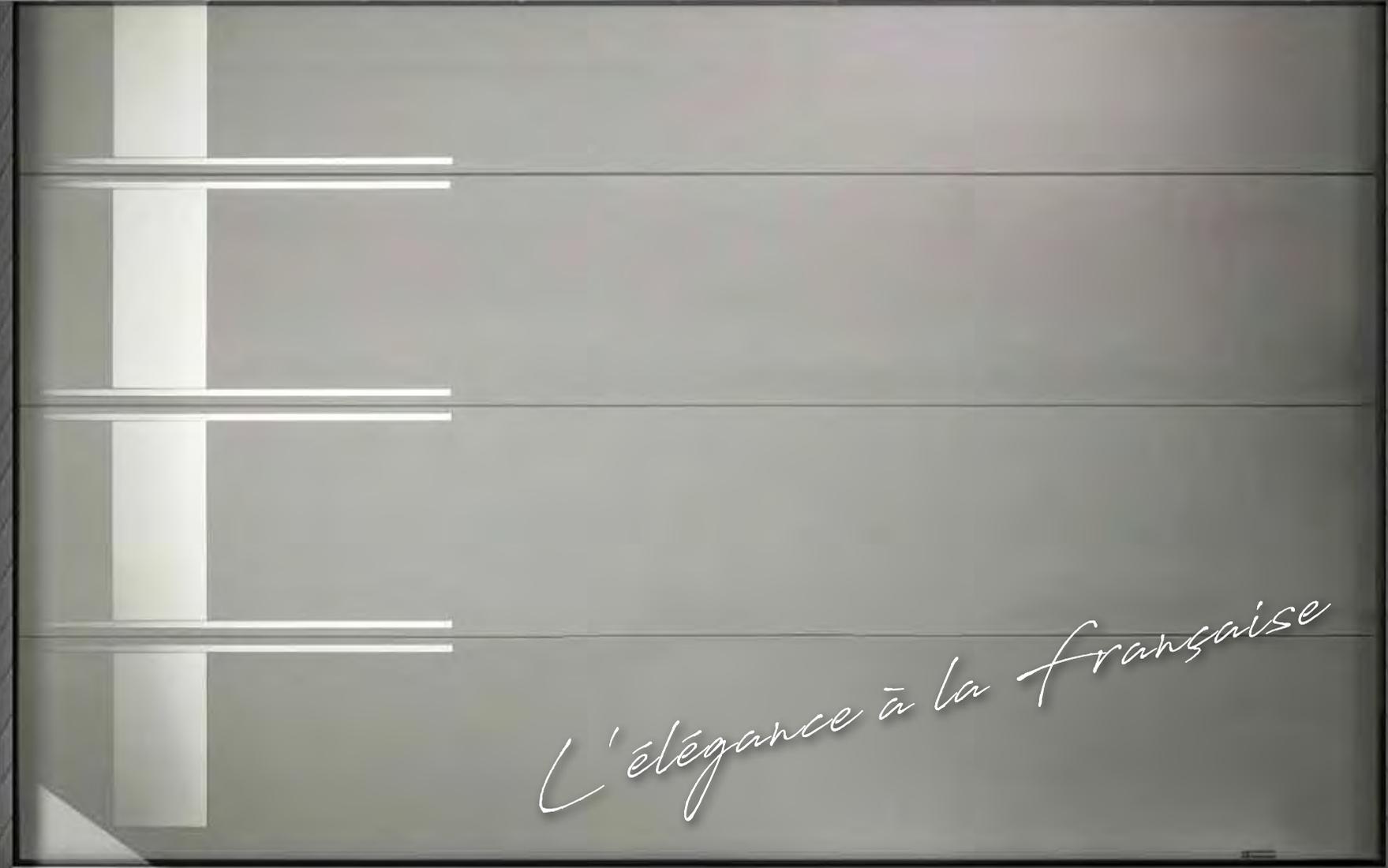




PORTES DE GARAGE RÉSIDENTIELLES



L'élégance à la française



LA TOULOUSAINE



TOUTES
VOS ENVIES
**ONT UNE
SOLUTION !**



LE CHOIX EN TOUTE CONFIANCE...



LA TOULOUSAIN, 60 ANS DE CONFIANCE !!!

Au fil de six décennies, La Toulousain a acquis une grande maîtrise de conception de produits fiables à la 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 également une pose de qualité.

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

SOMMAIRE

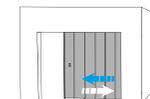


6 TENDANCES

PHOTOS D'AMBIANCE

52 DÉPLACEMENT LATÉRAL

LIBÉREZ DE LA PLACE AU PLAFOND !



22 CHOISIR SA PORTE DE GARAGE

CONFORT, SÉCURITÉ ET ESTHÉTISME

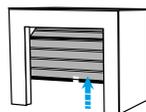
56 DÉPLACEMENT LATÉRAL AVEC PORTILLON

ÉVITEZ L'ENCOMBREMENT INTÉRIEUR ET FACILITEZ L'ACCÈS PIÉTON



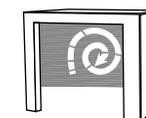
44 SECTIONNELLE PLAFOND

GAGNEZ DE LA PLACE SUR LES MURS LATÉRAUX



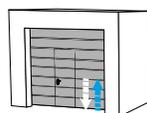
60 ENROULABLE

IDÉAL POUR LES PETITES RÉSERVATIONS



48 SECTIONNELLE PLAFOND AVEC PORTILLON

FACILITEZ L'ACCÈS PIÉTON !

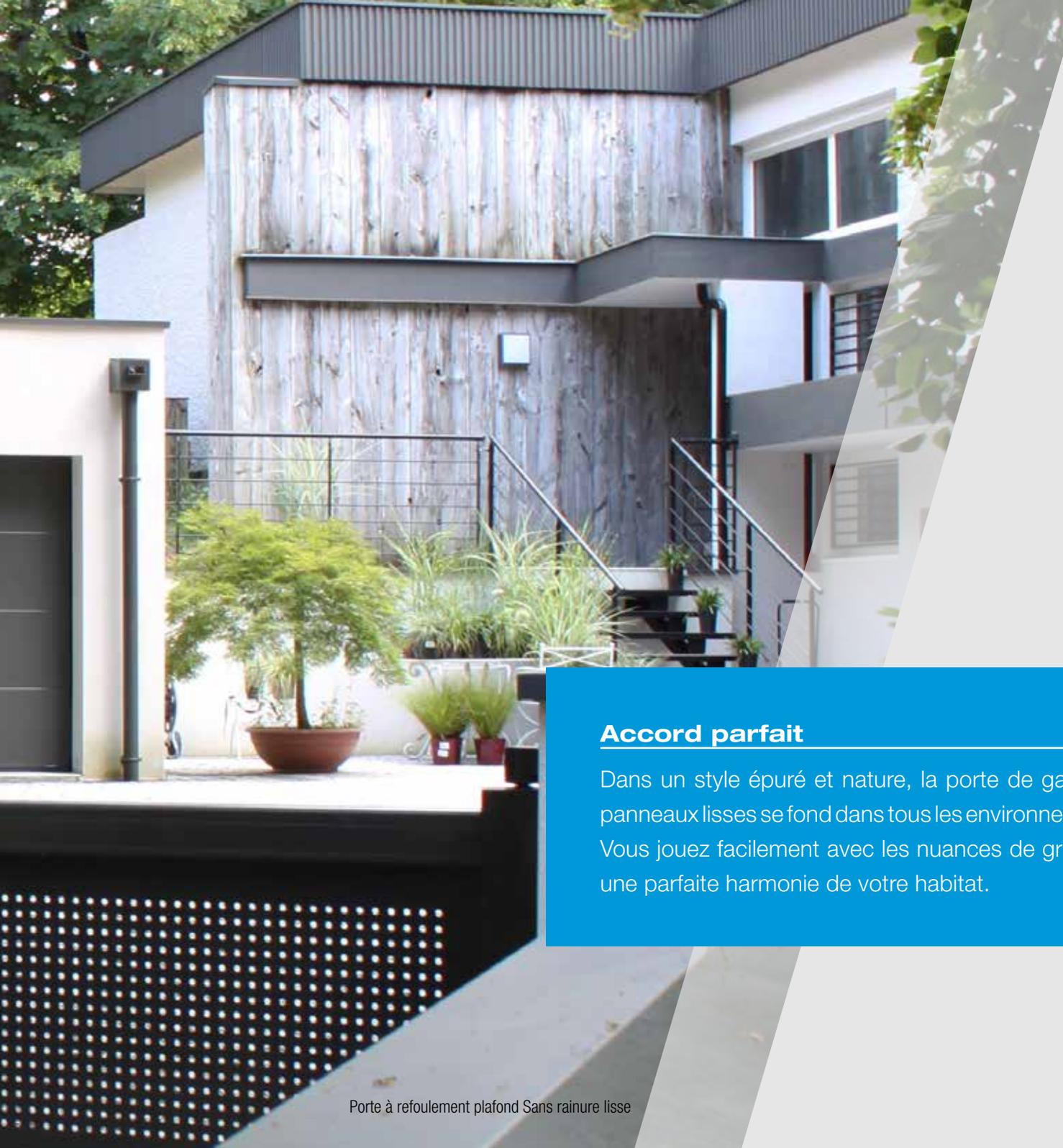


64 CAHIER TECHNIQUE



TENDANCES



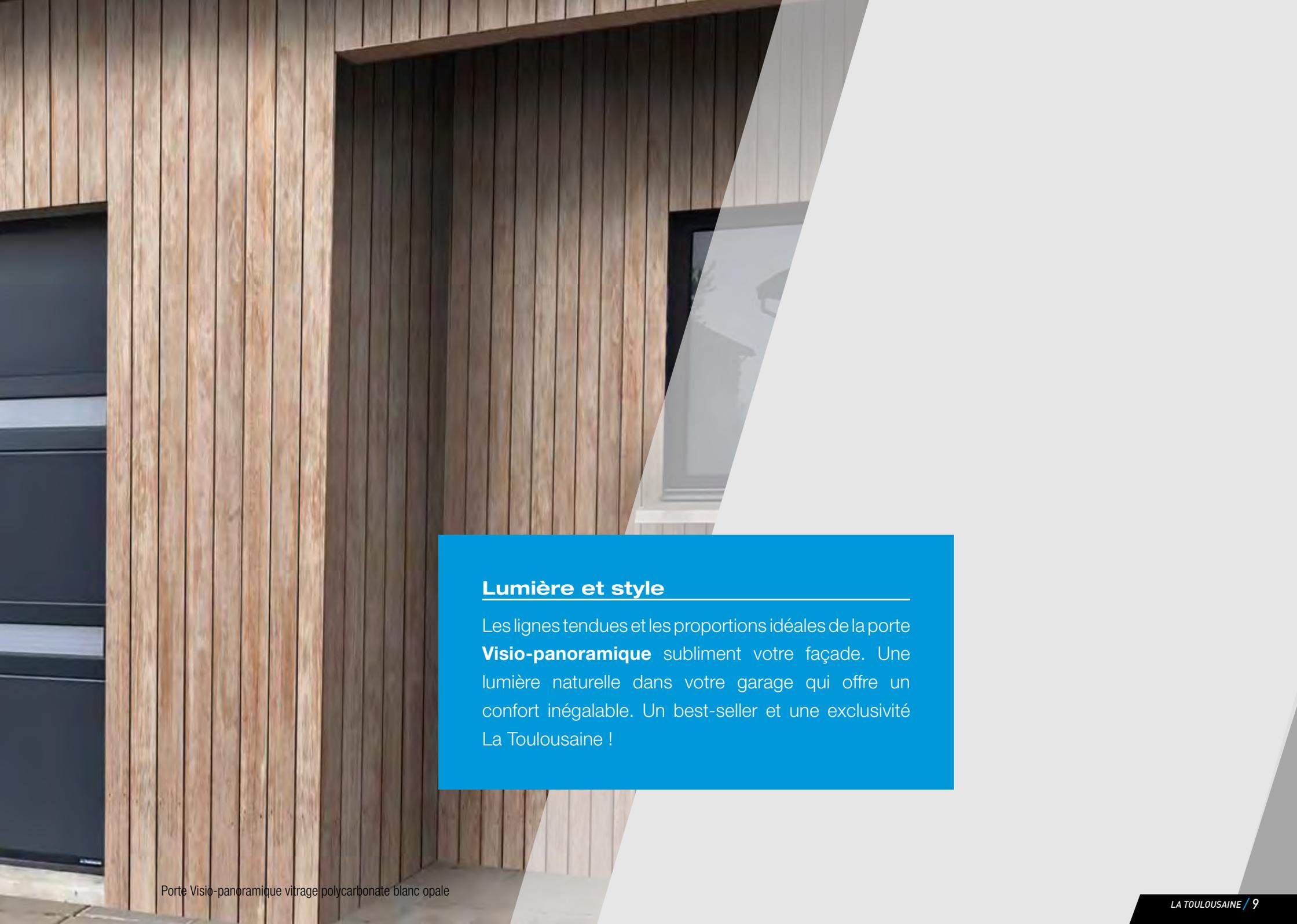


Accord parfait

Dans un style épuré et nature, la porte de garage à panneaux lisses se fond dans tous les environnements. Vous jouez facilement avec les nuances de gris pour une parfaite harmonie de votre habitat.

TENDANCES



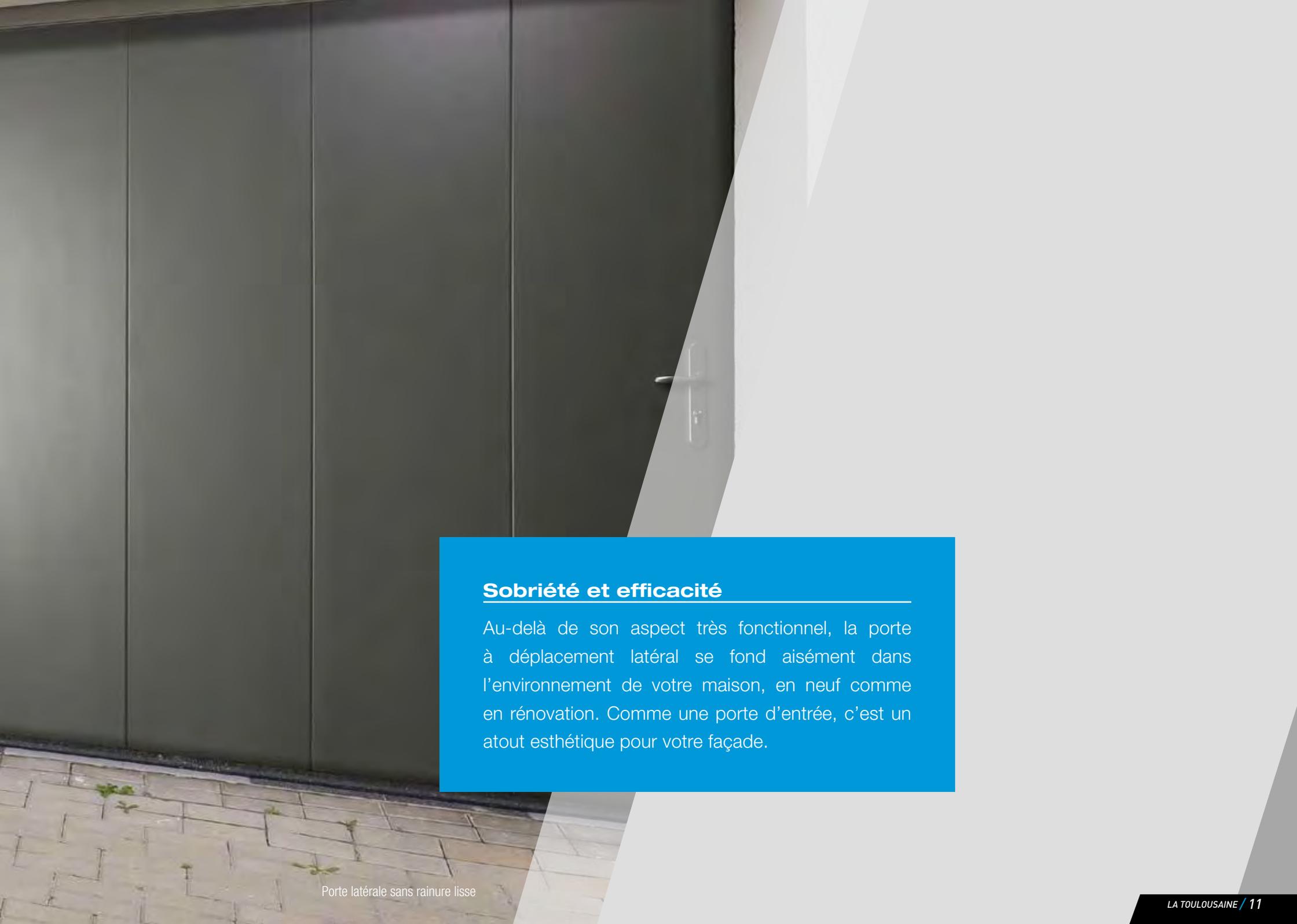
The image shows a close-up of a modern garage door. The door is set into a wall clad with vertical wooden slats. The door itself has a large, clear glass panel that allows natural light into the garage. The overall aesthetic is clean and contemporary. A blue text box is overlaid on the right side of the image, containing text about the door's features.

Lumière et style

Les lignes tendues et les proportions idéales de la porte **Visio-panoramique** subliment votre façade. Une lumière naturelle dans votre garage qui offre un confort inégalable. Un best-seller et une exclusivité La Toulousaine !

TENDANCES



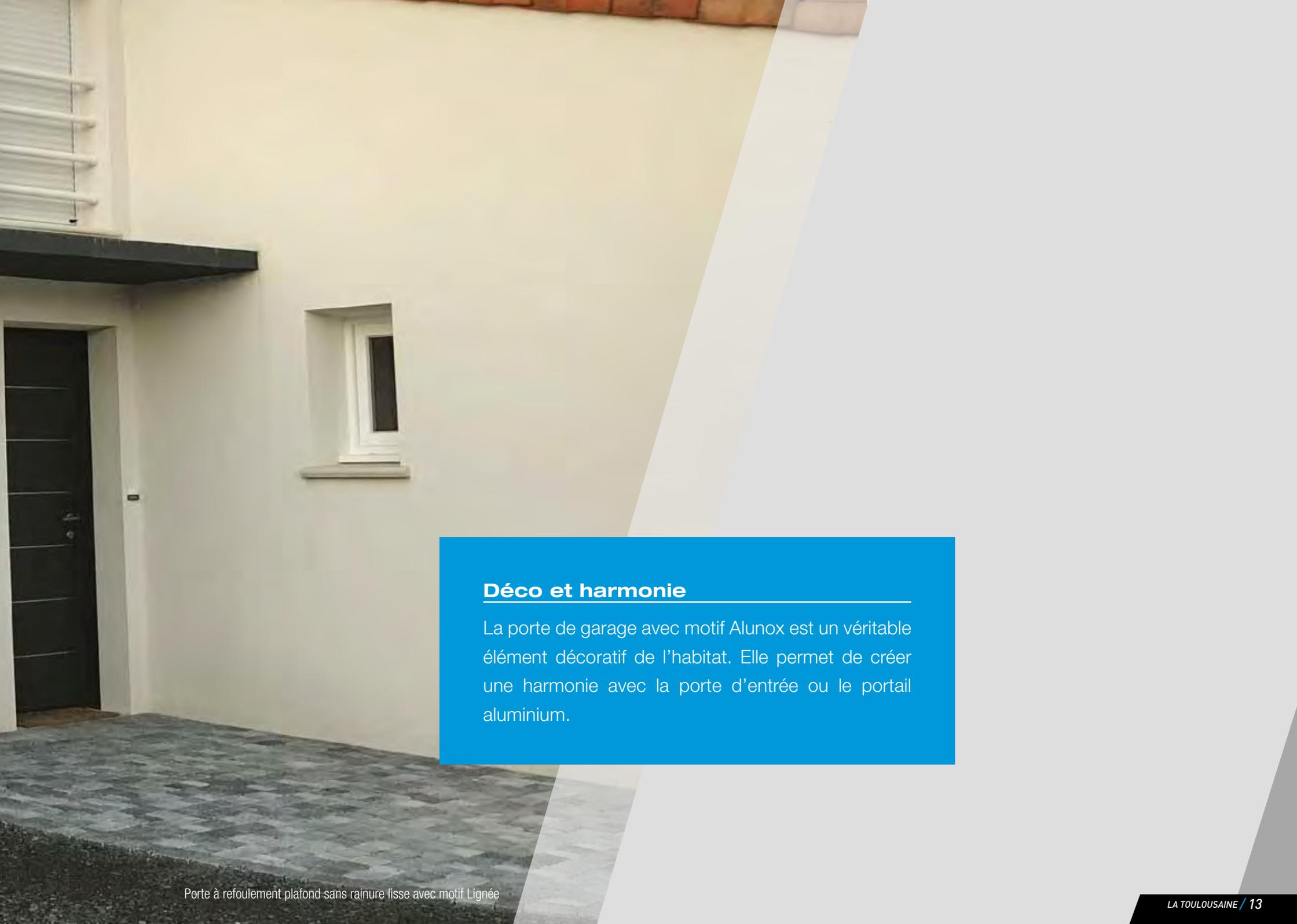


Sobriété et efficacité

Au-delà de son aspect très fonctionnel, la porte à déplacement latéral se fond aisément dans l'environnement de votre maison, en neuf comme en rénovation. Comme une porte d'entrée, c'est un atout esthétique pour votre façade.

TENDANCES



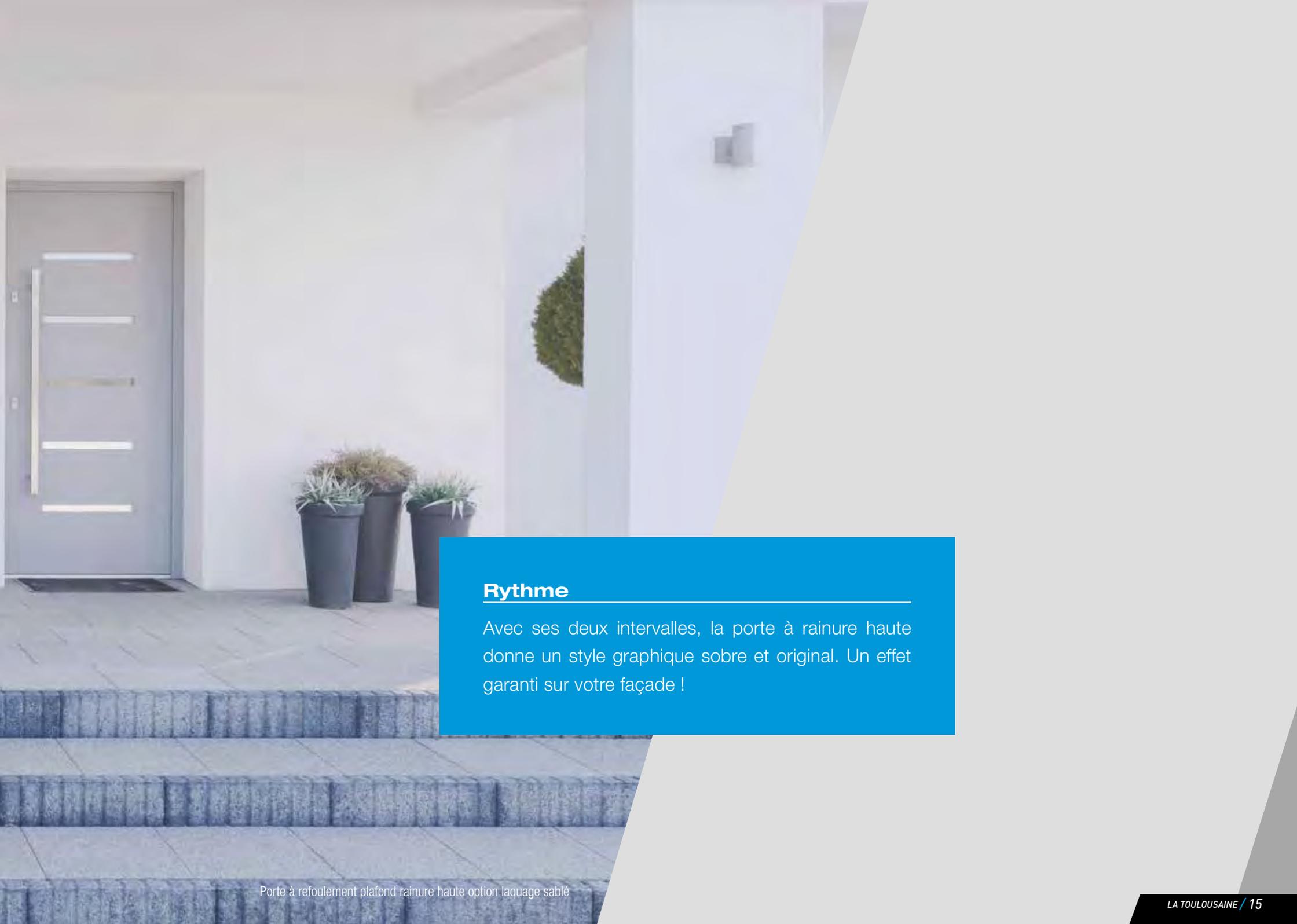


Déco et harmonie

La porte de garage avec motif Alunox est un véritable élément décoratif de l'habitat. Elle permet de créer une harmonie avec la porte d'entrée ou le portail aluminium.

TENDANCES





Rythme

Avec ses deux intervalles, la porte à rainure haute donne un style graphique sobre et original. Un effet garanti sur votre façade !

TENDANCES

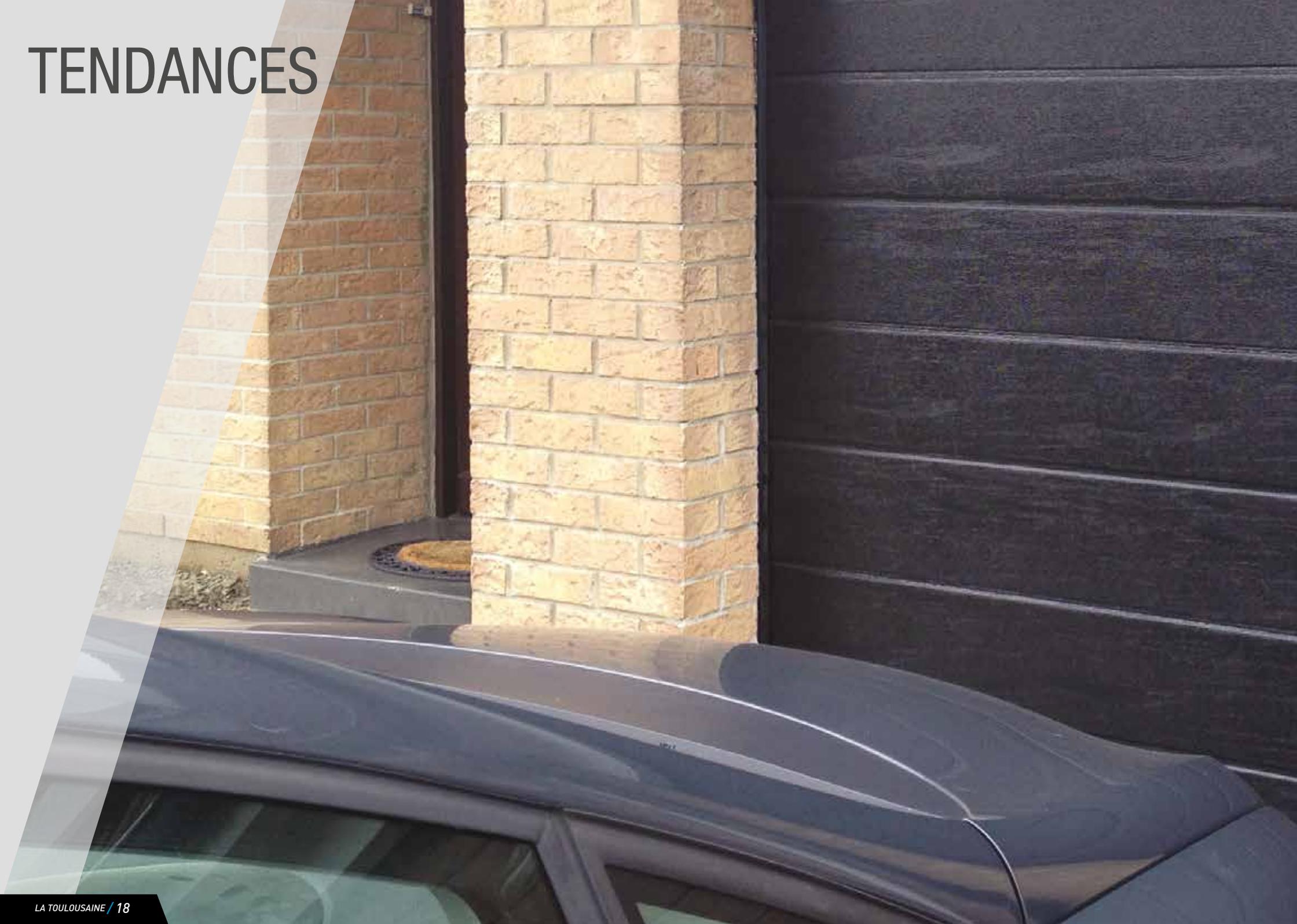


Intemporelle

L'aspect rainuré veiné bois est un classique indémodable. Son esthétique universelle en fait une valeur sûre.

Porte à refoulement plafond rainurée veinée bois option laquage

TENDANCES



Accueil chaleureux

L'aspect lambrissé de la porte mono-rainurée veinée bois se coordonne parfaitement à des environnements traditionnels ou aux bardages bois.

TENDANCES





Relief raffiné

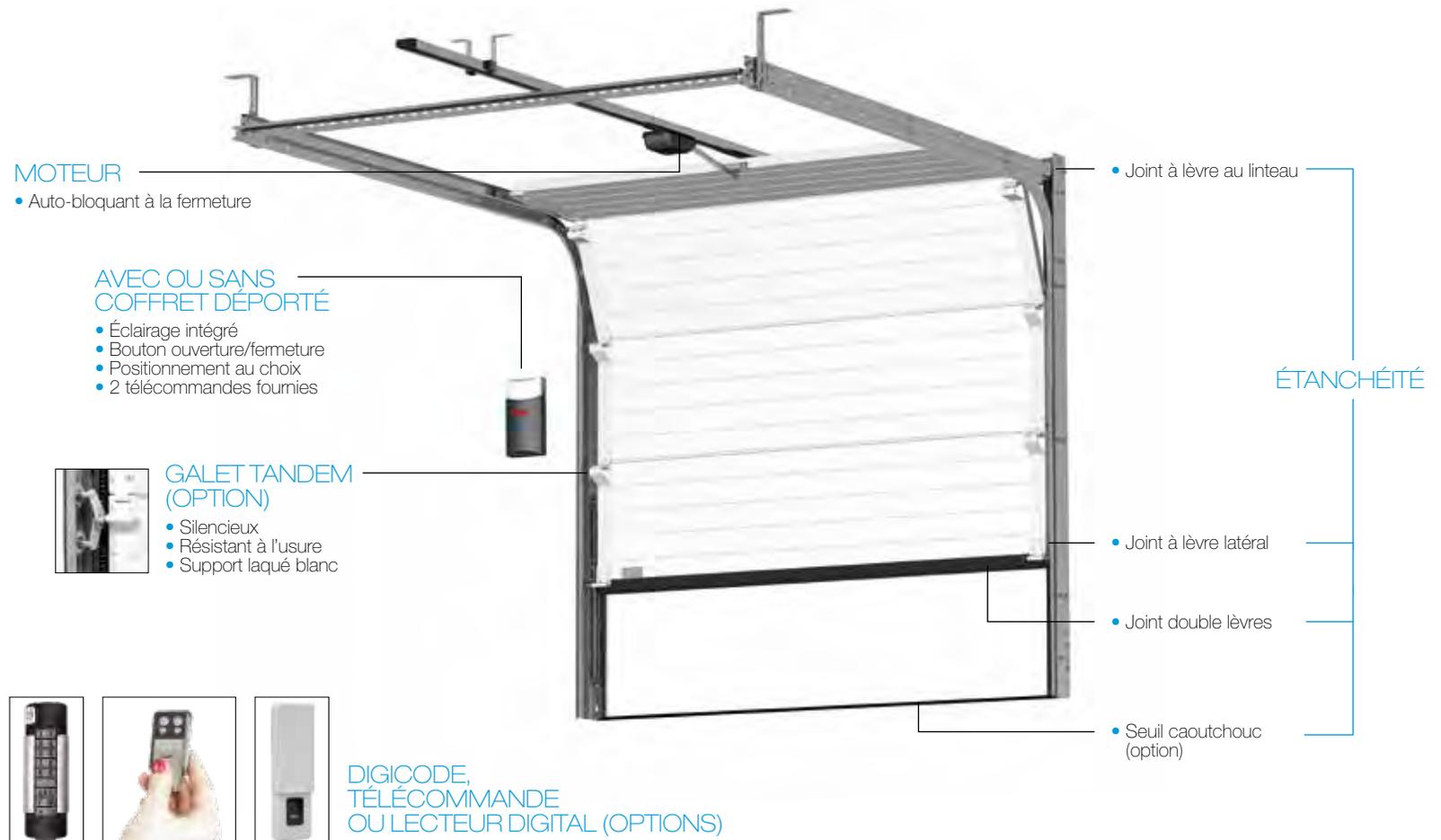
Les lignes fines et très modernes de la porte micro-rainurée apportent un effet modelé et jouent avec la lumière.

PORTES SECTIONNELLES



REFOULEMENT PLAFOND SANS PORTILLON

- Libère l'espace sur les murs latéraux
- Portes manuelles ou motorisées
- Réouverture immédiate en cas d'obstacle (portes motorisées)

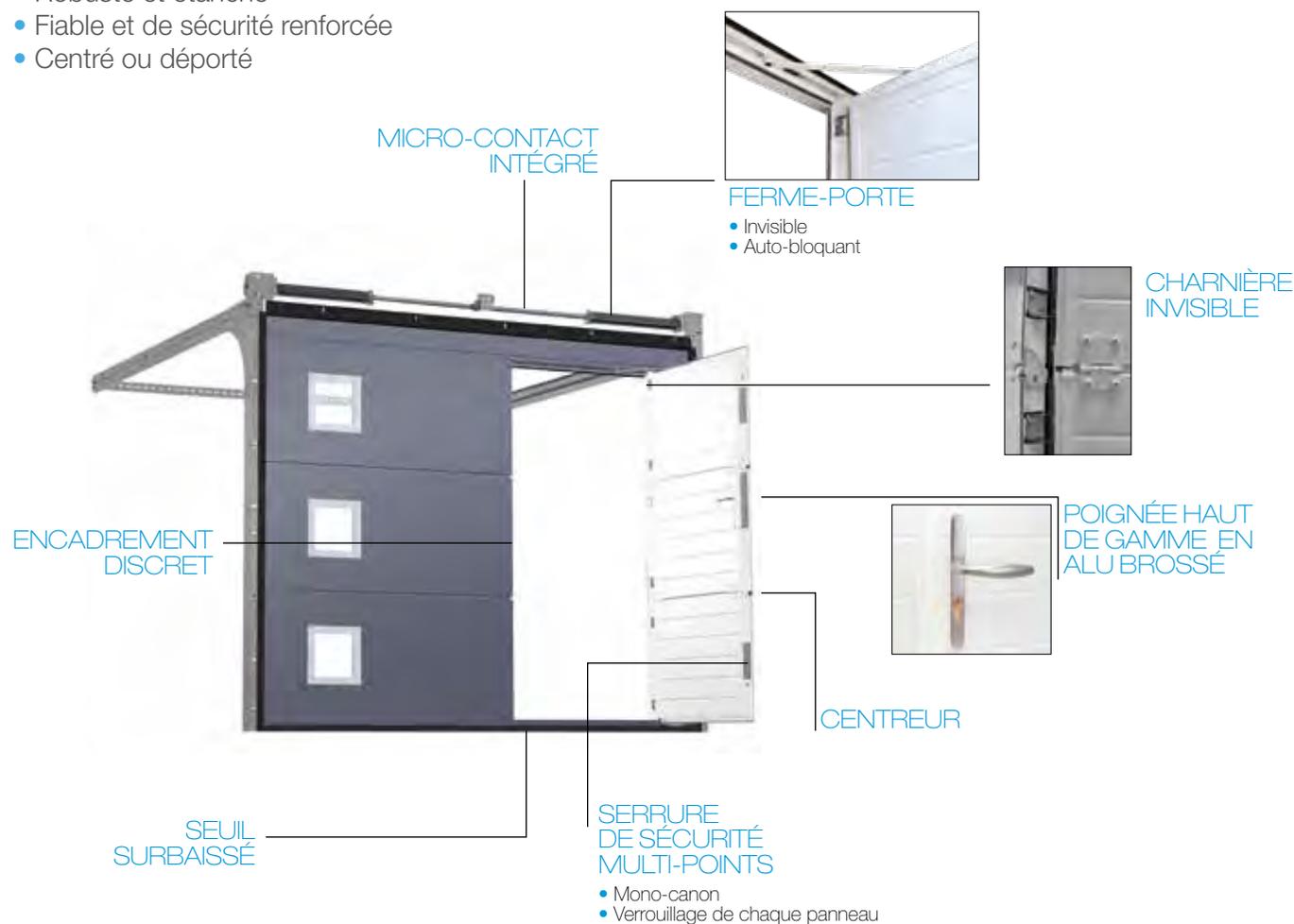


PORTES SECTIONNELLES

REFOULEMENT PLAFOND AVEC PORTILLON

Portillon intégré : notre Best Seller

- Discret et esthétique
- Robuste et étanche
- Fiable et de sécurité renforcée
- Centré ou déporté

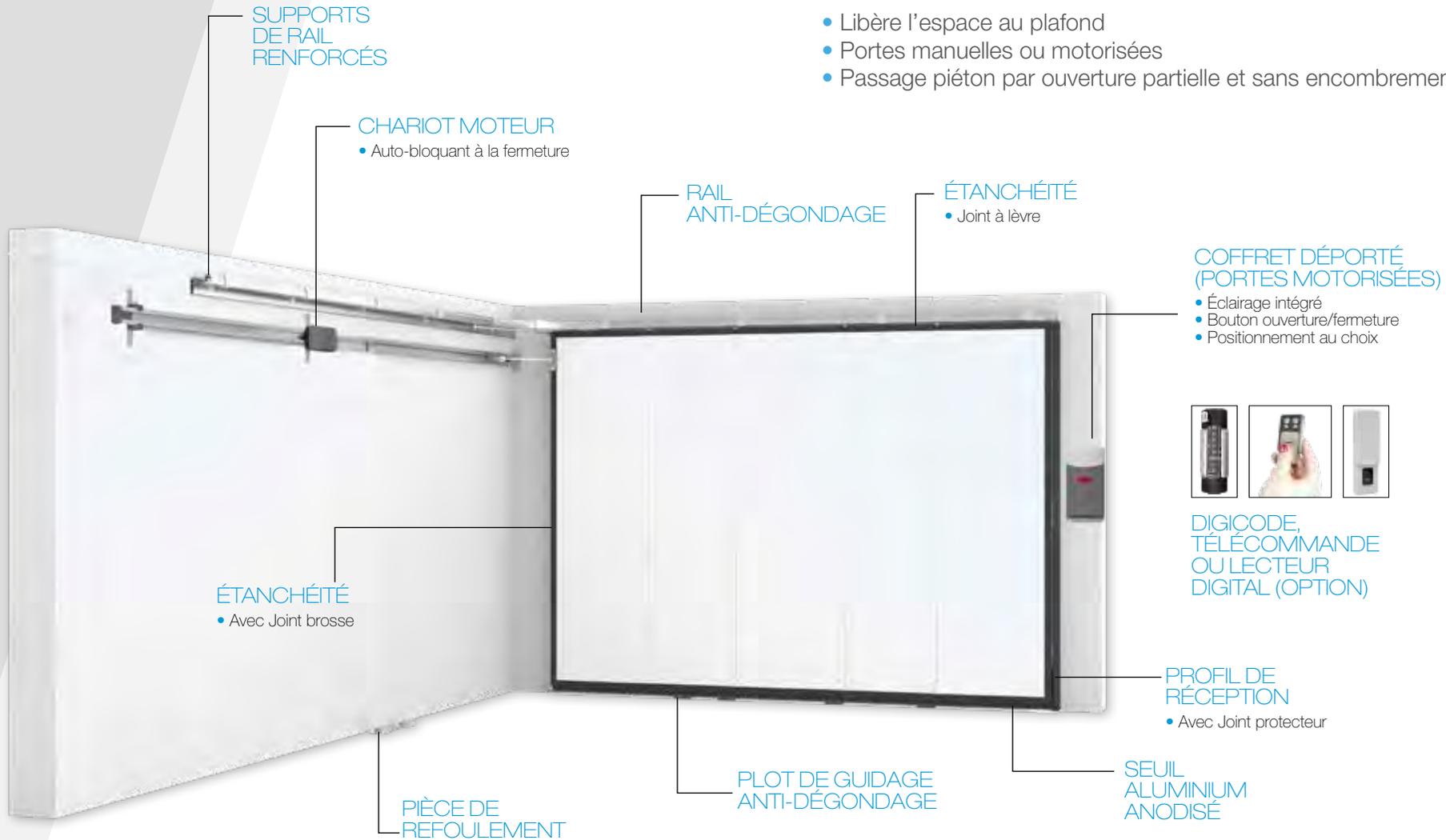


Discretion
Fiabilité
Sécurité

PORTES SECTIONNELLES

DÉPLACEMENT LATÉRAL

- Libère l'espace au plafond
- Portes manuelles ou motorisées
- Passage piéton par ouverture partielle et sans encombrement intérieur



PORTES SECTIONNELLES

DÉPLACEMENT LATÉRAL AVEC PORTILLON

- Serrure 3 points
- Sécurité portillon



PORTES DE GARAGE ENROULABLES



- Libère l'espace sur les murs et au plafond
- Portes motorisées
- Lames isolées en aluminium laqué double paroi
- **1^{ère} porte enroulable certifiée NF**

VERROUILLAGE

- Anti-relevage depuis l'extérieur

CAISSON EN ALUMINIUM

- Laqué à la couleur de la porte
- Pan coupé

STOP CHUTE

LAMES ISOLÉES EN ALUMINIUM

DÉPANNAGE DE SECOURS

COFFRET DÉPORTÉ (PORTES MOTORISÉES)

- Éclairage intégré
- Bouton ouverture/fermeture
- Positionnement au choix
- 2 télécommandes fournies

COULISSE EN ALUMINIUM

- Joint brosse haute densité pour limiter le passage d'air
- Joints hautement résistants pour une manœuvre silencieuse

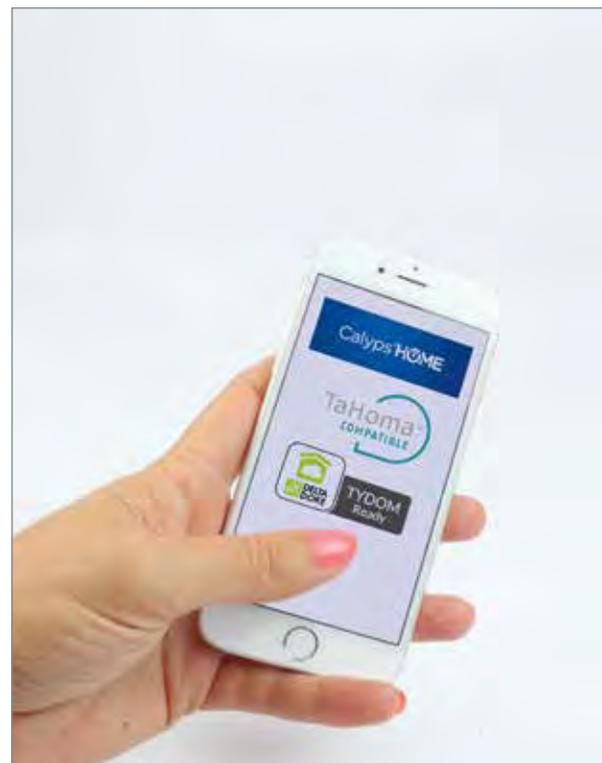
SÉCURITÉ ANTI-ÉCRASEMENT



SYSTÈME DOMOTIQUE

Compatible avec tous les univers domotiques

- TaHoma de Somfy
- Tydom de Delta Dore
- Calyps'Home
- Smart Home de K.line



DES MATÉRIAUX ISOLANTS



Isolation
Thermique



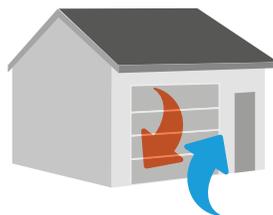
Isolation
Phonique



Résistance
mécanique



Entretien
facile



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

Pour votre sécurité et celle de
vos enfants, toutes nos portes de
garage sont conformes à la norme
européenne en vigueur EN 13241-1

UN SAVOIR-FAIRE

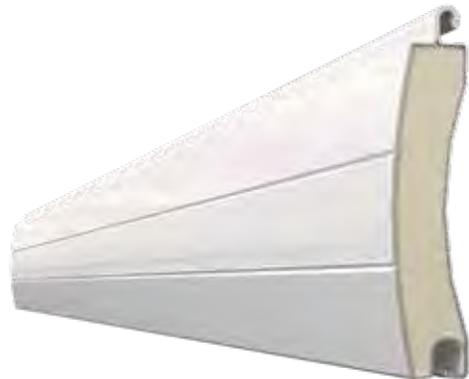
PANNEAUX POUR PORTES SECTIONNELLES

- Panneaux isolés double face acier 40 mm mousse polyuréthane haute densité
- Hauteur panneau : 610 ou 500 mm
- Grande résistance thermique : $U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plus de 180 couleurs Ral
- Intérieur blanc Stucco



LAMES POUR PORTES ENROULABLES

- Lames isolées double face
- Aluminium 19 mm avec mousse polyuréthane haute densité
- Hauteur lame : 77 mm
- Résistance thermique : $U = 5,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 9 couleurs au choix
- Certifiée NF



CONFIGUREZ VOTRE PORTE DE GARAGE

TESTEZ VOS IDÉES SUR
WWW.LA-TOULOUSAINE.COM

- Choisissez votre modèle
- Choisissez votre couleur
- Importez la photo de votre entrée
- Visualisez votre porte de garage



BIEN CONÇU, BIEN FABRIQUÉ, BIEN POSÉ

CONCRÉTISEZ VOTRE PROJET

- Prise en compte de votre demande
- Conseils et devis réalisés par un professionnel recommandé
- Assurez-vous une prestation de qualité



OPTEZ POUR LE CONFORT !



ACCÈS PIÉTON

- Pour allées et venues fréquentes
- Évite l'ouverture totale de la porte et la déperdition de chaleur
- Permet le passage d'objets du quotidien



Porte latérale avec portillon



Porte à refoulement plafond



MOTORISATION

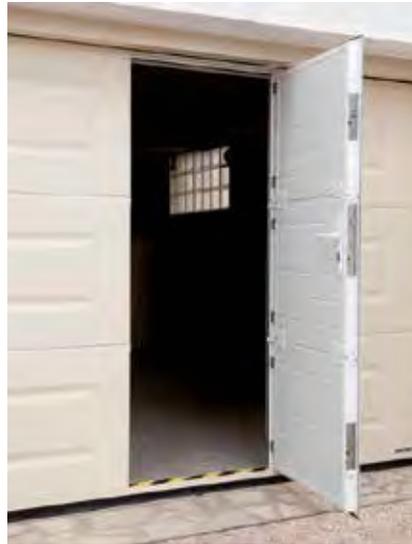
- Ouverture partielle pour passage piéton
- Commande à distance
- Fonctionnement silencieux
- Lumière de courtoisie



DOMOTIQUE

- Scénario de vie
- Automatisation des actions
- Utilisation coordonnée des ouvrants

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

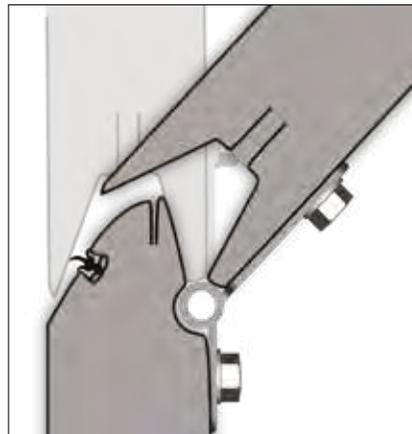


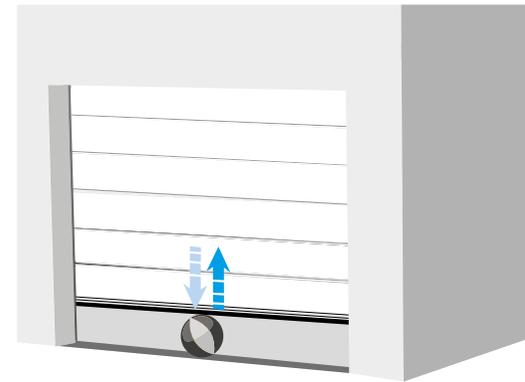
FERMETURE MULTI-POINTS

- Verrouillage de chaque panneau en un tour de clé
- Serrure multi-points mono-canon
- Charnières inaccessibles

SÉCURITÉ ANTI-PINCE DOIGT

- Pour une plus grande protection de votre famille





MOTORISATION

- Réouverture immédiate en cas d'obstacle, votre famille circule dans le garage en toute tranquillité
- Le verrouillage auto-bloquant est un véritable rempart face à l'effraction

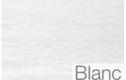
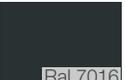
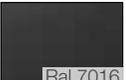


KIT DE SÉCURITÉ (OPTION)

- Renforce la structure de la porte
- Limite le déraillement des galets bas lors de tentatives d'effractions
- Points de fixation supplémentaires au sol

LE CHOIX DE L'ESTHÉTIQUE

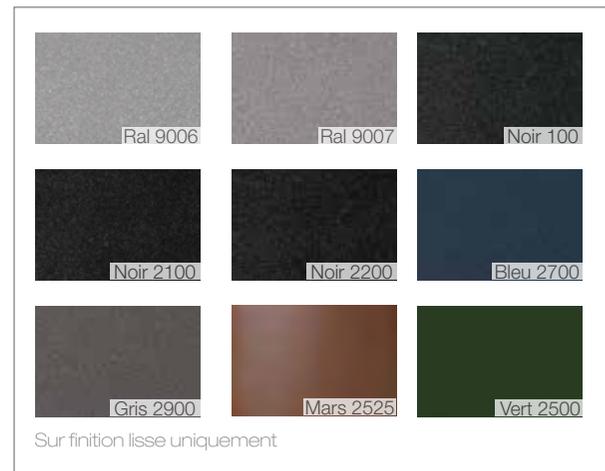
PANNEAUX ET COULEURS STANDARDS

SANS RAINURE 	ASPECT VEINÉ BOIS  Blanc  ASPECT LISSE  Blanc  ASPECT GRANULAIRE  RAL 7016	RAINURE HAUTE 	ASPECT LISSE  Blanc ASPECT GRANULAIRE  RAL 7016
RAINURÉ 	ASPECT VEINÉ BOIS  Blanc   RAL 9006	MONO-RAINURÉ 	ASPECT VEINÉ BOIS  Blanc ASPECT LISSE  Blanc
VISIO-PANORAMIQUE 	ASPECT LISSE  Blanc   Bi-coloration en option	MICRO-RAINURÉ 	ASPECT LISSE  Blanc  RAL 9006
		CASSETTES 	ASPECT VEINÉ BOIS  Blanc

COULEURS PROMOTIONNELLES



COULEURS TEXTURÉES



AUTRES COULEURS DANS LE NUANCIER RAL



DÉCOR BOIS



MOTIFS ALUNOX

- Sur tablier sans rainure aspect Lisse ou Sablé
Retrouvez tous les motifs page 46



Avec option hublots



Avec option hublots



PORTE VISIO-PANORAMIQUE



- Section vitrée avec encadrement aluminium, de 250 mm
- Sur tablier sans rainure aspect Lisse ou Sablé



DE LA LUMINOSITÉ DANS VOTRE GARAGE

HUBLOTS EN OPTION



Hublots rectangulaires



Hublots Alunox ronds



Hublots Alunox carrés



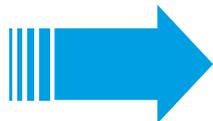
Hublots Alunox Line

2 PANNEAUX VITRÉS

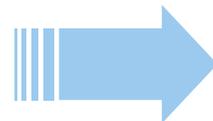


Porte Visio-panoramique

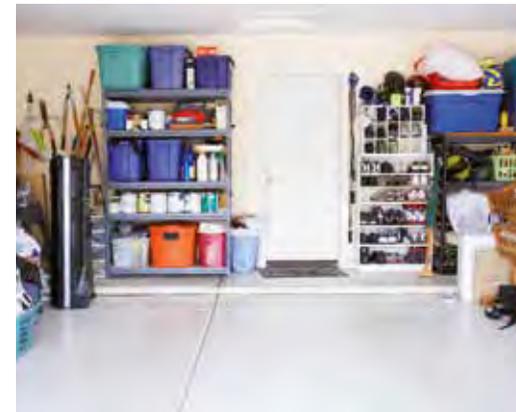
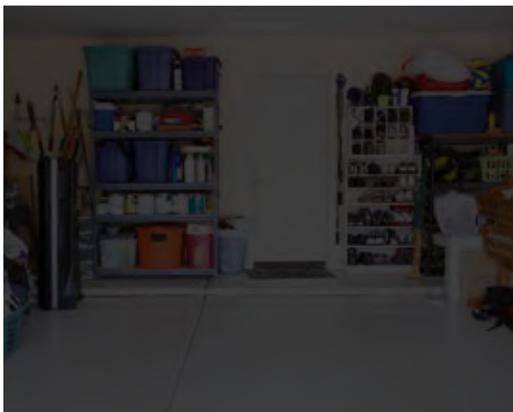
PORTE OCCULTANTE



PORTE AVEC HUBLOTS



PORTE VISIO-PANORAMIQUE



JOUEZ L'HARMONIE !

Nous sommes aussi fabricant et concepteur de portails en aluminium et de volets roulants. 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.





PORTE DE GARAGE
LINE



PORTAIL
CENTRAL



PORTE DE GARAGE
HUBLOTS CARRÉS ALUNOX



PORTAIL
CHAUSEY



PORTE DE GARAGE
HUBLOTS CARRÉS ALUNOX



PORTAIL
GUERNESEY



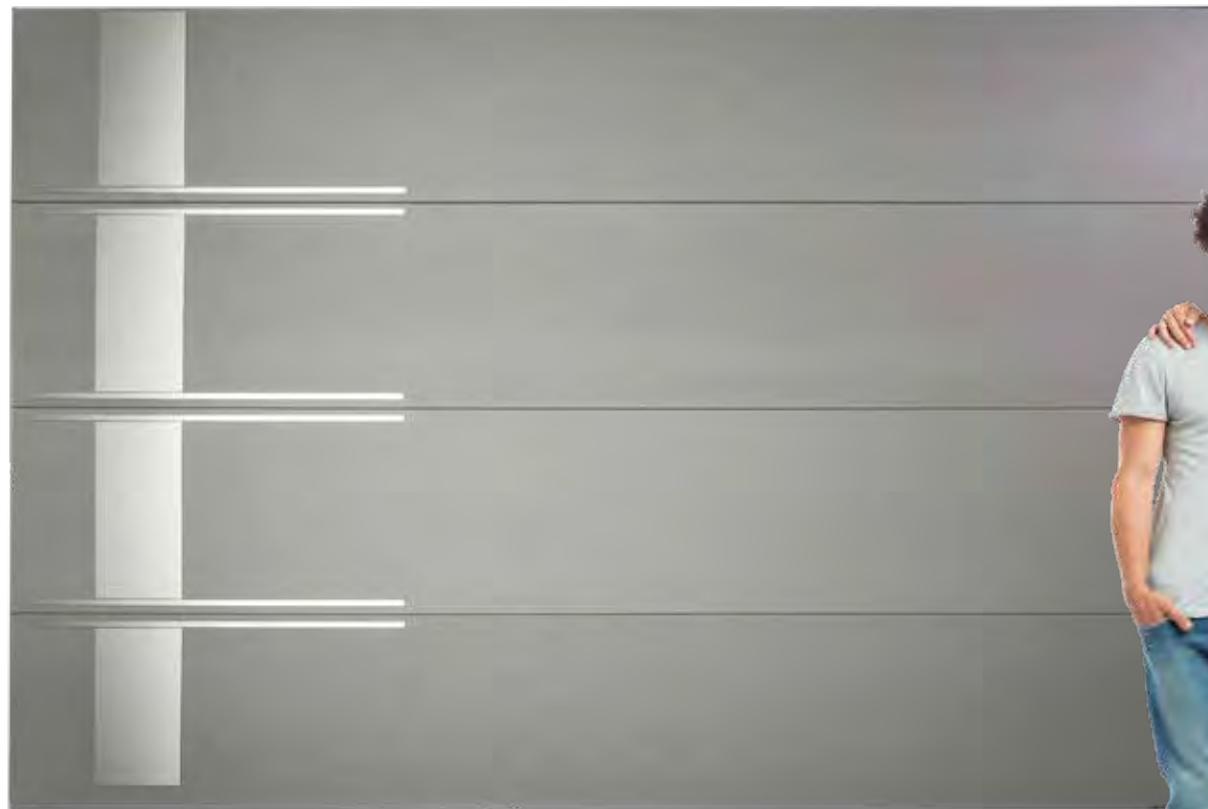
PORTE DE
GARAGE ALOÉ



PORTAIL
CRÉATION ALOÉ

PORTE SECTIONNELLE

REFOULEMENT PLAFOND



Ressort d'extension



Galet tandem



Motif Asia



Porte Sans rainure lisse avec motif Aloé



Porte Sans rainure sablée options hublots et motif Linéo



Porte Visio-panoramique mono couleur



Porte Sans rainure lisse option laquage



Porte Micro rainuré option laquage



Porte Sans rainure lisse avec motif Équilibre

MOTIFS ALUNOX® Détails p.72

Sur tablier sans rainure aspect Lisse ou Sablé

ASIA



CARDINAUX



PYRAMIDE



HORUS



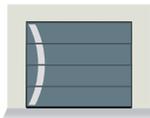
LINE



FISH



COURBE



ALOÉ



LINÉO



LINÉO



ELLIPSO



design by
K·LINE

ESQUIF



ÉQUILIBRE



LIGNÉE



Porte Sans rainure lisse avec motif Aloé



Porte Sans rainure lisse options laquage et motif Lignée



Porte Sans rainure lisse avec hublots carrés Alunox



Porte Visio-panoramique bicouleur

CHOISISSEZ VOS HUBLOTS Détails p.74

HUBLOTS ALUNOX



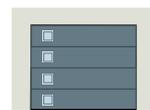
Carré



Rond



Line



HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE EN VERRE



Transparent



Master carré



Transparent avec
croix en laiton



Dépoli



Delta maté



Dépoli avec
croix en laiton

HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE PMMA



Transparent



Grainé aléatoire



Transparent



Granite

Motifs



Losange



Demi cercle



Croix



Soleil



Coucher de soleil (reparti sur 3, 4 ou 5 hublots)

PORTE VISIO-PANORAMIQUE Détails p.74

- Section vitrée en aluminium mono ou bi-couleur
- Composée de 2 panneaux vitrés de 250 mm
- Remplissage simple ou triple parois
- Transparent ou opale



PORTE SECTIONNELLE

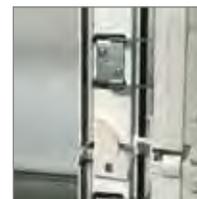
REFOULEMENT PLAFOND AVEC PORTILLON



Ferme porte invisible avec blocage à l'ouverture



Poignée aluminium brossé



Charnière invisible



Porte Rainuré veinée bois avec portillon au centre



Porte Sans rainure lisse avec hublots carrés Alunox et portillon au centre



Porte Sans rainure lisse avec portillon bord de mur



Porte Sans rainure lisse avec portillon et hublots carrés verticaux Alunox



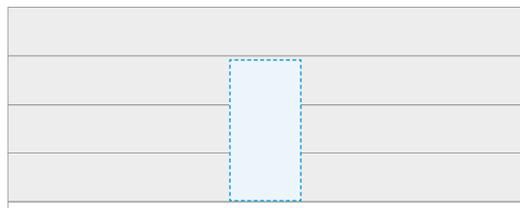
Porte Sans rainure veinée bois chêne doré avec portillon au centre



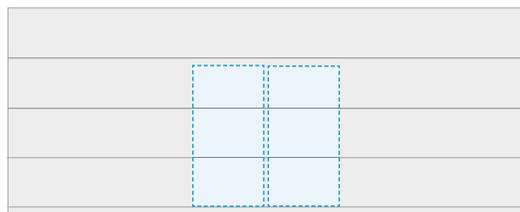
Porte Sans rainure lisse option hublots carrés horizontaux et portillon au centre

POSITION DU PORTILLON

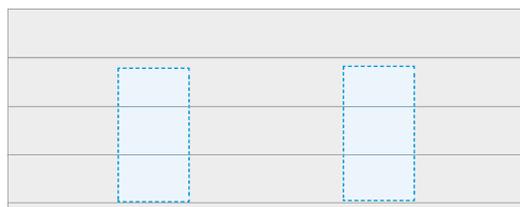
Le portillon peut être positionné au centre, ou décalé à gauche ou à droite en fonction du type de tablier, des dimensions et du type de portillon.



Centré



Portillon décentré à droite ou à gauche



Portillon déporté à droite ou à gauche



Portillon bord de mur à droit ou à gauche (230mm)



Porte Cassettes avec portillon au centre



Porte Sans rainure lisse avec options hublots carrés verticaux Alunox et portillon



Porte Rainurée avec options hublots carrés horizontaux Alunox et portillon au centre

CHOISISSEZ VOS HUBLOTS Détails p.74

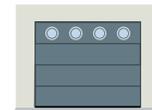
HUBLOTS ALUNOX



Carré



Rond



HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE EN VERRE



Transparent



Master carré



Transparent avec
croix en laiton



Dépoli



Delta maté



Dépoli avec
croix en laiton

HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE PMMA



Transparent



Grainé aléatoire



Transparent



Granite

Motifs



Losange



Demi cercle



Croix



Soleil



Coucher de soleil (reparti sur 3, 4 ou 5 hublots)

PORTE SECTIONNELLE

À DÉPLACEMENT LATÉRAL



Courbe haute résistance en polyamide



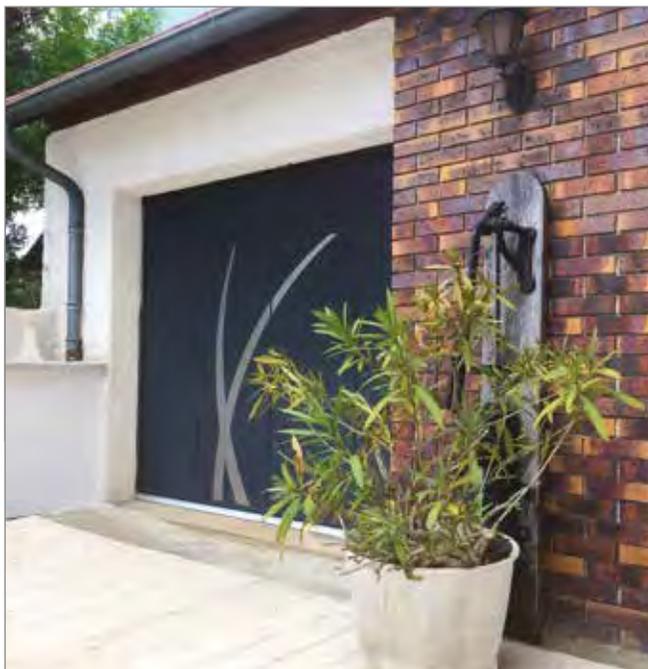
Sabot anti-dégondage



Cadre noir



Porte Sans rainure lisse avec motif Aloé



Porte Sans rainure lisse avec motif Aloé



Porte Sans rainure lisse options laquage et hublots verticaux



Porte Rainurée veinée bois option laquage



Porte Cassettes avec hublots motif croix



Porte Sans rainure lisse option laquage



Porte Rainurée veinée bois chêne doré



Porte Rainurée veinée bois option laquage



Porte latérale sans rainure lisse options hublots et boîte aux lettres



Porte Cassettes option hublots motifs losange



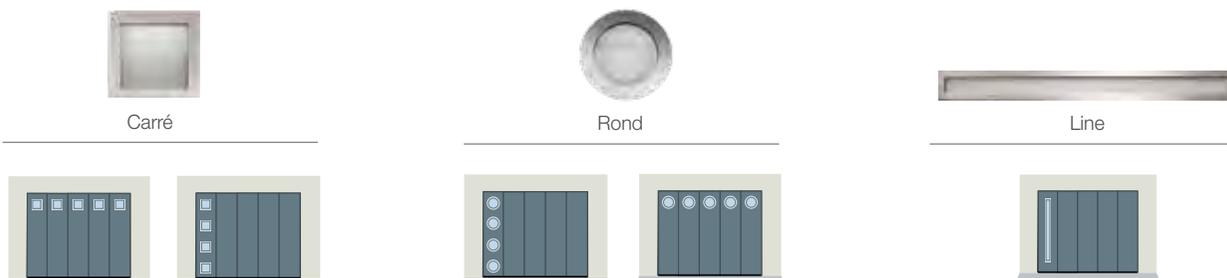
Porte Rainurée lisse option laquage



Porte latérale Sans rainure lisse avec motif Aloé

CHOISISSEZ VOS HUBLOTS Détails p.74

HUBLOTS ALUNOX



HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE EN VERRE



HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE PMMA

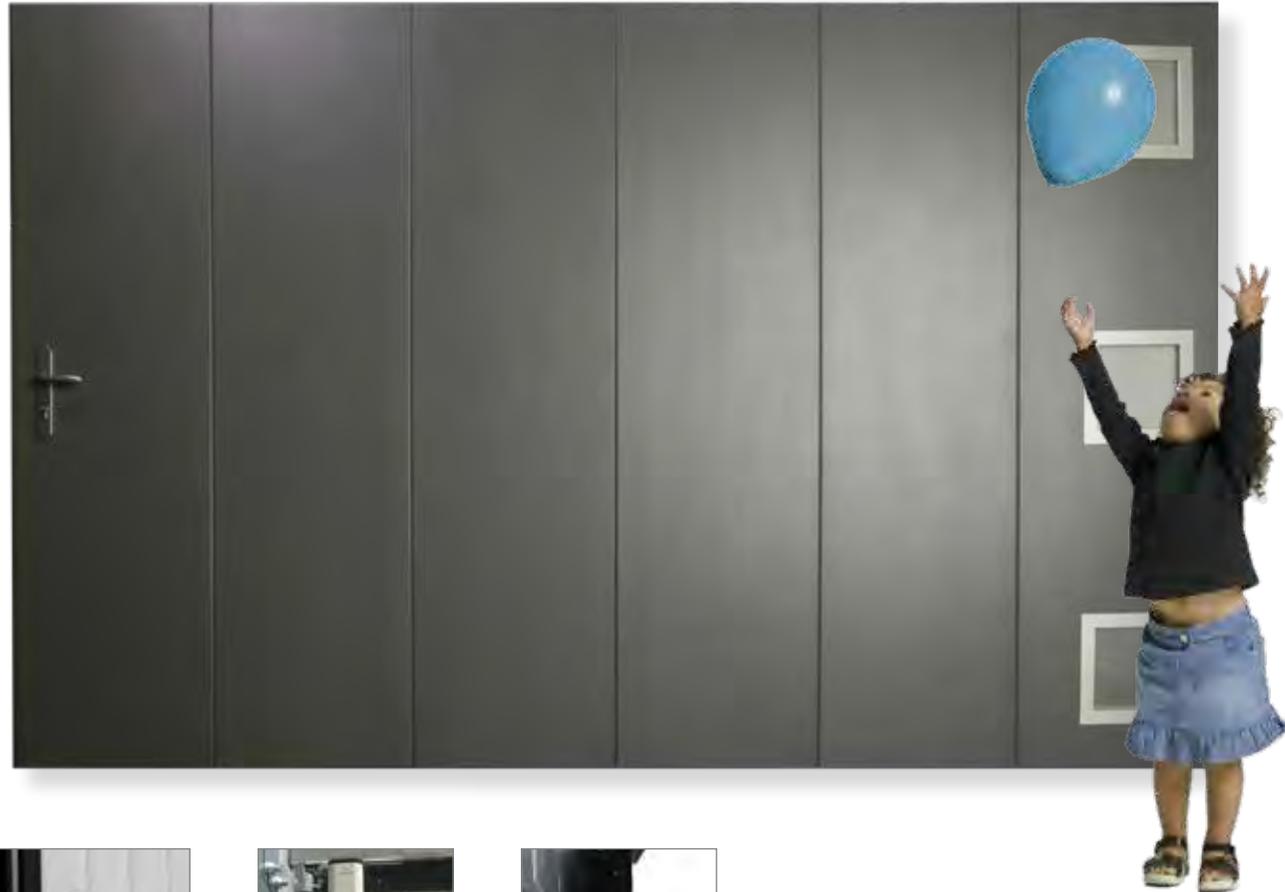


MOTIF ALUNOX Détails p.72



PORTE SECTIONNELLE

À DÉPLACEMENT LATÉRAL AVEC PORTILLON



Poignée en aluminium
brossé



Micro-contact de sécurité



Profil de réception aluminium



Porte Rainurée veinée bois avec portillon et option hublots motif losange



Porte Sans rainure lisse avec portillon et option laquage



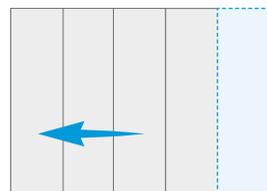
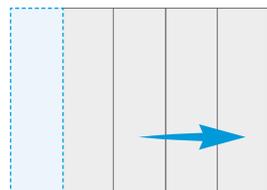
Porte Sans rainure lisse avec portillon avec option hublots carrés verticaux Alunox et laquage



Porte Sans rainure lisse avec portillon avec hublots carrés horizontaux Alunox et option laquage

POSITION DU PORTILLON

Le portillon sera positionné du côté opposé au refoulement de la porte.



Porte latérale sans rainure lisse avec portillon et hublots carrés Alunox horizontaux



Porte grande hauteur Rainurée veinée bois portillon et option laquage



Porte latérale Sans rainure lisse avec portillon



Porte latérale sans rainure lisse avec portillon

CHOISISSEZ VOS HUBLOTS Détails p.74

HUBLOTS ALUNOX



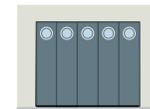
Carrés



Ronds



Line



HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE EN VERRE



Transparent



Master carré



Transparent avec
croix en laiton



Dépoli



Delta maté



Dépoli avec
croix en laiton

HUBLOTS CADRE PVC ET VITRAGE PMMA



Transparent



Granité aléatoire



Transparent



Granite

Motifs



Losange



Croix

MOTIF ALUNOX

Détails p.72

ALOE



PORTE SECTIONNELLE

PORTE DE GARAGE ENROULABLE



Pose en applique intérieure



Pose sous plafond



Pose sous linteau



Pose en applique extérieure



Porte de garage enroulable blanche



Porte de garage enroulable blanche vue intérieure



Porte de garage enroulable rouge 3004

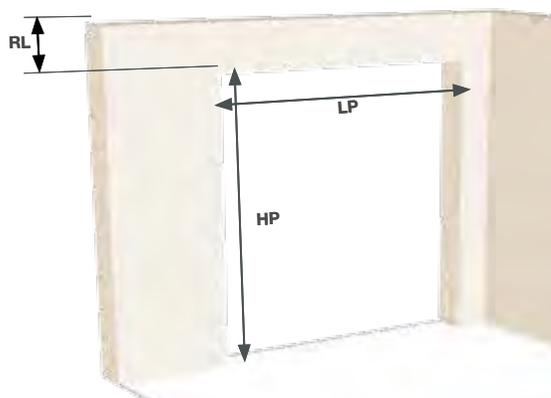


Porte de garage enroulable blanche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & OPTIONS



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 ≤ LP ≤ 3 100 90 x 34	
	3 101 ≤ LP ≤ 3 710 145 x 41	
Verrouillage	Dispositif anti-relevage - DVA	

MOTORISATION

- 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 d'ouverture par téléphone

ACCESSOIRES



Télécommandes



Coffret de gestion



Bouton poussoir filaire



Bouton poussoir radio 2 canaux



Digicode filaire



Digicode radio



Lecteur biométrique radio



Boîte à clefs filaire

OPTIONS



Jeu de cellules



Feu clignotant

Lames Hublots



- Enroulement intérieur uniquement
- Uniquement par 1 bande de 3 lames située à environ 1 700 mm du sol

Lames d'aération



- En partie basse du tablier
- 1 seule lame possible





CAHIER TECHNIQUE

66 DIMENSIONS

72 MOTIFS ALUNOX®

74 HUBLOTS

76 AUTRES OPTIONS

78 MOTORISATIONS

79 ACCESSOIRES

LES DIMENSIONS

RESSORT EXTENSION SANS PORTILLON

Cotes exprimées en mm

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1 890	4 500 ⁽²⁾
Hauteur baie HA	1 890	2 500
Largeur écoinçons EG/ED	90	

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
RL Retombée de linteau mini ⁽¹⁾	140	
Refoulement R	de 2 950 à 3 075 max ⁽³⁾	3 665 maxi
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option ⁽⁴⁾	moteur + verrou intérieur



RESSORT d'EXTENSION (RE)

- Pré-cadre noir
- Ressorts latéraux positionnés dans les rails

	Largeur passage	Hauteur de passage					
		Sans hublots ou hublots avec vitrage PVC	Avec hublots Alunox	Avec hublots Cassettes double vitrage	Sans hublots ou hublots avec vitrage PVC + 2 raidisseurs	Avec hublots Alunox + 2 raidisseurs	Avec hublots Cassettes double vitrage + 2 raidisseurs
Visio-panoramique	1 890<HP<3 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
	3 500<HP<4 000	2 450	2 300	2 300	2 300	2 050	2 050
	4 001<HP<4 500	2 200	2 050	2 050	2 050	Non réalisable	Non réalisable
Sans Rainure Mono-rainuré	1 890<HP<3 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
	3 500<HP<4 000	2 450	2 300	2 300	2 300	2 050	2 050
	4 001<HP<4 500	2 200	2 050	2 050	2 050	Non réalisable	Non réalisable
Rainure haute Rainuré Micro-rainuré Cassettes	1 890<HP<3 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
	3 500<HP<4 000	2 500	2 450	2 450	2 450	2 250	2 250
	4 001<HP<4 500	2 450	2 200	2 200	2 200	Non réalisable	Non réalisable

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

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

(2) Pour Sans rainure et Mono-rainuré avec hublots Alunox ou Cassettes double-vitrage : LA 3100 maxi

(3) Suivant la valeur de HP

(4) Débordement 90 mm dans la baie pour porte avec verrou

RESSORT EXTENSION AVEC PORTILLON

Cotes exprimées en mm

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	2 140	4 500 ⁽²⁾
Hauteur baie HA	1 890	2 500
Largeur écoinçons EG/ED	90	

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
RL Retombée de linteau mini ⁽¹⁾	140	
Refoulement R	de 2 950 à 3 075 max ⁽³⁾	3 665 maxi
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option ⁽⁴⁾	moteur + verrou intérieur

	Largeur passage	Hauteur de passage		
		Sans hublots ou hublots avec vitrage PVC	Avec hublots Alunox	Avec hublots Cassettes double vitrage
Sans Rainure Mono-rainuré	2 140< HP <2 900	2 500	2 500	2 500
	2 901< HP <3 200	2 500	2 250	2 250
	3 201< HP <3 500	2 350	2 100	2 100
	3 501< HP <4 000	2 000	Non réalisable	Non réalisable
Rainure haute Rainuré Micro-rainuré Cassettes	2 140< HP <3 500	2 500	2 250	2 250
	3 501< HP <4 000	2 200	Non réalisable	Non réalisable

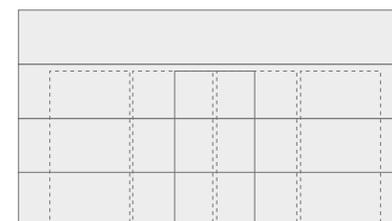
Dimensions du portillon

		Toutes finitions (sauf cassettes)	Finition Cassettes
Portillon L	Largeur passage portillon	660	
	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	de 1 700 à 2 130	de 1 805 à 2 020
Portillon XL	Largeur passage portillon	790	
	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	1 840	

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

Position du portillon

Le portillon peut être positionné au centre, ou décalé à gauche ou à droite en fonction du type de tablier, des dimensions et du type de portillon.



RESSORT DE TORSION SANS PORTILLON

Cotes exprimées en mm

	Levée Normale (LN) surface maxi : 12 m ²		Levée Réduite (LR) surface maxi : 12 m ²		Grande Villa (GV) ⁽⁵⁾ surface maxi : 15 m ²				
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi			
Largeur baie LA	1800 2000 (cassettes)	5000	1800 2000 (cassettes)	5000	1800 2000 (cassettes)	5000			
Hauteur baie HA	1750 1780 (cassettes)	3000 ⁽³⁾	1750 1850 (cassettes)	2500	2200	3500			
Largeur écoinçons EG/ED ⁽¹⁾	80		90 (rail vertical) 105 (ligne équil.)		130 250 (Int. 400) ⁽⁴⁾				
RL Retombée de linteau mini ⁽¹⁾	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	Sans pente				
					200	80 ⁽⁷⁾	110 (Sommer) 120 (Somfy)	450	510 (Horz.) 450 (Int. 400)
					Avec pente (maxi 15° - 26%)				
					460	510 (Horz.) 460 (Int. 400)			
Refoulement R	3675 maxi	4065 maxi	3775 maxi	3 775 maxi (Sommer) 4 895 maxi (Somfy)	HA + 636	5300 maxi			
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option ⁽⁶⁾	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur	moteur + verrou intérieur			

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

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

(2) Pour Sans rainure et Mono-rainuré avec hublots Alunox ou Cassettes double-vitrage : LA 3100 maxi

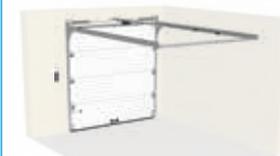
(3) Restriction de largeur pour HA > 2 500 mm

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

(4) Côté moteur pour motorisation Intellidrive 400

(5) Non disponible pour porte Visio-panoramique

(6) Débordement 90 mm dans la baie pour porte avec verrou



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 ≥ 110 mm
- Ressorts de compensation fixés à l'arrière des rails horizontaux



Grande Villa (GV)

- Grande hauteur de passage avec retombée de linteau ≥ 450 mm
- Structure de guidage et compensations renforcées
- Possibilité de refoulement suivant la pente de la charpente (LNP maxi 15°)

RESSORT DE TORSION AVEC PORTILLON

	Levée Normale (LN) surface maxi : 12 m ²		Levée Réduite (LR) surface maxi : 12 m ²		Grande Villa (GV) ⁽⁷⁾ surface maxi : 15 m ²	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Portillon L						
Largeur baie LA	2140	5000 ⁽⁴⁾ 4 000 (cassettes)	2140	5 000 4 000 (cassettes)	2140	5 000 4 000 (cassettes)
Hauteur baie HA	1 750 1 855 (cassettes)	2 500	1 750 1 855 (cassettes)	2 500	2400	3 500
Portillon XL						
Largeur baie LA	2400	5000	2400	5000	2400	5000
Hauteur baie HA ⁽⁵⁾	2200	5000	2200	5000	2200	5000
Largeur écoinçons EG/ED ⁽²⁾	80		90 (rail vertical) 105 (ligne équil.)		130 250 (Int. 400) ⁽⁶⁾	
	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
RL Retombée de linteau mini ⁽²⁾	200		80 ⁽⁸⁾	110 (Sommer) 120 (Somfy)	Sans pente	
					450	510 (Horz.) 450 (Int. 400)
					Avec pente (maxi 15° - 26%)	
	460	510 (Horz.) 460 (Int. 400)				
Refolement R	3675 maxi	4065 maxi	3775 maxi	3 775 maxi (Sommer) 4 895 maxi (Somfy)	HA + 636	5300 maxi
Verrouillage	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur ou serrure en option	moteur + verrou intérieur	verrou intérieur	moteur + verrou intérieur

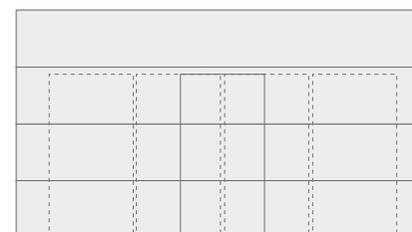
Dimensions du portillon

		Toutes finitions (sauf cassettes)	Finition Cassettes
Portillon L	Largeur passage portillon	660	
	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	de 1 700 à 2 130	de 1 805 à 2 020
Portillon XL	Largeur passage portillon	790	
	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	1 840	

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

Position du portillon

Le portillon peut être positionné au centre, ou décalé à gauche ou à droite ou bord de mur en fonction du type de tablier, des dimensions et du type de portillon.



DÉPLACEMENT LATÉRAL SANS PORTILLON



- Motorisation en linteau, plafond ou refolement (selon écoinçon disponible)
- Refoulement droit ou à 90°

Cotes exprimées en mm	Déplacement Latéral sans cadre		Déplacement Latéral avec cadre ⁽¹⁾					
	Mini	Maxi	Mini		Maxi			
Largeur baie LA	1 900	4 400	1 900		5 000			
Hauteur baie HA	1 800 1 940 (cassettes)	2 800	1 960		3 000			
	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	Ouverture manuelle		Ouverture motorisée			
ECR Largeur mini écoinçon côté refolement	250	150	225		175			
ECO Largeur mini écoinçon côté opposé	80	80	90		90			
RL Retombée de linteau mini ⁽²⁾	de 110 à 300 selon configuration de la motorisation		de 110 à 330 selon configuration de la motorisation					
R Refolement maxi	Refolement à 90°	Refolement droit	de 3 265 à 5 665		Refolement à 90°	Refolement droit	Refolement à 90°	Refolement droit
	LA - ECR + 1 560 maxi	LA + 150 maxi			LA - ECR + 1 450 maxi	LA + 230	LA - ECR + 1 450 maxi	LA + 230 maxi
Verrouillage	verrou ou serrure en option		moteur ou verrou en option		verrou ou serrure en option		moteur ou verrou en option	

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

(1) Sauf pour panneaux Cassettes

(2) 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

DÉPLACEMENT LATÉRAL AVEC PORTILLON

Cotes exprimées en mm

		Déplacement Latéral avec cadre ⁽¹⁾		
		Mini	Maxi	
Largeur baie LA		1 900	5 000	
Hauteur baie HA		1 960	3 000	
		Ouverture manuelle	Ouverture motorisée	
ECR Largeur mini écoinçon côté refoulement		225	175	
ECO Largeur mini écoinçon côté opposé		90	90	
RL Retombée de linteau mini ⁽¹⁾	de 110 à 330 selon configuration de la motorisation			
R Refoulement maxi	Refoulement à 90°	Refoulement droit	Refoulement à 90°	Refoulement droit
	LA - ECR + 1 450 maxi	LA + 230	LA - ECR + 1 450 maxi	LA + 230
Verrouillage	verrou ou serrure en option		moteur ou verrou en option	

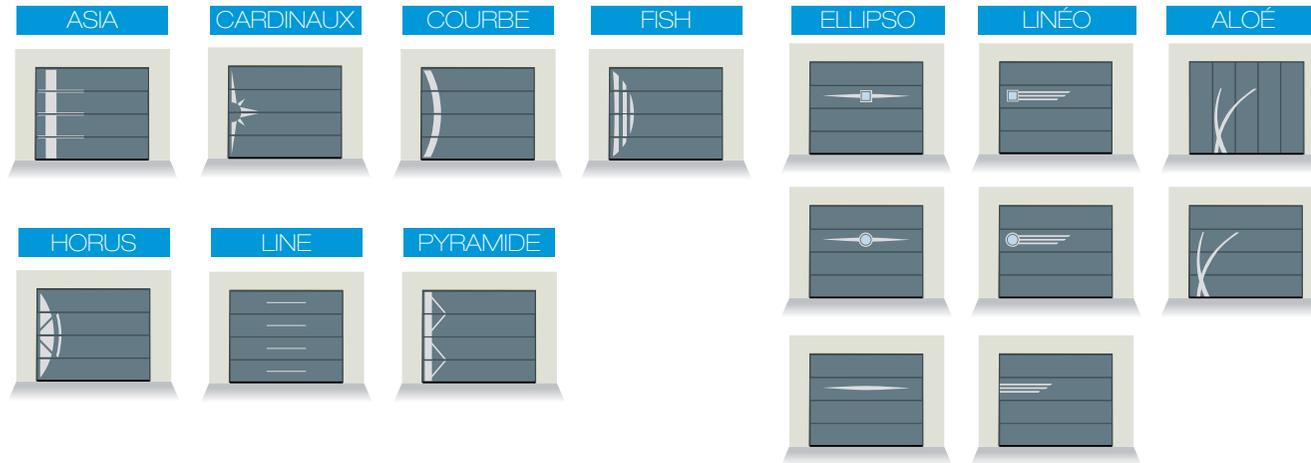
Dimensions du portillon

Positionné côté opposé au refoulement

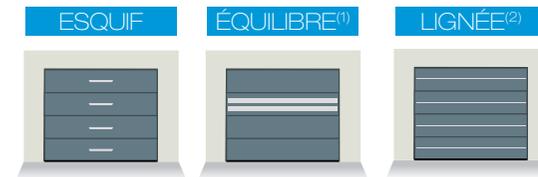
		Toutes finitions (sauf Cassettes, Mono-rainuré et Visio-panoramique)
PORTILLON	Largeur passage portillon	500 à 572
	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	de 1 960 à 3000

MOTIFS ALUNOX®

Sur tablier sans rainure aspect Lisse ou Sablé



design by
K·LINE



Couleurs tablier

Finition lisse



Blanc Ral 7016



Bleu canon 2525 Laquage Ral au choix

Finition texturée



Ral 9006 Ral 9007



Noir 100 Bleu 2700



Noir 2200 Bleu 2700



Gris 2900 Mars 2525



Vert 2500

				ASIA - CARDINAUX COURBE - FISH HORUS - LINE PYRAMIDE ⁽³⁾	ALOÉ	ELLIPSO LINÉO	ESQUIF ⁽⁴⁾	EQUILIBRE ⁽¹⁾⁽⁴⁾	LIGNÉE ⁽²⁾
		REFOULEMENT PLAFOND	PASSAGE	Mini	1 800 mm	1 800 mm	2 000 mm	1 800 mm	1 800 mm
	PASSAGE	Maxi	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm
	HAUTEUR	Mini	1 940 mm	1 850 mm	1 900 mm	1 850 mm	1 850 mm	1 850 mm	1 850 mm
	PASSAGE	Maxi	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm

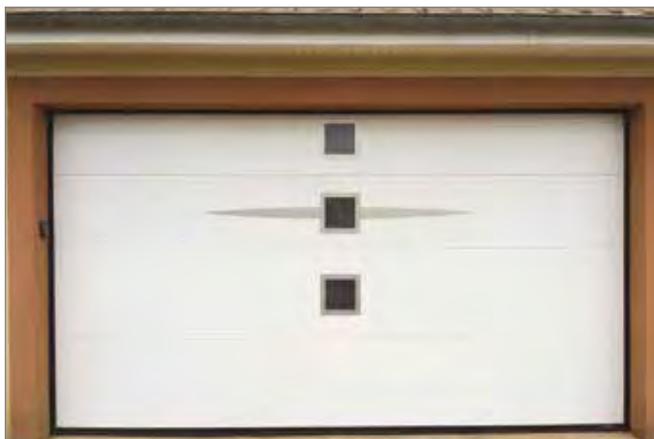
				ALOÉ
		DÉPLACEMENT LATÉRAL	PASSAGE	Mini
	PASSAGE	Maxi	5 000 mm	
	HAUTEUR	Mini	1 800 mm	
	PASSAGE	Maxi	3 000 mm	

(1) La longueur maxi du motif Équilibre est de 2 500 mm, pour les portes supérieures à cette dimension, ces derniers sont centrés

(2) La longueur maxi du motif Lignée est de 3 000 mm, pour les portes supérieures à cette dimension, ces derniers sont centrés

(3) Motifs positionables à droite ou à gauche (sauf Line)

(4) Motifs Esquif et Équilibre indisponibles pour : 2 281 mm < HP < 2 350 mm



Porte Sans rainure lisse avec motif Ellipso et hublots Alunox carrés



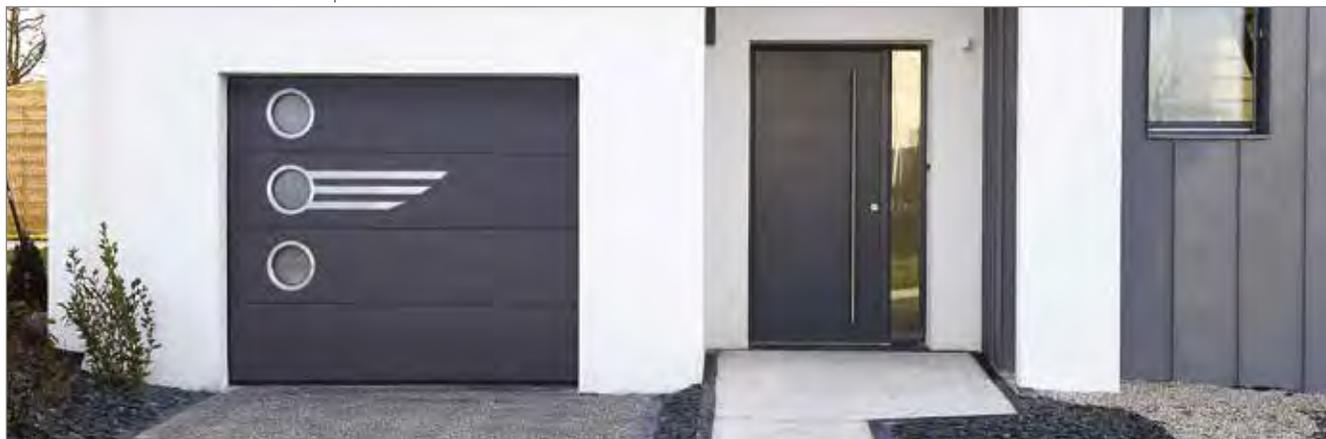
Porte Sans rainure lisse avec motif Équilibre



Porte Sans rainure lisse avec motif Lignée



Porte Sans rainure lisse avec motif Ellipso et hublots Alunox ronds



Porte Sans rainure lisse avec motif Linéo et hublots Alunox ronds

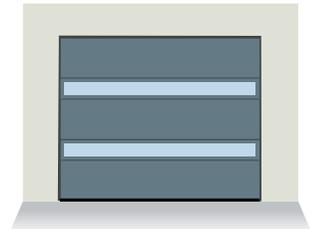
CHOISISSEZ VOS HUBLOTS

PANNEAUX VITRÉS VISIO PANORAMIQUE

- 2 panneaux vitrés 250 mm de hauteur sur tablier sans rainure lisse
- Sans meneau
- Double vitrage ou polycarbonate alvéolaire

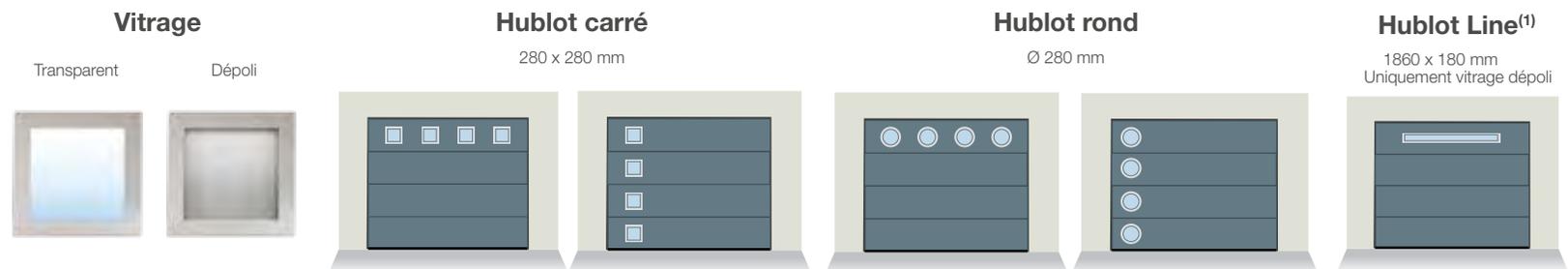
Vitrage	LA Max
Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm 2 Couleurs : - Blanc opale - transmission lumineuse 48% - Fumé - transmission lumineuse 35%	5000
Double Vitrage PMMA* Choc 25 2 x 3 mm Transparent - transmission lumineuse 92%	5000

Cotes exprimées en mm



ALUNOX

- Pour toutes finitions de panneaux sauf Cassettes
- Double vitrage : 2 verres 3 mm avec feuilletage intermédiaire (33/2-16-4)
- Possibilité de positionner les hublots carrés en position losange



RECTANGULAIRE⁽¹⁾

- Pour toutes finitions de panneaux



Les hublots sont positionnés dans le sens de la hauteur pour les portes à déplacement latéral.

Vitrages

PMMA
Plexiglas



Motifs⁽²⁾ (vitrage PMMA)

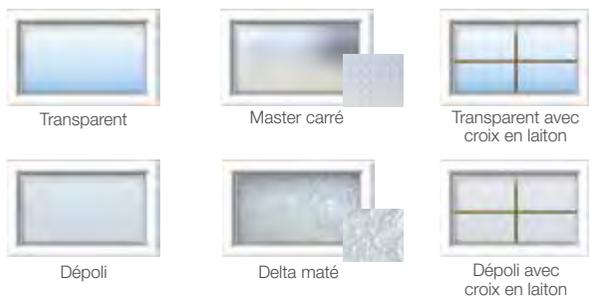
Face extérieure du motif assortie à la couleur de la porte



Coucher de soleil (reparti sur 3, 4 ou 5 hublots)

Double vitrage

2 verres intérieurs 3 mm avec feuilletage intermédiaire et verre extérieur 4 mm (33/2/10/4)



ROND PLEXIGLAS

- Pour toutes finitions de panneaux sauf Cassettes
- Vitrage : double paroi Plexiglas



PORTES À REFOULEMENT PLAFOND

Alignement horizontal

- 1 seule rangée de hublots

Nombre de hublots *

*Si portillon nous consulter

LP	Rectangulaire	LP	Alunox	Rond Plexiglas
Largeur passage		Largeur passage		
$LP \leq 2\ 560$	3	$LP < 2\ 000$	1	2
$2\ 560 < LP \leq 3\ 500$	4	$2\ 000 \leq LP < 2\ 400$	2	3
$3\ 500 < LP \leq 4\ 000$	5	$2\ 400 \leq LP \leq 3\ 000$	3	4
$4\ 000 < LP \leq 5\ 000$	6	$3\ 000 < LP \leq 4\ 000$	4	5
		$4\ 000 < LP \leq 5\ 000$	5	6

Cotes exprimées en mm

PORTES À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Alignement vertical

- 1 seule rangée de hublots (coté ouverture ou coté refoulement)
- Possibilité de réduire le nombre de hublots

Nombre de hublots

(porte avec ou sans cadre)

HP	Alunox	Rond Plexiglas	Rectangulaire
Hauteur passage			
$HP \leq 2\ 750$	3	4	3
$2\ 570 < HP$	4	4	4

Cotes exprimées en mm

Alignement vertical

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

Alignement horizontal

- 1 seule rangée de hublots
- 1 seul hublot par panneau

(1) hublots positionnés dans le sens de la hauteur pour les portes à déplacement latéral
(2) seuls les motifs Croix et Losange sont compatibles avec les portes à déplacement latéral

AUTRES OPTIONS

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,
- Positionnement : horizontal, 1 seul rangée en bas de la porte



BOÎTE AUX LETTRES

- Pour toutes finitions de panneaux
- Coloris : noir
- Dimensions : 310 x 80 mm
- 2 volets en aluminium
- Sans réceptacle de courrier



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



		Hublots			
		Ouverture	Alunox	Rond Plexiglas	Rectangulaire
Type de tablier	Sans rainure	Refoulement plafond	OUI	OUI	OUI
		Déplacement latéral	OUI	OUI	OUI
	Mono-rainuré	Refoulement plafond	OUI	OUI	OUI
		Déplacement latéral	OUI	OUI	OUI
	Rainure haute	Refoulement plafond	OUI	OUI	OUI
		Déplacement latéral	OUI	OUI	OUI
	Rainuré	Refoulement plafond	OUI	OUI	OUI
		Déplacement latéral	OUI	OUI	OUI
	Micro-rainuré	Refoulement plafond	OUI	OUI	OUI
		Déplacement latéral	OUI	OUI	OUI
	Cassettes	Refoulement plafond	NON	NON	OUI
		Déplacement latéral	NON	NON	OUI
	Visio panoramique	Refoulement plafond	NON	NON	NON

DÉBRAYAGE MOTEUR EXTÉRIEUR

- Ouverture manuelle en cas de coupure de courant



KIT SÉCURITÉ

- Renforce la structure de la porte
- Limite le déraillement des galets bas lors de tentatives d'effractions
- Points de fixation supplémentaires au sol



SEUIL CAOUTCHOUC

- Permet de rattraper les imperfections du sol
- Étanchéité assurée



RALLONGE DE PIGE

- Fixation du refoulement sur les murs latéraux
- Meilleure tenue des diagonales



Portillon	Grille de ventilation	Boîtes aux lettres	Trappe à chat	Débrayage moteur	Kit sécurité	Seuil caoutchouc	Rallonge de pige
-	-	-	-	-	-	-	-
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI ⁽¹⁾	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON
NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

(1) Uniquement portillon L

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES OPTIONS

LES MOTORISATIONS



LES POINTS FORTS DE NOS MOTEURS

- **Confort**

Profitez de la commande à distance pour rester confortablement installé dans votre voiture.

- **Sérénité**

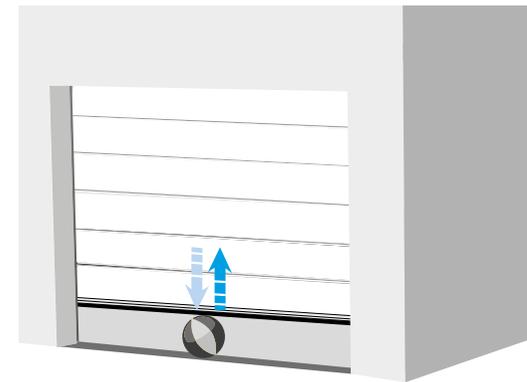
Réouverture immédiate en cas d'obstacle, votre famille circule dans le garage en toute tranquillité.

- **Sécurité**

Le verrouillage auto-bloquant est un véritable rempart face à l'effraction.

- **Domotique**

La compatibilité avec les Box Domotique Somfy et Deltadore.



OUVERTURE PAR TÉLÉPHONE

Avec cette fonction, il n'est plus nécessaire de confier ses codes ou ses télécommandes. La famille et son entourage accède à la maison en toute sérénité.

- Solution d'ouverture et de contrôle d'accès par téléphone via votre box ADSL
- Fonctionne sans coût de communication avec tous types de téléphone, ni abonnement
- En toute sécurité
- Dispositif "sans fil"
- Possible sur toutes motorisations et connexions ADSL haut débit



LES ACCESSOIRES

POUR LES MOTORISATIONS

2 télécommandes fournies



TD 500, 650 ou 800



Intelldrive 400
Idéal pour les grandes dimensions



Dexxo Compact RTS



Dexxo Optimo RTS



Dexxo Pro 800 IO

ACCESSOIRES DE COMMANDE SUPPLEMENTAIRES



Digicode sans fil
10 fonctions



Télécommande
4 fonctions



Télécommande Slider
4 fonctions



Lecteur
digital



Boîte à clef à encastrer
ou en applique



Télécommande Rollia
monocanal



Télécommande TYXIA 1400



Télécommande Keytis
pour moteur Dexxo
Compact ou Optimo



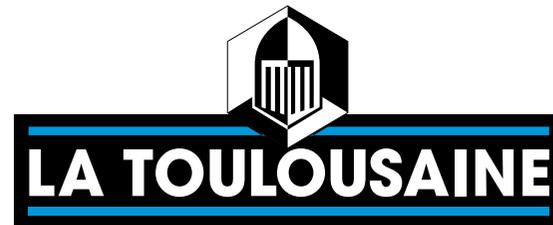
Télécommande
pour moteur Dexxo
Pro 800 IO



Commande extérieure
de débrayage du moteur

Le choix en toute confiance...

www.la-toulouseaine.com



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

