

PORTES INDUSTRIELLES 3.0

GESTION ET ISOLATION DES ACCÈS





LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE !!!

Au fil de six décennies, La Toulousaine 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 aussi une pose de qualité.

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





La **porte sectionnelle** s'est imposée dans les 20 dernières années comme la fermeture favorite du **monde industriel** mais aussi de l'**artisan** ou des **concessions automobiles** pour ses atouts indéniables d'**isolation** et de **sécurité**.

En plus d'assurer le clos, la **porte sectionnelle 3.0** est un véritable outil permettant la **gestion des flux** et des **utilisateurs**.

Avec son automate **OP'DRIVE 3.0**, sa nouvelle gamme de **porte vitrée** et son rideau **Murax Isolé**, La Toulousaine offre une solution à chaque situation.

Bienvenue dans l'ère de la porte 3.0

Sommaire

SÉCURITÉ 4

ISOLATION 6

LUMINOSITÉ & ESTHÉTIQUE .. 8

CONFORT 10

PORTES SECTIONNELLES 12

Porte à panneaux moussés 12

Porte à panneaux vitrés 14

PORTES ENROULABLES 16

Murax isolé 16

CATALOGUE TECHNIQUE 18

Types de levées 18

Treuil et motorisations 20

Accessoires de commande ... 20

Option portillon 21

Option hublots 22

Autres options 22

DOMAINES D'APPLICATION

BÂTIMENT INDUSTRIEL



ENTREPÔT



CONCESSION AUTOMOBILE



COLLECTIVITÉ



ARTISANAT



HABITAT INDIVIDUEL



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

PROTECTION ANTI-CONTACT



- Protège contre le pincement ou le cisaillement des doigts

CHARNIÈRE LATÉRALE RENFORCÉE



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



MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

- Gestion des efforts
- Batterie de secours
- Commande à distance





PARECHUTE DE RESSORT



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

SERRURE MULTIPOINT DU PORTILLON



- Retard à l'effraction
- Meilleure étanchéité

KIT RAIDISSEUR



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

JEU DE CELLULES ET FEU CLIGNOTANT



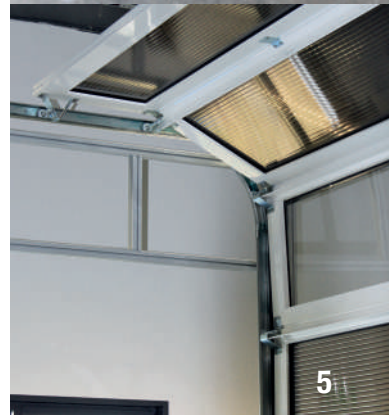
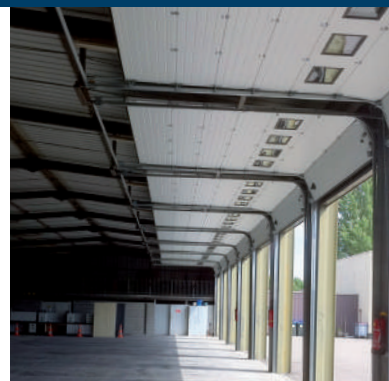
- Avertit de la manoeuvre de la porte
- Inverse la course du tablier sur détection d'obstacle



ARTICULATION ANTI-PINCE DOIGT



VITRAGE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 16 MM INCASSABLE



Isolation



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



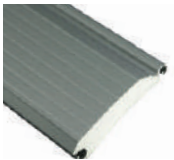
- Classe 2
- Étanchéité périphérique totale

JOINT PÉRIPHÉRIQUE



- Assure une étanchéité parfaite à la fermeture

L'ALTERNATIVE RIDEAU MURAX ISOLÉ



- Nécessite peu de réservation
- Solution enroulable isolante
- $U = 3,47 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Epaisseur lame $\approx 26 \text{ mm}$



MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

- Ouverture partielle
- Temporisation
- Ouverture automatique séquentielle



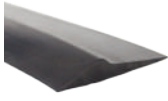


ÉTANCHÉITÉ À L'EAU



- Classe 2
- Étanchéité périphérique totale

SEUIL CAOUTCHOUC



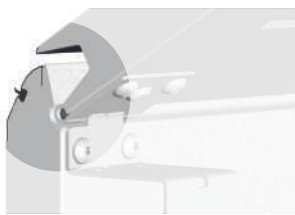
- Renforce l'étanchéité basse en cas de sol irrégulier

PANNEAU

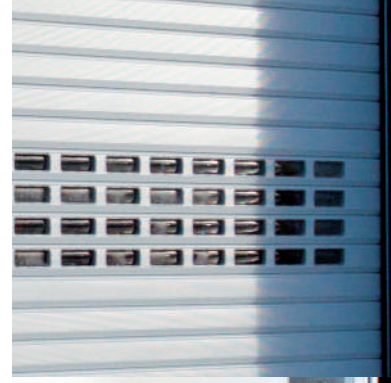


- $U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Épaisseur : 40 mm
- Résistance thermique : de 1,37 à 1,58 $\text{W/m}^2\text{K}$

JOINT INTERMÉDIAIRE ET RUPTURE DE PONT THERMIQUE



OP'DRIVE 3.0
1 TÉLÉCOMMANDE FOURNIE



Luminosité et 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



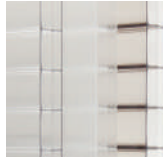
CONFORT LUMINEUX



Esthétique



4 REMPLISSAGES VITRÉS



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

INTÉRIEUR BLANC



- Plus de clarté
- Discrétion absolue des profils

PERSONNALISATION



Votre porte devient un outil de communication

(sur étude de faisabilité)

- Logo
- Photo
- Slogan



Confort



MOTORISATION



Simplifie et sécurise la manœuvre

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

COMMANDE À DISTANCE



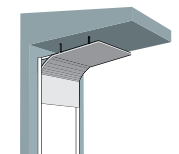
- 1 télécommande fournie au système OP'DRIVE 3.0

ACOUSTIQUE



- Entre -20 dB et -25 dB pour panneau
- -20 dB pour rideau Murax Isolé

LEVÉE

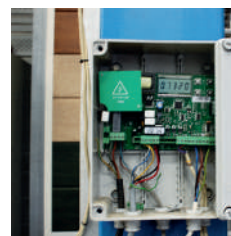


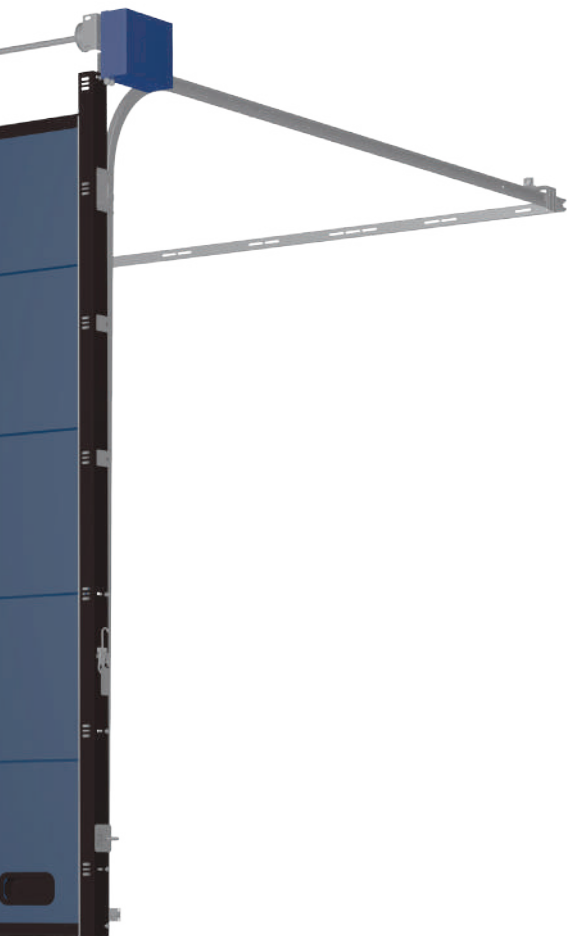
- 5 refoulements pour tous types de charpentes



MAINTENANCE MOTORISATION OP'DRIVE 3.0

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





PORTILLON



- Facilite la circulation des personnes
- Possibilité d'intégrer un hublot

IMPULSION



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

DÉBRAYAGE OP'DRIVE 3.0



- Sûr
- Intuitif

TREUIL À CHAÎNE



- Pour moteur Indus
- Simplicité
- Fiabilité

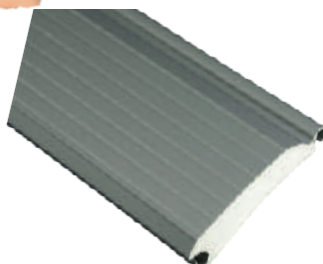


RIDEAU MURAX ISOLÉ

La sécurité avec l'isolation en plus



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



Portes sectionnelles

à panneaux moussés

Isol-R



Portes Isol-R rainurées avec portillon (option)



Portes Isol-R rainurées laquées Ral 7016



Porte Isol-R mixée avec panneaux Élément-R (option)

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.

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

- $U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$

Épaisseur panneau

- 40 mm

Hauteur panneau

- 500 mm (tous types)
- 610 mm (tous types)

Aspect face intérieure

- Rainuré Stucco (aspect peau d'orange) blanc

Mixage

- Possibilité de mixage avec panneaux moussés et vitrés

Verrouillage

- Verrou latéral, serrure en option

Classification vent

- Classe 2 à 4 suivant dimensions et options, classe 5 sur demande

Fonctionnement

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



Portes Isol-R avec hublots (option)

Fermez ! c'est isolé !

RAINURÉ

Aspect face extérieure
Rainuré, veiné bois



Couleurs
9 couleurs en standard



Option



Chêne moyen



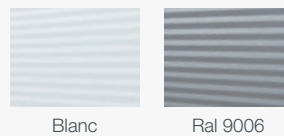
Plus de 180
couleurs Ral au choix

MICRO-RAINURÉ

Aspect face extérieure
Lisse avec micro-rainures



Couleurs



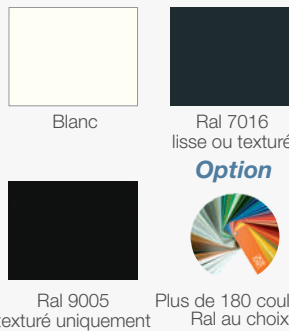
Option



Plus de 180
couleurs Ral
au choix

SANS RAINURE

Aspect face extérieure
Lisse



Option



Plus de 180 couleurs
Ral au choix



AUTRES PANNEAUX

SANS RAINURE
Veiné bois



MONO-RAINURÉ
Veiné bois



MONO-RAINURÉ
Lisse



CASSETTES
Veiné bois

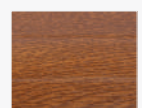


Couleur



Blanc

Option



Chêne moyen
(sauf panneaux Lisses)



Plus de 180 couleurs
Ral au choix

Portes sectionnelles à panneaux vitrés



Portes sectionnelles Élément-R Laquées 7016

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

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, sur consultation

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
- 3 types de remplissages

Mixage

- Possibilité de mixage de panneaux moussés et vitrés

Classification vent

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

Verrouillage

- Verrou latéral, serrure en option

Fonctionnement

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



Portes sectionnelles Eléments-R Mixées avec panneaux moussés laquées bi-couleurs



Portes sectionnelles Liné-R Laquées Blanc



Porte sectionnelle Liné-R Laquée 9005

Elément-R

Avec meneaux
de 2 à 4 modules par
panneau suivant
dimensions



ENCADREMENT ALUMINIUM

Couleur



Blanc
(2 faces)



Ral 7016
(2 faces)



9006
(face ext.
uniquement)

Option



Plus de 180
couleurs
Ral au choix

REMPLISSAGE AU CHOIX

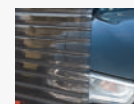
Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm



Transparent
Transmission
lumineuse 74%



Blanc opale
Transmission
lumineuse 48%



Fumé
Transmission
lumineuse 35%

Vitrage PMMA Choc 25



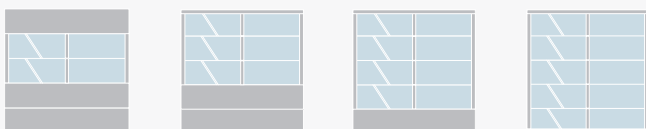
Simple vitrage 3 mm
Transmission
lumineuse 92%



Double vitrage 2 x 3 mm
Transmission
lumineuse 92%

MIXAGES

Exemples de configurations possibles, autres sur consultation



Liné-R

Sans meneau



ENCADREMENT ALUMINIUM

Couleur



Blanc
(2 faces)



Ral 7016
(2 faces)



9006
(face ext.
uniquement)

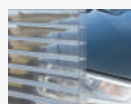
Option



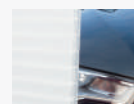
Plus de 180
couleurs
Ral au choix

REMPLISSAGE AU CHOIX

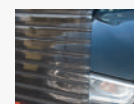
Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm



Transparent
Transmission
lumineuse 74%



Blanc opale
Transmission
lumineuse 48%



Fumé
Transmission
lumineuse 35%

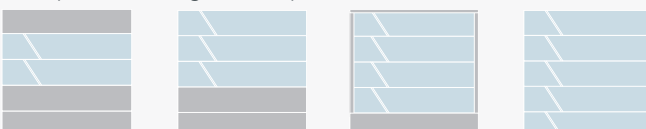
Vitrage PMMA Choc 25



Simple vitrage 3 mm
Transmission
lumineuse 92%

MIXAGES

Exemples de configurations possibles, autres sur consultation



Portes enroulables

à lames moussées

Murax Isolé



Murax Isolé prélaqué Ral 9006 option hublots

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.

Limites dimensionnelles

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

Tablier

- Lame double peau en acier galvanisé 4/10ème
Pas de 95 mm
- Isolation par mousse injectée de Polyuréthane dur
- Résistance thermique : U : 3,47 W/m²K
- Isolation phonique RW : - 27 dB
- Option : crochets anti-arrachement

(1) Largeur coulisses comprises

(2) Hauteur enroulement non compris

* Si 7160 < LB ≤ 8160 alors HA ≤ 4700 mm



Lame isolée avec embouts anti-bruit



Tablier Isolé galvanisé vernis

Lame finale

- Lame en aluminium sans serrure avec joint caoutchouc

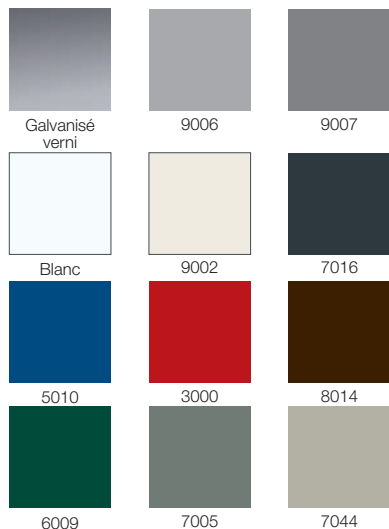
Classification vent

- Jusqu'à classe 3 suivant dimensions et options

Fonctionnement

- Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique

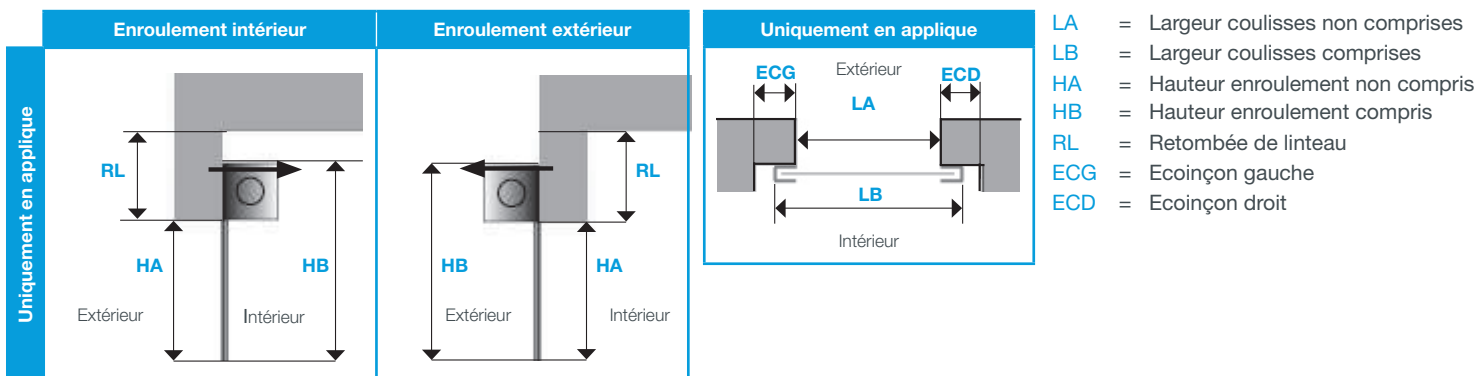
FINITION TABLIER



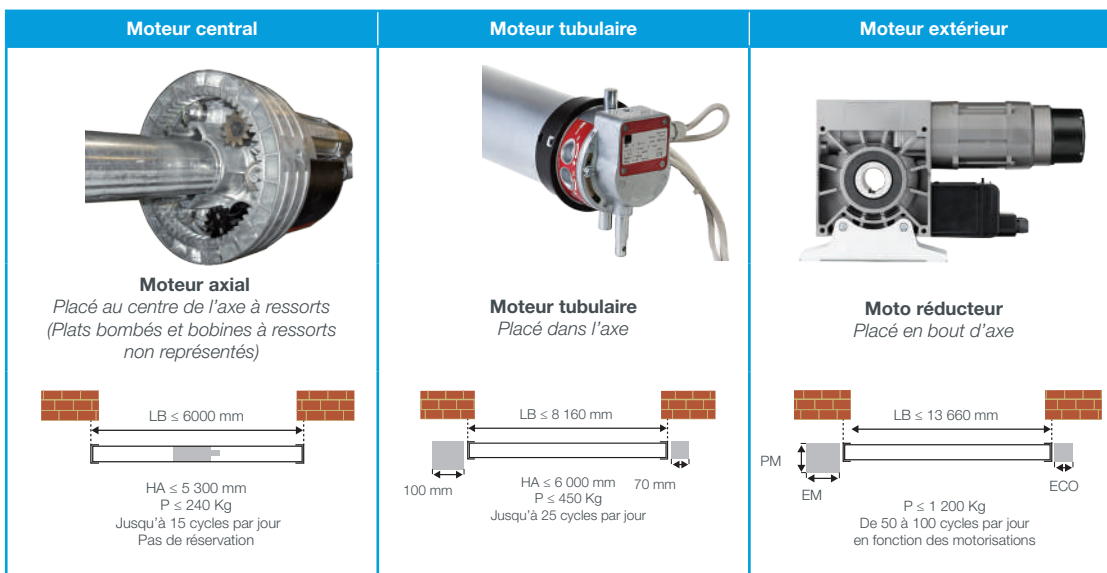
EN OPTION



DISPOSITIONS

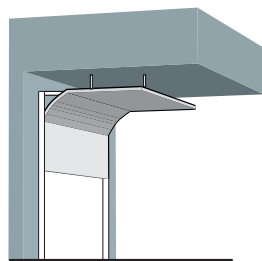


MOTORISATIONS

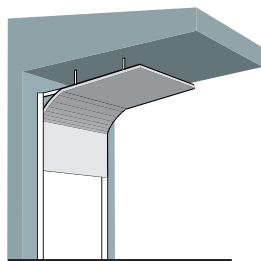


Catalogue Technique

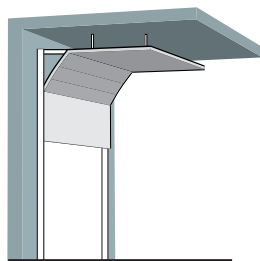
TYPES DE LEVÉES



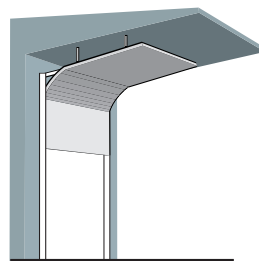
Levée Normale LN



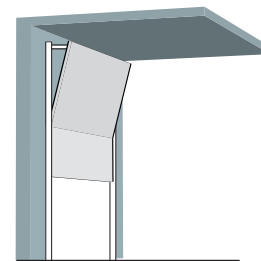
Levée Normale en Pente LNP



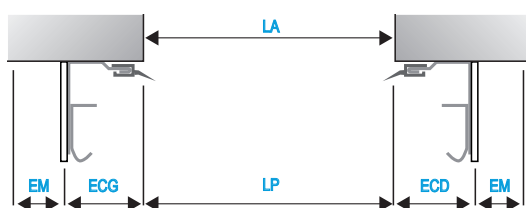
Levée Haute LH



Levée Haute en pente LHP



Levée Verticale LV

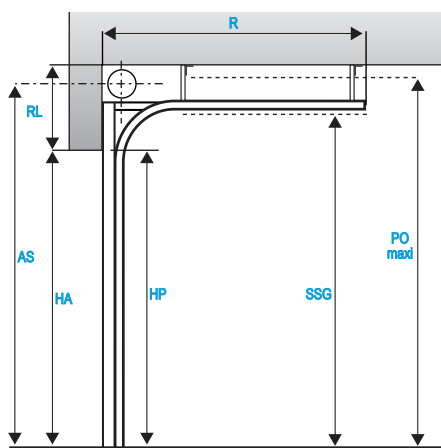


Cotes

- 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

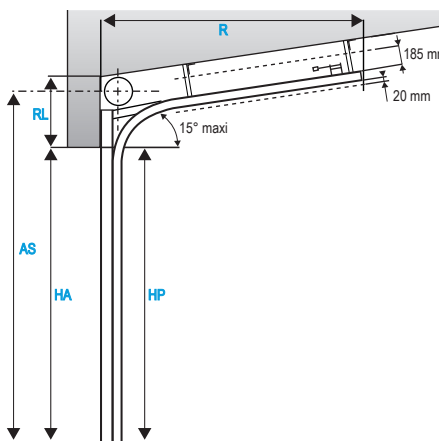
- LA** Largeur de baie
- HA** Hauteur de baie
- LP** Largeur de passage
- HP** Hauteur de passage
- RL** Retombée de linteau
- AS** Distance Axe/Sol

Levée Normale LN



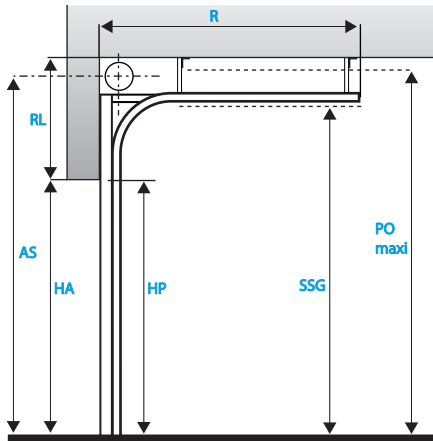
	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum		450 mm	
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum		100 mm (coté rails verticaux) 130 mm (coté ligne compensation)	
EM Ecoinçon treuil ou moteur		120 mm	
HP Hauteur de passage		HP = HA	
SSG Cote sous le supports galets		HP + 184 mm	
PO Porte ouverte		HP + 442 mm	
AS Distance Axe/Sol		HP + 341 mm	
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 + 381 mm	
R Refoulement	HP + 636 mm	HP + 856 (treuil ou moteur Industriel) HP + 636 (moteur OP'DRIVE 3.0)	

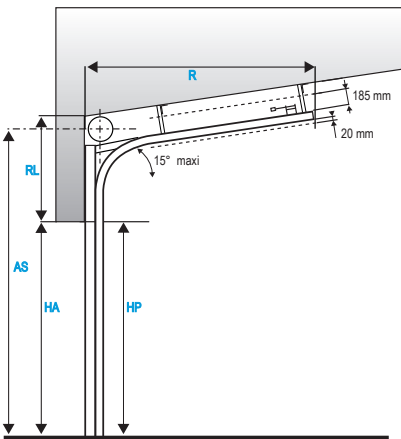
Levée Haute LH



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau	$600 \leq RL \leq 3\,250$ mm		
ECD/ECG Ecoincron droit ou gauche minimum	100 mm (au niveau des rails verticaux) 130 mm (au niveau de la ligne de compensation)		
EM Ecoincron 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 supports 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

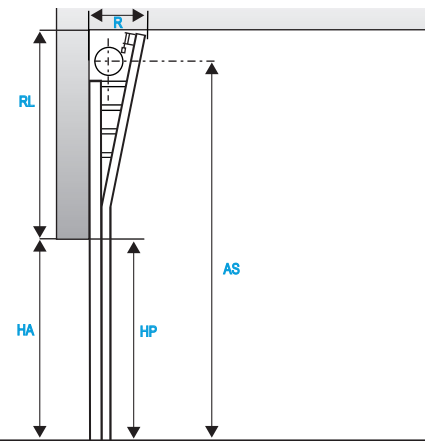
Levée Haute en Pente LHP



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	$600 \leq RL \leq 3\,250$ mm		
ECD/ECG Ecoincron droit ou gauche minimum	100 mm (au niveau des rails verticaux) 130 mm (au niveau de la ligne de compensation)		
EM Ecoincron 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 + 1220 mm	HP - RL + 1260 mm
	Treuil ou Indus	HP - RL + 1460 mm	HP - RL + 1500 mm

Levée Verticale LV



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	HP + 420 mm		
ECD/ECG Ecoincron droit ou gauche minimum	100 mm (au niveau des rails verticaux) 130 mm (au niveau de la ligne de compensation)		
EM Ecoincron 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 ≤ HP ≤ 4500 mm ► AS = 2 x HP + 322 mm		
R Refoulement	HP x 0.06 + 170 mm		

Catalogue Technique

TREUIL ET MOTORISATIONS

“A chaque usage, une motorisation adaptée”

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. Les réservations nécessaires aux moteurs dépendent de la taille et du poids de la porte, consultez votre revendeur pour connaître les valeurs exactes.

Moteurs Industriel 230V mono et 400V

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

**Débrayage par
cordon**



**Débrayage par
treuil à chaîne**

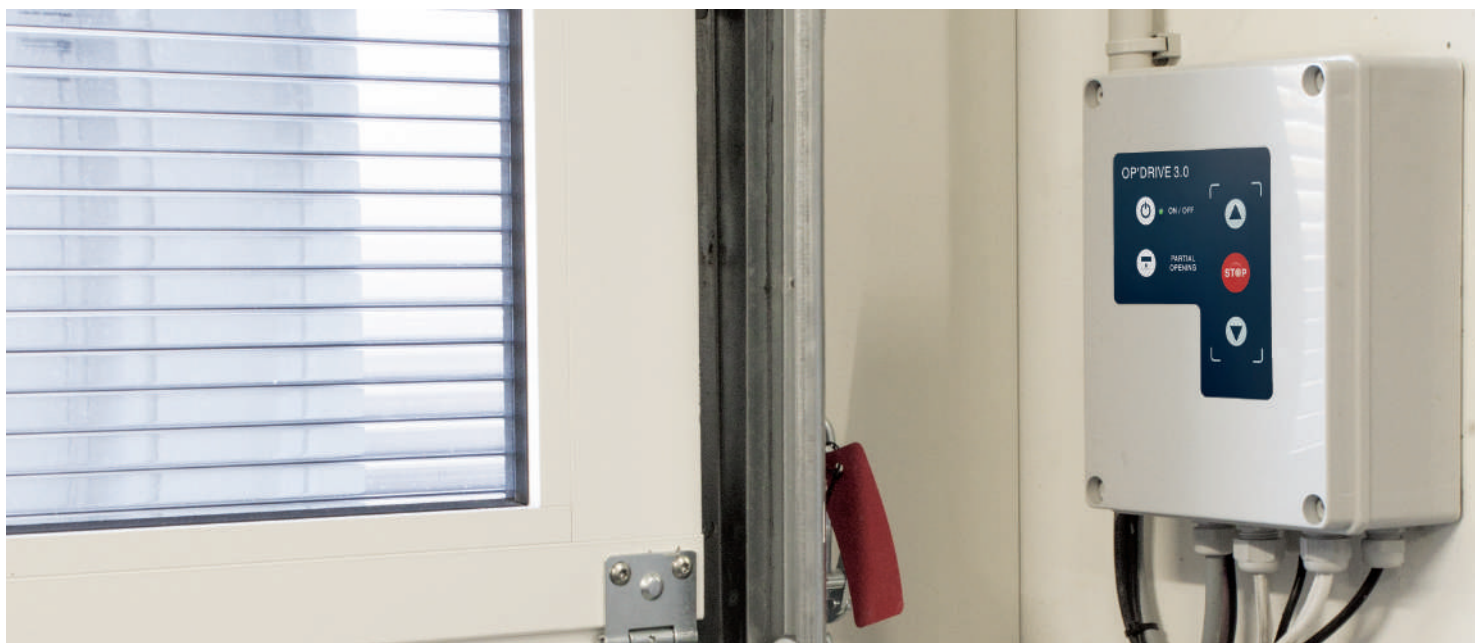


OP'DRIVE 3.0

Moteur basse tension (24V) à usage intensif
Alimentation en 230V
Jusqu'à 150 cycles par jour
Possibilité d'ouverture partielle



Treuil à chaîne 1/3



ACCESSOIRES DE COMMANDE

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



Boîte à bouton sans fil



Digicode



Télécommande

Boîtes à boutons



Boîtes à clef



Pose encastrée



Pose en saillie

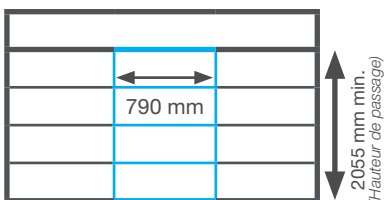
Les organes de sécurité, barre palpeuse, feu clignotant, cellules dépendent du mode de fonctionnement choisi

OPTION PORTILLON

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



Dimensions de passage du portillon



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

Encadrement*

assorti à la couleur de la porte



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Hauteur de seuil : 60 mm

Sens ouverture : poussant droit ou gauche

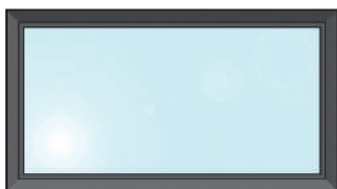
* Pour une porte RAL 7016 à portillon, la couleur d'encadrement intérieur (battant et huisserie) sera en RAL 7016. Pour une porte à portillon RAL 8003 ou chêne moyen, la couleur d'encadrement intérieur (battant et huisserie) sera en RAL 8003

Catalogue Technique

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



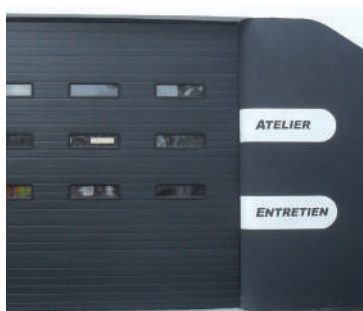
Coins arrondis

Hublot vitré à double paroi en acrylique
Tous panneaux sauf tablier cassettes



Dimensions
630 x 195 mm

Épaisseur hublot
2 mm



Encadrement

Vitrage



Noir

Transparent

Nombre de rangées

- Si LP ≤ 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 ≤ LP < 3 000 mm	2
3 000 ≤ LP < 4 000 mm	3
4 000 ≤ LP < 5 000 mm	4
5 000 ≤ 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

(1) uniquement pour porte Isol-R

AUTRES OPTIONS

Mixage

Possibilité de mixage de panneaux moussés et panneaux vitrés

Mixage possible entre des panneaux isolés et panneaux vitrés uniquement

- Incompatible avec l'option Portillon
- 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

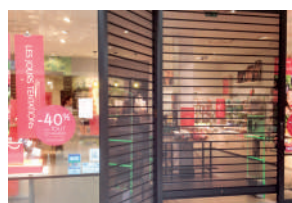
Grille de ventilation	440 x 330 mm de 1 à 4 selon dim. sauf tablier cassettes
Faux-linteau d'habillage	Nécessaire en cas de retombée de linteau insuffisante
Faux-écoinçon d'habillage	Nécessaire en cas d'écoinçon insuffisant
Serrure	Uniquement pour porte sans portillon
Kit Raidisseurs	Pour porte laquée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



Pour l'Habitat, les Commerces et l'Industrie

Grilles & Rideaux

- De l'occultation à la transparence totale
- La sécurité de 0,8 à 14,5 m de large



Volets roulants

- Pour nouvelles constructions ou rénovations
- Commandes individuelles et générales



Portes de garage résidentielles

- Sectionnelles avec large choix de finitions
- Portes à enroulement



Portails et garde-corps en Aluminium

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



www.la-toulousaine.com

LE CHOIX EN
TOUTE CONFIANCE...



LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE !!!



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

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

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

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



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