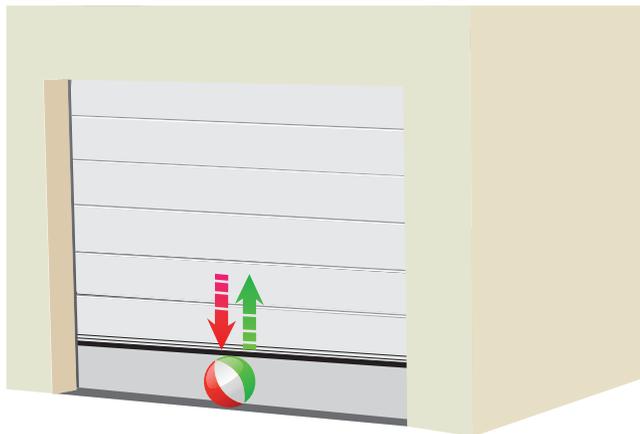
Fiables et silencieuses, les motorisations La Toulousaine ne comprennent pas de chaînes ou de sangles en mouvement.

Équipement et fonctionnalités :

- émetteur à programmation automatique (plus de 74 milliards de codes)
- limiteur d'effort par auto-apprentissage électronique
- fermeture assurée par auto-bloquant (moteurs TD et Horizon)
- déverrouillage intérieur en cas de panne de courant
- éclairage de courtoisie intérieur temporisé (moteurs TD et Horizon)
- bouton poussoir mural (intégré au coffret mural pour moteurs TD)

Pour garantir votre sécurité et celle de vos enfants, nos motorisations sont toutes équipées d'un système qui mémorise l'effort minimum nécessaire à l'ouverture et à la fermeture de la porte.

Si celle-ci rencontre un obstacle à la descente, la fermeture est automatiquement arrêtée et le mouvement s'inverse pour dégager l'obstacle.



► Pour portes à Levée Normale, Levée Réduite ou Déplacement Latéral

TD 500, 650 ou 800

- Ouverture partielle
- Motorisation tirant-poussant avec auto-apprentissage des efforts
- 20 cycles⁽¹⁾/jour
- Coffret de gestion électronique
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Bouton poussoir sur coffret mural ou accessoires (page 19)



► Pour portes Grande Villa

Horizon

- Ouverture partielle
- Motorisation tirant-poussant avec auto-apprentissage des efforts
- 20 cycles⁽¹⁾/jour
- Coffret de gestion électronique
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Bouton poussoir mural ou accessoires (page 19)



Intellidrive 400

- Ouverture partielle
- Moteur basse tension (24V) en bout d'arbre avec auto-apprentissage des efforts
- Jusqu'à 150 cycles⁽¹⁾/jour
- Coffret de gestion électronique
- Mode de fonctionnement en ouverture par contact maintenu, mixte ou impulsion
- Bouton poussoir sur coffret mural ou accessoires (page 19)



⁽¹⁾ 1 cycle : 1 ouverture + 1 fermeture

Contrôle d'accès & Accessoires de Commande

➤ Contrôle d'accès



Votre téléphone devient une télécommande

Solution d'ouverture et de contrôle d'accès par téléphone via votre box ADSL

- Sans coût de communication avec tout type de téléphone
- Jusqu'à 10 téléphones-télécommandes
- Dispositif "sans fil"
- Restriction des accès par attribution de plages horaires
- Compatible toute motorisation et connexion ADSL haut débit

	axibox®	Carte radio		Internet	Téléphone portable	Smartphone
MATÉRIEL			SERVICES			
	A connecter à votre accès internet haut débit	A ajouter au boîtier électronique de commande de votre porte de garage		www.la-toulousaine.com onglet "Axibox"	Un numéro unique par utilisateur pour piloter votre porte de garage	Application Axibox pour Iphone ou Android

➤ Accessoires de commande (en option)



Digicode sans fil
10 fonctions



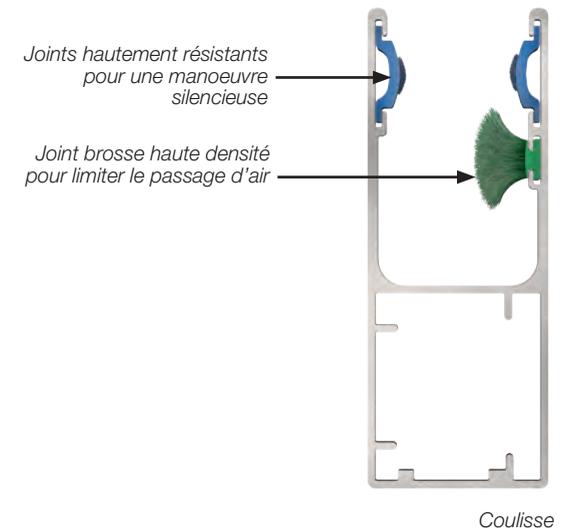
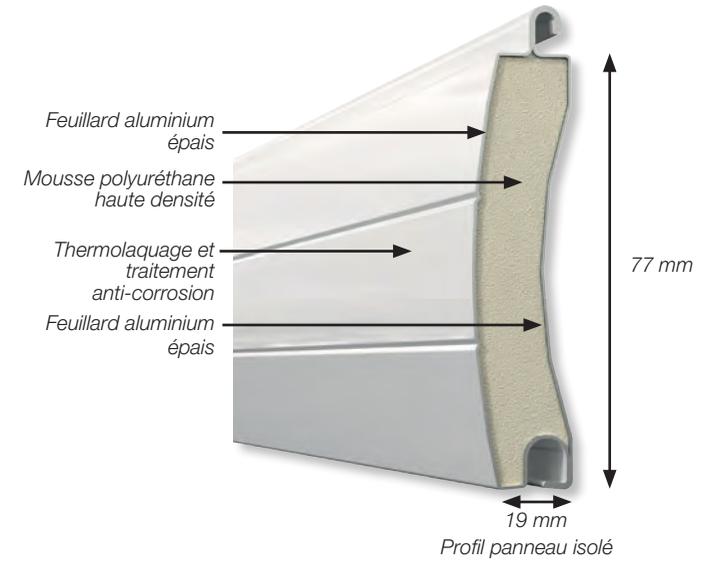
Télécommande
4 fonctions



Boîte à clef
à encastrer ou en applique



Commande de débrayage du
moteur extérieure



Portes de garage à enroulement

POUR VOTRE DÉCO

- 11 coloris au choix
- Encombrement réduit
- 4 types de pose
- Lame hublots ou d'aération en option
- Caisson pour protéger et masquer le mécanisme

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Stopchute intégré dans le caisson
- Dispositif anti-relevage de l'extérieur
- Arrêt et remontée immédiate de la porte en cas d'obstacle

POUR VOTRE CONFORT

- Isolation : lames isolées double face aluminium avec mousse polyuréthane haute densité
- Rollissime : structure de déroulement des lames à la verticale des coulisses pour une ouverture silencieuse et durable
- Étanchéité périphérique assurée par joints brosse à densité élevée et barre palpeuse

Notre porte de garage enroulable est la 1ère porte enroulable certifiée NF, elle est bien sûr aussi conforme à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur depuis le 1^{er} mai 2005 et étiquetée CE.



Porte de garage **enroulable**



2 rainures

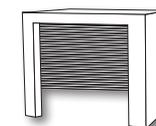
Pas de 25 mm
Aspect lisse

Aspect intérieur		lisse
Hauteur des lames		77 mm
Épaisseur		19 mm

Couleurs



Ouverture



Enroulement

Options page 24

⁽¹⁾ coloris non disponibles pour le caisson, les coulisses et la lame finale
⁽²⁾ uniquement enroulement intérieur

Types de pose & Dimensions

► Pose

4 types de pose pour s'adapter à la structure votre garage

Pose en applique intérieure



Pose sous plafond



Pose sous linteau



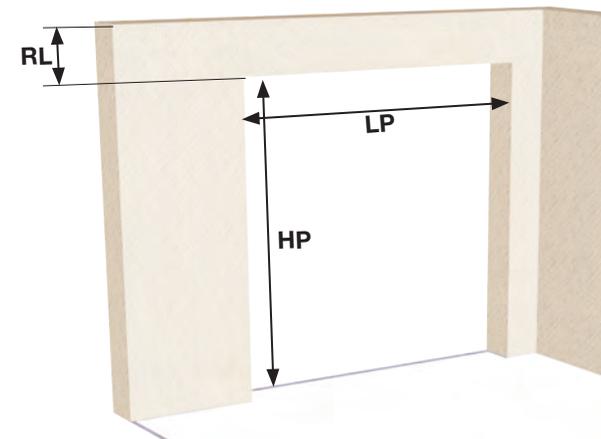
Pose en applique extérieure



► Dimensions

Cotes exprimées en mm	Mini	Maxi
Largeur passage - LP	2 000	3 700
Hauteur passage - HP	1 800	3 000

RL	300 (caisson 300 x 300)
Coulisses	$2\,000 \leq LP \leq 3\,100$ 90 x 34 $3\,101 \leq LP \leq 3\,700$ 150 x 41
Verrouillage	Dispositif anti-relevage - DVA

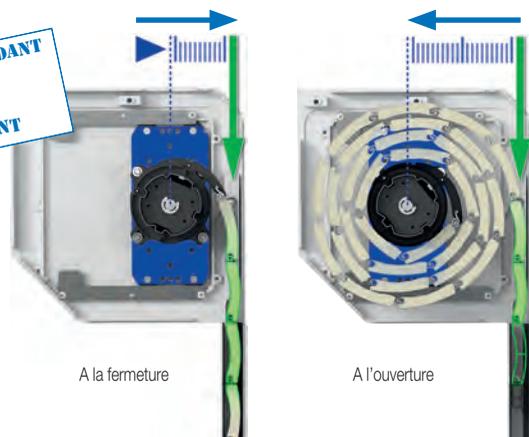


Motorisation & Options

► Motorisation

- “Rollisime” : mécanisme d’enroulement sur chariot mobile positionnant les lames à l’aplomb des coulisses pour une ouverture sans frottement et durable
- Système anti-relevage par l’extérieur
- Moteur électrique avec manoeuvre de secours par tringle oscillante en cas de coupure de courant
- Coffret électronique de gestion avec éclairage de courtoisie temporisé
- Compatible avec le système de contrôle d’accès Axibox (voir page 19)

TESTÉ PAR LE CSTB PENDANT
10 000 CYCLES⁽¹⁾
SOIT 15 ANS
DE FONCTIONNEMENT



A la fermeture

A l'ouverture

Déplacement du chariot



Coffret de gestion



Télécommandes
2 fonctions

► Options



Jeu de cellules



Feu clignotant



Lames à hublots
pour pose intérieure et uniquement
par 1 bande de 3 lames
située à environ 1 700 mm du sol



Lames d'aération
en partie basse
1 seule lame possible

Accessoires de commandes



Bouton poussoir
filaire



Bouton poussoir
radio 2 canaux



Boîte à clefs

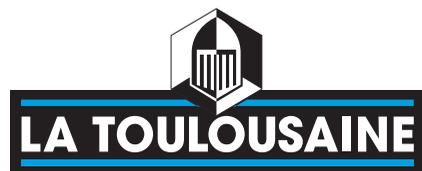


Digicode filaire



Digicode radio

⁽¹⁾ 1 cycle : 1 ouverture + 1 fermeture



*Pour l'Habitat,
les Commerces et l'Industrie*

Portails et clôtures en aluminium

- 7 lignes, du traditionnel au contemporain
- Portails battants, coulissants, portillons et clôtures



Grilles et rideaux

- De l'occultation à la transparence totale
- La sécurité de 0,8 à 13,5 m de large



Portes sectionnelles

- Pleines, Vitrées ou Panoramiques
- Pour tous types d'architecture





**Au service exclusif
des installateurs**

**Pour vous aidez dans votre choix, faites
confiance à votre installateur :**