



PORTES INDUSTRIELLES

Gestion et isolation des accès



LA TOU7OUSAINE

depuis 70 ans, l'architecte de votre sécurité

la-toulousaine.com



L'architecte de votre sécurité

Choisir LA TOULOUSAINE, c'est choisir une **marque 100% française** qui défend **depuis 7 décennies** des valeurs fortes, qui maîtrise de la **conception** à la **fabrication** de produits reconnus pour leur **fiabilité** et leur **qualité irréprochable**, qui prône l'amour du travail bien fait et la satisfaction de ceux qui utilisent chaque jour ses produits.

Plus de **350** techniciens, designers, opérateurs et personnes au service du client œuvrent chaque jour sur notre site à **Toulouse** pour vous trouver une **solution sur mesure** et vous assurer les **délais les plus courts du marché**.

Un bon produit, c'est aussi une **pose de qualité** assurée par le plus grand réseau de professionnels reconnus en France.

Faites confiance à l'**architecte de votre sécurité** LA TOULOUSAINE !



artisan
BOULANGER

le comptoir des
CHAUSSURES



EDITO

01

- 3 Faites le choix du n° 1
 - 4 Nos chiffres
 - 5 Une entreprise engagée
 - 6 La sécurité des biens et des personnes
 - 8 L'isolation et l'étanchéité
 - 10 La luminosité et l'esthétique
 - 12 Le confort des utilisateurs
-



NOS PORTES
SECTIONNELLES

14

- 16 Portes sectionnelles
à panneaux moussés
 - 18 Portes sectionnelles
à panneaux vitrés
-



NOS PORTES
ENROULABLES

20

- 22 Portes enroulables
à lames moussées
-



REVUE
DE DÉTAILS

24

- 26 Types de levées
- 28 Treuils et motorisations
- 29 Accessoires de commande
- 30 Options portillon
- 31 Options hublots
- 31 Options mixage
- 31 Options porte Isol-R

Sommaire

Faites le choix du n°1

Nos rideaux, grilles métalliques et portes industrielles jouent un rôle essentiel dans la sécurité des bâtiments. Ils s'adaptent aux besoins spécifiques de l'utilisateur en tenant compte des aspects de sécurité, de confort et d'esthétique. Faites confiance au leader européen !



UNE SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE SITUATION

- **Rideaux ou grilles métalliques**, les fermetures les plus utilisées pour sécuriser les accès
- **Volets roulants de sécurité**, protections optimales des baies équipées de vitrages
- **Portes industrielles**, atouts indéniables d'isolation et de sécurité

LES DOMAINES D'APPLICATION



ÉTABLISSEMENT
BANCAIRE



CENTRE
COMMERCIAL



CONCESSION
AUTOMOBILE



ENTREPÔT



COMMERCE
CENTRE-VILLE



COLLECTIVITÉ



BÂTIMENT
INDUSTRIEL



GARE / ERP /
AÉROPORT



ARTISANAT

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Jeff de Bruges
CHOCOLATIER CACAOCULTEUR



Santalisis[®]
ASTERA | GROUPE COOPÉRATIF

CALZEDONIA



intimissimi



NOS CHIFFRES

387

Techniciens
Designers
Opérateurs
Services clients



+15 modèles



Grilles métalliques



Rideaux



Portes industrielles



Volets roulants de sécurité

9 HA

d'innovation et de fabrication
situés à Escalquens (31)



90

Millions
de CA

78 000

produits fabriqués/par an



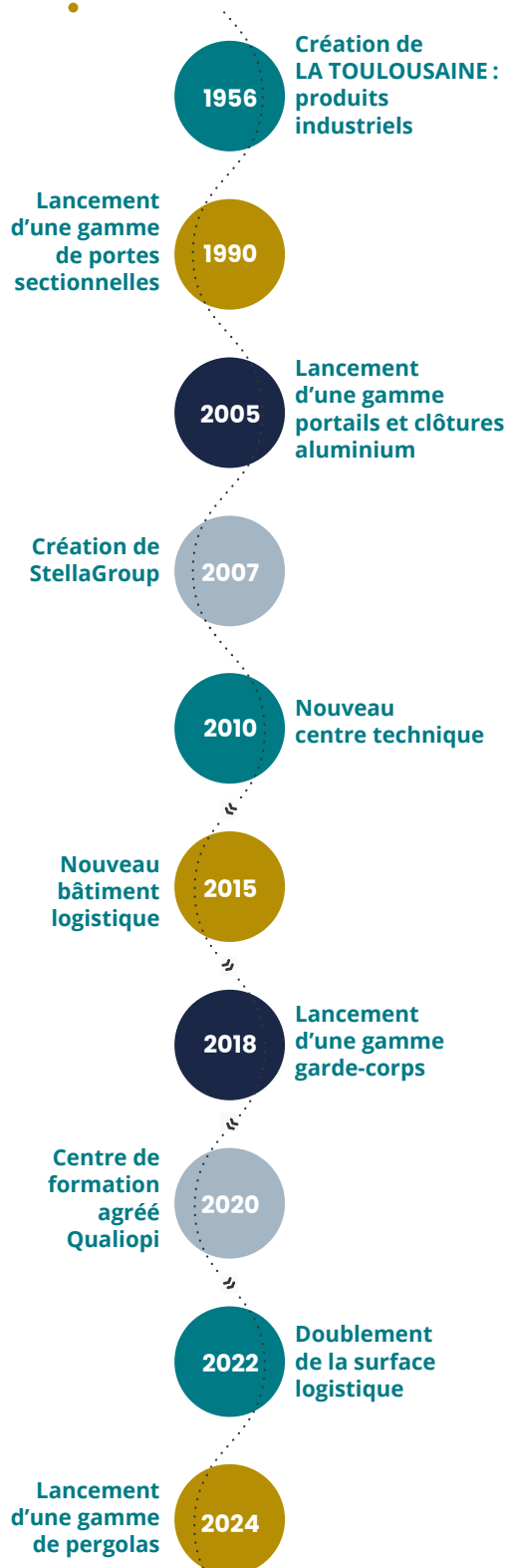
+2 Millions

de produits installés

70 ans



D'EXPÉRIENCE !



LA TOULOUSAINES

les choix d'une entreprise engagée

En tant qu'entreprise leader, nous avons conscience de notre responsabilité envers les générations futures. Nous avons donc placé la responsabilité sociale et environnementale au cœur de notre développement industriel et économique. Notre stratégie s'appuie sur trois points :

1 100% FRANÇAIS



Implantés sur 9 Ha à Escalquens (31), nous dynamisons l'emploi local et améliorons la distribution de nos produits en réduisant l'impact CO2 lié aux livraisons. Bien que véritable industriel, nous avons su conserver l'esprit de l'artisan. Chaque commande fait l'objet de contrôles, de tests avant livraison. Nous répondons à toutes les particularités régionales tant sur le plan esthétique que sur celui de la fiabilité.

2 TRAVAILLER MIEUX



Signataire de la charte ETHIBAT, nous nous associons aux valeurs de la FFB et nous nous engageons à développer l'apprentissage, valoriser la formation et favoriser l'insertion.

Afin de réduire nos émissions CO2, nos achats d'aluminium sont désormais issus à 100% d'énergies renouvelables (éolien et hydraulique).

3 RECYCLER



Depuis de nombreuses années, nous avons intégré la filière recyclage à notre process industriel. Adhérent à Valobat, éco-organisme agréé pour les acteurs du bâtiment, nos chiffres 2024 en disent long sur cet engagement :

- **274 tonnes de bois recyclé** soit l'équivalent de 82 200 litres de fioul
- **560 tonnes d'acier recyclé** soit l'équivalent de 2 800 000 boîtes de conserves
- **60 tonnes de carton recyclé** soit l'équivalent de 2 900 m³ d'eau et 150 tonnes de bois
- **193 tonnes d'aluminium recyclé** soit l'équivalent de 9 650 000 canettes.



100%
Conception
& fabrication
Française



100%
des chutes d'acier
recyclé soit
560 tonnes



100% DES
CHUTES
D'ALUMINIUM
recyclé soit
193 tonnes

274 tonnes
de bois recyclé
soit 82 200 litres
de fioul



60 tonnes
de carton recyclé
soit l'équivalent de
2 900 m³ d'eau et
150 tonnes de bois



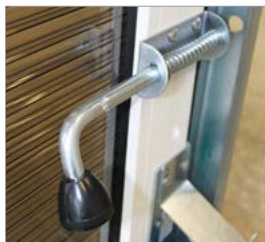
La sécurité des biens et des personnes





PARECHUTE DE CÂBLES

- Garantit l'arrêt du tablier en cas de rupture de câbles



VERROU DE SÉRIE

- Assure la condamnation du tablier



BARRIÈRE IMMATÉRIELLE

- Dispositif de sécurité générant une barrière virtuelle autour d'une zone à risque



CHARNIÈRE LATÉRALE RENFORCÉE

- Assure le maintien des galets
- Protège contre la pression extérieure



PARECHUTE DE RESSORT

- Garantit l'arrêt du tablier en cas de rupture du ressort



SERRURE MULTIPONT DU PORTILLON

- Retard à l'effraction
- Meilleure étanchéité



KIT RAIDISSEUR

- Garantit la rigidité des panneaux de grande largeur ou de couleur sombre
- Limite l'effet bilame



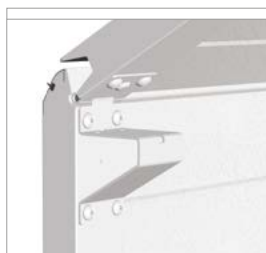
JEU DE CELLULES ET FEU CLIGNOTANT

- Avertit de la manoeuvre de la porte
- Inverse la course du tablier sur détection d'obstacle



MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

- ✓ Système anti-écrasement / anti-soulèvement
- ✓ Batterie de secours
- ✓ Commande à distance
- ✓ Fonction sans barre palpeuse & fonction apprentissage



ARTICULATION ANTI-PINCE DOIGT

**LE +
LA TOULOUSAIN**



VITRAGE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 16 MM INCASSABLE

L'isolation et l'étanchéité





ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

- ✓ Classe 2
- ✓ Étanchéité périphérique totale



JOINT PÉRIPHÉRIQUE

Assure une étanchéité parfaite à la fermeture



L'ALTERNATIVE RIDEAU MURAX ISOLÉ

- ✓ Nécessite peu de refoulement
- ✓ Solution enroulable isolante
- ✓ $U = 3,47 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ Épaisseur lame $\approx 23 \text{ mm}$



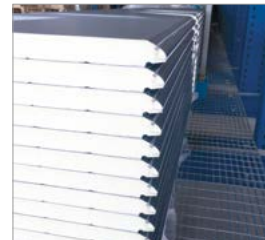
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

- ✓ Classe 2
- ✓ Étanchéité périphérique totale



SEUIL CAOUTCHOUC

Renforce l'étanchéité basse en cas de sol irrégulier



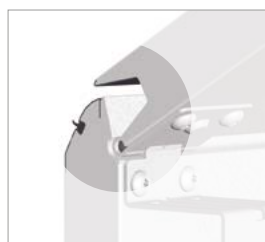
PANNEAU

- ✓ $U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ Épaisseur : 40 mm



MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

- ✓ Ouverture partielle
- ✓ Temporisation
- ✓ Ouverture automatique séquentielle
- ✓ Fonction sans barre palpeuse & fonction apprentissage



JOINT INTERMÉDIAIRE ET RUPTURE DE PONT THERMIQUE

**LE +
LA TOULOUSAINE**



OP'DRIVE 3.0

La luminosité et l'esthétique

POUR TRAVAILLER PORTE FERMÉE





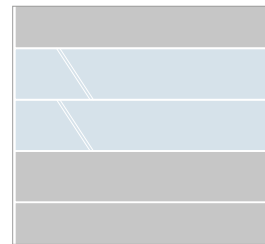
8 FINITIONS

- ✓ Le plus grand choix du marché industriel
- ✓ Accord facile avec parement et bardage



LAQUAGE

- ✓ Panneau Rainuré : 9 couleurs en standard
- ✓ 180 Ral en options



MIXAGE

- ✓ Apport lumineux
- ✓ Apport esthétique



4 REMPLISSAGES VITRÉS

- ✓ Répond à toutes les problématiques métiers
- ✓ Sécurité
- ✓ Visibilité
- ✓ Esthétique



INTÉRIEUR BLANC

- ✓ Plus de clarté
- ✓ Discretion absolue des profils

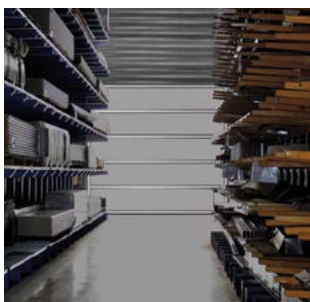


PERSONNALISATION

Votre porte devient un outil de communication
(sur étude de faisabilité)

- ✓ Logo
- ✓ Photo
- ✓ Slogan

CONFORT LUMINEUX



Le confort commande à distance





MOTORISATION

Simplifie et sécurise la manœuvre

- ✓ Sans effort
- ✓ Meilleure durée de vie due à la régularité du mouvement



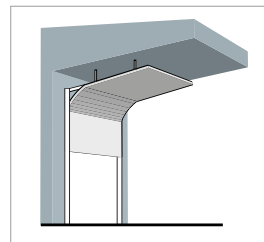
COMMANDE À DISTANCE

- ✓ télécommande pour moteur (en option)



ACOUSTIQUE

- ✓ Entre -20 dB et -27 dB pour panneau
- ✓ -27 dB pour rideau Murax Isolé



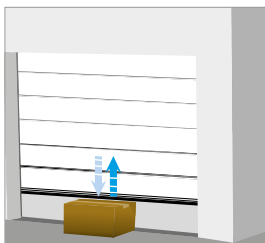
LEVÉE

- ✓ 5 refoulements pour tous types de charpentes



PORTILLON

- ✓ Facilite la circulation des personnes
- ✓ Possibilité d'intégrer un hublot
- ✓ Seuil réduit
- ✓ Portillon XXL 900
- ✓ Panneaux vitrés au-dessus du portillon



IMPULSION

- ✓ Intégré en standard sans barre palpeuse avec le système OP'DRIVE 3.0
- ✓ Manoeuvre en une seule action



DÉBRAYAGE OP'DRIVE 3.0

- ✓ Sûr
- ✓ Intuitif



TREUIL À CHAÎNE

Dépannage en cas de coupure de courant

- ✓ Pour moteur Indus
- ✓ Simplicité
- ✓ Fiabilité



MAINTENANCE MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

- ✓ Compteur de cycles
- ✓ Réglages accessibles depuis le sol
- ✓ Message d'erreur codifié



LE + LA TOULOUSAINE

RIDEAU MURAX ISOLÉ

La sécurité avec l'isolation en plus

- ✓ Coefficient U = 3,47 W/m²K
- ✓ Rigidité des lames
- ✓ Isolation phonique : - 27 dB





14

PORTES SECTIONNELLES



LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

PORTES SECTIONNELLES À PANNEAUX MOUSSÉS

Conçue « sur mesure » pour la fermeture des ateliers ou locaux industriels, la porte Isol-R s'adapte à tous types d'architectures (levée normale, en pente, haute ou verticale). Esthétique et sûre, cette porte assure le clos de votre bâtiment.



Portes Isol-R, RAL 7016

→ Limites dimensionnelles

- Largeur : de 1500 à 6000 mm
- Hauteur : de 1560 à 5500 mm
- autres dimensions, nous consulter

→ Panneau

- U = 0,51 W/m²K
- Épaisseur panneau 40
- Hauteur panneau 500 mm ou 610 mm (tous types)
- Aspect face intérieure rainuré Stucco (aspect peau d'orange blanc)
- Verrou latéral

→ Options

- Possibilité de mixage panneaux moussés et vitrés
- Portillon
- Serrure
- Classification au vent jusqu'à classe 4

→ Fonctionnement

- Manuel (selon dimensions)
- Treuil à chaîne
- Motorisé



Portes Isol-R, sections vitrées en option, RAL 9007



Portes Isol-R, hublots en option, RAL 9006



Portes Isol-R, portillon en option, RAL 9016



Zoom sur l'option portillon, Portes Isol-R

En savoir +



RAINURÉ

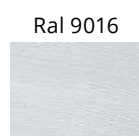
Aspect face extérieure

Rainuré, veiné bois



Couleurs

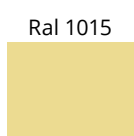
9 couleurs en standard



Ral 9016



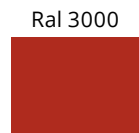
Ral 7016



Ral 1015



Chêne moyen



Ral 3000



Ral 5010



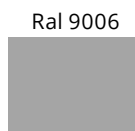
Ral 8014



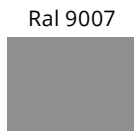
Plus de 180 couleurs Ral au choix



Ral 9002



Ral 9006



Ral 9007

Option



MICRO-RAINURÉ

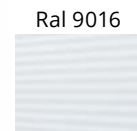
Aspect face extérieure

Lisse avec micro-rainures



Couleurs

2 couleurs en standard



Ral 9016



Ral 9006

Option



Plus de 180 couleurs Ral au choix

SANS RAINURE

Aspect face extérieure

Lisse



Couleurs en standard



Ral 9016 lisse



Ral 7016 lisse ou texturé



Noir 2100 texturé



Ral 9005 lisse ou texturé



Ral 7039 texturé



Gris 2900 texturé

Option



Plus de 180 couleurs Ral au choix

AUTRES PANNEAUX

SANS RAINURE

Veiné bois



MONO-RAINURÉ

Veiné bois



MONO-RAINURÉ

Lisse



CASSETTES

Veiné bois



Couleurs

1 couleur en standard

Ral 9016



Option

Chêne moyen (sauf panneaux lisses et cassettes)



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Elément-R | Liné-R

PORTES SECTIONNELLES À PANNEAUX VITRÉS

Les panneaux vitrés en PMMA Choc, résistants aux UV, offrent une excellente transmission lumineuse et une grande résistance aux chocs.

Portes Element-R blanche panneau bas vitré en option



→ Limites dimensionnelles

- Largeur de baie : de 1 500 à 6 000 mm
- Hauteur de baie : de 1 560 à 5 500 mm suivant configuration
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

→ Isolation panneau

- Jusqu'à $U = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

→ Hauteur panneau

- 500 mm ou 610 mm

→ Panneau vitré

- Encadrement aluminium laqué blanc
- 4 types de remplissages

→ Mixage

- Possibilité de mixage avec panneaux moussés et vitrés

→ Verrouillage

- Verrou latéral, serrure en option

→ Classification vent

- Classe 4 jusqu'à 5 000 mm de large
- Classe 5 sur étude

→ Fonctionnement

- Manuel (selon dimensions),
- Treuil à chaîne
- Motorisé

Elément-R

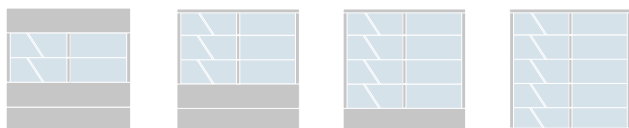
Avec meneaux

de 2 à 4 modules
par panneau
suivant dimensions



MIXAGES

Exemples de configurations possibles,
autres sur consultation



ENCADREMENT ALUMINIUM

Couleurs

Blanc
(2 faces)



Ral 7016
(2 faces)



Option

Plus de 180
couleurs Ral
au choix



REPLISSAGE AU CHOIX

Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm

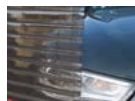
Transparent
Transmission
lumineuse 74%



Blanc opale
Transmission
lumineuse 48%



Fumé
Transmission
lumineuse 35%



Vitrage PMMA Choc 25

Simple vitrage 3 mm
Transmission
lumineuse 92%



Double vitrage 2 x 3 mm
Transmission
lumineuse 92%



Liné-R

Sans meneaux



MIXAGES

Exemples de configurations possibles,
autres sur consultation



ENCADREMENT ALUMINIUM

Couleurs

Blanc
(2 faces)



Ral 7016
(2 faces)



Option

Plus de 180
couleurs Ral
au choix



REPLISSAGE AU CHOIX

Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm

Transparent
Transmission
lumineuse 74%



Blanc opale
Transmission
lumineuse 48%



Fumé
Transmission
lumineuse 35%



Vitrage PMMA Choc 25

Simple vitrage 3 mm
Transmission
lumineuse 92%







20

PORTES ENROULABLES



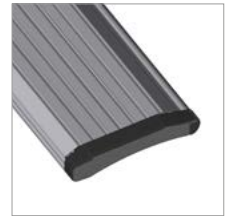
LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

Murax Isolé

PORTES ENROULABLES À LAMES MOUSSÉES

Le rideau Murax Isolé est conçu pour protéger votre local tout en apportant une isolation thermique et phonique. Avec ses réservations réduites, il est une alternative aux portes sectionnelles.



Lame avec crochet anti-arrachement

Murax Isolé prélaqué Ral 9006 option hublots



→ Limites dimensionnelles

- Largeur⁽¹⁾ : de 1 100 à 8160 mm
- Hauteur⁽²⁾ : de 800 à 6200 mm*
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

→ Tablier

- Lame double peau en acier galvanisé 4/10^{ème}. Pas de 95 mm
- Isolation par mousse injectée de Polyuréthane dur
- Résistance thermique :

U : 3,47 W/m²K

- Embouts anti-bruit inclus
- Consoles mobiles par défaut
- Isolation phonique RW : - 27 dB
- Option : crochets anti-arrachement

→ Lame finale

- Lame en aluminium sans serrure avec joint caoutchouc

→ Classification vent

- Jusqu'à classe 3 suivant dimensions et options

→ Fonctionnement

- Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique

→ Consoles Mobiles (par défaut)

- Suppression du ventre du tablier
- Durée de vie allongée du rideau

* Si 7000 < LA ≤ 8000 alors HA ≤ 4700 mm

(1) Largeur coulisses comprises. (2) Hauteur enroulement non compris

FINITION TABLIER

Galvanisé verni	Ral 9006	Ral 9007	RAL 9016
Ral 9002	Ral 7016	Ral 5010	Ral 3000
Ral 8014	Ral 6009	Ral 7005	Ral 7044

EN OPTION



Rangée(s) de hublots
Hublots : 100 x 55 mm
6 hublots / ml



Rangée(s) de grilles d'aération
Grilles : 100 x 55 mm
6 grilles de ventilation / ml



Crochets anti-arrachement



Caissons (7 types de pose)

Dispositions

	Enroulement intérieur	Enroulement extérieur	Uniquement en applique	
Uniquement en applique				
HA	➔ Hauteur enroulement non compris	RL	➔ Retombée de linteau	
HB	➔ Hauteur enroulement	LA	➔ Largeur coulisses non comprises	
			LB	➔ Largeur coulisses comprises
			ECG	➔ Ecoinçon gauche
			ECD	➔ Ecoinçon droit

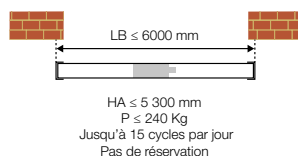
Motorisation

Moteurs centraux⁽¹⁾



Moteur axial

Placé au centre de l'axe à ressorts (Plats bombés et bobines à ressorts non représentés)

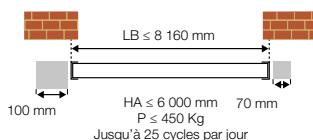


Moteurs tubulaires⁽¹⁾



Moteur tubulaire

Inséré dans le tube (dépassement de la tête moteur en bout d'axe)

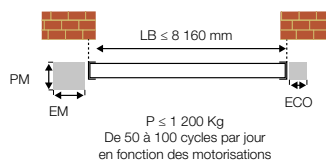


Moteurs extérieurs⁽¹⁾



Moto réducteur

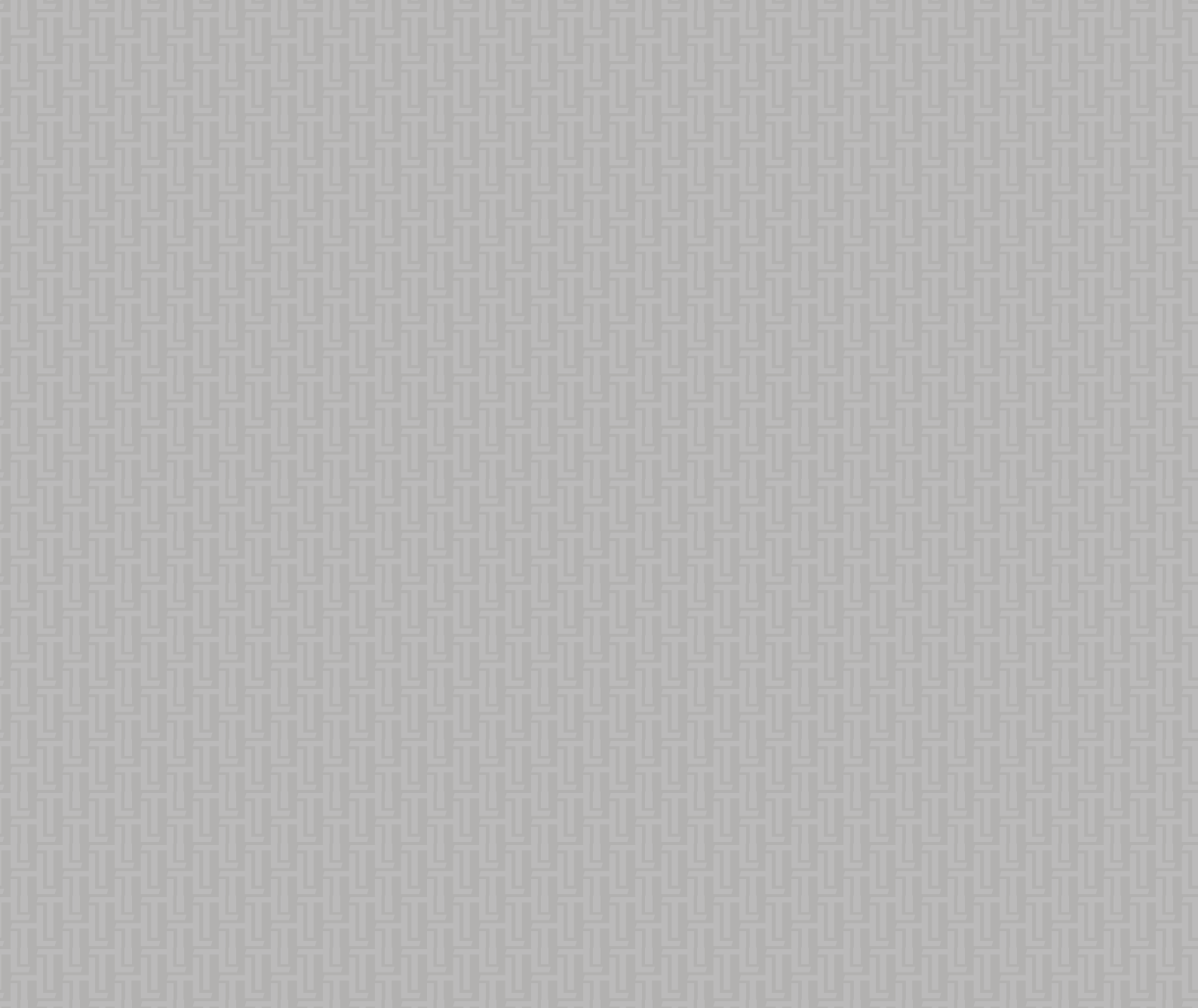
Placé en bout d'axe



Moteur rapide

50 cm/s à la montée

(1) Largeur coulisses comprises. (2) Hauteur enroulement non compris
Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier.





24

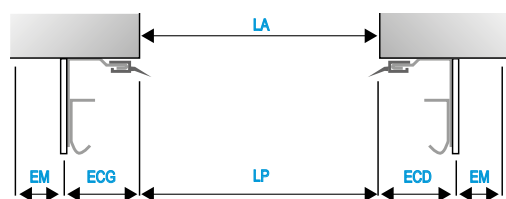
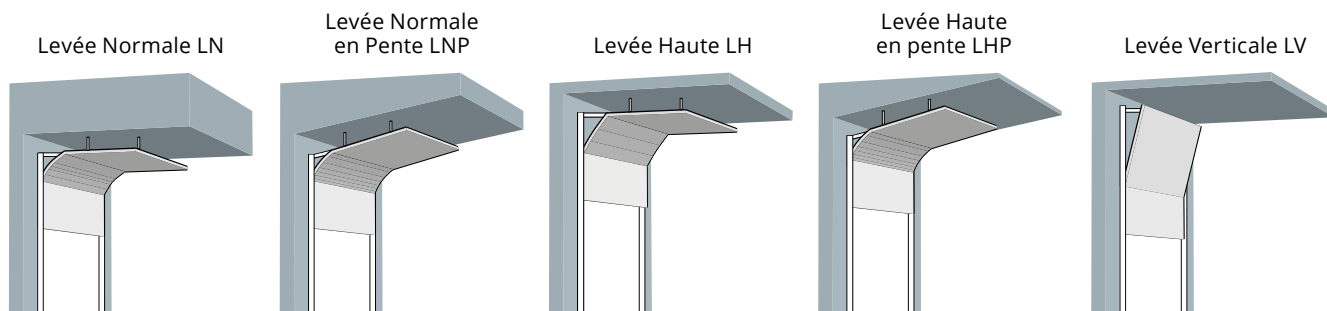
REVUE DE DÉTAILS



LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

Les types de levées

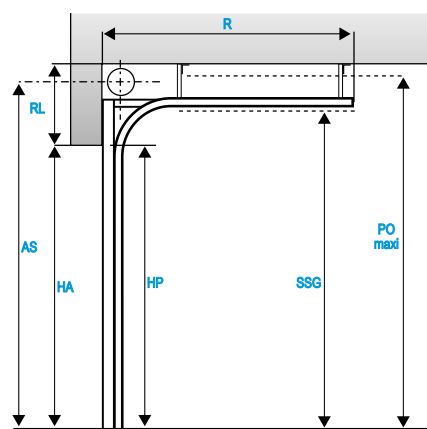


Cotes

- PO → Hauteur maximum porte ouverte
- SSG → Cote sous les supports galets ou raidisseurs
- ECG → Ecoinçon gauche
- ECD → Ecoinçon droit
- EM → Ecoinçon treuil ou moteur

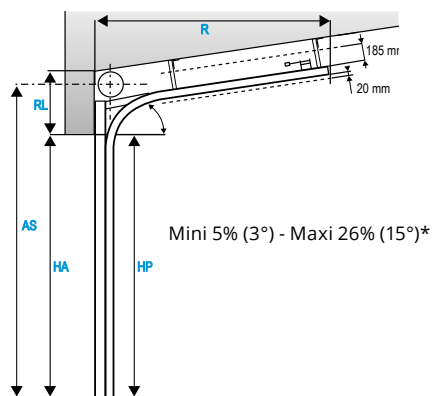
- R → Refoulement
- LA → Largeur de baie
- HA → Hauteur de baie
- LP → Largeur de passage
- HP → Hauteur de passage
- RL → Retombée de linteau
- AS → Distance Axe/Sol

Levée Normale LN



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	450 mm		
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm (rails verticaux) 130 mm (ligne compensation)		
EM Ecoinçon treuil ou moteur	120 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		
SSG Cote sous le support galets	HP + 184 mm		
PO Porte ouverte	HP + 442 mm		
AS Distance Axe/Sol	HP + 341mm		
R Refoulement	HP + 636 mm	HP + 856 (treuil ou moteur Industriel) HP + 636 (moteur OP'DRIVE 3.0)	

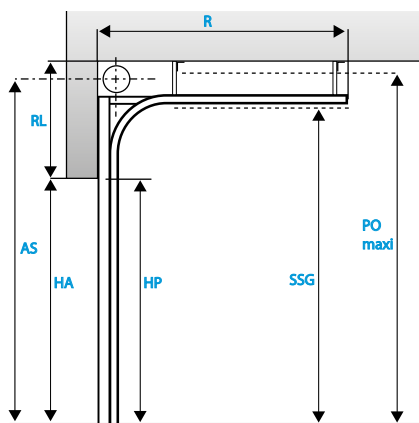
Levée Normale en Pente LNP



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	Si HP ≤ 3680 mm → RL = 460 mm Si 3680 mm ≤ HP ≤ 5500 mm → RL = 490 mm		
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm (au niveau des rails verticaux) 130 mm (au niveau de la ligne de compensation)		
EM Ecoinçon treuil ou moteur	120 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		
AS Distance Axe/Sol	HP + 381mm		
R Refoulement	HP + 636 mm	HP + 856 (treuil ou moteur Industriel) HP + 636 (moteur OP'DRIVE 3.0)	

*Si > 26° (15°), consultez-nous

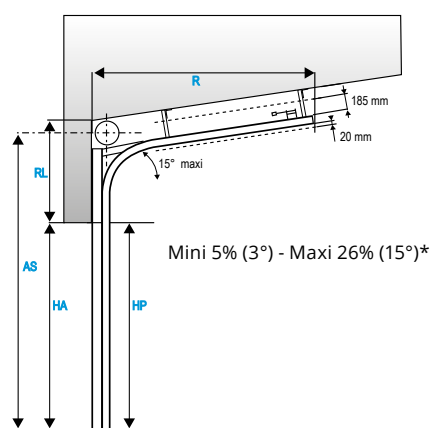
Levée Haute LH



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	600 ≤ RL ≤ 3 250 mm		
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm (au niveau des rails verticaux) 130 mm (au niveau de la ligne de compensation)		
EM Ecoîçon treuil ou moteur	120 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		

	HP ≤ 5000 mm et RL ≤ 1640 mm	HP ≤ 5000 mm et 1641 mm ≤ RL ≤ 3250 mm	5001 ≤ HP ≤ 5500 mm
SSG Cote sous le support galets	HP + RL - 290 mm	HP + RL - 330 mm	HP + RL - 380 mm
PO Porte ouverte	HP + RL - 32 mm	HP + RL - 72 mm	HP + RL - 122 mm
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 99 mm	HP + RL - 123 mm	HP + RL - 148 mm
R Refoulement	Manuel ou Int 400	HP - RL + 1170 mm	HP - RL + 1210 mm
	Treuil ou Indus	HP - RL + 1410 mm	HP - RL + 1450 mm
			HP - RL + 1500 mm

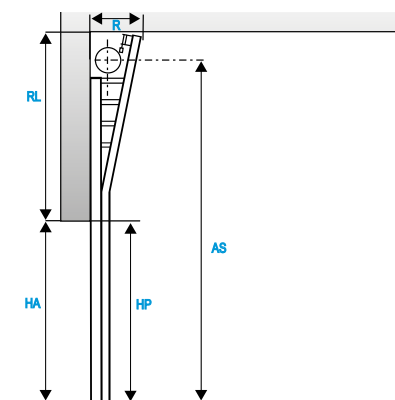
Levée Haute en Pente LHP



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	600 ≤ RL ≤ 3 250 mm		
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm (côté rails verticaux) 130 mm (côté ligne compensation)		
EM Ecoîçon treuil ou moteur	120 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		

	HP ≤ 5000 mm et RL ≤ 1640 mm	HP ≤ 5000 mm et 1641 mm ≤ RL ≤ 3250 mm	5001 ≤ HP ≤ 5500 mm
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 99 mm	HP + RL - 123 mm	HP + RL - 148 mm
R Refoulement	Manuel ou Int 400	HP - RL + 1200 mm	HP - RL + 1260 mm
	Treuil ou Indus	HP - RL + 1460 mm	HP - RL + 1500 mm
			HP - RL + 1550 mm

Levée Verticale LV



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	HP + 420 mm		
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm (côté rails verticaux) 130 mm (côté ligne compensation)		
EM Ecoîçon treuil ou moteur	120 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA avec HA ≤ 4500 mm		
AS Distance Axe/Sol	Si HP ≤ 3300 mm → AS = 2 x HP + 297 mm Si 3301 mm ≤ HP ≤ 4500 mm → AS = 2 x HP + 332 mm		
R Refoulement	HP x 0.06 + 170 mm		

*Si > 26% (15°), consultez-nous

A chaque usage, une motorisation adaptée

MOTEURS INDUSTRIELS 40 CYCLES (230V) MONOPHASÉS ET 100 CYCLES (400V) TRIPHASÉS

- ✓ Pour un usage de 40 à 100 cycles non consécutifs par jour selon la version du moteur



Débrayage par cordon & manoeuvre par tirage direct



Débrayage par treuil à chaîne

Ces 3 moteurs peuvent fonctionner dans les 4 modes de fonctionnement : Pression maintenue, Mixte, Impulsion ou Automatique.

Ils intègrent une manoeuvre de dépannage qui permet l'ouverture de la porte en cas de coupure de courant.

OP'DRIVE 3.0

- ✓ Moteur basse tension (24V) à usage intensif
- ✓ Alimentation en 230V
- ✓ Jusqu'à 50 cycles par jour
- ✓ Possibilité d'ouverture partielle



TREUIL À CHÂÎNE 1/3

- ✓ Pour une manoeuvre simple et économique





Accessoires de commande

Commandes	Isol-R Elément-R - Liné-R
Boîte à 1, 2 ou 3 boutons	Oui
Boîte à clés	Oui
Boîte à clés bipolaire	Oui
Digicode	Oui
Télécommande 4 fonctions (mode impulsion automatique)	Oui
Boucle magnétique	Oui



Boîte à bouton sans fil*



Boîtes à boutons



Boîtes à clés
En applique ou à encastrer



Télécommande*



Digicode*

Les organes de sécurité : barrière immatérielle, barre palpeuse, feu clignotant, spot éclairant et cellules dépendent du mode de fonctionnement choisi

*Pour Murax Isolé

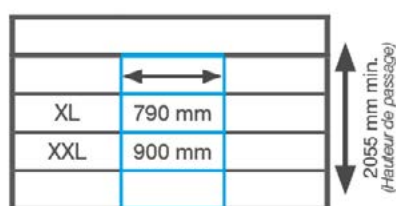
Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier.

Option portillon

Réalisé pour assurer un passage piétonnier facile dans les portes sectionnelles Industrie situées hors zone publique exclusivement. (hors tablier Mono-rainuré et Cassettes)



→ Dimensions de passage du portillon



→ Encadrement

- assorti à la couleur de la porte



Plus de 180 couleurs Ral au choix

→ Dimensions requises de la Porte Sectionnelle

	Minimum	Maximum
Largeur de passage	2 400 mm	5 000 mm
Hauteur de passage	2 200 mm	5 000 mm

→ Hauteur de seuil

- 60 mm par défaut
- 35 mm sur demande

→ Sens ouverture

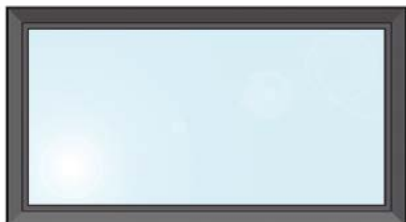
- poussant droit ou gauche vers l'extérieur.

*Pour une porte RAL 7016 à portillon, la couleur d'encadrement intérieur (battant et huisserie) sera en RAL 7016. Pour une porte à portillon RAL 8003 ou chêne moyen, la couleur d'encadrement intérieur (battant et huisserie) sera en RAL 8003

Option hublots⁽¹⁾

Coins carrés

- Hublot vitré à double paroi en acrylique
- Tous panneaux sauf tablier à cassettes
- Dimensions: 675 x 365 mm
- Épaisseur hublot : 2 et 3 mm



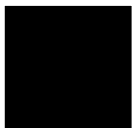
Coins arrondis

- Hublot vitré à double paroi en acrylique
- Tous panneaux sauf tablier cassettes
- Dimensions : 630 x 195 mm
- Épaisseur hublot : 2 mm



Encadrement

Noir



Vitrage

Transparent



Nombre de rangées

- Si $LP \leq 5\,000$: 3 rangées maximum
- Si $LP > 5\,000$: 1 rangée maximum pour hublots à coins carrés
- 2 rangées maximum pour hublots à coins arrondis



Nombre de hublots par panneau

Dimensions des panneaux	Nombre de hublots
$LP < 2\,000$ mm	1
$2\,000 \leq LP < 3\,000$ mm 2	2
$3\,000 \leq LP < 4\,000$ mm	3
$4\,000 \leq LP \leq 5\,000$ mm	4
$5\,000 \leq LP < 6\,000$ mm	5

Les hublots de notre gamme « Portes de garage résidentielles » sont aussi disponibles pour les portes sectionnelles Industrie, consultez votre revendeur

Autres options

Mixage

Possibilité de mixage de panneaux moussés et panneaux vitrés

Mixage possible entre des panneaux isolés et panneaux vitrés uniquement

- 3 panneaux vitrés maximum sur porte Isol-R
- 2 panneaux pleins maximum sur porte Élément-R ou Liné-R (panneau bas non compris)
- autres combinaisons sur demande

Accessoires pour porte Isol-R

Grille de ventilation	440 x 330 mm de 1 à 4 selon dim. sauf tablier cassettes
Faux-linteau d'habillage	Nécessaire en cas de retombée de linteau insuffisante
Faux-écoinçon d'habillage	Nécessaire en cas d'écoinçon insuffisant
Serrure	Uniquement pour porte sans portillon
Kit Raidisseurs	Pour porte laquée couleur sombre ou résistance au vent
Seuil Caoutchouc	Améliore l'étanchéité

(1) uniquement pour porte Isol-R

Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier.





Les catalogues LA TOULOUSAINE

Laissez-vous inspirer ! Nos catalogues sont conçus pour vous.

Pour l'Habitat



Pour le Commerce et l'Industrie



Feuilletez-les !





A StellaGroup Company

Pour vous aider dans vos choix,
faites confiance à votre installateur.

